

Inicio &gt; Bolívar

# Ecopetrol pone en marcha su “Cerebro Energético” para optimizar costos y fortalecer su transición energética

Por 724 | NOTICIAS — 6 mayo, 2026 en Bolívar 0



El Grupo **Ecopetrol** puso en funcionamiento el Centro Autónomo de Despacho de Energía (Cade), un sistema inteligente desarrollado junto a **ISA Intercolombia** que permitirá a la compañía tomar decisiones estratégicas en tiempo real sobre el consumo, generación y distribución de energía en sus operaciones.

La herramienta, considerada por la estatal como el “Cerebro Energético” del grupo empresarial, integra en una sola plataforma la energía autogenerada, las fuentes renovables y el suministro proveniente del Sistema Interconectado Nacional (SIN), con el propósito de optimizar costos operativos, mejorar la eficiencia energética y fortalecer la sostenibilidad de sus procesos industriales.

Según informó la compañía, el sistema ya opera desde marzo en el campo Rubiales, donde actualmente administra 173 megavatios de energía distribuidos en cinco centros de generación y el SIN, cubriendo cerca del 20% de la demanda energética del Grupo **Ecopetrol**, equivalente al consumo aproximado de un millón de hogares colombianos.

La implementación del Cade adquiere relevancia estratégica para la petrolera debido a que la energía representa alrededor del 20% del costo de producción de un barril de petróleo y constituye uno de los principales gastos operativos de la compañía después de la materia prima.

El sistema permitirá seleccionar de manera automática la fuente, cantidad y momento más eficiente para utilizar energía, reduciendo costos, emisiones y riesgos asociados al suministro eléctrico. En ese sentido, **Ecopetrol** proyecta incorporar 951 megavatios adicionales para cubrir hasta el 80% de la demanda energética de sus operaciones en Colombia, incluyendo proyectos en la Orinoquía, Huila, Portón del Sol y las refinerías nacionales.

Actualmente, el Grupo **Ecopetrol** cuenta con cerca de 1,4 gigavatios de capacidad térmica instalada y un portafolio de energías renovables superior a los 2 gigavatios potenciales, consolidando así una estrategia enfocada en diversificar su matriz energética y avanzar hacia operaciones más eficientes y sostenibles.

“El Cade no es solo una herramienta operativa; es un activo estratégico que permitirá tomar decisiones basadas en datos, fortalecer la competitividad y generar mayor valor para el país”, afirmó Juan Carlos Hurtado presidente (e) de **Ecopetrol**.

El directivo destacó además que el nuevo centro representa un avance clave dentro de la Estrategia 2040 de la compañía, al contribuir a reducir costos en producción, refinación y transporte de hidrocarburos

## Udec

**TU PUNTAJE es tu acceso**  
#ingresalito

Inscripciones abiertas a programas de **PREGRADO**  
2026 - 2

Venta de pines: Desde el 10 de marzo hasta el 21 de mayo  
Inscripciones Via web: Hasta 22 de mayo  
Publicación de resultados: 1 de junio

Universidad de Cartagena  
Centro de Admisión, Registro y Control Académico

## ECOPETROL

Atendimos a **47.287** personas en las unidades móviles de salud

mediante una gestión energética más eficiente e integrada.

Como parte del proceso de implementación, **Ecopetrol** capacitó a 60 trabajadores en operación energética y herramientas digitales, con el fin de fortalecer las capacidades técnicas para la gestión inteligente de recursos energéticos.

Con la entrada en operación del Cade, la compañía busca consolidar un modelo en el que los negocios de hidrocarburos y energía funcionen de manera complementaria, en medio de los desafíos de transición energética y competitividad que enfrenta el sector en Colombia y América Latina.

Comparte esto:



Relacionado



Grupo **Ecopetrol** alcanza 951 MW de energía renovable y supera meta 2025

29 abril, 2026  
En «Nacional»



**Ecopetrol** sacude la cumbre: inversión histórica de US\$170 millones en infraestructura y récord de 3.3 GW para liderar la transición energética

19 noviembre, 2025  
En «Nacional»



**Ecopetrol** reporta sólidos resultados financieros y operativos 2025

13 noviembre, 2025

En «Nacional»

Etiquetas: **Ecopetrol** energía en Colombia sector hidrocarburos Transición Energética

Compartir

Twitter

Enviar

Publicación anterior

**Gobernación de Bolívar inaugura nueva oficina de pasaportes en el Centro Histórico de Cartagena**

Próxima publicación

**MinAmbiente avanza en traslado de hipopótamos a India y asegura que no tendrá costo para Colombia**

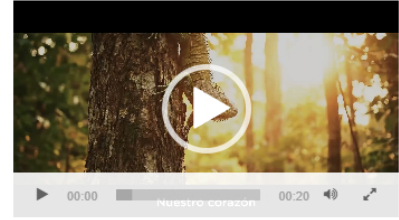


724 | NOTICIAS

En 724 | Noticias defendemos el derecho a saber, a entender y a cuestionar. Nuestro compromiso es contigo: ofrecer información clara, verificada y de calidad porque solo con la verdad se construye una sociedad libre, informada y verdaderamente democrática. Contacto | Tel: 312 646 0836 - 724noticiascol@gmail.com



**ECOPETROL**



Apóyanos!



ESPACIO LIBRE PARA PAUTA



MinAmbiente avanza en traslado de hipopótamos a India y asegura que no tendrá costo para Colombia

PRÓXIMA PUBLICACIÓN

