

SECTORES

Unión Europea financiará proyectos para importar hidrógeno desde Colombia

La meta es importar 10 millones de toneladas de hidrógeno verde desde países no europeos.



Foto: iStock



Por: **Lina Quiroga Rubio**
20 de abril 2023, 05:19 p. m.

El Ministerio de Minas y Energía está estructurando con la Unión Europea y la Asociación Hidrógeno Colombia un **programa de inversiones para la industria del hidrógeno verde** en Colombia y se espera que en el segundo semestre de este año salga el primer grupo de proyectos beneficiados.

"Estamos aterrizando unos proyectos que puedan facilitar el diseño del sistema del hidrógeno verde en todos sus componentes en Colombia y que también atiendan las necesidades de los mercados internacionales y, en particular, del **mercado europeo**", explicó Alberto Menghini, delegado de la Unión Europea.

(Lea también: [Reemplazar la industria petrolera por el hidrógeno blanco, propone Irene Vélez](#))
En el marco de este programa se busca diseñar la hoja de ruta de financiación del hidrógeno verde en Colombia e identificar, junto con Asobancaria, los modelos de negocio y de **financiación para apoyar el despliegue del hidrógeno verde**.

Temas relacionados

BUS MAR 27

En agosto comenzará a rodar en Bogotá el primer bus que funcionará con hidrógeno



"Como Unión Europea nos ponemos unas metas muy ambiciosas, sobre todo a raíz de la necesidad y de la ambición de descarbonizar nuestra economía en 2050 y de **diversificar nuestras fuentes energéticas, en particular, la dependencia del gas ruso**", agregó.

A través del European Investment Bank (EIB) se financiará la infraestructura del hidrógeno dentro de la Unión Europea, al igual que iniciativas para la producción y transporte hacia Europa. El propósito es que a 2030 haya 10 millones de toneladas de hidrógeno verde producidas en Europa y **10 millones de toneladas importadas de países no europeos**.

El Banco Europeo del Hidrógeno tiene un presupuesto inicial de **800 millones de euros** y lo que más se está priorizando son "las ideas, la planificación y con eso buscamos movilizar la financiación", dijo Alberto Menghini.



Hidrógeno

El potencial de Colombia

El embajador de Reino Unido en Colombia, George Hodgson, manifestó que en el país hay una presencia fuerte de compañías británicas que tienen interés en invertir. "Las empresas ven la visión de la ministra (Irene Vélez) y del **presidente Gustavo Petro** en crear una industria de hidrógeno verde", dijo.

”

Las empresas ven la visión de la ministra y del presidente Gustavo Petro en crear una industria de hidrógeno verde

”

Aunque se trata de proyectos de largo plazo porque se deben hacer cambios estructurales, el diplomático considera que a través de **alianzas con empresas británicas** se puede trabajar para desarrollar la industria de este energético.

Entre tanto, José Antonio Vargas, presidente de WEC Colombia, señaló que el potencial que tiene el país para exportar hidrógeno de bajas emisiones puede ser equivalente a los ingresos que se recibe hoy por la **industria de carbón**: cerca de 5.000 millones de dólares.

Además, según el embajador británico, en el país hay un gran potencial para la producción de **fertilizantes a través del hidrógeno**.

Sin embargo, hoy en día existe un gran reto relacionado con los costos, ya que **producir un kilogramo de hidrógeno verde puede costar de 4 a 6 dólares**, mientras que el gris que se produce en las refinerías de **Ecopetrol** cuesta 1,2 dólares. "Tenemos que avanzar rápidamente para cerrar esta brecha de competitividad", resaltó José Antonio Vargas.

(Lea también: Transición energética en Colombia: proyectos clave registran retrasos)





José Antonio Vargas, presidente de WEC Colombia.

El potencial de Colombia

José Antonio Vargas, presidente de WEC Colombia, también señaló seis líneas de trabajo en los que se debería enfocar el Gobierno nacional para **impulsar la industria del hidrógeno en el país** y aprovechar el gran potencial que existe.

(Lea también: El 12 % de la energía mundial de 2022 provino del sol y del viento)



”

Todas son asignaturas pendientes, sin su desarrollo no vamos a conseguir apuntalar el crecimiento del hidrógeno

”

El delegado de la Unión Europea también manifestó que es clave crear una cadena de valor, es decir, **producción, almacenamiento y transporte**. "No es algo sencillo, se necesita sentar todos los actores: institucionalidad, financiamiento, mercado y tecnología", agregó.

Colombia tiene **potencial de exportación** que podría llegar a 4 millones de toneladas de hidrógeno verde en el 2050, aun sufriendo el consumo nacional que sería de 2 millones de toneladas.

Pero para hacer parte de este mercado es indispensable construir una infraestructura para la **generación y transmisión de energías renovables no convencionales**, ya que sin esto es imposible producir el hidrógeno.

Además de desarrollar una infraestructura nueva para desplegar la red de electrolizadores y fortalecer la infraestructura portuaria. "Todas son asignaturas pendientes, sin su desarrollo no vamos a conseguir apuntalar el crecimiento del hidrógeno", dijo el presidente de WEC Colombia.

Ponte al día

Empodera tu conocimiento



Lo Más Visto

- 1** [MARÍA PAULA MUNEVAR](#) 11:01 A. M.
María Paula Munévar: así fueron sus últimas horas antes de ir a la Javeriana
- 2** [EMMA WATSON](#) 09:12 P. M.
Emma Watson revela su oscuro secreto: es amante del sexo 'kink'
- 3** [HOMICIDIOS BOGOTÁ](#) 12:00 A. M.
Esto es lo que se sabe de la muerte de María Paula Munévar: habla la Javeriana
- 4** [BOGOTÁ](#) 12:29 P. M.
Avioneta aterrizó de emergencia en Bogotá, cerca de la autopista norte
- 5** [MARÍA PAULA MUNEVAR](#) 08:13 P. M.
Familia de María Paula Munévar envía sentido mensaje: 'Rogamos comprensión'