

19 de abril 2023

Colombia

## Hidrógeno Colombia avanza sobre incentivos para la demanda, estructuración de fondos y capacitación de la banca nacional

La asociación está tendiendo puentes con la Unión Europea para un futuro comercial con el continente. Para ello propone objetivos e indica qué tipo de regulaciones se esperan por parte del Gobierno para motorizar el sector. Mañana y el viernes, Hidrógeno Colombia será anfitriona del 2do Congreso Internacional, que se desarrollará en Bogotá.



Por Guido Gubinelli  
guido.gubinelli@energiaestrategica.com



Colombia

El **hidrógeno** es llamado a ser el combustible que permitirá **descarbonizar sectores muy ligados a la generación de CO2**, como el industrial y el logístico. Y se espera que en algunos años sea competitivo y de uso masivo. No obstante, y para ello, el mercado debe madurar.

Sobre este y otros temas particulares de Colombia, la asociación local de hidrógeno, [Hidrógeno Colombia](#), desarrollará un evento de doble jornada que iniciará mañana (ver detalles al pie del artículo).

Para conversar sobre este tema y la actualidad del hidrógeno en Colombia, Energía Estratégica conversó con [Mónica Gasca Rojas](#), Directora Ejecutiva de Hidrógeno Colombia.

**¿Cuántos asociados conforman la asociación y qué objetivos y expectativas tienen para este año?**



### LOS MÁS LEÍDOS



El Gobierno de Petro lanza la primera licitación para una obra eléctrica: una línea en 500 kV



Andrews: "Veremos un límite a la capacidad de ampliación del parque eólico porque no hay más donde conectarse"



Expectativas por la próxima sesión del Congreso para que se apruebe el proyecto de ley que motorizará las renovables



AES sumará 2 GW de energías renovables en Latinoamérica al 2024



En Chile las energías renovables ya superan el 70% de participación en la matriz energética

### Seguinos en Nuestras Redes





En total somos **40 afiliados** y **seguimos creciendo de manera acelerada**.

Como asociación tenemos una rol especial en desarrollar estrategias que dinamicen el mercado de manera temprana, es así como desde nuestros principales frentes de trabajo venimos consolidando **alianzas con diversos actores nacionales e internacionales** que se ubican en toda la cadena de valor y que incluyen a la academia, al **sector privado** y al **sector público**.

En los últimos días recibimos la aprobación de **tres colaboraciones técnicas** que desarrollaremos con el apoyo de la **Unión Europea**, las cuales buscarán desarrollar estrategias en **tres puntos neurálgicos de la economía del hidrógeno: incentivos para la demanda, estructuración de fondos** para el financiamiento de proyectos de hidrógeno verde y **capacitación de la banca nacional** para el apoyo a estos proyectos.

Estas colaboraciones las llevaremos a cabo con el **Ministerio de Minas y Energía**, el **FENOG**, **BANCOLDEX**, **FINETER** y el **Ministerio de Hacienda**, y constituyen parte fundamental de nuestra estrategia como asociación en 2023.

De igual manera, en conjunto con nuestros asociados venimos adelantando acciones para estructurar proyectos que puedan ser beneficiados por recursos de **banca multilateral** y que puedan posicionar a Colombia en el mercado del hidrógeno.

También estamos trabajando temas claves para activar el mercado de exportación de hidrógeno en Colombia, como lo es el análisis de **infraestructura portuaria existente** y la **identificación de necesidades de expansión**.

Lo que hagamos hoy tendrá un gran efecto en los próximos años en materia de competitividad, por lo tanto es fundamental trabajar en conjunto.

Es por esto que esperamos que tanto con las **colaboraciones técnicas con la UE**, como con el trabajo interno con nuestros asociados logremos finalizar el año con un ecosistema del hidrógeno más establecido y definido que sienta las bases para un crecimiento acelerado del mismo.

**¿Cómo se está desarrollando la actividad del hidrógeno libre de emisiones en Colombia y cuantos proyectos hay en carpeta actualmente?**

Hasta el momento los proyectos piloto de hidrógeno verde en Colombia se han desarrollado principalmente mediante **iniciativas privadas**, tanto por grandes empresas como **Promigas** y **Ecopetrol**, como por empresas emergentes como OPEX.

Hace unas semanas se lanzó el **primer bus de Transmilenio que funcionará 100% con hidrógeno**, un proyecto en el que participaron **Ecopetrol**, Fanalca, Transmilenio y Green Movil, y contó con **financiamiento importante por parte del FENOG**, siendo este el primer proyecto piloto con financiamiento público del país.

Dichos proyectos, a su vez, hacen parte de estrategias más amplias que contemplan grandes volúmenes de inversión en los próximos años. Es así como **Ecopetrol** en conjunto con algunos de nuestros asociados como **Siemens**, **EDF** y **Total Eren** han planteado la mayor iniciativa hasta el momento para desarrollar un proyecto de hidrógeno verde, el cual consistirá en el desarrollo de una planta de producción con una potencia de **60 MW en cada una de las refineries del país**.

**¿Desde la asociación están encontrando intención de inversiones por parte de actores internacionales?**

Dentro del trabajo que hemos venido desarrollando, nos hemos encontrado con que existe una amplia voluntad de inversión en proyectos de hidrógeno verde. **Existe mucho interés y expectativa en el mercado colombiano** y así hemos buscado gestionar recursos que puedan ser utilizados en las diferentes etapas por las que debe pasar cada proyecto.

**No podemos concentrarnos en financiar sólo los proyectos que ya han logrado la bancabilidad.**

Es importante desarrollar estrategias que nos permitan **financiar tanto los proyectos que requieren recursos para financiar sus estudios de prefactibilidad**, hasta aquellos que ya son bancables.

En este sentido hemos encontrado posibilidades de financiamiento para cada una de esas etapas y por esto estamos estructurando un programa específico para financiamiento de hidrógeno.

**¿Qué tipo de señales o regulaciones esperan del Gobierno para este año como para que este sector sea impulsado?**

En este sentido, creemos que es importante definir de manera clara y oportuna el **marco regulatorio del hidrógeno**.

Hemos recibido muy **buenas señales del Gobierno** y esperamos poder seguir trabajando en conjunto para **agilizar la homologación de las normativas técnicas** y para el desarrollo de planes concretos para que cada uno de los ministerios

tenga un accionar específico alrededor del hidrógeno que permita avanzar en el cumplimiento de las metas trazadas en la hoja de ruta.

**Si queremos alcanzar nuestros objetivos a 2030 debemos promover el desarrollo de regulación específica** en cada uno de los sectores que acogerá el hidrógeno como transporte, agricultura, comercio, ambiente, entre otros.

**¿Cuáles son los principales retos a sortear para el desarrollo del hidrógeno en Colombia: financiamiento, regulaciones, capacidad de recurso?**

Como el mercado del hidrógeno es naciente, tenemos retos en toda la **cadena de valor** para los cuales tenemos que desarrollar estrategias específicas que nos permitan avanzar de manera ágil.

Desde el eslabón de la demanda, por ejemplo, es necesario identificar **cuál es el potencial del mercado interno y de exportación**, entender **qué necesitan los offtakers para avanzar** hacia el uso del hidrógeno en sus procesos. No olvidemos que el punto de partida de todo proyecto de hidrógeno es la demanda.

Hasta el momento hemos recibido **muy buena respuesta por parte de los agentes del mercado que hacen parte de la oferta**; sin embargo, es necesario apoyar decididamente estrategias que nos permitan motivar a los actores por parte de la demanda, por esto estamos trabajando con la Unión Europea para desarrollar un mapeo de demanda inmediata, es decir estas industrias que podrían realizar cambios tempranos en sus procesos productivos para acoger el hidrógeno verde.

Por otro lado, es necesario que **cada uno de los ministerios desarrolle sus propios planes que nos permitan alcanzar los objetivos establecidos** en la hoja de ruta. De igual manera, es importante que desde el Gobierno se definan los requerimientos en materia ambiental y de certificados de emisiones para que los modelos financieros de los proyectos puedan aterrizar de manera más precisa su factibilidad.

**El financiamiento claramente es otro de los retos importantes que debemos afrontar.** En este sentido y emulando lo que países como Chile han hecho, desarrollar fondos para el financiamiento de proyectos a escala industrial será fundamental y es lo que buscamos lograr con las colaboraciones con la UE y demás actores.

Los proyectos de hidrógeno son intensivos en capital y la única manera de apalancar proyectos de manera temprana es mediante el desarrollo de estos fondos donde lleguen tanto recursos públicos, como privados.

**Esta semana realizarán un evento en Bogotá, ¿cuáles serán los temas que se tratarán, qué expectativas tienen del desarrollo de las jornadas y con qué convocatoria contarán?**

Mañana comienza la **segunda edición de nuestro congreso de hidrógeno**. Este año se tratarán **diversos temas relacionados con el hidrógeno y sus derivados**, como la producción de hidrógeno a través de energías renovables, avances en la regulación y comercio internacional del hidrógeno, desafíos en el desarrollo de proyectos de hidrógeno a nivel local e internacional, estrategias de descarbonización en la industria pesada, avances en la movilidad a hidrógeno, entre otros.

Las expectativas del desarrollo de las jornadas son altas, ya que se espera que sea un espacio de intercambio de conocimientos y experiencias entre expertos en el campo del hidrógeno, lo que permitirá avanzar en la materialización de la economía del hidrógeno en Colombia y la región.

El congreso cuenta con una amplia convocatoria de participantes, que incluye a representantes de empresas del sector energético, investigadores, académicos, instituciones gubernamentales y organizaciones internacionales.

**Esperamos cerca de 500 asistentes y contaremos con la participación de la Ministra de Minas y Energía, la Agencia Internacional de Energía IEA y la Agencia Internacional de Energías Renovables.**



**2º Congreso Internacional de Hidrógeno**

Innovación, transición y vida

 **20 y 21 Abril**

 **Modalidad presencial**  
**Lugar: Hotel Grand Hyatt, Bogotá**

# Día 1 - 20 de abril

\*Agenda sujeta a cambios\*

7:00 - 8:00

## REGISTRO Y CAFÉ DE NETWORKING

8:00 - 8:30

### Palabras de apertura

- Asociación Hidrógeno Colombia - Consejo Mundial de Energía - Patrocinador Oficial

8:30 - 9:00

### Conferencia - Sostenibilidad e innovación: Tendencias en la transición energética global

- Francisco Boshell- Head Innovation and End-Use Applications IRENA

9:00 - 9:30

### Conferencia - Perspectivas globales del hidrógeno: hacia un futuro sin emisiones de CO2

- Daniella Rough- International Project Manager NREL

9:30 - 10:00

## BREAK

10:00 - 10:30

### Conferencia - Transformando el futuro: Avances en regulación del H2 y sus derivados

- Álvaro Pérez- Consultor Senior AFRY

10:30 - 11:30

### Panel de expertos: Lecciones aprendidas y soluciones innovadoras para abordar los retos regionales

- Israel Hurtado- Presidente H2mexico
- Daniel Camac- Presidente H2Perú
- Hans Kulenkampff- Presidente H2Chile
- Paulo Valadao- Presidente H2Brasil

Modera: Mónica Gasca - Directora H2Colombia

11:30 - 12:30

### Panel Ministerial - ¿Hacia dónde va Colombia?

- Irene Vélez Torres- Ministra de Energía
- Guillermo Reyes González- Ministro de Transporte
- Arturo Luna - Ministro de Ciencia, Tecnología e Innovación
- Susana Muhamad- Ministra de Ambiente y Desarrollo Sostenible\*
- María F. Valdés- Viceministra de Desarrollo Empresarial

Modera: Francisco Boshell- Head Innovation and End-Use Applications IRENA

12:30 - 14:00

## ALMUERZO LIBRE

[www.hidrogenocolombia.com/congresoh2col/](http://www.hidrogenocolombia.com/congresoh2col/)

### 0 comentarios

Enviar un comentario

Tu dirección de correo electrónico no será publicada. Los campos obligatorios están marcados con \*

Comentario \*

NOMBRE \*

CORREO ELECTRÓNICO \*

WEB

☐ Guarda mi nombre, correo electrónico y web en este navegador para la próxima vez que comente.

ENVIAR COMENTARIO



**Energía Estratégica es el portal de noticias sobre energías renovables, eficiencia energética y movilidad eléctrica más visitado y actualizado de Latinoamérica.**

**Redacción:** Gastón Fenés  
Celular: +54(9) 341 153.981312  
Email: [gaston.fenes@energiaestrategica.com](mailto:gaston.fenes@energiaestrategica.com)  
Twitter: @Gastonfenes

**Dpto. Comercial** Marcelo Baremboum  
Celular: +54(9) 341 155.008154  
Email: [info@energiaestrategica.com](mailto:info@energiaestrategica.com)

in Seguir  
35,546

