

geotérmica

Ecopetrol arranca 2023 con un proyecto geotérmico en el complejo petrolero de Apiay

Miércoles, 18 de enero de 2023



La petrolera colombiana **Ecopetrol** ha anunciado planes para instalar una planta de energía geotérmica de 250 kW en el complejo petrolero Apiay en Meta, Colombia. La planta de energía aprovechará el calor geotérmico de los pozos petroleros existentes, con el objetivo de que la planta piloto esté lista para junio de 2023.



El vicepresidente de la Gerencia de **Ecopetrol** Llanos, Edgar Partenina Blanco, explicó que el pozo productor extrae fluido a una profundidad de 3,5 kilómetros. El calor del fluido geotérmico se utilizará para vaporizar un gas secundario, lo que indica que se planea una planta de energía binaria para el desarrollo.

La región del Meta ya había sido previamente identificada como uno de los tres sitios potenciales para proyectos piloto geotérmicos. Los tres sitios tienen el potencial de generar energía a partir de agua caliente derivada de la extracción de petróleo. Uno de esos sitios ya existe en Colombia: la unidad de generación de energía geotérmica de 100 kW en el campo Las Maracas en Casanare, que comenzó a operar en marzo de 2021.

El desarrollo de una planta piloto geotérmica es parte de la estrategia más amplia de **Ecopetrol** de establecer 1000 kW de capacidad de energía renovable en los próximos años, incluyendo energía solar e hidroeléctrica.

Según el Servicio Geológico Colombiano, el país tiene una potencia en recursos geotérmicos de 1.182 megavatios.

Añadir un comentario



¡Suscríbete!

hidrógeno



La depuradora de Bens (A Coruña) generará hidrógeno renovable a través de las aguas residuales

rem



Ohme EV Chargers Weather All Storms On The House Of The Future

panorama



Bruselas anuncia un Plan Industrial del Pacto Verde

