

sábado 22 de abril de 2023 - 9:11 AM

### 'Al Gobierno le falta más gestión para regular el uso del hidrógeno'

Mónica Gasca, directora ejecutiva de la Asociación Hidrógeno Colombia, dijo que al país aún le faltan normas concisas para desarrollar y aplicar con eficacia el energético, pero que el Ejecutivo está quedado.



Archivo / VANGUARDIA



Colombia se ha convertido en un referente regional y mundial de la Transición Energética, tanto así que la Agencia Internacional de las Energías Renovables (Irena) y el Foro Internacional de Energía (IEF) destacaron al país como uno de los actores más relevantes en el mercado del hidrógeno de cero y bajas emisiones.

En el informe del IEF, la entidad incluyó por primera vez a Colombia en el mapa mundial de rutas del comercio del hidrógeno, como uno de los cuatro países exportadores de América Latina (Colombia, Brasil, Chile y Argentina).

A su vez, la Irena resaltó que Colombia tiene potencial para tener en 2050 el cuarto precio más bajo de hidrógeno verde, superado únicamente por China, Chile y Marruecos.

En diálogo con El Colombiano, Mónica Gasca, directora ejecutiva de la Asociación Hidrógeno Colombia (AHC), resaltó que si bien el país ha avanzado en el desarrollo del energético, todavía queda mucho camino por recorrer.



El Colombiano / VANGUARDIA

#### ¿Cuáles son los retos en 2023 para crecer en la producción de hidrógeno?

"El país ya cuenta con empresas como Ecopetrol y Promigas que ya desarrollan proyectos a pequeña y mediana escala para la producción de hidrógeno. Sin embargo, el gran reto está en el financiamiento de los proyectos. Al plantear el desarrollo de las iniciativas con la banca, sus voceros nos afirman que ahí están los recursos pero hay un vacío ya que los proyectos no se han podido

**Vanguardia TV**

Video: Así fue el momento del atentado que dejó dos muertos, en Lebrija

Nadia Ferreira y Marc Anthony estarían al borde del divorcio, según vidente

En Perú, un hombre de 42 años se disfrazaba de estudiante para esconderse en el baño de mujeres y grabar las niñas

Vanguardia x PYMES

#### Ranking de noticias

+ Recientes sección | + Vistas sección

- 1 'Al Gobierno le falta más gestión para regular el uso del hidrógeno'
- 2 Estas son las 10 propuestas para mejorar la reforma laboral, ¿de qué se tratan?
- 3 ¿Hay otro puente con riesgo de colapsar en Colombia? Esto es lo que dice el Inviás sobre la estructura entre Aguachica y Ocaña
- 4 Ministerio de Hacienda descarta reducción del IVA para tickets aéreos
- 5 Aumenta el número de bancos en Colombia y alcanza su nivel más alto en dos décadas, ¿cuántos son?

### ¿Cuáles son las inversiones proyectadas para el desarrollo de proyectos para la generación de hidrógeno en 2023 y 2024?

“En cuanto a inversiones, el tema es complejo de condensar ya que las empresas que están desarrollando proyectos, por temas de confidencialidad, no están revelando los recursos invertidos. Pero sí se cumplen los hitos trazados en la hoja de ruta, es decir cumplir con el montaje de poco más de 3 gigavatios (GW) de electrólisis, esto le permitiría al país ingresos por US\$5 billones al 2030.

Hay proyectos piloto que se han desarrollado como los de Promigas y **Ecopetrol**. Y el proyecto de los buses que funcionan con hidrógeno en la planta de Fontibón en Bogotá tuvo una inversión de \$22.000 millones, de los cuales \$9.000 millones fueron aporte del Gobierno nacional. Esto muestra que los proyectos, por el estado de desarrollo de la tecnología, necesita incentivos y apoyo de fondos externos a proyectos que desarrollan las empresas”.

### ¿Cómo ha sido el trabajo con la Unión Europea para el desarrollo del hidrógeno?

“El trabajo con la Unión Europea es identificar cual será esa estrategia de financiamiento que pueda apalancar el desarrollo de proyectos más grandes. La colaboración de gobierno extranjeros va por buen camino. Es el caso de Alemania que de la mano con **Ecopetrol** están en el desarrollo de proyectos a gran escala. Colombia también cuenta con el apoyo de Países Bajos ayudando con todo el tema de puertos y su habilitación para la exportación de hidrógeno. En la lista está Dinamarca y el desarrollo de proyectos eólicos offshore para la producción de hidrógeno. Se suma Francia que brinda tecnología”.

### ¿El sector está amparado en una legislación que permita el desarrollo de sus proyectos?

“En términos de regulación está la Ley de Transición Energética o Ley 2099 de 2021, la cual define qué es el hidrógeno verde y qué es el hidrógeno azul, y le brinda incentivos a las empresas que producen el hidrógeno verde. Es decir, homóloga los beneficios que tienen los proyectos de generación de energías renovables a las iniciativas para la generación de hidrógeno verde. Es clave esta norma porque demuestra el compromiso del Estado para ejecutar estas iniciativas lo que permite darle viabilidad al capex.

Posterior a la promulgación de esta ley, el Gobierno expidió el Decreto 1476 y que está firmado por los ministerios de Transporte, Ciencia y Tecnología, Comercio, Minas y Energía, y Ambiente, y cuyo contenido permite crear el marco institucional para la comercialización del hidrógeno”.

### ¿Y necesita nuevas normas para fortalecer el desarrollo del sector?

“Hay una urgencia de aterrizar esa regulación en cada uno de los subsectores. Por ejemplo, cómo se va a incentivar la movilidad con hidrógeno, para ser usado como energético, para las hidrogeneras, o para la importación de vehículos que funcionan con hidrógeno. Todo este marco normativo que se debe expedir y que el sector espera que el Gobierno haga la tarea para cumplir con las metas de la hoja de ruta”.

### ¿Por qué Colombia es un país atractivo para el desarrollo y producción de hidrógeno?

“En temas de cooperación es el segundo país de Latinoamérica en ser atractivo para el desarrollo del hidrógeno. Los países de Europa y Asia ven a Colombia como un potencial productor competitivo de hidrógeno verde. Colombia ya está en el radar, y un estudio del Irena califica a país como la cuarta nación en términos de producción y precio en hidrógeno verde. Pero todavía falta mucho camino para recorrer para lograr esta gran meta”.

“Estamos trabajando con la Unión Europea y con el Ministerio de Minas y Energía en crear un programa para el financiamiento de proyectos para la producción de hidrógeno. Otra barrera con la que se han encontrados las empresas que quieren desarrollar estas iniciativas es identificar ese hostmaker definitivo que promueva el hidrógeno como energético”.

### ¿Cuál es la demanda del hidrógeno en el país?

“Estamos adelantando un estudio de demanda para determinar los usuarios o consumidores potenciales que pueden usar el hidrógeno de forma sostenible y fortalecer ese mercado local en el país”.

### ¿A corto plazo cuales son los proyectos a mediana escala para la producción del hidrógeno?

“Son los proyectos que está desarrollando **Ecopetrol**, de la mano de aliados internacionales que son Total y EDF, con quienes están en el montaje de plantas de electrólisis de 60 megavatios (MW) de capacidad instalada en los complejos refinadores de Cartagena y Barrancabermeja. En Colombia hay una hoja de ruta trazada con metas establecidas que se deben cumplir de aquí al 2030”.

### ¿El gobierno del presidente Gustavo Petro le ha prestado atención al desarrollo del hidrógeno como energético?

“No vemos que en el Gobierno se esté aterrizando una regulación específica para cada uno de los sectores. La recomendación desde el gremio es que en estos cuatro años se deben tener unos lineamientos claros dentro de cada una de los Ministerios, y qué negocios tendrá que desarrollar dentro del mercado del hidrógeno para cumplir realmente esas metas trazadas en la hoja de ruta, y así se puedan desarrollar los proyectos con un marco regulatorio eficiente”.

Lea más: [Estos son los tres efectos negativos para la economía de Colombia, si se aprueban las reformas del Gobierno Petro](#)

Lea también



**Vienen álbumes de Balvin y Maluma, y el "cambio extremo" que tendrá Chicho Arias**



**Los funcionarios de Estados Unidos que vendrán a Bogotá a dialogar sobre Venezuela**



**A media marcha avanza la agenda legislativa del gobierno de Gustavo Petro en el Congreso**



**Video | Este fue el llamado del fiscal Barbosa al Gobierno: "Que no nos vayan a meter en un embeleco de una constituyente"**

Comentarios

0 comentarios

Escriba su comentario

No soy un robot reCAPTCHA  
Privacidad - Condiciones

**Comentar**

Vanguardia no se hace responsable por las opiniones emitidas en este espacio. Los comentarios que aquí se publican son responsabilidad del usuario que los ha escrito.

Vanguardia se reserva el derecho de eliminar o bloquear aquellos que utilicen un lenguaje soez, que ataquen a otras personas o sean publicidad de cualquier tipo.

**Servicios**

- Suscripciones
- ePaper
- Pague su renovación
- Club de suscriptores
- Anunciadores
- Comentarios del sitio
- Páute con nosotros
- Contáctenos
- Nuestra Empresa
- Política de protección de datos
- Certificados Tributarios
- Proveedores
- Trabaje con Nosotros
- Términos y condiciones

**Secciones**

- Bucaramanga
- Santander
- Deportes
- Judicial
- Colombia
- Mundo
- Política
- Economía
- Opinión
- Entretención
- Tecnología
- Multimedia

**Clasificados**

- Finca Raíz
- Vehículos
- Empleos
- Varios
- Edictos
- Publique

**Revistas**

- CocinArte
- 500 empresas generadoras de desarrollo
- Posgrados

**Publicaciones**

- Santander Inolvidable
- Q'hubo Bucaramanga

Todos los derechos reservados Galvis Ramirez & Cia S.A. - 2023 - Bucaramanga - Colombia. Prohibida su reproducción total o parcial, sin autorización escrita de su titular. Términos y condiciones

