



27 Mar 2023 - 11:42 AM Bogotá

El primer bus movido con hidrógeno que estará rodando por Bogotá

La ministra de Minas, Irene Vélez, junto a la alcaldesa Claudia López, presentó el primer prototipo de bus impulsado con hidrógeno.

Por: Germán Espejo

En Bogotá se presentó oficialmente, el **prototipo del primer bus de transporte en el sistema público de Transmilenio impulsado con hidrógeno verde, que rodará en Bogotá.** Se trata de un avance como parte del **plan de descarbonización de la movilidad** a través del hidrógeno de bajas emisiones.

Fue la **ministra de Minas y Energía, Irene Vélez**, quien presentó el llamado **“busetón” movido a partir de hidrógeno verde.** “Desde el Gobierno del Cambio y de la mano con **Ecopetrol**, seguiremos materializando la transición energética justa a través de este tipo de iniciativas. Este bus no será el único que rodará por las calles de las ciudades del país impulsado por hidrógeno, ya trabajamos para que otros vehículos de servicio público utilicen esta energía limpia”, afirmó.

De acuerdo a la ministra, con el sistema solar fotovoltaico de recarga, se garantizará que el **hidrógeno generado para alimentar el bus sea 100 % verde.**

En medio de la presentación del bus, la ministra de Minas y Energía, también entregó de manera simbólica a la alcaldesa de Bogotá, Claudia López, la primera molécula de hidrógeno verde, que será inyectada en los buses del sistema de transporte público de la capital del país.

Se trata entonces del primer piloto de transporte masivo, se desarrolló en tres principales etapas:

- Producción de hidrógeno a través de un electrolizador de 165 kilovatios cuya fuente primaria de energía será un sistema solar fotovoltaico instalado en los patios del Green Móvil
- Sistema de producción y estación de recarga de hidrógeno con presiones de hasta 350 bares y almacenamiento de 140 kilogramos

- Aprovechamiento del hidrógeno para poder transportar a 50 pasajeros, contando con una autonomía de más de 450 kilómetros



Lea También: [Desarrolladores de proyectos de hidrógeno de cero y bajas emisiones tendrían beneficios tributarios](#)

A su turno, **Felipe Bayón, presidente del Grupo Ecopetrol**, dijo que el objetivo es el uso de las energías renovables para afrontar el cambio climático. Al respecto, señaló que el hidrógeno es el energético que permite descarbonizar y diversificar el negocio hacia una economía de bajo carbono.

“Esta operación integral de movilidad sostenible que se desarrollará durante ocho años en el Servicio Integrado de Transporte Público (SITP), tendrá una reducción de 1.083 toneladas de emisiones de CO2”, recalcó.

Para desarrollar este piloto de movilidad sostenible, el Ministerio de Minas y Energía, a través del Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGÉ), en conjunto con **Ecopetrol** y Fanalca, logró movilizar recursos por más de \$22.000 millones, lo que significa una inversión en proyectos que aportan a la reducción de la huella de carbono, el desarrollo del mercado de nuevas tecnologías, la diversificación de la matriz energética y la **gestión eficiente de la energía**.

Primer bus de hidrógeno 100% verde en Colombia

Minenergía [@MinEnergiaCo](#) · [Seguir](#)

[#TransiciónEnergéticaJustaEs](#) el lanzamiento del primer bus de hidrógeno 100% verde en 🇨🇴, que rodará por Bogotá de manera experimental con una capacidad de transportar a 50 pasajeros.

11:29 a. m. · 27 mar. 2023

[Leer toda la conversación en Twitter](#)

554 Responder Compartir

[Leer 24 respuestas](#)

Ministra @IreneVelezT, entregó de manera simbólica a la alcaldesa de Bogotá @ClaudiaLopez, la primera llave con molécula de #HidrógenoVerde, que será inyectada en buses del sistema de transporte público de Bogotá, como un avance hacia la #TransiciónEnergéticaJusta



10:53 a. m. · 27 mar. 2023

154 Responder Compartir

Leer 18 respuestas

Fuente: Sistema Integrado Digital

Siga a La FM en Google News

En esta nota huella de carbono / TransMilenio / Irene Vélez / Claudia López

Le puede interesar:



Insectos 'invisibles', la apuesta gastronómica para reducir la huella de carbono

1 año Estilo De Vida



Schwarzenegger ataca a los que no combaten crisis climática

1 año Medio Ambiente



Google se propone el objetivo de solo consumir energía limpia para 2030

2 años Tecnología



27 Mar 2023 - 02:10 PM Bogotá

Bogotá se alista para los Festivales al Parque 2023: ¿cuáles y cuándo son?

Cinco festivales al parque están a punto de dar inicio

Anualmente, el Instituto Distrital de las Artes (**Idartes**) realiza una serie de **conciertos** a los que los bogotanos o personas de otras ciudades pueden asistir de forma **gratuita**, eventos muy conocidos en la capital por la **amplia gama de artistas nacionales e internacionales** que se presentan.



Para reproducir la señal en vivo, audios o videos debe desactivar el AdBlocker y refrescar la página.

