

## Enagás lanza el Observatorio Tecnológico del Hidrógeno para impulsar el avance técnico del hidrógeno renovable

El Consejero Delegado, Arturo Gonzalo, ha anunciado la creación de este Observatorio durante la celebración del 'Enagás H2 Technical Day', foro en el que los expertos han coincidido en afirmar que el desarrollo del hidrógeno renovable a gran escala es perfectamente viable tecnológicamente

**Madrid, 9 de abril de 2024.** El Consejero Delegado, Arturo Gonzalo, ha anunciado durante la apertura del 'Enagás H2 Technical Day', que se celebra hoy en el Espacio Bertelsmann de Madrid, la creación de un Observatorio Tecnológico del Hidrógeno "para impulsar, profundizar y compartir los avances técnicos en el campo del hidrógeno renovable".

Arturo Gonzalo ha destacado la importancia de la tecnología "ante el inminente desarrollo de un mercado del hidrógeno en Europa", y ha añadido que "el Observatorio Tecnológico del Hidrógeno será un punto de encuentro abierto a los principales agentes de la cadena de valor del hidrógeno", calificando el 'Enagás H2 Technical Day' como "la primera piedra" de este foro.

Este evento, impulsado por Enagás, se celebra tras la reunión ayer en Madrid de los participantes del proyecto para el desarrollo tecnológico del transporte de hidrógeno H2GAR (*Hydrogen Gas Assets Readiness*), integrado por siete operadores (*Transmission System Operators*) europeos: Fluxys, Gasunie, GRTGaz, National Grid, OGE, Snam y Enagás.

### Tecnología probada

El Consejero Delegado de Enagás ha apuntado que "el desarrollo del hidrógeno renovable es perfectamente viable tecnológicamente", con retos de escalado en ámbitos como el material de los hidrodutos, instrumentación, compresores, almacenamiento en cavidades salinas, adaptación de las redes existentes, diseño de la red dedicada, mantenimiento, medición y digitalización. "El hidrógeno se transporta por ductos desde 1938", por lo que "la tecnología está probada y ahora el reto es escalarla", ha apostillado.

El contexto es favorable para este escalado, y en este sentido, Arturo Gonzalo ha explicado que "Europa lo tiene claro y está aumentando su ambición", y ha detallado que, si para 2030 el plan europeo REPowerEU fija en 20 millones de toneladas el consumo de hidrógeno verde, produciendo la mitad en Europa, la Comisión Europea ya sugiere que para 2040 la producción de la UE alcance de 35 a 40 millones de toneladas.

En este camino, Europa está avanzando a un ritmo inédito con hitos como la aprobación de la Directiva europea de los Mercados de Hidrógeno y Gas Descarboxinado y la inclusión, por primera vez, de proyectos de hidrógeno en la lista europea de Proyectos de interés Común (PCIs), publicada ayer en el boletín de la Unión Europea (DOUE).

Además, España está teniendo un papel protagonista con un Plan Nacional Integrado de Energía y Clima (PNIEC) y la designación a Enagás como Operador Provisional de la Red Troncal Española de Hidrógeno. La inversión estimada en España para esta red y para el interconector europeo H2Med es de 5.900 millones de euros.

### Aportación de los expertos

El 'Enagás H2 Technical Day' ha contado con la asistencia de expertos del ámbito institucional, industrial, operativo y normativo. Tras la apertura del Consejero Delegado de Enagás, la Analista de la Agencia Internacional de la Energía (AIE), Amalia Pizarro, da una ponencia titulada el "Estado de la cuestión y perspectivas del hidrógeno", y el Ingeniero

# Nota de prensa

principal y experto en la materia de Rosen, Daniel Sandana, impartirá la ponencia: "El futuro de los estándares industriales para el transporte de hidrógeno".

Durante la mañana se celebrarán varias mesas redondas: la primera de ellas, titulada "Retos normativos (regulación y normas técnicas legales) y su implicación en la disponibilidad de tecnología madura", estará moderada por la Directora General de Ingeniería, Tecnología y Digitalización de Enagás, Susana de Pablo, y en ella participarán la Secretaria General de GIE, Boyana Achovski, el Director de Política y Mercado de Hydrogen Europe, Daniel Fraile, y el Presidente de Sedigas, Joan Batalla.

El *Managing Director* de GNL Italia de Snam, representante en H2Gar y Presidente del Comité de Transporte de International Gas Union (IGU), Maurizio Zangrandi, moderará la mesa "Los retos en el desarrollo y la construcción sostenible de infraestructuras", en la que participarán el Director Global de Hidrógeno de Rosen, Marion Erdelen-Peppler, el Director de Sistemas Submarinos & Exportación de Wood, Robert Inglis, el Gerente de Ventas de Industrias & Midstream de MAN, Christian Brotel, el Gerente de Ventas H2 & Circular de NEA, Andrea Fragonara, el Arquitecto de Soluciones de Hidrógeno de BH, Francesco Bini, y el Director de Ventas & Marketing de Geostock, Carlos Gómez.

La tercera mesa redonda, con el título "Los retos de gestión de la operación", estará moderada por el Director General de Infraestructuras de Enagás, Claudio Rodríguez, y contará con las intervenciones de la Líder Asesora de Energía Global de PWC-BIM, Helena Lapeyra, el *Senior Principal Specialist* de Transición Energética, Medición y Flujo de DNV, Henk Riezebos, la Miembro del equipo científico de The Next Pangea, Nerea Borja, y el Director de tecnologías de Descarbonización de Snam y responsable del Proyecto NHRyA, Pere Margalef.

Clausurará la jornada la Directora General de Transición Energética de Enagás, Natalia Latorre.

**Dirección General de Comunicación,  
Relaciones Institucionales y con Inversores**

(+34) 91 709 93 40

[dircom@enagas.es](mailto:dircom@enagas.es)

[www.enagas.es](http://www.enagas.es)

