



PÁGINA DE INICIO / NACIONAL / COLOMBIA BUSCARÁ ALIANZAS INTERNACIONALES PARA LA EXPLOTACIÓN DE ENERGÍA GEOTÉRMICA

NACIONAL

Colombia buscará alianzas internacionales para la explotación de energía geotérmica

 Diana Becerra © sábado enero 13, 2024



Foto: Ecopetrol

??Colombia otorgó la primera licencia a una empresa privada para la producción de energía eléctrica geotérmica, con lo cual continúa avanzando hacia la Transición Energética Justa.

El viceministro de Energía, Javier Campillo Jiménez, reveló que la licencia fue otorgada hasta el año 2041 a Parex Resources, empresa canadiense que ya cuenta con proyectos de exploración de hidrocarburos en el departamento de Casanare.

En diálogo con el informativo de la Presidencia de la República, *Avanza el Cambio*, el viceministro explicó que "la geotermia es el aprovechamiento de la temperatura de la tierra para la producción de energía eléctrica».

Normalmente, señaló, "estas fuentes energéticas están muy cerca de los volcanes, pero también la hemos encontrado en otras regiones a unas profundidades que pueden ser comercialmente viables».

Para la producción térmica es necesario hacer exploración de los puntos calientes de la tierra a grandes profundidades para determinar la capacidad de cada yacimiento y el tipo de tecnología a usar.

Luego se realiza el proceso de exploración mediante el bombeo de vapor de agua a altas temperaturas, añadió el funcionario.

"Esta fuente de energía, si bien es renovable, representa una oportunidad para la transición energética porque utilizan la misma tecnología de los procesos de exploración y perforación de hidrocarburos y gas para perforar y extraer calor de la tierra», precisó.

"En los Departamentos petroleros ya contamos con capacidad técnica y conocimiento geológico que nos permite aprovechar esta energía», agregó el viceministro.

Mapa geotérmico

Aunque la licencia a la canadiense Parex es la primera en el país, el Campillo Jiménez aseguró que el país ya tiene un amplio conocimiento sobre el tema a través de Ecopetrol y el Servicio Geológico Colombiano, unidad adscrita al Ministerio de Minas y Energía, que cuenta con un mapa muy completo sobre el potencial geotérmico nacional.

Aprovechando ese conocimiento acumulado, Colombia buscará alianzas con empresas que llevan más años en el mercado internacional de la geotermia para fortalecer la capacidad nacional, agregó.

"Colombia tiene un gran potencial. Podemos utilizar toda la capacidad técnica y el conocimiento que tenemos para producir una energía que no produce emisiones».

En la medida que Colombia logre diversificar su matriz energética, insistió el viceministro, "tendremos mayor soberanía energética, menor emisiones y sobre todo una tarifa mucho más económica para los usuarios».

Matriz energética

El Viceministro de Energía dijo que Colombia tiene una matriz eléctrica de unos 20 Gigawatios, pero en esta administración se pretende adicionar otros 6 Gigawatios a partir de fuentes no convencionales de energías renovables: energía solar, eólica, geotérmica y pequeños aprovechamientos hidroeléctricos.

El proyecto de Parex Resources está localizado en un área de 4,2 kilómetros cuadrados en los municipios de Maní y Aguazul, Casanare, y se estima que producirá entre 15 kw y 60 kw de energía eléctrica, con la posibilidad de extenderla a 120 kW.

Respecto de la afectación ambiental, el viceministro Campillo afirmó que la producción de energía geotérmica tiene un menor impacto que las otras tecnologías que se utilizan en los combustibles fósiles.

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Publicar el comentario



Diana Becerra

Ver todas las entradas



Así funcionan las cámaras LPR de identificación de placas vehiculares en Bogotá

Por primera vez al Cabo de la Vela llega un Crucero Suizo



TAMBIÉN PODRÍA GUSTARTE

NACIONAL

Víctimas del conflicto recibieron tierras que fueron propiedad del narcotraficante Gonzalo Rodríguez Gacha

Diana Becerra domingo enero 7, 2024

JUDICIAL

Por recibir dineros de Yidis Medina se abre nuevo juicio contra Teodolindo Avendaño

Iván Briceño viernes noviembre 25, 2011

NACIONAL

\$6 billones valdría recuperar las hectáreas afectadas por El Niño

Giovanni Alarcón M. lunes enero 25, 2016