

Bogotá inicia piloto de movilidad sostenible con hidrógeno en buses públicos

Nacional

2023-03-27



Foto | EFE | LA PATRIA

El bus transportará a más de 98 mil 500 pasajeros al año y consumirá hidrógeno para generar energía eléctrica.



Autor

[Agencia EFE](#)

EFE | LA PATRIA | Bogotá

La capital colombiana inició este lunes la primera operación de movilidad sostenible con hidrógeno de bajas emisiones en el transporte público, una prueba piloto que cuenta con un sistema de compresión y almacenamiento, una estación de servicio y un bus para 50 pasajeros con lo que se espera reducir 1.083 toneladas de emisiones de dióxido de carbono (CO₂) durante su tiempo de duración.

La operación, que se desarrollará inicialmente durante ocho años en el Servicio Integrado de Transporte Público (SITP), busca evaluar variables relacionadas con el sistema de producción de hidrógeno y el desempeño del vehículo, así como aspectos comerciales y tecnológicos del uso de este energético.

"Seguiremos materializando la transición energética justa a través de este tipo de iniciativas", dijo la ministra de Minas y Energía, Irene Vélez, quien señaló que este bus no será el único que rodará por las calles de la ciudad porque están trabajando "para que otros vehículos de servicio público utilicen esta energía limpia."

Asimismo, expresó que con el sistema solar fotovoltaico de recarga, "se garantizará que el hidrógeno generado para alimentar el bus sea 100% verde".

Por otro lado, la alcaldesa mayor de Bogotá, Claudia López, manifestó que el patio eléctrico no solo será el más grande de América Latina sino el primer patio de Colombia "con capacidad de cargar un bus de hidrógeno para la ciudad y todo el país".

"Nos unimos en un mismo propósito: el uso de las energías renovables para afrontar el cambio climático", resaltó el presidente de [Ecopetrol](#), Felipe Bayón, quien explicó que el hidrógeno es el energético que permite "descarbonizar y diversificar el negocio hacia una economía de bajo carbono".

Temas del Día
patrocinado porRegionales **360**

Lo más leído

- 1 #LPTVEsencial Informativo web 27 de marzo del 2023
- 2 ¿Qué es el salario integral y cómo funciona?
- 3 Bogotá inicia piloto de movilidad sostenible con hidrógeno en buses públicos
- 4 Lamentan poca asistencia a protesta en Manizales contra terna para gerencia de Federacafé
- 5 Procuraduría investiga al alcalde de Chinchiná por presuntas anomalías en contrato con EPM

Sondeo

Usted se considera:

- Católico
- Cristiano no católico
- Profesa otra religión
- Ateo

[Votar](#)Ver resultados.
Crowdsignal.com

Denuncie



a La cancha de la vereda Alto Bonito de Manizales no tiene dolientes, salvo la comunidad

Ei
M

Tecnología verde

El bus, que cuenta con una pila de combustible y una batería, transportará a más de 98 mil 500 pasajeros al año y consumirá hidrógeno para generar energía eléctrica, lo que le permitirá alcanzar una autonomía superior a 450 kilómetros con una sola recarga al día y una velocidad máxima de 90 kilómetros por hora.

Para la realización de esta prueba, se adquirió un electrolizador de tecnología PEM (Proton Exchange Membrane) con una capacidad de producción de más de 23 toneladas de hidrógeno al año y se construyó una hidrogenadora que puede tanquear en menos de 10 minutos el bus.

La energía utilizada en el proceso proviene en una primera fase del Sistema Nacional Interconectado (SIN) con certificación REC, lo que determina que su origen es exclusivo de fuentes renovables.

El proyecto cuenta con la colaboración de entidades como FENOG, Grupo [Ecopetrol](#), Fanalca, Green Móvil y Cenit, y en los próximos meses el bus iniciará un proceso de certificación y homologación con el Ministerio de Transporte para comenzar a prestar el servicio durante el segundo semestre del 2023.

Temas Destacados (tags)

[Bogotá](#) [Medioambiente](#) [Movilidad sostenible](#)

Denuncie aquí:

[Escríbenos a Whatsapp](#)

[Ver más](#)

Supimos que...



Dirigentes del Partido Liberal en Pácora (Caldas) se reunieron para unificar las líneas que hay en la colectividad, de cara a las próximas elecciones regionales.



[Ver más](#)

Galería



La Batalla de Flores, una tradición de 120 años en Carnaval de Barranquilla



[Ver más galerías](#)

LA PATRIA

Contáctenos

Manizales Principal

Dirección: [Carrera 20# 46-35](#)

Telefonos: (6) [8932880](#) - (6) [8781700](#)

Bogotá: [321-812-2468](#)

Medellín: [320-727-3638](#)

Chinchiná: [311-334-8224](#)



Regístrate al boletín

Correo

Por favor confirma el correo de suscriptor



[Acepto Política de Privacidad](#)

[Regístrame](#)

[Sucesos](#)

[Deportes](#)

[Opinión](#)

[Social](#)

[Entretenimiento](#)

[Clasificados](#)

[Edictos](#)

[Archivo](#)

Nuestros Portales

www.qhubo.com/epaper/manizales/

Aliados:



MANIZALES [cómo vamos](#)

[Suscríbete](#)

El uso de este sitio web implica la aceptación de los [Términos y Condiciones](#), [Políticas de privacidad](#) y [Política de uso de Cookies](#) de LA PATRIA S.A.

Todos los Derechos Reservados D.R.A. 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. All rights reserved 2015

Un desarrollo [Niebla Digital](#)

