

Arrancaron los dos primeros pilotos de hidrógeno verde en Colombia

Ecopetrol y Promigas liderarán los proyectos de producción de hidrógeno usando energías limpias. Colombia busca generar entre 2 y 3 GW en electrólisis en los próximos 10 años.



El Gobierno 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.

Foto: Agencia Bloomberg



Este viernes comenzaron los primeros dos pilotos de producción de hidrógeno verde en Colombia. Los proyectos estarán liderados por **Ecopetrol** y Promigas, y representan el primer paso claro para cumplir la meta que tiene el Gobierno de generar entre 2 y 3 GW en electrólisis en los próximos 10 años.

También te puede interesar: ¿Qué es el hidrógeno verde y por qué Colombia le apuesta a este tipo de energía?

El apellido verde en este tipo de hidrógeno se debe porque en su obtención se utiliza la energía limpia, como una planta solar fotovoltaica. Ambos proyectos se encuentran en el departamento de Bolívar, uno en la refinería de **Reficar** de **Ecopetrol** y el otro en la Estación Heróica, de Promigas.

Tan solo el electrolizador de **Ecopetrol** en **Reficar** tiene una potencia de 53,2 kw. 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.

“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**.

Por su parte, el objetivo de Promigas es producir 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 compañía 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.

“Este esfuerzo abre el espacio para caracterizar, modelar y desarrollar investigaciones que generen nuevo conocimiento para la empresa y el entorno en relación con nuevas tecnologías de producción de hidrógeno y su mezcla con gas natural,” afirmó Juan Manuel Rojas, Presidente de Promigas.

Te puede interesar



Empresas
Bancolombia repartirá \$3 billones en dividendos a sus accionistas
Hace 1 hora



Empresas
Cómo le puede pegar la guerra en Ucrania a los precios del pollo y los huevos
Hace 9 horas



Empresas
Amazon recibe visto bueno de la Unión Europea para comprar MGM
15 mar. 2022 - 10:19 p. m.

El Gobierno 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.



Temas Relacionados hidrógeno verde pilotos Colombia

Ecopetrol Promigas

Últimas noticias



Empresas

Bancolombia repartirá \$3 billones en dividendos a sus accionistas

Hace 1 hora

Empresas



Cómo le puede pegar la guerra en Ucrania a los precios del pollo y los huevos

Hace 9 horas