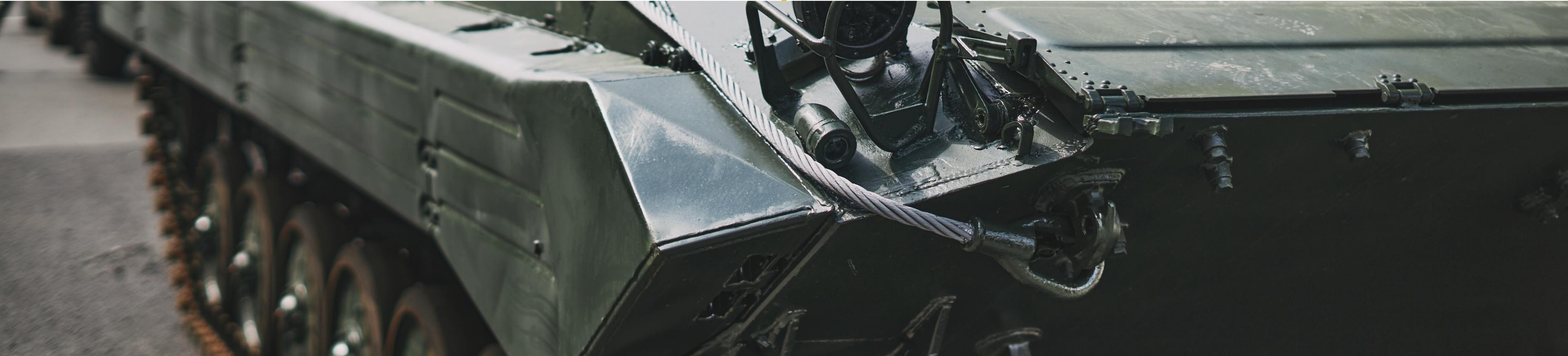
 PROGRAMA REGIONAL DE IMPULSO DE LA TECNOLOGIA DUAL EN DEFENSA, SEGURIDAD Y RECONSTRUCCIÓN



# Antecedentes Europa



**7.953 M€ periodo 2021-2027**

Una contribución al reto común de la UE de reforzar la competitividad del mercado europeo de la **defensa**. La Unión europea ha determinado que uno de sus objetivos esenciales es lograr una autonomía estratégica abierta en Europa y, en este sentido, considera clave la industria de la defensa, junto a la espacial y de seguridad. La Comisión europea ha impulsado diversos planes y estrategias para reforzar la investigación y la innovación en tecnologías y desarrollo de capacidades de las industrias civil, espacial y de la defensa con el fin de lograr la soberanía tecnológica en áreas críticas y ofrecer a la industria y pymes europeas la oportunidad de impulsar su competitividad. Con el Fondo Europeo de Defensa, la UE persigue reforzar la base tecnológica e industrial de la defensa europea, fomentando la investigación y la innovación de doble uso a escala de la UE, con un presupuesto de 8 000 M€ para siete años. Así, la cooperación europea en materia de defensa pasa a ser la norma, con inversiones que impacten en nuestras pymes y todo el potencial de innovación del ecosistema de la industria de defensa. El marco financiero plurianual de la UE 2021 - 2027 prevé igualmente inversiones en tecnologías para aplicaciones civiles y de la defensa con otros programas como Horizonte Europa, Europa Digital o los fondos de la Política de cohesión, además de nuevas oportunidades de sinergias y complementariedad entre los instrumentos de la UE. Del mismo modo, se atiende al compromiso de inversión en la capacitación de trabajadores para responder adecuadamente a los retos del ecosistema industria de la defensa al tiempo que se promueve empleo de calidad.

# Antecedentes EBRD

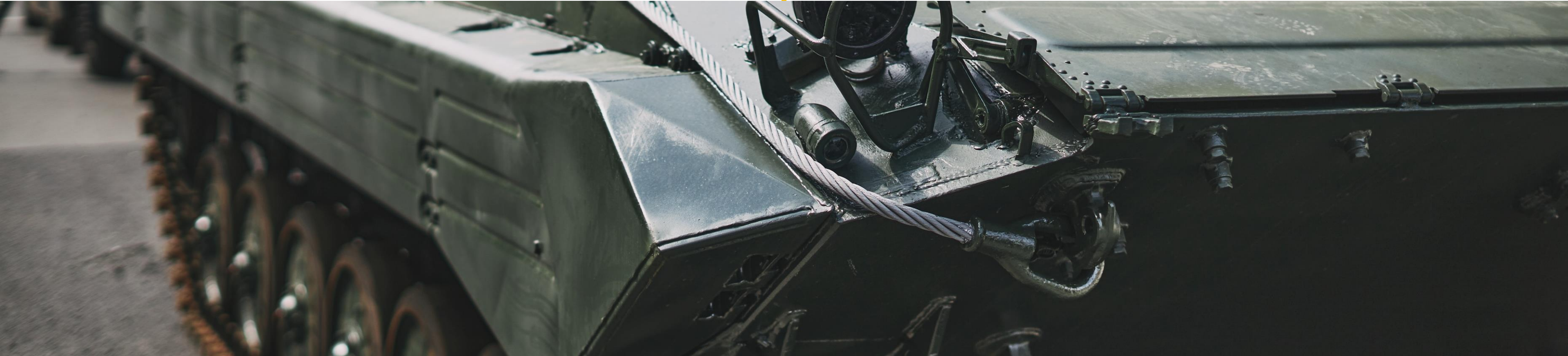


**65 BILLONES € periodo 2021-2025**

Los objetivos del Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo son apoyar la transición hacia la economía de mercado en los países de Europa Central y del Este, en Asia Central, Mongolia y en la región del Mediterráneo sur y oriental, mediante la financiación de proyectos principalmente en el sector privado y en menor medida en el sector público. Los estatutos del BERD establecen que los préstamos al sector público en los países de operaciones no pueden sobrepasar el 40 % de las inversiones totales del banco.

Desde su fundación, el BERD ha estado comprometido con la promoción de un desarrollo sostenible y respetuoso con el medio ambiente; actualmente es clave en la actuación del banco la transición hacia una economía verde.

# Antecedentes OTAN

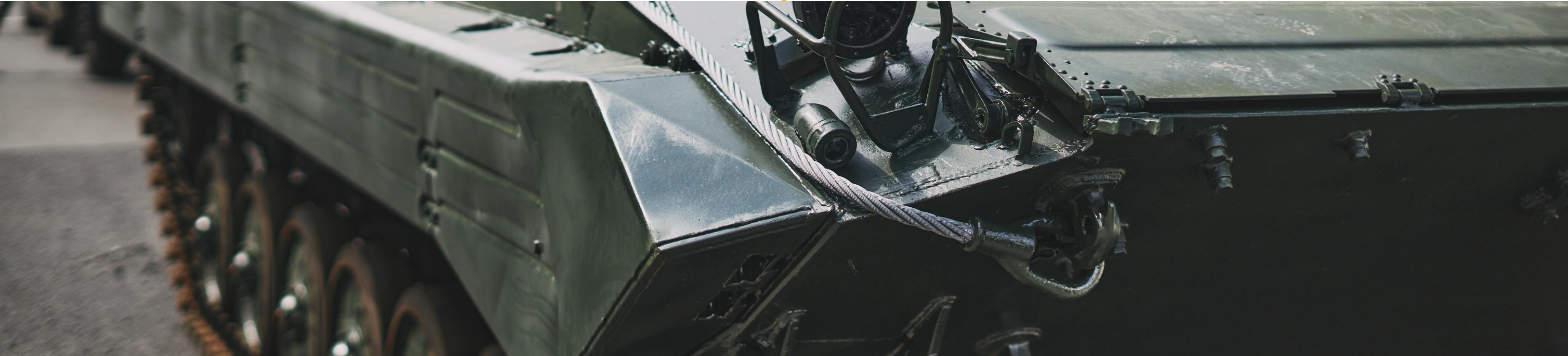


**1.000 M€**

La última cumbre de la OTAN, celebrada en nuestro país, acordó el lanzamiento del primer fondo de capital riesgo multisoberano del mundo. Un fondo de innovación inicial dotado con 1.000 millones de euros dirigido a start-ups en su fase inicial.

La previsión es que este Fondo se vea complementado en el futuro con otros fondos de capital de riesgo para proyectos de tecnologías emergentes de doble uso, como biotecnología o ciberinteligencia.

# Antecedentes España



**DATOS TEDAE 2021**

**11.594 M€ facturación**

Según el informe del año 2021 del Real Instituto Elcano “Tecnología y autonomía estratégica de la Defensa española”, el ecosistema industrial aeroespacial y de la defensa representa una gran oportunidad de negocio que se ampliará en el medio plazo, auspiciado por el alineamiento de nuestro país en sus planeamientos tecnológicos e industriales, civiles y militares, mediante un sistema de coordinación reforzado en el que el Ministerio de Defensa respalda la innovación y la apertura de su base industrial y tecnológica para facilitar la transferencia entre los sectores de defensa y civil (*spinoffs*, *spin-ins* y *spin-alongs*)

# PROYECCIÓN REGIONAL Y LOCAL

## ALINEACIÓN CON LAS ESTRATEGIAS REGIONALES

La Región apuesta por construir su futuro en base a la excelencia científica y el liderazgo tecnológico. Reuniendo los intereses de nuestro tejido investigador, científico, emprendedor e innovador, en torno a un proyecto común. Ese proyecto es RIS4 Región de Murcia. Una forma de perseverar en el impulso de la red colaborativa de actores público-privados para impulsar nuestro desarrollo socioeconómico desde la investigación y la innovación. Todas las líneas de acción del Programa PRITDual se insertan en el marco de nuestra estrategia de especialización inteligente, así como en otras iniciativas en marcha como la Estrategia Murcia Industria 5.0.

## CLUSTER INDUSTRIAL Y TECNOLÓGICO DE CARTAGENA

Ecosistema de proveedores tecnológicos con una dilatada experiencia al que se unen, nuevas pymes innovadoras y startups que ponen en valor conocimiento y tecnología, a través de nuevas líneas de negocio y aplicaciones vinculadas a la industria 5.0 (robótica colaborativa, inteligencia artificial, ciberseguridad, fabricación aditiva con el desarrollo de nuevos materiales, etc.), entorno donde Navantia juega un papel fundamental así como, la propia UPCT, generadora de conocimiento y talento.

En los últimos años, hemos podido comprobar como muchas de estas empresas, intensivas en conocimiento y generadoras de empleo de calidad, han participado, participan y participarán en la construcción de los submarinos de la serie S80, así como en otros proyectos vinculados al sector de la defensa.



# Objetivos

El Gobierno Regional apuesta por el desarrollo de un programa específico de impulso a la tecnología dual, que tenga como objetivos principales.

1

## **Crecimiento Económico**

*Impulsar el crecimiento económico regional a través de la puesta en valor del conocimiento que generan tecnologías de doble uso*

2

## **Exportaciones**

*El fomento de las exportaciones y conquista de mercados internacionales para los productos y servicios de las empresas tecnológicas duales regionales*

3

## **Sinergias**

*La búsqueda de sinergias para el desarrollo de proyectos de tecnología dual, apostando por la creación de cluster y hubs de start ups regionales, así como la atracción de pymes innovadoras y startups hacia la Región de Murcia*

4

## **Buenas prácticas**

*Intercambio de buenas prácticas en este tipo de tecnologías*

5

## **Financiación**

*El acceso a fuentes de financiación para proyectos duales regionales, nacionales e internacionales.*

6

## **I+D+i**

*El impulso de la I+D+i dual regional*

# Objetivos

El Gobierno Regional apuesta por el desarrollo de un programa específico de impulso a la tecnología dual, que tenga como objetivos principales.

7

## **Transferencia**

*El aumento de la transferencia de tecnología dual regional*

8

## **Capacitación**

*La capacitación en educación superior y de trabajadores en este tipo de tecnologías*

9

## **Emprendimiento**

*El impulso de la creación de start ups tecnológicas duales en la Región*

10

## **Difusión**

*La difusión de las últimas tendencias y novedades en el uso de estas tecnologías*

11

## **Referentes**

*Presencia de las organizaciones de la Región de Murcia en los comités y organizaciones internacionales relacionadas, posicionando a la Región como referente en tecnologías duales*

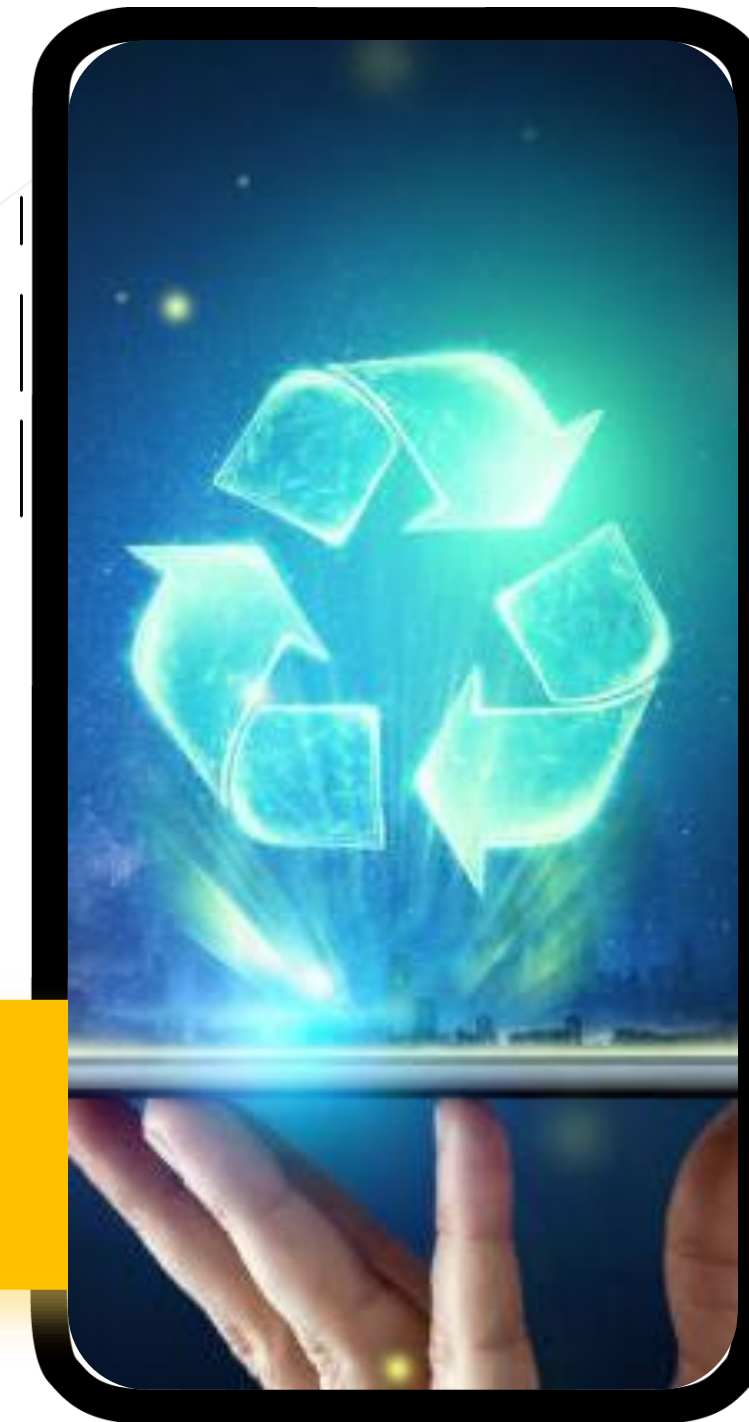
Desarrollo pionero y planificado de iniciativas que sitúen a la Región como referente nacional tecnologías de doble uso, aprovechan el know how y potencial del tejido tecnológico regional



# Ámbitos de actuación

- ✓ Defensa
- ✓ Seguridad
- ✓ Reconstrucción y Desarrollo

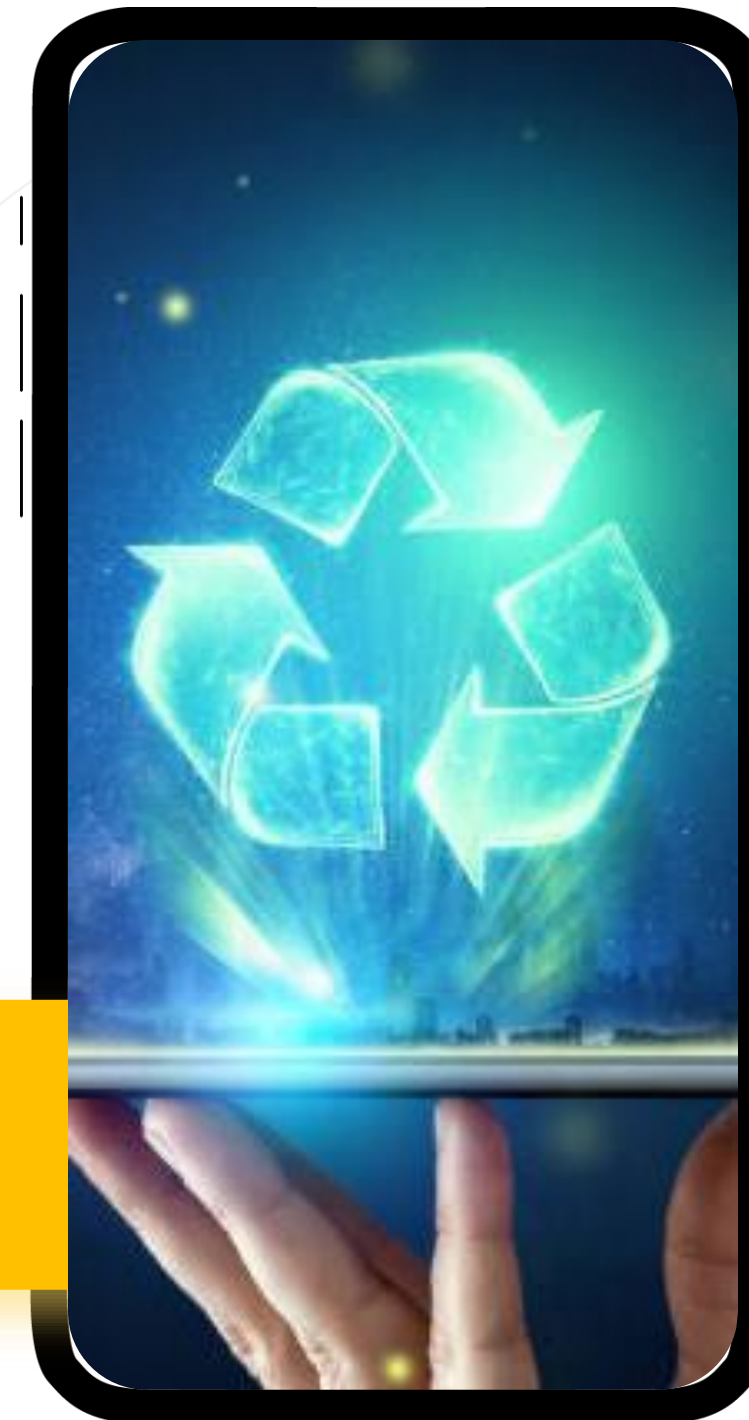
☰ **3 EJES**



# Lineas de Actuación

- ✓ Certificación de sistemas y productos. Licitaciones internacionales.
- ✓ Capacidades y oportunidades tecnológicas.
- ✓ Dinamización comercial.
- ✓ I+D+i Tecnologías Duales.
- ✓ Nuevos modelos y líneas de negocio.
- ✓ Capacitación.
- ✓ Divulgación y Sensibilización.
- ✓ Gobernanza, Mejora y Comunicación.

☰ **8 líneas**



# 1 CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS Y PRODUCTOS y PARTICIPACIÓN EN LICITACIONES INTERNACIONALES



## ACTUACIONES

### 1.- CHEQUE TECDUAL y LICITACIONES

- ✓ Subvención del coste de asesoramiento para la obtención de certificaciones de sistemas, homologaciones de productos y tecnologías, tanto en defensa como en seguridad, así como para la participación en licitaciones internacionales.

2.- Elaboración de una guía donde se explique a las empresas los pasos a seguir para la obtención de las certificaciones y homologaciones, así como para poder presentar sus propuestas a licitaciones internacionales.

3.- Puntos de asesoramiento.

4.- Casos de éxito.

## 2 CAPACIDADES Y OPORTUNIDADES TECNOLÓGICAS



### ACTUACIONES

- 1.- ELABORACIÓN DE UN CATÁLOGO abierto, en el que pueden inscribirse las empresas de la Región, clasificadas en atención al tipo de tecnología que desarrollan.
- 2.- Mapa de capacidades regiones europeas relacionadas con la defensa y seguridad.
- 3.- Servicios EEN (European Enterprise Network). Coordinación y participación en el GRUPO SECTORIALES de la EEN.
- 4.- Servicio de Vigilancia Tecnológica. Informe de tendencias y oportunidades de colaboración.
- 5.- ELEVATOR PITCH.- Encuentros tecnológicos entre empresas tractoras y habilitadores tecnológicos de la Región

## 3 DINAMIZACIÓN COMERCIAL



### ACTUACIONES

- 1.- PRESENCIA DE LA REGIÓN EN FERIAS internacionales en materia de defensa, seguridad y reconstrucción de tecnologías duales.
- 2.- APOYO A LA ASISTENCIA Y PARTICIPACIÓN DE EMPRESAS REGIONALES en ferias en materia de defensa, seguridad y reconstrucción tanto pymes como empresas tractoras con estrategias de internacionalización de sus productos.
- 3.- PROSPECCIÓN DE MERCADOS. Informes de oportunidades de negocio.
- 4.- COLABORACIÓN EN MATERIA DE SEGURIDAD CON ORGANISMOS REGIONALES, NACIONALES E INTERNACIONALES.
- 5.- CAPTACION DE INVERSIONES.

## 4 INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN



### ACTUACIONES

- 1.- Convocatorias y Financiación de la I+D+i
- 2.- Cheque Innovación. Financiación de ayudas para la contratación de servicios avanzados de asesoramiento y asistencia técnica en el ámbito de la innovación en tecnologías de doble uso.
- 3.- Cheque TIC CIBERSEGURIDAD. Implantación de soluciones de ciberseguridad en las empresas con tecnologías duales.
- 4.- Organización de JORNADAS DE TRANSFERENCIA de Tecnología Dual en defensa y seguridad. Impulso a la participación de empresas en Brokerage Event para la cooperación tecnológica.
- 5.- Programa Retos Tecnológicos.
- 6.- Identificación de todos los recursos de I+D+i.

## 5 NUEVOS MODELOS Y LÍNEAS DE NEGOCIO



### ACTUACIONES

- 1.- Aceleradora de startups con tecnologías duales. Programa de creación y consolidación de EIBTs.
- 2.- Programa de Innovación Abierta con empresas tractoras (nacionales e internacionales)
- 3.- Aplicaciones con tecnología de satélites.
- 4.- Financiación de servicios de prototipado rápido.
- 5.- Creación de un SANDBOX de servicios y tecnologías en SEGURIDAD
- 6.- Foros de Inversión (Wake up,...)

## 6 CAPACITACIÓN



### ACTUACIONES

- 1.- Programa de capacitación en tecnologías duales.
- 2.- Capacitación de personal licenciado de las fuerzas armadas para facilitar su incorporación en empresas con tecnologías duales.
- 3.- Curso de Dirección de Empresa de Defensa.
- 4.- Red expertos (personal en reserva activa, expertos modelos de negocio,...). Financiación asesoramiento vía Cheque de INNOVACIÓN.
- 5.- Programa específico en Ciencias de la Seguridad.
- 6.- Programa específico en aplicaciones basadas en tecnologías de Satélites.



## 7 DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN



### ACTUACIONES

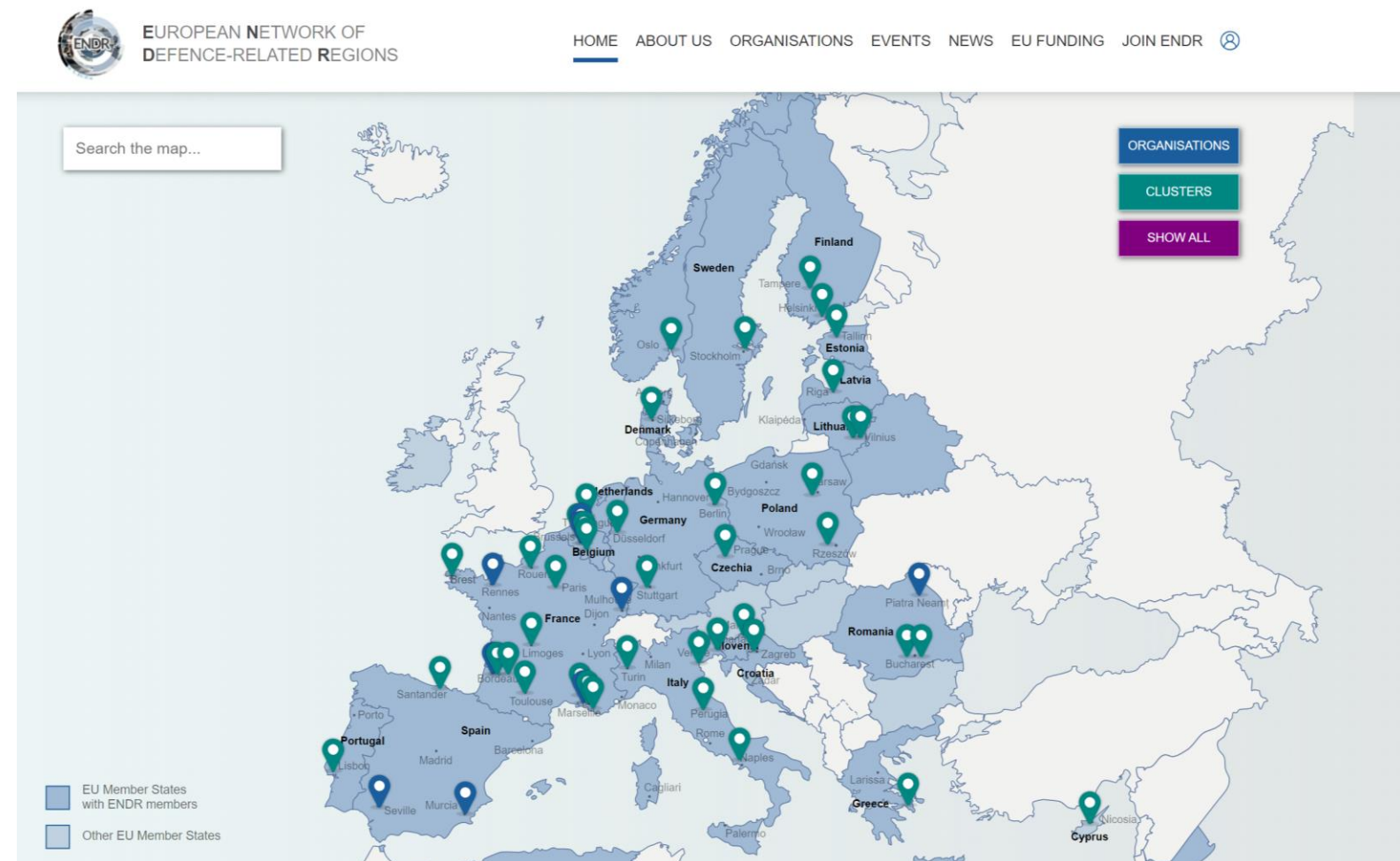
- 1.- Organización de Jornadas Técnicas ( homologación y certificación, uso de tecnologías duales, vigilancia tecnológica, oportunidades de colaboración, ,... ).
- 2.- Talleres de financiación (fondos nacionales e internacionales).
- 3.- Foros Internacionales Tecnologías Duales de Defensa, Seguridad y Reconstrucción.
- 4.- Eventos de intercambio de buenas prácticas. Casos de éxito.
- 5.- Eventos de networking entre las fuerzas armadas y empresas de la región.
- 6.- Campañas de comunicación (refuerzo participación ferias internacionales, ...)

# 8 GOBERNANZA, MEJORA Y COMUNICACIÓN



## ACTUACION

- 1.- COLABORACION PÚBLICO - PRIVADA.
- 2.- PANEL DE EXPERTOS
- 3.- RED EUROPEA DE REGIONES DE DEFENSA (ENDR)
- 4.- PANEL DE EXPERTOS.
- 5.- MEJORA CONTINUA DEL PROGRAMA.
- 6.- ACCIONES DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA





# PRESUPUESTO

LINEA PROGRAMA	PERIODO 2023/25
CERTIFICACION DE SISTEMAS Y PRODUCTOS. LICITACIONES INTERNACIONALES	436.000
CAPACIDADES Y OPORTUNIDADES TECNOLÓGICAS	225.000
DINAMIZACIÓN COMERCIAL	1.100.000
I+D+i TECNOLOGÍA DUAL	5.785.000
NUEVOS MODELOS Y LINEAS DE NEGOCIO	5.900.000
CAPACITACIÓN	2.700.000
DIVULGACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN	162.000
GOBERNANZA, MEJORA Y COMUNICACIÓN	175.000

**16.483.000 €**