

En Colombia, planta de hidrógeno verde será construida por Ecopetrol

Con una inversión cercana a \$28,5 millones de dólares, construirá la planta de hidrógeno verde más grande América Latina.

• 📅 diciembre 2, 2024 @ 10:59 am



Indicadores Económicos

El Tiempo en Popayán



HSB Televisión



🔊 Escuchar Noticia

Ecopetrol informó que, con una inversión cercana a \$28,5 millones de dólares, 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.

▶ 0:00 / 0:00 — 🔊 ⋮

Dicho 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.

De igual forma, el complejo operará con energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Refinería de Cartagena, que tiene una capacidad de 22 megavatios.

Puedes leer: Dele a su prima un buen uso: consejos

Según la empresa, 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.

Proyecto de **Ecopetrol**

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.

La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre \$400 y \$485 millones de dólares 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.

Ricardo Roa Barragán, presidente de **Ecopetrol**, dijo que “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.

loading...

◀ ANTERIOR | SIGUIENTE ▶
"Consideramos inaceptables los ataques del pr... Santa Fe cae ante Deportivo Pasto y se despiden..."

Te Puede Interesar



Carlos Motoa “Nos costará la autosuficiencia energética”

2 diciembre, 2024 /// No hay comentarios



Judicializada pareja que habría extorsionado a comerciante en Ipiales (Nariño)

2 diciembre, 2024 /// No hay comentarios





Mackalister Silva marca el gol de la victoria para Millonarios en El Campín

2 diciembre, 2024 /// No hay comentarios



América sufre la baja de otro jugador para los cuadrangulares

2 diciembre, 2024 /// No hay comentarios



DIARIO DEL CAUCA



Contáctanos: 3138282538 -
3138284719

- Inicio
- Local
- Política
- Judicial
- Deportes
- Economía
- Vida Moderna
- Regiones



Recurso 22

