



[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





By Fernanda Beltrán Buitrago



PREVIOUS POST

Cortes de luz para este martes 9 de diciembre en Bogotá

NEXT POST

Colombia conquista holgadamente el título de los Juegos Bolivarianos 2025



## DEJA UNA RESPUESTA

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Name\*

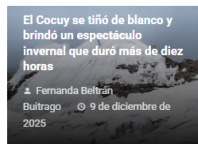
Email\*

Website

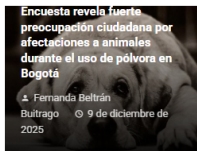
Comment

Publicar el comentario

## RELATED POSTS



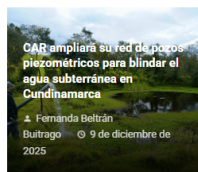
↑ Fernanda Beltrán Buitrago 9 de diciembre de 2025



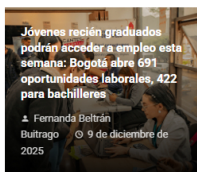
↑ Fernanda Beltrán Buitrago 9 de diciembre de 2025



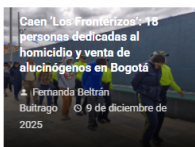
↑ Fernanda Beltrán Buitrago 9 de diciembre de 2025



↑ Fernanda Beltrán Buitrago 9 de diciembre de 2025



↑ Fernanda Beltrán Buitrago 9 de diciembre de 2025



↑ Fernanda Beltrán Buitrago 9 de diciembre de 2025

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

9 de diciembre de 2025

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

9 de diciembre de 2025

## TENDENCIAS



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

9 de diciembre de 2025

• • • • •

## CATEGORÍAS

Agro Data (22)  
Eventos (197)  
Nuestro Equipo (2)  
Artistas (157)  
Noticias (18674)

## RESEÑAS

Noticias 90%  
Deportes 80%  
Locales 70%  
Cundinamarca 88%



Política de Privacidad



Términos y Condiciones



ISSN 2145-1087



Encuétranos



Llámanos



Envíanos un correo

01-12-2025 15:05:25 - Buitrago

202-510-6000-1000-957-1550-1000-957-1001-1001

publicacion@transmilenio.com



1:19

