

Solar

Ecopetrol y Promigas de Colombia ponen en marcha electrolizadores a escala piloto en Cartagena

21 de marzo (Renovables ahora) - El gobierno colombiano inauguró el viernes un par de electrolizadores en la ciudad de Cartagena instalados por dos empresas nacionales como parte de sus proyectos piloto para producir hidrógeno verde.

parte de sus proyectos piloto para producir hidrógeno verde.

El productor de petróleo colombiano Ecopetrol SA (NYSE:EC) y la empresa de gas natural Promigas SA (BVC:PROMIG) lanzaron electrolizadores de energía solar en sus instalaciones de Cartagena, lo que los convierte en los primeros en el país en comenzar a operar desde que el gobierno lanzó el hidrógeno verde nacional. hoja de ruta en septiembre de 2021, dijo el Ministerio de Minería y Energía de Colombia en un comunicado el viernes.

Ecopetrol instaló un electrolizador de membrana de intercambio de protones (PEM) de 50 kW y 270 paneles solares en su refinería para convertir las aguas industriales de la instalación en hidrógeno verde de alta pureza. El proyecto piloto se ejecutará durante los próximos tres meses, durante los cuales Ecopetrol producirá 20 kilogramos de hidrógeno verde por día, dijo la petrolera en un comunicado separado.

Ecopetrol planea invertir alrededor de USD 140 millones (EUR 126,6 millones) cada año hasta 2040 en la producción de hidrógeno verde, azul y blanco como parte del esfuerzo por reducir las emisiones a mediados de siglo, agregó la empresa Ecopetrol planea invertir alrededor de USD 140 millones (EUR 126,6 millones) cada año para 2040 en la producción de hidrógeno verde, azul y blanco como parte del esfuerzo por reducir las emisiones para mediados de siglo, agregó la compañía.

Promigas, por su parte, utilizará su electrolizador, un parque solar de 137 kW y agua de la red de acueductos de Cartagena para producir hidrógeno verde para inyectarlo a la red de gas natural. La compañía dijo que produciría alrededor de 1.574 kilogramos de hidrógeno anualmente para fines de mezcla en la primera fase. La planta piloto fue diseñada para escalarse en cinco fases, lo que permitiría producir hasta 15 toneladas de hidrógeno por año, dependiendo de las condiciones regulatorias y de mercado y los incentivos para el hidrógeno verde, indicó Promigas.

Colombia has the potential to exploit between 1 GW and 3 GW of electrolyzers in the medium term, according to the national hydrogen roadmap. Last year, the government made green hydrogen investments equal to those in non-conventional renewables, enabling project promoters to access tax benefits and other incentives for equipment and machinery.

(USD 1.0 = EUR 0.904)



Cilindros de almacenamiento de hidrógeno

Publicado

21 de marzo de 2022 10:16 CET

Autor

Stadjana Djunicic

Comparte esta historia



Etiquetas

Temas

Capacidad comercial

País

Colombia

Industria

Generación de electricidad Energía/servicios públicos

Industria

Generación de electricidad Energía/servicios públicos

Distribución de energía y gas Energía renovable Energía solar

Biocombustibles y productos bioquímicos

Sobre el Autor

Stadjana Djunicic

Stadjana tiene una experiencia significativa como reportera de noticias de negocios centrada en España y ahora se está sumergiendo más profundamente en la industria global de energía renovable. Ella es la persona que debe buscar si necesita información sobre las energías renovables de América Latina y el mercado español.

Más artículos del autor

Join Renewables Now's free daily newsletter now!

More stories to explore



Germany, Norway to study hydrogen pipeline

Mar 18, 2022 11:14 CEST



Getec de Alemania construirá una planta de hidrógeno verde en Sajonia-Anhalt

17 de marzo de 2022 14:50 CEST



Siemens Energy looking for H2 investment opportunities in Egypt

18 de marzo de 2022 11:06 CEST



El electrolizador Nel se utilizará para la producción de proteínas verdes impulsadas por H2

17 de marzo de 2022 10:02 CET



El estado brasileño de Ceará firma nuevos memorandos de entendimiento sobre energía solar y H2 verde

18 de marzo de 2022 9:54 CEST



Petrofac estudiará proyecto de hidrógeno verde a amoníaco en Egipto

17 de marzo de 2022 9:53 CEST



Sobre

Renewables Now es una ventanilla única e independiente de noticias comerciales e inteligencia de mercado para la industria global de energía renovable.

Aprende más..

Acceso premium

Obtenga acceso ilimitado para conocer lo último en energías renovables.

Suscríbase ahora

Servicios

Noticias
Investigación
Comunicados de prensa
Eventos
Publicidad con nosotros

Contáctenos

Equipo editorial
Equipo de marketing y ventas
equipo de atención al cliente

Síguenos

LinkedIn
 Gorjeo
 Facebook
 RSS Feeds

[Descargo de responsabilidad](#) [Términos y condiciones](#) [Política de privacidad](#) [Código ético](#)

Usamos cookies para ofrecerle una mejor experiencia de navegación, personalizar el contenido y los anuncios, proporcionar funciones de redes sociales y analizar nuestro tráfico. Lea sobre cómo usamos las cookies y cómo puede controlarlas haciendo clic en [Configuración de cookies](#). Usted acepta nuestras cookies si continúa utilizando este sitio web.

[Configuración de cookies](#)

[Acepto galletas](#)