

04%) CAFÉ • 3,07 ^D -0,06 (-1,76%) EURO 4.320,37 - ¹⁷3 Pico y Placa Medellín 🚗 🚲 • Miércoles 4 y 6 y 6



e|COLOMBIANO 



Susíbete

Miércoles, 18 de Febrero de 2026

Transporte de carga impulsado con hidrógeno: así funciona el primer piloto que arrancó en Colombia

Ecopetrol, Terpel y Opex lanzan una apuesta pionera para descarbonizar las carreteras. Descubra cómo funciona el sistema que reduce emisiones de CO2 en el transporte de carga hoy.



Regístrate a nuestro

newsletter



Siga las noticias de EL COLOMBIANO desde Google News



Únete a nuestro canal

de Whatsapp

Nuestros portales

Beneficios suscriptores

intelecto

propiedades
HOME & LIVING



El piloto se desarrollará durante seis meses en la estación de Cenit ubicada en el municipio de Tocancipá, Cundinamarca. Foto: Cortesía

ESCUCHA EL RESUMEN

00:00

powerbeans

00:49



Alejandra Zapata Quinchia
Economía

17 de febrero de 2026

Cenit, compañía del [Grupo Ecopetrol](#), Terpel y Opex, pusieron en marcha una **prueba integral de producción, suministro y uso de hidrógeno** para la **primera movilización de un carrotanque de transporte de combustible**.

Puede leer: [¡Qué orgullo! Este es el proyecto de la UdeA que puso a Antioquia a la vanguardia de la transición energética](#)

El piloto se desarrollará **durante seis meses** en la estación de Cenit ubicada en el municipio de Tocancipá, Cundinamarca, **donde se instaló un equipo de alta tecnología administrado por Opex**, con capacidad de producir **hasta 4 kilogramos de hidrógeno por día**.

Ecopetrol

@ECOPETROL_SA · [Seguir](#)

[#ComunicadoDePrensa](#) | En marcha piloto de transporte de carga con hidrógeno en la estación de Cenit en Tocancipá.

[#ElCorazónQueImpulsa](#)

Lee más de la noticia aquí

Las más leídas

Kevin Acosta: la cara de la crisis del sistema de salud y de la indolencia de Petro y Jaramillo

hace 1 hora

Epstein y su relación con Colombia: Pastrana, una víctima y la burundanga

El negocio de las bicicletas en Colombia ya supera los US\$200 millones al año

"Nadie triunfa solo": lo que dijo Pacho Maturana tras ser el único técnico colombiano entre los 50 mejores de la historia

Esta es la historia de Alex Dowsett, el ciclista profesional con hemofilia que desmiente la versión de Petro sobre esta enfermedad

Te recomendamos

INFORMACIÓN DE PRENSA

En marcha piloto de transporte de carga con hidrógeno en la estación de Cenit en Tocancipá

Cenit, compañía del Grupo Ecopetrol, Terpel y Opex, pusieron en marcha una prueba integral de producción, suministro y uso de hidrógeno para la primera movilización de un camión de transporte de combustible.

El piloto, que tendrá una duración de seis meses, se realizará en la estación de Cenit, ubicada en el municipio de Tocancipá, Cundinamarca, donde se instalará un equipo de última tecnología que administrará Opex, con capacidad para producir hasta 4 kilogramos de hidrógeno por día.

El energético se utilizará para el funcionamiento de un camión que distribuirá combustible a estaciones de servicio de Terpel en Guatema, departamento de Boyacá.

Como parte del proyecto, el vehículo fue adaptado y diseñado impulsado por una mezcla de 10% hidrógeno y 90% diésel en su sistema de combustión, lo que reduce emisiones de CO₂ y de material particulado en su operación.

El piloto, que es pionero en Colombia, se desarrolla con tecnología de punta y en una facilidad de despacho de combustibles, convirtiéndose en una solución logística que se fundamenta en el uso de la infraestructura existente, y que cuenta con un potencial de expansión significativo en una zona de convergencia industrial en la Sabana de Bogotá.

Con esta prueba, Cenit, Terpel y Opex reafirman su compromiso para trabajar de manera articulada en la implementación de tecnologías que contribuyan con la transición energética y promuevan un desarrollo sostenible en las actividades de transporte y abastecimiento de combustibles para el país.

Bogotá, 17 de febrero de 2026



9:36 a. m. · 17 feb. 2026



32



Responder



Copia enlace

Leer 2 respuestas

Primer carrotanque impulsado por mezcla de hidrógeno y diésel en Colombia

El hidrógeno producido se utilizará en un **carrotanque adaptado, que distribuirá combustible** a estaciones de servicio de Terpel en Duitama, Boyacá. **El vehículo circulará con una mezcla de 10% hidrógeno y 90% diésel**, lo que permitirá reducir emisiones de CO₂ y material particulado durante su operación.

Esta iniciativa, según las compañías, combina tecnología de punta con la infraestructura existente, ofreciendo una solución logística costo eficiente **que puede expandirse en la zona industrial** de la Sabana de Bogotá.



Economía

Colombia dominaría el 12% del mercado global de hidrógeno a 2050

Impulso a la transición energética

“Con esta prueba, Cenit, Terpel y Opex reafirman su compromiso para trabajar de manera articulada en la implementación de tecnologías que contribuyan con la

INFORMACIÓN DE PRENSA

A su vez, con el fin de dar a conocer los resultados de la prueba, se realizará un evento de lanzamiento el día 18 de febrero de 2026 en la estación de Cenit.

Terpel

Como parte de la prueba se realizará un evento de lanzamiento el día 18 de febrero de 2026 en la estación de Cenit, donde se presentará el carrotanque adaptado y se explicará el proceso de producción, suministro y uso de hidrógeno.

El piloto, que tendrá una duración de seis meses, se realizará en la estación de Cenit, ubicada en el municipio de Tocancipá, Cundinamarca, donde se instalará un equipo de última tecnología que administrará Opex, con capacidad para producir hasta 4 kilogramos de hidrógeno por día.

El energético se utilizará para el funcionamiento de un camión que distribuirá combustible a estaciones de servicio de Terpel en Guatema, departamento de Boyacá.

Como parte del proyecto, el vehículo fue adaptado y diseñado impulsado por una mezcla de 10% hidrógeno y 90% diésel en su sistema de combustión, lo que reduce emisiones de CO₂ y de material particulado en su operación.

El piloto, que es pionero en Colombia, se desarrolla con tecnología de punta y en una facilidad de despacho de combustibles, convirtiéndose en una solución logística que se fundamenta en el uso de la infraestructura existente, y que cuenta con un potencial de expansión significativo en una zona de convergencia industrial en la Sabana de Bogotá.

Con esta prueba, Cenit, Terpel y Opex reafirman su compromiso para trabajar de manera articulada en la implementación de tecnologías que contribuyan con la transición energética y promuevan un desarrollo sostenible en las actividades de transporte y abastecimiento de combustibles para el país.

Bogotá, 17 de febrero de 2026

Para mayor información puede contactar a: Juan Pablo Rojas, Gerente de Comunicaciones Corporativas Cenit. Correo electrónico: jpr@cenit.com

Luis Bocanegra, jefe de Comunicaciones Externas Terpel. Correo electrónico: luis.bocanegra@terpel.com

Para mayor información puede contactar a: Juan Pablo Rojas, Gerente de Comunicaciones Corporativas Cenit. Correo electrónico: jpr@cenit.com

Luis Bocanegra, jefe de Comunicaciones Externas Terpel. Correo electrónico: luis.bocanegra@terpel.com

Valle de Aburrá entra en temporada de polluelos: ojo a las recomendaciones de las autoridades para no afectar nidos ni crías



No solo era el niño Kevin Arley: más de 40 pacientes con hemofilia han tenido inconvenientes con sus medicamentos



¿Primera comunidad de therians en Antioquia? Supuesta convocatoria en Rionegro encendió el debate en redes



¿Libertad de culto o invasión a propiedad privada? Polémica en el Alto de la Virgen de Guarne



Utilidad para la vida



¿Por qué a los gatos les gustan las palmadas en

transición energética y promuevan un desarrollo sostenible en las actividades de transporte y abastecimiento de combustibles para el país”, indicaron las compañías.

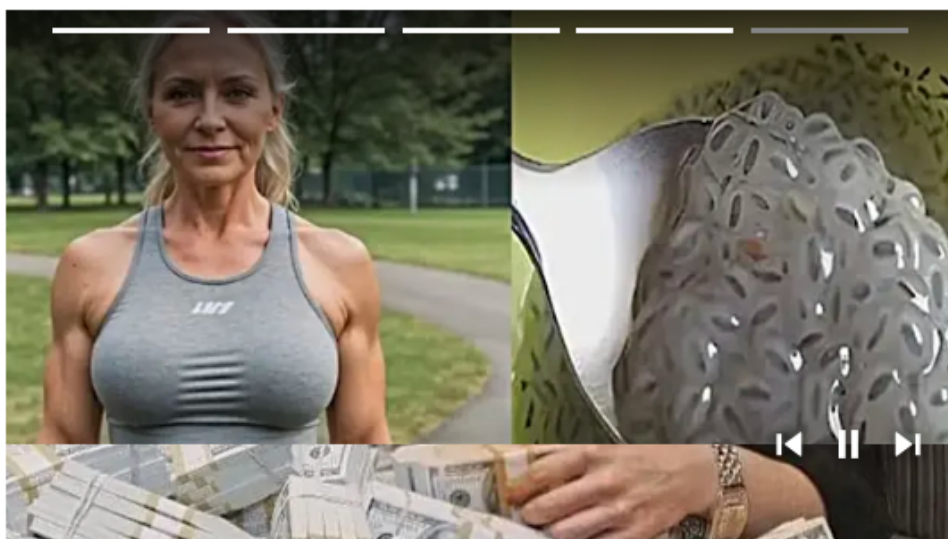
Hidrógeno en Colombia: un sector en rápido crecimiento

La industria del hidrógeno en Colombia ha experimentado un crecimiento notable en los últimos años, consolidándose como un sector estratégico para la transición energética del país.

Vea aquí: [Con taxis y estufas arrancaron los pilotos para el uso de hidrógeno como combustible en Colombia](#)

Entre 2023 y 2024, la capacidad de producción de hidrógeno renovable **se multiplicó por 12**, alcanzando 416 toneladas por año, un avance que refleja el **interés creciente de empresas locales y extranjeras en el mercado energético sostenible**.

En la región, el desarrollo del sector ha sido impulsado por proyectos estratégicos, como Coral de **Ecopetrol**, con 5 MW de electrólisis para la refinería de Cartagena; Hevolución, con 2.3 MW para producir amoníaco verde; y Kahirós de VENTUS en Uruguay, enfocado en logística de hidrógeno.



la nalgá?



Escuela para Propietarios Felinos, el nuevo espacio de Envigado



El gato que fundó las bases de la literatura moderna japonesa



Actualmente, Colombia cuenta con 36 proyectos en distintas fases de desarrollo, reflejando la confianza del sector privado y la inversión extranjera en la consolidación del país como un actor relevante en la transición energética regional.

Economía



Puerto Antioquia recibe luz verde: MinTransporte autorizó arranque de operaciones de comercio exterior

De hecho, en un hito sin precedentes, la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) confirmó en julio de 2025 **la presencia de hidrógeno natural libre en el subsuelo.**

El hallazgo se produjo gracias a los resultados obtenidos en los pozos estratigráficos Macanal-1X, Fómeque-1X y San Rafael-1X/2X, perforados en las cuencas Cordillera Oriental y Sinú-San Jacinto.

El descubrimiento, liderado por la vicepresidencia técnica de la ANH, representa **uno de los primeros registros documentados de hidrógeno blanco en América Latina y posiciona a Colombia entre los pocos países del mundo que han identificado este recurso** en condiciones naturales de subsuelo.

Le interesa: [Alemania va tras el hidrógeno de Colombia: así se busca convertir al país en potencia regional](#)

Preguntas frecuentes sobre el tema:

¿Qué beneficios tiene el hidrógeno en el transporte de carga?

Permite reducir drásticamente las emisiones de CO2 y

material particulado. En este piloto, la mezcla de 10% hidrógeno y 90% diésel optimiza la combustión, disminuyendo el impacto ambiental sin cambiar totalmente la tecnología del motor.

¿Qué es el hidrógeno blanco encontrado en Colombia?

A diferencia del verde (electrólisis) o azul (gas), el hidrógeno blanco es el que se encuentra de forma natural en el subsuelo. Colombia es uno de los pocos países en el mundo que ha identificado este recurso libre.

¿Qué empresas lideran el piloto de hidrógeno en Cundinamarca?

El proyecto es una colaboración estratégica entre Cenit (filial de **Ecopetrol**), Terpel y Opex. Juntos operan la producción y logística de suministro en la ruta Tocancipá - Duitama.

**Temas
recomendados**

- Empresas
- Ecopetrol**
- Transporte
- Transporte de carga
- Hidrógeno
- Terpel
- Colombia

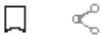
Para seguir leyendo



Problemas de “El Bronx” de Medellín casi se extienden a Plaza Botero

Grave situación con habitantes de calle, basuras y drogadicción se ha extendido por la Avenida de Greiff, llegando al Museo de Antioquia. ¿Qué dicen las autoridades?

hace 13 minutos



Sigu

Anterior

El empleo que busca está a un clic
Ver ofertas

¿Cómo se transportan los turistas en Colombia? Las rentas de vehículos marcaron récord en 2025

El crecimiento del turismo internacional impulsa la movilidad interna y consolida el alquiler de vehículos como una pieza clave del viaje. Bogotá, Rionegro y Medellín concentraron más de la mitad de las rentas en 2025.



Bogotá y Medellín concentraron más de la mitad de las rentas turísticas de vehículos en el país, el año pasado. FOTO cortesía Localiza Rent a Car.



El Colombiano

17 de
febrero de
2026



La **dinámica de las rentas turísticas de vehículos en Colombia** mostró un comportamiento sólido en 2025, en línea con el crecimiento del turismo internacional, que se estima cerró el año con más de 21,7 millones de viajeros, un aumento superior al 6% frente a 2024, según datos



Regístrate a nuestro

newsletter



Únete a nuestro canal

de Whatsapp

-----F-----,-----
oficiales del sector.

Economía



Carros eléctricos e híbridos: cómo acceder a beneficios tributarios en Colombia y ahorrar en su compra en 2026

En este contexto, el alquiler de vehículos se consolida como una alternativa estratégica para facilitar los desplazamientos entre ciudades y ampliar los itinerarios más allá de los principales centros urbanos.

De acuerdo con cifras de Localiza Rent a Car, franquicia operada por Renting Colombia, **durante 2025 se contabilizaron 111.505 contratos de renta turística de vehículos**, correspondientes a 78.560 clientes.

Uno de los rasgos más relevantes del año fue la concentración de la demanda: **ocho ciudades reunieron 92.630 contratos**, equivalentes al 83% del total anual, mientras que otras plazas aportaron 18.875 contratos (17%).

Economía



El negocio de las bicicletas en Colombia ya supera los US\$200 millones al año