

MADRID, CAPITAL MUNDIAL DE LA INDUSTRIA DE DEFENSA

Más de 600 empresas participan en la Feria Internacional de Defensa y Seguridad de España

GRANDES, medianas y pequeñas empresas, hasta 400 nacionales y otras 200 de 60 países, estuvieron presentes en FEINDEF 2025, «un espacio de interés estratégico ambicioso, abierto al mundo, desde el que, entre otros objetivos, pretendemos mostrar la fortaleza, los valores y el potencial de nuestra industria de defensa y seguridad», como indicó Margarita Robles en la jornada inaugural de este evento internacional, celebrado entre los días 12 y 14 de mayo en la Institución Ferial de Madrid (IFEMA), un año más con el apoyo institucional del Ministerio de Defensa.

ÉXITO DE PÚBLICO Y PARTICIPACIÓN

De carácter bienal, la cuarta edición de la feria ha registrado cifras récord de espacio y asistencia con respecto a las tres citas anteriores: 187 expositores internacionales distribuidos en cuatro pabellones levantados sobre casi 77.000 metros cuadrados y más de 44.000 visitantes profesionales, entre los que se encontraban los representantes de un total de 92 delegaciones de 49 países. Algunas de ellas, encabezadas al más alto nivel por sus ministros de Defensa, como las de Angola, Bolivia, Gabón, Guatemala, Mauritania, Senegal, o por el de Industrias Estratégicas de Ucrania y también por los jefes de Estado Mayor de diferentes naciones extranjeras. Con estas

cifras y resultados, FEINDEF se sitúa ya entre las diez primeras ferias multidominio mundiales y se encuentra cada vez más cerca de equipararse a las grandes citas europeas: la británica *Defence and Security Equipment International* (DSEI) y la francesa *Eurosatory*.

La feria contó con una representación institucional exterior notable. Estuvieron presentes nueve organismos internacionales, entre ellos, las direcciones generales de Industria de Defensa y Espacio (DEFIS) y de Redes de Comunicación, Contenido y Tecnologías (CNECT) de la Comisión Europea, la Agencia Europea de Defensa (EDA), la Organización Conjunta de Cooperación en Materia de Armamento (OCCAR), Europol, la Alianza Atlántica y Naciones Unidas.

A nivel nacional, los ministerios de Defensa, Interior, Industria y Turismo, de Economía, Comercio y Empresa y de Ciencia,

FEINDEF se consolida como escaparate de referencia del sector

Innovación y Universidades participaron en FEINDEF como principales sustentadores de los Programas Especiales de Modernización de las Fuerzas Armadas, en cuyo desarrollo participa activamente un amplio tejido industrial que emplea a más de 200.000 personas y exporta tecnología a más de 80 países. Sus alrededor de 500 empresas se preparan ya para hacerlo también con otros 20 nuevos programas incluidos, junto a los ya existentes, en el Plan Industrial y Tecnológico para la Seguridad y Defensa recientemente aprobado por el Gobierno. Por ejemplo, la nueva radio táctica del Ejército de Tierra (SCRT), el sistema de mando y control MC3, los satélites *Paz 2*, el futuro buque de guerra electrónica, la modernización de las fragatas F-100, el nuevo buque de apoyo al combate, el sistema aéreo de combate de sexta generación FCAS, el vehículo de cadenas VAC, el nuevo obús autopropulsado ATP, el caza de entrenamiento del Ejército del Aire y del Espacio o siete aviones anfibia de lucha contra incendios.

INTERESES COMUNES

Sobre la cita madrileña de la industria nacional e internacional del sector planeó la decisión de la Unión Europea de incrementar el gasto en este ámbito para potenciar sus capacidades. Precisamente, el 12 de mayo, coincidiendo con la inauguración



FEINDEF
FERIA INTERNACIONAL DE
DEFENSA Y SEGURIDAD DE ESPAÑA

Hall 10 | D05

El evento contó con 187 expositores internacionales distribuidos en cuatro pabellones.



La ministra de Defensa, el ministro de Industria y Turismo, el JEMAD, el AJEMA y el presidente de la fundación FEINDEF, en el stand de Navantia.



El general del aire Francisco Braco en el simulador de entrenamiento del Eurofighter.

La innovación en defensa, la colaboración internacional y las tecnologías duales han sido los ejes de la feria



El Ejército de Tierra expuso su vehículo autónomo Alano y el sistema de camuflaje Barracuda.

LOS JEFES DE ESTADO MAYOR ANALIZAN LOS RETOS TECNOLÓGICOS



El periodista Carlos Franganillo modera la mesa redonda en la que intervienen el general Enseñat (JEME), el almirante Piñeiro (AJEMA) y el general Braco (JEMA).

de la feria, la presidenta de la Comisión Europea, Ursula von der Leyen, se reunió en Bruselas con representantes de Navantia e Indra con quienes analizó el apoyo de la Unión al sector, materializado en una inversión de 800.000 millones de euros, necesaria «para salvaguardar la seguridad europea en un panorama geopolítico en rápida evolución», aseguró la mandataria comunitaria.

Precisamente, uno de los tres ejes fundamentales de la feria de este año ha sido la colaboración internacional, «motor de progreso y seguridad», como señaló en la jornada inaugural Gerardo Sánchez Revenga, presidente de AESMIDE y vicepresidente de la Fundación FEINDEF. Los otros dos ejes fueron «la integración de las pequeñas y medianas empresas en la cadena de suministro total y la apuesta por la innovación, las tecnologías duales y el talento joven como garantía de continuidad y de competitividad», declaró Sánchez Revenga, quien comparte la vicepresidencia de la Fundación con Ricardo Martí Fluxá, presidente de TEDAE. En ambas asociaciones se integran las principales compañías españolas de un sector que supera el medio millar de empresas. Martí Fluxá remarcó también la importancia de la «autonomía estratégica», señalando que «España, como parte de Europa, sabe que la cooperación multilateral y las alianzas son esenciales, pero al mismo tiempo somos cada vez más conscientes de que su seguridad nunca puede depender exclusivamente de la voluntad de terceros». «Necesitamos —añadió— una defensa autónoma, creíble, interoperable y con medios propios, suficientes para proteger nuestros intereses estratégicos en un entorno cada día más imprevisible».

APOYO INSTITUCIONAL

Tras el acto de inauguración, la ministra de Defensa y el titular de Industria y Turismo, Jordi Hereu, visitaron los stands de las principales empresas nacionales e internacionales del sector, acompañados, entre otros altos cargos, por el jefe de Estado Mayor de la Defensa, almirante general Teodoro López Calderón, la secretaria de Estado de Defensa, Amparo Valcarce, y la directora del Centro Nacional de Inteligencia (CNI), Esperanza Casteleiro.

En su primera jornada de mañana y tarde en FEINDEF Margarita Robles se interesó por la aportación a las mejoras que ofrece Navantia a las capacidades de las

LOS retos que afrontan las Fuerzas Armadas en su adaptación a los nuevos entornos operativos y el papel de la innovación como eje vertebrador de la defensa del siglo XXI fueron abordados el primer día de la feria en una mesa redonda, en la que intervinieron el jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra (JEME), Amador Enseñat; el de la Armada (AJEMA), Antonio Piñeiro; y el del Ejército del Aire y del Espacio (JEMA), Francisco Braco. El acto estuvo moderado por Carlos Franganillo, director de Informativos Telecinco.

«Mi preocupación es llevar la transformación digital del despacho al campo de batalla», señaló Enseñat, quien destacó la importancia de contar con «una mentalidad abierta al cambio tecnológico». El JEME explicó que la industria de defensa terrestre presenta dos singularidades: se emplean numerosos sistemas que deben integrarse para que todos tengan la misma tecnología; y existe un gran número de pequeñas empresas luchando entre ellas por pequeños contratos y sin poder competir en el exterior. Observó que es necesaria la inversión pública y la privada y que esta debe tener la certidumbre de que el actual escenario nacional e internacional de inversiones en defensa se va a prolongar en el tiempo.

«Estamos asistiendo a una verdadera revolución de los asuntos militares», manifestó Piñeiro. El AJEMA advirtió que los conflictos de Gaza y Ucrania se caracterizan por la rápida evolución de las tecnologías y por un fuerte tensionamiento en la cadena de suministros, y resaltó la necesidad de que España «disponga lo antes posible de autonomía estratégica». Para ello consideró preciso transmitir a nuestra industria «las vías por las que tiene que investigar y dónde debe poner el foco», y no descuidar el ámbito combinado, mediante la colaboración con Armadas de otros países.

«Para el Ejército del Aire y del Espacio —advirtió Braco— la transformación digital no es una opción; es una necesidad y una capacidad de combate». Puso como ejemplos de la digitalización los proyectos *Titán*, para garantizar la operatividad de las unidades, y BACSI (Base Aérea Conectada, Sostenible e Inteligente), que pretende transformar las bases aéreas en instalaciones tecnológicamente avanzadas.

Los tres jefes de Estado Mayor coincidieron en aseverar que las personas siempre estarán detrás de cualquier tecnología. Enseñat llamó la atención sobre el doble reto que plantea la inteligencia artificial: el ético, afirmando que cuando se aplique una fuerza letal deberá haber una decisión humana; y el jurídico, de manera que los convenios de Derecho Internacional Humanitario sean actualizados en las nuevas formas de combate.

Se abordó la adaptación de las Fuerzas Armadas a los nuevos entornos operativos

Un reflejo del futuro de la defensa española y global



Amparo Valcarce
Secretaría de
Estado de Defensa

La cuarta edición de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad, FEINDEF 25, celebrada entre el 12 y el 14 de mayo en Madrid, ha vuelto a poner de manifiesto la importancia estratégica de nuestra industria de defensa, en un momento en que Europa se define no solo geopolíticamente, sino como comunidad de valores y responsabilidades compartidas.

Con la presencia histórica de 601 expositores, 90 delegaciones internacionales, así como 10 organismos internacionales, y más de 44.000 visitantes, la Feria se ha consolidado como una de las más relevantes del sector, y no solo para la exhibición de los más avanzados sistemas tecnológicos y equipamiento de última generación, sino también como un espacio de referencia donde las relaciones internacionales y la cooperación en defensa han reforzado el papel de España como miembro comprometido con la seguridad colectiva.

Uno de los aspectos que más ha definido esta edición ha sido la impresionante capacidad de innovación de nuestra industria de defensa. FEINDEF ha servido de plataforma para exhibir lo mejor de nuestras capacidades industriales y tecnológicas en áreas claves como la ciberseguridad, la inteligencia artificial, la robótica y los últimos desarrollos en materia seguridad. También, en el marco de la mesa redonda *Mujer, Ingeniería y Defensa*, se ha reivindicado el papel del talento femenino en la evolución y transformación del sector.

Estos avances, que están redefiniendo el concepto tradicional de la defensa, son fundamentales para adaptarnos a los nuevos retos del siglo XXI, donde fenómenos como los ciberataques, el terrorismo transnacional y las amenazas híbridas requieren respuestas rápidas, adaptables y, sobre todo, tecnológicamente avanzadas.

Otro de los mayores logros que nos ha dejado FEINDEF 25 ha sido la capacidad de establecer una fructífera y más estrecha colaboración entre los sectores público y privado. Desde el Ministerio de Defensa somos plenamente conscientes de que, en un contexto global tan cambiante y competitivo, el apoyo al tejido empresarial es crucial para fortalecer nuestra posición estratégica como nación y lograr la tan necesaria autonomía tecnológica, en una Europa que sea capaz de defender sus intereses con medios propios y soberanos.

Además, esta simbiosis no solo repercute directamente en nuestra seguridad, sino que también contribuye a la creación de empleo altamente cualificado, impulsa el desarrollo de tecnologías de uso dual, favorece la creación de infraestructuras críticas y sienta las bases de una industria

de una defensa sostenible que se proyecte hacia el futuro.

El ámbito internacional ha sido otro de los ejes centrales de FEINDEF 25. Un dato clave es el total de 34 reuniones bilaterales celebradas entre las autoridades del Ministerio de Defensa y las delegaciones extranjeras, que han sido fundamentales para abrir nuevas puertas a la cooperación. Los diez convenios y acuerdos de cooperación firmados, entre ellos el memorando de entendimiento (MoU) entre 16 empresas españolas y la compañía turca TAI para el futuro avión de entrenamiento avanzado del Ejército del Aire y del Espacio, son prueba del compromiso de la industria nacional por avanzar en proyectos que refuerzan su presencia más allá de nuestras fronteras.

La FEINDEF 25 también ha sido un punto de partida para alianzas estratégicas y de cooperación industrial. Se han iniciado MoU con países como Filipinas, Jordania, Eslovenia, Guatemala, Chile, Vietnam, Letonia y Chipre, a los que se suman los acuerdos en curso con Finlandia, Suecia y Omán. Este flujo constante de pactos y negociaciones refleja un panorama de expansión y consolidación para nuestras empresas de defensa en el mercado internacional, mostrando nuestras capacidades tecnológicas y operativas a países que buscan socios estratégicos fiables y comprometidos.

Ha tomado especial relevancia en esta edición de FEINDEF el papel de la sostenibilidad en el sector defensa. Esta edición ha sido testigo de importantes avances en la integración de soluciones energéticas renovables y técnicas que optimizan el uso de recursos sin comprometer la efectividad de nuestras capacidades operativas.

La transición energética y el impulso de tecnologías limpias y eficientes son esenciales no solo para asegurar la autonomía energética de nuestros sistemas de defensa, sino también para preservar el medio ambiente y construir un futuro más verde y sostenible.

FEINDEF 25 nos deja una reflexión profunda sobre el rumbo que debe tomar nuestra industria de defensa, que sigue avanzando con paso firme en un mundo globalizado. Por ello, en este contexto, no puedo dejar de referirme al Plan Industrial y Tecnológico para la Seguridad y la Defensa del Gobierno como vehículo que permitirá a España, impulsar una nueva fase de desarrollo industrial y tecnológico, una ola de innovación al tiempo que mantiene intacto su compromiso con la seguridad, el Estado del Bienestar, la transición ecológica y la promoción de la paz y el desarrollo en el mundo.

Como secretaria de Estado de Defensa, solo me resta expresar mi más sincero reconocimiento a todos los que, con su participación, han contribuido al éxito y brillantez de esta edición de FEINDEF.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

Fuerzas Armadas a través, por ejemplo, de los programas del submarino S-80 y la fragata F-110; de Urovesa con sus Vehículos de Alta Movilidad Táctica (VAMTAC); de Escribano y sus blindados *Ferox* 6x6; de Indra, con el nuevo dron multipropósito *Valero*; de GMV y su dimensión espacial; así como otros desarrollos presentados por Airbus, Hisdesat, Oesia y SAPA Placencia, entre otros.

Robles mantuvo sendos encuentros con las delegaciones de Angola, Congo, Gabón, Guatemala y Senegal, con los que se reunió en una sala del stand del Ministerio de Defensa. El Departamento estuvo representado en la feria por la Dirección General de Estrategia Industrial de la Defensa, ISDEFE, la Inspección General de Sanidad, la Secretaría Permanente de Igualdad entre Mujeres y Hombres en las Fuerzas Armadas, la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural y la plataforma SAPROMIL que, a través de la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar, gestiona las salidas profesionales del personal militar y reservistas de especial disponibilidad.

Al día siguiente, durante su segunda visita al evento, Margarita Robles se reunió con el ministro de Industrias Estratégicas de Ucrania, Herman Smetain, a quien reiteró el apoyo de España mediante el suministro de material defensivo y humanitario y la formación de combatientes. También visitó el stand de Hispasat y, de nuevo, el de Indra para entrevistarse con el presidente y el consejero delegado de la compañía, con quienes se trasladó, a continuación, al pabellón 4. Allí, la empresa Tess Defence, de la que Indra es socio mayoritario, mostró al público un VCR 8x8 *Dragón*. También mantuvo un breve encuentro con la embajadora de Turquía, Nüket Kúçükkel Ezberci, en el stand de Turkish Aerospace Industries (TAI), fabricante del *Hürjet*, una de las aeronaves candidatas a sustituir a los veteranos F-5 del Ala 23 de la Escuela de Instrucción de Caza y Ataque de Talavera la Real (Badajoz).

En su condición de usuarios finales de los desarrollos industriales, también mostraron sus capacidades el Estado Mayor de la Defensa, los Ejércitos de Tierra, y del Aire y del Es-



Entre otros medios, la UME exhibió los diferentes modelos de drones que utiliza en la gestión de las emergencias, como el de ala rotatoria *Alpha 800*.

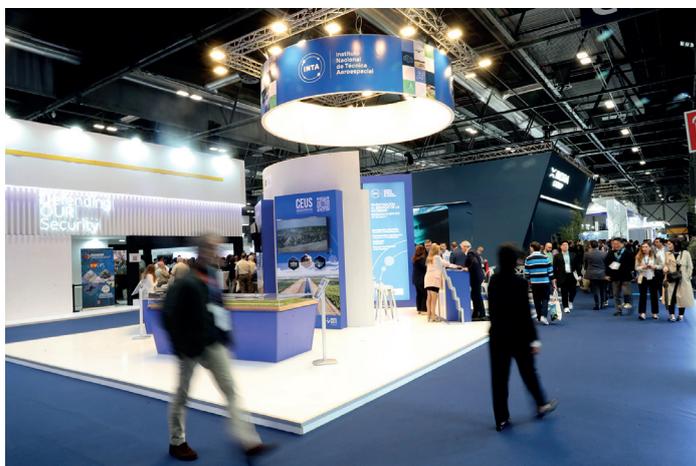
pacio, la Armada y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA).

Por su parte, el Mando Conjunto del Ciberespacio ofreció diversas conferencias y actividades, como un juego de realidad virtual abierto a los visitantes interesados en ampliar sus conocimientos en ciberdefensa y un puesto de captación y reclutamiento, enfocado a la orientación de aquellos especialistas que se plantean trabajar para las Fuerzas Armadas. Por su parte, el Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (CESTIC) aprovechó la oportunidad que le brindó la feria para dar a conocer la innovación y transformación digital que se está impulsando en el Ministerio de Defensa.

Diversos han sido también los acuerdos estratégicos y de cooperación industrial alcanzados durante la celebración de la FEINDEF. Por ejemplo, el Memorando de Entendimiento suscrito por la alemana Rheinmetall e Indra para potenciar su cooperación estratégica en los proyectos vinculados a los vehículos blindados y un segundo rubricado por ambas compañías, al que se ha sumado la española SAPA, para mejorar las capacidades de los sistemas de defensa aérea. Airbus y Turkish Aerospace hicieron lo propio con el objetivo de colaborar en el programa del nuevo entrenador avanzado para los pilotos de caza. Además, el Ministerio de Defensa y Airbus Helicopters firmaron un nuevo Plan Nacional de Helicópteros para ampliar las flotas de los NH90 y H135.

Pocos días después, el 19 de mayo, Robles mantuvo un encuentro en el Ministerio con un amplio grupo de directivos del sector, a los que agradeció su presencia en la feria. «El esfuerzo que han hecho todos los participantes ha sido increíble. Ha supuesto realmente un éxito y en eso nos tenemos que felicitar todos, porque es la imagen de España; la industria española sale muy reforzada».

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz



El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) expuso las capacidades de sus nuevos centros tecnológicos, en Huelva y Jaén.