

Inicio » Nacional » Ecopetrol produjo hidrógeno verde de alta pureza para buses del SITP en...

Nacional

## Ecopetrol produjo hidrógeno verde de alta pureza para buses del SITP en Bogotá



Foto: Cristian Bayona

Ecopetrol **produjo** hidrógeno verde con una pureza del **99,99%**, un estándar internacional para movilidad de pasajeros, en el piloto que desarrolla en Bogotá junto a Transmilenio, Green Móvil, Superpolo, Fanalca y FENOGÉ. La empresa **marcó** un hito al consolidar a Colombia como pionera regional en movilidad impulsada por hidrógeno.

La compañía **anunció** que iniciará pruebas de corta duración en espacios controlados y posteriormente **evaluará** el desempeño del energético en ruta con un bus ensamblado especialmente para este proyecto.

### El piloto operó con tecnología PEM y pruebas en hidrogenera

Para este piloto, Ecopetrol **adquirió** un electrolizador de tecnología PEM de **165 kW**, con capacidad de producir **más de 23 toneladas de hidrógeno verde al año**. También **utilizó** una hidrogenera capaz de abastecer un bus en menos de 10 minutos y un sistema de almacenamiento de hasta 140 kg.

El presidente de Ecopetrol, **Ricardo Roa Barragán**, afirmó que este avance **fortaleció** el conocimiento técnico y **validó** estándares internacionales de seguridad. "**Este hito nos permitió posicionar a Colombia como pionero regional en movilidad con hidrógeno verde**", dijo.

### Colombia probó el sistema también en Cartagena

A los resultados obtenidos en Bogotá, Ecopetrol **sumó** las pruebas realizadas en el parque de movilidad de Cartagena, donde la compañía **operó** una hidrogenera completa en condiciones reales y a ultra-alta presión.

### Hidrógeno verde: una apuesta para la transición energética

La empresa **destacó** que este avance **refuerza** su compromiso con la transición energética y con la construcción de un portafolio diversificado de soluciones para la descarbonización. Ecopetrol **sostuvo** que el país ya cuenta con las capacidades técnicas para avanzar hacia proyectos comerciales de movilidad con hidrógeno verde.



Artículo anterior

Más de 20.000 nuevos casos de VIH: denuncian crisis en EPS intervenidas y fallas en acceso a tratamientos

#### ARTÍCULOS RELACIONADOS



Más de 20.000 nuevos casos de VIH: denuncian crisis en EPS intervenidas y fallas en acceso a tratamientos



INS reportó 231 lesionados por pólvora durante la noche de Velitas en Colombia



MinTIC niega censura y aclara que no puede bloquear páginas web

#### LO MÁS POPULAR



Más de 20.000 nuevos casos de VIH: denuncian crisis en EPS intervenidas y fallas en acceso a tratamientos



MinTrabajo detecta graves riesgos laborales y posibles abusos sindicales en fincas bananeras del Magdalena



Colombia conquista el oro bolivariano en béisbol tras final infante ante Perú



Defensoría del Pueblo alerta violencia vicaria en asesinato de Alberanis Paola Fontalvo

Cargar más >



#### SÍGUENOS



Contáctenos: [info@nacioncosteña.com](mailto:info@nacioncosteña.com)

