



ENERGÍA

Ecopetrol produjo hidrógeno verde para la flota de buses del sistema Sitp de Bogotá

martes, 9 de diciembre de 2025



GUARDAR

Piloto de hidrógeno verde de Ecopetrol y Sitp

Foto: Ecopetrol

El piloto de utilización de hidrógeno fue realizado de la mano de Transmilenio, Green Móvil, Superpolo, Fanalca y Fenoge

JUAN CAMILO COLORADO

Ecopetrol anunció el éxito en las pruebas piloto para la producción de hidrógeno verde que impulsará el Sistema Integrado de Transporte Público de Bogotá.

El piloto fue realizado de la mano de **Transmilenio, Green Móvil, Superpolo, Fanalca y el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía, Fenoge.**

En el mismo sentido, las pruebas requirieron de un electrolizador PEM con una potencia instalada de 165 kW y una capacidad de producción de 23 toneladas de hidrógeno verde anualmente. "Además, se utiliza una hidrogenadora, que es un sistema para dispensar el energético, con capacidad de abastecer hidrógeno verde al bus en menos de 10 minutos y un sistema de almacenamiento en cilindros de hasta 140 kg de capacidad", especificó la petrolera colombiana.

"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**", dijo Ricardo Roa, presidente de Ecopetrol.

El siguiente paso de cara a la utilización de la fuente energética en la flota del transporte público de Bogotá incluirá pruebas de corta duración en espacios controlados y **una evaluación del desempeño en ruta con un bus asociado a Transmilenio, ensamblado especialmente para el proyecto.**

"Con este piloto, Ecopetrol demuestra que en Colombia es viable técnicamente utilizar hidrógeno verde en temas de movilidad, de forma segura y eficiente, y **que el país está listo para dar el paso hacia proyectos comerciales que transformen el transporte y aporten al bienestar de la gente**", concluyeron.

ARTÍCULO RELACIONADO



Petro advierte que caída en utilidades de Ecopetrol es porque no adoptó la transición

ARTÍCULO RELACIONADO



Ecopetrol y Parex Resources firman nuevo acuerdo para exploración en el Piedemonte



Agregue a sus temas de interés

- 🔖 Ecopetrol +
- 🔖 Sitp +



Agregue a sus temas de interés

- 🔖 Ecopetrol +
- 🔖 Sitp +
- 🔖 Buses +
- 🔖 Hidrógeno +

Administre sus temas

Agregue a sus temas de interés

- 🔖 Ecopetrol +
- 🔖 Sitp +
- 🔖 Buses +
- 🔖 Hidrógeno +

Administre sus temas



GUARDAR

CONOZCA LOS BENEFICIOS EXCLUSIVOS PARA NUESTROS SUSCRIPTORES



CENTRO DE CONVENCIONES

Reviva en primera fila todos los foros y cátedras de La República

TENDENCIAS

1 HACIENDA

Ministerio de Hacienda plantea quitar dos impuestos de la reforma tributaria

2 AUTOMOTOR

El pico y placa solidario resulta más económico que optar por la compra de un segundo vehículo

3 HACIENDA

El Banco de la República subirá 25 puntos básicos su tasa de interés a partir de enero

4 HACIENDA

En enero, Jaime Gilinski tomó las riendas de Grupo Nutresa, conglomerado de \$42,1 billones

5 COMERCIO

“Tendremos nueve aperturas en los próximos dos años y medio, siendo un poco conservador”

6 HACIENDA

Estos son los productos que suben con la cena navideña a causa del efecto de la inflación

MÁS DE ECONOMÍA



HACIENDA | 06/12/2025

Se han decretado nueve estados de emergencias económicas en últimas tres décadas en el país

Gustavo Petro y Juan Manuel Santos son los mandatarios que más han decretado el estado de emergencia, cada uno con tres



HACIENDA | 05/12/2025

Natalia Gutiérrez cuenta con el apoyo de seis gremios para presidir el Consejo Gremial

Gutiérrez y Velasco cuentan con el apoyo de Confecámaras, Fenalco, Colfecar, Asocodis, Fasecolda y Asofiduciarias para 2026



LABORAL | 07/12/2025

El Ministerio de Trabajo aseguró que refuerza las inspecciones en el sector bananero

El ministro de la cartera, Antonio Sanguino, dijo que el Gobierno Nacional está realizando inspecciones en las fincas bananeras del Magdalena

MÁS ECONOMÍA >

MÁS DE LA REPÚBLICA



ENERGÍA

El precio del petróleo ronda máximos de dos semanas por las tensiones geopolíticas



EDUCACIÓN

Presidente Gustavo Petro propuso un “plan de salvamento de la Universidad de Antioquia”



BOLSAS

Oro sube mientras los mercados se preparan para la orientación de la Fed sobre tasas



ENTRETENIMIENTO

Frankenstein y Hamnet, entre las mejores películas nominadas a los Globos de Oro



JUDICIAL

“Desde la Academia de Jurisprudencia, queremos comprometernos más con la sociedad”



GASTRONOMÍA

Las claves que debe tener en cuenta para cuidarse en la alimentación este diciembre

TODAS LAS SECCIONES

Agronegocios
Asuntos Legales

Consumo

Empresas
Finanzas

Indicadores

Alta Gerencia
Caja Fuerte

Directorio
Empresarial

Especiales
Finanzas

Personales

Infraestructura

Análisis
Comunidad
Empresarial
Economía

Eventos
Globoeconomía

Inside

MANTÉNGASE CONECTADO

Mesa de Generación de Contenidos
Nuestros Productos
Contáctenos
Aviso de privacidad
Términos y Condiciones
Política de Tratamiento de Información
Política de Cookies
Superintendencia de Industria y Comercio



Internet Economy	Obituarios	Ocio
Podcast	Responsabilidad	Salud Ejecutiva
	Social	
Sociales	Videos	

PORTALES ALIADOS:

asuntoslegales.com.co agronegocios.co empresas.larepublica.co firmasdeabogados.com bolsaencolombia.com
casosdeexitoabogados.com carnavalindustriacultural.com canalrcn.com rcnradio.com noticiasrcn.com

Organización Ardila
Lülle - oal.com.co