

## EMPRESAS

## Ecopetrol activa sistema de inteligencia artificial para gestionar su propio suministro de energía

El Grupo Ecopetrol puso en marcha el Centro Autónomo de Despacho de Energía, una plataforma que integra autogeneración, fuentes renovables y la red nacional para reducir costos en sus operaciones de producción y refinación.

04 de Mayo 2026, 10:08 PM



Foto: El grupo proyecta incorporar 931 megavatios adicionales que cubrirían el 80% de su demanda energética en Colombia. / Ministerio de Energía.

Compartir en: [Facebook](#) [Twitter](#) [Whatsapp](#)

El Grupo Ecopetrol activó el Centro Autónomo de Despacho de Energía (Cade), un sistema de gestión inteligente que le permite a la compañía y sus filiales elegir en tiempo real la fuente, hora y cantidad de energía que requieren sus operaciones, combinando autogeneración, energías renovables y el Sistema Interconectado Nacional (SIN). El proyecto fue desarrollado junto con ISA (Interconexión Eléctrica S.A.), filial del grupo.

La iniciativa responde a un dato concreto: la energía representa el 20% del costo de producir un barril de petróleo y es el principal gasto operativo en producción y refinación después de la materia prima. Desde marzo, el Cade opera en el campo Rubiales, donde gestiona 173 megavatios distribuidos en cinco centros de generación y en el SIN, cubriendo el 20% de la demanda energética del grupo —equivalente al suministro de cerca de un millón de hogares.

### Qué cambia con el Cade

Antes de este sistema, el acceso a esquemas de despacho autónomo de energía estaba reservado casi exclusivamente a los sistemas eléctricos nacionales. Con el Cade, Ecopetrol puede optimizar desde una sola plataforma la combinación de fuentes según costos, emisiones y riesgo de suministro.

También puedes leer: [Ecopetrol superó su meta de energía renovable en 2025 y logró ahorros de 288.000 millones de pesos](#)

El grupo proyecta incorporar 931 megavatios adicionales que cubrirían el 80% de su demanda energética en Colombia, distribuidos entre la Orinoquía (233 Mw), Huila (69 Mw), Portón del Sol (129 Mw) y las refinerías (500 Mw). En la actualidad, el grupo cuenta con cerca de 1,4 gigavatios de potencia térmica y un portafolio renovable potencial superior a 2 gigavatios.

### La apuesta estratégica

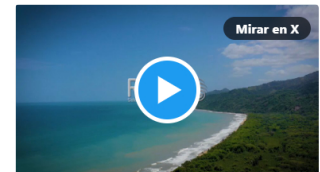
Juan Carlos Hurtado, presidente encargado de Ecopetrol, definió el alcance del proyecto: "El Cade representa eficiencia, tecnología y avance a los logros de nuestra estrategia 2040, porque representa menores costos para el negocio de Ecopetrol, que es los hidrocarburos. En la medida que se avance en ser eficiente en la asignación de recursos, será mucho más eficiente nuestra operación en los campos de producción, en nuestras refinerías y en nuestros sistemas de transporte".

Para operar el sistema, Ecopetrol capacitó a 60 trabajadores en operación energética, herramientas digitales y gestión basada en datos. Hurtado también subrayó que el Cade "demuestra que los negocios de energía e hidrocarburos no compiten, se complementan".

Entérate de lo que pasa en Colombia, sus regiones y el mundo a través de las emisiones de RTVC Noticias: Miranos en vivo en la pantalla de Señal Colombia y escúchanos en las 74 frecuencias de Radio Nacional de Colombia .

RELACIONADO: [#Ecopetrol](#) [#energía](#) [#Ahorro de energía](#) [#inteligencia artificial](#)

### TEMAS RELACIONADOS



### LO MÁS DESTACADO



1. Proyecto Júpiter capítulo 2: borrando evidencias

2. Pdte. Petro convoca a marchar el Primero de Mayo; recogerá firmas para una Asamblea Nacional Constituyente

3. ¡Golazo de RTVC! Iván Mejía y el Tato Sanint relatarán la Copa Mundial de la FIFA 2026 por Radio Nacional

<

Hace 13 horas

**Trabajadores de Google consideran sindicalizarse en rechazo al uso militar de la IA**





Hace 1 semana

**Ecopetrol superó su meta de energía renovable en 2025 y logró ahorros de 288.000 millones de pesos**

>


[Sigue a RTVC Noticias en Google News y mantente conectado](#)

### NUESTRA RECOMENDACIÓN PARA TI

<



**EMPRESAS** Hace 1 semana

**Ecopetrol superó su meta de energía renovable en 2025 y logró ahorros de 288.000 millones de pesos**



**EMPRESAS** Hace 4 semanas

**Junta directiva de Ecopetrol aprueba vacaciones y licencia al presidente Ricardo Roa**



**EMPRESAS** Hace 2 meses

**SIC explica requerimientos a empresas y desmiente acusaciones de control de precios: "protegemos los derechos de los consumidores"**

>



Av. El Dorado Cr. 45 # 26 - 33 - Teléfonos (+57)(601) 2200700  
 Línea gratuita nacional: 018000 123 414  
 Contacto: [info@rtvc.gov.co](mailto:info@rtvc.gov.co)  
 Términos y condiciones  
 Bogotá D.C., Colombia  
 Suramérica, Código Postal: 111321

Síguenos en

