



COLOMBIA
Diferente.

PARTIDO LIBERAL
COLOMBIANO

miércoles, diciembre 10 22:16:40

f t y



INICIO LO MÁS VISTO NOTICIAS BOGOTÁ QUIENES SOMOS DENUNCIA



EN VIVO

Home > Bogotá > Bogotá en modo futuro: Ecopetrol logra hidrógeno verde de 99,99% de pureza

ACTUALIDAD, BOGOTÁ, LO MÁS VISTO, NACIONALES, NOTICIAS

Bogotá en modo futuro: Ecopetrol logra hidrógeno verde de 99,99% de pureza



Fernanda Beltrán Buitrago

9 de diciembre de 2025

0 Comments

19

2 Mins Read



▶ Escuchar Noticia

Ecopetrol alcanzó un avance clave para la **transición energética del país**: la empresa produjo en Bogotá hidrógeno verde con una pureza del 99,99%, un estándar que cumple los requisitos internacionales para la movilidad de pasajeros y abre la puerta a nuevos desarrollos para el transporte público.

El resultado hace parte de un **proyecto piloto** desarrollado junto con **TransMilenio**, **Green Móvil**, **Superpolo**, **Fanalca** y **Fenoge**. Tras obtener el combustible, el equipo **iniciará pruebas en espacios controlados** y luego evaluará el desempeño en ruta de un bus del SITP ensamblado para operar con esta tecnología.

La iniciativa utiliza un **electrolizador PEM** de 165 KW, capaz de generar más de 23 toneladas de hidrógeno verde al año. La hidrogenera asociada permite abastecer un vehículo en menos de diez minutos, lo que demuestra la viabilidad operativa del sistema.

El presidente de Ecopetrol, **Ricardo Roa Barragán**, afirmó que este hito consolida el conocimiento técnico del país, valida **estándares internacionales de seguridad** y posiciona a Colombia como referente regional en **movilidad** con hidrógeno verde. También destacó que los avances en Bogotá complementan las operaciones ya realizadas en la Hidrogenera del parque de movilidad en Cartagena.

Ecopetrol considera que este piloto fortalece su estrategia de **transición energética** y amplía el portafolio para la **descarbonización** del transporte. La compañía proyecta que este tipo de desarrollos impulse **futuros modelos comerciales** y beneficie a los ciudadanos con alternativas más limpias y eficientes.



LO ÚLTIMO POPULAR ARTISTAS



El Cocuy se tiñó de blanco y brindó un espectáculo invernal que duró más de diez horas

9 de diciembre de 2025



Encuesta revela fuerte preocupación ciudadana por afectaciones a animales durante el uso de pólvora en Bogotá

9 de diciembre de 2025



TransMilenio refuerza su operación y entrega recomendaciones para movilizarse en Navidad 2025

9 de diciembre de 2025



CAR ampliará su red de pozos piezométricos para blindar el agua subterránea en Cundinamarca

9 de diciembre de 2025



Jóvenes recién graduados podrán acceder a empleo esta semana: Bogotá abre 691 oportunidades laborales, 422 para



Caen 'Los Fronterizos': 18 personas dedicadas al homicidio y venta de alucinógenos en Bogotá

9 de diciembre de 2025

