

Anuncian en Colombia la construcción de una planta de hidrógeno verde capaz de producir 800 toneladas anuales

Así lo ha confirmado la empresa estatal petrolera Grupo Ecopetrol, desde donde el proyecto es presentado como el más grande de Latinoamérica en su tipo. Se construirá en la Refinería de Cartagena.

DICIEMBRE 3, 2024 LUIS INI

HIDRÓGENO MERCADOS & POLÍTICAS COLOMBIA



Referencia del electrolizador que se construirá en la Refinería de Cartagena. Imagen: Ecopetrol

Share [f] [t] [in] [whatsapp] [x]

La empresa estatal petrolera colombiana Grupo Ecopetrol ha anunciado que construirá en la Refinería de Cartagena una planta con capacidad de producir hasta 800 toneladas anuales de hidrógeno verde.

En un comunicado, se informa que el proyecto trata de una inversión de 28,5 millones de dólares, con un electrolizador de 5 MW «que lo convierten en la planta de hidrógeno verde más grande América Latina», según se especifica.

Se agrega que el proyecto incluye trabajos de diseño, construcción de facilidades, 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 S.A. y Refinería de Cartagena S.A.S».

La estimación es que la planta esté en operaciones hacia la primera mitad de 2026, cuando «Ecopetrol comenzará a hidrotatar los combustibles, es decir, usará una mezcla del 1% de hidrógeno», dice el comunicado.

Respecto a la fuente de energía, se menciona la [planta solar de la Refinería de Cartagena, de una capacidad de 22 MW](#).

De acuerdo con el Grupo Ecopetrol, la línea de negocio de hidrógeno de bajas emisiones tiene una expectativa de generar entre 400 y 485 millones de dólares de Ebitda promedio/año a 2040.

El comunicado informa que en Colombia la demanda de hidrógeno podría alcanzar 1,3 millones de toneladas al año para 2040, impulsada principalmente por las aplicaciones de movilidad y uso industrial.

Este contenido está protegido por derechos de autor y no se puede reutilizar. Si desea cooperar con nosotros y desea reutilizar parte de nuestro contenido, contacte: editors@pv-magazine.com.

Popular content

Un consorcio con PowerChina es el único ofertante para construir el parque solar de General Pico, en La Pampa, Argentina

03 DICIEMBRE 2024
La licitación convocada por el gobierno provincial propone una planta fotovoltaica de 15 MW a ubicarse en el Polo de Abastecimiento Energético y Produ...

Share [f] [t] [in] [whatsapp] [x]

LUIS INI

Más artículos de Luis Ini

luis.ini@pv-magazine.com

Contenido relacionado

Newsletter

Suscríbese a nuestro boletín y reciba un 10% de descuento en la suscripción a nuestra revista!

Email *

Boletines que desea recibir *

Pulse Ctrl o Cmd para seleccionar más de una opción.

- América Latina (español, diario)
- México (español, diario)
- España (español, diario)
- Global (inglés, diario)
- Almuerzo (español, diario)

Consulte nuestra [Política de protección de datos](#).

Enviar

Suscribirse a pv magazine global (en inglés)



Suscribirse

Artículos más leídos

- Impulsan en Tolima, Colombia, un proyecto agrovoltaico con camurus**
- Un consorcio con PowerChina es el único ofertante para construir el parque solar de General Pico, en La Pampa, Argentina**
- Una inspección detecta irregularidades en paneles solares vendidos en Brasil**
- En Perú, Matarani Solar obtiene de BID Invest una financiación por 59 millones de dólares**
- En Chile, entra a evaluación ambiental un proyecto eólico con BESS de 300 MWh**

Deja una respuesta

Consulte aquí [nuestras normas](#) para comentar los artículos.

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

Al enviar este formulario, usted acepta que pv magazine utilice sus datos con el fin de publicar su comentario.

Sus datos personales solo se divulgarán o transmitirán a terceros para evitar el filtrado de spam o si es necesario para el mantenimiento técnico del sitio web. Cualquier otra transferencia a terceros no tendrá lugar a menos que esté justificada sobre la base de las regulaciones de protección de datos aplicables o si pv magazine está legalmente obligado a hacerlo.

Puede revocar este consentimiento en cualquier momento con efecto para el futuro, en cuyo caso sus datos personales se eliminarán inmediatamente. De lo contrario, sus datos serán eliminados cuando pv magazine haya procesado su solicitud o si se ha cumplido el propósito del almacenamiento de datos.

Puede encontrar más información sobre privacidad de datos en nuestra [Política de protección de datos](#).