



Inicio ▸ Noticias de Minería y Energía ▸ **Ecopetrol** construirá la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina

Noticias De Minería Y Energía **Ecopetrol**, Noticias Y Análisis De Interés Noticias Económicas Importantes

Ecopetrol construirá la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina

Ecopetrol construirá en la Refinería de Cartagena la planta de hidrógeno verde más grande América Latina. ¿En qué consiste la iniciativa?

Por **Yennyfer Sandoval** - 2024-12-02



Ecopetrol construirá la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina. Foto: tomada de Freepik

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 cinco megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año, tal y como lo había anticipado **Valora Analitik** a inicios de noviembre.

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%, 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 hidrotratar 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.

De esta manera, se prevé que 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).

Recomendado: **Ecopetrol** producirá 800 toneladas de hidrógeno verde al año en Colombia

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.

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.

La Estrategia 2040 de **Ecopetrol** "Energía que transforma" establece para el 2040 la producción de hasta un 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 uno a tres 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.

"Esta es una gran noticia para el país: **Ecopetrol** entró a la era moderna en producción de combustibles limpios. 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 Ricardo Roa Barragán, presidente de **Ecopetrol**.

ETIQUETAS **ecopetrol** energía energía en colombia energías renovables energías renovables en Colombia hidrógeno Colombia

Artículos relacionados Más del autor



Noticias Empresariales

Renting de vehículos en Colombia genera ahorros de 40 % para compañías; se espera impulso del sector en 2025



Noticias Del Mercado Financiero

Bancolombia presenta solicitud de registro en EE. UU. para que Grupo Cibest sea su matriz



Noticias Económicas Importantes

Tecnología colombiana llegará a todo el mundo por medio de Amazon Web Services (AWS)





VALORA
ANALITIK

Cr 43A No. 5A - 113 Of. 2020 Edificio One Plaza
- Medellín (Antioquia) - Colombia
(+57) 321 330 7515
Email: info@valoraanalitik.com

Contacto

Comercial y pauta
Wilmar Ladino - Director Comercial
(+57) 300 355 0490

Categorías
Petróleo
Energía y Minería
Macroeconomía
Empresas
Política
Infraestructura
Monedas
Mercados

Secciones
Destacado
En Perspectiva
Valora sostenible
Especiales Valora
Zona Bursátil
Indicadores
Gráficos

Te recomendamos leer:
Así es el megaproyecto que revivió la Tropical



Email: comercial@grupovalora.com.co

Internacional

Finanzas personales

El 22 de mayo se inauguró la Variante del Atlántico del Magdalena, la principal vía de Colombia



[Contacto](#) [Política](#) [Solicite Precios y Planes](#) [Pauté con nosotros](#)

