

INTERNACIONAL NACIONAL POLITICA

## Grupo Ecopetrol creó su propio 'Cerebro Energético' para optimizar la gestión de sus operaciones con inteligencia artificial

MAY 5, 2026



Grupo Ecopetrol creó su propio 'Cerebro Energético' para optimizar la gestión de sus operaciones con inteligencia artificial

Foto: Ecopetrol

### El Grupo Ecopetrol capacitó a 60 de sus trabajadores en herramientas digitales y energéticas para operar el Cade.

El Grupo Ecopetrol puso en funcionamiento su propio sistema inteligente que le permitirá adoptar mejores decisiones en materia energética a través del Centro Autónomo de Despacho de Energía (Cade), al que también se le conoce como el 'Cerebro Energético' de la compañía.

Se trata de un proyecto estratégico que fue construido junto con ISA (Interconexión Eléctrica S.A., filial de la compañía estatal), que les permitirá a las empresas del Grupo Ecopetrol acceder a la mejor combinación entre energía autogenerada y comprada en la red para atender sus operaciones. En la actualidad esta energía estaba reservada, casi exclusivamente, a los sistemas eléctricos nacionales.

Este Cerebro Energético le permitirá a Ecopetrol y sus empresas elegir, elegir la fuente, hora y cantidad de energía que necesita, integrando autogeneración, fuentes renovables y el Sistema Interconectado Nacional – SIN, todo desde una sola plataforma.

Desde marzo pasado, en el campo Rubiales se gestionan 173 Mw de energía en cinco centros de generación y en el SIN, que cubre 20% de la demanda del Grupo Empresarial, equivalente a suministrar fluido eléctrico a cerca de un millón de hogares.

Esta iniciativa cobra relevancia si se tiene en cuenta que la energía representa el 20% del costo de producir un barril de petróleo y es el principal gasto operativo en la producción y refinación después de la materia prima.

El Grupo Ecopetrol informó que ya cuenta con cerca de 1,4 Gw de potencia térmica y un portafolio renovable potencial superior a 2 Gw.

"Este 'Cerebro Energético' no es solo una herramienta operativa, es un hito tecnológico y un activo estratégico que permitirá a Ecopetrol tomar decisiones con datos, mejorar su eficiencia, asegurar su sostenibilidad, fortalecer su competitividad y generar valor para el país", destaca Juan Carlos Hurtado, presidente encargado de Ecopetrol.

Según el directivo, "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", agregó Hurtado.

Con el Cade se podrá elegir la combinación más eficiente de fuentes, para reducir costos, emisiones y riesgos en el suministro. Se proyecta reunir 931 Mw adicionales, lo que cubrirá el 80% de la energía que requiere el Grupo Ecopetrol en Colombia: Orinoquía (233 Mw), Huila (69 Mw), Portón del Sol (129 Mw) y las refinerías (500 Mw).

Para el desarrollo del Cade, Ecopetrol informó que se han capacitado 60 trabajadores en operación energética, herramientas digitales, apropiación y activación del modelo, para lograr una gestión más integrada, oportuna y basada en datos.

El presidente de la compañía, "el Cade demuestra que los negocios de energía e hidrocarburos no compiten, se complementan".

Con información del Grupo Ecopetrol

Tomado de <https://www.presidencia.gov.co>

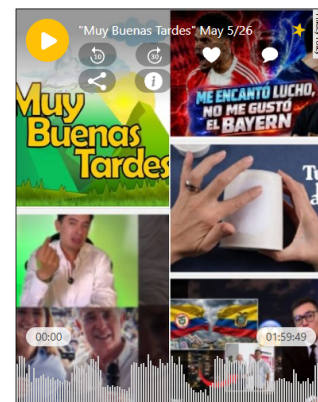
### Nuestros Visitantes

02235640

### Canal Orfetv



### Orfe-radio



### ENCUENTRE AQUÍ LAS NOTICIAS DEL DÍA... mayo 2026

L	M	X	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

«Abr

**+15°** Alta: +16  
C Baja: +9

Mié Jue Vie Sáb Dom

Entrada relacionada



Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario \*

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

[Publicar el comentario](#)

Últimas Noticias



Contáctenos

Si desea mayor información, Contáctenos al correo: [orfetelevision@gmail.com](mailto:orfetelevision@gmail.com)

Cel: 3004772939

Nicolás  
Fernández  
3011746204