

Ecopetrol estructura proyecto piloto de generación geotérmica

La generación geotérmica consiste en aprovechar el calor y las altas temperaturas del interior de la tierra para producir energía eléctrica.



ECONOMÍA

11:35 AM

Por: EL HERALDO

Redacción Economía

TEMAS TRATADOS:

- **Ecopetrol**
- Generación de Energía
- geotermia
- memorando de entendimiento
- energía eléctrica



MÁS DE ECONOMÍA

Deuda externa de Colombia llegó a USD184.118 millones, un 53,4% del PIB

Integración de Avianca y Viva se decidirá en marzo: Aerocivil

Jetsmart se propone abrir tres rutas en Barranquilla

LO ÚLTIMO EN EL HERALDO



Mintransporte - 09:49 PM

"Es necesaria una auditoría a todas la aerolíneas":
Mintransporte



Cancillería - 09:54 PM

Visa estadounidense para colombianos: se realizó la primera reunión



colombianos en el exterior - 10:12 PM

Miguel Borja anota en triunfo de River sobre Racing de Córdoba

Con el fin de estructurar los estudios de factibilidad para desarrollar un proyecto piloto de geotermia en el Valle de Nereidas, en el departamento de Caldas, **Ecopetrol**, Baker Hughes y la Central Hidroeléctrica de Caldas -CHEC-, del Grupo EPM, firmaron un memorando de entendimiento en el marco de CeraWeek, conferencia anual sobre energía que se desarrolla en Houston, Texas.

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

La generación de energía geotérmica se realiza en más de 20 países, siendo Estados Unidos el mayor productor mundial, seguido por Indonesia y Filipinas.

El acuerdo se desarrollará durante 12 meses, en los que se realizarán 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.

El presidente de **Ecopetrol**, Felipe Bayón, destacó esta alianza y dijo que permitirá conocer la viabilidad de realizar un proyecto de geotermia, aprovechando las fortalezas de cada una de las compañías en los distintos eslabones de la cadena de valor, desde el desarrollo en el subsuelo hasta la comercialización de la energía.

"El proyecto del Valle de Nereidas nos permitiría entender mejor los proyectos de geotermia, donde Colombia tiene un potencial interesante, siendo esta una alternativa de energía renovable muy atractiva por su capacidad de generar energía de manera sostenida y confiable", agregó.

"La geotermia juega un papel elemental para lograr una mezcla de energía sostenible y reducir emisiones. Me complace ser parte de un proyecto geotérmico en una de las cuencas más relevantes de Colombia junto con nuestro socio y cliente **Ecopetrol**, así como con CHEC. 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" dijo el

proporcionar 300 MW de energías renovables para 2020, dijo el presidente y director ejecutivo de Baker Hughes, Lorenzo Simonelli.

Santiago Villegas Yepes, gerente general de CHEC, manifestó: "Esta alianza con **Ecopetrol** y Baker Hughes es una maravillosa oportunidad para impulsar el proyecto geotérmico del Valle de Nereidas alrededor del cual CHEC ha desarrollado un ejercicio de exploración juicioso y riguroso que da cuenta de un potencial muy interesante.

La geotermia es una de las más preciadas fuentes de energía renovable no convencional y en este tiempo, en que la transición energética se constituye una prioridad de la humanidad y una oportunidad para avanzar hacia nuevos modelos de desarrollo para Colombia, desde la Alianza esperamos convocar el interés y el compromiso del Gobierno nacional para que con su concurso hagamos posible el aprovechamiento sostenible de este recurso en beneficio de las comunidades locales, el país y el planeta entero".

Adicionalmente, **Ecopetrol** avanza en el estudio para ejecutar la instalación de una planta piloto de geotermia en el campo Apiay, en el departamento del Meta, que generará alrededor de 200 kilovatios (KW) para autoconsumo. El piloto se realizará aprovechando el calor que generan los fluidos de producción en los pozos petroleros existentes.

Compartir:    

Te puede interesar:



Yeferson Cossio defendió a su nueva pareja ante críticas sobre su físico



"No tengo miedo, sino tristeza", dijo exesposa de Petro tras atentado



Tras grabar con Shakira, Karol G es la artista global más escuchada



Daniel Arenas aclaró si terminó su relación con Daniella Álvarez



Pumarejo busca bajar tarifas de energía en el PND



Empresario venezolano asesinado llevaba tres días en Barranquilla: Policía



Asesinan a dos hombres y les dejan un letrero en Valledupar



Ecopetrol destinará \$33 mil millones para impulsar la transición energética

LAS MÁS LEÍDAS



ataca con machete
Madre agrede a machetazos a un hombre que habría abusado de su hija



Atentado
Empresario venezolano asesinado llevaba tres días en Barranquilla: Policía



acto sicarial
Asesinan a empresario venezolano y dejan herido a conductor



Pago electrónico
Cobro electrónico en buses se implementa desde este miércoles



Restaurante
Habló mujer que aparece en polémico vídeo de 'Severo Sinvergüenza'



pensión por vejez
A mujeres con hijos se les reducirían las semanas para pensionarse



Sampúes
Asesinan a hombre en Sucre y le dejaron un cartel



San Vicente del Caquén
La orden al Ejército de no intervenir en Caquetá la dio: Petro



Magdalena
Fiscalía imputa cargos al gobernador del Magdalena,



bloqueos
Despejado el bloqueo realizado por los mineros en



San Jorge Córdoba
Paro minero: manifestantes bloquearon nuevamente el



Fútbol
"No me esperaba mi salida de Junior tan rápido, pero no es



Carlos Calcedo



La Apartada, Córdoba



puente San Jorge



una revancha"