

▶ ULTIMA-HORA ECONOMIA

Santander inauguró Econova, el primer Laboratorio Digital de Descarbonización

Resumen

Ecopetrol y la Cámara de Comercio de Bucaramanga inauguraron el Laboratorio Digital de Descarbonización, un espacio en Econova Santander para impulsar la innovación tecnológica enfocada en la reducción de emisiones, con una inversión de \$5.000 millones.

Generado por Inteligencia Artificial (OpenAI)

[+ Google Noticias](#)[+ Canal WhatsApp](#)by [Camilo Silveira](#)

Actualizado marzo 10, 2026

[Enviar denuncia o noticia](#)

El espacio permitirá unir al Grupo Ecopetrol, con la academia, emprendedores y otros actores para hallar soluciones orientadas a la reducción de emisiones. Con una inversión cercana a \$5.000 millones, el laboratorio impulsará la innovación tecnológica para acelerar la transición energética en el país.

Ecopetrol y la Cámara de Comercio de Bucaramanga pusieron en operación el Laboratorio Digital de Descarbonización, un espacio único en Colombia diseñado para impulsar la innovación tecnológica de base digital y acelerar la transición energética en el país.

Ubicado en el Centro de Innovación Econova Santander, el laboratorio tiene como propósito facilitar la conexión entre el Grupo Ecopetrol, la academia, emprendedores, el Estado y el ecosistema, a través de un entorno físico y tecnológico que permita diseñar, simular y validar soluciones orientadas a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), en línea con la meta corporativa de Ecopetrol de alcanzar cero emisiones netas al 2050.

Con un área de 110 metros cuadrados, el espacio cuenta con herramientas tecnológicas de última generación y capacidades para:

- Simulación y modelado de procesos industriales.
- Aplicaciones en analítica avanzada, inteligencia artificial y modelamiento matemático.
- Evaluación técnico-económica de alternativas de descarbonización.
- Análisis de ciclo de vida y cálculo de huella de carbono.
- Desarrollo de prototipos mediante impresión 3D y herramientas electrónicas.

Entre sus herramientas especializadas se destacan software de simulación de procesos químicos, análisis de sostenibilidad, programación y cálculo numérico, así como equipos de sensorica, análisis de gases y visualización avanzada.

Este nuevo espacio de innovación tecnológica fue posible gracias a una inversión cercana a los \$5.000 millones, aportados por Ecopetrol y la Cámara de Comercio de Bucaramanga. Para el 2026 se tiene previsto desarrollar allí tres grandes programas:

1. Programa de Aceleración "Aceleratech"

Iniciativa orientada a empresas de base tecnológica que desarrollan soluciones para combatir el cambio climático. En su primera fase benefició a 11 empresas mediante bootcamps especializados y formación en modelo de negocio, medición de impacto y narrativa para tecnologías limpias. Las empresas que avanzan a la segunda fase pueden acceder a recursos de hasta \$50 millones para asistencia técnica avanzada y validación en entornos simulados o reales.

2. Programa de Innovación Abierta "Eficiencia E"

Espacio de co-creación entre Ecopetrol y mipymes tecnológicas para desarrollar productos mínimos viables (MVP) enfocados en eficiencia energética, optimización operativa e incorporación de tecnologías emergentes como inteligencia artificial y analítica avanzada.

3. Programa de Formación y Apropiación Social del Conocimiento

Incluye capacitaciones especializadas, talleres y formación a la comunidad, jornadas de concientización empresarial y el programa "Empresas Verdes", que desde 2023 ha impactado a 90 empresas en seis cohortes y ha desarrollado 27 diagnósticos de huella de carbono.

"El Laboratorio Digital de Descarbonización como parte del centro de innovación Econova Santander consolida a la región como un referente en ciencia, tecnología e innovación aplicada a la transición energética. Además de fortalecer el ecosistema regional, contribuirá a la gestión eficiente de la energía eléctrica en el país y a la transformación productiva sostenible", indicó Sergio Andrés Moreno Acevedo, vicepresidente de Ciencia, Tecnología e Innovación de Ecopetrol.

"La puesta en marcha del Laboratorio Digital de Descarbonización marca un hito para Santander y ratifica el papel de la región como un territorio donde la innovación, la tecnología y la sostenibilidad se consolidan como motores de desarrollo. Desde la Cámara de Comercio de Bucaramanga creemos firmemente en el poder de la articulación entre empresa, academia y sector público para construir soluciones concretas que impulsen la descarbonización productiva y aceleren una transformación empresarial que fortalezca la competitividad de nuestras empresas y el desarrollo sostenible de la región y del país", afirmó Juan Carlos Rincón Liévano, presidente ejecutivo de la Cámara de Comercio de Bucaramanga.

Con esta iniciativa, Ecopetrol y la Cámara de Comercio de Bucaramanga reafirman su compromiso con la innovación, la agenda de sostenibilidad y el desarrollo de capacidades tecnológicas de base digital que permitan enfrentar los desafíos de la transición energética.

por [Camilo Silvera](#) Actualizado marzo 10, 2026 [f](#) [X](#) [v](#) [p](#)



Suscripciones Digitales

Accede a nuestras ediciones digitales y contenido exclusivo

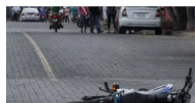
[Ver planes de suscripción](#) >

o recibe nuestro boletín gratuito

Tu correo electrónico

[Suscribirse](#)

Leer más



▶ ULTIMA-HORA JUSTICIA

Iba para su hogar y 'la pelona' lo bajó de la motocicleta a tiros

por [Danilo Pérez](#) marzo 10, 2026



▶ ULTIMA-HORA BUCARAMANGA

Aumentan multas por consumo en parques y cerca de colegios

por [Danilo Pérez](#) marzo 10, 2026



▶ ULTIMA-HORA POLITICA

Alerta por irregularidades en millonario contrato con otro fondo mixto en Santander

por [Camilo Silvera](#) marzo 10, 2026



▶ ULTIMA-HORA POLITICA

Crisis de la Nueva EPS en vez de mejorar empeoró, pese a los esfuerzos

por [Camilo Silvera](#) marzo 10, 2026

EL FRENTE

Derechos de autor © 2026 El Frente. Publicado con Ghost y El Frente.

[Suscríbete](#)

[Términos y condiciones](#)

[Política de privacidad](#)

[Pauta con nosotros](#)

[SUSCRIBIRSE](#)

[f](#) [X](#)

