

NOTICIA

Ecopetrol logró producir hidrógeno verde de la más alta pureza para un bus del Sitp de Bogotá

Ahora se realizarán pruebas de corta duración en espacios controlados y se evaluará el desempeño en ruta.



Piloto hidrógeno verde - Ecopetrol Foto: Ecopetrol

Lina Quiroga Rubio
PERIODISTA ECONÓMICA

09.12.2025 15:33 | Actualizado: 09.12.2025 15:33

Compartir Guardar Reportar Resumen

Comentar

Ecopetrol logró producir hidrógeno verde con un nivel de pureza del 99,99 por ciento, en desarrollo del piloto de movilidad con este energético en la ciudad de Bogotá.

Este piloto 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 de hidrógeno verde, **se procederá a realizar las pruebas de corta duración en espacios controlados.**

Posteriormente se evaluará el desempeño en ruta con un bus del Sitp asociado a Transmilenio, que se ensambló especialmente para este proyecto.

'Por castigar a hidroeléctricas, se llevó por delante a las energías renovables': Esta es la medida del gobierno Petro que tiene en jaque al sector



PONTE AL DÍA

Cali y Rionegro, en el radar de Amarillo: Así será la ambiciosa expansión de la constructora en Colombia
LINA QUIROGA RUBIO

Ecopetrol logró producir hidrógeno verde de la más alta pureza para un bus del Sitp de Bogotá
LINA QUIROGA RUBIO

Visum Capital, gestor inmobiliario de BTG Pactual, vende el Cedi Future y marca un hito en el mercado logístico local
CARLOS ARTURO GARCÍA MAHECHA

Grupo Abra y Aerolíneas Argentinas refuerzan conectividad entre Colombia y Argentina
CARLOS ARTURO GARCÍA MAHECHA

Los tres regalos tecnológicos del D1 que se volvieron virales y se agotan en segundos
LAURA LESMES DÍAZ

Paramount lanza oferta por 108.400 millones de dólares
por cada título de Warner





Piloto hidrógeno verde - Ecopetrol FOTO:ECOPETROL

Para desarrollar el piloto se 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.

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.**

La compañía también destacó que los resultados de este piloto demuestran que **en Colombia es viable técnicamente utilizar hidrógeno verde en temas de movilidad**, y que el país está listo para dar el paso hacia proyectos comerciales.

Constructora Bolívar espera llegar a Europa en 2026: Esta es la gran apuesta de la compañía para conquistar clientes en el exterior



Piloto hidrógeno verde - Ecopetrol FOTO:ECOPETROL

“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, presidente de Ecopetrol.

A estos resultados en Bogotá se suman los obtenidos en el parque de movilidad en Cartagena, donde la empresa operó una hidrogenadora completa en condiciones reales y a ultra-alta presión.

Sigue toda la información de Economía en [Facebook](#) y [X](#), o en nuestra [newsletter semanal](#).

[Compartir](#) [Guardar](#) [Reportar](#) [Resumen](#)

[Comentar](#)

Conforme a los criterios de [The Trust Project](#)

[SABER MÁS](#)

TEMAS RELACIONADOS

[Ecopetrol](#) | [Hidrógeno](#) | [Bogotá](#) | [SITP](#)

SUGERENCIAS



BOLETINES EL TIEMPO

Regístrate en nuestros boletines y recibe noticias en tu correo según tus intereses. Mantente informado con lo que realmente te importa.

Para adquirir todo Warner Bros. Discovery y desafía acuerdo previo con Netflix
AGENCIA AFP

MIS PORTALES



¿Cuál fue el jugador más influyente de los cuadrangulares en Liga?

FUTBOL RED



Entregan detalles de la renovación que tendrá la Galería Alameda de Cali: presupuesto, tiempos y demás


ADN



Negociación del Salario mínimo 2026: trabajadores piden el 16% y las empresas proponen el 7.21%


CITY TV

REGISTRATE




EL TIEMPO GOOGLE NEWS
Síguenos en GOOGLE NEWS. Mantente siempre actualizado con las últimas noticias coberturas historias y análisis directamente en Google News.

QUIERO RECIBIRLO



EL TIEMPO WHATSAPP
Únete al canal de El Tiempo en WhatsApp para estar al día con las noticias más relevantes al momento.

QUIERO RECIBIRLO




EL TIEMPO APP
Mantente informado con la app de EL TIEMPO. Recibe las últimas noticias coberturas historias y análisis directamente en tu dispositivo.

APP STORE

GOOGLE PLAY

APPGALLERY



SUSCRÍBETE AL DIGITAL
Información confiable para ti. Suscríbete a EL TIEMPO y consulta de forma ilimitada nuestros contenidos periodísticos.

SUSCRÍBETE

Artículos en tendencia



Cargando


Has parte de nuestra comunidad, tu opinión es importante ¡Suscríbete!

TODOS LOS COMENTARIOS


LOS MÁS RECIENTES

Inicie la conversación


CONVERSACIONES ACTIVAS



Marta Lucía Ramírez e Iván Duque acompañarán a María...
18



Elecciones 2026: Los nombres cuestionados y que generan...
13

Gestionado por  viafoura

Te puede gustar

Enlaces Patrocinados por Taboola



El Oro se Dispara en 2025 — Los Traders Inteligentes Ya Están Dentro

IC Markets

Más información



Este Podría Ser el Mejor Momento para Operar Con Oro en 5 Años

IC Markets

Más información



Una vez fue una gran estrella y ahora vive solo en Chia

Belle & Seoop



Cuando el hongo en las uñas no mejora, prueba esto (Toma 7 segundos)

Consejos y Trucos



¿Hongos en las uñas? Truco de 1 minuto está dando de qué hablar

Consejos y Trucos

