

HYDEA es un proyecto Interreg del Espacio Atlántico de 3 años de duración con un presupuesto total de 3,43 millones de euros que tiene como objetivo impulsar la transición al hidrógeno en los puertos del Espacio Atlántico.



Construyendo con inteligencia colectiva

La Comunidad HYDEA se propone ser un foro transfronterizo para todos los actores del sector del hidrógeno.

A lo largo de 2024, la Comunidad ha avanzado significativamente en la estructuración y dinamización de los siete grupos de debate, consolidándose como un espacio transnacional para el intercambio de conocimientos y la promoción del hidrógeno en los puertos del Espacio Atlántico.

De hecho, los grupos están trabajando actualmente en temas específicos relacionados con el hidrógeno: producción, almacenamiento y distribución, transporte e infraestructura, usos industriales, movilidad marítima, otros usos y estrategia portuaria.

La implementación de estos grupos permitirá recopilar conocimiento especializado, generar recomendaciones estratégicas e identificar oportunidades concretas de colaboración, consolidando el impacto del proyecto.

[Únete a la Comunidad HYDEA](#)

[Descarga el 1º Informe del año](#)

Hacia una herramienta de apoyo para la toma de decisiones

Siendo el objetivo principal de HYDEA impulsar la transición del hidrógeno en los puertos del Área Atlántica, el proyecto tiene como tarea desarrollar una herramienta de apoyo para la toma de decisiones para aplicaciones de hidrógeno en los puertos.

Esta herramienta facilitará la toma de decisiones futuras y la evaluación de tecnologías de hidrógeno individuales en diferentes escenarios. Se desarrollará utilizando datos y conclusiones recopilados de la evaluación técnica, económica, ambiental y social de diferentes casos de estudio en el Espacio Atlántico.

Primero se definió un marco para proporcionar una estructura estandarizada que garantice que todos los temas críticos se aborden en los casos de estudio. En última instancia, la información recopilada alimentará la herramienta de apoyo a la toma de decisiones.

[Descarga el informe completo](#)



Lanzamiento de las convocatorias

Si bien ya existen tecnologías probadas basadas en hidrógeno que requieren principalmente la adaptación a las condiciones específicas del lugar de instalación, los investigadores académicos, profesionales de la industria y emprendedores desarrollan constantemente nuevos conceptos. Sin embargo, muchos de estos profesionales se enfrentan a la falta de recursos para implementar sus ideas.

A lo largo del proyecto, el consorcio HYDEA ha lanzado tres convocatorias sucesivas para brindar acceso a las instalaciones experimentales y la experiencia de los socios, con el fin de apoyar el desarrollo y la prueba de tecnologías innovadoras precomerciales.

El proceso de selección implica una revisión y evaluación exhaustiva por parte de un comité de selección in-

dependiente compuesto por expertos en las áreas de enfoque principales del proyecto, así como por un comité de representantes del proyecto HYDEA. Los criterios de selección incluyen el mérito científico, la viabilidad tecnológica y el potencial de mercado, priorizando las soluciones que puedan integrarse en entornos portuarios.

El calendario de solicitudes es el siguiente:

- Convocatoria n.º 1: de mayo a julio de 2025
- Convocatoria n.º 2: de septiembre a noviembre de 2025
- Convocatoria n.º 3: de enero a marzo de 2026.

Infórmate y presenta tu solicitud



Próximamente realizaremos un webinar

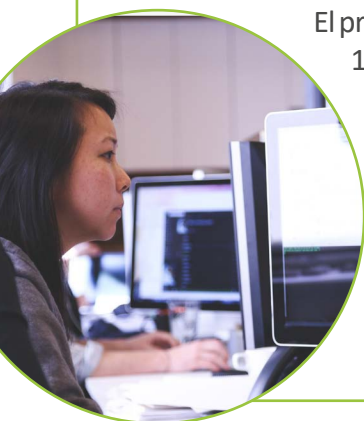
Los socios de HYDEA están organizando una serie de seminarios web temáticos a lo largo del proyecto para cubrir las diferentes etapas de la cadena de suministro de hidrógeno, desde la producción, pasando por el transporte y el almacenamiento, hasta el consumo.

El próximo seminario web se celebrará el 12 de septiembre de 2025, de 11:00 a 12:30 (GMT+1). Se abordará la hoja de ruta para el transporte, almacenamiento y aplicaciones comerciales del hidrógeno en relación con las tendencias de descarbonización en los puertos del Atlántico.

El programa preliminar es el siguiente:

- Bienvenida e introducción
- Iniciativas europeas en puertos para la adopción de energía basada en hidrógeno
- Perspectivas del mercado y hoja de ruta para vectores energéticos basados en hidrógeno
- Infraestructura para el almacenamiento y transporte de hidrógeno en puertos
- Implementación del hidrógeno en las operaciones portuarias internas
- Sesión de preguntas y respuestas.

Más información y registro



Créditos fotográficos: Hawksky/Pixabay, Orange Dragon Studio/AdobeStock, Port of Seville, Startup Stock Photos/Pixabay