

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

Por: Redacción Barranquilla — diciembre 2, 2024



Ecopetrol construirá en la Refinería de Cartagena una planta que tendrá una potencia de 5 megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año, con una inversión de US\$28,5 millones.



La estatal petrolera confirmó que el proyecto incluye 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 (Reficar) S.A.S.



El complejo, que se estima entrará en operación durante el primer semestre de 2026, operará con energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Reficar, 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.

Le puede interesar

MinMinas establece límites a las tarifas de energía según las fuentes de generación

Ministerios enfrentarían duros recortes por baja ejecución presupuestal; conozca cuáles son

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.



NACIÓN

MinMinas establece límites a las tarifas de energía según las fuentes de generación

DICIEMBRE 2, 2024



NACIÓN

Ministerios enfrentarían duros recortes por baja ejecución presupuestal; conozca cuáles son

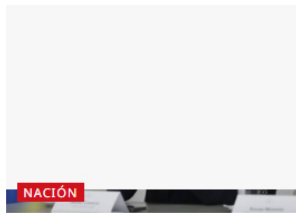
DICIEMBRE 2, 2024



NACIÓN

El senador Miguel Uribe, le pidió al ministro de Hacienda Ricardo Bonilla que renuncie a su cargo

DICIEMBRE 2, 2024



NACIÓN

Gas importado llega a Colombia: expertos alertan sobre posibles impactos en tarifas

DICIEMBRE 2, 2024



NACIÓN

Defensa de MinHacienda solicita reunión con Fiscalía por caso Ungrd

DICIEMBRE 2, 2024



NACIÓN

Niña de 14 años en Medellín sufre quemaduras tras estallido de un volador en su rostro; padres podrían enfrentar sanciones

DICIEMBRE 2, 2024



NACIÓN

Procuraduría confirmó sanción de destitución e inhabilidad de 17 años al exdirector de cárcel La Picota en Bogotá

DICIEMBRE 2, 2024



NACIÓN

Canacol Energy anuncia nuevos descubrimientos de gas natural en Colombia

DICIEMBRE 2, 2024

