

Viernes 13 de febrero de 2026 - 03:01 PM

# Ecopetrol pone en operación dos nuevas líneas eléctricas

**Ecopetrol** puso en funcionamiento dos nuevas líneas eléctricas en la Refinería de Barrancabermeja, una obra que fortalece la confiabilidad operativa, reduce el consumo de gas natural y proyecta ahorros cercanos a US\$6 millones al año.

[Siga las noticias de Vanguardia en Google Discover](#)



Refinería de Barrancabermeja. Las nuevas líneas eléctricas permiten reducir el consumo de gas natural en procesos industriales. (Fotos suministradas).

Compartir Publicado por: Lesly Adriana Cifuentes



**Ecopetrol** puso en operación una nueva infraestructura eléctrica en la Refinería de Barrancabermeja con la que busca mejorar la estabilidad de sus procesos industriales, reducir costos y disminuir el consumo de gas natural. El proyecto, desarrollado en alianza con ISA, contempla dos nuevas líneas de distribución en circuito sencillo con capacidad total de 120 megavatios (MW).

De acuerdo con la información entregada por la compañía, cada línea tiene capacidad de 60 MW y opera a 34,5 kilovoltios (kV). "Este avance incrementa la flexibilidad operativa del complejo industrial y fortalece su respaldo energético, especialmente frente a escenarios de contingencia", señaló Diego Andrés Romero, gerente de Operaciones de Energías para la Transición de **Ecopetrol**.



Las nuevas líneas eléctricas de 120 MW fortalecen el respaldo energético de la

## Noticias del día



BUCARAMANGA

Así registrará el pico y placa este sábado 14 de febrero en Bucaramanga y el área

## Ranking de noticias

+Vistas | +Recientes

- 1 Así registrará el pico y placa este sábado 14 de febrero en Bucaramanga y el área
- 2 Dura lex, sed lex
- 3 Conocimiento y habilidad suman
- 4 El poder no es absoluto
- 5 Banco de alimentos... y de dignidad

## Tendencias



SALUD

Más de 100 mil latidos diarios dependen de tus hábitos

refinería de Barrancabermeja y permiten reducir el consumo de gas natural en sus procesos industriales. Suministrada/Vanguardia

La infraestructura incluye un tramo aéreo de 1,2 kilómetros y dos tramos subterráneos de 160 y 850 metros, además de sus conexiones técnicas. Su capacidad instalada equivale al consumo mensual de energía de cerca de 200.000 hogares colombianos.



→ Vea también:

[UTS: Así avanza la nueva construcción del campus de Barrancabermeja](#)



“La infraestructura combina un tramo aéreo y dos tramos subterráneos y se convierte en el primer proyecto de conexión eléctrica desarrollado por la empresa de transmisión para el grupo **Ecopetrol**, que entra ahora en su fase de operación. Este avance incrementa la flexibilidad operativa de la refinería y fortalece su respaldo energético, especialmente frente a escenarios de contingencia o limitaciones en el suministro de gas, al tiempo que facilita una mayor integración de fuentes renovables como la energía solar y eólica”, expresó el funcionario.

Con esta conexión, la refinería amplía su capacidad para recibir energía proveniente de proyectos de autogeneración remota, especialmente de fuentes solar y eólica, lo que, según **Ecopetrol**, mejora la resiliencia del complejo ante fallas o cambios en el esquema operativo.

## Beneficios económicos y ambientales

**Ecopetrol** indicó que uno de los impactos más relevantes del proyecto es la posibilidad de liberar eventualmente cerca de 6,5 GBTU de gas natural al día para el mercado nacional. La compañía señaló que ese volumen es comparable con alrededor del 10 % de la demanda de Gas Natural Vehicular en Colombia.

***La conexión reduce paradas por fallas eléctricas, disminuye consumo de gas y optimiza costos de energía, con ahorros por cerca de US\$6 millones anuales.***

En términos económicos, la empresa proyecta ahorros cercanos a US\$6 millones anuales: aproximadamente US\$2,4 millones por la reducción de paradas asociadas a fallas eléctricas y cerca de US\$3,4 millones por menores costos operacionales relacionados con el consumo de gas.

En el frente ambiental, **Ecopetrol** estima una reducción cercana a **205.000 toneladas de CO<sub>2</sub>** al año, asociada a cambios en el esquema energético del complejo y a una menor dependencia del gas para la operación interna.





Las nuevas líneas eléctricas de 120 MW fortalecen el respaldo energético de la refinería de Barrancabermeja y permiten reducir el consumo de gas natural en sus procesos industriales. Suministrada/Vanguardia

La Refinería de Barrancabermeja es uno de los complejos industriales más importantes del país y cumple un papel clave en el abastecimiento nacional de combustibles, por lo que mejoras en confiabilidad y respaldo energético impactan directamente la continuidad operativa.

Estamos comprometidos con Santander.  
Contamos la información que sirve.

Suscríbete

Vanguardia

#### Noticias relacionadas:

Refinería de Barrancabermeja Santander Petróleo Redes eléctricas  
Barrancabermeja ISA Ecopetrol Transición energética Gas

Elija a Vanguardia como su fuente de información preferida en Google Noticias [aquí](#) y únase a nuestro canal de Whatsapp [acá](#).

Publicado por: Lesly Adriana Cifuentes

#### Comentarios

#### Lea también