



Inicio / Últimas Noticias / Ecopetrol realizó piloto para producir bicarbonato industrial a partir de dióxido de carbono

Últimas Noticias

Ecopetrol realizó piloto para producir bicarbonato industrial a partir de dióxido de carbono

Hace 10 horas



Una Refinería de Cartagena culminó con éxito la prueba de una tecnología que transforma parte de las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y de las aguas industriales, en bicarbonato industrial, un elemento empleado en la producción de papel, vidrio, plástico y productos de limpieza para el hogar.

Este piloto tecnológico, liderado por el Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (Icpet) se inició a mediados de marzo de 2024 en la Unidad de Coquización (U111) de la Refinería, como una alternativa para aprovechar y reducir las emisiones de CO₂.

Durante la prueba, que aprovechó el agua residual generada en la producción del coque, se logró evitar la emisión de 10 toneladas de dióxido de carbono, convirtiéndolas en bicarbonato con propiedades óptimas para la comercialización.

"En Ecopetrol estamos comprometidos con la transición energética, la descarbonización y la reducción de gases efecto invernadero. Por esta razón, avanzamos con la aplicación de nuevas tecnologías, que no solo permitan capturar el CO₂ en nuestras operaciones, sino también convertirlo en insumos de gran valor que se puedan aportar al desarrollo industrial y económico de nuestro país", aseguró Ernesto Gómez, gerente de la Refinería de Cartagena.

La aplicación de esta tecnología está alineada con las metas de reducción de emisiones de dióxido de carbono de la Refinería de Cartagena, que para este año tiene previsto reducir 20 mil 155 toneladas de CO₂ como parte de su compromiso para mitigar el cambio climático y avanzar hacia la transición energética.

«Uno de los grandes logros de Ecopetrol, desde el Icpet y la Refinería de Cartagena, es este proyecto. El avance representa un paso gigante en la reducción de emisiones y en su disposición definitiva. No basta con capturar el CO₂; es vital su disposición o uso final. La mineralización es un hito que aporta una solución innovadora para Colombia y el mundo. Es el resultado de la inteligencia y el esfuerzo conjunto en investigación y desarrollo tecnológico», destacó José Vicente Villamizar Durán, director del Icpet.

El siguiente paso es continuar las revisiones técnicas con los equipos existentes para que esta tecnología se pueda aplicar a un nivel industrial, contribuyendo así en el cumplimiento de las metas de descarbonización de la compañía.

Síguenos



Publicaciones relacionadas

Tigrillo que iba a ser vendido en Villavicencio, fue rescatado por Cormacarena
Se mantendrán las mesas



Noticias más vistas

- Capturado presunto participante en el homicidio de un jurado de votación en el Meta**
17 de junio de 2022
- Con más de 5000 emergencias en 2023, urge la formación de niños y jóvenes en resiliencia ante desastres**
6 de noviembre de 2024
- Mediante aplicativo, metenses podrán participar del Plan de Desarrollo Departamental Seguridad Total 2024-2027**
31 de enero de 2024
- Hoy creo que es el momento, Darío Vásquez Sánchez**
12 de mayo de 2023

Mostrar más



Búscanos en Facebook

Estéreo Noticias - Fernando Urrego Lozano
49 783 seguidores

Seguir página Compartir

Estéreo Noticias - Fernando Urrego Lozano
Hace 27 minutos

"ACCIONES CONTRA EL SECUESTRO Y LA EXTORSIÓN"
"Capturados en flagrancia dos hombres y aprehendidos dos adolescentes por presunto secuestro"

técnicas para vigilar los puntos acordados, tras levantarse el paro de los arroceros

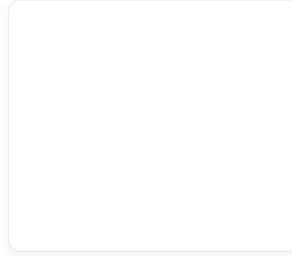
© 25 de julio de 2025

📅 2 de marzo de 2024

Artesanos de Villavicencio, se sienten respaldados por Corcumvi

© 5 de junio de 2025

📅 La vivencia de este hecho me recuerda...



1

2

3

adicional

© Copyright 2025, El uso de este sitio web implica la aceptación de los Términos y Condiciones y Políticas de privacidad de STEREO NOTICIAS Todos los Derechos Reservados. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin la autorización escrita de su titular. Reproduction in whole or in part, or translation without written permission is prohibited.

Orgullosamente hospedado en: Tecnosoftweb

[Inicio](#) [Mapa del Sitio](#) [Política de privacidad](#) [Política de contenido](#) [Contacto](#)



Necesitas Ayuda?
Comunícate Ahora

