I+D+i del Ministerio de Defensa

(SDG PLATIN / DGAM)

Organismos Responsables I+D del MINISDEF

Usuario Final

JEMAD

- **EA**
- **ET**
- **A**
- **UME**

Organismos de Dirección y Gestión

MINISTERIO DE DEFENSA

SEDEF
SECRETARIA DE ESTADO DE DEFENSA

DGAM
DIRECCIÓN GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL

SDG PLATIN
SUBDIR. GRAL DE PLANIFICACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACION

Organismos ejecutores

INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROESPACIAL

INTA

- INTA — Aeronáutica y espacio
- ITM La Marañosa — Sistemas terrestres
- CEHIPAR — Sistemas navales

Las funciones desarrolladas en el Real Decreto 372/2020, de 18 de febrero, por el que se desarrolla la estructura orgánica básica del Ministerio de Defensa, tiene encomendadas, en el ámbito de las competencias de la DGAM, son las siguientes:

a) Planificar y programar las políticas de armamento y material y de investigación, desarrollo e innovación del Departamento y controlar su ejecución.

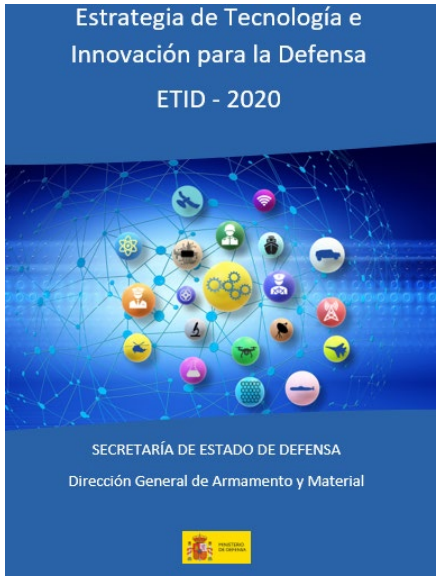
b) Proponer y dirigir los planes y programas de investigación y desarrollo de sistemas de armas y equipos de interés para la defensa nacional, en coordinación con los organismos nacionales e internacionales competentes en este ámbito y controlar los activos inmateriales derivados de aquellos, que se hayan obtenido, total o parcialmente, con fondos públicos del Ministerio de Defensa, mediante la creación y mantenimiento de los oportunos registros de activos.

ETID 2020

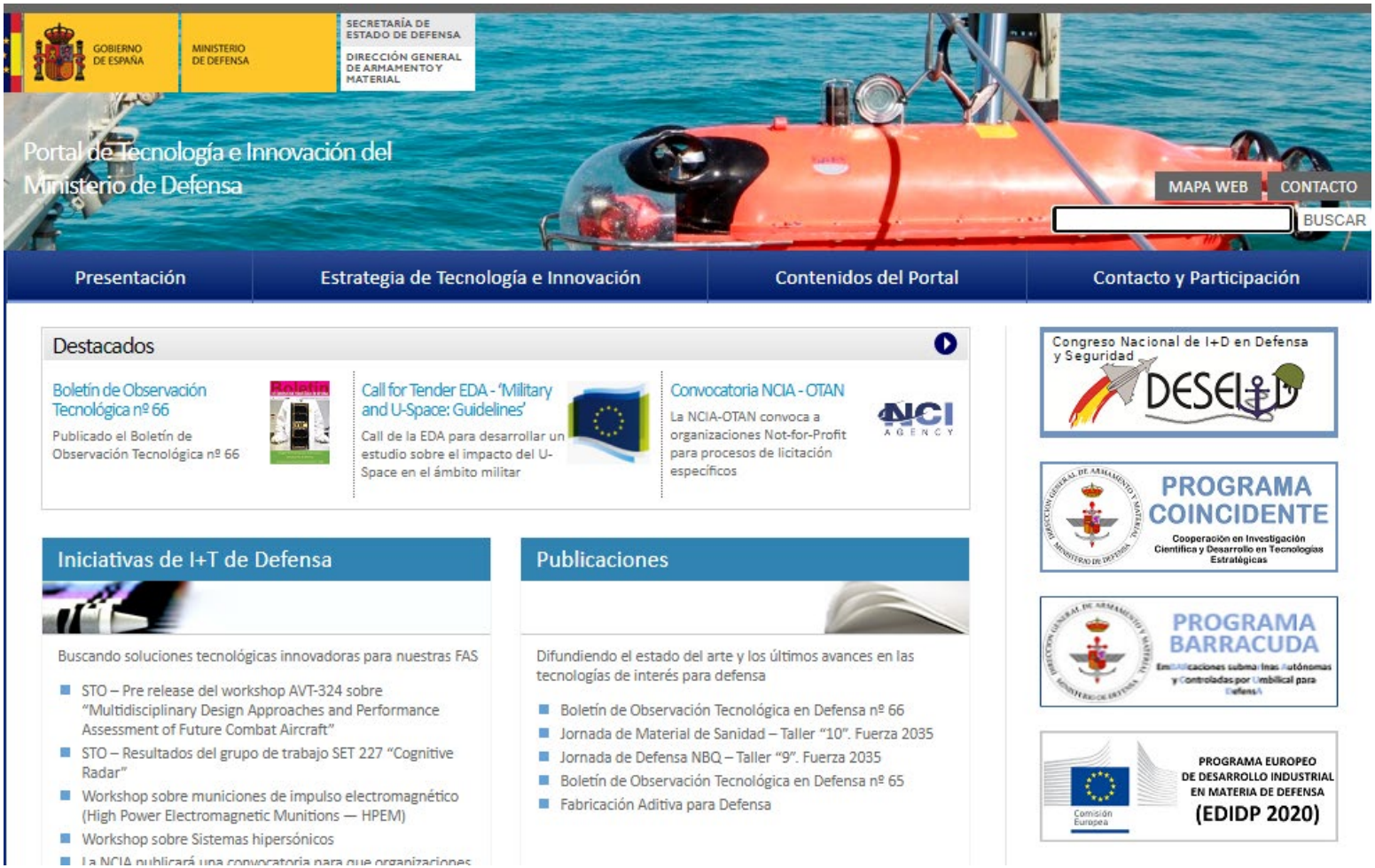
POLITICA I+D+i DEL MINISDEF

- Dirigir las inversiones en I+D+i
- Incrementar la cooperación tecnológica nacional e internacional
- Promover la mejora continua de los procesos de I+D+i del Departamento

Tecnologías demandadas por necesidades de FAS



Portal de Tecnología e Innovación del MINISDEF



http://www.tecnologiaeinnovacion.defensa.gob.es

http://tecnologiaeinnovacion.defensa.gob.es

ACTIVIDADES NACIONALES

Programa COINCIDENTE

COINCIDENTE: Cooperación en **In**vestigación **Ci**entífica y **De**sarrollo de **T**ecnologías **E**stratégicas.

Orden DEF/862/2017 BOE 219

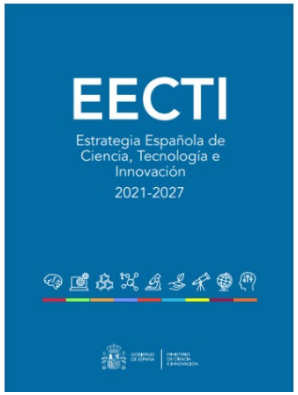
Tiene como objetivo **aprovechar las tecnologías desarrolladas en el ámbito civil** que puedan ser de aplicación en proyectos de interés para el Ministerio de Defensa.

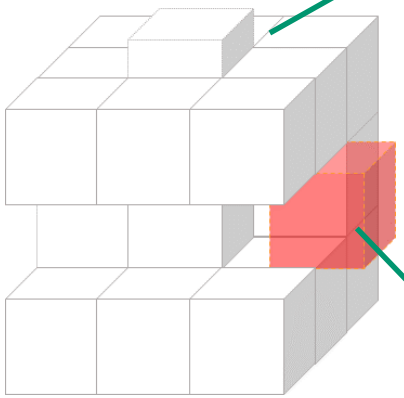
Los proyectos deberán tender al desarrollo de un **demostrador con funcionalidad militar** y deben suponer una novedad tecnológica significativa y satisfacer una **necesidad real o potencial del Ministerio de Defensa.**

Los proyectos presentados **podrán proceder** de proyectos que hayan obtenido financiación o cualquier otro tipo de ayuda proveniente **de cualquier organismo público o privado**.

Cooperación nacional en I+D+i

Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación (2021 – 2027)



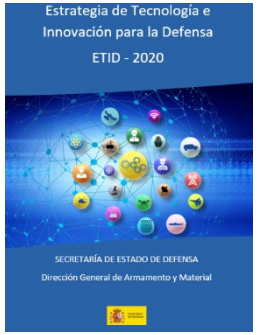


I+D+i nacional

Plan Estatal de Investigación Científica y Técnica y de Innovación (2021-2027)

Reto de Seguridad, Protección y Defensa

I+D+i sectorial de defensa



Estrategia de Tecnología e Innovación para la Defensa (ETID - 2020)

- La ETID forma parte de la Estrategia Española de Ciencia y Tecnología y de Innovación (2021 – 2027)
- Existe comunalidad entre el MINISDEF y el MICINN en cuanto a políticas de apoyo a la capacitación del tejido tecnológico nacional
- Existe un Protocolo General de Actuación entre el MINISDEF y MICIU para coordinar esfuerzos en I+D+i.

DESEi+d

Congreso Nacional de
I+D en
Defensa y Seguridad
6 y 7 de noviembre 2013
DESEi+d 2013
Coordinadora: Ana Pilar González Marcos
E.T.S.I. Telecomunicación-UPM
Ciudad Universitaria, Madrid

DESEi+d 2014
II Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad
6 y 7 de Noviembre 2014

CENTRO UNIVERSITARIO DE LA DEFENSA
ESCUELA NAVAL MILITAR MARÍN
Universidad de Vigo
DESEi+d 2015
III Congreso Nacional de I+d en Defensa y Seguridad
19 y 20 de Noviembre 2015

IV Congreso Nacional de I+d en Defensa y Seguridad
16 - 18 de Noviembre de 2016
www.deseid.org

DESEI+D 2018
VI Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad
Valladolid, 20, 21 y 22 de Noviembre de 2018

DESEI+D 2019
VII Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad
San Fernando, 19, 20 y 21 de Noviembre de 2019

DESEI+D
SOPT

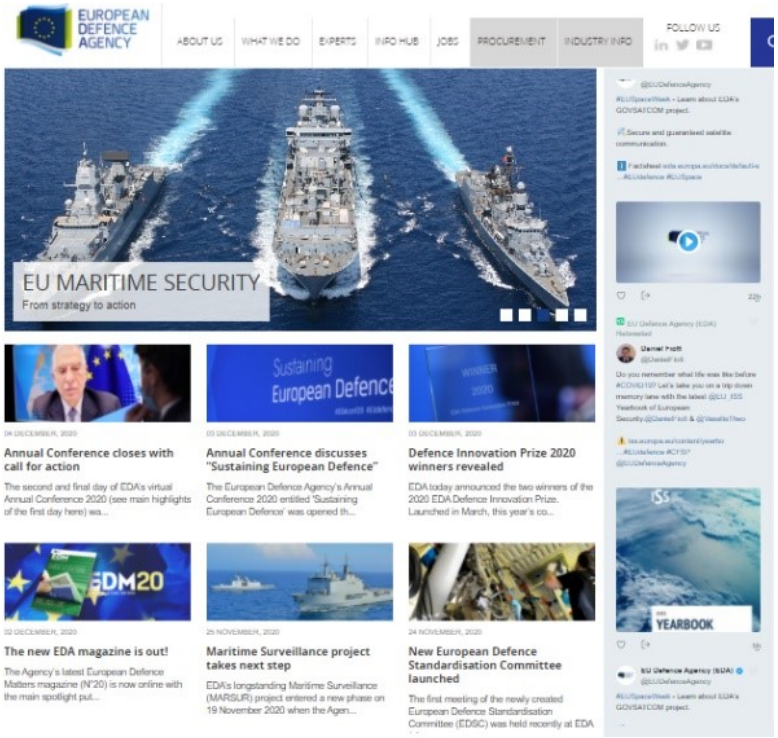
SOPT

DESEI+D
2020
VIII Congreso Nacional de I+D en Defensa y Seguridad
Escuela de Suboficiales del Ejército del Aire

ENTORNO INTERNACIONAL EN I+D+i DE DEFENSA

European Defence Agency (EDA)

- Dentro de sus misiones principales está el estimular la cooperación europea en I+T de defensa, así como reforzar las capacidades de la base tecnológica e industrial europea de defensa.
- Diferentes oportunidades de cooperación en I+T:
  - Proyectos en colaboración internacional, cofinanciados con el Ministerio de Defensa.
  - Estudios contratados por la EDA.



EUROPEAN DEFENCE AGENCY

http://www.eda.europa.eu

http://www.tecnologiaeinnovacion.defensa.gob.es/es-es/Presentacion/ImasD/Paginas/Actividades.aspx

European Defence Fund (EDF)

- Fomentar la **cooperación** entre países Europeos, y añadir inversión a las actividades de desarrollo de tecnología y material de defensa, sin pretender sustituir los esfuerzos nacionales al respecto.

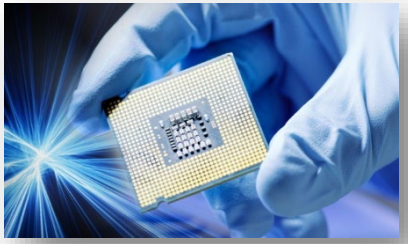
- Coordinar, **suplementar** y amplificar las inversiones de los países.

- Establecer una **conexión entre la fase de Investigación y la de desarrollo (prototipos y certificación)**, evitando el "valle de la muerte" que impide que la tecnología llegue a aplicarse a productos operativos.

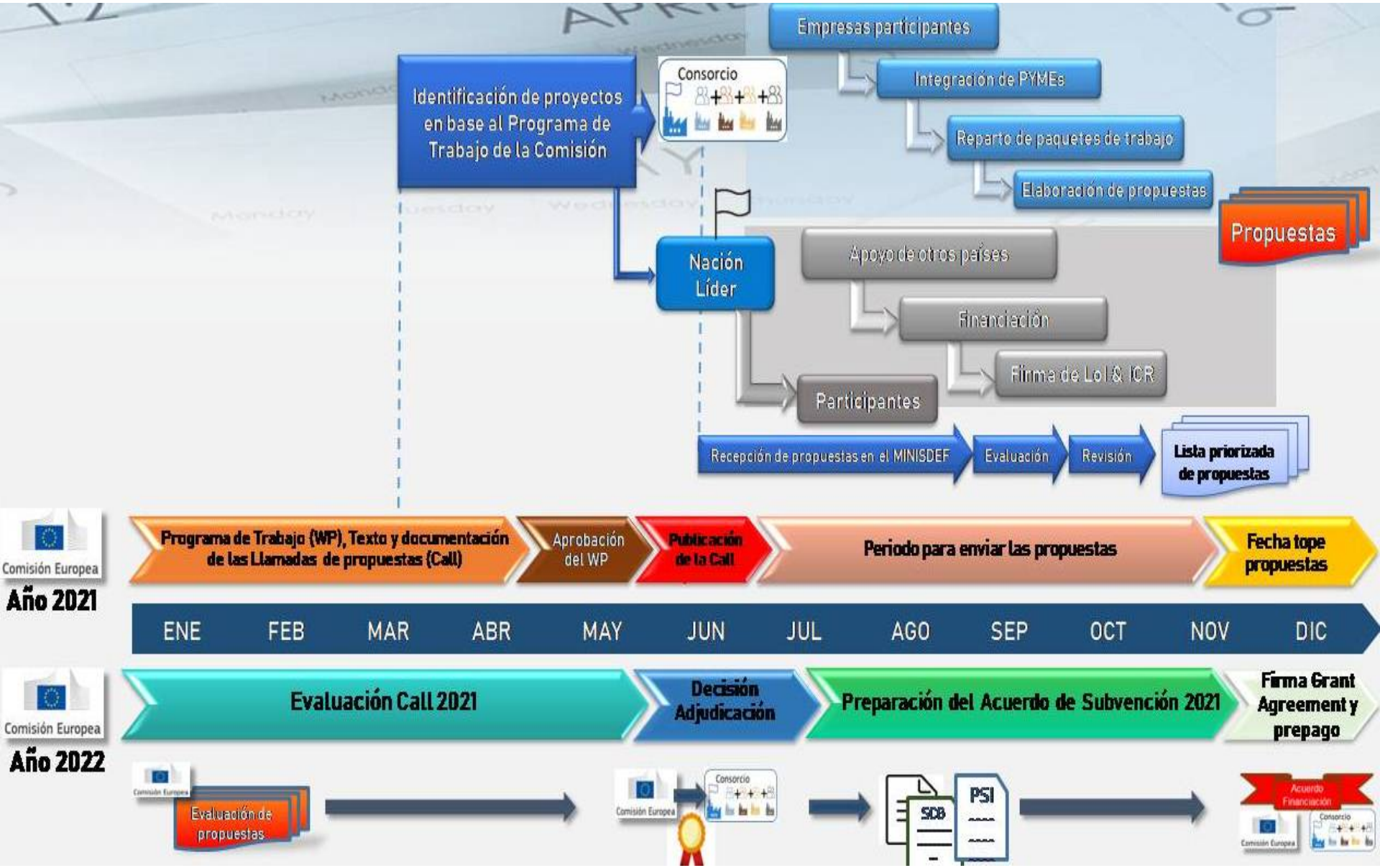
- Producir **sistemas en el estado del arte e interoperables**.

- Favorecer la **participación de pymes** y fomentar **soluciones innovadoras**.

Hasta un 8% del futuro EDF se dedicará a tecnologías e innovación disruptivas y de alto riesgo.



European Defence Fund (EDF)



DOCUMENTACIÓN RELEVANTE

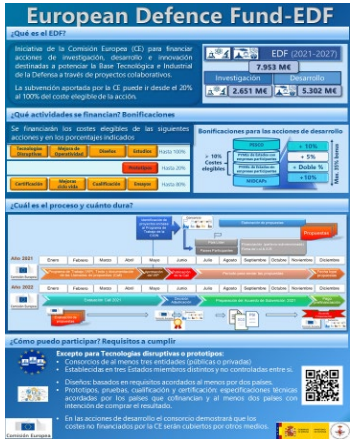
Comisión Europea

- Reglamento EDF
- Programa de Trabajo 2021
- Convocatoria de propuestas
- Guía del participante

GOBIERNO DE ESPAÑA | MINISTERIO DE DEFENSA

DIRECCION GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL · MINISTERIO DE DEFENSA

- Procedimiento de gestión de la participación nacional
- Díptico informativo



Cuando la Comisión Europea lance las Convocatorias de Propuestas se organizarán talleres informativos sobre el EDF por parte del Ministerio

Comisión Europea

GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA

DIRECCION GENERAL DE ARMAMENTO Y MATERIAL

MINISTERIO DE DEFENSA

https://www.tecnologiaeinnovacion.defensa.gob.es/es-es/Estrategia/Paginas/Defensa.aspx

Constultas “Research”: cooperacionid@mde.es
Consultas “Development”: iniciativasedf@mde.es
I+D en Defensa: observatecno@oc.mde.es

Science and Technology Organisation (STO) - OTAN

- Objetivo: promover la colaboración e intercambio de información en ciencia y tecnología relacionada con defensa.
- Extensa red de expertos (militares, científicos, tecnólogos) que participan en diferentes grupos de trabajo, seminarios y conferencias (más de 6500 expertos y más de 350 actividades activas).
- Actividades no financiadas (en general).

http://www.sto.nato.int/

http://www.tecnologiaeinnovacion.defensa.gob.es/es-es/Presentacion/ImasD/Paginas/GruposDeTrabajo.aspx

¿Preguntas?

SOPT