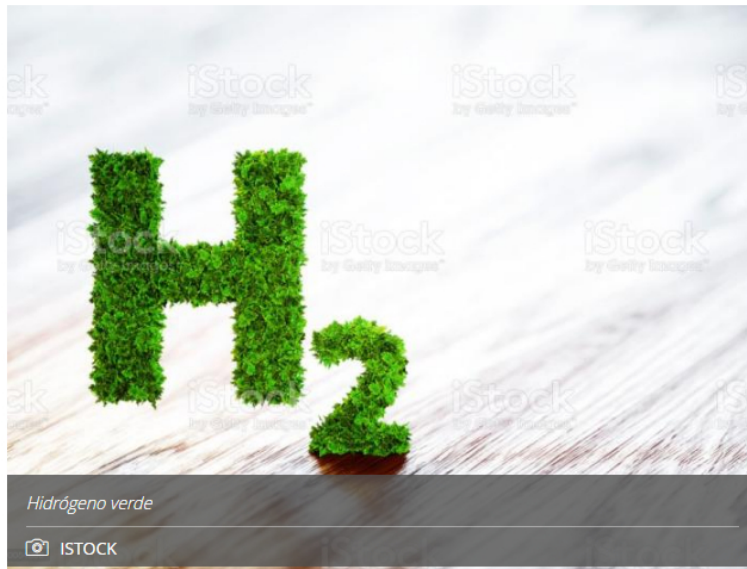


## INFRAESTRUCTURA

Agosto 29 De 2022 - 09:27 P. M.

# En La Guajira se produciría el hidrógeno verde más barato

El precio para generar 1 kilo del energético oscilaría entre US\$0,8 y US\$2,6.



POR: DANIELA MORALES SOLER

**A** finales de 2021 Colombia lanzó la hoja de ruta de hidrógeno verde. Se trata de un documento que se suma a otra serie de **iniciativas para que este energético empiece a recibir mayor inversión y se sume a la matriz energética**. Irene Vélez, ministra de Minas y Energía, señaló que el país tiene el potencial de ser “uno de los principales actores de este mercado”.

(Petroeras de América Latina, entre la transición y el auge energético).

Ya en Colombia había producción de hidrógeno en la operación de **Ecopetrol**, sin embargo se trataba del tipo gris. Es decir, se producía a partir de combustibles fósiles. Ahora bien, en marzo de 2022, la estatal petrolera informó que había iniciado la producción del energético verde, a partir de energías renovables no convencionales en la Refinería de Cartagena.

Este paso se sumó a la iniciativa de **Promigas** de instalar un piloto para inyectar este energético a la red de gas natural.

Ahora **hay 11 proyectos, 9 de los cuales están en desarrollo y 2 en operación**, según un análisis de H2 LAC. De esta forma el país avanza en lo que podría ser uno de los principales energéticos para lograr la descarbonización, como se propuso en la mencionada hoja de ruta. **Ecopetrol** tiene otros dos proyectos en desarrollo,

## Lo más leído

1. Todo lo que debe saber sobre la **visa** para turistas de Estados Unidos
2. Nasa cancela lanzamiento de megacohete a la Luna
3. El dólar en Colombia inicia la semana a la baja
4. Carrera contra el reloj: los primeros ajustes a la reforma tributaria
5. Fiscalía, con los ojos puestos en cuentas fiscales de empresas
6. Así se liquidan las horas extra y jornadas nocturnas en Colombia

además del que ya está en marcha, mientras que Celsia, Ocesa, Refinería Sebastopol, Opex y otros 4 tienen uno en proceso.

(Promigas, la empresa colombiana, busca llegar a Estados Unidos).

De acuerdo con la Agencia Internacional de Energía (IEA por sus siglas en inglés), en 2019 hubo una demanda de 0,2 toneladas métricas de hidrógeno (MtH2) en el país, de un total de 4,1 MtH2 que se requirió en la región. La cartera de Energía encontró que a 2030 la demanda será de 100 kilotoneladas (KtH2) cada año.

Uno de los principales factores a tener en cuenta con este energético es el **costo de producirlo**. Según datos de la IEA, a 2050 en Colombia producir un kilogramo de este podría costar entre US\$0,8 y US\$2,6 dependiendo de la zona. Por ejemplo, La Guajira sería la zona con mayor eficiencia en costos para producir un kilo, oscilando entre US\$0,8 y US\$1,2.

La hoja de ruta estima que a 2030 producirlo costaría US\$1,7 a nivel nacional, con lo que sería un precio similar al de otras naciones productoras. Jorge Almanza, CEO de Enersinc, señala que este es uno de los retos de esta tecnología, que por ahora su precio hace que sea poco competitivo frente a otros.

Las condiciones climáticas serán fundamentales para la competitividad en términos de producción. Por ejemplo, La Guajira cuenta con condiciones muy favorables de radiación y de velocidad del viento, por lo que su productividad es más alta.

Dentro de las aplicaciones que puede tener este energético se cuentan el transporte, creación de materias primas, infraestructura, inyección a redes de gas, entre otros. Su uso permitiría reducir las emisiones de CO2.

(Puntos sobre los que se debe poner la lupa en combustibles de aviación).

**Hidrógeno Colombia y la ministra Vélez se reunieron para discutir la creación de mesas de trabajo para promover el uso de este energético.** “Nos complace saber que el hidrógeno es una prioridad para el gobierno”, dijo Mónica Gasca, directora del gremio. “La promoción de nuevas tecnologías y esquemas de desarrollo de negocios innovadores son una oportunidad para continuar consolidando la transición energética del país, traer inversiones sostenibles y crear empleos”, añadió.

El reto ahora será encontrar los mecanismos para hacer que haya más proyectos de este tipo y al tiempo hacerlo competitivo.

Daniela Morales Soler



Reciba noticias de Portafolio desde Google news

REPORTAR ERROR

IMPRIMIR

## Destacados

ECONOMIA

NEGOCIOS

MIS FINANZAS

OPINIÓN



TE PUEDE GUSTAR



Mira todo a millas de distancia como si estuvieras justo al lado  
Consumer Tech



Chía: SUV 2021 no vendidos ahora casi regalados (ver precios)  
Autos | Enlaces Publicitarios



Haz tu prueba de nivel de inglés GRATIS aquí  
Open English

Enlaces Patrocinados por Taboola

**Siga bajando**

PARA ENCONTRAR MÁS CONTENIDO



INFRAESTRUCTURA

Febrero 13 De 2022 - 10:07 P. M.

# Los 24 puntos a desarrollar para tener plantas