

Noticias



PUBLICIDAD

La planta de Hidrógeno verde más grande de América Latina estará en Cartagena, según Ecopetrol

Con una inversión aproximada de 28,5 millones de dólares, tendrá una capacidad de producción de 800 toneladas anuales



Archivo - Planta de hidrógeno verde (Imagen de referencia) IBERDROLA - Archivo (Sebastián Carrasco/Europa Press)

Por [Laura Sánchez](#) | 03 de diciembre 2024 a las 14:53 hrs.

Ecopetrol, la principal empresa petrolera de Colombia, ha anunciado la construcción de la planta de [hidrógeno verde más grande de América Latina](#). Este ambicioso proyecto tiene como objetivo impulsar la transición energética de la región y posicionar a la compañía como líder en la producción de hidrógeno de bajas emisiones. La planta, que estará ubicada en la Refinería de Cartagena, será una de las infraestructuras de hidrógeno verde más avanzadas de la región.

PUBLICIDAD

Le puede interesar: [Así se ven los trenes de la Primera Línea del Metro de Bogotá en la fábrica en China](#)

Con una inversión aproximada de 28,5 millones de dólares, la planta de hidrógeno verde en Cartagena tendrá una capacidad de producción de 800 toneladas anuales, con una potencia de 5 megavatios. La planta operará utilizando energía renovable proveniente de la Granja Solar de la Refinería de Cartagena, la cual tiene una capacidad de 22 megavatios. Esto le permitirá producir hidrógeno verde con una pureza del 99,97%, que se utilizará para el proceso de hidrotratado de combustibles en la refinería.

Se estima que la planta iniciará operaciones durante el primer semestre de 2026, y su producción contribuirá significativamente a la reducción de emisiones de CO2. Según la empresa, se calcula que la planta reducirá hasta 7.700 toneladas de CO2 equivalente al año, lo que equivale a la emisión generada por aproximadamente 1.650 vehículos anuales.

Le puede interesar: [Revelan nuevo informe sobre el avance de la inteligencia artificial en Colombia en el CILAC 2024](#)

Implicaciones para la transición energética en Colombia

El proyecto de Ecopetrol no solo fortalecerá su liderazgo en la producción de energía renovable, sino que también consolidará a Colombia como un jugador clave en la producción de hidrógeno verde a nivel global. *"El Grupo Ecopetrol se posicionará entre las compañías líderes internacionales en producción de hidrógeno de bajas emisiones, convirtiéndose en la instalación operativa a escala industrial más grande de Latinoamérica en 2026, según el ranking mundial de proyectos de hidrógeno de la Agencia Internacional de Energía (IEA)"*, afirmó la empresa.

Además, la planta servirá como un pilar fundamental para el desarrollo de proyectos de hidrógeno verde a mayor escala dentro del marco de la Estrategia 2040 de Ecopetrol. Este proyecto refuerza el compromiso de la empresa con la sostenibilidad y con el

PUBLICIDAD

NEWSLETTER

Suscríbete al Newsletter de Publimetro Colombia

Recibe en tu correo nuestra selección de contenidos de Noticias, Deportes y Entretenimiento de Colombia.

Suscríbete

ED. IMPRESA: BOGOTÁ



EN PORTADA



Deportes

"A ver qué define Dimayor": Pinto es consciente que Unión Magdalena podría no ascender pese a ser campeón

Por Daniel Barbosa • 03 de diciembre 2024 a las 22:42

hrs.

Los jugadores de Santa Fe se perdieron de más de 3.000 millones por su papelón, ¿por qué?



Unión Magdalena es campeón de la B sobre Llaneros, entonces ¿Qué pasará con el ascenso?

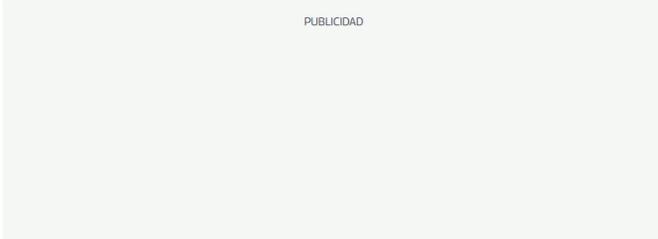


Aterradora confesión de Brayan Campo sobre feminicidio de Sofía Delgado: "Empezó a gritar y a correr"



desarrollo de tecnologías limpias, [a través de un plan estratégico enfocado en la innovación y en la reducción de la huella de carbono.](#)

Impresionante video: mujer murió arrollada por una motocicleta en plena vía pública



Le puede interesar: [Promotora Cultural Proantioquia: El primer fondo privado para la cultura](#)

Expectativas de crecimiento del Hidrógeno verde

El hidrógeno verde es una de las alternativas más prometedoras para la descarbonización de sectores como la movilidad y la industria pesada. En este sentido, Ecopetrol tiene grandes expectativas en cuanto al crecimiento de su línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones. La compañía espera que este sector genere entre 400 y 485 millones de dólares de EBITDA anual para el año 2040.

En cuanto al mercado nacional, se estima que la demanda de hidrógeno en Colombia podría alcanzar 1,3 millones de toneladas al año para el 2040, impulsada por el creciente interés en aplicaciones industriales y de movilidad sostenible.



RECOMENDADOS:



Aterradora confesión de Brayan Campo sobre feminicidio de Sofía Delgado: "Empezé a gritar y a correr"



Impresionante video: mujer murió arrollada por una motocicleta en plena vía pública



Mujer apuñala a su esposo en Bogotá tras descubrirle una infidelidad al revisar su celular

Síguenos en Google News:



Suscríbete a nuestro canal de WhatsApp:



TAGS

HIDRÓGENO VERDE

COLOMBIA



Laura Sánchez

Periodista digital, risueña y creativa. Escribo sobre actualidad y tendencias; me apasiona la ciencia y los documentales.



LO QUE DEBE SABER

LO ÚLTIMO



"A ver qué define Dimayor": Pinto es consciente que Unión Magdalena podría no



La familia del celular de Falcao crece: el HONOR 200 Smart ya está en Colombia

El HONOR 200 Smart llega a Colombia completando la línea de dispositivos que combina fotografía, innovación tecnológica y sostenibilidad.

