

Inversión de perforaciones se estima en 25 millones de dólares. Avances.

JUNIORHOSUNTON
SANTON | MARZO 2023

La estatal colombiana Ecopetrol anunció que ya tiene luz verde para invertir en las futuras perforaciones y avanzar en el proyecto de generación de energía geotérmica en Caldas (ver recuadro: ¿Qué es?).

El anuncio se da, luego del memorando de entendimiento que se firmó en marzo del 2023 entre Ecopetrol, la multinacional Baker Hughes Company y la Chec Lameta para estructurar los estudios de factibilidad y exploración en la zona

SE UNEN ECOPETROL, BAKER HUGHES Y CHEC

Luz verde para explorar energía geotérmica en Caldas

na alta de Villamaría, en la vereda El Páramo, cerca de las fincas Los Alpes, El Plan y Pirineos.

Según Santiago Villegas, gerente de Chec, se trata de una inversión cercana a los 25 millones de dólares, unos \$98 mil millones. Se realizarán entre los tres socios para construir dos pozos exploratorios que les permitirán dimensionar con mayor precisión el verdadero campo geotérmico en este sector, tanto en cantidad como en calidad.

A mediano plazo
De acuerdo con Julián López Palacio, coordinador del proyecto geotérmico de la Central Hidroeléctrica, el nuevo paso se da, luego de realizar los primeros estudios de superficie que se hicieron en campo para medir el potencial del sector.

Lo que seguirá son las perforaciones de un par de pozos profundos, de 2,5 kilómetros de longitud cada uno, tarea que se espera iniciar en uno o dos años. "Eso garantizará que el recurso que hemos especulado que hay abajo, efectivamente existe, y además poder determinar cuáles son sus cantidades y calidades", indicó.

La generación
Ese primer paso daría pie a construir una futura central geotérmica de unos 30 megavatios, con una inversión que sería de unos 187 millones de dólares, alrededor de \$656 mil millones. Eso implicaría energía

Generación en Colombia

Los proyectos hidroeléctricos generan cerca del 70% de la energía en Colombia y las térmicas a base de gas o hidrocarburos generan cerca del 30%. La eólica y solar solo se acerca al 1%.

para unas 200 mil familias, cerca de la población de Caldas, que según el DANE asciende a 923 mil 472 personas. Sería la mitad de la población que atiende la Chec en Caldas y Risaralda, sin contar Pereira, cercana a las 500 mil familias.

¿Qué es la geotermia?

La energía geotérmica se obtiene del calor interno de la tierra, a través de la alta presión de vapor o agua caliente.

