



Inicio > [Ecopetrol](#), noticias y análisis de interés > [Ecopetrol](#) invertirá US\$32 millones en Centro de Innovación y Tecnología

[Ecopetrol](#), Noticias Y Análisis De Interés [Noticias De Minería Y Energía](#)

[Noticias Económicas Importantes](#) [Últimas Noticias De Tecnología](#)

[Ecopetrol](#) invertirá US\$32 millones en Centro de Innovación y Tecnología

Por [Yennyfer Sandoval](#) - 2023-07-16



[Ecopetrol](#) invertirá US\$32 millones en Centro de Innovación y Tecnología. Imagen: [Ecopetrol](#)

Con el fin de apalancar e impulsar los proyectos de transición energética, descarbonización y conservación de la biodiversidad, así como aumentar la eficiencia de sus procesos de investigación, el Centro de Innovación y Tecnología (ICP) de [Ecopetrol](#) pone en marcha la primera fase de su plan de modernización.

Este desarrollo, que fortalecerá las capacidades científicas y experimentales del Centro de Innovación y Tecnología - ICP a través de tecnología de vanguardia, tiene previsto una inversión de US\$32 millones (\$133 mil millones) en su infraestructura tecnológica, desde ahora y hasta 2026.

El plan en esta primera fase estableció cuatro ejes de acción: modernización tecnológica, energías limpias para operar



modernización tecnológica, energías limpias para operar, habilidades de vanguardia y adquisición de equipos.

“En 38 años de vida, el ICP se ha convertido en el motor de la ciencia, la tecnología y la innovación para [Ecopetrol](#). A través de este proceso de modernización, queremos apoyar su adaptación con tecnologías emergentes de captura de carbono, modernizar sus áreas experimentales y estimular habilidades de vanguardia de su equipo humano que respondan a la Estrategia 2040 y anticipamos a los retos del futuro”, aseguró Ricardo Roa, presidente de [Ecopetrol](#).

Recomendado: [MinTIC](#), [Ecopetrol](#) y [Claro](#) impulsan tecnología 5G en Refinería de Barrancabermeja

Más tecnología para impulsar la transición energética

Con la adquisición de dos robots, que distribuyen muestras en los laboratorios, se puso en marcha el primer frente de trabajo: modernización tecnológica.

Esto se complementa con sistemas automatizados y operados por el equipo de científicos y aliados del ICP con los que se facilitan las labores en las áreas experimentales y se aumenta el desempeño en actividades de investigación y generación de conocimiento.

Al 2024 se tiene previsto construir un área multifuncional con tres plantas piloto para impulsar iniciativas en captura de carbono, producción de combustibles sintéticos, y transformación térmica de biomasa, plástico reciclado y, otros residuos, para producir energía de bajas emisiones.



Ecopetrol 
@ECOPETROL_SA · [Seguir](#) 

Conoce cómo nuestro Centro de Innovación y Tecnología -ICP- se prepara para liderar la [#TransiciónEnergética](#) en Colombia. Invertiremos cerca de 133 mil millones de pesos para fortalecer la infraestructura científica y experimental. Nuestro presidente, [@ricroabar](#), te cuenta más 



[Ver en Twitter](#)



Hemos venido observando

3:23 p. m. · 14 jul. 2023



54



Responder



Copia enlace

[Leer 3 respuestas](#)

La ruta de transformación también contempla adecuaciones estructurales para que el ICP opere con energías limpias y reduzca el consumo de energía eléctrica, gracias a la instalación de paneles solares con los que se proyecta reducir 2.120 toneladas de emisiones de carbono en los próximos años.

También se pondrá en funcionamiento un sistema de tratamiento y reúso del agua con el que se disminuirá su captación con fines industriales al igual que los vertimientos.

La modernización del ICP no es posible sin los 261 investigadores y más de 1.140 aliados. Para potencializar sus competencias, se impulsará un programa de capacitación en los próximos años con ayuda de expertos nacionales e internacionales.

Esta formación estará enfocada en temas como generación y uso de hidrógeno; captura y almacenamiento de carbono; biocombustibles; inteligencia artificial y el uso del metaverso para su aplicación en los procesos científicos.

Recomendado: [Ecopetrol sigue impulsando la exportación de asfalto: ya llegó a Chile](#)

Beneficios de **Ecopetrol** para las ideas innovadoras

Con el liderazgo técnico del ICP, la red de innovación abierta Econova del Grupo **Ecopetrol** y Unired, entregaron beneficios por más de \$1.000 millones a innovadores, que se destacaron por sus ideas disruptivas en temas relacionados

con transición energética, descarbonización, economía circular y la automatización de los laboratorios del instituto.

En total, nueve empresas de base tecnológica, en Santander y Bogotá, accedieron a incentivos para desarrollar sus soluciones tecnológicas.

Entre las propuestas se destacan dispositivos tecnológicos y digitales para disminuir el riesgo de exposiciones a sustancias químicas en el ICP y crear el primer laboratorio de geología con cero emisiones de carbono; un aplicativo digital para facilitar la recolección de aceite de cocina en hogares y establecimientos comerciales; un prototipo tecnológico para generar hidrógeno verde.

Así como un sistema de monitoreo de ecosistemas en Santander a través de drones.



Convierta a **ValoraAnalitik** en su fuente de noticias

ETIQUETAS

ecopetrol

Innovación

Tecnología

Transición energética

Artículos relacionados Más del autor



Con Pulmón Bogotá, Sanautos y Universidad Nacional apuestan por el medio ambiente



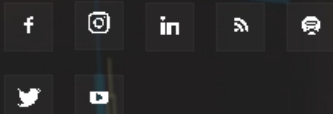
Barranquilla será la sede de importante conferencia sobre acción climática



Seguros vehiculares: Colombia crece el 10,2 % en el sector



VALORA
ANALITIK



Contacto

📍 Cr 43A No. 5A - 113 Of. 802

Edificio One Plaza - Medellín

(Antioquia) - Colombia

☎ (+57) 321 330 7515

✉ Email: info@valoraanalitik.com

Conozca a Grupo
Valora

Categorías

Premium

Petróleo

Energía y

Minería

Macroeconomía

Empresas

Política

Infraestructura

Nuestro portafolio de servicios es:

- ▶ Valora Analytik
- ▶ Valora Consulting
- ▶ Valora Software

Infraestructura

Monedas

Mercados

Internacional

Finanzas

personales

Secciones

Destacado

En Perspectiva

Valora sostenible

Especial Valora

Zona Bursátil

Indicadores

Gráficos

Videos

Podcast

Video columnas

Contacto

