

## NOTA DE PRENSA

7 de Septiembre de 2021

# La eólica marina, la tecnología con mayor potencial de innovación tecnológica en el mundo

- La eólica marina en España está en condiciones de contribuir significativamente a los objetivos globales a 2030 y 2050.
- España tiene la oportunidad de convertirse en un hub industrial y de desarrollo tecnológico en eólica marina, especialmente de tecnología flotante, lo que supondrá un crecimiento en las actividades económicas relacionadas.
- La energía eólica marina flotante en España contribuirá a la mitigación de los efectos del cambio climático y conllevará un impacto macroeconómico positivo, derivado de la creación de empleo cualificado, aumento de las exportaciones y crecimiento del PIB nacional.

**Todas las cuestiones sobre el desarrollo de la eólica marina en España, analizadas por AEE. Documento de FAQs sobre la eólica marina.**

La **Asociación Empresarial Eólica (AEE)** responde en un [documento de 'Preguntas Frecuentes sobre la Eólica Marina en España'](#) a las cuestiones principales: los objetivos, su potencial, el impacto económico, un análisis de las diferentes tecnologías disponibles, los elementos que componen un parque eólico offshore, los beneficios económicos del desarrollo de la eólica marina para España, el análisis de su impacto ambiental, sinergias con otras actividades, etc.

La **Hoja de Ruta para el Desarrollo de la Eólica Marina y de las Energías del Mar en España**, elaborada por el Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO), y que salió a información pública el pasado mes de julio, pone de actualidad el potencial de la eólica marina en nuestro país e impulsa de forma decidida su desarrollo, definiendo aspectos clave que favorecen la coordinación entre todos los agentes involucrados.



Para **AEE**, el objetivo de la Hoja de Ruta debe ser proporcionar la continuidad y visibilidad necesarias para atraer inversiones y consolidar un tejido industrial y de I+D alrededor de la actividad generada. El desarrollo de la eólica marina en los últimos años supone que sea más rentable que algunas de las tecnologías que hoy en día forman parte del mix.

### **La situación actual de la tecnología de eólica flotante ya permite hoy en día la instalación de grandes parques comerciales**

El desarrollo de la eólica flotante en España debe aprovechar las ventajas que aporta la apertura de nuevos emplazamientos más alejados de la costa, los cuales presentan factores de capacidad elevados que pueden superar las 4.000 horas equivalentes, y que permiten una disminución sustancial del impacto ambiental y visual respecto a antiguos proyectos de cimentación fija desarrollados hace más de una década.

La promoción de la actividad tecnológica e industrial de la energía eólica marina flotante en España contribuirá a la mitigación de los efectos del cambio climático a través del desarrollo de una energía limpia y conllevará un impacto macroeconómico positivo, derivado de la creación de empleo cualificado, aumento de las exportaciones y crecimiento del PIB nacional.

### **España ofrece infraestructuras de referencia internacional para el desarrollo tecnológico de la eólica marina**

España dispone de la cadena de valor completa del sector eólico, con muchas de nuestras empresas ya involucradas en proyectos de eólica marina desarrollados en el extranjero. Por ello, España tiene la oportunidad de convertirse en un hub industrial y de desarrollo tecnológico en eólica marina, especialmente de tecnología flotante, lo que supondrá un crecimiento en las actividades económicas relacionadas.

**AEE**, en representación de sus empresas asociadas, considera que el sector de la eólica marina en España está en condiciones de contribuir significativamente a los objetivos globales a 2030 y 2050.

## CADENA DE VALOR EÓLICA OFFSHORE EN ESPAÑA. UNA APUESTA DE PAÍS (1)

### Investigación y Formación

- Centros de I+D+i, Universidades e Institutos de Investigación
- Plataformas de ensayo
- Centros Formativos

### Consultoría y Estudios

- Wind Data Loggers
- Estudio de Emplazamientos
- Estudios de Impacto Ambiental
- Estudios de viabilidad
- Permisos y licencias
- Promoción
- Planificación
- Financiación y Aseguradoras

### Ingeniería

- Ingeniería Generalista
- Ingeniería Especializada
- Ingeniería de Detalle

### Fabricación, plataformas y componentes

- Metalurgia: trabajos con acero
- Fabricación de grandes componentes (Torres, palas, multiplicadoras, generadores, etc.)
- Convertidores/ Electrónica de Potencia
- Fabricación aerogeneradores
- Equipamiento eléctrico y Balance of Plant
- Equipos seguridad y elevación
- Métodos anclaje a fondo marino
- Certificación, inspección y ensayo

#

## CADENA DE VALOR EÓLICA OFFSHORE EN ESPAÑA. UNA APUESTA DE PAÍS (2)

2021

### Logística

- Transporte terrestre
- Transporte marítimo
- Soluciones innovadoras ad-hoc

### Construcción y Montaje

- Grúas especializadas y medios de elevación
- Construcción, transporte y montaje de plataformas flotantes
- Suministro y montaje de subestaciones
- Suministro e instalación de cables
- Gestión portuaria
- Proveedores de embarcaciones
- Oficinas de gestión integral de proyectos llave en mano

### Operación y Mantenimiento

- Operación de los parques eólicos marinos
- Servicios de inspección y mantenimiento correctivo y preventivo aerogeneradores
- SCADAs
- Sistemas predictivos
- Agentes de mercado eléctrico
- Reparación, sustitución y refurbishment de grandes componentes
- Proveedores de repuestos
- Sensorización y monitorización
- Logística marina

### Tecnologías Complementarias

- Almacenamiento
- Hibridación
- Hidrógeno Verde

### Desmantelamiento

- Repotenciación
- Desmontaje de aerogeneradores y sus componentes
- Mercado de componentes de segunda mano
- Reciclaje de componentes
- Restauración del emplazamiento

..... PUERTOS Y ASTILLEROS .....

#



### **Sobre AEE**

La **Asociación Empresarial Eólica** es la voz del sector eólico en España y defiende sus intereses. Con más de 250 empresas asociadas, representa a más del 90% del sector en el país, que incluye a promotores, fabricantes de aerogeneradores y componentes, asociaciones nacionales y regionales, organizaciones ligadas al sector, consultores, abogados y entidades financieras y aseguradoras, entre otros.

### **Para más información:**

Piluca Nuñez [pnunez@aeolica.org](mailto:pnunez@aeolica.org) / Mar Morante [comunicacion@aeolica.org](mailto:comunicacion@aeolica.org)

Tfno. 91 745 12 76 / [www.aeolica.org](http://www.aeolica.org)

#