



NOTICIERO MEDIODÍA CARTAGENA

Ciudades

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

La planta, con una capacidad de 5 megavatios, producirá 800 toneladas anuales y reducirá 7.700 toneladas de CO2 al año



Foto: Ecopetrol



— Augusto Puello Mestre 03/12/2024 - 8:49 h COT

**Cartagena** • Con una inversión de **US\$28,5 millones**, Ecopetrol iniciará la construcción de la planta de **hidrógeno verde más grande de América Latina** en la **Refinería de Cartagena**. La instalación tendrá una capacidad de **5 megavatios**, suficiente para producir **800 toneladas de hidrógeno verde al año**, utilizando energía renovable proveniente de la **Granja Solar de la Refinería**, con capacidad de **22 megavatios**.

**Únete al canal de alertas de WhatsApp de Caracol Radio en Cartagena**

La planta utilizará un electrolizador de alta tecnología para producir hidrógeno verde con una pureza del **99,97%**. Este energético será integrado a la capacidad actual de la refinería para **hidrotrotar combustibles**, reduciendo hasta **7.700 toneladas de CO2 equivalente al año**, lo que equivale a las emisiones de **1.650 vehículos** anualmente.

El proyecto está enmarcado en un convenio entre **Ecopetrol S.A.** y **Refinería de Cartagena S.A.S.** y se espera que entre en operación durante el **primer semestre de 2026**.

La planta posicionará a Ecopetrol como un líder en la producción de **hidrógeno de bajas emisiones**, destacándose como la instalación industrial más grande de la región según la **Agencia Internacional de Energía (IEA)**. Esto se suma a los tres pilotos de electrólisis que la compañía ha desarrollado desde 2022, consolidándola como pionera en el desarrollo del energético en Colombia.

La construcción de esta planta forma parte de la **Estrategia 2040 "Energía que transforma"**, que prevé la producción de hasta **1 millón de toneladas de hidrógeno bajo en carbono** para 2040, con un 40% destinado a exportación.

Entre las metas están:

La construcción de esta planta forma parte de la **Estrategia 2040 "Energía que transforma"**, que prevé la producción de hasta **1 millón de toneladas de hidrógeno bajo en carbono** para 2040, con un 40% destinado a exportación.

Entre las metas están:

- Instalación de **1 a 3 gigavatios de capacidad de electrolizadores**.
- Producción de **50.000 toneladas de hidrógeno azul**.
- Desarrollo de una flota de **2.500 a 3.500 vehículos** con celdas de hidrógeno.

La línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre **US\$400 y US\$485 millones de EBITDA promedio anual** al 2040. En Colombia, se estima que la demanda de hidrógeno alcanzará **1,3 millones de toneladas anuales** impulsada por aplicaciones en movilidad e industria.

"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", señaló **Ricardo Roa Barragán**, presidente de Ecopetrol.

📍 Cartagena de Indias    🌱 Hidrógeno verde    ⚡ Ecopetrol

Lo más leído

**Barrida en Santa Fe: Estos son los jugadores que saldrán del equipo para el próximo año**

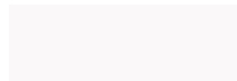
**Audios del VAR: ¿Falcao estaba en fuera de lugar? Duda aclarada en Millonarios vs Nacional**

**Fernando Jaramillo defiende la actuación del VAR en el clásico Nacional Vs. Millonarios**

**Precio del dólar en Colombia HOY, 3 de diciembre: así cotiza la divisa este martes**

**Condenan a 6 años de prisión a César Velásquez y Edmundo del Castillo por chuzadas del DAS**

**Íñigo Pérez y una "ofrenda de paz" con James Rodríguez: esperanzadora decisión en Rayo**



Artículo anterior



Marcha por la Inclusión Social de personas con discapacidad

Artículo siguiente



Procuraduría llama a juicio disciplinario al exdirector de

en Cartagena

Caracol Cartagena 2024/12/03

deportes en Turbaco, Bolívar

Caracol Cartagena 2024/12/03

4.1M

1.8M

757K

277.5K

976K

136.7K



Webs de PRISA

EP | AMÉRICA

Los 40

SANTILLANA

COBAPARTID

SEIZ

as

ADRI

CARACOL

IEL HUFFPOSTI

UNO

W

CincoDias

dial

EL PAIS SEMANAL

PLANETA FUTURO

W

Richmond

MODERNA

PODIUM

ICON

S HODA

loqueleg

MeriStation

Asociado a:



Contacto | Contacto Ventas | Newsletter

Pago electrónico clientes | Alta de Clientes | Registro de proveedores

Aviso legal | Política de Protección de Datos | Política de cookies | Transparencia | Código Ético

© CARACOL S.A. Todos los derechos reservados.

CARACOL S.A. realiza una reserva expresa de las reproducciones y usos de las obras y otras prestaciones accesibles desde este sitio web a medios de lectura mecánica u otros medios que resulten adecuados.