

CARTAGENA

MEDIO AMBIENTE

Duque lanzó primer piloto de producción de hidrógeno verde en Reficar

El proyecto inició con la entrada en operación de un electrolizador de 50 kilovatios y 270 paneles solares



Reficar / Presidencia de Colombia



Caracol Cartagena | Cartagena de Indias | 18/03/2022 - 17:10 COT

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 evento de lanzamiento estuvo liderado por el presidente de la República, Iván Duque.

[Ingresa al grupo de alertas de Caracol Radio Cartagena](#)

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.

[Apertura de licitación de APP Canal del Dique fue prorrogada nuevamente](#)

ADnuncio

33%
HBO MAX
La música es vida
HBO MAX

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.

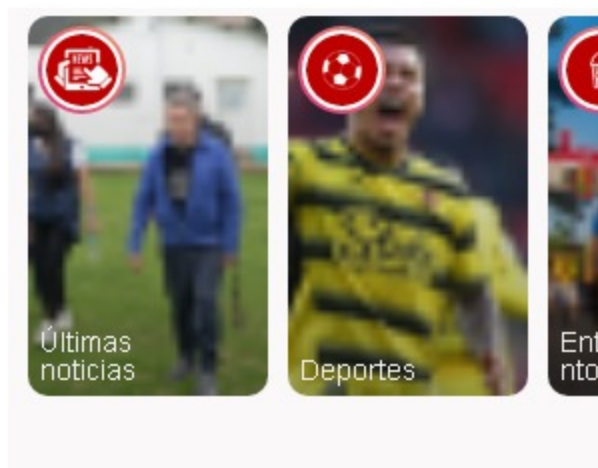
También servirá para conocer el impacto en el uso de insumos como el agua y la potencia eléctrica. El hidrógeno verde producido en el piloto servirá para mejorar la calidad de los combustibles que se producen en la refinería, para lo cual se usa actualmente hidrógeno gris.

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.

"Hoy somos el mayor productor de hidrógeno en Colombia, lo usamos para producir gasolina y diésel más limpios; sin embargo, queremos ir más allá en nuestro compromiso con la SOSTECnibilidad y por eso anunciamos un portafolio robusto de iniciativas que buscan el desarrollo de la industria de este energético en el país, al tiempo que avanzamos en la reducción de la huella de carbono para cumplir con la meta de ser una compañía con cero emisiones netas al 2050, un paso fundamental en nuestro camino hacia la transición energética", indicó Felipe Bayón, presidente del Grupo **Ecopetrol**.

[Suscríbese a las noticias de Caracol Radio en Google News](#)

Comentarios 0



NUESTROS AUDIOS



Mary Álvarez: "Nos preparamos para hacer historia en el Mundial"



El próximo martes habilitarán 12 mil citas para sacar el pasaporte



Reactivación económica va por buen camino: Andi Quindío y Risaralda