



Inicio > Electricidad > Internacionales > Inicia **Ecopetrol** la producción de hidrógeno verde en Colombia

Electricidad Internacionales Alternativas Renovables

## Inicia **Ecopetrol** la producción de hidrógeno verde en Colombia

Por **Israel Gama** - 18 marzo, 2022

0



Con la entrada en operación de un electrolizador de tecnología PEM (Proton Exchange Membrane, por sus siglas en inglés) de 50 kilovatios y 270 paneles solares, ubicados en la Refinería de Cartagena, el Grupo **Ecopetrol** inició su primer proyecto piloto de producción de hidrógeno verde en Colombia.

El piloto, que se ejecutará durante los próximos tres meses, utiliza aguas industriales de la refinería para producir diariamente 20 kg de hidrógeno verde de alta pureza (99.999%). Esta prueba permitirá recopilar información sobre la operación, mantenimiento, confiabilidad y escalabilidad de las tecnologías utilizadas. Al finalizar el piloto en la refinería, se continuará con otras pruebas en las operaciones del Grupo **Ecopetrol**.

El objetivo principal del piloto es evaluar la viabilidad técnica y ambiental, así como el desempeño de la generación de hidrógeno verde en la Refinería de Cartagena. También servirá para conocer el impacto en el uso de insumos como el agua y la potencia eléctrica. El hidrógeno verde producido en el piloto servirá para mejorar la calidad de los combustibles que se producen en la refinería, para lo cual se usa actualmente hidrógeno gris.

El Grupo **Ecopetrol** avanza en la adquisición de dos sistemas de generación de hidrógeno electrolítico con estaciones de recarga para aplicaciones de movilidad de buses y vehículos. Se tiene previsto que estas iniciativas estén en marcha a comienzos del año 2023.

ETIQUETAS Colombia **Ecopetrol** energía renovable hidrógeno hidrógeno verde

Me gusta 0



Artículo anterior

Invierte Naturgy más de mil millones de euros en infraestructura para energías renovables

Artículo siguiente

Colaboran Delta y Airbus en el desarrollo de combustible de hidrógeno para aeronaves



Israel Gama

¿El lubricante de su auto puede manejar cambios extremos de temperatura? *El nuestro sí.*

DESCARGUE EL WHITEPAPER >

**Krytox**  
Lubricantes de alto rendimiento

**Supreme 93**

LA ÚNICA GASOLINA CON 93 OCTANOS EN MÉXICO

**Valero**

MÁS BOMBAS. MÁS POSIBILIDADES.

**PG PETROGAS**

Distribuidor Autorizado Gilbarco

[www.petrogas.com.mx](http://www.petrogas.com.mx)

popular



## artículos relacionados más del autor

Alternativas

Invierte Naturgy más de mil millones de euros en infraestructura para energías renovables



Renovables

Impulsa Iberdrola el autoconsumo solar para generar ahorros

Alternativas

Construye Iberdrola una planta fotovoltaica en Portugal

Colaboran Delta y Airbus en el desarrollo de combustible de hidrógeno para aeronaves

Inicia Ecopetrol la producción de hidrógeno verde en Colombia

Invierte Naturgy más de mil millones de euros en infraestructura para energías renovables



Pide Sheinbaum defender la industria eléctrica nacional

## GLOBAL ENERGY

Global Energy, por su cobertura nacional e internacional, es la mejor herramienta de comunicación existente para la industria energética del país.

Contáctanos: [contacto@globalenergy.mx](mailto:contacto@globalenergy.mx)



Usamos cookies para asegurar que te damos la mejor experiencia en nuestra web. Si continúas usando este sitio, asumiremos que estás de acuerdo con ello.

Aceptar

[Política de privacidad](#)

