

En Colombia, Ecopetrol y Frontera Energy inician la entrega de energía de la planta solar Quifa, de 50,1 MW

La instalación, ubicada en el departamento de Meta, abastece con electricidad renovable a los centros de producción petrolera Quifa, Rubiales y Caño Sur, con una producción estimada de 76,1 GWh anuales.

ABRIL 14, 2026 LUIS INI

AUTOCONSUMO CENTRALES FOTOVOLTAICAS PV COMERCIAL & INDUSTRIAL INSTALACIONES COLOMBIA



Imagen: Ecopetrol

Share [Facebook] [Twitter] [LinkedIn] [WhatsApp] [Email]

La petrolera estatal colombiana Ecopetrol y pública canadiense Frontera Energy iniciaron la entrega de energía del proyecto de autogeneración Granja Solar Quifa, en Puerto Gaitán, departamento de Meta, una planta fotovoltaica de 50,1 MW que suministrará electricidad a los campos de producción petrolera Quifa, Rubiales y Caño Sur. La central cuenta con más de 81.800 paneles solares, prevé una generación cercana a 76,1 GWh al año y figura entre los mayores proyectos solares del Grupo Ecopetrol.

Según la información difundida por las compañías, la energía producida equivale al consumo de cerca de 42.000 hogares colombianos. El proyecto tiene como objetivo cubrir parte de la demanda eléctrica de estas operaciones de hidrocarburos mediante una fuente renovable, dentro de un esquema de autogeneración asociado a la actividad upstream.

Durante la construcción, el proyecto generó 580 empleos directos, con una participación de 82% de mano de obra local. Las empresas también informaron la contratación de 122 mujeres, entre ellas 20 madres cabeza de hogar, además de personas que accedieron por primera vez a un empleo formal.

Frontera Energy Corporation es una empresa pública canadiense dedicada a la exploración, desarrollo, producción, transporte, almacenamiento y venta de petróleo y gas natural en Latinoamérica, con presencia en exploración y producción en Colombia, Ecuador y Guyana, y oleoductos e instalaciones portuarias en Colombia.

La Granja Solar Quifa se ubica como el segundo mayor proyecto de generación solar del Grupo Ecopetrol.

En 2024 la petrolera estatal colombiana ha instalado una planta solar de 22,1 MW en la Refinería de Cartagena, en el distrito homónimo del departamento de Bolívar, presentada en su momento como el primer proyecto fotovoltaico ejecutado por la compañía y el primero en su tipo en una refinería de Latinoamérica.

Ese mismo año, inauguró la planta fotovoltaica La Cira Infantas, de 56 MWp, ubicada también en Barrancabermeja, proyecto que a su vez se sumó a las plantas solares Castilla, San Fernando y Brisas, de 26 MWp.

En mayo de 2025, en tanto, el Grupo Ecopetrol anunció la firma de un acuerdo para la compra del portafolio de energías renovables de la multinacional noruega Statkraft en Colombia, operación que abarcó nueve proyectos en diferentes etapas y la planta solar Portón del Sol, localizados en los departamentos de La Guajira, Sucre, Córdoba, Caldas y Magdalena, y supuso la incorporación de 1.364 MW de capacidad instalada a la estatal colombiana.

A principios de diciembre pasado, la empresa española Greenergy anunció un acuerdo con Ecopetrol para la venta de siete plantas solares de generación distribuida, con una capacidad total de 88 MW, proyectos que serán entregados de manera independiente y por etapas a lo largo de 2026.

Finalmente, también en diciembre del año pasado, la estatal petrolera colombiana inauguró una planta solar de 26 MWp para abastecer eléctricamente su refinería de Barrancabermeja.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content



Proyecto pionero en Latinoamérica: La chilena Gasvalpo alcanza a inyectar un 10% de hidrógeno verde en redes domiciliarias

13 ABRIL 2026

Newsletter

Suscríbese a nuestro boletín y reciba un 10% de descuento en la suscripción a nuestra revista!

Email *

Boletines que desea recibir *

Pulse Ctrl o Cmd para seleccionar más de una opción.

- América Latina (español, diario)
- México (español, diario)
- España (español, diario)
- Global (inglés, diario)

Consulte nuestra [Política de protección de datos](#).

Enviar

Suscribirse a pv magazine global (en inglés)



Suscribese

Artículos más leídos



Aprueban ambientalmente en Chile el sistema de almacenamiento Black BESS de 350 MW / 1.409 MWh



Uruguay y Chile encabezan los precios de la electricidad en el Cono Sur, con ajustes al alza en la mayoría de los mercados



La provincia argentina de Córdoba convoca una licitación de almacenamiento de energía de 100 MW / 500 MWh



República Dominicana abre las ofertas económicas de su licitación renovable por hasta 600 MW con almacenamiento



Colombia inicia la evaluación ambiental del parque solar DSE Neiva de 19,9 MW bajo el mecanismo LASolar



La iniciativa, desplegada en la región de Coquimbo, abastece a unas 4.600 familias y evalúa la viabilidad técnica y ambiental de la mezcla de hidrógen...

Share     

LUIS INI



Más artículos de Luis Ini

 luis.ini@pv-magazine.com

Contenido relacionado



Deja una respuesta

Consulte aquí [nuestras normas](#) para comentar los artículos.

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

Publicar el comentario

Al enviar este formulario, usted acepta que pv magazine utilice sus datos con el fin de publicar su comentario.

Sus datos personales solo se divulgarán o transmitirán a terceros para evitar el filtrado de spam o si es necesario para el mantenimiento técnico del sitio web. Cualquier otra transferencia a terceros no tendrá lugar a menos que esté justificada sobre la base de las regulaciones de protección de datos aplicables o si pv magazine está legalmente obligado a hacerlo.

Puede revocar este consentimiento en cualquier momento con efecto para el futuro, en cuyo caso sus datos personales se eliminarán inmediatamente. De lo contrario, sus datos serán eliminados cuando pv magazine haya procesado su solicitud o si se ha cumplido el propósito del almacenamiento de datos.

Puede encontrar más información sobre privacidad de datos en nuestra [Política de protección de datos](#).