



Portafolio

INICIAR SESIÓN

Indicadores en línea	TRM \$ 3.631,49	ICOLCAP \$ 22.776,00 ▲ +0,33% +\$ 75,0	Dólar \$ 3.637,39 ▼ -0,08% -\$ 2,85	Euro \$ 4.265,66 ▼ -0,31% -\$ 13,19	Boli
----------------------	-----------------	--	-------------------------------------	-------------------------------------	------

ECONOMÍA • NEGOCIOS • INDICADORES ECONÓMICOS • DÓLAR • EDITORIAL

Granja Solar Quifa entra en operación y abastecerá campos petroleros con energía renovable

El proyecto de Ecopetrol y Frontera Energy en Meta inicia generación con 50,1 MW y reducirá emisiones.



Granja Solar Foto: Cortesía



Paula Galeano Balaguera ✉

Periodista Portafolio

13.04.2026 12:38 | Actualizado: 13.04.2026 12:38



Compartir



Reportar



Resumen



Escuchar

La Granja Solar Quifa, desarrollada por Ecopetrol y Frontera Energy, **inició operación en el municipio de Puerto Gaitán**, marcando la entrada en funcionamiento de un proyecto de autogeneración con capacidad instalada de 50,1 megavatios (MW) para abastecer campos petroleros en la región.

Ponte al día



SIC autoriza integración entre Ecopetrol y Parex en área Piedemonte al no encontrar objeciones al acuerdo

PAULA GALEANO BALAGUERA



Geólogos desmienten a Petro y señalan que sus declaraciones sobre petróleo y gas desconocen la realidad energética

PAULA GALEANO BALAGUERA



'El diagnóstico en gas esta hecho y falta ejecutar', la cruda verdad del gremio para enfrentar un déficit al alza

PAULA GALEANO BALAGUERA



Nivel de embalses cae de 80% a 63% en tres meses y suben riesgos para el sistema eléctrico por fenómeno del Niño



En medio de tensiones políticas y económicas, llega el congreso anual de Naturgas

PAULA GALEANO BALAGUERA



LEA TAMBIÉN

ANLA aprueba proyecto en Sahagún que conectará cinco parques solares al sistema eléctrico nacional

Paula Galeano Balaguera

Ubicada en el departamento del Meta, **la infraestructura suministrará energía renovable a los campos Quifa, Rubiales y Caño Sur**, integrando fuentes solares a las operaciones de producción de hidrocarburos. La iniciativa se incorpora como parte de los proyectos energéticos del grupo empresarial, con enfoque en reducción de emisiones y optimización de costos operativos.

Capacidad instalada y suministro energético

El proyecto cuenta con más de 81.800 paneles solares y una generación estimada de 76,1 gigavatios hora (GWh) anuales.

Esta producción energética equivale al consumo promedio de cerca de 42.000 hogares en Colombia, según información divulgada por la compañía.

La energía producida será destinada principalmente a **cubrir la demanda interna de los campos petroleros**, en un esquema de autogeneración. Este modelo busca reducir la dependencia de combustibles fósiles utilizados para generación eléctrica dentro de las operaciones, así como disminuir la exposición a variaciones en los precios de estos insumos.

El suministro continuo de energía renovable permitirá a las operaciones mantener estabilidad energética en zonas de producción, donde históricamente se han utilizado sistemas convencionales de generación. La implementación del proyecto también responde a la estrategia de diversificación energética dentro del sector de hidrocarburos.



La energía producida por la granja solar FOTO:ISTOCK

Reducción de emisiones y modelo operativo

Con la entrada en operación de la Granja Solar Quifa, Ecopetrol proyecta una reducción superior a 11.500 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) al año. Este volumen de emisiones corresponde a un impacto equivalente a **retirar aproximadamente 4.300 vehículos a gasolina de circulación**.

Nuestros Portales



Renuncia el superintendente de Salud, Bernardo Camacho, a menos de seis meses de haber asumido y en medio de polémicas por su gestión

EL TIEMPO



Simeone 'tu papá': peor verdugo de Barcelona en Champions con Atlético

FUTBOL RED



Alerta por pico respiratorio en Bogotá: Distrito reporta más de 360.000 consultas

CITY TV

circuacion.

El esquema adoptado combina generación solar con infraestructura petrolera existente, lo que configura un modelo híbrido de operación energética. Este tipo de integración permite incorporar fuentes renovables en actividades de exploración y producción, conocidas como upstream, **sin modificar la estructura base de los campos.**

La compañía señaló que este enfoque busca avanzar en la descarbonización de sus operaciones, en línea con compromisos ambientales del sector. La incorporación de energía solar en procesos industriales ha sido utilizada en distintos mercados, y en este caso se **implementa a escala dentro de un complejo petrolero en Colombia.**

El proyecto se posiciona como uno de los desarrollos solares más relevantes dentro del segmento de petróleo y gas en América Latina, tanto por su capacidad instalada como por su integración directa con actividades extractivas.



LEA TAMBIÉN

La Creg sacude el mercado del gas: lanza piloto clave para el GLP en Colombia

Nazly Carolina Morales Herrera

Impacto económico y empleo local

Durante la etapa de construcción, la Granja Solar Quifa generó 580 empleos directos, de los cuales el 82 % correspondió a mano de obra local en Puerto Gaitán. La participación incluyó a 122 mujeres, entre ellas 20 madres cabeza de hogar, así como personas que accedieron por primera vez a empleo formal.

La ejecución del proyecto implicó contratación de servicios y provisión de bienes en la región, lo que tuvo efectos en la dinámica económica local durante el periodo de desarrollo de la infraestructura. La vinculación laboral se concentró en actividades de instalación, montaje y operación inicial de los sistemas solares.

El proyecto también se integra dentro de la cartera de generación energética del grupo empresarial, consolidándose como el segundo de mayor tamaño en capacidad solar dentro de Ecopetrol. La iniciativa forma parte de una **estrategia corporativa orientada a ampliar la participación en energías renovables.**



Paneles solares FOTO:ISTOCK

La operación de la granja solar se articula con otras líneas de negocio del grupo, incluyendo transporte de energía y gestión de sistemas eléctricos, áreas en las que la compañía tiene participación a través de filiales y activos en varios países de América Latina.

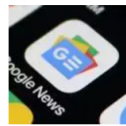
PORTAFOLIO



Temas relacionados

[Granja solar](#) | [Frontera Energy](#) | [Ecopetrol](#)

Sugerencias



PORTAFOLIO GOOGLE NEWS

Síguenos en GOOGLE NEWS. Mantente siempre actualizado con las últimas noticias coberturas historias y análisis directamente en Google News.

[QUIERO RECIBIRLO](#)



PORTAFOLIO WHATSAPP

Únete al canal de El Tiempo en WhatsApp para estar al día con las noticias más relevantes al momento.

[QUIERO RECIBIRLO](#)

Portafolio



COPYRIGHT © 2026 EL TIEMPO
Casa Editorial NIT. 860.001.022-7.
Prohibida su reproducción total o parcial, o su uso para el desarrollo de programas de inteligencia artificial o aprendizaje automático, así como su traducción a cualquier idioma, sin autorización escrita de su titular. Portafolio.com, las principales noticias económicas de Colombia y el Mundo.

CORPORATIVO

- SERVICIO AL CLIENTE
- CENTROS DE VENTAS
- POLÍTICA DE COOKIES
- AVISO DE PRIVACIDAD
- PAUTE CON NOSOTROS
- SUSCRIPCIONES
- TRABAJE CON NOSOTROS
- AYUDA
- REVERSIÓN DE PAGO
- TÉRMINOS Y CONDICIONES
- LÍNEA ÉTICA
- RSS
- PREGUNTAS FRECUENTES
- NUESTROS PORTALES ▾

MIEMBRO DE:

- Grupo de Diarios de América
- Asociación Colombiana de Medios de Información
- Interactive Advertisement Bureau
-



Únete al canal de El Tiempo en WhatsApp para estar al día con las noticias más relevantes al momento.