

Empresas

## Ecopetrol e ISA finalizan proyecto eléctrico que mejora la refinería de Barrancabermeja

La nueva infraestructura permitirá liberar 6,5 Gbtu diarios de gas natural al mercado.



Créditos: Ecopetrol imagen ilustrativa - Foto de Ecopetrol

POR AGENCIA PERIODISMO INVESTIGATIVO | JUE, 12/02/2026 - 16:01



Ecopetrol e ISA culminaron un proyecto estratégico de infraestructura eléctrica que mejora significativamente la confiabilidad operativa, la eficiencia energética y la flexibilidad de la refinería de Barrancabermeja, uno de los complejos industriales más importantes de Colombia. La intervención fortalece el sistema energético de la refinería y aporta a la seguridad energética del país.

El proyecto consistió en la construcción de dos líneas de distribución eléctrica en circuito sencillo, cada una con capacidad de 60 megavatios a 34,5 kilovoltios. Esta potencia es equivalente al consumo mensual de aproximadamente 200.000 hogares colombianos, lo que dimensiona la magnitud de la infraestructura desarrollada.

La nueva conexión eléctrica permite a la refinería ampliar la recepción de energía proveniente de proyectos de autogeneración remota, especialmente de fuentes renovables como la solar y la eólica. Además, proporciona respaldo operativo para enfrentar contingencias o ajustes en el esquema de servicios industriales, reduciendo considerablemente el riesgo de interrupciones por fallas eléctricas.

**Lea también** ([Lupa a obras de modernización del Aeropuerto Ernesto Cortissoz](#))

Uno de los beneficios más destacados del proyecto es que Ecopetrol podrá liberar de manera eventual cerca de 6,5 Gbtu diarios de gas natural hacia el mercado nacional. Este volumen equivale aproximadamente al 10% de la demanda de Gas Natural Vehicular en Colombia, lo que representa un aporte significativo a la seguridad energética del país y optimiza el uso de los recursos disponibles en la refinería.

La ejecución del proyecto incluyó la construcción de un tramo aéreo de 1,2 kilómetros y dos tramos subterráneos de 160 y 850 metros respectivamente, junto con sus respectivas conexiones técnicas. Esta integración eléctrica permite estabilizar el suministro de energía en el complejo industrial y mejorar sustancialmente su desempeño operativo.

Los beneficios económicos de la obra son considerables. Se proyecta que generará ahorros cercanos a US\$6 millones anuales, derivados de la reducción de paradas por fallas eléctricas, la disminución en el consumo de gas y la optimización de los costos energéticos. De ese total, se estiman aproximadamente US\$2,4 millones al año por menores interrupciones operativas y cerca de US\$3,4 millones anuales por eficiencias asociadas al consumo de gas.

En materia ambiental, el proyecto representa un avance significativo hacia los objetivos de sostenibilidad del Grupo Ecopetrol. Con la nueva infraestructura, se proyecta una reducción de cerca de 205.000 toneladas de dióxido de carbono al año, lo que refuerza los compromisos de sostenibilidad y transición energética de la compañía.

Este desarrollo demuestra cómo la modernización de infraestructura industrial puede conjugar múltiples beneficios: mayor confiabilidad operativa, eficiencia económica, seguridad energética nacional y reducción del impacto ambiental, alineándose con las metas de descarbonización y

Publicidad

### ÚLTIMAS NOTICIAS

- 1** Informe anónimo y sin pruebas provocó salida del general Edwin Urrego de la Policía  
Jue, 12/02/2026 - 21:31
- 2** Hidroeléctrica Urrá anuncia reducción de precios tras llamado del presidente Petro  
Jue, 12/02/2026 - 21:15
- 3** Así fue el asesinato del empresario Gustavo Aponte frente a gimnasio en Bogotá: lo acecharon durante 15 minutos  
Jue, 12/02/2026 - 21:10
- 4** Personería de Bogotá alerta: relleno Doña Juana emite 2,02% del metano del país  
Jue, 12/02/2026 - 21:01
- 5** En plena emergencia, Universidad de Córdoba pide desalojo del centro de acopio del departamento  
Jue, 12/02/2026 - 20:55

transformación del sector energético colombiano.

#### Otras noticias

Nuevo código penal en Afganistán legaliza violencia contra mujeres

Corte Constitucional ordena reintegrar a Alexander López Maya al Senado

#### Etiquetas

Grupo Ecopetrol ISA proyecto de infraestructura Refinería de Barrancabermeja eficiencia energética energía eólica



Convierta a Agenciapi.co en su fuente de noticias

#### Otros Contenidos



Informe anónimo y sin pruebas provocó salida del general Edwin Urrego de la Policía



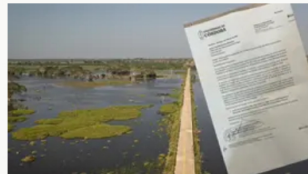
Hidroeléctrica Urrá anuncia reducción de precios tras llamado del presidente Petro



Así fue el asesinato del empresario Gustavo Aponte frente a gimnasio en Bogotá: lo acecharon durante 15 minutos



Personería de Bogotá alerta: relleno Doña Juana emite 2,02% del metano del país



En plena emergencia, Universidad de Córdoba pide desalojo del centro de acopio del departamento



Maluma lanzó homenaje póstumo a Yeison Jiménez con canción "Con el Corazón"



Fiscalía investiga presunto hackeo del celular del vicecontralor Carlos Mario Zuluaga



Claudia Romero negó ser la mujer que aparece de la mano del presidente Gustavo Petro en Gorgona



División en el Partido Oxígeno: choque entre Ingrid Betancourt y Sofía Gaviria pone en riesgo lista al Senado

#### SECCIONES

- Justicia
- Política
- Deportes
- Entretenimiento
- Mundo
- Narcotráfico
- Regiones

#### ACERCA DE

- Del Director
- Quiénes somos
- Contáctenos
- Política de privacidad

#### SÍGANOS



#### PAUTE CON NOSOTROS

[publicidad@agenciapi.co](mailto:publicidad@agenciapi.co)



2026  
AGENCIA DE PERIODISMO  
INVESTIGATIVO