

Economía

Economía

Ecopetrol produce hidrógeno verde con pureza del 99,99% para el Sitp de Bogotá

La producción hace parte de un proyecto piloto de movilidad que se lleva a cabo en la capital de la República.



Escuchar este artículo



Colprensa
Martes, 9 de Diciembre de 2025



Ecopetrol anunció que logró producir un hidrógeno verde con el 99,99% de pureza para el sistema SITP de Bogotá, como parte de un proyecto piloto de movilidad que se lleva a cabo en la capital de la República.

El piloto de movilidad con este energético se ejecuta en alianza con Transmilenio, Green Móvil, Superpolo, Fanalca y el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (Fenoge).

Luego de alcanzar este hito de producción, se realizarán pruebas de corta duración en espacios controlados y posteriormente se evaluará el desempeño en ruta con un bus asociado a Transmilenio, que se ensambló especialmente para este proyecto.

Para desarrollar el piloto, Ecopetrol adquirió un electrolizador de tecnología PEM (Proton Exchange Membrane) con una potencia instalada de 165 kW y una capacidad de producción de más de 23 toneladas de hidrógeno verde al año.

[Lea aquí: Estudiantes de Ocaña tendrán transporte escolar desde el primer día de clases en 2026](#)

Además, se utiliza una hidrogenadora, que es un sistema para dispensar el energético, con capacidad de abastecer hidrógeno verde al bus en menos de 10 minutos y un sistema de almacenamiento en cilindros de hasta 140 kg de capacidad.

“Después de superar diversos retos técnicos para alcanzar el nivel de calidad internacional, este hito del piloto de movilidad nos permite consolidar el conocimiento técnico, validar estándares internacionales de seguridad y calidad, fortalecer la capacidad de innovación y posicionar a Colombia como pionero regional en movilidad con hidrógeno verde”, indicó Ricardo Roa Barragán, presidente de Ecopetrol.

En Cartagena. Ecopetrol operó una hidrogenadora completa en condiciones

Lo más visto

- 1

Después de dos meses de secuestro fue liberado Belisario Peñaranda en Sardinata
- 2

Por pedirles a sus vecinos que no quemaran pólvora, apuñalaron a un hombre en La Ceja, Antioquia
- 3

Así fue el aterrador crimen en Coveñas: joven mató y decapitó a un hombre en un billar
- 4

Canarias bajo impacto: fuerte oleaje causó cinco muertes y dejó un desaparecido
- 5

Hay combustible ilegal en Cúcuta, ¿de dónde llega?

Newsletters

- MÉRCOLES

Sabores de mi tierra

Inscribirme
- MÉRCOLES

Empresas

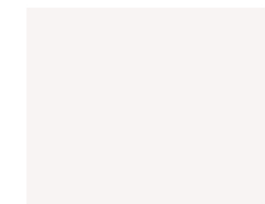
Inscribirme
- MÉRCOLES

En Contexto

Inscribirme
- MÉRCOLES

Política al punto

Inscribirme



Empresas

- 1

Con foro sobre liderazgo femenino, ANDI Norte de Santander impulsa la equidad
- 2

57% de las mujeres en Cúcuta siente inseguridad de estudiar carrera STEM
- 3

Bancamía fortalece a los microempresarios, para un crecimiento más sostenible
- 4

Un millón de colombianos han accedido a educación en línea a través de Coursera y Cardif
- 5

La industria de e-sports crecerá en cada año 6,78% en Colombia

reales y a ultra-alta presión.



Gracias por valorar La Opinión Digital. Suscríbete y disfruta de todos los contenidos y beneficios en <https://bit.ly/SuscripcionesLaOpinion>.

Tu apoyo para seguir manteniendo el enfoque periodístico que ha caracterizado a La Opinión por más de 60 años es muy importante.

Suscríbeme.

Recomendados para ti



Incendio en Medellín durante la noche de velitas deja seis heridos y un perro...

COLPRENSA



Enviaron a la cárcel a policía involucrado en intento de asalto a joyería en...

COLPRENSA



Procuraduría investiga al alcalde de Puerto Nariño por presunto acoso...

COLPRENSA



Así cerró el proceso de inscripción de candidatos al Congreso en Norte ...

LUCY ARAQUE

Temas del Día



Un héroe caído en Cúcuta: quién era Franklyn Guerrero, el intendente que siempre iba primero

Leonardo Favio Oliveros



Hay combustible ilegal en Cúcuta, ¿de dónde llega?

Leonardo Favio Oliveros



La pasión por el Cúcuta le costó la vida: la trágica Noche de Velitas en Villa del Rosario

La Opinión

La Opinión

Suscríbete Ahora

Sé uno de nuestros suscriptores

Compañía

Región

Comunidad
Ocaña
Pamplona
Cataumbo

Frontera

Táchira

Economía

Cúcuta

Históricos

Deportes

Cúcuta Deportivo

Vida

Salud
Familia
Zona Verde
Tecnología

Newsletter

En Contexto
Política al punto
Empresas
Sabores de mi tierra

Opinión

Editorial
Columnistas
Caricaturas

Premium

Judicial

Sucesos

MediaKit para

Anunciantes

Nuestros Portales

Suscripciones
Clasificados
La O
Especiales
Sabores de mi tierra
La Mejores Empresas de
Norte de Santander

Contáctenos

Email
WhatsApp
Contact

Términos y condiciones

Política de datos
Política de privacidad
Política de cookies
Derechos de autor
Superintendencia de
Industria y comercio

Aliados

Miembros de Ami
Miembros de Colprensa
Miembros de Showcase
Miembros de Google

Correo de notificaciones judiciales: administracion@laopinion.com.co

Síguenos en:



COPYRIGHT © 2025 LA OPINIÓN S.A.S NIT. 890.502.801-7. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.