

Economía

El Gobierno inauguró los dos primeros pilotos de generación de hidrógeno verde en el país

marzo 18, 2022 cdn24



El Presidente de la República y el ministro Mesa visitaron los primeros dos pilotos de generación de energía mediante hidrógeno en el país, ambos ubicados en Cartagena. El primero de ellos fue el piloto de **Ecopetrol**, que se construyó en la Refinería de Cartagena (**Reficar**) y que permitirá probar el potencial uso de agua en los procesos y la estabilidad en la producción de esta tecnología.



"Es con hechos que hoy **Ecopetrol** acaba de instalar este primer electrolizador y que a partir de esta fecha ya transita en el país el primer vehículo que se carga con hidrógeno verde en nuestro país y es el Toyota Mirai que tiene una estación de carga y que nos permite soñar con lo que es la Transición Energética hacia una movilidad más limpia. Hoy somos líderes regionales en Transición Energética, pero para el año 2030 seremos el mayor exportador de hidrógeno verde en toda América Latina y El Caribe", dijo el presidente de la República, Iván Duque.

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%).

Por su parte, el proyecto piloto de Promigas, ubicado en la Estación Heroica de la empresa, permite la producción de hidrógeno verde por electrolisis, es decir, utilizando energía eléctrica renovable en un electrolizador para separar los átomos de hidrógeno y oxígeno de la molécula de agua. A su vez, la energía eléctrica para su funcionamiento, se tomará de los paneles solares

SEÑAL EN VIVO



MJ
MARGARITA JASSIR

ROPA Y ACCESORIOS PARA TODA LA FAMILIA
TODO LO QUE TE IMAGINAS LO HACEMOS REALIDAD
HECHO CON EL ❤️

@margarita.jassir

PRODUCCIÓN

CÁMARAS FULL HD Y 4K

- Audiovisuales
- Videoclips
- Comerciales
- Simulacros
- Transmisiones en Directo y Diferido
- Filmación de Eventos
- Sociales
- Circuito Cerrado
- Streaming

VIDEO 76 TELEVISIÓN

www.video76tv.com

agua. A su vez, la energía eléctrica para su funcionamiento se toma de los paneles solares instalados en la misma estación.

Con este piloto Promigas se convierte en la primera compañía de la región que producirá hidrógeno verde para inyectarlo en la red de gas natural en la zona de Mamonal en Cartagena, generando un impacto positivo sobre el gas natural del sector industrial y los habitantes de la zona. En la primera fase, la firma producirá cerca de 1,574 kilogramos al año de hidrógeno verde que, mezclados con gas natural y dispuestos en la red de distribución energética, permitirá reducir la huella ambiental de la operación al evitar emisiones de 6 toneladas de CO2 al año.

Los dos pilotos son los primeros en entrar en funcionamiento desde el lanzamiento de la Hoja de Ruta del Hidrógeno lanzada por el Ministerio de Minas y Energía en septiembre de 2021 con el objetivo de desarrollar este mercado en el país y así contribuir con los compromisos que tenemos en materia de reducción de emisiones.

"Con la inauguración de los proyectos también estamos anunciando que el Fondo de Energías No Convencionales y Gestión Eficiente de la Energía (FENOGE) va a financiar los estudios de pre-inversión de proyectos en etapas de prefactibilidad y/o factibilidad de hidrógeno verde y azul en toda su cadena de valor, para así, seguir posicionando a Colombia a nivel regional y global en sus esfuerzos por implementar cada vez más energías solidarias con el medio ambiente", dijo el ministro de Minas y Energía, Diego Mesa.

La convocatoria está dirigida a proyectos de producción, almacenamiento, acondicionamiento, distribución, re-electrificación y uso del hidrógeno verde. Para el caso del hidrógeno azul, se financiarán iniciativas relacionadas con producción y gestión eficiente de la energía y que se consideren claves para acelerar la implementación de la hoja de ruta definida por el Gobierno y lograr su implementación.

Se estima que el desarrollo del hidrógeno le permitirá a Colombia la reducción de entre 2,5 y 3 millones de toneladas de CO2 en la próxima década, lo que contribuye al cumplimiento de las metas de la COP21 de alcanzar la carbononeutralidad en 2050.

De acuerdo con la Hoja de Ruta del Hidrógeno, Colombia tiene potencial para lograr producir entre 1GW y 3 GW electrólisis para hidrógeno verde en el mediano plazo, además estos proyectos podrían atraer inversiones de hasta US\$5.500 millones y ayudaría a generar entre 7.000 y 15.000 empleos durante la próxima década.

Compartir



LO MÁS VISTO



Carnaval de Barranquilla 2022, Cultura

Un divertido encuentro entre Reinas del Carnaval



Barranquilla, Carnaval de Barranquilla 2022, Local

Listo el plan de contingencia en salud para fin de semana de precarnaval



Economía

MinComercio dio a conocer las primeras siete rutas áreas que permitirán nuevas conexiones directas entre zonas turísticas de Colombia

MÁS HISTORIAS



Economía

MinComercio dio a conocer las primeras siete rutas áreas que permitirán nuevas conexiones directas entre zonas turísticas de Colombia

marzo 18, 2022 cdn24



Economía

Así será el incremento del incentivo para empleadores que generen nuevos puestos de trabajo en el año 2022

marzo 17, 2022 cdn24



Economía

Reconocimiento y homologación de competencias laborales, gran apuesta de la Alianza del Pacífico

marzo 17, 2022 cdn24



Barranquilla, Carnaval de Barranquilla 2022, Local

Por desfile de la Guacherna Esthercita Forero cierre de vías para este viernes



Cultura, Sucre

Tres municipios sucreños hacen parte de la Ruta de la Cumbia y las Músicas del Caribe

Deja una respuesta

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

Comentario *

Nombre *

Correo electrónico *

Web

Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

[Publicar el comentario](#)

PUEDA QUE TE HAYAS PERDIDO



[Deportes](#)

Valledupar será el mejor anfitrión de los Juegos Bolivarianos Mindeporte

© marzo 18, 2022 [cdn24](#)



[Economía](#)

El Gobierno inauguró los dos primeros pilotos de generación de hidrógeno verde en el país

© marzo 18, 2022 [cdn24](#)



[Mundo](#)

La invasión de Ucrania centra la conversación entre Biden y Xi

© marzo 18, 2022 [cdn24](#)



[Local](#) [Soledad](#)

Seguimiento al avance de obras de pavimentación en el barrio San Antonio de Soledad

© marzo 18, 2022 [cdn24](#)

