


**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 Ardila  
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 térmica en cascadas de hidrocentrales

- 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 CO<sub>2</sub>

## 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	<b>Ecopetrol</b>	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

**Nuevo curso: coproducción de hidrocarburos y geotermia en Colombia**



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



Suscríbese a nuestro boletín

Correo electrónico

Suscribirse

ENGLISH EN ESPAÑOL IN TURKISH



All rights reserved. © ThinkGeoEnergy ehf. 2026