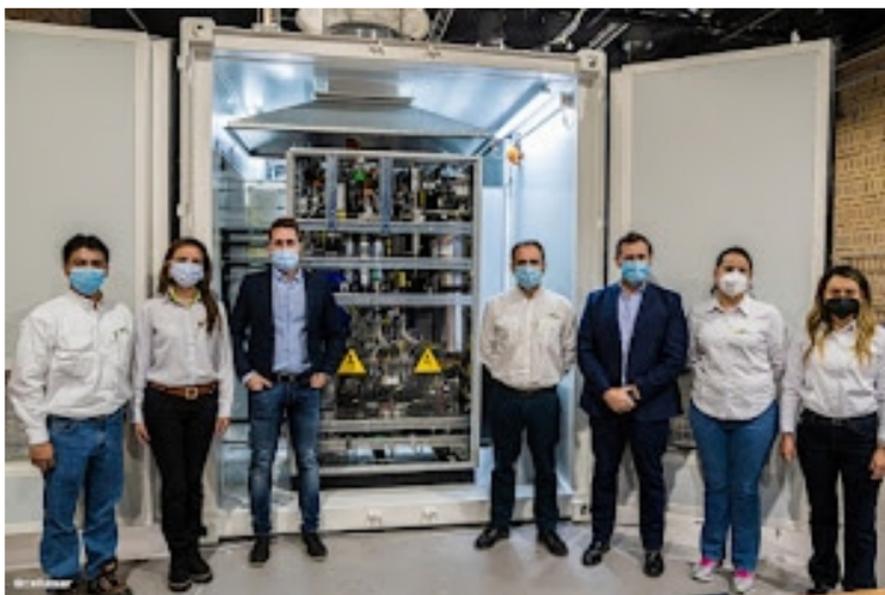


# La española H2B2 fabrica un electrolizador para impulsar el hidrógeno verde en Colombia

 por [Noelia López Redondo](#) — 16/02/2022 en **HIDROGENO**

0



**Ecopetrol**, compañía de *oil&gas* referente en el mercado colombiano y una de las principales en Latinoamérica, ha firmado con **H2B2**, empresa tecnológica española del ámbito del hidrógeno, el diseño y desarrollo de un **electrolizador industrial**.

El electrolizador fabricado por H2B2 para **Ecopetrol** tiene la capacidad de dispensar **hasta 647 kg de hidrógeno 100% renovable al mes** en un funcionamiento continuo 24/7. Se calcula que puede evitar la emisión de hasta 6 toneladas de CO2 al mes.

Tal y como explica **Ecopetrol** en un comunicado, se trata de «una innovadora fuente de hidrógeno autogenerado que empleará como tecnología principal un electrolizador de tipo PEM, también conocidos como **electrolizadores de membrana polimérica**».

## El electrolizador llegó en enero a Colombia

“Este tipo de electrolizadores son ideales para aplicaciones donde la unidad puede ser utilizada para producir hidrógeno desde una fuente de energía renovable, dadas sus características dinámicas de operación», explica Manuel Rodríguez, responsable técnico del proyecto en H2B2.

«Esto no solo permite una **producción limpia del hidrógeno**, sino que también abre una puerta al uso del hidrógeno verde como vector energético para la gestión y almacenamiento de la energía», añade.

Una de las virtudes de este electrolizador, además de su alto grado de eficiencia es la operatividad en un rango de temperaturas de 5 a 45°C. «El hidrógeno saldrá a una presión de



Alta densidad de conexión en un formato robusto

Más información 



### CONTENIDO PATROCINADO

No Content Available

### ÚLTIMAS NOTICIAS



Las convocatorias del PERTE renovable, vinculadas el hidrógeno verde, se lanzarán la próxima semana

16/02/2022



La CNMC recomienda mejoras en el diseño de las próximas subastas de renovables y analiza sus resultados

16/02/2022



Castilla- La Mancha, en el top 3 de potencia renovable instalada en España

16/02/2022

operativa en un rango de temperaturas de 0 a 10 °C. El hidrógeno estará a una presión de 40 bares y estará preparado para trabajar a 3.000 metros de altitud sobre el nivel mar”, apunta a este respecto Manuel Rodríguez.



Para llevar a cabo el desarrollo de esta tecnología y poner en marcha el electrolizador, un equipo de siete profesionales de los campos de la ingeniería y el desarrollo de sistemas han trabajado durante casi cuatro meses para cumplir con las especificaciones técnicas en forma, fondo y tiempos de entrega.

El equipo fue enviado a Colombia a principios de enero, y se estima que su recepción se produzca durante los próximos días para iniciar las pruebas de hidrógeno verde en la Refinería de Cartagena.

Tags: [ecopetrol](#) [electrolizador](#) [H2B2](#) [hidrógeno](#) [hidrógeno renovable](#) [hidrógeno verde](#)

Entrada anterior

**6 consejos para mejorar la eficiencia energética en los hogares**

Entrada siguiente

**Castilla- La Mancha, en el top 3 de potencia renovable instalada en España**



**Noelia López Redondo**

### Relacionados Posts



**Las convocatorias del PERTE renovable, vinculadas al hidrógeno verde, se lanzarán la próxima semana**

16/02/2022



**HyDeal España: el mayor hub de hidrógeno renovable y competitivo integrado**

15/02/2022



**El hidrógeno, un viejo conocido llamado a tener un papel clave en la transición energética, por Arcadio Gutiérrez**

14/02/2022



**La española H2B2 fabrica un electrolizador para impulsar el hidrógeno verde en Colombia**

16/02/2022



**6 consejos para mejorar la eficiencia energética en los hogares**

15/02/2022



**El Ayuntamiento de Valencia y Valenciaport firman un acuerdo para un proyecto que aprovecha la energía de las olas**

15/02/2022

## Deja una respuesta

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

Comentario

Nombre \*

Correo electrónico \*

Web

Sí, agrégame a tu lista de correos.

**PUBLICAR EL COMENTARIO**

Este sitio usa Akismet para reducir el spam. [Aprende cómo se procesan los datos de tus comentarios.](#)



**Valenciport firman un acuerdo para un proyecto que aprovecha la energía de las olas**

15/02/2022



movilidadeléctrica.com

Energy News Events, S.L.  
CIF: B87179180  
C/ Veleta, 13 - pta. 32  
28023 Madrid  
Tlf. 659 242 349

[Aviso legal](#) / [Política de Cookies](#) / [Política de privacidad](#) / [Tarifas](#)

Todos los derechos reservados | © Energy News 2021 | Diseño web: [viaintermedia.com](#)



ENTE