



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

*"Una manera de hacer Europa"*  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



# OBJETIVOS

## Caetra

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

## Caetra

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 CAETRA

3 EJES

1

DEFENSA



2

SEGURIDAD



3

RECONSTRUCCIÓN  
Y DESARROLLO



# LINEAS DE ACTUACIÓN CAETRA

---

8 LÍNEAS

**1** CERTIFICACIÓN DE SISTEMAS Y PRODUCTOS.  
**LICITACIONES** INTERNACIONALES

---

**2** CAPACIDADES Y OPORTUNIDADES  
**TECNOLÓGICAS**

---

**3** DINAMIZACIÓN  
COMERCIAL

---

**4** I+D+i TECNOLOGÍAS  
DUALES

---

**5** NUEVOS MODELOS Y  
LÍNEAS DE NEGOCIO

---

**6** CAPACITACIÓN

---

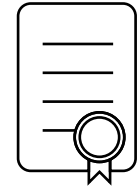
**7** DIVULGACIÓN Y  
SENSIBILIZACIÓN

---

**8** GOBERNANZA, MEJORA  
Y COMUNICACIÓN

---

1



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

### ACTUACIONES

1

#### Cheque TICDUAL 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.**





## 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

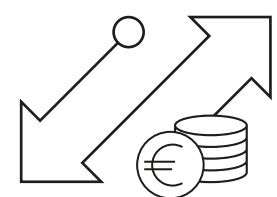
**Servicio de Vigilancia Tecnológica.**  
Informe de tendencias y oportunidades de colaboración.

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 y uso civil de tecnologías duales. Participación de Empresas Regionales en ferias en materia de defensa, tanto pymes como empresas tractoras con estrategias de internacionalización de sus productos. Informes de oportunidades de negocio.

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

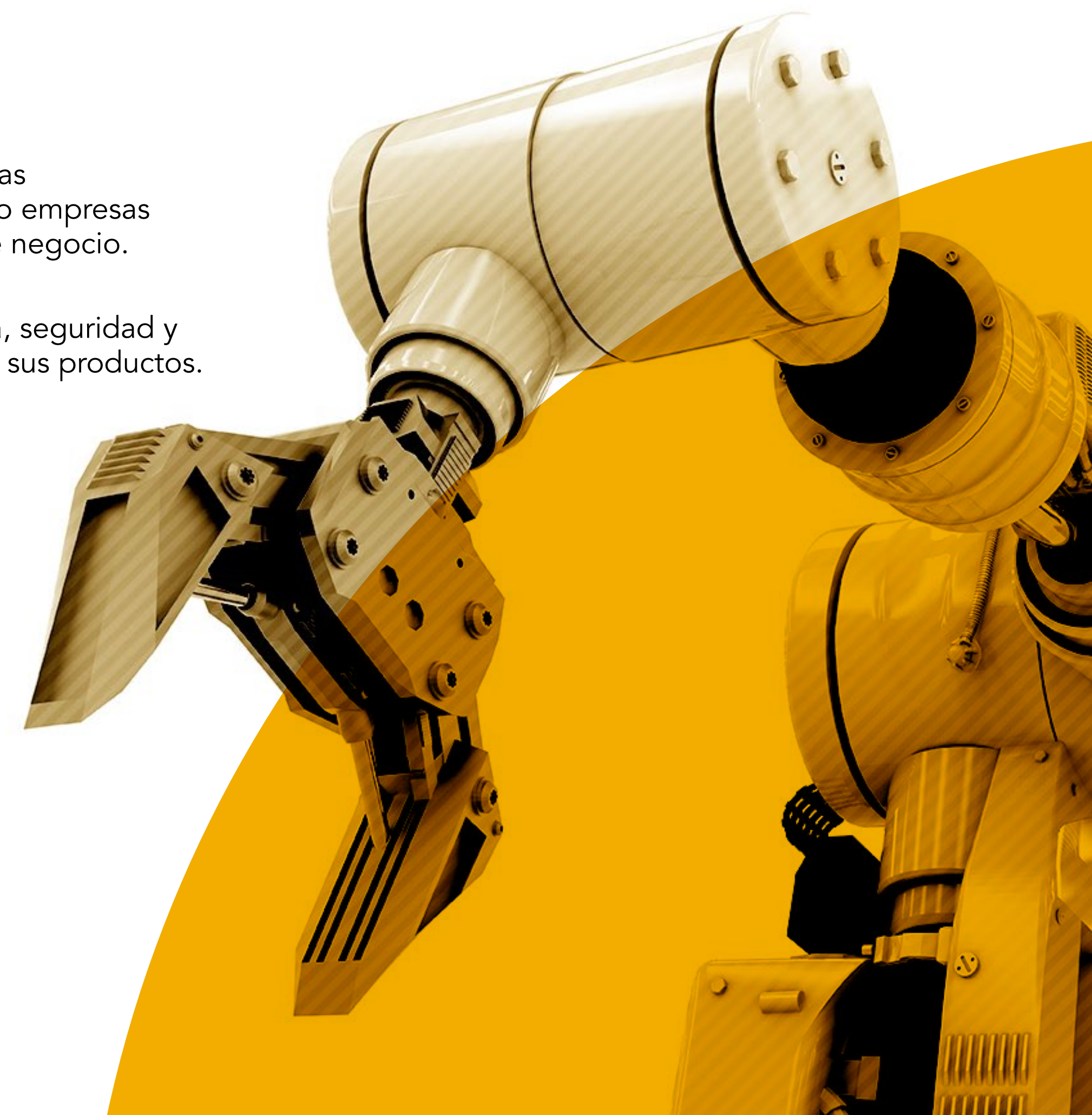
**Prospección de mercados.**  
Informes de oportunidades de negocio.

4

**Colaboración en materia de seguridad**  
con organismos regionales, nacionales e internacionales.

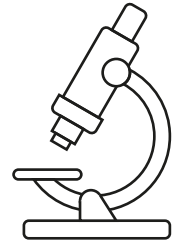
5

**Captación 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

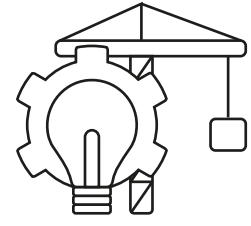
**Programa Retos Tecnológicos.**

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

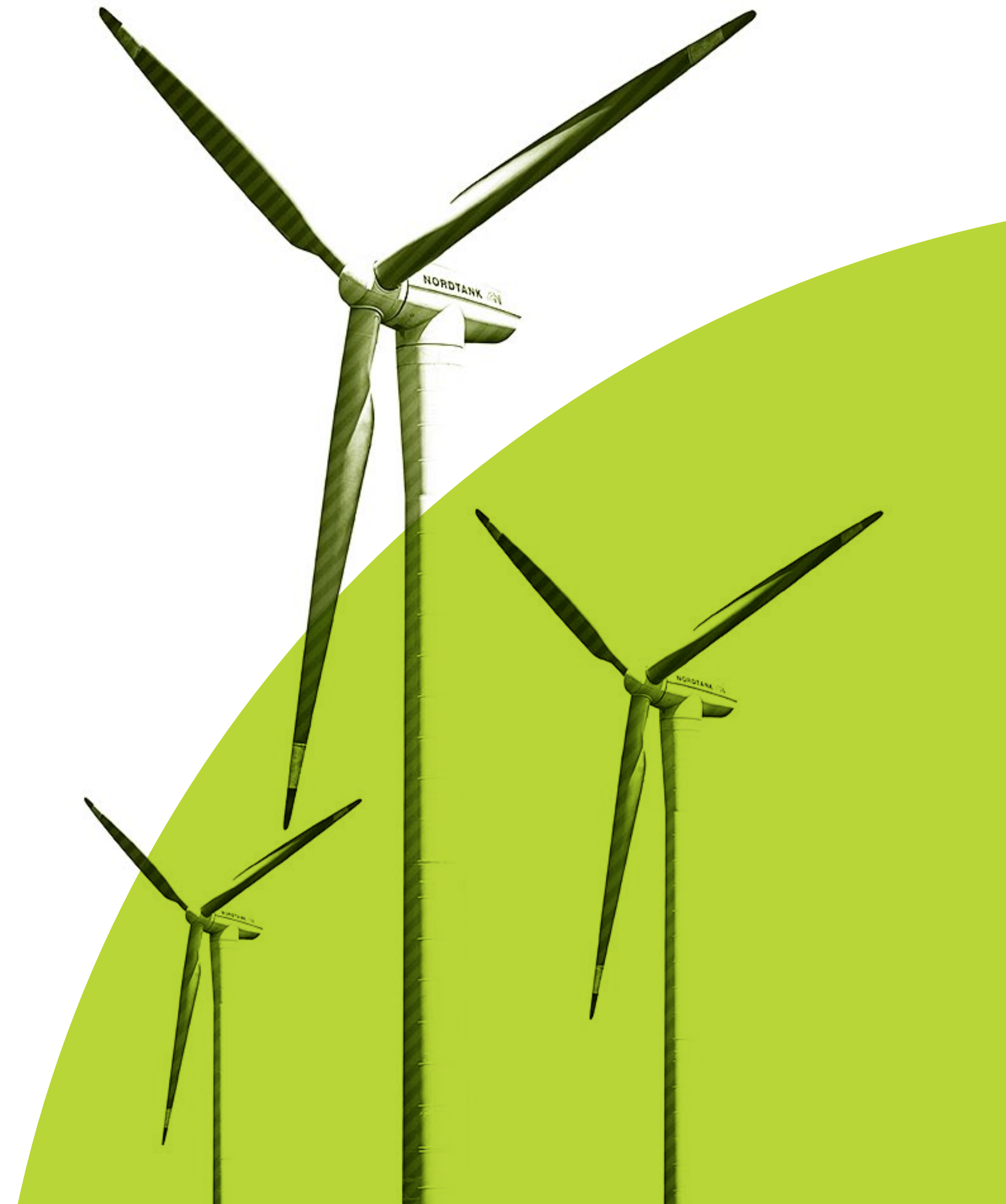
**Financiación de servicios de prototipado rápido.**

5

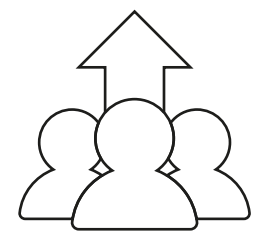
**Creación de un SANDBOX de servicios y tecnologías en SEGURIDAD**

6

**Foros de Inversión (Waykup,...)**



**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.**

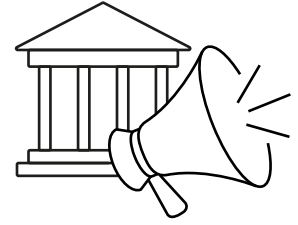
6

#### **Campañas de comunicación**

Refuerzo participación ferias internacionales...



8



## GOBERNANZA, MEJORA Y COMUNICACIÓN

### ACTUACIONES

1

Colaboración público – privada.

2

Panel de expertos

3

Red europea de regiones de defensa (ENDR)

4

Panel de expertos.

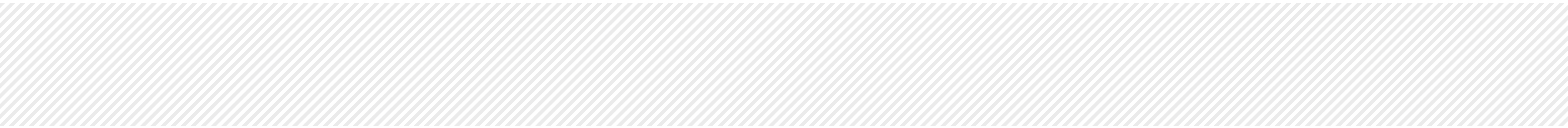
5

Mejora continua del programa.

6

Acciones de comunicación estratégica





*“Una manera de hacer Europa”*  
Fondo Europeo de Desarrollo Regional



Unión Europea

