

INICIO OPINIÓN ▾ REGIONES ▾ NACIONAL ▾ INTERNACIONAL SUCESOS ▾ POLÍTICA ▾ DEPORTES ▾

TECNOLOGÍA SALUD TURISMO CRÓNICA GENTE EN LA MEMORIA LOTERÍAS ZONA DE CANDELA EN VIVO



Inicio &gt; Nacional

# Refinería de Cartagena instala el mayor electrolizador de hidrógeno verde de Latinoamérica



Por 724 | NOTICIAS — 13 diciembre, 2025 en Nacional

0



Acuacar

30 años

¿Aún no tienes la app Acuacar?

Es momento de dar el paso a lo digital.

↓ Descárgala ahora!

Más ágil, más segura, más amigable.



724 | NOTICIAS

00:00 00:20

↓ Descárgala ahora!

Más ágil, más segura, más amigable.

La Refinería de Cartagena, operada por **Ecopetrol**, inició la instalación del electrolizador de la planta de hidrógeno verde, el más grande de **Latinoamérica** en tecnología de Membrana de Intercambio de Protones (PEM), marcando un hito histórico en la transición energética del país y el inicio de la fase final del **Proyecto Coral**.



724 | NOTICIAS

La Refinería de Cartagena, operada por **Ecopetrol**, inició la instalación del electrolizador de la planta de hidrógeno verde, el más grande de **Latinoamérica** en tecnología de Membrana de Intercambio de Protones (PEM), marcando un hito histórico en la transición energética del país y el inicio de la fase final del Proyecto **Coral**.

La infraestructura instalada integra un **sistema de purificación de agua**, que garantiza la calidad requerida para el proceso; un **sistema de potencia**, encargado de adaptar la energía renovable proveniente de la **granja solar de la refinería**; y un **sistema de procesos**, donde se realiza la electrólisis, mediante la separación de las moléculas de oxígeno e hidrógeno del agua a través de corriente eléctrica.

Gracias a que la energía utilizada proviene de la **radiación solar**, el hidrógeno producido es considerado **energético verde**, libre de emisiones de gases de efecto invernadero. Se estima que la planta evitará la emisión de **hasta 7.700 toneladas de CO<sub>2</sub> al año**, lo que equivale a las emisiones generadas por **1.650 vehículos** en el mismo periodo.

Durante una visita oficial a la refinería, el **presidente de la República, Gustavo**

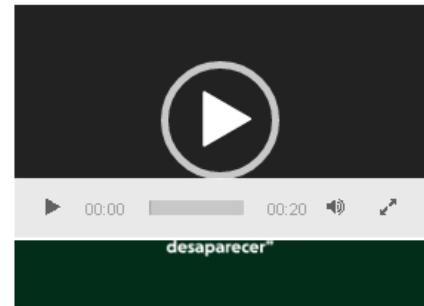
La infraestructura instalada integra un **sistema de purificación de agua**, que garantiza la calidad requerida para el proceso; un **sistema de potencia**, encargado de adaptar la energía renovable proveniente de la **granja solar de la refinería**; y un **sistema de procesos**, donde se realiza la electrólisis, mediante la separación de las moléculas de oxígeno e hidrógeno del agua a través de corriente eléctrica.

Gracias a que la energía utilizada proviene de la **radiación solar**, el hidrógeno producido es considerado **energético verde**, libre de emisiones de gases de efecto invernadero. Se estima que la planta evitará la emisión de **hasta 7.700 toneladas de CO<sub>2</sub> al año**, lo que equivale a las emisiones generadas por **1.650 vehículos** en el mismo periodo.

Durante una visita oficial a la refinería, el **presidente de la República, Gustavo Petro**, destacó la magnitud del proyecto y su impacto para el país. *"Son 800 toneladas de hidrógeno verde que producirá este electrolizador, impulsado por energía limpia y energía solar, con articulación en terreno y uso de inteligencia artificial colombiana. Esta es la planta más grande de hidrógeno verde de América del Sur. Me enorgullece mostrarle a Colombia que lo que se anunció hace cuatro años hoy es una realidad"*.

Mientras avanzan las actividades de acople e interconexión de los equipos auxiliares y de balance de planta, **Ecopetrol** proyecta que la entrada en operación de la planta se dé en el primer semestre de 2026. El hidrógeno verde producido alcanzará una pureza del 99,99 %, cumpliendo con los más altos estándares internacionales.

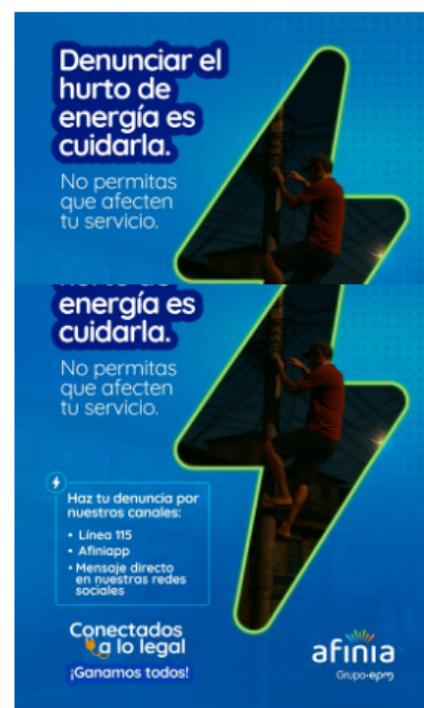
Además de su impacto ambiental, el Proyecto **Coral** impulsa el desarrollo de



<https://afinia.com.co/>



<https://afinia.com.co/>



Comparte esto:



## Relacionado



Ecopetrol construirá la planta de hidrógeno verde más grande de América Latina  
2 diciembre, 2024  
En «Nacional»



PARADA DE PLANTA | Refinería de Cartagena inicia mantenimiento estratégico  
2 abril, 2025  
En «Cartagena»



Cartagena | En marcha piloto de producción de hidrógeno verde e inyección en redes de gas natural en Colombia  
19 marzo, 2022  
En «Regional»

**Etiquetas:** #CartagenaSostenible #EnergíaLimpia #HidrógenoVerde

#TransiciónEnergética Ecopetrol

Compartir

Twittear

Enviar



## Publicación anterior

**Camacol Bolívar reconoce a Aguas de Cartagena por 30 años de servicio y aporte al desarrollo de la ciudad**



## 724 | NOTICIAS

En 724 | Noticias defendemos el derecho a saber, a entender y a cuestionar. Nuestro compromiso es contigo: ofrecer información clara, verificada y de calidad porque solo con la verdad se construye una sociedad libre, informada y verdaderamente democrática. Contacto | Tel: 312 646 0836 - 724noticiascol@gmail.com



Derechos Reservados.

