

Inicio > Nacional > Grupo **Ecopetrol** inaugura centro para optimizar su gestión energética

Nacional

Grupo **Ecopetrol** inaugura centro para optimizar su gestión energética

Por **Mónica Mercado** - 4 de mayo de 2026

9



Se proyecta reunir 931 MW adicionales, lo que cubrirá el 80% de la energía que requiere el Grupo **Ecopetrol** en Colombia. El Grupo **Ecopetrol** dio un paso estratégico al desarrollar su propio sistema inteligente de toma de decisiones energéticas: el Centro Autónomo de Despacho de Energía (CADE) o también conocido como el "cerebro energético".

Este proyecto construido junto con ISA, permitirá a las empresas del Grupo acceder a la mejor combinación entre la energía que autogenera y la que compra a la red, para atender sus operaciones. En la actualidad esta energía estaba reservada, casi exclusivamente, a los sistemas eléctricos nacionales. De esta manera, el Grupo **Ecopetrol** podrá elegir, desde una sola plataforma, la fuente, la hora y la cantidad al menor costo, integrando autogeneración, fuentes renovables y el Sistema Interconectado Nacional SIN.

El CADE ya tiene resultados concretos. En el campo Rubiales, desde marzo de 2026, se gestionan 173 MW de energía, en cinco centros de generación y en el SIN, que cubre el 20% de la demanda del Grupo Empresarial, esto equivale 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 cuenta con cerca de 1,4 GW de potencia térmica y un portafolio renovable potencial superior a 2 GW. Con el CADE podrá elegir cada día 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, distribuido de la siguiente manera: Orinoquía (233 MW), Huila (69 MW), Portón del Sol (129 MW) y las refinерías (500 MW). Para el desarrollo del

CADE 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.

"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", indicó Juan Carlos Hurtado Parra, presidente (e) de **Ecopetrol**.

Spread the love

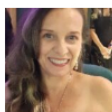


Artículo anterior

Gobernador Eduardo Verano pone en marcha el alcantarillado Cuenca 2 en Palmar de Varela

Artículo siguiente

Barranquilla renueva por quinta vez su certificación de calidad educativa y consolida su liderazgo nacional en gestión escolar



Mónica Mercado

Comunicadora Social - Periodista de la Universidad Autónoma del Caribe.

