

DOSSIER
DE **PRENSA**



ÍNDICE:

- Política europea de Defensa 3
- El Gobierno de España cierra el año con una importante inversión en Defensa 4
- Tecnologías duales 5
- Presentación de FEINDEF 7
- FEINDEF tendrá un brokerage tecnológico 8
- El empleo tras el servicio en las Fuerzas Armadas, a debate en FEINDEF 9

El Gobierno de España cerró 2018 con una importante inversión en Defensa

- En los últimos seis meses se han aprobado más de 12.700 millones de euros en grandes contratos de carácter plurianual.
- El nuevo ciclo inversor asegura el desarrollo de I+D español y miles de empleos en España.

El nuevo Gobierno de España ha impulsado en los últimos seis meses de 2018 un nuevo ciclo de inversión en Defensa, con la aprobación de grandes contratos que superan los 12.700 millones de euros y que suponen la mayor inversión en el sector de los últimos 20 años.

El pasado mes de diciembre, el Consejo de Ministros, aprobó tres de los programas clave de la industria: la fragata *F-110* y el *VCR 8x8*, así como la actualización del *Eurofighter*. Estos programas no sólo implican la participación del Ministerio de Defensa, sino también del Ministerio de Industria, gracias a los cuales se garantiza el desarrollo de I+D español y se aseguran decenas de miles de empleos en toda España para los próximos años.

Sólo estos tres contratos suponen una inversión de 7.331 millones de euros en un Plan Plurianual hasta 2032 y la creación de más de 8.500 empleos directos e indirectos en todo el territorio nacional. Desde junio de 2018, el ministerio liderado por Margarita Robles también ha dado luz verde a la modernización de los helicópteros *Chinook* y de los vehículos *Piraña* del Ejército de Tierra, así como la adquisición de un cuarto *Super Puma* para el Ejército del Aire.

El Consejo de Ministros también aprobó, el pasado mes de julio, la tramitación del proyecto de la nueva generación de satélites *Spainsat*.

Primera parte de 2018

Este último impulso inversor del Ministerio completa el esfuerzo realizado durante el año 2018 en Defensa, que comenzó en la primera mitad con la aprobación de algunos contratos importantes como la actualización de los *Harrier* de la Armada, por 19,6 millones de euros, o la adquisición de módulos básicos de visión nocturna para el Ejército de Tierra, por un valor de 14,4 millones de euros.

La aprobación de todos estos programas confirma a la industria de Defensa como un sector estratégico dentro del tejido industrial español y posiciona a España a la vanguardia en el desarrollo de I+D propio, que puede ser clave a la hora de formar los consorcios europeos que contempla el nuevo Plan de Acción Europeo de la Defensa.

Europa camina hacia una política común en materia de Defensa

- **Actualmente, el 80% del gasto en Defensa de los países europeos se hace de forma individual, cada país tiene su propia política de adquisiciones.**
- **El Fondo Europeo de Defensa se ha creado para apoyar la inversión en investigación, desarrollo y programas de adquisición conjunta en toda la Unión.**

La Unión Europea está dando grandes pasos hacia una política común en materia de Defensa. En los últimos años han surgido multitud de iniciativas para homogeneizar la inversión en este sentido.

La UE es la segunda región del mundo en gasto militar, solo superada por Estados Unidos, que en 2015 doblaba el gasto europeo en Defensa. Pese a este nivel de inversión, la fragmentación de la misma dentro de la UE se traduce en que entre 25.000 y 100.000 millones de euros se consideran gasto ineficiente. Por ejemplo, mientras que EEUU dispone de un único modelo de carro de combate, en Europa son al menos cinco modelos diferentes, e igual ocurre con el avión de combate.

Aproximadamente el 80% de las compras públicas en materia de Defensa se realizan por los Estados miembros de forma independiente, lo que aumenta el índice de duplicidad de los sistemas en la Unión. Por otra parte, Europa sigue siendo altamente dependiente de tecnologías extranjeras, principalmente de Estados Unidos.

Programas europeos

Con estos datos, la Unión Europea ha planteado distintos programas para paliar los efectos de la duplicidad y la fragmentación, así como el desarrollo de tecnologías propias. El proyecto principal es el Plan de Acción Europeo de la Defensa (EDAP, por sus siglas en inglés), para coordinar la inversión en esta materia de todos los estados miembros.

El principal instrumento de la EDAP es el Fondo Europeo de Defensa (EDF), gracias al cual se canalizan fondos en investigación, cuya financiación viene directamente de la Unión Europea, y en desarrollo y adquisición, en el que la UE creará incentivos para que los Estados miembros cooperen en distintos programas. Se espera que este fondo movilice en el periodo 2021-2027 cerca de 13.000 millones de euros.

Anterior al EDF, la UE ha creado dos iniciativas para probar la viabilidad de destinar fondos europeos a actividades de I+D en el sector Defensa. La primera de estas es la Acción Preparatoria sobre Investigación en Defensa (PADR), que tenía un presupuesto de 90 millones de euros de 2017 a 2019 con el fin de ensayar la viabilidad de estos proyectos.

Tras esto, entre 2019 y 2020, la UE ha puesto en marcha el Programa Europeo de Desarrollo Industria en materia de Defensa (EDIDP), para promover la competitividad, eficiencia y capacidad de innovación de la industria europea y bajo el que se apoyarán actividades en fase de desarrollo del productos y tecnología. Para la EDIDP, la UE tiene un presupuesto de 500 millones de euros.

Las universidades y Defensa comparten I+D en tecnologías de doble uso

- Los desarrollos duales mejoran campos como la medicina o el salvamento marítimo.
- Europa invierte en sistemas duales a través de programas como Horizonte 2020.

La interacción entre las universidades, los centros de investigación y la industria de Defensa ha favorecido en las últimas décadas a que diferenciar entre el I+D+i estrictamente “militar” y el “civil”, salvo en casos muy especiales, sea prácticamente imposible. Estas tecnologías son ahora un instrumento abierto a su utilización en cualquiera de los dos ámbitos.

Las tecnologías que se han denominado duales o de doble uso son desarrollos inicialmente militares que finalmente se aplican en todos los ámbitos de la sociedad. Estas tecnologías constituyen una parte importante del tejido industrial español.

Internet, el GPS o las microondas son algunos de los casos más conocidos de este tipo de tecnologías que se desarrollaron atendiendo a necesidades de Defensa y que se acabaron popularizando al dar el salto al ámbito civil.

Estas sinergias ponen en valor la cooperación tecnológica y el aprovechamiento de las inversiones, puesto que la tecnología se desarrolla una vez y más tarde se adapta a múltiples aplicaciones.

Casos de éxito

Entre los casos más representativos de tecnologías que se encuentran militares incorporadas al día a día de la sociedad se encontraría Internet, cuyo origen se encuentra en el ARPANET del Ejército americano; el GPS, también invento del Departamento de Defensa de EEUU; o las gabardinas, creadas por Thomas Burberry y que más tarde fueron utilizadas por los soldados británicos en la Primera Guerra Mundial.

En la actualidad, existen multitud de proyectos de desarrollo de tecnología de doble uso que pueden ayudar a la sociedad. Uno de los ejemplos más recientes es el programa que se está desarrollando en el Centro Mixto de la Universidad de Granada en colaboración con el Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC) para el desarrollo del exosoldier, un exoesqueleto para aumentar la seguridad de los soldados del futuro y que en el ámbito civil se aplicará a campos como la traumatología.

En áreas como el Salvamento también se están empleando tecnologías duales para mejorar los rescates. Dentro del programa IRSC (InfraRed Search of Castaways), se han implementado sistemas de cámaras térmicas y trackers de vídeo que ya se utilizan en el ámbito militar y ahora ayudan a salvar vidas.

Proyectos europeos

La Unión Europea también está invirtiendo recursos en este tipo de desarrollo tecnológico, especialmente con el programa Horizonte 2020, en el que se han articulado mecanismos para promover la participación de distintas unidades y organismos del Ministerio de Defensa para participar en diversos programas de carácter dual.

Horizonte 2020 está financiado a través de los Fondos Estructurales y de Inversión Europeos (ESIF), que son también son una fuente de recursos para otros desarrollos de I+D+i de carácter dual.

Programa COINCIDENTE

El Ministerio de Defensa convoca cada año un proceso de selección proyectos de I+D “de interés para la Defensa” para ser incluidos en el programa de Cooperación en Investigación Científica y Desarrollo en Tecnologías Estratégicas (programa COINCIDENTE). Esta iniciativa para el impulso de tecnologías duales busca beneficiarse de desarrollos civiles que puedan ser adaptados a las necesidades militares.

El programa de este año se ha orientado al desarrollo de ocho áreas temáticas y se han presentado un total de 97 iniciativas relativas a láser de alta potencia, guiado de municiones, robótica terrestre y naval, detección y neutralización de IED, sistemas de protección pasiva de plataformas y combatientes, alerta y protección frente amenazar NRBQ, sistemas inteligentes de análisis y explotación de información y ciberdefensa.

De estos proyectos de innovación tecnológica se han seleccionado 22, principalmente procedentes de universidades y centros de investigación de toda España, pero también de empresas del sector de la Defensa. Otras 25 iniciativas se han quedado en la reserva, por si alguno de los proyectos seleccionados no se pudiera desarrollar.

Dentro de las 97 iniciativas presentadas en este programa, se han presentado 29 proyectos de 13 universidades diferentes de toda España. Entre las propuestas seleccionadas se encuentran las de las universidades de Cartagena, Córdoba, Jaén, Madrid, Oviedo y Valencia. Algunas de las iniciativas de las universidades de Granada, Málaga, Zaragoza y algunas de las universidades madrileñas de mayor prestigio se han quedado entre los proyectos en reserva.

Todas estas iniciativas, que se adaptarán a los estándares de Defensa, se pueden considerar tecnologías duales puesto que una vez desarrolladas pueden tener usos comerciales.

PRESENTACIÓN DE LA FERIA INTERNACIONAL DE DEFENSA Y SEGURIDAD

La Feria Internacional de Defensa y Seguridad (FEINDEF), organizada por las dos asociaciones empresariales del sector con el apoyo del Ministerio de Defensa, será la primera muestra de estas características que se desarrolle en España.

FEINDEF se celebrará en IFEMA, recinto ferial de la ciudad de Madrid, entre los días 29 y 31 de mayo y está orientada a un público profesional, tanto de la industria como de las Fuerzas Armadas, Cuerpos de Seguridad e instituciones relacionadas.

El formato del evento incluye una amplia zona expositiva de 14.000 metros cuadrados en la que participarán, junto a las empresas, las Fuerzas Armadas y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado e instituciones y se completará con un Programa de Conferencias al más alto nivel.

Especial interés tendrá la Zona de Encuentros empresa-a-empresa habilitada para ampliar la red de contactos profesionales entre las grandes compañías tractoras y el resto de empresas, esencialmente pymes, que forman parte de la cadena de suministro.

Otro aspecto a destacar de FEINDEF será la presencia de delegaciones oficiales de un considerable número de misiones comerciales provenientes de países de especial interés de todo el mundo.

LOS ORGANIZADORES

TEDAE nació en febrero de 2009 como Asociación Española de Empresas Tecnológicas de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio. Su misión es dar voz a sus 77 empresas asociadas y fomentar el desarrollo de los sectores que lo integran, aprovechando el vínculo tecnológico que los une y compatibilizando el interés común con las singularidades de cada una de las empresas asociadas. Es misión de TEDAE igualmente la representación y promoción de sus asociados tanto a nivel nacional como internacional.

www.tedae.org

AESMIDE, la Asociación de Empresas Contratistas con las Administraciones Públicas, nació como interlocutor entre las empresas de servicios y suministros y el Ministerio de Defensa en 1984. La asociación actúa como representante de sus asociados ante los organismos nacionales e internacionales y fomenta la cooperación entre el sector público y el privado para proponer soluciones a necesidades y procurar el desarrollo en beneficio mutuo.

www.aesmide.es



FEINDEF tendrá un brokerage tecnológico

- Los proyectos seleccionados se presentarán en un formato de 3x3
- Las iniciativas deberán integrarse dentro de los aspectos contemplados en el Plan Europeo de la Defensa.

El **Defence & Security innovation Brokerage (DSiB)** es como se ha denominado al foro de emprendimiento de la primera edición de FEINDEF, que centrará su atención en la innovación y en la tecnología a través de un *brokerage* y de diversas mesas redondas sobre temas de interés.

La organización, en colaboración con prestigiosas universidades, ha organizado una presentación de proyectos, a la que han sido convocados Organismos Públicos de Investigación (OPI), emprendedores, industria y usuarios finales y así favorecer el intercambio de ideas en el sector.

Durante la segunda jornada (30 de mayo), los participantes seleccionados presentarán sus proyectos tecnológicos ante especialistas del mundo universitario, de las Fuerzas Armadas y de compañías nacionales e internacionales en un *brokerage* en formato 3x3 (tres transparencias en tres minutos).

Los proyectos deben enmarcarse dentro de los ámbitos que define el Plan de Acción Europeo de la Defensa (EDAP, por sus siglas en inglés), tales como:

- Preparación, protección, despliegue y sostenibilidad.
- Gestión y superioridad de la información y mando, control, comunicación, informática, inteligencia, vigilancia y reconocimiento.
- Ciberdefensa y ciberseguridad.
- Intervención y efectores.
- Tecnologías disruptivas.
- Investigación básica.

Una vez finalizadas las intervenciones, representantes de las empresas interesadas podrán reunirse con los responsables de los proyectos que más encajan con su modelo de negocio.

Además del intercambio tecnológico, el DSiB contará con dos mesas redondas en las que se debatirá sobre la nueva Política Europea de Defensa y las líneas de financiación para tecnologías que abre esta nueva política.

El empleo tras el servicio en las Fuerzas Armadas, a debate en FEINDEF

- **El Plan Integral de Orientación Laboral del Ministerio de Defensa está diseñado para facilitar la incorporación al mundo laboral de miembros de las Fuerzas Armadas a la finalización de su contrato.**
- **El Foro incluye mesas de debate, conferencias para dar a conocer el Plan a militares y empresas, así como encuentros personalizados.**

El Foro de Empleo de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad (FEINDEF) está dirigido a los denominados Reservistas de Especial Disponibilidad (RED), tropa y marinería que a los 45 años finaliza su relación contractual con las Fuerzas Armadas, y a responsables de Recursos Humanos (RRHH) de las empresas.

El foro tendrá un carácter práctico en el que se informará a las empresas de las ventajas de tiene contratar a profesionales en esta situación y a los reservistas de las posibilidades que surgen tras su salida de las FFAA.

En el marco de este foro, FEINDEF divulgará el Plan Integral de Orientación Laboral del Ministerio de Defensa, con el que el Ministerio diseña, desarrolla y ejecuta un marco único para apoyar al personal que desee iniciar un proyecto alternativo a la carrera militar o que han finalizado su relación de servicio con las Fuerzas Armadas.

La directora general de Reclutamiento y Orientación Laboral del Ministerio de Defensa expondrá en detalle el plan el día 29 de mayo. Posteriormente, representantes cualificados del personal militar y empresas con experiencia en su contratación intervendrán en un debate al respecto.

Paralelamente, en el stand del Ministerio de Defensa se desarrollarán diversas actividades complementarias para dar a conocer las medidas que contiene el Plan Integral. Entre las actividades destacan encuentros personalizados de portavoces del Ministerio con empresas para que se incorporen como colaboradoras del Plan Integral y entrevistas de responsables de RRHH de empresas con reservistas de especial disponibilidad en busca de empleo.

En ese mismo espacio, se organizarán conferencias sectoriales para audiencias reducidas y ponencias de los dos Ejércitos y la Armada en las que se expondrá la formación específica en la que puedan estar interesadas las empresas.

Sobre los Reservistas de Especial Disponibilidad

La *Ley 8/2006 de Tropa y Marinería* estipula que aquellos militares que agotan su compromiso de larga duración y que no han accedido a la condición de personal permanente de las Fuerzas Armadas deben abandonar el servicio militar.

Desde 2019 hasta 2036, 50.048 militares de tropa y marinería tendrán que abandonar las Fuerzas Armadas y sólo durante este 2019 el Ministerio de Defensa estima que serán casi un millar. Pese a finalizar su relación contractual con el mundo militar, estos reservistas cobran 7.200 euros anuales compatibles con el trabajo privado.

Para ayudar a esta tropa y marinería a acceder al mundo laboral civil el Ministerio de Defensa impartirá 120 cursos en diversos cuarteles de España este año, 48 más que el año anterior, y ha firmado un convenio con el Servicio Público de Empleo Estatal (SEPE) para potenciar su búsqueda de empleo.

Organizan:



Con el apoyo de:



Con el patrocinio de:



Gestión y desarrollo:

