

SUBSCRIBETE

Corrillos



NACIONAL

CAPITALES

ECONOMÍA

POLÍTICA

INFORME

ANÁLISIS

REGIONAL

INTERNACIONAL

CORRILLOS TV

OPINIÓN



INFORME

julio 17, 2023

ICP de Ecopetrol en Piedecuesta se prepara para liderar la transición energética justa

Por CORRILLOS

0 0 0

Compartir

Entre 2023 y 2026 se invertirán \$133 mil millones de pesos para fortalecer su infraestructura tecnológica, ubicada en Santander. Se contempla la automatización de procesos, el uso de paneles solares, reúso de agua y el desarrollo de competencias de los trabajadores.

- La red Econova entregó \$1.000 millones de pesos a innovadores por solucionar retos en transición energética.

Con el fin de apalancar e impulsar los proyectos de transición energética, descarbonización y conservación de la biodiversidad, al igual que aumentar la eficiencia de sus procesos de investigación, el Centro de Innovación y Tecnología – ICP (ubicado en Piedecuesta – Santander) 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 32 millones de dólares (\$133 mil millones de pesos) en su infraestructura tecnológica, desde ahora y hasta el 2026.

El plan en esta primera fase estableció cuatro ejes de acción: 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: Energía que Transforma y así anticipamos a los retos del futuro”, aseguró Ricardo Roa, presidente de Ecopetrol.



Noticias Populares



ECONOMÍA

febrero 17, 2023

Proyecto de ley de adición presupuestal por \$23 billones será radicado al Congreso

Por CORRILLOS



INTERNACIONAL

marzo 17, 2023

Corte Penal Internacional emite orden de captura contra Putin por crímenes de guerra

Por CORRILLOS



OPINIÓN

marzo 5, 2023

El liderazgo docente en desaparición

Por CORRILLOS



JUDICIAL



febrero 15, 2023

A prisión presunto implicado en violencia intrafamiliar contra su mamá

Por CORRILLOS

Sucrisbete y Siguenos



Más tecnología a 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.

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.

Investigadores y aliados

La modernización del ICP no es posible sin los 261 investigadores y más de 1.140 aliados. Para potenciar 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.

Beneficios para 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 de pesos 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; y un sistema de monitoreo de ecosistemas en Santander a través de drones.

De esta forma, **Ecopetrol** avanza en el compromiso de impulsar una transición energética justa que contribuya de manera efectiva a lograr su meta de cero emisiones netas de carbono al año 2050.

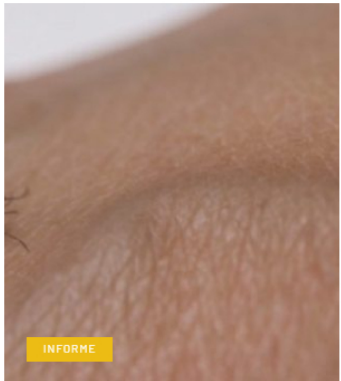
ICP DE ECOPETROL	INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	PRESIDENTE DE ECOPETROL
RICARDO ROA BARRAGÁN	TRANSICIÓN ENERGÉTICA	UBICADA EN SANTANDER

0 0 0

Compartir

<p>← Artículo Anterior</p>  <p>julio 17, 2023</p> <p>Hermanos Mucutuy están bajo protección del ICBF de manera transitoria</p>	<p>Próximo Artículo →</p> <p>julio 17, 2023</p> <p>Gobierno y Fedegán lanzan la misión de ganadería sostenible para la reforma agraria</p> 
---	--

Posts relacionados



julio 17, 2023

Acciones preventivas y de intervención ante brote de dengue. 29 muertes

Por CORRILLOS

Desde el 3 de enero de 2023, el Ministerio de Salud, la Superintendencia Nacional de Salud y el...

INFORME

LEER MÁS

0 0 0 Compartir



julio 15, 2023

"Un billón de pesos, razón para que Santander cuide la industria del petróleo y gas"

Por CORRILLOS

Solo hasta el 15 de agosto va en la presidencia de...



INFORME

la ACP, Francisco Jose Liorega Mera. Corrillos...

LEER MÁS

0 0 0 0 Compartir



INFORME

📅 julio 14, 2023

Crisis de la vivienda en Colombia tiene en riesgo a 500 constructoras pequeñas y medianas

Por CORRILLOS

Sandra Forero, expresidenta de Camacol y experta en el sector de la construcción, ha expresado su...

LEER MÁS

0 0 0 0 Compartir

Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Nombre*

Correo electrónico*

Sitio web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

PUBLICAR COMENTARIO

Noticias

- Internacional
- Nacional
- Regional
- Noticias
- Opinión
- Política

No te pierdas



Corrillos TV

«En Bucaramanga no hemos tenido alcalde»: fuerte crítica de Jaime Beltrán

Prohibido su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización de su titular.

corrillos.com.co primero en noticias Diseño y desarrollo por Corrillos Medios Contacto: 302 833 0594 Bogotá, Colombia