

Regiones

Bogotá tendrá el primer bus que se moverá con hidrógeno en Colombia

Podría empezar a rodar por la calles bogotanas en julio de este año



Créditos: Twitter Claudia López

POR AGENCIA PERIODISMO INVESTIGATIVO | LUN, 27/03/2023 - 18:05



Desde el parque de movilidad, donde se encuentra el sistema integral de producción de hidrógeno, almacenamiento y estación de servicio Green Móvil en la localidad de Fontibón, la Alcaldía de Bogotá presentó el primer prototipo de bus que se moverá con hidrógeno en toda Colombia.



El bus a hidrógeno, proyecto liderado por la alcaldía de Bogotá, Transmilenio, [Ecopetrol](#), el Fondo de Energías no Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGE), la Fábrica Nacional de Autopartes (FANALCA) y Green Móvil, cuenta con tecnología de marca mundial para la prestación del servicio público de pasajeros.

"La idea es tener muy pronto otros 13 buses que se podrán poner en operación con este electrolizador. Las 23 estaciones del Corredor Verde Séptima serán bajo el mismo estándar de la estación Ricaurte", dijo la alcaldesa Claudia López.

Por su parte, Felipe Bavón, presidente de [Ecopetrol](#) dijo que "este es el inicio de un sueño,

Publicidad

ÚLTIMAS NOTICIAS

- 1** Presidente de la JEP se reunió con el dirigente de la Corte Penal Internacional Piotr Hofmanski
Lun, 27/03/2023 - 19:00
- 2** Liberales no apoyarán Reforma a la Salud del Gobierno Petro

porque hace varios años hemos hablado de descarbonizar y movernos en la posibilidad de tener combustibles de bajas emisiones, y hace algunos años vamos en la ruta de producir este tipo de hidrógeno".

Lea también (Liberales no apoyarán Reforma a la Salud del Gobierno Petro)

Para realizar la prueba se adquirió un electrolizador de tecnología PEM (Protonexchange membrane), con una potencia instalada de 165 kW y una capacidad de producción de más de 23 toneladas de hidrógeno al año.

La energía proviene en una primera fase, del Sistema Nacional Interconectado (SIN) con certificación REC, el cual determina que su origen es exclusivo de fuentes renovables, y en una segunda fase que iniciará en el segundo semestre del 2023, provendrá de un sistema de más de 2.000 paneles solares de aproximadamente 1MW para la producción de hidrógeno verde.

También se utiliza una hidrogenera, que es un sistema para dispensar el energético, con capacidad de tanquear en menos de 10 minutos el bus. Además, en el sitio de cargue hay un sistema de almacenamiento en cilindros de hasta 140 kilogramos de capacidad.

El bus, que transportará más de 98.500 pasajeros al año, fue ensamblado en Colombia por más de 100 profesionales y técnicos que participaron en el proceso. Incluye una pila de combustible y una batería; la pila consume hidrógeno para generar energía eléctrica. El vehículo cuenta con una autonomía superior a 450 kilómetros con una sola recarga al día y puede alcanzar una velocidad máxima de 90 kilómetros por hora.

Tendrá una capacidad para 50 pasajeros, 25 sentados, 25 de pie.

Otras noticias

Roy Barreras denuncia penalmente al congresista Miguel Polo Polo

Ejército Nacional desmiente a mujer que humilló a un Policía

Etiquetas

Bus hidrógeno Claudia López Alcaldesa Claudia López **Ecopetrol**



Lun, 27/03/2023 - 17:32

3 Roy Barreras denuncia penalmente al congresista Miguel Polo Polo

Lun, 27/03/2023 - 16:16

4 Ejército Nacional desmiente a mujer que humilló a un Policía

Lun, 27/03/2023 - 15:58

5 Selección Colombia enfrenta este martes a su similar de Japón

Lun, 27/03/2023 - 15:31

SUSCRIBIRSE

Al suscribirme acepto las [Políticas de privacidad, tratamiento de datos personales](#)

Otros Contenidos



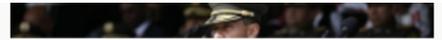
Presidente de la JEP se reunió con el dirigente de la Corte Penal Internacional Piotr Hofmanski



Liberales no apoyarán Reforma a la Salud del Gobierno Petro



Roy Barreras denuncia penalmente al congresista Miguel Polo Polo



Ejército Nacional desmiente a mujer que humilló a un Policía



Cárcel para cinco hombres que transportaban cocaína desde Colombia hacia España

Selección Colombia enfrenta este martes a su similar de Japón

Tiroteo en una escuela cristiana en Nashville deja siete personas muertas

Mindefensa hará "verificación" de las creencias religiosas del general Sanabria

Tres personas capturadas por proxenetismo con una menor de 12 años

SECCIONES

- Justicia
- Política
- Deportes
- Entretenimiento
- Mundo
- Regiones
- Empresas
- Salud
- Academia
- De memoria

ACERCA DE

- Del Director
- Quiénes somos
- Contáctenos
- Política de privacidad

SÍGANOS



PAUTE CON NOSOTROS

publicidad@agenciapi.co



2023

AGENCIA DE PERIODISMO
INVESTIGATIVO