



De izquierda a derecha, Julián García Vargas en la inauguración de la feria; la ministra de Defensa visita el stand del Grupo Oesia; maqueta del MQ9

ESCAPARATE EXTERIOR PARA LA INDUSTRIA NACIONAL

Más de 500 expositores y 25.000 visitantes consolidan a la feria española entre las más importantes del sector de defensa y seguridad

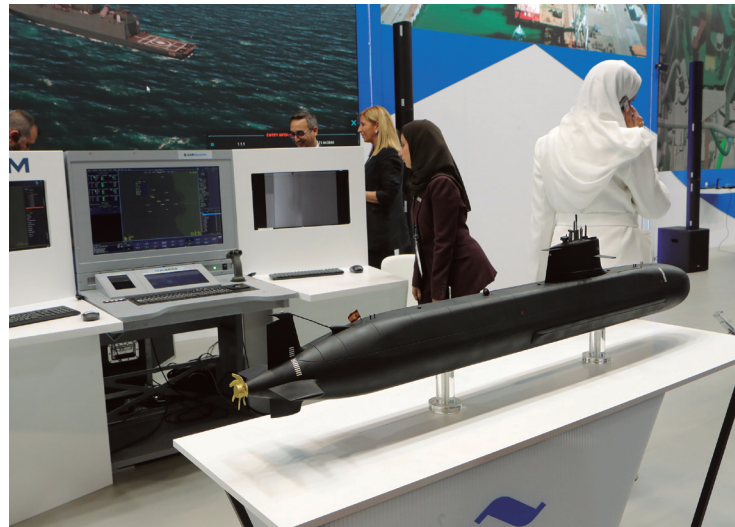
YA lo había advertido el presidente de la Fundación FEINDEF, Julián García Vargas, durante la jornada inaugural de la Feria Internacional de Defensa y Seguridad, que congregó a más de 500 expositores, la mayoría de la industria nacional, pero también de diferentes firmas punteras de otros 24 países: «Esta tercera edición se consolidará como un encuentro internacional y se integrará en el circuito de los principales eventos mundiales del sector».

Los más de 25.000 profesionales procedentes de todo el mundo que la visitaron los días 17, 18 y 19 de mayo en la Institución Ferial de Madrid (IFEMA) le dieron la razón al exministro de Defensa: «FEINDEF 23 ha alcanzado su madurez», añadía la

secretaría de Estado de Defensa (SEDEF), Amparo Valcarlos, haciendo alusión a la clara proyección exterior de la feria y a su objetivo de equipararse a la francesa *Euro-satory* y la británica *Defence and Security Equipment International* (DSEI).

FEINDEF cuenta con el respaldo institucional del Ministerio de Defensa

Esa cifra de visitantes supone el doble del número de asistentes a la primera edición de la muestra, en 2019, cuando fue creada, con carácter bianual, para ofrecer desde España «la oportunidad de explorar los avances más recientes de la tecnología militar y dar a conocer los proyectos de investigación más avanzados aplicables también al campo civil», señaló Julián García Vargas sobre el propósito de una feria que trata de ser «punto de encuentro entre los principales actores de la industria, tanto a nivel nacional como internacional». La edición de este año ha registrado un incremento del 150 por 100 de expositores con respecto a la primera y han sido 200 más que en la segunda, la de 2021. La mayoría de las grandes, pequeñas y medianas



Predator B del Ejército del Aire y del Espacio; y modelo del prototipo de un submarino tripulado remotamente, desarrollado por Navantia, SAES y Perseo.

empresas presentes en FEINDEF 23 fueron españolas y un 26 por 100 de otros países: 17 de Estados Unidos, doce de Alemania, diez de Francia, cinco del Reino Unido y cuatro de Italia. Los espacios en los que se mostraron sus soluciones tecnológicas de vanguardia se distribuyeron en dos pabellones de 40.000 metros cuadrados, 12.000 más que en 2021, y también fueron visitados por un centenar de delegaciones de 52 países y 16 organismos adscritos a Naciones Unidas, la Alianza Atlántica y la Unión Europea.

PROYECCIÓN EXTERIOR

«Invertir en defensa y seguridad es invertir en paz, en progreso, en valores y en democracia», aseguró la ministra de Defensa, Margarita Robles, quien presidió la inauguración del evento. Y por ello, destacó el incremento del presupuesto de Defensa en un 26 por 100 y el objetivo del Departamento de alcanzar el 2 por 100 del PIB en 2029. Amparo Valcarce explicó que este esfuerzo presupuestario supone elevar a la categoría de «política de Estado» la labor que desempeña la industria de defensa nacional, «que busca crear un tejido industrial para el crecimiento económico, la creación de empleo y, en definitiva, el bienestar de

nuestra sociedad». En este sentido, destacó que este sector «ha aportado más de 17.000 millones de euros al PIB de España en 2021, un 1,4 por 100 del total, y generado 50.000 empleos directos». Además, estas empresas se caracterizan «por su enorme capacidad tractora sobre otros sectores, que también generan empleo de calidad y de alta cualificación y realizan importantes inversiones en I+D+i, cuyo resultado se traduce en el 13 por 100 del PIB».

Junto a los expositores del segmento empresarial, se ubicaron los de los ministerios de Defensa, Interior, de Industria, Comercio y Turismo y de Asuntos Económicos y Transformación Digital, como sustentadores de los programas de seguridad y defensa.

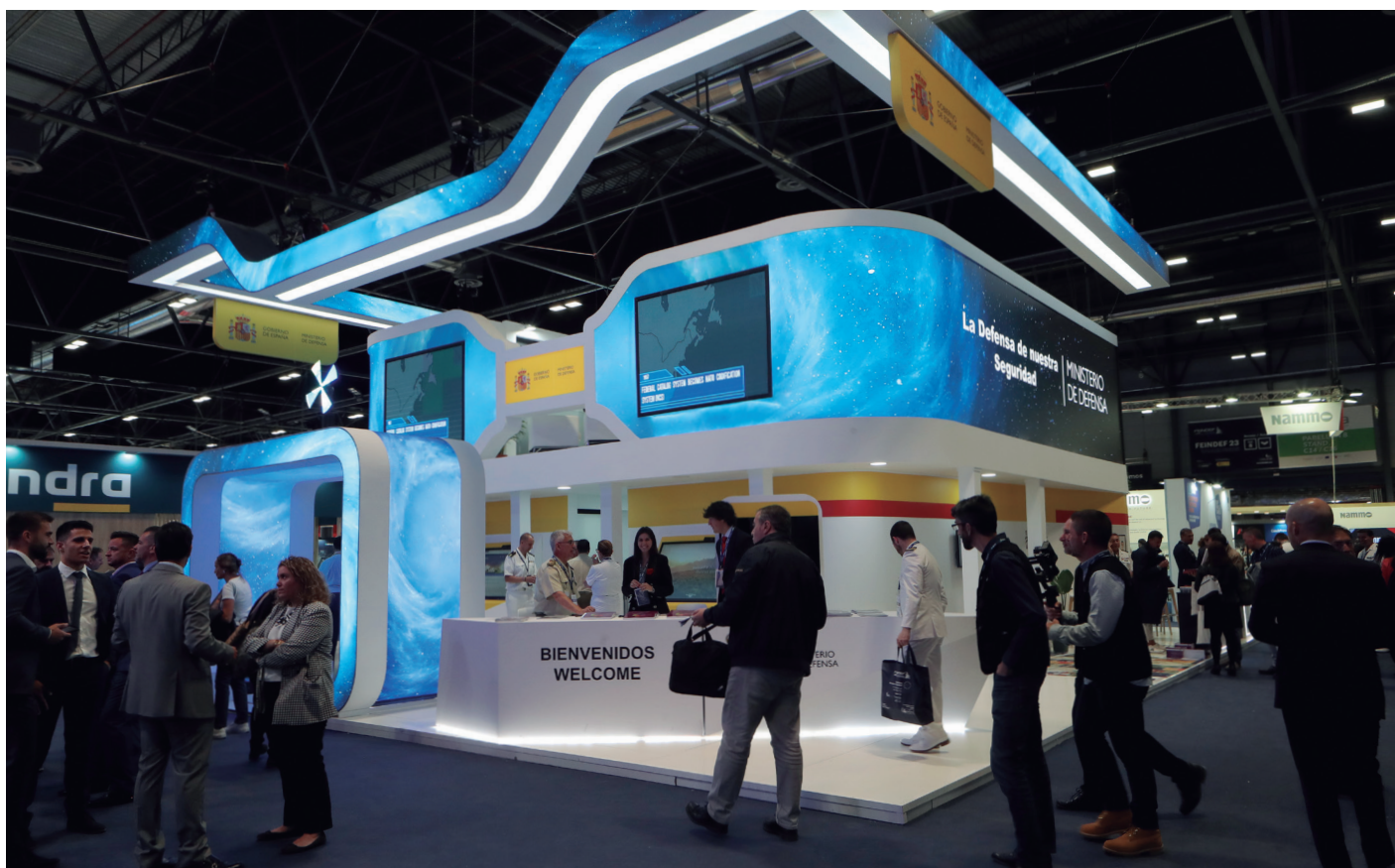
También los del Estado Mayor de la Defensa, los Ejércitos de Tierra y del Aire y del Espacio, la Armada, la Unidad Militar de Emergencias y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA), organismos que son «la razón de ser de la feria, como usuarios finales de los medios presentados», señaló la SEDEF.

Tras el acto de inauguración Margarita Robles se trasladó a los pabellones 8 y 10 de IFEMA donde visitó algunos de los espacios institucionales anteriormente citados, entre otros, los de las empresas Airbus, Grupo 20, Indra, ITP Aero, Navantia, Palantir, Santa Bárbara o Thales-Grupo Oesia. La ministra se interesó, además, por el desarrollo de los proyectos que su Departamento comparte con los ayuntamientos de Córdoba y Jaén —el Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación y la Base Logística del Ejército de Tierra, respectivamente—, presentes en la feria con un espacio propio.

Antes de abandonar IFEMA, la ministra de Defensa se reunió con su homóloga de Gabón, Félicité Ongouri. La delegación del país africano —cada vez más relevante en el ámbito de la seguridad marítima en la región del golfo de Guinea— fue una de las cuatro que, junto a las de Arabia Saudí, Emiratos Árabes y la



Propuesta de las empresas españolas Expal, Escribano y GMV y la israelí Elbit para el programa Sistema de Lanzacohetes de Alta Movilidad.



El Ministerio de Defensa dispuso de un amplio espacio de dos plantas para atender a los visitantes y mostrar sus planes de actuación.

República Dominicana, visitaron la feria encabezadas por sus respectivos responsables de Defensa.

EXPERIENCIA Y RECONOCIMIENTO

En su intervención la SEDEF destacó que la industria nacional del sector «cuenta con una amplia experiencia y reconocimiento internacionales», e insistió «en la apuesta decidida de España por los programas especiales de modernización». Entre ellos citó, en el ámbito terrestre, los del Vehículo de Combate sobre Ruedas (VCR) 8x8 *Dragón* —presente en la muestra en sus versiones de observador avanzado de artillería y de infantería— del consorcio Tess Defence —que agrupa a Escrivano Mechanical and Engineering, Indra, General Dynamics European Land Systems-Santa Bárbara Sistemas (GDELS-SBS) y Sapa Placencia— y el programa de los morteros de 120 mm embarcados *Eimos* de Expal para el Ejército de Tierra y la Armada, cuya puesta en marcha fue anunciada el último día de la feria por la secretaria de Estado de Defensa.

En este ámbito terrestre, las españolas Expal, Escrivano y GMV, junto a la israelí Elbit, exhibieron (embarcada en un camión 8x8) la propuesta conjunta de la industria nacional para el programa Sistema de Lanzacohetes de Alta Movilidad (SILAM) del Ejército de Tierra, capacidad artillera de la que carece desde hace una década tras la baja del sistema *Teruel*. Por su parte, GDELS-SBS presentó como novedad en FEINDEF el carro ligero *LT105* y el de recuperación, dos nuevas variantes «made in Spain» —es decir, como autoridad de diseño— de los vehículos de cadenas blindados *Ascod*, la versión de exportación del VCI *Pizarro*.

Basadas también en el *Ascod* la empresa mostró, además, la primera unidad de serie del Vehículo de Combate de Zapadores *Castor*, que entrará próximamente en servicio, y una primera versión conceptual de la plataforma multipropósito para el futuro Vehículo de Apoyo de Combate (VAC) de cadenas —programa que también fue presentado por la SEDEF, acompañada por el jefe de Estado Mayor

del Ejército (JEME), general Amador Enseñat— para sustituir a los Transporte Oruga Acorazado (TOA) *M-113*.

Otro de los programas que tiene previsto lanzar el Ministerio de Defensa este año es el de la adquisición de misiles contracarro *Espire LR2*, cuya fabricación en España lidera la empresa Pap Tecnos y a la que se suman Escrivano, Expal, Tecnohit, FMG (Fábrica de Municiones de Granada) y Rafael, para sustituir entre 2023 y 2026 los TOW.

En el ámbito de los sistemas de adiestramiento, INDRA mostró en la feria el nuevo simulador del *Pizarro* y en el stand del Grupo Oesia, que agrupa a Tecnohit, Cipher, UAV Navigation e Inster, el JEME pudo comprobar en persona bajo la atenta mirada de la ministra de Defensa las capacidades que ofrece el Simulador de Artillería de Campaña (SIMACA) en el puesto de piloto del JTAC.

En ese mismo espacio también se mostraron los equipos de comunicación de última generación embarcados en un vehículo demostrador de Alta Movilidad Táctica (VAMTAC), plataforma desarrollada por la

El número de expositores se ha incrementado un 150 por 100 respecto a los de la primera edición

empresa gallega URO, que presentó en la muestra el nuevo modelo de Operaciones Especiales, destinado, de momento, a la exportación y una versión distinta a la que el MOE ya utiliza en España.

SECTOR NAVAL Y AÉREO

Como ejemplo de «empresa española puntera y global», Amparo Valcarce citó expresamente a Navantia, líder de los programas especiales de modernización de las fragatas F-100, de la futura F-110 y de los submarinos S-80, cuyas capacidades destacaron entre los productos presentados en FEINDEF, junto al simulador *Navantis* o un prototipo de submarino no tripulado, diseñado junto a las empresas nacionales SAES y Perseo.

La secretaria de Estado también se refirió en el ámbito aéreo al *Euromale*, el avión de combate *Eurofighter*, el helicóptero de ataque *Tigre MKIII* o el NGWS/FCAS, «programas en los que España, Europa y algunos de nuestros socios están muy comprometidos». Respecto al citado proyecto del futuro sistema de combate aéreo, Valcarce puso en valor «el nivel tecnológico que aporta la industria nacional a los programas internacionales, por su vocación exportadora y global». En concreto, se refirió a Indra como coordinador nacional del programa FCAS. También a Airbus, ITP Aero y SATNUS, consorcio constituido por GMV, Sener, TecnoBIT y el Grupo Oesia, que lidera el pilar de operador remoto en el futuro avión de combate europeo.

En FEINDEF la corporación industrial Airbus mostró sus modelos a escala de las nuevas plataformas para las Fuerzas Armadas: los aviones C-295 en su configuración de Vigilancia Marítima (VIGMA) y de Patrulla Marítima y Lucha Antisubmarina; el de transporte A-400M y el de combate *Eurofighter* de nueva generación; la versión naval del helicóptero NH-90 y la aeronave tripulada por control remoto (RPAS) *Sirtap* para misiones de inteligencia, reconocimiento y vigilancia. En el apartado de los drones, con esos mismos cometidos (algunos ya operativos y otros a prueba en las Fuerzas Armadas) se mostraron los productos de las empresas Aeronautic, Aertec, Avincis, GMV y Aurea Avionics, SCR y Sistem, entre otras.

También estuvieron presentes las compañías del sector espacial con iniciativas de vanguardia en el campo de observación de la tierra, y en el de las comunicaciones satelitales, como Hisdesat, que mostró en la feria sus satélites *Paz* y *Spainsat NG*.

DEBATES Y PONENCIAS

El mundo asiste a «una nueva realidad geopolítica que está propiciando una nueva carrera de armamentos», aseguró el jefe de Estado Mayor de la Defensa (JEMAD), almi-

lance de la importante aportación de la mujer a la seguridad y defensa y se analizó la igualdad de género en las Fuerzas Armadas y las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

Entre ponentes y expositores encontró su espacio Innova for Def&Sec, que «nace como el embrión del ecosistema emprendedor de la defensa y la seguridad y con vocación de apoyo al talento joven», manifestó Julián García Vargas durante la jornada inaugural del evento. Atendiendo a esta declaración de intenciones, Navantia presentó *Monodon*,



El programa de conferencias y mesas redondas incluyó una treintena de encuentros de expertos, como el titulado «Tecnologías disruptivas para la defensa del futuro» (en la fotografía).

rante general Teodoro López Calderón en su conferencia titulada «Desafíos para la industria de defensa en el contexto actual». Con esta intervención se abrió el ciclo de conferencias y mesas redondas programadas por los organizadores del evento como punto de encuentro de profesionales y expertos civiles y militares. En ellas se pudo debatir y analizar, entre otros aspectos, la estrategia industrial de Defensa, las tecnologías disruptivas o las soluciones tecnológicas que ofrece el sector atendiendo a las necesidades de las Fuerzas Armadas para operar en los dominios terrestre, naval, aéreo, espacial y cibernético. Además, en un foro inaugurado por la SEDEF bajo el título «Talento para todos», se hizo ba-

la célula de innovación abierta creada por la compañía para «impulsar y acelerar la adopción de tecnologías disruptivas como la fotónica, la computación cuántica o el *soft robotics*, que ya estamos explorando», indicó su presidente, Ricardo Domínguez.

Por todo lo anterior, «España resulta un país atractivo para invertir —destacó Amparo Valcarce—, donde se ofrecen soluciones que satisfacen las necesidades operativas de nuestras Fuerzas Armadas, pero también las de nuestros socios y aliados». FEINDEF ya es su mejor escaparate, dentro y fuera de nuestras fronteras.

J.L. Expósito
Fotos: Pepe Díaz