

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

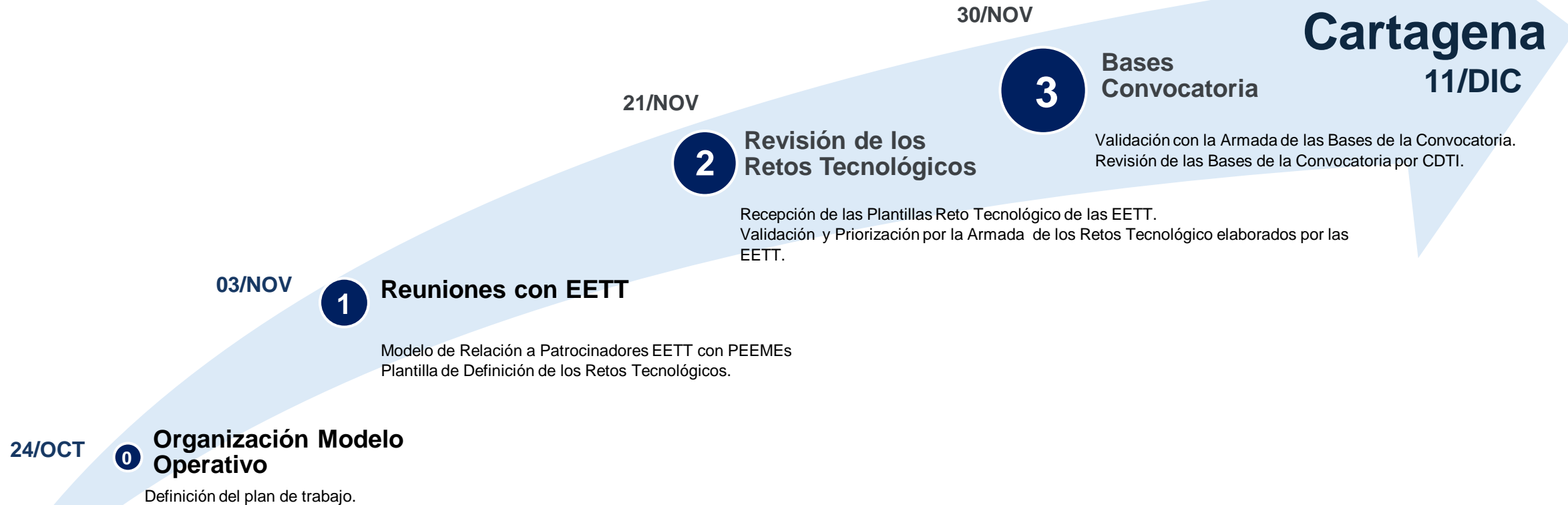
¿Quién puede participar?



- Pequeñas empresas, microempresas o empresas emergentes (PEMEEEEs), 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 PEMEEEE
- 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



11/DIC
2025

**Fase
2**

Cierre de
inscripciones



28/FEB

**Presentación
de Ganadores**



31/MAR
2026
Inicio FASE 3

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

DEMO DAY



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 compartible
IA	Reto 3	Coordinación inteligente de enjambres robóticos navales
IA	Reto 4	Gestión inteligente del consumo energético a bordo
IA	Reto 1	Toma de decisiones autónoma explicable en entornos complejos
IA	Reto 3	Coordinación inteligente de enjambres robóticos navales
Gestión de la Información	Reto 8	Autopistas de la Información
Gestión de la Información	Reto 12	Gemelo Digital
Gestión de la Información	Reto 13	Nube de Combate
Conciencia Situacional	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	Validación de componentes en laboratorio
	Pruebas realizadas en laboratorio
	Fase de investigación completada
	Prototipo. Desarrollo Tecnológico
	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 Tecnológico
	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

¿Quién 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

¿Quién selecciona a las PEMEEEs 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

funditec.



**PROYECTO
ELEMENTOS ESENCIALES DEL BUQUE AUTÓNOMO**