

o > [Ecopetrol](#), noticias y análisis de interés > [Ecopetrol](#) avanza en proyecto de geotermia en el Meta: estos son los...

[Ecopetrol](#), Noticias Y Análisis De Interés

[Noticias De Minería Y Energía](#)

[Noticias Económicas Importantes](#)

[Noticias Proleras](#)

[Ecopetrol](#) avanza en proyecto de geotermia en el Meta: estos son los detalles

Por [Yennyfer Sandoval](#) - 2024-02-09



[Ecopetrol](#) avanza en proyecto de geotermia en el Meta: estos son los detalles. Imagen: Facebook de [Ecopetrol](#).

La petrolera estatal colombiana, [Ecopetrol](#), en su foco por la transición energética, sigue apostándole a las fuentes de energías renovables para diversificar su matriz de generación: por lo que la geotermia es uno de los focos de la empresa este 2024. ¿Cuáles son los avances?

Hay que decir que, en la actualidad, en [Ecopetrol](#) se realizan estudios para la instalación de una planta piloto de geotermia en el campo Apiay en el departamento del Meta (Colombia).

Allí se aprovechará el calor que generan los fluidos de producción en los pozos petroleros existentes, de acuerdo con información de la compañía.

Así las cosas y según los cálculos de la petrolera, la producción esperada de energía con geotermia es de un rango entre 150 kilovatios-hora (kWh), que serán destinados para autoconsumo.

Recomendado: [Baja de inversiones y geotermia: Apuestas de Parex Resources en Colombia 2024](#)

Por décadas, [Ecopetrol](#) ha utilizado la geotermia en sus facilidades de separación y tratamiento de fluidos. Los campos de crudos pesados profundos del Meta realizan estos procesos a 60°C -grados Celsius-, tomando ventaja de la temperatura de los fluidos de producción, lo que constituye un uso directo de la geotermia.

Alianza entre [Ecopetrol](#), Baker Hughes y CHEC para impulsar la geotermia en Colombia

Cabe recordar que, en marzo de 2023, [Ecopetrol](#), Baker Hughes y la Central Hidroeléctrica de Caldas -CHEC-, del Grupo EPM, firmaron un memorando de entendimiento para estructurar estudios de factibilidad de un proyecto de geotermia en el Valle de Nereidas, ubicado en el departamento de Caldas.

El desarrollo de la iniciativa de generación de energía geotérmica, que consiste en aprovechar el calor y las altas temperaturas del interior de la tierra para producir energía eléctrica, podría generar entre 50 y 100 megavatios (MW) de energía renovable equivalente para más de 250.000 familias.

El anticipado acuerdo se había planificado durante 12 meses, lapso en el que se iban a realizar estudios técnicos, análisis de subsuelo y estructuración de fuentes de financiación para formular una propuesta de generación de energía renovable, que posteriormente, conllevaría a ejecutar un piloto en el departamento de Caldas.

Recomendado: [Millonaria inversión de ANH para geotermia, hidrógeno y eólica en Colombia](#)

La compañía debería estar por dar más detalles de los resultados de dicho acuerdo ejecutado en Colombia.

En su momento, el presidente y director ejecutivo de Baker Hughes, Lorenzo Simonelli, indicó que “la geotermia juega un papel elemental para lograr una mezcla de energía sostenible y reducir emisiones. Estamos seguros de que nuestra experiencia y tecnología en geotermia pueden ayudar a [Ecopetrol](#) a alcanzar su objetivo de proporcionar 900 MW de energías renovables para 2025”.

Hoy en día, la energía geotérmica se genera en más de 20 países, siendo Estados Unidos el mayor productor mundial, seguido por Indonesia y Filipinas.

ETIQUETAS

[ecopetrol](#)[energía](#)[energía en colombia](#)[energías renovables](#)[Transición energética](#)

Artículos relacionados [Más del autor](#)



Noticias Del Mercado Financiero

Alertan posibles irregularidades del gobierno Petro con el Presupuesto de 2024



Noticias De Minería Y Energía

Aris Mining hace importante donación para la seguridad en Marmato, Caldas



Noticias De Infraestructura

Gobierno Petro estudiará traslado de importante peaje a las afueras de Medellín





f
ig
in
rss
whatsapp

yt
tw
whatsapp
yt

Contacto

📍 Cr 43A No. 5A - 113 Of. 802 Edificio One Plaza - Medellín (Antioquia) - Colombia

☎ (+57) 321 330 7515

✉ Email: info@valoraanalitik.com

Comercial y pauta

Wilmar Ladino - Director Comercial

☎ (+57) 300 355 0490

✉ Email: comercial@valoraanalitik.com

Categorías

- Premium
- Petróleo
- Energía y **Minería**
- Macroeconomía
- Empresas
- Política
- Infraestructura
- Monedas
- Mercados
- Internacional
- Finanzas personales

Secciones

- Destacado
- En Perspectiva
- Valora sostenible
- Especial Valora
- Zona Bursátil
- Indicadores
- Gráficos
- Videos
- Podcast
- Video columnas
- Contacto

Contato
Política
Solicite Precios y Planes
Paute con nosotros

