

[Noticias](#)
[Proveedores](#)
[Minoristas de combustible](#)
[Organizaciones](#)
[Eventos](#)

[Conocimiento](#)


[Casa](#)
[Noticias](#)
[Ecopetrol](#)
da luz verde a la producción de hidrógeno verde en Colombia

| **Ecopetrol** da luz verde a la producción de hidrógeno verde en Colombia

La prueba piloto comenzó en la refinería de Cartagena y la compañía presentó su Plan Estratégico de Hidrógeno Bajo en Carbono de \$2.500 millones, que incluye proyectos hasta 2040.








Última actualización: 25 de marzo de 2022



© Ecopetrol

El Grupo **Ecopetrol** anunció el inicio de su primer proyecto piloto de producción de hidrógeno verde en Colombia. La noticia siguió al inicio de operaciones de un electrolizador PEM (Proton Exchange Membrane) de 50 kilovatios y 270 paneles solares en la refinería de Cartagena.

The pilot test will be carried out over the next three months. It will use industrial water for the daily production of 20 kg of high-purity green hydrogen. The firm seeks to gather information on the operation, maintenance, reliability and scalability of the technologies used, which will lead to further tests.

Ecopetrol aims to assess both the technical and environmental feasibility, and performance of green hydrogen generation. This will also provide information on the impact on the use of inputs such as water and electrical power. The green hydrogen produced will be used to improve the quality of fuels produced at the facility.

De cara al futuro, la firma avanza con la adquisición de dos sistemas de generación de hidrógeno electrolítico con estaciones de servicio para aplicaciones de movilidad de propulsión a hidrógeno. La compañía también busca proporcionar información sobre el impacto en el uso de insumos como el agua y la energía eléctrica. El hidrógeno verde producido se utilizará para mejorar la calidad de los combustibles producidos en la instalación.

De cara al futuro, la firma avanza con la adquisición de dos sistemas de generación de hidrógeno electrolítico con estaciones de servicio para aplicaciones de movilidad de vehículos. Se espera que estas iniciativas comiencen a principios del próximo año.

Contenidos relacionados

ADVERTISING

Últimas actualizaciones

NOTICIAS DE LA INDUSTRIA



| **Shell**, socio de BYD en la carga de vehículos eléctricos en China y Europa

NOTICIAS DE LA INDUSTRIA



| **Ecopetrol** da luz verde a la producción de hidrógeno verde en Colombia

NOTICIAS DE LA INDUSTRIA



| **EE. UU.:** Gate Petroleum presenta el nuevo programa de fidelización "My GATE Rewards"

NOTICIAS DE LA INDUSTRIA



| **Shell** abre nuevos puntos de recarga para vehículos eléctricos

NOTICIAS DE LA INDUSTRIA



| **Chevron Pakistán** se asocia con Uber

ADVERTISING

Discutir



Su nombre *

Su correo electrónico (No se muestra) *

Tu compañía

Tu comentario *

CORREO