

NOTICIAS

Homepage / Tecnología

Ecopetrol busca tecnologías en geotermia y calor residual con nuevo Requerimiento de Información de Mercado (RIM)



Bogotá D.C., Colombia. Foto de Alejandro Alfaro bajo licencia de uso libre de Unsplash.com

Oscar Llamasa Ardilla
14 Apr 2026

Ecopetrol anuncia Requerimiento de Información de Mercado (RIM) para identificar tecnologías de empresas nacionales e internacionales en geotermia, coproducción y aprovechamiento de calor.

Ecopetrol anunció recientemente la apertura de un **Requerimiento de Información de Mercado (RIM)** enfocado en identificar tecnologías innovadoras para la geotermia, la coproducción energética y el aprovechamiento de calor tanto del subsuelo como de flujos térmicos en superficie.

La iniciativa, identificada como Doc2095030367, forma parte del Plan de Implementación de CT+I en Geotermia + Coproducción / Aprovechamiento de Calor, y busca consolidar información sobre capacidades técnicas de empresas nacionales e internacionales con soluciones aplicables en entornos operativos reales.

Enfoque estratégico: el calor como activo energético

El proceso se enmarca dentro de un enfoque de gestión térmica integral, cuyo objetivo es posicionar el calor —ya sea geotérmico o residual— como un activo estratégico dentro del sistema energético corporativo.

En este contexto, Ecopetrol busca identificar tecnologías que permitan mejorar la eficiencia energética, habilitar esquemas de coproducción y generar nuevas oportunidades de valor a partir de recursos térmicos tradicionalmente subutilizados.

Tecnologías y soluciones de interés

El Requerimiento de Información de Mercado está orientado a soluciones vigentes, probadas y escalables en áreas como:

- Coproducción geotérmica en operaciones de hidrocarburos
- Recuperación de calor residual en superficie
- Conversión de gas en energía
- Integración con tecnologías de captura, uso y almacenamiento de carbono (CCUS)
- Optimización del levantamiento artificial mediante análisis térmico

Asimismo, se priorizan tecnologías como:

- Sistemas modulares de Ciclo Rankine Orgánico (ORC) para baja y media entalpía
- Modelamiento, digitalización y optimización energética
- Tecnologías para el aprovechamiento de fluidos calientes (líquidos y gases)
- Nuevos ciclos termodinámicos, incluyendo expansores de CO₂

Evaluación y oportunidades de implementación

Las empresas interesadas podrán presentar información sobre su experiencia, portafolio de soluciones y capacidades de prestación de servicios —incluyendo consultoría, ingeniería, fabricación, distribución y construcción—.

Las propuestas serán evaluadas por Ecopetrol para analizar su viabilidad técnica y económica, con el objetivo de identificar oportunidades para el desarrollo de pilotos y potenciales aplicaciones comerciales dentro de su portafolio energético.

Participación abierta hasta abril de 2026

La convocatoria estará abierta hasta el 24 de abril de 2026 y está dirigida a empresas nacionales e internacionales. Como parte del proceso, los participantes deberán completar el [formulario correspondiente](#) y enviar documentación que respalde su experiencia y capacidades al correo: Proyectos330@ecopetrol.com.co.

Este proceso no constituye una licitación, sino una etapa exploratoria clave que permitirá a Ecopetrol entender el estado del mercado y orientar futuras decisiones en el desarrollo de soluciones geotérmicas y de aprovechamiento de calor.

Fuente de referencia vía nuestra plataforma global ThinkGeoEnergy / [Ecopetrol via LinkedIn](#)

TAGS

calor residual Colombia coproducción Ecopetrol eficiencia térmica energía geotermia innovación ORC subsuelo transición energética

Compartir [Facebook](#) [LinkedIn](#) [Twitter](#)

RELATED ARTICLES



14/04/2026

Ecopetrol busca tecnologías en geotermia y calor residual con nuevo Requerimiento de



05/03/2026

Proyecto Geotérmico Domuyo: potencial geotérmico de alta temperatura en Neuquén.



23/02/2026

Coproducción de hidrocarburos y geotermia en la cuenca de los Llanos Orientales



02/02/2026

Vallourec y XGS Energy firman un acuerdo de cadena de suministro para impulsar



31/03/2026

El Departamento de Energía de EE. UU. financiará ocho proyectos que cuantifican los



05/03/2026

Proyecto Geotérmico Copahue: ADI-NQN describe avances del desarrollo geotérmico más



17/02/2026

Colombia otorgará permiso de exploración geotérmica al Proyecto Cóndor Paipa en



23/12/2025

Ciudad de México acoge GEOLAC 2026 y Clean Firm Power LATAM Summit



Síguenos en las redes sociales [f](#) [in](#) [X](#)

Suscríbese a nuestro boletín [Suscribirse](#)

ENGLISH EN ESPAÑOL IN TURKISH

All rights reserved. © ThinkGeoEnergy ehf. 2026

