

# NOTICIA DE INTERÉS

## Primer piloto para generación de energía geotérmica en Casanare

En el municipio de San Luis de Palenque, el Ministerio de Minas y Energía junto con la empresa Parex Resources Colombia dieron a conocer el inicio de un nuevo esfuerzo para producir el primer piloto de generación de energía eléctrica a través de geotermia, dando continuidad a la transición energética que lidera el país en la región con la incorporación de energías renovables no convencionales a la matriz eléctrica colombiana.

El proyecto, desarrollado en conjunto con la Universidad Nacional de Colombia (UNAL) sede Medellín, es un piloto de coproducción de hidrocarburos y energía eléctrica a partir de recursos geotérmicos en el campo Maracas y busca, principalmente, aprovechar las altas temperaturas y volúmenes de agua producidos en la extracción de hidrocarburos, para generar energía eléctrica por medio de equipos especializados instalados en superficie.

El piloto producirá aproximadamente 100 kW efectivos de energía eléctrica, que reemplazarán un 5% de la energía generada de combustibles fósiles, logrando reducir hasta 550 Ton CO<sub>2</sub>e anuales. De esta manera, el sistema podrá generar una cantidad de energía de hasta 72.000 kWh, equivalente a la cantidad de energía que consumirían 480 familias en un mes.

La compañía Parex Resources también avanza en un segundo piloto en el Campo Rumba, y en la construcción de una granja solar de 3,5 hectáreas en el departamento de Casanare, con capacidad para generar hasta 3 MWp.

Colombia reúne todas las condiciones para el desarrollo de este tipo de proyectos, Sintraelecol apoya el avance de las nuevas tecnologías que permiten la evolución del sector, sin dejar de lado el bienestar y el empleo de nuestros trabajadores.

Junta Directiva Nacional Secretario de Comunicaciones / +57 3208493092  
[www.sintraelecol.org](http://www.sintraelecol.org)

