

# MARCO REGULATORIO DE LA EÓLICA MARINA EN ESPAÑA

7 de noviembre 2023

# Hoja Ruta eólica marina y energías del mar

1-3 GW eólica marina a 2030

## LA4. 2 Medidas:

- Medida 4.1 Seguimiento y evaluación
- Medida 4.2 Actualización HR



## LA1. 4 Medidas, entre ellas, 2 relativas al PRTR - Componente 7 – I1:

- Medida 1.1 Desarrollo y refuerzo de plataformas de ensayos.
- Medida 1.2. Programas de desarrollo tecnológico

Convocatoria RENMARINAS – IDAE  
Orden TED/1204/2022, de 2 de dic.

## LA8. 6 Medidas, entre ellas:

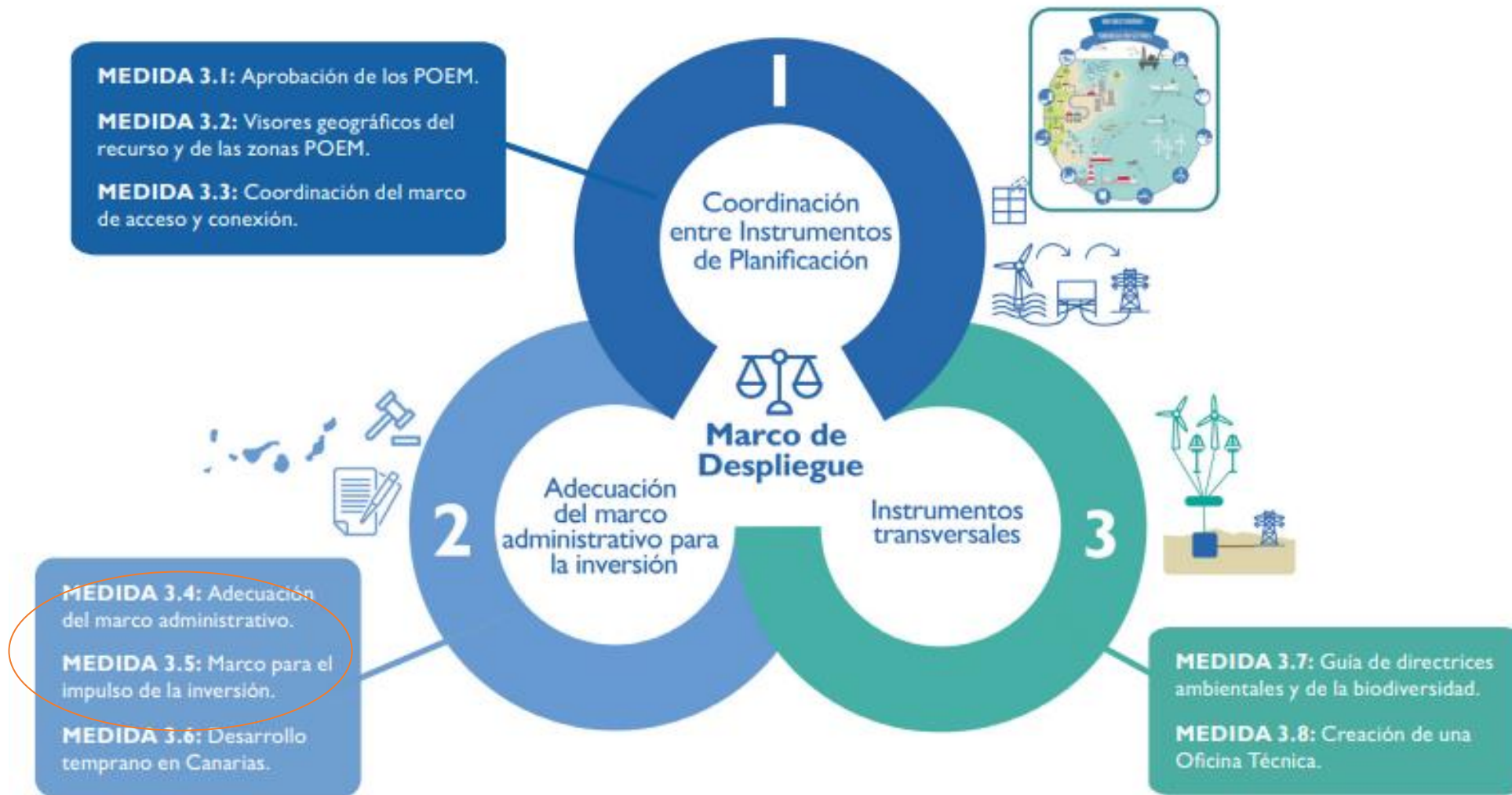
- Medida 3.1 Aprobación POEM
- Medida 3.3 Coordinación marco acceso y conexión.
- Medida 3.4 Adecuación marco autorización instalaciones.
- Medida 3.5. Marco para el impulso de la inversión.

LA2. 9 Medidas relativas a la infraestructura portuaria, industria y cadena de valor, colaboración público privada, economía circular, etc.



1-3 GW eólica marina a 2030

# Hoja Ruta eólica marina y energías del mar



# Planes de Ordenación del Espacio Marítimo

RD 150/2023, de 28 de febrero, por el que se aprueban los planes de ordenación del espacio marítimo de las cinco demarcaciones marinas

Demarcación	Superficie zona alto potencial eólica marina (km2)
Canarias	562
Sudatlántica	0
Estrecho y Alborán	1.222
Levantino-Balear	475
Noratlántica	2.689
<b>TOTAL</b>	<b>4.948</b>

Estimación del potencial de desarrollo eólico marino total: **aprox. 25 GW**



## Complejidad del desarrollo de la eólica marina

Acceso y  
conexión a la  
red

Grandes  
inversiones

Régimen  
económico

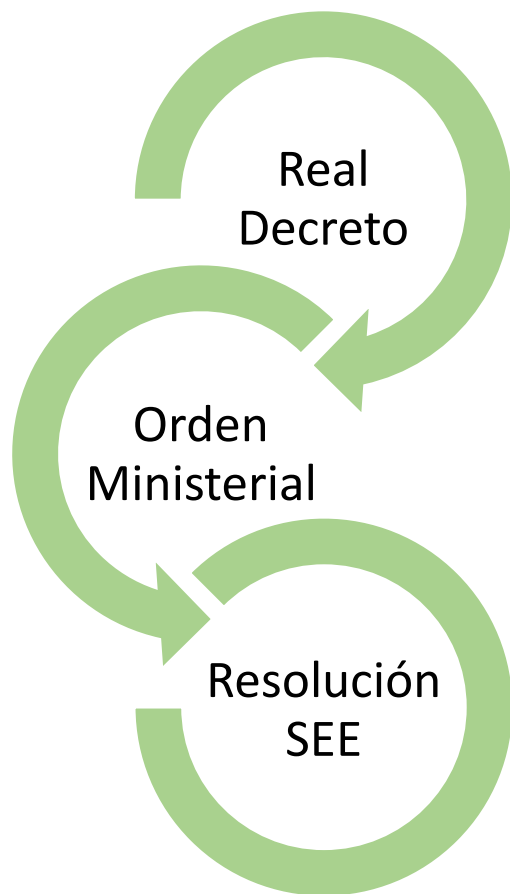
Ocupación del  
dominio público  
marítimo-terrestre

Complejidad  
técnica

### Múltiples competencias administrativas

- Secretaría Estado Energía
- DG Costas
- DG Calidad y Evaluación Ambiental
- Secretaría General Pesca
- Autoridad portuaria
- DG Marina Mercante

# Nuevo marco regulatorio (I)



## Real Decreto

- Marco regulatorio
- Régimen retributivo.
- Fundamentos procedimiento concurrencia competitiva: efectos, procedimiento, etc.

## Orden ministerial

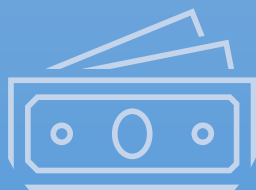
- Cupo de potencia.
- Selección de una o varias zonas (de las incluidas en los POEM), que podrían competir entre ellas.
- Requisitos y criterios de valoración procedimiento concurrencia competitiva.
- Detalles régimen económico: plazo concesión, cuantía garantías.

## Resolución SEE convocatoria

- Calendario.
- Detalles procedimiento concurrencia competitiva.

## Nuevo marco regulatorio (II)

### Procedimiento de concurrencia competitiva



Régimen Económico de Energías Renovables



Reserva de acceso y conexión



Reserva de dominio público marítimo-terrestre





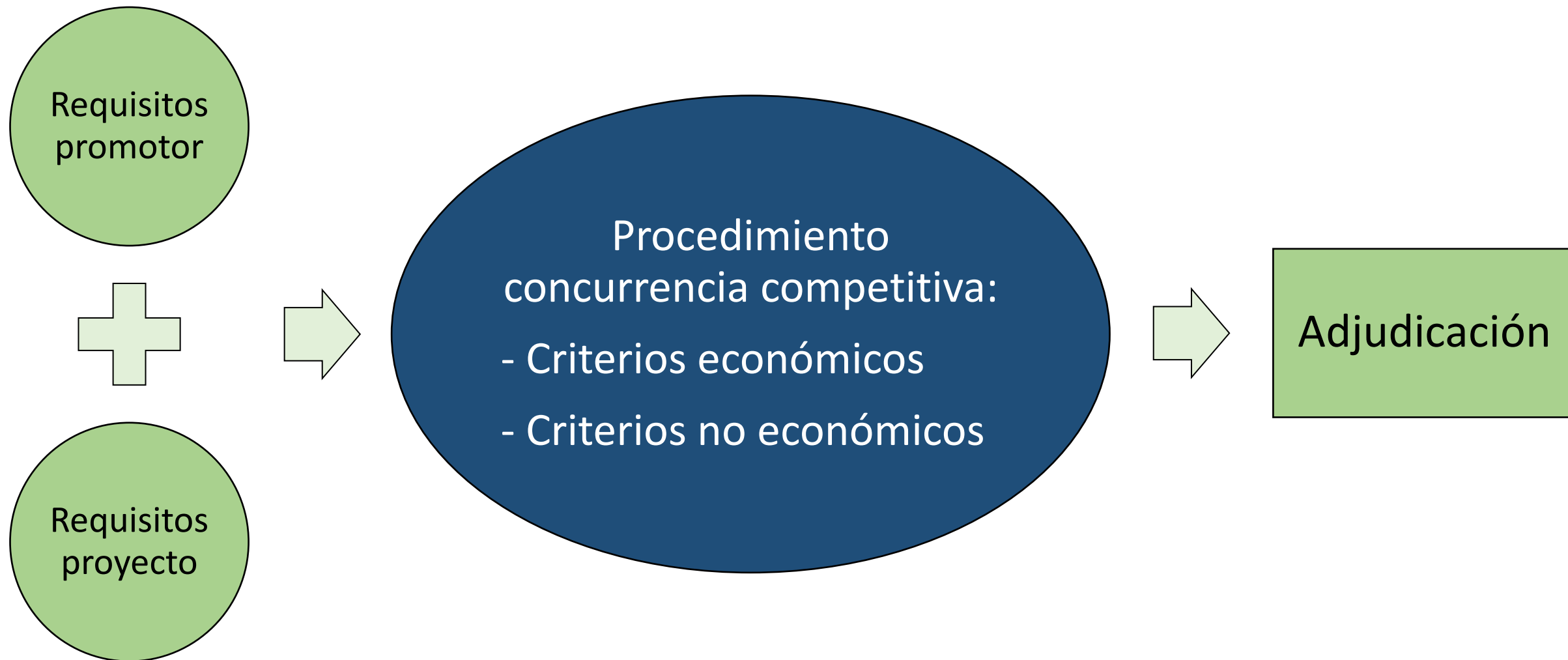
## Nuevo marco regulatorio (III)

### Elementos básicos del procedimiento de concurrencia competitiva

- **Ubicación:**
    - POEM
    - Acceso y conexión
  - **Perimetral**
  - **Potencia**
- **Requisitos**
  - **Criterios de baremación**
  - **Plazo presentación solicitudes**
  - **Plazo construcción instalación**
  - **Plazo concesión dominio público marítimo-terrestre**



## Nuevo marco regulatorio (IV)



## Nuevo marco regulatorio (V)

### Podrán definirse los siguientes requisitos y criterios

#### **Requisitos relativos a los promotores con el objeto de asegurar la ejecución de los proyectos:**

- Forma jurídica, tamaño, experiencia, aspectos económico-financieros, etc.
- Cambios de titularidad requerirán autorización administrativa previa.

#### **Requisitos y criterios relativos a los proyectos**

- **Relativos al diseño del proyecto:** ratio de potencia, distancia a costa, número de aerogeneradores, etc.
- **Relacionados con el impacto medioambiental:** medidas para minimizar impacto medioambiental y paisajístico, huella de carbono, utilización de materiales reciclados, estrategias de desmantelamiento que tengan en cuenta los principios de una economía circular, etc.
- **Relativos al impacto socioeconómico:** desarrollo industrial y económico, impacto en el empleo local y sobre la cadena de valor industrial local, regional, nacional y comunitaria, participación de pequeñas y medianas empresas, medidas de compatibilidad con otros usos y actividades del medio marino, como la pesca, etc.
- **Relacionados con la operación del sistema y la estabilidad de la red eléctrica:** requisitos de regulación y balance del sistema, monitorización, capacidad de control y protección, sistemas de teledisparo, control de la tensión, etc.

## Nuevo marco regulatorio (VI)

### Diálogo público-privado



- Objetivo: Mejorar la integración con otros usos del mar.
- Los proyectos son complejos y evolucionan en el tiempo.
- Es necesario favorecer la participación de los sectores afectados.
- Colaboración con la administración en la definición de los requisitos y criterios.
- La resolución de convocatoria del procedimiento podrá incorporar las conclusiones del diálogo.

### Simplificación



- Imprescindible el diseño de un procedimiento que :
  - Permita la agilización de los trámites necesarios para la autorización de las instalaciones (tanto previos como posteriores al procedimiento concurrencial).
  - Involucre a los distintos departamentos afectados.
  - Introduzca mecanismos adecuados para garantizar el éxito en la construcción de las instalaciones (plazos para presentar ofertas, para construir, hitos, etc.).

Muchas gracias por su atención