

# Presentación Bases de la Convocatoria

VA Nicolás Lapique Martín (ADIC)  
Miguel Rego Fernández (FUNDITEC)



PROYECTO  
**ELEMENTOS ESENCIALES DEL BUQUE AUTÓNOMO**

# Proyecto EEBA

## Objetivos de la convocatoria



- Impulsar el desarrollo de tecnologías de doble uso, que tengan una aplicación práctica y empresarial para las empresas tractoras y se alineen con necesidades presentes y futuras de la Armada.
- Fomentar la cooperación entre los distintos actores del ecosistema de la industria de defensa.
- Contribuir al fortalecimiento de la soberanía tecnológica nacional y al desarrollo de la base industrial y tecnológica de defensa de España.

# Proyecto EEBA

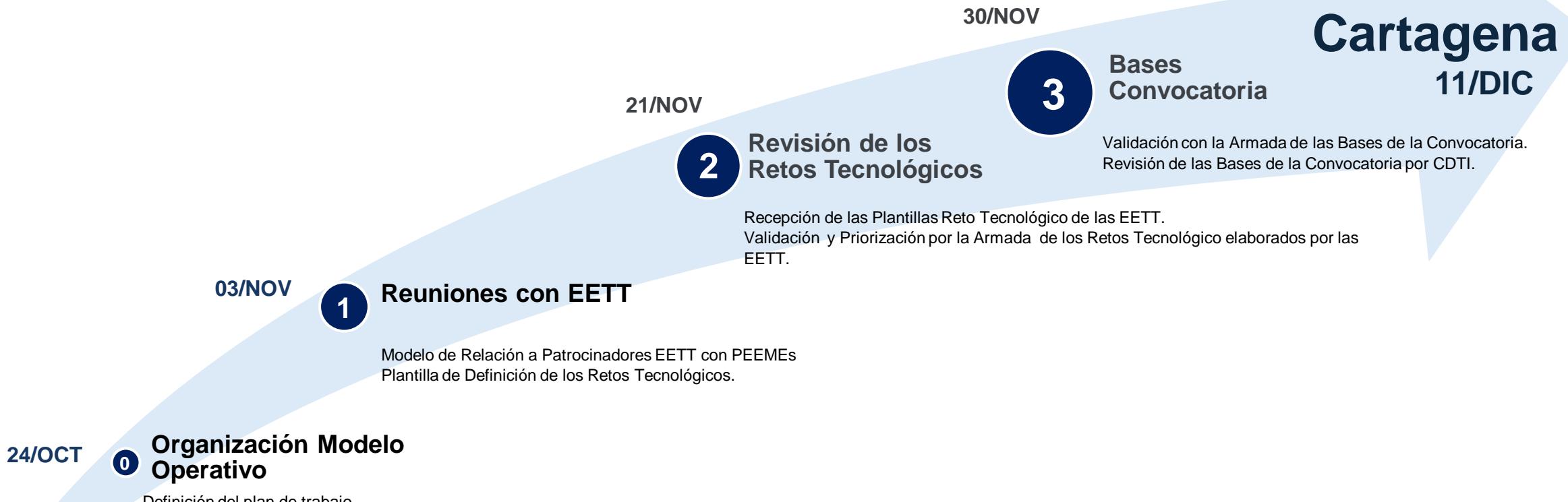
## ¿Quién puede participar?



- Pequeñas empresas, microempresas o empresas emergentes (PEMEEEs), conforme a la legislación española.
  - Con personalidad jurídica, estar constituidas legalmente en España y tener su domicilio social en territorio nacional.
  - Presentando su propuesta y la solicitud de participación, acompañada de la documentación que se incluya en la orden de bases.

# Proyecto EEBA

## Fase1



# Proyecto EEBA

## Fase2



Inicio: 11/dic/2025  
Fin: 31/mar/2026

### Hitos:

Dividido en 2 subfases

**Subfase 2.1:** 11/dic – 28/feb

- Publicación de Bases de la Convocatoria
- Proceso de scouting de PEMEEEs
- Presentación de Oferta tecnológica por parte de las empresas participantes interesadas en el Programa EEBA

**Subfase 2.2:** 28/feb – 31/mar

- Revisión documentación Administrativa de los concursantes al Programa.
- Comunicación de Subsanación documentación Administrativa.
- Análisis y cualificación de las Ofertas Técnicas de los concursantes al Programa.
- Celebración Jurado selección de Ganadores.

**Inicio Fase 2**



# Proyecto EEBA

## Fase3



Inicio: 01/abr/2026

Fin: 24/sep/2026

### Hitos:

- Trabajo colaborativo entre las empresas tractoras y las PEMEEEs seleccionadas.
- La Armada, con el apoyo de Funditec, favorecerá el impulso de las iniciativas y la coordinación entre las empresas y gestionará los aspectos operativos, técnicos y económicos del programa.
- Funditec, evaluará para la Armada, los resultados alcanzados al final de esta fase.
- Presentación de resultados de los retos abordados por parte de las empresas tractoras.

**Inicio Fase 3**



01/ABR  
2026

**Fase  
3**

**DEMO DAY**



24/SEP  
2026  
Fin del  
Programa

© All rights reserved.

# Proyecto EEBA

## ¿Cuáles son los retos?



### Armada

Inteligencia Artificial (4)
Conciencia Situacional (3)
Gestión de la Información (6)
Safety, Ciberseguridad y Resiliencia (5)

### Empresas Tractoras

Bloque	Reto	Nombre Reto
IA	Reto 2	Fusión de datos y visión táctica compatible
	Reto 3	Coordinación inteligente de enjambres robóticos navales
	Reto 4	Gestión inteligente del consumo energético a bordo
	Reto 1	Toma de decisiones autónoma explicable en entornos complejos
	Reto 3	Coordinación inteligente de enjambres robóticos navales
Gestión de la Información	Reto 8	Autopistas de la Información
	Reto 12	Gemelo Digital
	Reto 13	Nube de Combate
	Reto 6	Realidad aumentada/mixta
Gestión de la Información y Safety, Ciberseguridad y Resiliencia	Reto 10, 14 y 17	Automatización de ataques defensivos

# Proyecto EEBA

## TRLs



TRL inicial	Justificación
4	Validacion de componentes en laboratorio
	Pruebas realizadas en laboratorio
	Fase de investigación completada
	Prototipo. Desarrollo Tecnologico
	Se han hecho desarrollos en pequeña escala
TRL final	Justificación
6	Validación de sistema o subsistema en un entorno relevante.
	Entorno de simulación
	Fase de Desarrollo completada
	Prototipo. Desarrollo Tecnologico
	Sistema/prototipo validado en entorno simulado.

Opcionalmente, se admitirán propuestas que arranquen en TRL 3 o que tengan previsto finalizar en TRL 5.

# Proyecto EEBA

## ¿Quien selecciona a las PEMEEEs que participan?



- **Comisión de seguimiento:**

- Composición
  - Presidida por el Almirante Subdirector de Ingeniería de la Armada (ASUBDING)
  - Participan los miembros que designe la JAL, el CDTI, con la colaboración de FUNDITEC.
- Función
  - Velar que se cumplan fechas e hitos de la Fase 2, y que las propuestas cumplen con los requisitos legales, administrativos y técnicos.

# Proyecto EEBA

## ¿Quien selecciona a las PEMEEE que participan?



- **Jurado:**

- Composición
  - Presidencia: Almirante Director de Ingeniería y Construcciones Navales (ADIC).
  - Vocales:
    - 2 vocales de la Armada
    - 1 vocal de CDTI
    - Secretario (FUNDITEC)
  - Función: selecciona las propuestas que pasan a la fase 3.

# Proyecto EEBA

## Modelo de relación entre EETT y PEMEEEs



### PI en poder exclusivo de la pyme/startup

#### Licencia exclusiva o preferente

Compensación: la empresa tractora obtiene un derecho prioritario de explotación sin necesidad de ser copropietaria.

#### Participación en los ingresos futuros (royalties o revenue sharing)

Compensación: ingresos recurrentes para la tractora sin asumir costes adicionales de propiedad.

#### Derecho de tanteo y retracto

Compensación: protección estratégica para la tractora.

### Copropiedad compartida de la PI entre pyme/startup y empresa tractora

#### Copropiedad proporcional

Cada parte ostenta un % de la titularidad de la PI, normalmente en función de la aportación realizada

#### Copropiedad con reparto de ámbitos de explotación

PEMEEE y empresa tractora son copropietarias, pero cada una tiene derecho preferente en un campo de aplicación.

#### Derechos de explotación y comerciales

Licencias a terceros: se puede pactar que se pueda licenciar a terceros.

Explotación directa: cada parte explota directamente la tecnología en su ámbito.

Compra de participaciones: se puede reconocer una opción de compra de la PI si la PEMEE abandona el proyecto.

# GRACIAS



PROYECTO  
**ELEMENTOS ESENCIALES DEL BUQUE AUTÓNOMO**