

Minería, energía e hidrocarburos Noticias de Colombia

Ecopetrol confirma la construcción de la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina

En un paso clave hacia la descarbonización, **Ecopetrol** ha iniciado la construcción de la mayor planta de hidrógeno verde de la región, con una inversión de US\$28,5 millones en la Refinería de Cartagena.



📅 2 diciembre, 2024 | Por Julieth Barbosa

Compartir



En una movida estratégica hacia la transición energética, **Ecopetrol** ha anunciado la construcción de la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina, que se instalará en la Refinería de Cartagena, con una inversión estimada de US\$28,5 millones. Esta iniciativa coloca a **Ecopetrol** a la vanguardia en la producción de energéticos sostenibles y fortalece el compromiso de Colombia con las metas climáticas internacionales.

Panorama general: El proyecto tiene como objetivo producir 800 toneladas de hidrógeno verde al año, utilizando un electrolizador de 5 megavatios, el cual operará con energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Refinería de Cartagena, que cuenta con una capacidad de 22 megavatios. Esta planta se integrará a la capacidad de la refinería para hidrotatar combustibles, una tecnología que permite mezclar hasta un 1% de hidrógeno con los combustibles procesados, reduciendo

Última hora

Economía, finanzas y negocios

Nuevo decreto transforma el panorama del sector energético en Argentina

Noticias de Colombia

El alcalde de Bogotá anuncia suspensión temporal del racionamiento de agua para el 24 y 31 de diciembre

Minería, energía e hidrocarburos

Colombia volvió a importar gas tras 45 años ¿En qué sectores se usará?

Minería, energía e hidrocarburos

El Gobierno Nacional establece

significativamente las emisiones de CO₂.

un tope tarifario en la Bolsa de Energía para reducir costos a los

De acuerdo con los cálculos preliminares, la planta permitirá una reducción de hasta 7.700 toneladas de CO₂ equivalente por año, una cifra comparable a las emisiones generadas por unos 1.650 vehículos en un año. Esta disminución en las emisiones reafirma el compromiso de **Ecopetrol** con la sostenibilidad y la lucha contra el cambio climático, alineándose con las expectativas globales para una industria más limpia.



Por qué es importante: **Ecopetrol** se posicionará como uno de los principales jugadores internacionales en la producción de hidrógeno verde. La planta de Cartagena será la instalación operativa más grande de Latinoamérica a escala industrial en 2026, según el ranking de proyectos de hidrógeno de la Agencia Internacional de Energía (IEA). Con este avance, el Grupo **Ecopetrol** consolida su liderazgo en el desarrollo de hidrógeno en Colombia y en la región.

Le puede interesar: Petro acusa al Banco de la República de obstaculizar el crecimiento económico con política monetaria restrictiva

Este proyecto no solo representa una mejora en las capacidades tecnológicas de la empresa, sino también un paso clave para alcanzar las metas de su Estrategia 2040, la cual establece la producción de hasta un millón de toneladas de hidrógeno de bajo carbono para 2040. La estrategia prevé que el 40% de esta

producción será destinada a la exportación y el 60% restante se utilizará en el mercado nacional, impulsando sectores como la movilidad y el uso industrial.



Unirme al canal de [WhatsApp](#)
de noticias de 360 Radio



Energía Sostenible: El proyecto de hidrógeno verde de [Ecopetrol](#) en Colombia

El mercado colombiano de hidrógeno está en expansión, con expectativas de que la demanda alcance 1,3 millones de toneladas anuales para 2040. Este crecimiento estará impulsado principalmente por las aplicaciones de movilidad, como vehículos ligeros y pesados con celdas de hidrógeno, y su uso industrial. Según las proyecciones, la línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones podría generar entre US\$400 y US\$485 millones de EBITDA anuales para [Ecopetrol](#) hacia el 2040.

Para [Ecopetrol](#), este proyecto forma parte de una visión más amplia para transformar el sector energético en Colombia, diversificando su portafolio y contribuyendo activamente a la descarbonización del país. La inversión en infraestructura para la producción de hidrógeno verde representa no solo una apuesta por la sostenibilidad, sino también una respuesta estratégica a la creciente demanda global de energías limpias.



“Esta es una gran noticia para el país: **Ecopetrol** ha entrado 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”, afirmó Ricardo Roa Barragán, presidente de **Ecopetrol**, destacando el papel clave que juega la energía renovable en este ambicioso proyecto.

Le puede interesar: [Petro solicita revisión de convenciones internacionales sobre cultivos ilícitos ante la ONU](#)

[Lea también: El alcalde de Bogotá anuncia suspensión temporal del racionamiento de agua para el 24 y 31 de diciembre](#)

TAGS COLOMBIA destacada Energía renovable
Hidrógeno verde planta de hidrógeno verde Ricardo Roa
transición energética



¿Quieres estar siempre informado? Haz de **360 Radio** tu fuente de noticias

Minería, energía e hidrocarburos

El Gobierno Nacional establece un tope tarifario en la Bolsa de Energía para reducir costos a los consumidores

Economía, finanzas y negocios

Temas relevantes de la semana en Colombia: Salario mínimo, inflación y exportaciones



Economía, finanzas y negocios

Nuevo decreto transforma el panorama del sector energético en Argentina



Noticias de Colombia

El alcalde de Bogotá anuncia suspensión temporal del racionamiento de agua para el 24 y 31 de diciembre



Minería, energía e hidrocarburos

Colombia volvió a importar gas tras 45 años ¿En qué sectores se usará?



Minería, energía e hidrocarburos

El Gobierno Nacional establece un tope tarifario en la Bolsa de Energía para reducir costos a los consumidores

360



Contacto: comunicaciones@360radio.com.co

Área Comercial:

comercial@grupogaviriacano.com

Medio de comunicación enfocado en los principales hechos políticos, económicos, sociales y de opinión. Estamos en radio, internet y publicaciones impresas.

CATEGORIAS

Economía, finanzas y negocios

Política

Infraestructura

Noticias de Medellín

Noticias de Bogotá

Confidenciales

Columnas

SECCIONES

Observatorio TIC

Deportes

Entretenimiento

Editorial

Política de Cookies

Políticas de protección y privacidad de datos



© 2024 Grupo Gaviria Cano S.A.S. Todos los derechos reservados. Producido en Colombia.

