

Colombia completa primer piloto de hidrógeno verde para movilidad en Bogotá

Economía



Ecopetrol informó que concluyó la primera fase del piloto de hidrógeno verde para movilidad en Bogotá, tras lograr producir este energético con un nivel de pureza del 99,99%, un estándar considerado entre los más altos para su uso en transporte público. El proyecto se desarrolla en alianza con Transmilenio y varias empresas vinculadas al sistema.

La compañía indicó que, tras alcanzar este nivel de pureza, se realizarán pruebas técnicas de corta duración en espacios controlados y posteriormente evaluaciones en ruta con un bus adaptado para operar con hidrógeno verde.

El piloto utiliza un electrolizador de tecnología PEM de 165 kW de potencia, con capacidad para producir hasta 23 toneladas de hidrógeno verde al año. Además, cuenta con una hidrogenera capaz de abastecer un vehículo en menos de diez minutos y un sistema de almacenamiento que puede contener hasta 140 kilogramos del energético.

El proceso incluye pruebas paralelas realizadas en Cartagena, donde se operó una hidrogenera en condiciones reales y de alta presión, como parte de la evaluación sobre la viabilidad técnica del hidrógeno verde en aplicaciones de movilidad.

De acuerdo con la información divulgada, el proyecto busca determinar si esta tecnología puede implementarse en operaciones regulares de transporte y si cumple con estándares de seguridad, eficiencia y calidad exigidos para este tipo de combustibles alternativos.

El piloto continúa en fase de pruebas y análisis de desempeño para establecer su potencial uso comercial en el país.

COMPARTIR:

DaviBank entra al terreno de las cuentas de ahorro de alto rendimiento

< ANTERIOR

PRÓXIMO >

Ecapuchados incendiaron una oficina dentro del Politécnico Jaime Isaza Cadavid en Medellín

ARTÍCULOS RELACIONADOS



Movistar Colombia arrojó cifras positivas en 2023  
marzo 27, 2024



Corrección niega que se esté violando decreto por exportaciones a Israel  
julio 21, 2025



Banca colombiana destina \$134 billones a financiamiento sostenible  
septiembre 4, 2025



Cámara de Comercio de Bogotá reconoce a Rodolfo Correa como presidente único de ACOPI  
noviembre 2, 2024



SÍGUENOS EN FACEBOOK



MENSAJES RECIENTES

- Editorial: Cuando el poder necesita un pretexto: el Poli y la vieja tentación de militarizar la universidad  
Dic 9, 2025 | Editorial
- Ecapuchados incendiaron una oficina dentro del Politécnico Jaime Isaza Cadavid en Medellín  
Dic 9, 2025 | Medellín
- Colombia completa primer piloto de hidrógeno verde para movilidad en Bogotá  
Dic 9, 2025 | Economía
- DaviBank entra al terreno de las cuentas de ahorro de alto rendimiento  
Dic 9, 2025 | Economía
- Investigación en La Picota por fuga mediante suplantación  
Dic 9, 2025 | Nacionales

INDICADORES ECONÓMICOS.

Dólar TRM	▲\$3,830.02
Dólar Venta	▲\$3,842.86
Dólar Compra	▲\$3,710.00
Euro	▲\$4,491.89
COLCAP	▲2,123.58
Petróleo Brent	▲USD\$
Petróleo WTI	▲USD\$
Café (lb)	▲150\$368.75

COTC (107)	▲\$394,500.75
Oro (oz. troy)	▲USD\$4,246.00
UVR	▲\$396.8365
DTF E.A. (90d)	▲8.80%

Tweets by NacionPaisa

Contenidos

