

Energía

Colombia apuesta por la geotermia: **Ecopetrol** lanza proyecto con capacidad para abastecer a 1,6 millones de usuarios

19 July, 2025



Últimas noticias



Residuos | 19 July, 2025

Neumáticos reciclados: del desecho a la protección, una solución sustentable que transforma la construcción

Convertir neumáticos en protección para hogares es un ejemplo tangible de cómo la innovación puede marcar un cambio en la construcción.

Más leídas

Energía | 18 July, 2025

San Juan instalará su primera planta de biogás: energía para 1.200 hogares y biofertilizantes a escala industrial

Energía | 17 July, 2025

Junio histórico: la energía solar supera por primera vez a todas las fuentes en la Unión Europea

La empresa estatal **Ecopetrol** inició formalmente un proyecto que apuesta por la **geotermia** en el departamento de Nariño, en el sur de Colombia. El objetivo es evaluar una capacidad potencial de **80 megavatios** de generación a partir del **calor natural del subsuelo**.

El desarrollo está ubicado en la zona de **Azufral**, que abarca los municipios de **Guachucal, Mallama, Santacruz, Sapuyes y Túquerres**, y podría suministrar hasta **610 GWh anuales**, equivalentes al consumo eléctrico del **total de usuarios** del departamento.

“Este proyecto representa un paso significativo hacia la



Animales

Registan una docena de nuevos tiburones ballena en Galápagos: ya suman 758 individuos desde 2001 en la reserva

19 July, 2025



Ciencia

Una presencia majestuosa y creciente: más de 140 ballenas jorobadas identificadas en las costas de Chubut

19 July, 2025



Ambiente

México en el top mundial de pérdida de huesos

Energía | 14 July, 2025

El gas continúa bajo presión a pesar de las lecciones de la última crisis invernal

Energía | 9 July, 2025

Tenerife impulsa la obtención de energía limpia desde el corazón de la Tierra

Energía | 6 July, 2025

Una turbina eólica compacta y silenciosa propone transformar el paisaje energético urbano

diversificación de nuestra matriz energética y el desarrollo sostenible de nuestras operaciones”, afirmó el presidente de **Ecopetrol**, Ricardo Roa, durante el anuncio oficial.

Geotermia, urgencia climática y política energética

El evento contó con la presencia del presidente colombiano **Gustavo Petro**, quien destacó la **importancia de las fuentes limpias** frente a la crisis climática global. En sus declaraciones:

- Reafirmó que **la energía geotérmica** permite la **vaporización del agua para mover turbinas**
- Enfatizó que **las energías limpias** son diez veces más **baratas** que los combustibles fósiles
- Advirtió sobre una **“época de extinción”** que requiere **acciones urgentes**

“Dentro de diez años será demasiado tarde. Hay que actuar rápido. Cada aplazamiento es mortal”, alertó Petro.



Colombia apuesta por la geotermia en la zona de Azufral

Expansión renovable y agenda energética

Roa detalló que **Ecopetrol** ha integrado en dos años **1.300 MW** de potencia renovable a su matriz energética, y anunció que se instalarán **3,3 GW** antes de la finalización del actual gobierno, en agosto de 2026.

Además, la compañía avanza en:

- La construcción de la **planta de hidrógeno verde más grande de América Latina**, anunciada en diciembre y prevista para inaugurarse en 2026
- Esta planta producirá **800 toneladas anuales de hidrógeno**, alimentada por energía solar de la **Refinería de Cartagena**, que aporta 22 MW de capacidad
- Se espera reducir **7.700 toneladas de CO₂ equivalente**



Persecución de los bosques: incendios y deforestación intensifican el daño ecológico en 2024

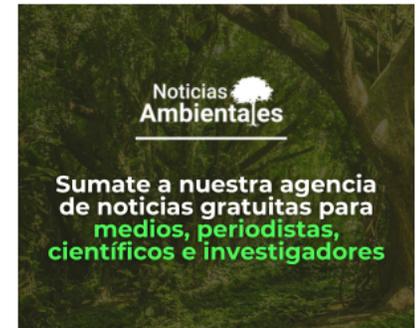
19 July, 2025



Energía

Kia convierte su estacionamiento en planta solar en Georgia: protege 13.000 vehículos y genera energía limpia

19 July, 2025



- Se espera reducir 7.700 toneladas de CO₂ equivalente por año, comparable a las emisiones de 1.650 vehículos

“Estamos descarbonizando la economía, presidente, y estamos comprometidos con la transición energética que usted ha puesto a hablar al país entero”, expresó Roa.

Colombia: escenario clave para las renovables

La iniciativa geotérmica se suma a una estrategia nacional que busca **posicionar a Colombia como referente regional en energía limpia**, reforzando el papel de **Ecopetrol** en la **descarbonización industrial** y la **diversificación de la matriz energética** mediante proyectos solares, eólicos, de hidrógeno y ahora geotérmicos.



TAGS [colombia](#) [energía](#) [geotermia](#)

Últimas noticias



Residuos | 19 July, 2025

Neumáticos reciclados: del desecho a la protección, una solución sustentable que transforma la construcción

Convertir neumáticos en protección para hogares es un ejemplo tangible de cómo la innovación

Previous article

Descubren dos nuevas especies de arañas en la Amazonía ecuatoriana y se enriquece el registro biológico del país

Next article

La cúpula inflable para obras más limpias y verdes en China marca la innovación de la construcción sustentable

Noticias relacionadas



El barco solar que marca un antes y un después en los ríos como un hito en la navegación con esta energía

Energía | 19 July, 2025



Kia convierte su estacionamiento en planta solar en Georgia: protege 13.000 vehículos y genera energía limpia

Energía | 19 July, 2025



Australia desplegará la primera flota de robots para construir parques solares: eficiencia multiplicada por diez

Energía | 18 July, 2025



San Juan instalará su primera planta de biogás: energía para 1.200 hogares y biofertilizantes a escala industrial

Energía | 18 July, 2025

Noticias Ambientales

Newsletter

Agencia de Noticias

Sumate a nuestra agencia de noticias gratuitas para medios, periodistas, científicos e investigadores

Categorías

Portada Animales Bienestar Ambiente Innovación

Conectate



Links

Contacto
Escribí en Noticias Ambientales!
Luis Pavesio
Transparencia
Términos y condiciones
Política de privacidad

