

# 3° CONGRESO INTERNACIONAL DE HIDRÓGENO



Fotos: Cortesía – Asociación Hidrógeno C

## Explorando el futuro energético: Innovaciones y oportunidades

Aunque el futuro del hidrógeno es promisorio, la Agencia Internacional de la Energía (AIE) pidió más inversiones en el sector frente a los mensajes de abandono de los hidrocarburos.



**D**el 9 al 11 de abril, en Bogotá, se realizó el Tercer Congreso Internacional de Hidrógeno, organizado por la Asociación de Hidrógeno de Colombia y el Consejo Mundial de Energía. Este evento congregó a destacados expertos, tanto nacionales como internacionales, bajo el lema “Del sueño a la realidad”.



Autoridades en el tema, como: la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), representantes de la Hydrogen Task Force, Demetrius Papatthanasiou, director de energía y extractivos del Banco Mundial, la Agencia Internacional de Energías Renovables (IRENA), la Cooperación Técnica Alemana (GIZ), la Unión Europea, el Banco Interamericano de Desarrollo, y varios embajadores, hicieron presencia en el congreso.

Colombia

En esta enriquecedora experiencia, que duró tres días, y tuvo lugar en el Hotel Grand Hyatt, se trataron temas de vital importancia en busca del desarrollo de proyectos a base de hidrógeno, en Colombia y a nivel global. Se compartieron estrategias internacionales y proyectos innovadores en diversos sectores como la industria, el transporte y la agricultura. Y, en cuanto al tema de la transición energética en Colombia, se habló del importante papel del hidrógeno en esta.

Una de las principales conferencias del congreso, fue “Superando el dilema del prisionero: Cooperación efectiva para la infraestructura compartida de hidrógeno”. En esta presentación se hizo énfasis en la importancia, los desafíos y las soluciones relacionadas con las infraestructuras compartidas de hidrógeno.

Hoy existen más 600 proyectos de hidrógeno declarados a nivel global, la idea es que estos comiencen a organizarse en hubs debido a su proximidad geográfica. Un hub de hidrógeno es un ecosistema integrado en una localización específica que, gracias a su carácter industrial y/o portuario, posee una infraestructura

de base con capacidad para la producción, almacenamiento, distribución y uso de hidrógeno de bajas emisiones y sus derivados.

Para la presidente ejecutiva de la Asociación de Hidrógeno Colombia, Mónica Gasca, el hidrógeno es como el gas natural, pero sin emisiones, y agregó: “nos va a ayudar a descarbonizar el mundo. Por eso lo podemos usar en distintos procesos productivos sin tener afectaciones en el cambio climático”.

Y aunque el futuro del hidrógeno en Colombia, es bastante promisorio, el camino por recorrer aún es demasiado largo. “El mayor reto ahorita es empezar a hacer los proyectos. Porque hay muchos planes, pero pocos proyectos que han llegado a decisión final de inversión, más o menos es el 10 % de los proyectos que se tienen planeados”. Dijo Mónica Gasca.

Es importante recordar que la producción de petróleo a nivel mundial sigue en aumento. Y esa tendencia continuará por un muy buen tiempo. Países como España, que no es un productor petrolero, hoy está refinando más petróleo que nunca. Brasil y México también están produciendo más petróleo que antes.

¿Y esto qué quiere decir? Que, aunque el mundo se está moviendo hacia unas fuentes de energías renovables, y así debería ser, ese camino hacia este objetivo aún es, y seguirá siendo, muy lento.

Y es que hay que recordar las advertencias de la Agencia Internacional de la Energía (AIE) sobre la necesidad de asegurar el suministro petrolero en medio de la transición energética, y pidió más inversiones en el sector frente a los mensajes de abandono de los hidrocarburos.

“Hemos tomado nota de que la Agencia Internacional de la Energía (AIE) reafirma la importancia de la seguridad del petróleo para las transiciones energéticas en su comentario más reciente”, señaló en un comunicado la Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP), con sede en Viena.

El destino son las energías limpias, pero el combustible del vehículo para llegar allá es la gasolina y transita por una carretera hecha con combustibles fósiles. 🐣