



Inicio » Economía » Ecopetrol inicia el primer piloto de transporte de carga con hidrógeno en...

Economía

Ecopetrol inicia el primer piloto de transporte de carga con hidrógeno en el país

By Nación Colombia febrero 17, 2026



El **Grupo Ecopetrol**, a través de su filial Cenit y en alianza con Terpel y Opex, ha dado un paso histórico en la movilidad sostenible con el inicio del primer piloto de **transporte de carga impulsado por hidrógeno** en Colombia. La prueba, que tendrá una duración de seis meses, se desarrolla en la estación de Cenit en **Tocancipá, Cundinamarca**. Este proyecto utiliza equipos de última generación capaces de producir hasta 4 kilogramos de hidrógeno diarios, destinados a alimentar un carrotanque que distribuirá combustible hacia Duitama, Boyacá, marcando un precedente en la logística verde del país.

El vehículo de carga ha sido adaptado tecnológicamente para operar con una **mezcla de 10% hidrógeno y 90% diésel**. Esta combinación estratégica en el sistema de combustión permite una reducción significativa en la emisión de **dióxido de carbono (CO2)** y material particulado, mejorando la calidad del aire en los corredores viales. Al aprovechar la infraestructura logística ya existente, este modelo se presenta como una solución **costo-eficiente** con un alto potencial de expansión en la zona industrial de la Sabana de Bogotá y otras regiones estratégicas de convergencia comercial.

Este avance se alinea con las metas nacionales de **transición energética** lideradas por el Ministerio de Minas y Energía, que busca alcanzar una producción de **120.000 toneladas de hidrógeno** de bajas emisiones para el año 2030. Según datos de la Cámara de Hidrógeno Andi-Naturgas, Colombia cerró el 2025 con inversiones robustas en proyectos de electrólisis, consolidando la hoja de ruta trazada en el documento Conpes. El objetivo a largo plazo es ambicioso: escalar la producción a 1,8 millones de toneladas para 2050, convirtiendo al país en un referente regional.

Le puede interesar: <https://nacioncolombia.com/el-pueblo-no-tiene-por-que-pagar-lo-que-se-robaron-gustavo-petro-arremete-contra-las-eps/>

La integración del hidrógeno en la matriz productiva no solo diversifica la oferta energética, sino que atrae inversión extranjera interesada en mercados sostenibles. Seguiremos informando sobre los resultados de este piloto en Tocancipá, que promete revolucionar la forma en que se moviliza la economía colombiana hacia un **futuro de cero emisiones**.

TAGS Cenit Ecopetrol energías limpias hidrógeno verde Nación Colombia Tocancipá
Transición energética transporte de carga



Artículo anterior

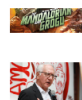
"El pueblo no tiene por qué pagar lo que se robaron" Gustavo Petro arremete contra las EPS

Artículo siguiente

MinAgricultura lanza fondo de \$32.000 millones para reducir costos de producción en el campo

Nación Colombia

ARTÍCULOS RELACIONADOS



Mandalorian and Grogu»
febrero 17, 2026

¿Negligencia? El caso del pequeño Kevin Acosta sacude al país

NOTICIAS POPULARES



MinAgricultura lanza fondo de \$32.000 millones para reducir costos de producción en el campo
febrero 17, 2026



"El pueblo no tiene por qué pagar lo que se robaron" Gustavo Petro arremete contra las EPS
febrero 17, 2026



La mítica saga de Star Wars regresa al cine con «The Mandalorian and Grogu»
febrero 17, 2026



¿Negligencia? El caso del pequeño Kevin Acosta sacude al país
febrero 17, 2026

Cargar más >

COMENTARIOS

