

## LA EMPRESA ESPAÑOLA H2B2 FABRICA UN ELECTROLIZADOR PARA ECOPETROL CON EL FIN DE IMPULSAR EL HIDRÓGENO VERDE EN COLOMBIA

Hace 2 horas / TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



Diario de Sevilla

La Empresa española H2B2 fabrica un electrolizador para **Ecopetrol** con el fin de impulsar el hidrógeno verde en Colombia

**Ecopetrol** está desarrollando una estrategia de diversificación energética en la que la producción del hidrógeno verde forma parte de su plan de descarbonización.

**Ecopetrol** 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».

«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 40 bares y estará preparado para trabajar a 3.000 metros de altitud sobre el nivel mar», apunta a este respecto Manuel Rodríguez.

Fuente: [Energy News](#)

**Etiquetas**

- Ecopetrol**
- electrolizador
- hidrogeno
- hidrogeno verde
- H2B2

Compartir este artículo



PROGRAMAS

- > EDITORIAL OIL CHANNEL
- > COLOMBIA
- > WORLD NEWS
- > INDUSTRIA
- > EMPLEO
- > VACANTES
- > NOTICIAS COLOMBIA
- > OPINIÓN
- > ACTUALIDAD
- > NOTICIAS
- > OIL360
- > TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN
- > EL MUNDO A UN CLICK
- > MEDIO AMBIENTE

Suscríbese a nuestro boletín de noticias e ingrese al mundo OIL VIP

## Noticias relacionadas



SEGÚN FITCH, LA CALIFICACIÓN DE **ECOPETROL** TENDRÁ UN IMPACTO SI SE DETIENE LA EXPLORACIÓN DE **PETRÓLEO** EN COLOMBIA

31 de Febrero, 2022 / 11:37 am

Los bonos de **Ecopetrol** ya han registrado algunas de las mayores pérdidas entre las petroleras de los mercados emergentes. Las políticas energéticas de América Latina... [▶ Leer más](#)



**ECOPETROL** INVERTIRÁ US\$6 MILLONES EN PILOTOS Y ESTUDIOS DE HIDRÓGENO

31 de Enero, 2022 / 10:31 am

Con el fin de analizar las maneras de incrementar el hidrógeno como fuente de energía renovable y aportar en el objetivo del Gobierno de Colombia de fomentar propuestas que... [▶ Leer más](#)



PERSPECTIVA DE **PETRÓLEO** Y GAS EN AMÉRICA LATINA SE ESTABILIZARÁ EN 2022 TRAS RECUPERACIÓN DE PRECIOS

21 de Diciembre, 2021 / 12:29 pm

Fitch Ratings prevé que las condiciones para las compañías de **petróleo** y gas en América Latina se establezcan en 2022 después de una... [▶ Leer más](#)



### OIL Channel en Twitter

Tweets por @Oilchanneltv

**Oil Channel**  
@Oilchanneltv

**#TecnologíaEInnovación | La Empresa española H2B2 fabrica un electrolizador para Ecopetrol con el fin de impulsar el hidrógeno verde en Colombia**  
[oilchannel.tv/noticias/la-em...](https://oilchannel.tv/noticias/la-em...)

**La Empresa española H2B2 fabrica un electrolizador para Ecopetrol co...**  
La Empresa española H2B2 fabrica un electrolizador para Ecopetrol con el fin de impulsar el hidrógeno verde en Colombia Ecopetrol está [oilchannel.tv](https://oilchannel.tv)

Insertar [Ver en Twitter](#)

### OIL Channel en Facebook

**Oil Channel Industrial Channel**  
5,142 Me gusta

**OIL CHANNEL**  
más cerca de la industria [Compartir](#)

**Oil Channel Industrial Channel**  
hace 2 horas

**#TecnologíaEInnovación | La Empresa española H2B2 fabrica un electrolizador para Ecopetrol con el fin de impulsar el hidrógeno verde en Colombia**  
<https://oilchannel.tv/.../la-empresa-espanola-h2b2-fabrica-un...>

**OILCHANNELTV**  
**La Empresa española H2B2 fabrica un electrolizador pa...**  
La Empresa española H2B2 fabrica un electrolizador para Ecopetro

