

Portada / tendencia / Ecopetrol fortalece la investigación ambiental en Barrancabermeja

• TENDENCIA

# Ecopetrol fortalece la investigación ambiental en Barrancabermeja

Ecopetrol abrió nuevas áreas en el Icpet para fortalecer la investigación en agua, emisiones y soluciones ambientales desde Barrancabermeja.



Por Andrés Quijano

La risa y la denuncia son nuestras cartas

16 junio 2026 · 2 min read lectura



Únete a nuestro canal de WhatsApp

Recibe lo más importante de El Frente al instante



RESUMEN CON IA

Resumen

Puntos clave

Contexto

Ecopetrol abrió nuevas áreas en el Icpet para fortalecer la investigación en agua, emisiones y soluciones ambientales desde Barrancabermeja.

PUBLICIDAD

LÍNEA DEL TIEMPO · IA

- FEB DE 2024**  
Primer laboratorio de descarbonización en Colombia
- AGO DE 2024**  
Ecopetrol abre Econova Valle
- SEPT DE 2024**  
Ecopetrol inaugura Econova Antioquia
- JUL DE 2025**  
Mace laboratorio vivo para humedales
- MAR DE 2026**  
Ponen en marcha laboratorio digital
- JUN DE 2026**  
Ecopetrol fortalece la investigación ambiental en Barrancabermeja

**E**l Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (Icpet), brazo de investigación y desarrollo tecnológico de Ecopetrol, puso en funcionamiento nuevas áreas especializadas enfocadas en la conservación del agua, la reducción de emisiones y el desarrollo de soluciones ambientales, una apuesta que busca fortalecer la estrategia de transición energética de la compañía.

La adecuación y dotación de estos nuevos espacios requirió una inversión cercana a los 1,7 millones de dólares y permitirá ampliar las capacidades científicas y tecnológicas para el desarrollo de proyectos orientados a enfrentar los desafíos ambientales que plantea la industria energética en el país.

Las nuevas instalaciones se encuentran ubicadas en la ecoreserva El Chircal, en Barrancabermeja, un espacio que se ha consolidado como uno de los principales centros de

Caracas, un espacio que se ha consolidado como uno de los principales centros de investigación aplicada de Ecopetrol. Desde allí se impulsarán iniciativas relacionadas con el tratamiento, aprovechamiento y reutilización del agua, así como tecnologías enfocadas en la reducción de la huella ambiental de las operaciones energéticas.

Uno de los proyectos más destacados contempla el uso de agua proveniente de procesos de producción petrolera para el cultivo de microalgas. Esta tecnología permite capturar dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ) presente en el ambiente y transformarlo en biomasa que posteriormente puede ser aprovechada para diferentes aplicaciones industriales, ambientales y energéticas.

Según Ecopetrol, este tipo de investigaciones buscan generar alternativas sostenibles que contribuyan a la economía circular, promuevan el uso eficiente de los recursos naturales y reduzcan el impacto ambiental de las actividades productivas. Además, representan un paso importante en el desarrollo de soluciones innovadoras alineadas con los objetivos de descarbonización y sostenibilidad de la compañía.

El fortalecimiento de la infraestructura científica también permitirá acelerar el desarrollo de proyectos relacionados con el manejo del recurso hídrico, la captura de carbono, la gestión ambiental y la implementación de tecnologías limpias para el sector energético.

Actualmente, el Icpet cuenta con una robusta infraestructura conformada por 34 áreas de laboratorio, 39 plantas piloto y más de 2.600 equipos tecnológicos especializados. Estas capacidades han convertido al instituto en uno de los principales centros de investigación energética de América Latina y en un referente para el desarrollo de soluciones orientadas a la transición energética.

Con la puesta en marcha de estas nuevas áreas, Ecopetrol reafirma su apuesta por la innovación y la investigación como herramientas fundamentales para avanzar hacia un modelo energético más sostenible. La compañía espera que los desarrollos que surjan desde

Barrancabermeja contribuyan no solo a mejorar la eficiencia de sus operaciones, sino también a generar conocimiento y tecnologías que aporten a la protección del medio ambiente y al desarrollo de nuevas fuentes de energía para el futuro del país.

ESPACIO PUBLICITARIO PARA TU MARCA

EL FRENTE · PAUTA

**Llega a más de 200 mil santandereanos**

[Cotizar →](#)

PUBLICIDAD

## Más de

[Ver autor →](#)



### **El suplicio del Anillo Vial Metropolitano, una obra sin pies ni futuro**

Emiro Arias cuestionó la viabilidad técnica, financiera y urbanística del Anillo Vial Metropolitano Externo, advirtiendo que la obra quedó inconclusa y sin respuesta clara para la movilidad regional.

14 jun. 2026

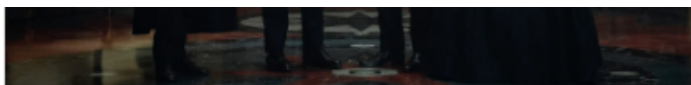


### **Alias 'Chiqui' fue extraditado a Estados Unidos**

Alias 'Chiqui' fue extraditado a Estados Unidos por presuntos vínculos con narcotráfico y apoyo material al Tren de Aragua.

13 jun. 2026





## Netflix confirma segunda temporada de "La casa Guinness"

Netflix aprobó una segunda temporada de La casa Guinness, el drama histórico de Steven Knight sobre la familia cervecera irlandesa Guinness.

13 jun. 2026

## Seguir leyendo [Más sobre](#)

[Ver sección →](#)



## Luto en García Rovira: joven camillero falleció en aparatoso accidente

William Leonardo Carvajal Lizcano, camillero del Hospital Regional de García Rovira, murió en un accidente de tránsito en la Troncal Central del Norte, en Málaga.

Juan José Camargo Botello · 16 jun.



## Villa de San Carlos en proceso a elegir Miss Piedecuesta 2026

Miss Piedecuesta 2026 inicia su proceso de selección y el 24 de junio se conocerán las 15 candidatas oficiales.

Alvaro Angarita · 16 jun.



## Identificado conductor bumangués que murió tras volcamiento de tractocamión en Santander

Jorge Eliécer Rojas, conductor bumangués, murió tras el

volcamiento de un tractocamión cargado con carbón en la vía Bucaramanga-San Alberto.

Juan José Camargo Botello · 16 jun.

## EL FRENTE

El periódico de Santander desde 1942. Hoy, un medio digital que combina periodismo tradicional con inteligencia artificial al servicio de la verdad.

[Edición impresa](#)

[Contacto](#)



### SECCIONES

[Bucaramanga](#)

[Área Metro](#)

[Santander](#)

[Colombia](#)

[Mundo](#)

[Deportes](#)

### EL FRENTE

[Nosotros](#)

[Equipo editorial](#)

[Radios](#)

[Clasificados](#)

[Pauta con nosotros](#)

[Suscripciones](#)

### LEGAL

[Términos y condiciones](#)

[Política de privacidad](#)

[Manual editorial](#)

[Uso responsable de IA](#)

[Corrección de errores](#)

