



Inicio / 2024 / diciembre / [Ecopetrol](#) anuncia la construcción de una gran planta de hidrógeno verde en Cartagena

CIENCIA Y TECNOLOGÍA ECONOMÍA MEDIO AMBIENTE **NOTICIAS** POLITICA REGIONES

[Ecopetrol](#) anuncia la construcción de una gran planta de hidrógeno verde en Cartagena

3 diciembre 2024 / Redaccion General



[Ecopetrol](#) construirá en Colombia la planta de hidrógeno verde más grande América Latina, con potencia de 5 megavatios para producir 800 toneladas del energético al año, informó la petrolera.

“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», subrayó el presidente de [Ecopetrol](#), Ricardo Roa, citado en un comunicado.

Se espera que la planta, que se construirá en la Refinería de Cartagena, en el Caribe, con la que se suscribió el convenio, esté en operación en el primer semestre de 2026.

La planta funcionará con energía renovable procedente de los proyectos solares de la Refinería de Cartagena, que tienen capacidad de 22 megavatios. Y se espera que reduzca hasta 7.700 toneladas de CO2 equivalente por año, similar a las emisiones que generan 1.650 vehículos al año, según la información proporcionada por [Ecopetrol](#), que subrayó que esta planta tendrá una capacidad instalada 100 veces superior a la que tiene en operación actualmente el grupo petrolero. Este 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 %.

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, según [Ecopetrol](#).

Por lo que la compañía se propone para 2040 conseguir un producción de hasta 1 millón de toneladas de hidrógeno de bajo carbono (40 % verde, 30 % azul, 30 % blanco) con destino a exportación en un 40 % y un 60 % para uso nacional.

El proyecto hace parte de una de las estrategias de la compañía para adaptarse a los compromisos de la transición energética.

Etiquetas: [Ecopetrol](#), [hidrógeno verde](#), [Planta](#), [Refinería de Cartagena](#)

< [Nacional dejó escapar la victoria y Millonarios sumó un punto clave](#)

[Linda Caicedo, de nuevo entre los mejores futbolistas del planeta](#) >

Deja una respuesta

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con *

Comentario *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

[Publicar el comentario](#)

Festival de Navidad



Del 28 de noviembre
al 22 de diciembre

**Compartir en familia
es nuestra mejor tradición.**

Este año volvemos a creer en lo que nos une.



Agenda tu revisión periódica



Agenda Fácil y Rápido
tu revisión periódica
escaneando el QR

Si en la revisión periódica surge la necesidad de reparar tu red de gas, agéndala en el **604 44 44 115**

epm[®]

Festival de Navidad

**Festival
de Navidad
Medellín
Te Quiere**

Del 28 de noviembre
al 22 de diciembre



Compartir en familia es nuestra mejor tradición.
 Este año volvemos a creer en lo que nos une.




WWF



RACE AGAINST EXTINCTION

www.wwf.org.hk/crowdfunding

Tu aporte es muy importante Contribuye

Internacionales

INTERNACIONALES NOTICIAS REGIONES

Francia investiga causas de choque de un bus que dejó dos colombianos muertos y 31 heridos

3 diciembre 2024 / Redaccion General



CULTURA ECONOMÍA INTERNACIONALES NOTICIAS

Desde este sábado se volverán a escuchar los coros en la catedral de Notre Dame, en París

3 diciembre 2024 / Redaccion General

Empleo

EMPLEO NOTICIAS

Más de 1.000 vacantes se ofrecerán en el primero de los cuatro Festivales de Oportunidades de la zona nororiental

22 noviembre 2024 / Redaccion General



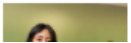
ECONOMÍA EMPLEO NOTICIAS POLITICA REGIONES

Medellín tuvo la tasa más baja de desempleo del país entre julio y septiembre de este año

5 noviembre 2024 / Redaccion General



ECONOMÍA INTERNACIONALES JUSTICIA MEDIO AMBIENTE NOTICIAS POLITICA



CIENCIA Y TECNOLOGÍA ECONOMÍA EMPLEO NOTICIAS REGIONES