

REGION

Icpet celebra 40 años de aportes a la transición energética del país

Resumen

El Icpet, parte de Ecopetrol, celebra 40 años siendo clave en Colombia hacia una transición energética eficiente y sostenible. Con 191 profesionales y 960 aliados, promueve tecnologías emergentes y sostenibles como el hidrógeno y el uso responsable del agua.

Generado por Inteligencia Artificial (OpenAI)

[+ Google Noticias](#)[+ Canal WhatsApp](#)

by Wendy López Actualizado junio 12, 2025



El Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (Icpet), perteneciente al Grupo Ecopetrol, celebra 40 años de aportes decisivos al desarrollo tecnológico, científico e industrial del país. Desde su creación, se posiciona como protagonista en la transformación del sector energético colombiano, con énfasis en eficiencia, sostenibilidad y transición hacia nuevas fuentes limpias.

Con una infraestructura de 20.000 metros cuadrados, el Icpet alberga 29 áreas de laboratorio, 34 plantas piloto y una planta de investigadores conformada por 191 profesionales altamente calificados. Además, articula esfuerzos con más de 960 aliados estratégicos y ha impulsado más de 180 casos de negocio y proyectos de investigación enfocados en una producción responsable y tecnológicamente avanzada.

Actualmente, el instituto avanza en una ambiciosa etapa de expansión y modernización. Esta transformación está alineada con la estrategia "Energía que transforma 2040", del Grupo Ecopetrol, y prioriza tecnologías emergentes como la inteligencia artificial, la energía geotérmica, el hidrógeno, la energía nuclear y otras fuentes renovables.



Entre los logros recientes se destacan el desarrollo del combustible sostenible para aviación (SAF), estudios para optimizar el aprovechamiento del subsuelo, tecnologías de reúso de agua y mejoras en la eficiencia de extracción de hidrocarburos con menor riesgo geológico. Además, lidera la gestión de patentes en Ecopetrol, con 143 ya otorgadas en 13 países y cerca de 40 más en trámite.

El Icpet también inaugura 11 nuevos laboratorios experimentales, con los que fortalece su capacidad de análisis, reduce tiempos de investigación y disminuye costos en los procesos. De forma paralela impulsa proyectos piloto para el

sectores en los procesos de forma paralela, impulsando proyectos piloto para el manejo eficiente de hidrógeno, que lo posicionan como una alternativa energética viable a gran escala.

En el campo de la descarbonización, el instituto lidera en Colombia los desarrollos para la captura, uso y almacenamiento de CO₂, reconocidos por el programa internacional IEA-GHG, con sede en Países Bajos. Asimismo, su modelo para el uso y reúso del agua lo proyecta como referente mundial en sostenibilidad hídrica. Hasta abril de 2025, el Icpet ha generado beneficios por más de 35 millones de dólares para Ecopetrol, gracias a sus avances en ciencia, tecnología e innovación.

por [Wendy López](#) Actualizado junio 12, 2025



Subscribe to New Posts

Lorem ultrices malesuada sapien amet pulvinar quis. Feugiat etiam ullamcorper pharetra vitae nibh enim vel.

SUSCRIBIRSE

Leer más



► FONDO REGION

Gobernador Juvenal Díaz convoca a gran concentración por la vida en Bucaramanga

por [Rafael Serrano Camelo](#) junio 12, 2025



► TENDENCIA REGION

Conexión moda del calzado y la belleza en ExpoTími 2025

por [Alvaro Angarita](#) junio 12, 2025



► TENDENCIA REGION

Feria Regional Universitaria y oferta académica en Barbosa

por [Alvaro Angarita](#) junio 12, 2025



► REGION SALUD

Hospital Universitario de Santander pone en marcha su UCI neonatal

por [Wendy López](#) junio 12, 2025