



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

SISTEMA DE  
SALVAGUARDIA INFANTIL  
(ISOFIX) ✓ AIRBAGS ✓ SISTEMA AVANZADO  
DE FRENADO DE EMERGENCIA ✓  
CONDRIBUS ESTACIONAMIENTO  
ESTÁNDAR ✓ SISTEMA  
AUTOMÓVIL DE VÍA DURA ✓

\*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 2022




BYD

BYD YUAN UP LUX  
100% ELÉCTRICA

AUTONOMÍA DE HASTA  
**380 KM\***  
(NEDC)

\*Ciclo de Prueba NEDC (New European Driving Cycle) Protocolo de prueba en laboratorio. La eficiencia puede variar por condiciones de operación, rango, topografía, velocidad, carga de la batería, entre otros. Aplícan términos y condiciones. Conoce más en [www.bydauto.com.co](http://www.bydauto.com.co) promociones

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 CR1000F: 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.

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.



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

**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.

0 comentarios

Ordenar por [Los más antiguos](#)



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](#)

[f](#)  [X](#)  [in](#)  [W](#)



← Previous post  
**El Yang Wang UBL 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

