

Ecopetrol analiza uso de energía geotérmica para generar 82 MW

by [Edwin Guevara](#) — julio 14, 2025



Foto: Gov. Colombia

147 SHARES 1.8k VIEWS

Comparte en Facebook Comparte en Twitter Comparte en LinkedIn Comparte en Whatsapp

Te puede interesar

Deuda con Pemex: Baker Hughes se reúne con Claudia Sheinbaum
ASEA clausura 10 estaciones de servicio en Sinaloa y Durango

NL inicia proyecto "Alianzas Climáticas" para reducir emisiones en sector industrial
Repsol compra 70% de ODF Energía para aumentar su presencia en sector empresarial

Con una inversión de 45 mdd, Ecopetrol busca el permiso del ministerio de Minas y Energía para avanzar en el desarrollo del proyecto de geotermia en Alta Entalpía de Azufral el cual tiene un potencial de generación de energía eléctrica de 82 MW

En el marco del evento "Transición energética: geotermia para la vida", convocado por Ecopetrol, se pretende consolidar el respaldo institucional y técnico para avanzar en el desarrollo del proyecto de geotermia en **Alta Entalpía de Azufral**, ubicado en el municipio colombiano de Túquerres, mediante el permiso otorgado por el ministerio de Minas y Energía.

Estos permisos permitirán que Ecopetrol tenga la facultad para iniciar las actividades del **primer proyecto exploratorio de geotermia en el sur de Colombia**.

La expedición de la licencia permite dar comienzo a **las actividades de campo y consolidar el cronograma técnico de desarrollo potencial geotérmico** en esta zona estratégica para la transición energética.

Hay que tomar en cuenta que este proyecto tiene un potencial de **generación de energía eléctrica de 82 MW**. Mientras que el Servicio Geológico Colombiano estima que el potencial geotérmico de Colombia son **1.127 GW**, a diferencia de las plantas que usan carbono gas, cuya tecnología **reduce hasta un 80% las emisiones de CO2**.

"Se espera que a partir de este espacio se promueva el compromiso de las entidades asistentes para viabilizar las condiciones normativas, técnicas y presupuestales necesarias para determinar con precisión la existencia, viabilidad operativa y condiciones del recurso geotérmico, apalancando oportunidades de desarrollo económico y autosuficiencia energética para las regiones del suroccidente colombiano", menciona la petrolera.

Cabe destacar que las inversiones aproximadas para este proyecto rondan los **45 millones de dólares** para prueba del concepto geotérmico exploratorio y delimitación del área en el Valle de Túquerres.

Se prevé además que la perforación de pozos de gradiente, **pozos profundos y generación de energía** con plantas boca de pozo o modulares, se realice entre 2025 y 2027.

Recibe las noticias en tu móvil

Suscríbete a la revista, es GRATIS

ESTE MES EN INDUSTRY & ENERGY MAGAZINE

Panorama Energético



SUSCRÍBETE AL NEWSLETTER

RECIBE LA REVISTA GRATIS

Suscríbete a nuestro newsletter para recibir las últimas noticias del sector y reciba sin costo la revista.

Introduzca su dirección de e-mail para suscribirse *

Introduzca su dirección de e-mail para suscribirse. Ej.: abc@xyz.com

Elija las listas a las que quiere suscribirse *

- Newsletter Semanal
- Revista Digital
- Webinars

Puede suscribirse a varias listas.

SUSCRIBIRSE

Puede suscribirse a varias listas.

Tu Email

SUSCRÍBETE

Cancela tu suscripción cuando quieras

SUSCRIBIRSE

No enviaremos SPAM ni venderemos tus datos. Puedes cancelar los envíos en cualquier momento. Consulta nuestra política de privacidad [aquí](#).



Edwin Guevara

RECIBE LAS NOTICIAS EN TU MÓVIL

Únete a @OilGasMag en Telegram

Industry & Energy
MAGAZINE

PRADO SUR 150
LOMAS DE CHAPULTEPEC
DEL. MIGUEL HIDALGO, CDMX
11000
TEL. 56 1006 0048



Publicidad

Suscripción revista impresa

Energy Tour

EIEM

Únete al equipo

Webinars

Panorama Energético

Panorama Industrial

Podcasts

Webinars

Contacto

DMCA PROTECTED

Fotos de stock proveídas por: Depositphotos



[Análisis Publicidad](#) / [Apoyo PyME](#) / [Colaboradores](#) / [Contacto](#) / [Newsletter](#) / [Oil & Gas Magazine](#) / [Panorama Energético](#) / [Panorama Industrial](#) / [Podcasts](#) / [Política de privacidad](#) / [Publicidad](#) / [Registro webinars](#) / [Revista](#) / [Suscripción revista impresa](#) / [Únete al equipo](#) / [Visión Energética](#) / [Webinars](#)

© 2020 Oil & Gas Magazine 2012 - 2021
Desarrollado con por Inbrandit

Deuda con Pemex: Baker Hughes se reúne con Claudia Sheinbaum [NEXT POST](#)

