

## Empresas

Empresas

# Ecopetrol construirá con US\$28,5 millones la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina

En la Refinería de Cartagena se instalará un electrolizador de 5 megavatios, con capacidad para producir 800 toneladas de hidrógeno verde al año.



Escuchar este artículo



La Opinión  
Lunes, 2 de Diciembre de 2024



Con una inversión cercana a US\$28,5 millones, **Ecopetrol** construirá en la Refinería de Cartagena la planta de hidrógeno verde más grande América Latina, que tendrá una potencia de 5 megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año.

El proyecto incluye, entre otros, trabajos de diseño, construcción de facilidades, comisionamiento, puesta en servicio, operación y mantenimiento de los equipos requeridos para producir **hidrógeno verde con una pureza de 99,97%**.

### Lo más visto

- 1 En El Contento de Cúcuta asesinaron con sevicia a un hombre frente a su pequeño hijo
- 2 No lograron escaparse y fueron capturados en el barrio Brisas de la Ermita de Cúcuta
- 3 Periodista de Caracol lee mensaje ofensivo sobre Sandra Reyes en vivo
- 4 Un ajuste de cuentas ronda el asesinato de dos jóvenes en el barrio San Rafael de Cúcuta
- 5 Municipio por municipio: gobernador William Villamizar detalló proyectos de inversión priorizados para 2025

### Newsletters

- MIÉRCOLES Sabores de mi tierra
- MIÉRCOLES Empresas
- MIÉRCOLES En Contexto
- MIÉRCOLES Política al punto

El presidente de la compañía, Ricardo Roa Barragán, expresó que esta es una gran noticia para el país, pues, la empresa entró a **la era moderna en producción de combustibles limpios**.

**Lea además:** [Lanzan solución de pagos inmediatos para trabajadores independientes en Colombia](#)

“Producir 800 toneladas de hidrógeno verde a un costo competitivo con la tecnología de punta de nuestra refinería es posible gracias a que ya habíamos anunciado la puesta en funcionamiento de **nuestra granja solar en Cartagena**”, aseguró.

#### Características de la obra

La obra será posible mediante un convenio de Ciencia y Tecnología suscrito entre **Ecopetrol** S.A. y Refinería de Cartagena S.A.S. **Se estima que la planta entrará en operación durante el primer semestre de 2026.**

El complejo operará con energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Refinería de Cartagena, **que tiene una capacidad de 22 megavatios.**

El hidrógeno verde generado se integrará a la capacidad actual de la refinería para hidrotrotar los combustibles, lo que reducirá hasta **7.700 toneladas de CO2 equivalente por año**, similar a las emisiones que generan 1.650 vehículos al año.

**Le puede interesar:** [La percepción de la lencería no implica la deshumanización de la mujer: Chamela](#)

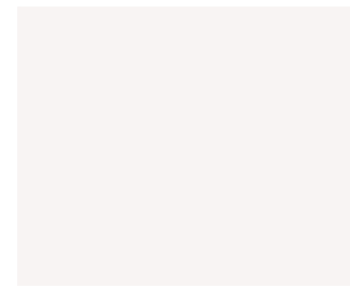
De esta manera, el Grupo **Ecopetrol** se posicionará entre las compañías líderes internacionales en producción de hidrógeno de bajas emisiones, convirtiéndose en la instalación operativa a escala industrial más grande de Latinoamérica en 2026, según el ranking mundial de proyectos de hidrógeno de la Agencia Internacional de Energía (IEA).

Además, consolida a la empresa como líder en el desarrollo del energético en Colombia, por contar con la mayor capacidad instalada de electrolizadores, gracias a tres pilotos de electrólisis que implementa desde 2022.

Esta planta, cuya capacidad instalada será **100 veces superior a la que tiene en operación actualmente el Grupo Ecopetrol**, incorporará conocimiento técnico, financiero, comercial y de negocio del Plan Estratégico de Hidrógeno y apalancará los proyectos de hidrógeno verde a mayor escala en el marco de la Estrategia 2040.

**Lea aquí:** [Empresa de telefonía despliega la red 5G en Cúcuta, ¿en cuáles sectores?](#)

La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre US\$400 y US\$485 millones de EBITDA promedio/año al 2040 en el Grupo **Ecopetrol**. **En Colombia, se estima que la demanda de hidrógeno podría alcanzar 1,3 millones de toneladas al año para el 2040**, impulsada principalmente por las aplicaciones de movilidad y uso industrial.



## Empresas

-  **1** Con foro sobre liderazgo femenino, ANDI Norte de Santander impulsa la equidad
-  **2** 57% de las mujeres en Cúcuta siente inseguridad de estudiar carrera STEM
-  **3** Bancamía fortalece a los microempresas, para un crecimiento más sostenible
-  **4** Un millón de colombianos han accedido a educación en línea a través de Coursera y Cardif
-  **5** La industria de e-sports crecerá en cada año 6,78% en Colombia

La Estrategia 2040 de **Ecopetrol** 'Energía que transforma' establece para el 2040 la producción de hasta **1 millón de toneladas de hidrógeno de bajo carbono** (40% verde, 30% azul, 30% blanco) con destino a exportación en un 40% y el 60% para uso nacional.

Se fijaron metas como la instalación de 1 a 3 gigavatios de capacidad de electrolizadores, la producción de 50 mil toneladas de hidrógeno azul y una flota entre **2.500 y 3.500 vehículos ligeros y pesados con celdas de hidrógeno**.

Gracias por valorar **La Opinión Digital**. **Suscríbete y disfruta de todos los contenidos y beneficios en <https://bit.ly/SuscripcionesLaOpinion>**

Tu apoyo para seguir manteniendo el enfoque periodístico que ha caracterizado a La Opinión por más de 60 años es muy importante.

Suscribirme.

## Recomendados para ti



**No lograron escaparse y fueron capturados en el barrio Brisas de la...**

LA OPINIÓN



**Municipio por municipio: gobernador William Villamizar detalló...**

MARÍA JOSÉ SALCEDO



**En El Contento de Cúcuta asesinaron con sevicia a un hombre frente a su...**

LA OPINIÓN



**Las primeras logias masónicas de Cúcuta**

LA OPINIÓN

## Temas del Día



**¿Se repetirá? La feria Cúcuta en Descuento movió las cajas registradoras de empresarios**

La Opinión



**Capacitan gestores de convivencia para mitigar situaciones de violencia**

María José Salcedo



**Prohibición de pólvora no detiene tragedias, ¿cuántos quemados van en Norte de Santander?**

Deicy Sifontes

**La Opinión**

Suscríbete Ahora

Sé uno de nuestros suscriptores

Compañía

Región

Comunidad

Ocaña

Vida

Salud

Familia

Zona Verde

Tecnología

Premium

Judicial

Sucesos

Contáctenos

Email

WhatsApp

Contact

Pamplona  
Catatumbo

**Frontera**  
Táchira

**Economía**

**Cúcuta**  
Históricos

**Deportes**  
Cúcuta Deportivo

**Newsletter**

En Contexto  
Política al punto  
Empresas  
Sabores de mi tierra

**Opinión**

Editorial  
Columnistas  
Caricaturas

**MediaKit para  
Anunciantes**

**Nuestros Portales**

Suscripciones  
Clasificados  
La Ó  
Especiales  
Sabores de mi tierra  
La Mejores Empresas de  
Norte de Santander

**Términos y condiciones**

Política de datos  
Política de privacidad  
Política de cookies  
Derechos de autor  
Superintendencia de  
Industria y comercio

**Aliados**

Miembros de Ami  
Miembros de Colprensa  
Miembros de Showcase  
Miembros de Google

Correo de notificaciones judiciales: [administración@laopinión.com.co](mailto:administración@laopinión.com.co)

Síguenos en:



COPYRIGHT © 2024 LA OPINIÓN S.A.S NIT. 890.502.801-7. Prohibida su reproducción total o parcial, así como su traducción a cualquier idioma sin autorización escrita de su titular.