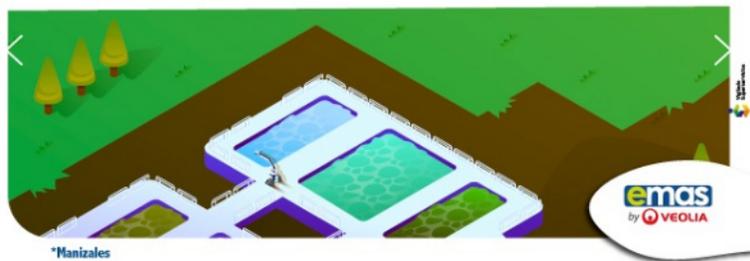


Portada » **Ecopetrol**, Baker Hughes y CHEC firman alianza para impulsar la energía geotérmica en Caldas



Ecopetrol, Baker Hughes y CHEC firman

Informatemas
En EMAS los lixiviados tratamos*
Con 6 operarios realizamos el tratamiento mensual promedio de 10.700 m³ de los residuos líquidos que genera la basura
Como ves, con la plata de tu factura hacemos mucho más que recoger basura



Ecopetrol, Baker Hughes y la Central Hidroeléctrica de Caldas -CHEC-, del Grupo EPM, firmaron un memorando de entendimiento para estructurar estudios de factibilidad de un proyecto de geotermia en el Valle de Nereidas, ubicado en el departamento de Caldas.

El desarrollo de la iniciativa de generación de energía geotérmica, que consiste en aprovechar el calor y las altas temperaturas del interior de la tierra para producir energía eléctrica, podría generar entre 50 y 100 megavatios (MW) de energía renovable equivalente para más de 250.000 familias.

En la actualidad la energía geotérmica se genera en más de 20 países, siendo Estados Unidos el mayor productor mundial, seguido por Indonesia y Filipinas.

El anticipado acuerdo se desarrollará durante 12 meses, lapso en el que se realizarán estudios técnicos, análisis de subsuelo y estructuración de fuentes de financiación 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 esta alianza y dijo que permitirá conocer la viabilidad de realizar un proyecto de geotermia, aprovechando las fortalezas de cada una de las compañías en los distintos eslabones de la cadena de valor, desde el desarrollo en el subsuelo hasta la comercialización de la energía.

"El proyecto del Valle de Nereidas nos permitiría entender mejor los proyectos de geotermia, donde Colombia tiene un potencial interesante, siendo esta una alternativa de energía renovable muy atractiva por su capacidad de generar energía de manera sostenida y confiable", agregó el presidente Bayón.

"La geotermia juega un papel elemental para lograr una mezcla de energía sostenible y reducir emisiones. Me complace ser parte de un proyecto geotérmico en una de las cuencas más relevantes de Colombia junto con nuestro socio y cliente **Ecopetrol**, así como con CHEC. Estamos seguros de que nuestra experiencia y tecnología en geotermia pueden ayudar a **Ecopetrol** a alcanzar su objetivo de proporcionar 900 MW de energías renovables para 2025", dijo el presidente y director ejecutivo de Baker Hughes, Lorenzo Simonelli.

Santiago Villegas Yepes, Gerente General de CHEC, manifestó: "Esta alianza con **Ecopetrol** y Baker Hughes es una maravillosa oportunidad para impulsar el proyecto geotérmico del Valle de Nereidas alrededor del cual CHEC ha desarrollado un ejercicio de exploración juicioso y riguroso que da cuenta de un potencial muy interesante.

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 con su concurso hagamos posible el aprovechamiento sostenible de este recurso en beneficio de las comunidades locales, el país y el planeta entero".

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.

Adicionalmente, **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.

MEJORADO POR Google



Quiere estar informado con BC Noticias? Ingresar a nuestros grupos de WhatsApp y Telegram.

- Noticias Generales <https://chat.whatsapp.com/ERvmWNFNbxPHk07ShBwgFT>
- Movilidad <https://chat.whatsapp.com/FMMGdsHDVe1Wvevd3Wey>
- Telegram <https://t.me/BCNoticias>
- BC Noticias en Municipios <https://chat.whatsapp.com/LDupW2qzHN2eMY2MBWmfj>
- Síguenos en Google

Noticias <https://news.google.com/publications/CAAIEJmY24incSRoFA7E1SCppwYqFAgKIhCZmNulp3EkaB00xNUgqacG?ceid=CO:es-419&oc=3>





BC Noticias



[BC Noticias](#)
Noticias de Manizales y Caldas

See author's posts

[f](#) [t](#) [@](#) [v](#) [@](#)

Comparte esto:



Me gusta esto:

Cargando...

Relacionado

[Delegación de Nueva Zelanda visitó Manizales](#)

Delegados de la Oficina comercial de la Embajada de Nueva Zelanda en Colombia, visitaron esta semana la Alcaldía de Manizales, con el objeto de afianzar el 14/07/2019
Entrada similar

[Siete equipos avanzarán en el programa Innóvate CHEC 2022](#)

Creación, estrategia y desarrollo social fueron los puntos clave para que los participantes continuaran en la siguiente fase de Innóvate CHEC 2022, la cual 19/08/2022
En «Caldas»



[Centro de experiencias VIVE CHEC, un año de experiencias con la mejor energía](#)

30/10/2021
En «Manizales»

Categoría [Caldas](#) [Colombia](#) [Economía](#)

Etiquetas [BC Noticias](#) [Caldas](#) [Chec](#) [geotermia en colombia](#) [noticias de caldas](#)



[Danilo Fernández será el vocero de la bancada del Partido Liberal en el Concejo de Manizales](#)

[Las mujeres son las más prudentes al conducir en vías de Manizales](#)



Sobre el autor

[BC Noticias](#)

Noticias de Manizales y Caldas

Deja un comentario