

Ecopetrol finalizó con éxito prueba piloto en la Refinería de Cartagena para convertir CO2 en bicarbonato industrial

Publicado en 01/10/2025 7:27 pm

NACIÓN



Compartir   

La transformación de emisiones de dióxido de carbono (CO2) en bicarbonato industrial se convierte en un producto que puede ser utilizado en la fabricación de papel y algunos productos de limpieza para el hogar.

Durante la prueba, que comenzó a mediados de marzo de 2024 en la Unidad de Coquización de la Refinería de Cartagena, con el apoyo del Instituto Colombiano del Petróleo y Energías de la Transición (Icpet), se utilizó el agua residual que se utiliza en la producción de coque, con lo cual se logró evitar la emisión de 10 toneladas de CO2.

"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.

El directivo agregó que, en su compromiso con la transición energética, la descarbonización y la reducción de gases efecto invernadero, la aplicación de esta tecnología está en línea con las metas de Ecopetrol de reducir sus emisiones de dióxido de carbono previstas para 2030, y de 20.155 mil toneladas como meta parcial para final de este año.

Gómez, además, destacó que esta prueba constituye "un hito importante en el negocio, porque no solo capturamos 30 toneladas de CO2, sino que nos permite pensar hacia adelante en una forma novedosa de hacer transición energética y descarbonización».

Por su parte, José Vicente Villamizar Durán, director del Icpet, destacó que uno de los grandes logros de Ecopetrol es este avance, que representa "un paso gigante» en la reducción de emisiones y en su disposición definitiva.

CONTENIDO PROMOCIONADO



Invierte en Bitcoin ahora [CFD]

Zerobox



Crece invirtiendo en petróleo [CFD]

Zerobox



El amor verdadero de 10 parejas homosexuales famosas

InspireDot



¡Esto causa cáncer y lo comemos todos los días!

Colgazeta

"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», dijo.

El Grupo Ecopetrol informó que 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.

Con información del Grupo Ecopetrol

(Fin/aga/cpq)

id 168

Únete al canal de WhatsApp de
HOY DIARIO DEL MAGDALENA

Sigue a HOY DIARIO DEL MAGDALENA en Google News

Compartir



← ANTERIOR

'Recursos de la salud son inembargables':
SuperSalud

SIGUIENTE →

Nueva convocatoria del Ejército para bachilleres
que buscan carrera militar con doble titulación y
estabilidad laboral

CONTENIDO PROMOCIONADO

mgid



¿Pasta dental en los pies? No crearás lo que puede hacer!

Colgazeta

Leer más



¡No lo comas nunca! ¡Causa cáncer! Lo comemos todos los días

Colgazeta

Click aquí



Crece invirtiendo en petróleo [CFD]

Zenstox

Leer más



[CFD] Por qué invertir en petróleo

Zenstox

Esta pastilla olvidada limpia las
venas a un ritmo impresionante

Furoma

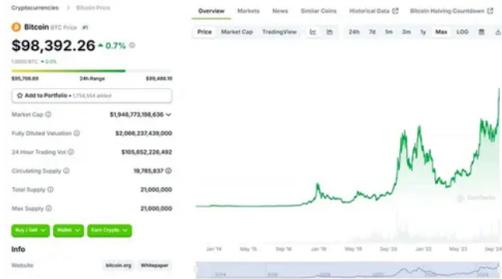
Click aquí

Leer más



¿Quieres vivir 100 años? Limpia tus venas!
Furoma

[Click aquí](#)



Invierte en Bitcoin ahora [CFD]

Zenstox

[Leer más](#)



Los papilomas desaparecen y los parásitos salen, bebe esto

Papaya Cleanse

[Click aquí](#)

¡Esto causa cáncer y lo comemos todos los días!

Colgazeta

[Leer más](#)



¡Esto causa cáncer y en Colombia se consume a diario!

Colgazeta

[Click aquí](#)



Pon un rollo bajo el inodoro por la noche: el resultado impacta

Colgazeta

[Leer más](#)



¿Por qué untar pasta dental en los talones? La razón te impactará

Colgazeta

[Click aquí](#)

¿Cuánto valen los implantes sin tornillo? Ver precios en Chía

factriipple.com

[Leer más](#)



Página oficial del periódico
HOY DIARIO DEL MAGDALENA

SOBRE NOSOTROS

• Dirección:

Distrito Turístico Cultural E Histórico,
Cra. 4 #19-49, Santa Marta, Colombia

El amor verdadero de 10 parejas homosexuales famosas

InspireDot

Leer más

¿Por qué debes dormir sin calzones? Revelación impactante

Colgazeta

Esto es cuánto deberían costar los implantes dentales 2025

lifestyletips101.com

Click aquí

Leer más