

LATAM

Ecopetrol lanza un proyecto de exploración geotérmica en el sur de Colombia

El proyecto se espera que genere "80 megavatios de potencia, que son 610 gigavatios-hora de energía al año"



Redacción
13/07/2025

 Compartir

 Comentar





El presidente de [Ecopetrol](#), Ricardo Roa.

[Ecopetrol](#)

[Ningún comentario](#)

La petrolera estatal colombiana [Ecopetrol](#) ha lanzado un proyecto de exploración geotérmica en el departamento de Nariño, sur del país, con el objetivo de evaluar un potencial estimado en unos 80 megavatios de capacidad para generar energía limpia a partir del calor natural de la tierra.

"Este proyecto representa un paso significativo hacia la diversificación de nuestra matriz energética y el desarrollo sostenible de nuestras operaciones", aseguró durante el evento el presidente de [Ecopetrol](#), **Ricardo Roa**.

El proyecto, ubicado en un área denominada Azufral, en los municipios de Guachucal, Mallama, Santacruz, Sapuyes y Túquerres, **se espera que genere "80 megavatios de potencia, que son 610 gigavatios-hora de energía al año, y es la energía que beneficiaría a 1.600.000 usuarios, prácticamente el consumo de energía que hoy tiene todo el departamento de Nariño"**, explicó el presidente de la petrolera.

El evento contó con la presencia del presidente colombiano, **Gustavo Petro**, quien afirmó que "la **geotermia** es una de las energías limpias que hay que explotar; el calor permite la vaporización del agua para mover las turbinas, el reto será buscarla en la corteza terrestre".

Petro aseguró que las energías limpias, por su tecnología, "son diez veces más baratas" que el **petróleo**, el **gas** y el **carbón**, e insistió en la necesidad de apostarle a ellas ante el "peligro de extinción por la crisis climática".

"Quizás no hemos vivido una etapa como esta, pero estamos atravesando una época de extinción que aún se puede frenar si nos ayudamos. Pero tiene que ser ya, tiene que ser rápido. Dentro de diez años será demasiado tarde. Hay que actuar rápido, cada aplazamiento es mortal", alertó el mandatario.

Apuesta por las energías limpias

Roa mencionó que, en los dos años que lleva al frente de la empresa, [Ecopetrol](#) ha incorporado 1.300 megavatios de potencia en proyectos de energías



Últimas noticias

Primera prueba del Ebro s400: el SUV híbrido que mira hacia arriba

Centrarse en los hogares, y no en las centrales eléctricas, podría reducir a la mitad la factura de energía en Australia

La producción de petróleo y gas de EEUU se ve impulsada por el crecimiento de las exportaciones en las proyecciones a largo plazo

El papel del almacenamiento de energía en la transición del mercado energético europeo

La nueva nuclear podrá ser financiada por la UE

limpias dentro de su matriz energética, y anunció que, antes de que termine el actual gobierno, en agosto de 2026, se dejarán instalados 3,3 gigavatios en este tipo de fuentes.

El redactor recomienda

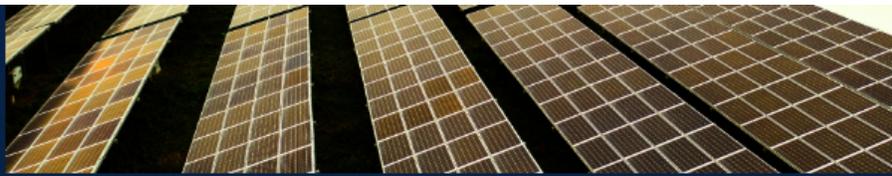


La colombiana [Ecopetrol](#) adquiere Wind Autogeneración, controlada por Enel



[Ecopetrol](#) anuncia el carácter comercial de Lorito, el séptimo mayor yacimiento de Colombia





Statkraft vende a **Ecopetrol** su cartera de renovables en Colombia

El presidente de **Ecopetrol** se refirió también a la planta de hidrógeno verde más grande de **América Latina**, anunciada en diciembre pasado, que la empresa prevé inaugurar a comienzos de 2026 y con la que espera producir 800 toneladas al año.

"Estamos descarbonizando la economía, presidente, y estamos comprometidos con la transición energética que usted ha puesto a hablar al país entero", le dijo Roa a Petro.

Esta planta de hidrógeno verde funcionará con energía renovable proveniente de los proyectos solares de la **Refinería de Cartagena**, que cuentan con una capacidad de 22 megavatios.

Se espera que esta infraestructura reduzca hasta 7.700 toneladas de CO2 equivalente por año, una cifra similar a las emisiones que generan 1.650 vehículos anualmente, según información proporcionada por **Ecopetrol**.



Bogotá: IA: gana hasta \$2,700 a la semana trabajando desde casa

Gran oportunidad | Patrocinado

[Registro](#)



Cardiólogo: El mejor método para un vientre plano después de los 50 (j...

Té mágico desintoxicante | Patrocinado

Capturing and connecting the power of nature

- A new clean energy source dedicated to the UK
- Proven technology, requiring no subsidy and will lower consumer prices
- Reliable, flexible baseload energy – operational before 2030
- A source of revenue rather than cost through the CfD mechanism

1 GENERATING

- 10.5GW clean power from large scale solar and wind facilities in Morocco
- High wind and solar intensity providing ultra low cost zero-carbon electricity
- Coupled with 20GW/5GW battery storage

2 CONNECTING

- Proven HVDC interconnector technology on a 3.800km route under the seabed
- A dedicated source of renewable energy, exclusively to power the UK
- Securing Britain's energy supply by diversifying from EU interconnectors and LNG dependence, and business from North America

3 TRANSMITTING

- Agreement secured with National Grid for two 1.6GW connectors in Devon
- Powering 7 million homes before the end of the decade
- Delivering 3.6GW for 20+ hours a day providing a stable baseload power

3.6GW 7m

4 CREATING

- A new UK manufacturing industry for a net zero world: HVDC cable
- 1,350 new permanent green jobs in Port Talbot, Hunterston and the North East by 2024
- Thousands more jobs in the supply chain
- An export-led industry that meets rapidly growing global demand for cable
- Creating 10,000 jobs in Morocco and contributing to their renewables industrial ambition

x3 1,350

Reino Unido renuncia al supercable submarino con Marruecos: prefieren ser independientes con nuclear

El secretario de Energía Ed Miliband ha decidido echar por tierra el megaproyecto de renovables XLinks de 25.000 millones de libras que iba a reducir el precio de la ...

El Periódico de la Energía



Bebe una taza cada mañana y descubre lo que pasa una semana después.

Té mágico desintoxicante | Patrocinado

Noticias relacionadas



Statkraft tramita en Burgos su primer proyecto híbrido solar y eólico en España

Redacción 10/07/2026



ABO Energy inaugura en Alemania su primer proyecto de hidrógeno verde

Redacción 08/07/2026



La colombiana **Ecopetrol** adquiere Wind Auto generación, controlada por Enel

Redacción 07/07/2026



La Ciudad de las Artes inicia la construcción de la mayor planta geotérmica de Valencia

Redacción 01/07/2026

No hay comentarios

Deja tu comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Todos los campos son obligatorios

Nombre

Correo electrónico

Síguenos en redes sociales



Este sitio web está protegido por reCAPTCHA y la [Política de privacidad](#) y [Términos de servicio](#) de Google aplican.

 Enviar comentario



SECCIONES

OPINIÓN

POLÍTICA ENERGÉTICA

RENOVABLES

MERCADOS

ELÉCTRICAS

PETRÓLEO & GAS

VIDEOPODCAST

NET ZERO

MOVILIDAD

ALMACENAMIENTO

HIDRÓGENO

TOP 10

TECH

BIOENERGÍA

LATAM

EFICIENCIA

DIGITALIZACIÓN

MÁS SECCIONES

EVENTOS

LA NOCHE DE LA ENERGÍA

FOROS

FORO DE ALMACENAMIENTO

FORO DE AUTOCONSUMO

FORO DE TRANSICIÓN ENERGÉTICA

FORO GALLEGO DE ENERGÍA

FORO INDUSTRIAL

I DEBATE ENERGÉTICO EN ESPAÑA

ESPECIALES

COP 29

COP 28

SERVICIOS

NEWSLETTER

MEDIA KIT

ON | PODCAST

[Aviso legal](#) · [Política de privacidad](#) · [Política de Cookies](#) · [Contacto](#)

© 2025 Roca Comunicación S.L.