Jueves, 2 Octubre , 2025

Ecopetrol convierte CO2 en bicarbonato industrial tras exitoso piloto en la Refinería de Cartagena

Ecopetrol completó con éxito un piloto en la Refinería de Cartagena que transformó CO_2 en bicarbonato industrial, reduciendo emisiones y aportando a la transición energética con una innovación que busca replicarse a escala industrial.

/s3/files/styles/amp_1200x900_4_3/public/node/article/field_image/251001-Ecopetrol-finalizo-con-exito-prueba-piloto-en-la-Refineria-de-Cartagena-para-convertir-CO2-1280.jpg?itok=-rSJNS01

Por:**Radio Nacional de Colombia**

Ecopetrol anunció la culminación exitosa de una prueba piloto en la Refinería de Cartagena que permitió transformar emisiones de dióxido de carbono (CO2) en bicarbonato industrial, un insumo clave en la producción de papel y artículos de limpieza.

El proyecto, desarrollado desde marzo de 2024 en la Unidad de Coquización con apoyo del Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (ICPET), utilizó agua residual proveniente del proceso de coque. Gracias a esta innovación, **se evitó la liberación de 10 toneladas de CO2 al ambiente y se logró capturar un total de 30 toneladas durante el ejercicio.**

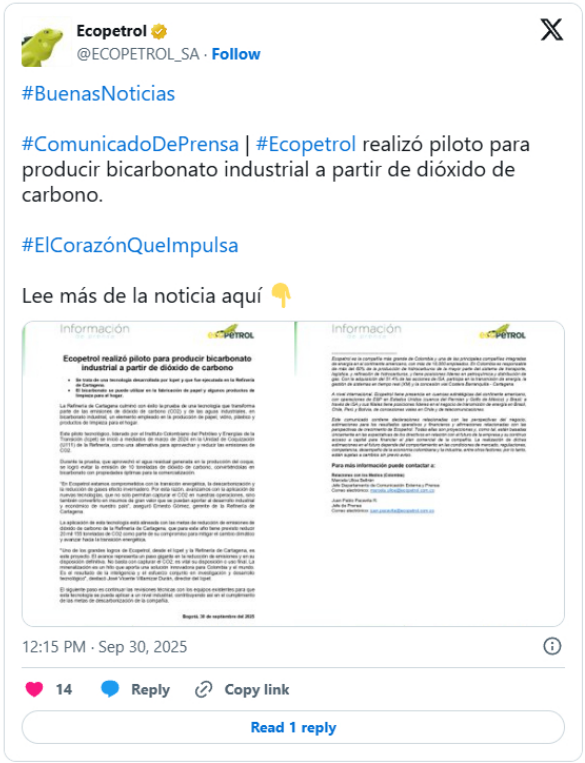
Lee también

- Conciertos de Kendrick Lamar y Silvio Rodríguez, bajo la lupa de la SIC por presuntas irregularidades en la boletería
- Gobierno nacional asignó $14.000 millones más para los II Juegos Parasuramericanos 2026

Ernesto Gómez, gerente de la Refinería de Cartagena, resaltó que esta iniciativa **"marca un hito en la transición energética, porque no solo se captura el CO2, sino que se transforma en un recurso útil para la industria nacional".** Además, señaló que este avance está alineado con la meta de Ecopetrol de reducir más de 20 mil toneladas de emisiones hacia finales de 2025 y cumplir con sus compromisos de descarbonización de cara a 2030.

Por su parte, José Vicente Villamizar Durán, director del ICPET, destacó la importancia de este logro al señalar que "no basta con capturar el CO2; es necesario darle un uso final. **La mineralización abre una alternativa innovadora para Colombia y el mundo en el manejo de emisiones".**

El Grupo Ecopetrol informó que el siguiente paso será evaluar la aplicación de esta tecnología a escala industrial, con **el objetivo de replicarla en otras operaciones y acelerar sus metas de transición energética.**



ETIQUETAS

Ecopetrol | Bicarbonato industrial | Cartagena

MÁS COMPARTIDO

Fritanga Fest 2025: Bogotá celebra uno de sus platos insignia con más de 70 locales participantes
"Nos llena de orgullo no tener la visa de un país, cuyo gobierno apoya un genocidio": Pdte. Petro
Gobierno nacional anunció cambios en la fórmula del etanol y revisará tratados de libre comercio

MÁS LEÍDO

Presidente Petro anuncia fin de la deuda con el FMI y acusa a Duque de "sobrendeudamiento irresponsable"
Secretaria de Gobierno de Bogotá no autorizó en primera instancia, la realización del concierto de Guns N' Roses
¡Toma nota! Así será el pico y placa en Bogotá del 29 de septiembre al 3 de octubre de 2025

NUEVAS HISTORIAS

Ejército israelí retiene como rehenes a cerca de 30 españoles de la flotilla humanitaria rumbo a Gaza
Colombia cuenta con más de 865 programas académicos en Inteligencia Artificial, ofrecidos en 190 instituciones de educación superior
Estreno: Cecilia Orozco debuta en la franja de opinión con su programa de debate en Señal Colombia

CONTACTO

Institucional

Quienes Somos
Misión y Visión
Objetivos y funciones
Normatividad
Políticas y Planes
Informes de Gestión
Manual de producción y estilo

Servicios

Atención al usuario
Trabaja con nosotros
Calendario de actividades
Buzón Peticiones, Quejas, Reclamos y Denuncias
Tramites y Servicios
Directorio Subgerencia de Radio
Estado de su solicitud
Términos y Condiciones
Entrega de Obsequios

Dirección

Av. El Dorado Cr 45 $ 26 - 33 Bogotá D.C,
Colombia
Código Postal: 111321
Teléfonos
(+571) 2200700. Linea gratuita nacional 018000123414.
Horario de atención:
Lunes a viernes de 8:00 a.m a 12:00 m y de 2:00 p.m. a 5:00 p.m.

Contacto Visual

Solicite información general en: info@rtvc.gov.co
Correo electrónico para notificaciones judiciales: notificacionesjudiciales@rtvc.gov.co
Peticiones, Quejas, Reclamos y Sugerencias (PQRS)
(+571) 2200703 Linea preferencial para personas sordas

Horario de atención y entrega de premios:

Lunes a viernes de 8:30 a.m.a 1:00 p.m. y de 2:30 p.m. a 4:30 p.m. en RTVC Sistema de Medios Públicos, Carrera 45 # 26-33, Bogotá.

Línea directa Radio Nacional de Colombia: 2200727, Línea Nacional Radio Nacional de Colombia: 01 8000 118 959. Conmutador RTVC 2200700

Este contenido fue financiado con recursos del Fondo Único de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de MinTic.