

Ecopetrol construirá planta de hidrógeno verde en Reficar

Según la compañía petrolera, será la más grande de A. Latina y estará ubicada en la Refinería de Cartagena. Costará US\$28,5 millones y comenzará a funcionar en 2026.

Leidy Julleth Ruiz Clavijo

CON EL plan de implementación de nuevos tipos de energía en Colombia, Ecopetrol anunció que construirá la planta de producción de hidrógeno verde más grande de América Latina. Tendrá una potencia de cinco megavatios para producir 800 toneladas del energético cada año.

La idea de la compañía petrolera establece que se realice una inversión cerca-

na a los US\$28,5 millones. La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre US\$400 y US\$485 millones de Ebitda promedio al año al 2040 en el Grupo Ecopetrol.

La idea de Ecopetrol es que el hidrógeno verde generado se integrará a la capacidad actual de la refinería para hidrotreatar los combustibles, lo que reducirá hasta 7.700 toneladas de CO₂ equivalente por año, si-

milar a las emisiones que generan 1.650 vehículos al año.

“Durante la construcción se irá capacitando y entrenando el personal que va a operar y mantener nuestra planta de producción con tecnología de inteligencia artificial, vamos a ver y a tener la oportunidad de gestionar los datos, la información, desde la construcción”, aseveró Ricardo Roa, presidente de Ecopetrol.



Durante la construcción se irá capacitando y entrenando el personal que va a operar y mantener la nueva planta”.

La idea del funcionario es que esta cuenta con la incorporación de inteligencia artificial para optimizar la operación de esta planta de producción de hidrógeno verde en Colombia.

¿EN DÓNDE ESTARÁ UBICADA?

Según la información entregada por Ecopetrol, esta planta de producción de hidrógeno se construirá en el Caribe, en la Refinería de Cartagena. Funcionará por

medio de la implementación de un complejo que operará con energía proveniente de una Granja Solar.

Es de mencionar que este proyecto incluye, trabajos de diseño, construcción de facilidades, acondicionamiento, 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 y Refinería de Cartagena. Se estima que la planta entrará en operación durante el primer semestre de 2026.

De acuerdo con la petrolera, tendrá una capacidad instalada que será 100 veces superior a la que tiene en operación actualmente Ecopetrol, incorporará conocimiento técnico, financiero, comercial y de negocio y apalancará los proyectos de hidrógeno verde a mayor escala en el marco de la Estrategia 2040. ☺

Ejecuta Oracle Database en las principales nubes del mercado



OCI



Azure



AWS



Google Cloud



Integra la IA a tus datos con Oracle
oracle.com/co/multicloud

