

NUEVA  
**MAZDA CX-60**  
HÍBRIDA ENCHUFABLE



LA TRANQUILIDAD DE DOS MUNDOS

UN MOTOR ELÉCTRICO QUE  
TE IMPULSA, UN MOTOR DE  
GASOLINA QUE TE RESPALDA




COTÍZALA







\*Imágenes de referencia, accesorios comercializados en Colombia pueden variar.

TRANSPORTE

## Ecopetrol ya produce hidrógeno verde de ultra pureza para Transmilenio: Así va el plan

By Paola Reyes Bohórquez - 11 de diciembre de 2025



MG empieza a ensamblar carros en Sudamérica: usan la misma planta del Chevrolet Spark EUV

Estos son los carros más confiables de 2026: los eléctricos sorprendieron

Honda vuelve a los años 80 con la nueva CB1000F: 124 hp y tecnología de hoy

Mercedes-Benz GLB estrenó generación: ahora es un SUV 100% eléctrico y muy tecnológico

El diminuto Fiat Topolino podría llegar a venderse en Estados Unidos: ¿Cuál será el truco?

**Ecopetrol anunció que ya produce hidrógeno verde con pureza de 99,99 % en Bogotá, un estándar internacional. Todo como parte de un piloto de movilidad con Transmilenio.**

Ecopetrol dio a conocer que logró producir hidrógeno verde con una pureza de 99,99 %. Un nivel que lo sitúa dentro de los más exigentes estándares internacionales para movilidad de pasajeros. Este logro es parte de un plan piloto de transporte sostenible desarrollado en **alianza con Transmilenio**, Green Móvil, Superpolo, Fanalca y el fondo estatal de energías limpias Fenoge.

Para alcanzar esta meta, **Ecopetrol instaló un electrolizador de tecnología PEM, Proton Exchange Membrane**, con una potencia de 165 kW, capaz de producir más de **23 toneladas de hidrógeno verde al año**. Además, se cuenta con una "hidrogenera", una estación de suministro, para abastecer buses con hidrógeno en menos de 10 minutos, y con **almacenamiento en cilindros de hasta 140 kg**.

4x4	audi	autos eléctricos	bmw	byd
camionetas	carros antiguos			
carros de alta gama	carros deportivos			
carros eléctricos	carros híbridos			
carros nacionales	chevrolet	cifras		
city cars	Colombia	comentarios		
crossover	fiat	ford	fotos espla	
hatchback	honda	hyundai	jeep	kia
mazda	Mercado Automotor Colombiano			

El siguiente paso del proyecto incluye pruebas de corta duración en espacios controlados y, posteriormente, la puesta en marcha de un **bus a hidrógeno especialmente ensamblado para esta prueba**, que operará en rutas del sistema Transmilenio.



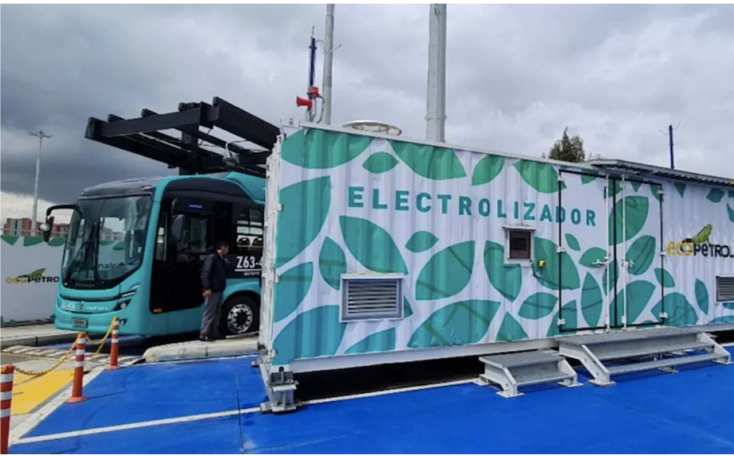
Suscríbase GRATIS a EL CARRO COLOMBIANO en WhatsApp y reciba las últimas noticias del mundo automotor en su celular.

### Ecopetrol y Transmilenio

"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", afirmó Ricardo Roa Barragán, presidente de Ecopetrol.

A este avance en Bogotá se suman los **resultados previos en Cartagena, donde Ecopetrol ya operó una hidrogenera completa**, en condiciones reales y a muy alta presión, como parte de su estrategia de descarbonización.

Hay que decir que de acuerdo con estimaciones recientes, Colombia podría producir hasta **9 millones de toneladas de hidrógeno verde anualmente para 2050**, y alcanzar una participación del 12 % del mercado global de este combustible, con inversiones acumuladas de alrededor de US\$244.000 millones.



### Inicio del plan piloto

Ecopetrol ya había iniciado en 2022 un **primer piloto con un electrolizador en Cartagena**, usando energía solar y aguas industriales para producir hidrógeno verde de alta pureza, demostrando desde entonces la viabilidad técnica en el país. La nueva **planta proyectada para 2026 ampliará en 100 veces la capacidad actual**, consolidando su liderazgo en la producción de hidrógeno limpio.

Es bueno resaltar que **la pureza del 99,99 % no es un dato menor**, ya que los estándares internacionales de transporte con hidrógeno requieren ese nivel para asegurar seguridad, eficiencia y compatibilidad con celdas de combustible. Con él, Colombia se coloca entre los pocos países que cumplen con esos requisitos.

Además, al generar el hidrógeno localmente, con electrolizadores alimentados quizás por energía renovable, como en otros pilotos de Ecopetrol, **se reduce la dependencia de combustibles fósiles importados** y disminuye la huella de carbono, alineándose con metas de sostenibilidad a 2050. Con la producción proyectada, el país podría reducir millones de toneladas de CO2 en décadas futuras.

LEA TAMBIÉN: Gasolina bajaría de precio en Colombia: Gobierno propone ajustar la fórmula del etanol.

- mercedes benz
- movilidad electrica
- nissan
- pick-up
- pick-ups
- porsche
- renault
- sedan
- suv
- suv electrico
- suzuki
- tesla
- todoterreno
- toyota
- urbanos
- vehiculos electricos
- volkswagen

diciembre 2025

L	M	X	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

« Nov



Añade un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

- 99%
- ecopetrol
- Ecopetrol Hidrógeno verde
- hidrógeno en Bogotá
- hidrógeno verde pureza 99
- movilidad sostenible
- piloto de hidrógeno
- producción de hidrógeno verde
- Transición energética
- transmilenio
- transporte público limpio



Previous post

El YangWang U8L de BYD rompe la industria: estrenó el primer chasis de aluminio fundido en una sola pieza

Next post



Latin NCAP cerró el año con 4 pruebas de seguridad: dos brillaron, y dos desilusionaron

YOU MIGHT ALSO LIKE



TRANSPORTE

Avianca tendrá una de las flotas aéreas más modernas de América Latina: a estrenar por lo alto

2 de noviembre de 2025



TRANSPORTE

Así es el nuevo camión botellero que BYD diseñó para Colombia: es 100% eléctrico

10 de diciembre de 2025



TRANSPORTE

Cartagena cambiará carruajes tradicionales de caballos por coches eléctricos: están listos para rodar

10 de noviembre de 2025

