



ENERGÍA

Ecopetrol produjo hidrógeno verde para la flota de buses del sistema Sitp de Bogotá

martes, 9 de diciembre de 2025

f X in GUARDAR

Piloto de hidrógeno verde de Ecopetrol y Sitp

Foto: Ecopetrol

El piloto de utilización de hidrógeno fue realizado de la mano de Transmilenio, Green Móvil, Superpolo, Fanalca y Fenoge

JUAN CAMILO COLORADO

Ecopetrol anunció el éxito en las pruebas piloto para la producción de hidrógeno verde que impulsará el Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá.

El piloto fue realizado de la mano de **Transmilenio, Green Móvil, Superpolo, Fanalca y el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía, Fenoge**.

En el mismo sentido, las pruebas requirieron de un electrolizador PEM con una potencia instalada de 165 kW y una capacidad de producción de 23 toneladas de hidrógeno verde anualmente. "Además, se utiliza una hidrogenera, 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", especificó la petrolera colombiana.

"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", dijo Ricardo Roa, presidente de Ecopetrol.

El siguiente paso de cara a la utilización de la fuente energética en la flota del transporte público de Bogotá incluirá pruebas de corta duración en espacios controlados y una evaluación del desempeño en ruta con un bus asociado a Transmilenio, ensamblado especialmente para el proyecto.

"Con este piloto, Ecopetrol demuestra que en Colombia es viable técnicamente utilizar hidrógeno verde en temas de movilidad, de forma segura y eficiente, y que el país está listo para dar el paso hacia proyectos comerciales que transformen el transporte y aporten al bienestar de la gente", concluyeron.

ARTÍCULO RELACIONADO



Petro advierte que caída en utilidades de Ecopetrol es porque no adoptó la transición

ARTÍCULO RELACIONADO



Ecopetrol y Páramo Resources firman nuevo acuerdo para exploración en el Piedemonte

CONOZCA LOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA NUESTROS SUSCRIPTORES



CENTRO DE CONVENCIONES

Reviva en primera fila todos los foros y cátedras de La República

- Buses
- Hidrógeno

Administre sistemas

f X in GUARDAR

Internet Economy	Obituarios	Ocio
Podcast	Responsabilidad	Salud Ejecutiva
Sociales	Social	
	Videos	

PORRALES ALIADOS:

asuntoslegales.com.co agronegocios.co empresas.larepublica.co firmasdeabogados.com bolsaencolombia.com
casosdeexitoabogados.com carnavalindustriacultural.com canalrcn.com rcnradio.com noticiasrcn.com

Organización Ardila
Lülle - oal.com.co