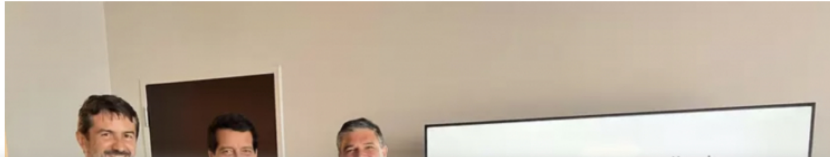


[NOTICIAS](#)
[Homepage](#) / [Tecnología](#)

Ecopetrol, Baker Hughes y CHEC se alían para impulsar energía geotérmica en Colombia.



We use cookies on our website to give you the most relevant experience by remembering your preferences and repeat visits. By clicking "Accept All", you consent to the use of ALL the cookies. However, you may visit "Cookie Settings" to provide a controlled consent.

[Cookie Settings](#)
[Accept All](#)


Ecopetrol, Baker Hughes y CHEC Grupo EPM se alían para impulsar energía geotérmica en Colombia. Foto: Cortesía [Ecopetrol](#).



Oscar Llamosa Ardila
8 Mar 2023

Ecopetrol, Baker Hughes y CHEC firmaron un acuerdo para estudiar la factibilidad de un proyecto de energía geotérmica en Colombia. El proyecto podría generar entre 50 y 100 MW de energía renovable.

Ecopetrol, Baker Hughes y la Central Hidroeléctrica de Caldas (CHEC) del Grupo EPM, firmaron un memorando de entendimiento para estudiar la factibilidad de un proyecto de energía geotérmica en el Valle de Nereidas, ubicado en el departamento de Caldas, Colombia. El memorando de entendimiento se firmó con la presencia de líderes de las empresas participantes durante el CeraWeek, conferencia anual sobre energía que se desarrolla en Houston, Texas.

El proyecto 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, lo que equivaldría a abastecer a más de 250.000 hogares.

El acuerdo, que se desarrollará durante 12 meses, incluirá estudios técnicos, análisis del subsuelo y estructuración de fuentes de financiamiento 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 la alianza y dijo que permitiría conocer la viabilidad de realizar un proyecto de geotermia.

Por su parte, Lorenzo Simonelli, presidente y director ejecutivo de Baker Hughes, dijo que la geotermia juega un papel importante para diversificar la

Hughes, dijo que la geotermia juega un papel importante para diversificar la matriz energética de los países y reducir emisiones.

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 hagamos posible el aprovechamiento sostenible de este recurso en beneficio de las comunidades locales, el país y el planeta entero”, manifestó Santiago Villegas Yepes, Gerente General de CHEC.

Además, **Ecopetrol** avanza en el estudio para ejecutar la instalación de una planta piloto de geotermia en el campo Apiay, ubicado 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.

En la actualidad, más de 20 países generan energía geotérmica, siendo Estados Unidos el mayor productor mundial, seguido por Indonesia y Filipinas. Con esta iniciativa, se espera que Colombia pueda aprovechar la geotermia para diversificar su matriz energética.

Noticias relacionadas:

-Entrevista a la empresa CHEC: Estado actual del proyecto geotérmico Valle de Nereidas, Colombia (2014)

-En Colombia, la Chec está lista para revivir el proyecto de generación de energía geotérmica en Villamaría (2017).

Fuente de referencia: Asociación Geotérmica Colombiana (AGEOCOL)

TAGS

Baker Hughes CHEC Colombia diversificación energética **Ecopetrol** energía geotérmica

energía renovable Energía Sostenible proyecto piloto Valle de Nereidas

Compartir

f Facebook in LinkedIn t Twitter

RELATED ARTICLES



08/03/2023

Ecopetrol, Baker Hughes y CHEC se alían para impulsar energía geotérmica en Colombia.



28/02/2023

Fortaleciendo la geotermia en Latinoamérica: GIZ y BGR visitan el Centro de Excelencia en



10/02/2023

Planta piloto geotérmica de 5 MW en estudio en Argentina



15/01/2023

Podcast: El Centro de Excelencia en Geotermia de los Andes (CEGA) apoya la climatización



03/03/2023

La Universidad de Medellín (UDEM) y la Asociación Geotérmica Colombiana



16/02/2023

Experto en energía geotérmica habla con Forbes en Español sobre el potencial de esta



30/01/2023

Investigadores publican mapas regionales de prospectividad para sistemas geotérmicos



11/01/2023

Eavor y Getech evaluarán conjuntamente proyectos geotérmicos en Latinoamérica.



Siganos en las redes sociales



Suscríbese a nuestro boletín

Correo electrónico

Suscribirse

ENGLISH EN ESPAÑOL IN TURKISH

All rights reserved. © ThinkGeoEnergy ehf. 2023