

🕒 5 min de lectura 🗨️ 0 comentarios

Colombia mira el calor escondido en el subsuelo para generar energía limpia, mientras Ecopetrol apuesta por un proyecto geotérmico de 80 MW capaz de producir 610 GWh por año y abastecer a usuarios de todo un departamento en el sur del país.

Escrito por **Carla Teles** Publicado el 22/05/2026 a las 14:56 Actualizado 22/05/2026 a las 14:57

📁 Ciencia y tecnología

📧 📧 📧 📧 📧 📧 [Siguenos en Google News](#)



¿Se la primera persona en reaccionar!

👍 Me gusta 0
❤️ Me encanta 0
😂 Jaja 0
👏 Guau 0
😞 Triste 0
😡 Grr 0

ouça este conteúdo readme

🔊 0:00 1.0x

Con energía limpia en el centro de la estrategia, Ecopetrol inició en Nariño un proyecto geotérmico en la región de Azufral, con potencial de 80 MW y 610 GWh anuales. La iniciativa apunta al calor del subsuelo, diversificación de la matriz colombiana y suministro equivalente a los usuarios de un departamento en el sur del país.

La energía limpia ganó un nuevo capítulo en Colombia con el inicio formal de un proyecto geotérmico de Ecopetrol en el departamento de Nariño, en el sur del país. La iniciativa, presentada en julio de 2025, busca evaluar un potencial de 80 MW a partir del calor natural almacenado en el subsuelo.

De acuerdo con un reportaje de [Noticias Ambientales](#), el proyecto está ubicado en la región de Azufral, abarcando los municipios de Guachucal, Mallama, Santacruz, Sapuyes y Túquerres. Según los datos divulgados, la generación podría alcanzar 610 GWh por año, volumen equivalente al consumo eléctrico de los usuarios de todo el departamento.

Calor del subsuelo entra en el centro de la estrategia colombiana



Imagen: Noticias Ambientales / Reproducción.

La apuesta de **Ecopetrol** coloca la geotermia en una posición más visible dentro de la agenda de

Los más comentados

Populares

Recientes

01 **Automotor**
Toyota lanza Wigo más barato que Fiat Mobi, Citroën C3...
Valdemar Medeiros
18/05/2026 a las 23:06

02 **Automotor**
Honda lanza Elevate más barato que Honda HR-V, Toyota...
Valdemar Medeiros
20/05/2026 a las 00:22

03 **Ciencia y tecnología**
El segundo gran barco de crucero construido en China zarpa de...
Bruno Teles
16/05/2026 a las 14:59

04 **Ciencia y tecnología**
Un barco procedente de China llega al Puerto de Manaus...
Noel Budeguer
15/05/2026 a las 17:37

05 **Datos interesantes**
Berlín abre un agujero de 25 mil m² en el centro y...
Bruno Teles
16/05/2026 a las 23:54

06 **Automotor**
Toyota lanza Corolla más barato que Renault Kwiriv Fiat

energía limpia de Colombia. A diferencia de la generación solar y eólica, más conocidas por el público, la fuente geotérmica aprovecha el calor interno de la Tierra para producir energía.

EL ARTÍCULO CONTINÚA ABAJO

Vea también

- El antilope azul, extinto hace 200 años, podría reaparecer para convertirse en una 'leyenda viva' de la biología después de que una empresa utilice ADN de museo para revivir al animal africano en los próximos años.
- El telescopio James Webb apuntó a un planeta gigante a 330 años luz de la Tierra y midió, por primera vez, una temperatura sorprendentemente templada, más parecida a la de aquí que al horno de otros planetas de ese tipo.
- Xiaomi lanza lavadora de 12 kg por alrededor de R\$ 808 en conversión directa con apertura superior «estilo brasileño», motor silencioso, eliminación del 99,99% de las bacterias e integración con HyperOS: gigante chino entra en un mercado dominado por marcas tradicionales.
- Carretera que calienta edificios y ayuda a enfriar ciudades gana fuerza con Power Road®, solución de Eurovia que utiliza tubos bajo el asfalto para capturar calor solar, almacenar energía por meses y abastecer piscinas, apartamentos, industrias y áreas de servicio con menor emisión de carbono.

En el caso de Azufral, el objetivo inicial es evaluar el potencial técnico de la región y entender cómo este recurso puede contribuir a la matriz energética nacional. **La propuesta llama la atención porque transforma un recurso natural poco visible en una posible fuente estable de electricidad.**

Proyecto de 80 MW apunta a producción anual de 610 GWh

El dato más fuerte del anuncio está en la escala prevista. Ecopetrol informó que el proyecto geotérmico puede alcanzar 80 MW de capacidad, con una producción anual estimada en 610 GWh. Para una iniciativa basada en calor subterráneo, el número coloca a Azufral entre los puntos estratégicos de la transición energética colombiana.

La estimación también fue asociada al consumo eléctrico de los usuarios del departamento de Nariño. **Esto no significa que la energía ya esté siendo entregada**, pero indica el tamaño del potencial que la empresa pretende evaluar en el sur del país.

Ecopetrol intenta diversificar su matriz más allá de los combustibles fósiles

Ecopetrol, estatal históricamente ligada al petróleo y al gas, ha estado ampliando su presencia en proyectos de **energía limpia** y renovable. En el anuncio, el presidente de la compañía, Ricardo Roa, afirmó que la iniciativa representa un avance para diversificar la matriz energética y apoyar operaciones más sostenibles.

La empresa informó además que integró 1.300 MW de potencia renovable en dos años y proyecta instalar 3,3 GW antes de agosto de 2026, dentro del ciclo del actual gobierno colombiano. **La geotermia entra en este escenario como un frente complementario**, junto a proyectos solares, eólicos y de hidrógeno.

La geotermia aparece en medio de la presión climática y energética

El evento también contó con la presencia de Gustavo Petro, quien defendió la importancia de las fuentes limpias ante la crisis climática. En su intervención, destacó el papel de la energía geotérmica en la vaporización del agua para mover turbinas y reforzó la urgencia de acelerar la transición energética.

La declaración tiene peso político porque conecta el proyecto de Azufral a una agenda nacional más amplia. **La discusión no se limita a la generación eléctrica**, sino que involucra seguridad energética, reducción de emisiones y el futuro de la economía colombiana en un escenario de presión por descarbonización.

El hidrógeno verde también forma parte de la misma agenda

Además de la geotermia, Ecopetrol avanza en la construcción de una planta de hidrógeno verde anunciada en diciembre y prevista para inauguración en 2026. El proyecto debe producir 800 toneladas anuales de hidrógeno, usando energía solar de la Refinería de Cartagena.

Esta planta será alimentada por una capacidad solar de 22 MW y tiene previsión de reducir 7.700 toneladas de CO₂ equivalente por año, volumen comparado a las emisiones de 1.650 vehículos. **Con esto, Colombia intenta combinar diferentes tecnologías dentro de la misma estrategia de energía limpia.**

Colombia busca espacio regional en las fuentes renovables

La iniciativa en Nariño refuerza el intento de Colombia de posicionarse como referencia regional en fuentes renovables. Al incluir la geotermia en la cartera de proyectos, el país amplía el debate más allá de las fuentes más tradicionales y prueba el uso del calor subterráneo como activo energético.

Este movimiento también fortalece el papel de Ecopetrol en una transición compleja: una empresa asociada a los combustibles fósiles pasa a invertir en alternativas de menor emisión. **El desafío será transformar anuncios y estimaciones en generación real, con viabilidad técnica, ambiental y económica.**

Lo que aún necesita ser observado

A pesar del potencial anunciado, el **proyecto geotérmico** de Azufral aún depende de evaluaciones y etapas técnicas para confirmar su capacidad real. Factores como costo de implantación, perforación, impacto ambiental, infraestructura de transmisión y estabilidad de la generación serán decisivos para medir el alcance de la iniciativa.

Aun así, la apuesta coloca la **energía limpia** en el centro de una discusión importante para América Latina: cómo aprovechar recursos locales para reducir emisiones sin comprometer el abastecimiento. ¿Crees que la geotermia puede ganar espacio en la región o aún quedará detrás de la solar y la eólica? Deja tu opinión en los comentarios.



¡Sé el primero en comentar!

0 COMENTARIOS

Etiquetas

Colômbia

Ecopetrol

geotermia

transição energetica



Carla Teles

Produzco contenido diario sobre economía, curiosidades, el sector automotriz, tecnología, innovación, construcción y el sector de petróleo y gas, con enfoque en lo que realmente importa para el mercado brasileño. Aquí, encontrará oportunidades laborales actualizadas y los principales movimientos de la industria. ¿Tiene una sugerencia de tema o quiere promocionar su vacante? Contácteme: carlatd1016@gmail.com



Relacionados

Recientes

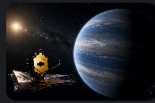


Ciencia y tecnología

El antilope azul, extinto hace 200 años, podría reaparecer para convertirse en una "leyenda viva" de la biología...

Alisson Ficher

22/05/2026 a las 15:12



Ciencia y tecnología

El telescopio James Webb apuntó a un planeta gigante a 330 años luz de la Tierra y midió, por primera vez, una...

Bruno Teles

22/05/2026 a las 14:30



Ciencia y tecnología

Xiaomi lanza lavadora de 12 kg por alrededor de R\$ 808 en conversión directa con apertura superior «estilo...

Valdemar Medeiros

22/05/2026 a las 14:18



Ciencia y tecnología

Carretera que calienta edificios y ayuda a enfriar ciudades gana fuerza con Power Road®, solución de...

Carla Teles

22/05/2026 a las 14:16



Ciencia y tecnología

La misma universidad que construyó la primera computadora del mundo hace 80 años acaba de crear una...

Bruno Teles

22/05/2026 a las 13:25



© 2026 Click Petróleo y Gas - Todos los derechos reservados

Temas populares

- Ofertas de empleo
- Petróleo y gas
- Construcción
- Energía renovable
- Economía
- Ofertas de empleo en plataformas marinas y en tierra
- Cursos
- Automotor
- Programa de prácticas y formación
- Industria naval

Véase también

- Videos
- Quem somos
- Testimonios

Sitios asociados

- Naval Porto Estaleiro
- Solar Eólica Renovável
- Obras e Construção Civil
- Mineração Brasil

Institucional

- Contato e publicidade
- Política de privacidad

