

Nación

Ministra de Minas, Irene Vélez, presenta primer bus impulsado con hidrógeno que rodará en Bogotá

El bus tendrá la capacidad de transportar a cincuenta pasajeros por lo que la alcaldesa Claudia López, celebró la presentación.

27/3/2023



La ministra de Minas, Irene Vélez, estuvo acompañada por la alcaldesa de Bogotá, Claudia López. - Foto: Ministerio de Minas

Este lunes —27 de marzo— se presentó en Bogotá el prototipo del primer bus de TransMilenio que será impulsado con hidrógeno verde y que se pondrá en circulación en los próximos días.

La ministra de minas, Irene Vélez, hizo la presentación oficial y señaló que trabajará de manera experimental en la ruta del SITP. “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.

Según la ministra Vélez, con el sistema solar fotovoltaico de recarga se garantizará que el hidrógeno generado para alimentar el bus sea 100 por ciento verde. Además, entregó de manera simbólica a la alcaldesa de Bogotá, Claudia López, una molécula de hidrógeno verde, que se inyectará en los buses de transporte público de la capital.





Irene Vélez junto con la alcaldesa Claudia López. - Foto: Ministerio de Minas

Este bus tendrá la capacidad de transportar a 50 pasajeros en las rutas de Transmilenio. La ministra de Minas y Energía estuvo junto a Felipe Bayón, presidente de **Ecopetrol**; Claudia López, alcaldesa de Bogotá; Guillermo Reyes, ministro de Transporte; Juan Camilo Vallejo, director ejecutivo del Fenoge y Joaquín Losada, presidente de Fanalca.

Esta experiencia piloto de transporte masivo se desarrolló en tres principales etapas: la 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; el sistema de producción y estación de recarga de hidrógeno, con presiones de hasta 350 bares y almacenamiento de 140 kilogramos; y, por último, el aprovechamiento del hidrógeno para poder transportar a 50 pasajeros, contando con una autonomía de más de 450 kilómetros.



Felipe Bayón Pardo, presidente de **Ecopetrol**. FOTO: ESTEBAN VEGA LA-ROTTA - Foto: Esteban Vega La Rotta

Felipe Bayón, presidente del Grupo **Ecopetrol**, resaltó el trabajo en equipo con Fenoge, Fanalca y Green Móvil, entre otros aliados. “Nos unimos en un mismo propósito: el uso de las energías renovables para afrontar el cambio climático. 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”.

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 (Fenoge), en conjunto con **Ecopetrol** y Fanalca, logró movilizar recursos por más de 22 mil millones de pesos, 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.

“El incentivo a este tipo de pilotos se dio gracias a la voluntad de implementar proyectos innovadores que aporten a la transición energética justa, fomentando desde el FENOGE la financiación de proyectos que propendan por potenciar la gestión del conocimiento, la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación, a la vez que se promueve el avance de toda la cadena de valor del hidrógeno en Colombia”, expresó Juan Camilo Vallejo, director ejecutivo del Fenoge.



Ministra de Minas y Energía, Irene Vélez Torres. - Foto: GUILLERMO TORRES REINA

La ministra Vélez dijo que el sector transporte será uno de los protagonistas en la transición energética y que se adoptarán tecnologías más eficientes. “El uso de energéticos menos contaminantes como el gas, el progreso de la electrificación, vehicular y las perspectivas de desarrollo del hidrógeno, hacen de este sector el principal protagonista del país en términos de potencial de reconversión energética y mitigación del cambio climático en los próximos 30 años”, finalizó la ministra.



Irene Vélez

Claudia López

TransMilenio



Siga todas las noticias de SEMANA aquí en Google News



Descarga la app de Semana noticias disponible en:

Apple store

Google play

NOTICIAS RELACIONADAS





NACION

Video | El impresionante momento en que Luis Bolívar es embestido por un toro de 544 kilos en corrida de Puente Piedra



NACION

Sí habrá toros para la afición en Bogotá: duelo de "matadores" colombianos se hará en Puente Piedra



NACION

Este es el "acuerdo privado" que firmaba gente de la alta sociedad con Felipe Rocha para invertir millonadas en ganado. Ahora se sienten estafados



NACION

Migración Colombia responde al padre soltero que aseguró haber sido discriminado en El Dorado de Bogotá, ¿qué pasó?

NACION

Los ricos también lloran: la increíble historia de cómo habrían estafado a la élite de Colombia

NACION

Esta era la tripulación del helicóptero que se estrelló en Chocó; presidente Petro confirmó que todos murieron

NACION

"No se puede confundir el diálogo social... con apoyar cualquier idea", Bruce Mac Master se desmarca de la reforma laboral

NACION

Lo último: ELN secuestró y desarmó al esquema de seguridad de Pastor Alape en Arauca durante varias horas

ÚLTIMAS NOTICIAS

GENTE Hace pocos segundos

Los hijos de Shakira y Piqué no estuvieron con Clara Chía. Ella es la mujer con la que se les vio

TECNOLOGÍA Hace 6 minutos

El truco infalible para mejorar la señal del Wifi y ampliar su cobertura

POLITICA Hace 6 minutos

Congresistas le piden al presidente Gustavo Petro sacar del cargo al general Henry Sanabria, director de la Policía, tras sus explosivas declaraciones en SEMANA

POLÍTICA Hace 7 minutos

Roy Barreras pide al director de la Policía comprobar que en la institución hay 12.000 casos de VIH



DEPORTES Hace 8 minutos

Copa Libertadores y Sudamericana: así fue el sorteo de la fase de grupos



DEPORTES Hace 8 minutos

Oficial: Atlético Nacional vs. Olimpia y Pereira vs. Boca Juniors en fase de grupos de Copa Libertadores



NACIÓN Hace 11 minutos

Presidente de la JEP se reunió con la Corte Penal Internacional en La Haya: estos son los temas que abordaron durante el encuentro



POLÍTICA Hace 11 minutos

Exclusivo: el expresidente César Gaviria no asistió a la cumbre en Palacio con Petro. No le convence el borrador de la reforma a la salud

Semana

Copyright © 2023
Publicaciones Semana S.A
NIT 860.509.265 -1
ISSN 2745-2794

Síguenos en redes    

Últimas noticias:

Semana TV

Estados Unidos

Impresa

Nación

Opinión

Vida Moderna

Gente

Pódcast

Especiales

Nuestras marcas:

Semana Play

Economía

Arcadia

Jet Set

Soho

Fucsia

4 Patas

Sostenible

Finanzas Personales

Acerca de nosotros:

Términos de uso

Política de Tratamiento de Datos

Términos suscripciones

Paute con nosotros

Aviso de privacidad

Política de Riesgos C/ST

Política SAGRILAFT

Certificación ISSN

TyC Plan de Gobierno

Contáctenos:

Canales de servicio al cliente

Horarios de atención

Lunes a viernes: 7:00 a.m. a 7:00 p.m.
Sábados y domingos: 8:00 a.m. a 5:00 p.m.

Trabaje con nosotros

Historias solidarias

Nuestra App:

 Apple Store

 Google Play

Para notificaciones judiciales
e-mail: juridica@semana.com

Protección del Consumidor

 Industria y Comercio
SUPERINTENDENCIA

Galerías

Foros Semana

Cocina

Semana Rural

Todas las marcas registradas son propiedad de la compañía respectiva o de PUBLICACIONES SEMANA S.A.
Se prohíbe la reproducción total o parcial de cualquiera de los contenidos que aquí aparezca, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita por su titular.