

SEMINARIO

HIDRÓGENO RENOVABLE Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

17 de abril de 2024

09:30 h- 14:00 h

Lugar: Exolum (Calle Titán, 13, Madrid)

OBJETIVO

El avance hacia una economía basada en el hidrógeno es crucial para lograr una descarbonización global que sea tanto rentable como eficiente. Esto no solo permitirá a las naciones cumplir con sus metas climáticas, sino que también fomentará el crecimiento ecológico y generará empleos duraderos. La importancia del hidrógeno está en aumento debido a los compromisos de alcanzar la neutralidad de carbono para el año 2050, lo cual requiere la implementación de soluciones energéticas sostenibles.

Para alcanzar los objetivos de descarbonización con el uso de hidrógeno renovable, se necesita una estrategia que integre toda la cadena de valor y promueva la colaboración entre los distintos actores, aprovechando sus capacidades y dinamismo.

Este seminario se propone evaluar el avance de las tecnologías de hidrógeno renovable, resaltando su rol esencial en la descarbonización y su potencial económico y social para el futuro, con especial atención en la movilidad sostenible. Mediante un análisis de las políticas de desarrollo del hidrógeno, desde una perspectiva europea hasta la estrategia nacional de España, se examinarán las diferencias entre los segmentos de la cadena de valor y su impacto en el desarrollo de una industria competitiva.

El hidrógeno renovable destaca por su capacidad energética y su facilidad de almacenamiento y transporte, posicionándose como una de las opciones más prometedoras para impulsar la movilidad sostenible. La transición hacia un transporte descarbonizado implica un enfoque en la energía, por lo que es esencial comenzar por garantizar la infraestructura, el mercado y la accesibilidad del hidrógeno renovable, superando las barreras actuales. Dado su gran potencial, numerosas empresas ya están tomando la iniciativa para que el hidrógeno sea una fuente de energía viable en la actualidad.

Organizada por Funseam y Exolum, esta jornada ofrece una perspectiva detallada sobre la transformación que está viviendo el sector de la movilidad, promoviendo alternativas que sean circulares y sostenibles, y poniendo un énfasis particular en la implementación del hidrógeno renovable como solución energética.

Formato: **Presencial**

Lugar de celebración: **Exolum (Calle Titán, 13, Madrid)**

Fecha: **17 de abril de 2024**

MESAS REDONDAS

El seminario explorará en profundidad el estado actual y las perspectivas futuras del hidrógeno renovable en España, poniendo énfasis en los elementos esenciales para establecer un sistema integral de producción, distribución y consumo. Aprovechando nuestras fortalezas en los sectores industrial, logístico y tecnológico, el seminario buscará soluciones a los desafíos presentados por la movilidad sostenible.

1. Perspectivas para el despliegue del Hidrógeno Renovable

El hidrógeno renovable se perfila como un elemento clave para la integración de energías renovables en la red eléctrica y como un medio de descarbonización en sectores como la industria, el transporte y la construcción. Se anticipa un crecimiento significativo en la economía del hidrógeno, lo que generará oportunidades a lo largo de toda su cadena de valor.

2. Rol del Hidrógeno Renovable en la Descarbonización del Transporte

En respuesta a la volatilidad y la incertidumbre de la crisis energética actual, el hidrógeno emerge como una solución prometedora para los retos del transporte limpio: reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, combatir la contaminación urbana y disminuir la dependencia energética del exterior.

3. Tecnología e Innovación en la Movilidad Sostenible

El sector del transporte, un gran emisor de gases de efecto invernadero, necesita urgentemente soluciones innovadoras y tecnológicas. Las tecnologías basadas en el hidrógeno ofrecen un potencial considerable para alcanzar una movilidad sostenible y amigable con el medioambiente. Con un mercado en expansión, la investigación y el desarrollo industrial son fundamentales para convertirnos en un país líder en la exportación de gases renovables y tecnología.

4. El Hidrógeno Renovable como Estrategia Empresarial

El hidrógeno representa una oportunidad de oro para las empresas en su búsqueda de la descarbonización y la reducción de la dependencia de los combustibles fósiles. Apostar por soluciones circulares y la conservación de recursos naturales es clave. La producción masiva y el desarrollo de una economía basada en el hidrógeno renovable requieren inversiones considerables y la colaboración entre el sector público y privado para escalar proyectos y desarrollar capacidades esenciales.

PROGRAMA

- 09:30h** **BIENVENIDA E INAUGURACIÓN**
- **Joan Batalla**, director general de Funseam
 - **Rosa García**, presidenta de Exolum
- 10:00 h** **PERSPECTIVAS PARA EL DESPLIEGUE DEL HIDRÓGENO RENOVABLE**
- **Pedro Casero**, responsable Área Técnica de la Fundación Aragonesa del Hidrógeno (FAH)
 - **Eduardo Sañudo**, *General Manager* de Vopak/Terquimsa
- Moderador: **Joan Batalla**, director general de Funseam
- 10:45 h** *Coffee break*
- 11:15 h** **ROL DEL HIDRÓGENO RENOVABLE EN LA DESCARBONIZACIÓN DEL TRANSPORTE**
- **José López Tafall**, director general de la Asociación Española de Fabricantes de Automóviles y Camiones (ANFAC)
 - **Elena Seco**, directora general de la Asociación de Navieros Españoles (ANAVE)
 - **Andreu Puñet**, director general de la Asociación de Operadores de Petróleo (AOP)
 - **Eugenia Sillero**, secretaria general de Gasnam
- Moderadora: **Patricia Prieto**, *Project Developer H₂* de Exolum
- 12:00 h** **TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN EN LA MOVILIDAD SOSTENIBLE**
- **Emilio Nieto**, director del Centro Nacional del Hidrógeno (CNH)
 - **José María Sánchez Hervás**, director de la Unidad de Valorización Energética de Combustibles y Residuos del CIEMAT
 - **Ekain Fernández**, responsable Tecnologías H₂ de Tecnalia
 - **María Retuerto**, investigadora Grupo de Energía y Química Sostenibles del CSIC
- Moderador: **Eduardo Cembrano**, director del Área de Industria de Energía de CIRCE
- 12:45 h** **EL HIDRÓGENO RENOVABLE COMO ESTRATEGIA EMPRESARIAL**
- **Maribel Rodríguez**, gerente desarrollo de Negocio del Hidrógeno de Repsol

- **Olivia Infantes**, directora de Regulación del H2 de Cepsa
- **David Álvaro**, representante Nacional de Ingeniería y Tecnologías de Airbus Comercial España
- **Rafael Calvera**, presidente de Calvera Hydrogen

Moderador: **Antonio Pérez-Collar**, presidente de VAHIA (Valle del Hidrógeno de Alicante)

13:30 h **CLAUSURA**

- **Jorge Lanza**, consejero delegado de Exolum

13:45 h Cóctel