

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 hidrotrear 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](#)

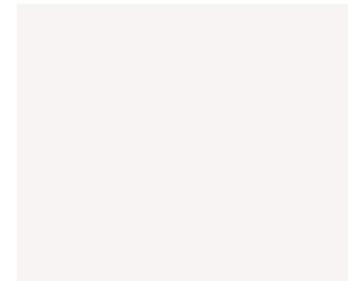
De esta manera, el Grupo **Ecopetrol** se posicionará entre las compañías líderes internacionales en producción de hidrógeno de bajas emisiones, convirtiéndose en la instalación operativa a escala industrial más grande de Latinoamérica en 2026, según el ranking mundial de proyectos de hidrógeno de la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

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.