

Año 35 • Número 394 • Mayo 2022

REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA



ENTREVISTA
General Sánchez Ramos,
inspector general
de Sanidad

II Jornadas de Enseñanza Militar

LA SANIDAD MILITAR, ALLÍ DONDE SE NECESITA



MINISTERIO DE DEFENSA



REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA

HABLAMOS de Defensa

35 años de información de calidad

SUMARIO



Directora: Yolanda Rodríguez Vidales.
Redactor jefe: Víctor Hernández Martínez.
Jefes de sección. *Internacional:* Rosa Ruiz Fernández. *Director de Arte:* Rafael Navarro. *Parlamento y Opinión:* Santiago Fernández del Vado. *Cultura:* Esther P. Martínez. *Fotografía:* Pepe Díaz. **Secciones.** *Nacional:* Elena Tarilonte. *Fuerzas Armadas:* José Luis Expósito Montero. *Fotografía y Archivo:* Hélène Gicquel Pasquier y Estela Zubieta. *Maquetación:* Eduardo Fernández Salvador. **Colaboradores:** Nuria Fernández de la Fuente. **Fotografías:** Archivo General Militar de Madrid, Armada, AR Visión, Biblioteca Virtual de Defensa, Fernando Calvo, Centro Geográfico del Ejército, Consejo Europeo, Ejército del Aire, EMAD, INTA, MDE, ONU, OTAN, Borja Puig de la Bellacasa, Servicio de Acción Exterior de la UE y TEDAE. **Firma en este número:** Juan Martínez-Esparza Belizón.

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid
Redacción: C/ San Nicolás, 11. 28013 MADRID.
Teléfonos: 91 516 04 31/19 (dirección),
91 516 04 17/91 516 04 21 (redacción). Fax: 91 516 04 18.
Correo electrónico: respdefe@mde.es
Página web: www.defensa.gob.es

Administración, distribución y suscripciones:
Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural: C/ Camino de Ingenieros, 6. 28047 Madrid.
Tfno.: 91 364 74 21. Fax: 91 364 74 07.
Correo electrónico: suscripciones@oc.mde.es
Página web: https://publicaciones.defensa.gob.es
Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:
https://cpage.mpr.gob.es

Fotomecánica e impresión: Ministerio de Defensa.

NIPO 083-15-011-2 (edición impresa)

ISSN 1131-5172 (edición impresa)

NIPO 083-15-013-3 (edición en línea)

ISSN 1696-7232 (edición en línea)

Depósito legal M 8620-1988

Precio: 2 euros (IVA incluido). **Suscripciones:** España: 18 euros; Unión Europea: 25 euros; resto del mundo: 30 euros.

Consejo Editorial: Yolanda Rodríguez Vidales (presidenta), Juan José García de la Cruz Herrero, Pablo Guillén García, Miguel Ivorra Ruiz, Antonino Cordeiro Aparicio, Gonzalo Villar Rodríguez, Manuel de la Chica Camuñez, Mariano Arrazola Martínez, Vicente Cuquerella Gamboa e Isaac Manuel Crespo Zaragoza.

Los artículos de opinión firmados expresan el criterio personal de sus autores, sin que REVISTA ESPAÑOLA DE DEFENSA comparta necesariamente las tesis o conceptos expuestos. La dirección de la revista no se compromete a mantener correspondencia con los autores de las colaboraciones y cartas no solicitadas.

Portada: Hélène Gicquel Pasquier.



II JORNADAS DE ENSEÑANZA MILITAR

6 La Sanidad Militar, allí donde se necesita

Unas jornadas dan a conocer a los universitarios las especialidades de medicina, enfermería, farmacia, odontología, psicología y veterinaria en las Fuerzas Armadas.

14 Entrevista

El inspector general de Sanidad, general de división Juan José Sánchez Ramos, destaca que los sanitarios militares asumen con éxito todos los retos a los que se enfrentan, como ha ocurrido con la pandemia.

MISIONES INTERNACIONALES

22 Compromiso con la paz en Europa

La ministra de Defensa visita en Letonia a los militares españoles de la operación eFP.

28 Ayuda a la población en Líbano

El contingente español de UNIFIL retoma los programas de cooperación cívico-militar.

ESTRATEGIA

34 Concepto de empleo de las FAS

El EMAD difunde el documento, primer hito del nuevo ciclo de planeamiento.

FUERZAS ARMADAS

36 El Ejército vuelve a navegar

Con el BTL *Ysabel*, operado por la Armada, la fuerza terrestre recupera la capacidad de transporte logístico por vía marítima.

PROFESIONALES

42 Tripulantes para salvar vidas

Los miembros del 803 Escuadrón del Ala 48 mejoran sus capacidades con los nuevos helicópteros «todo tiempo» *NH-90 Lobo*.

INDUSTRIA Y TECNOLOGÍA

46 Programa F-110

Arranca en Ferrol la fabricación de la fragata del futuro con el corte de la primera plancha de acero.

INTERNACIONAL

48 Máximo apoyo a Ucrania

Los líderes de las instituciones europeas y presidentes de varios países, entre ellos España, viajan a Kiev para mostrar su solidaridad.

ANÁLISIS INTERNACIONAL

52 NATO Partnerships

La OTAN ha desarrollado una red de asociaciones con países no miembros de la Alianza para proyectar la estabilidad a través de la cooperación.

CULTURA

56 La tumba de Colón en Valladolid

El Museo Naval presenta los últimos descubrimientos sobre el primer enterramiento del Almirante de la Mar Océana.

BIBLIOTECAS

60 Fotografía histórica

La Biblioteca Virtual de Defensa suma a sus fondos más de 6.000 imágenes procedentes del Archivo General Militar de Madrid.

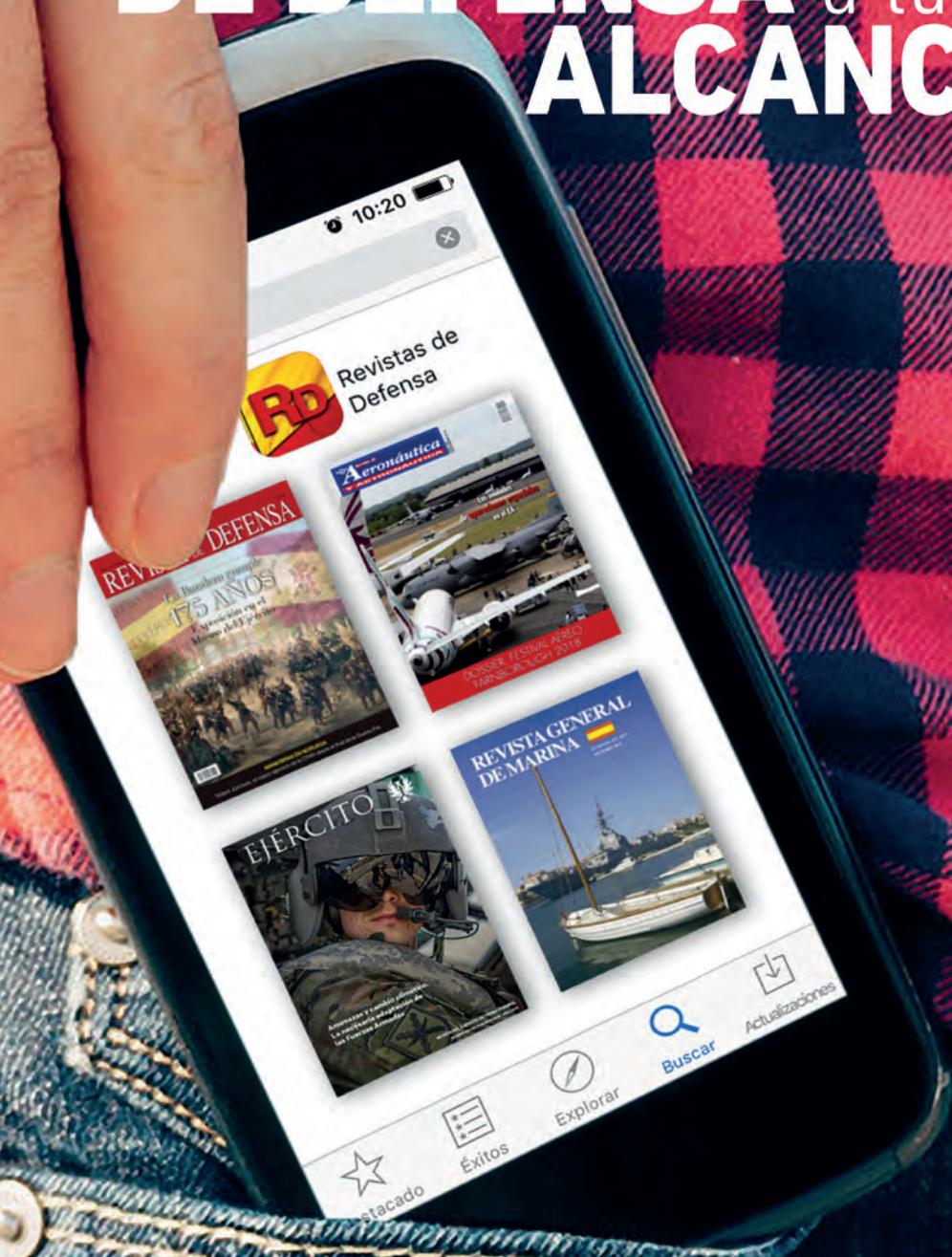
PATRIMONIO

66 El dolmán del Cura Merino

Jerónimo Merino y Cob lució durante la Guerra de la Independencia la casaca de los húsares de Burgos, conservada en su Museo Histórico Militar.

CUATRO SEMANAS 18 / LIBROS 62 / AGENDA 64

Las REVISTAS DE DEFENSA a tu ALCANCE



Descárgate
App
GRATIS

<https://publicaciones.defensa.gob.es>

 @DefensaLibros

El valor de la formación sanitaria militar

LA Academia Central de la Defensa ha abierto sus puertas, durante dos días, a los estudiantes universitarios de Ciencias de la Salud. Así ha ocurrido en las II Jornadas de Enseñanza Militar, en las que cientos de jóvenes han podido conocer la calidad de la formación sanitaria que se imparte en las Fuerzas Armadas, y su diversidad de áreas de conocimiento y especialidades, que incluyen medicina —en sus modalidades de ingreso con y sin titulación previa—, enfermería, farmacia, odontología, psicología y veterinaria.

Es una iniciativa oportuna que ha servido para continuar el esfuerzo del Ministerio de Defensa por difundir la enseñanza militar en nuestra sociedad, en línea con las primeras Jornadas, celebradas en junio de 2019 en el Cuartel General del Ejército del Aire.

Paneles explicativos sobre la trayectoria en Medicina y la atención psicológica en emergencias y catástrofes, exhibiciones dinámicas, talleres interactivos, exposición de material y stands informativos han permitido divulgar, entre los jóvenes que ejercerán una profesión sanitaria, la posibilidad de desarrollarla en las Fuerzas Armadas, lo que conlleva, junto al desempeño de un trabajo, el desarrollo de un modo de vida en un entorno diverso, atractivo e ilusionante. «El alumno —afirma el inspector general de Sanidad de la Defensa, general Juan José Sánchez Ramos, en la entrevista publicada en este número— puede interiorizar y asimilar desde el inicio la simbiosis de valores y conocimientos tanto sanitarios como militares, que acrisolan un perfil único, imposible de obtener en el ámbito civil».

Cabe destacar, asimismo, que las Jornadas se han desarrollado cuando la pandemia del COVID-19 parece haber entrado en una nueva etapa. Han sido dos años en los que la Sanidad Militar ha mostrado, como el conjunto de las Fuerzas Armadas, una eficaz respuesta para atender con inmediatez a este enorme reto. Una Sanidad que es percibida hoy por los Ejércitos y la Armada como una capacidad potenciadora y facilitadora de sus propias capacidades, y que cuenta con unos profesiones disponibles, por su preparación y espíritu de servicio, a actuar en cualquier situación, y cuyo buen hacer descansa en gran parte en la excelencia de la formación que reciben.

RED



Los estudiantes participaron, a través de talleres interactivos, en actividades de control de hemorragia, vía intra-ósea y triaje de urgencias.

LA SANIDAD MILITAR, ALLÍ DONDE SE NECESITA

Unas Jornadas dan a conocer a los universitarios las especialidades de medicina, enfermería, farmacia, odontología, psicología y veterinaria de las Fuerzas Armadas



Se realizó un simulacro en el que es atendido un militar que había sufrido, al tratar de desactivar una mina, los efectos de un artefacto explosivo improvisado.

LA Sanidad Militar puede ser, para muchos jóvenes, una buena opción de futuro. Así lo han podido valorar los más de 600 alumnos, procedentes de siete universidades y de catorce facultades de Enfermería, Farmacia, Medicina, Odontología, Psicología y Veterinaria, que el 7 y el 8 de abril asistieron a unas Jornadas desarrolladas en la Academia Central de la Defensa, de Madrid. «En las Fuerzas Armadas —les dijo la ministra de Defensa, Margarita Robles, en el acto de inauguración— estaréis con los mejores valores: de profesionalidad y eficacia, y también de entrega y humanidad».

Si las primeras Jornadas de Enseñanza Militar, celebradas en el Cuartel General del Ejército del Aire en junio de 2019, estuvieron dedicadas al conjunto de la enseñanza militar, las segundas se han ceñido a la formación sanitaria. Lo han hecho con el lema de *Allí donde nos necesites*, que resalta la participación de los sanitarios de las Fuerzas Armadas en todo tipo de misiones, tanto

en el exterior como en nuestro territorio. Recientemente, su labor se ha puesto de manifiesto en las operaciones *Balmis* y *Misión Baluarte* frente a la pandemia del COVID 19, en la atención a los afectados por la erupción del volcán de La Palma, en la evacuación de refugiados afganos y ucranianos...

«Donde hace falta están los hombres y mujeres de las Fuerzas Armadas, y también de nuestra Sanidad Militar», recaló Robles,

quien previamente había asistido a un acto en el Ministerio de Sanidad en el que fueron reconocidos con la Orden Civil, por su trabajo en la pandemia, la Inspección General de Sanidad de la Defensa, la base aérea de Getafe y el equipo móvil de vacunación del Mando de Operaciones Especiales, de Alicante. Tras inaugurar las Jornadas, la titular de Defensa visitó las exposiciones en el patio de armas de la Academia y mantuvo varios encuentros con los estudiantes, a los que animó a formar parte de la profesión sanitaria militar, «porque está dedicada a salvar vidas».

«Para que mañana podamos conocerles, estamos encantados de que ahora nos conozcan», indicó la subsecretaria de Defensa, María Amparo Valcarce, en el acto de inauguración, en el que también estuvieron presentes el presidente de la Conferencia de Rectores de Universidades Españolas, José Carlos Gómez Villamandos; el rector de la Universidad de Alcalá de Henares, José Vicente Saz; y el director general de



La ministra de Defensa, acompañada por otras autoridades, saluda a los informadores en su visita a las instalaciones.

Reclutamiento y Enseñanza Militar, general Pedro José García Cifo, entre otras autoridades civiles y militares.

Valcarce explicó que en la Academia, dedicada a la formación de los Cuerpos Comunes, están integrados la Escuela Militar de Sanidad (EMISAN) y el Centro Universitario de la Defensa (CUD-Madrid), y que en el mismo campus se ubica el Hospital Central de la Defensa *Gómez Ulla*. La Escuela es el centro militar de referencia para la formación y el adiestramiento de enfermeros, farmacéuticos, médicos, odontólogos, psicólogos y veterinarios, y el CUD-Madrid coordina las enseñanzas de los alumnos que ingresan en Medicina sin titulación previa y que compatibilizan los estudios de esta carrera con la castrense, simultaneando el programa de la Universidad de Alcalá con la formación específica que reciben en la Academia. La subsecretaría de Defensa calificó de «excelente» la oferta formativa de carácter sanitario-militar que imparte la EMISAN, entre la que destacó los cursos de medicina de vuelo e hiperbárica, intervención sanitaria en catástrofes, soporte vital avanzado en combate y asistencia frente a agentes NRBC.

El general médico Antonio Ramón Conde, director de la Academia, recordó que esta institución ha colaborado «codo con codo» con el CUD-Madrid y la Universidad de Alcalá para establecer desde 2021 los nuevos títulos de máster a los alumnos que egresan, «unido a un renovado impulso en el desarrollo de nuevas líneas pedagógicas y de investigación».

Por su parte, Saz valoró la «exitosa relación institucional» entre la Universidad de Alcalá y el Ministerio, que comenzó hace más de una década y desembocó en el CUD-Madrid, del cual han salido ya cuatro promociones y está en curso la quinta. «El Centro no se ha limitado a eso —expuso el rector—, sino que ha ido creciendo de acuerdo a las necesidades; al poco tiempo de ponerlo en marcha se incorporó el máster de Formación del Profesorado y después los de Sanidad Militar Operativa, Asesoramiento y Control Presupuestario de Defensa y Formación Jurídica Militar».

«Estas Jornadas —señaló el general Pedro García Cifo— pretenden ser un homenaje a todas las personas que trabajan en la Sanidad Militar, que hacen posible el desempeño de un cometido de extraordinaria importancia para la misión de nuestras Fuerzas Armadas». Destacó que uno de los pilares sobre los que se asienta el «buen



> **CABALLERO ALFÉREZ CADETE**
JAVIER DUQUE HERREROS. ENFERMERÍA

«Me gustaría ir destinado a una unidad operativa»

«**M**E llamaba mucho la atención la posibilidad de desarrollar mi profesión en un ambiente de emergencias, de ir a misiones en el extranjero. Me gusta moverme». El alférez cadete Duque tenía claro que su futuro estaba en la Sanidad Militar. De su paso por las Academias «lo que más me ha gustado ha sido la instrucción militar en la General de Zaragoza». Aunque reconoce que cuando llegó fue «un shock, un cambio muy brusco, una prueba de superación de la que estoy muy orgulloso». Cuando salgan los destinos «deseo ir a una unidad operativa», afirma.

Recuerda que, cuando estudió la carrera, las aulas eran mayoritariamente femeninas. «De los 80 alumnos, solo éramos diez chicos —señala—. Pero en las Fuerzas Armadas somos casi mitad y mitad». «Aquí lo que importa es la actitud, da igual que seas hombre o mujer. Tengo compañeras que midiendo 1,60 y pesando 50 kilos hacen lo mismo que yo y se quejan menos».

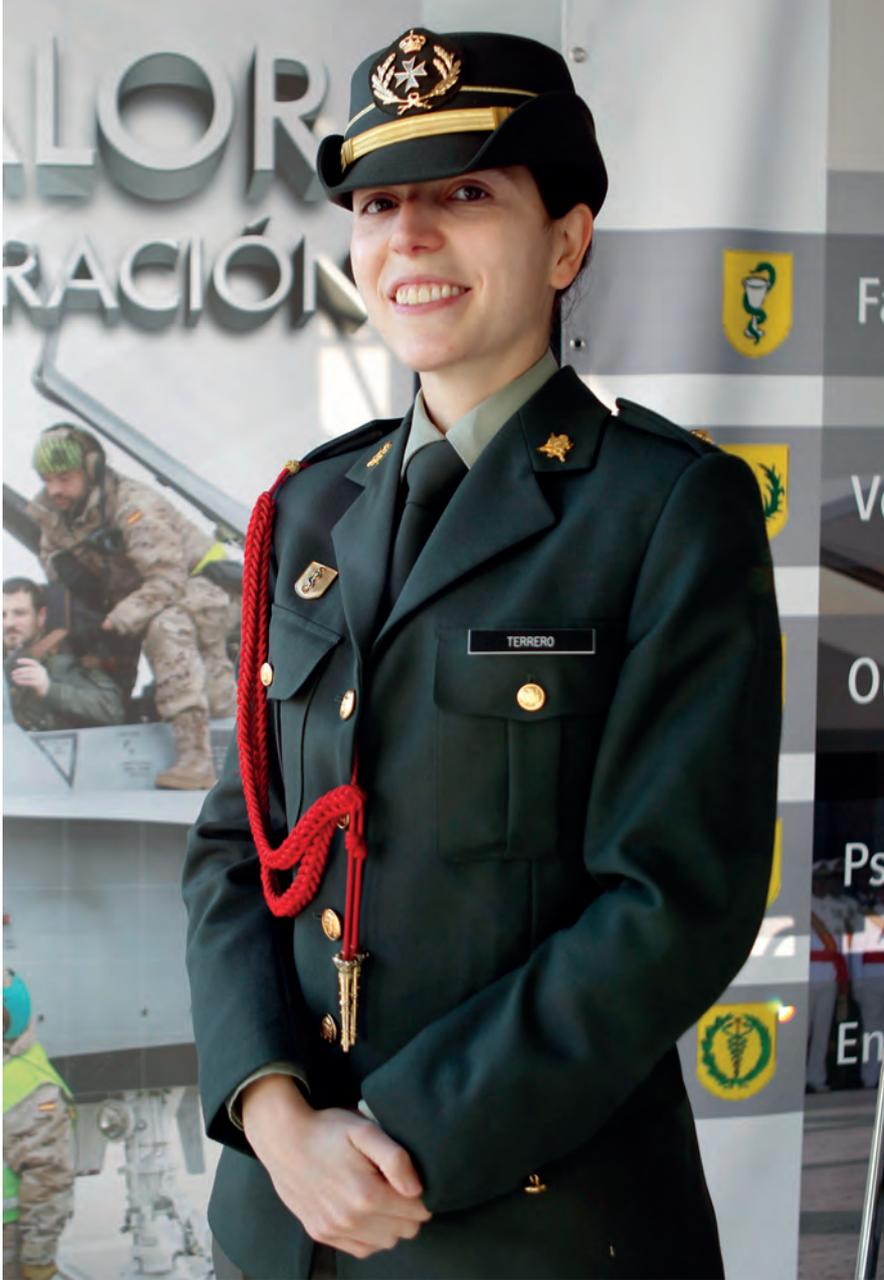
hacer» de la Sanidad Militar es «su formación técnica y, sobre todo, en los valores y virtudes que caracterizan al militar español».

ZONA EXPOSITIVA

Las Jornadas, organizadas por la Dirección General de Reclutamiento y Enseñanza Militar (DIGEREM), contaron con dos paneles, con ponencias y posterior coloquio, referidos a la trayectoria profesional en Medicina y al apoyo psicológico en emergencias y catástrofes. Además, los universitarios recorrieron los stands informativos de los Ejércitos, la Armada, la Unidad Militar de Emergencias (UME), la Academia Central de la Defensa, la DIGEREM y la Inspección General de Sanidad; asistieron a visitas guiadas a la EMISAN y al CUD-Madrid; y conocieron, a través de exhibiciones, talleres interactivos y exposición de materiales, algunas de las capacidades que configuran las herramientas de trabajo de los profesionales de la Sanidad Militar.

La primera exhibición, realizada por la Agrupación de Sanidad número 1 del Ejército de Tierra y la Brigada Paracaidista, simuló la evacuación y estabilización de personal que ha sufrido un accidente causado por un artefacto explosivo improvisado (IED en sus siglas inglesas). En la segunda, a cargo del Centro Militar Canino de la Defensa, un perro intercepta y neutraliza a un sospechoso y otro marca un explosivo mediante un sensor. La tercera, llevada a cabo por la UME, mostró como un militar que se halla en un ambiente contaminado por un agente NRBQ pasa a la cámara de contención, donde se le descontamina, para después trasladarlo a un centro sanitario.

En los talleres, los universitarios interesados participaron en el control de una hemorragia, en un triaje de urgencias o en una conexión de telemedicina con una zona de operaciones, entre otras actividades. «En este aparato —explica el teniente coronel médico Pedro Gil, del Gómez Ulla— recibimos la imagen de la zona de operaciones; nuestros compañeros allí desplazados se comunican con los especialistas del hospital, y así podemos monitorizar un paciente y recibir sus constantes en tiempo real. Desde los años 30 del siglo pasado estamos haciendo telemedicina en las Fuerzas Armadas, lo que nos sirve para dar apoyo a todos los contingentes destinados en el mundo, a los buques que navegan en los mares y a militares en lugares remotos, como la Antártida o los peñones de soberanía nacional...»



> DAMA ALFÉREZ CADETE MARÍA PILAR TERRERO GARCÍA. ODONTOLOGÍA

Una decisión acertada

La dama alférez cadete Terrero consiguió una de las dos plazas ofertadas para la especialidad de odontología en la convocatoria de 2021. Era su tercer intento de ingresar en los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas, algo que no había previsto cuando decidió estudiar la carrera. La decisión la tomó durante unas conferencias sobre las salidas laborales de su profesión. «La idea de compaginar la Odontología con las Fuerzas Armadas me gustó aunque la instrucción militar, sobre todo en la Academia General Militar, fue dura», comenta. «Pero para ser una buena oficial —añade— tienes que pasar por donde pasan tus subordinados. Y aunque te adaptas bien, tienes que saber dónde te metes. Esto no es solo un bonito uniforme, lleva mucho trabajo detrás».

Cuando en junio reciba su despacho de teniente, María Pilar Terrero irá destinada a su primera unidad. «Me gustaría probar en la Armada», afirma.

ACCESO AL CUERPO MILITAR DE SANIDAD

SEIS ESPECIALIDADES FUNDAMENTALES Y DIFERENTES FORMAS DE INGRESO Y ESTUDIOS



→ Requisitos



✓ MEDICINA

✓ Con titulación previa:

- Ingreso directo como militar de carrera o militar de complemento.
- Título de Graduado o Licenciado en Medicina.
- Edad: entre 18 y 33 años (37, si se requiere título de médico especialista).

✓ Sin titulación previa:

- Prueba de acceso a las enseñanzas universitarias o la evaluación de Bachillerato para el acceso a la Universidad (rama de Ciencias de la Salud).
- Se admitirán aspirantes que tengan adquiridos al menos 120 ECTS de Graduado en Medicina, o al menos 160 créditos de Licenciado en Medicina.
- Tener cumplidos o cumplir 18 años y sin límite de edad máxima.

✓ ENFERMERÍA, FARMACIA, VETERINARIA, ODONTOLOGÍA Y PSICOLOGÍA

- Estar en posesión del título de Diplomado o Graduado en la especialidad correspondiente.
- Tener cumplidos o cumplir 18 años y sin límite de edad máxima.

→ Proceso de selección

Mediante concurso-oposición. Pruebas fase de oposición:

- De conocimientos de la especialidad.
- Ejercicio práctico.
- De lengua inglesa (nivel B1).
- Pruebas psicológicas.
- Reconocimiento médico y pruebas físicas.

**Para el ingreso en Medicina sin titulación previa únicamente se realizan pruebas de aptitud psicofísica (nivel de inglés A2).*



→ Periodo de formación



✓ Con titulación previa:

Un curso académico, estructurado en dos periodos: uno de formación militar general y otro de formación específica en la Escuela Militar de Sanidad de la Academia Central de la Defensa (Madrid). Los que superan el plan de estudios son promovidos al empleo de teniente.

✓ Sin titulación previa:

Los alumnos cursan el Grado de Medicina en el Centro Universitario de la Defensa (CUD) de Madrid, en la Universidad de Alcalá de Henares, y compatibilizan sus estudios con formación militar específica en la Academia Central de la Defensa. Junto al empleo de teniente obtienen el máster universitario en Sanidad Militar Operativa.

www.reclutamiento.defensa.gob.es

902 432 100 / 91 308 97 98



Las Jornadas contaron con una elevada asistencia de universitarios, que al llegar a la Academia tuvieron que confirmar la inscripción que previamente habían realizado en la página web. Debajo, explicación en una formación sanitaria de soporte vital avanzado en combate.



El stand del Ejército de Tierra mostró los materiales propios de la asistencia sanitaria, como las mochilas de soporte vital avanzado o los botiquines. En el de la Armada se informaba a los estudiantes sobre las peculiaridades del medio naval y la especialidad de medicina subacuática. El expositor del Ejército del Aire prestó atención al Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial, a la Unidad Médica de Aeroevacuación y a las Unidades Médicas Aéreas de Apoyo al Despliegue. Por su parte, la UME llevó a la Academia una tienda de biocontención para riesgo biológico o químico, y otra que se despliega en unidades SAR de búsqueda y rescate.

«Las Jornadas me parecen muy interesantes», afirma Gabriel, que cursa sexto de Farmacia en la Universidad CEU San Pablo, de Madrid, y cree que la Sanidad Militar es «una salida no muy común ni muy conocida». Su compañera Inmaculada manifiesta que ha venido para informarse y poder decidirse; «no lo descarto —asegura—, pero tengo que pensarlo más». «Tengo familia militar y conocía algo sobre la enfermería en las Fuerzas Armadas —comenta Inés, que estudia cuarto de esta especialidad en la Universidad de Alcalá—, pero nunca me lo había planteado para trabajar».

PANELES

La directora de la Escuela Militar de Sanidad, coronel médica Vicenta García Rosado, que moderó el panel sobre la trayectoria en Medicina, declaró que en la Sanidad Militar había desarrollado una carrera completa, «como la podría haber hecho en la sanidad civil». «Pero con una diferencia que para mí, pasado el tiempo, ha sido importante —añadió—: la he realizado desde una estabilidad profesional en el momento en que entré; solo tuve que hacer una única oposición, la que me permitió ingresar en el Cuerpo Militar de Sanidad».

Desde su destino en la Unidad Médica Aérea de Apoyo al Despliegue (UMAAD-Madrid), el teniente coronel José Muñayco intervino el pasado verano en la operación *Neo Kabul* de evacuación de ciudadanos afganos. «Cuanto más exigente y súbita es la misión, parece que nos estimula más», aseguró en el panel. «Es muy importante —aseveró la capitán Manuela Cabrera, residente de cirugía ortopédica y traumatología en el *Gómez Ulla*— tener en cuenta la estabilidad laboral y familiar, y el hecho de que somos una familia». El teniente Manuel



Fernández Tomás, de Medicina Interna y profesor de la Escuela Militar de Sanidad, destacó que su vocación de médico «es claramente para los ciudadanos»; «quiero estar —subrayó— donde haga falta echar una mano». Sergio García Guerrero, egresado en 2019 como teniente, eligió la Bandera *Ortiz de Zárate*, III de Paracaidistas, para su periodo de tres años en unidades y actualmente es residente del *Gómez Ulla* en la especialidad de medicina intensiva.

El teniente coronel Eduardo Samper, de la Inspección General de Sanidad de la Defensa, moderador del segundo panel, afirmó que «los psicólogos debemos intentar tratar las emociones del personal al que estamos tratando, y las de los nuestros, que aunque están preparados también son personas». «No vean la psicología militar como un campo cerrado, sino como la posibilidad de dedicarse a muchas tareas», dijo el comandante de la UME Alberto Pastor, que expuso su actuación en la operación *Balmis*. La capitán Blanca Bashore describió el trabajo de los psicólogos tras la erupción del volcán de La Palma como la lucha contra «la colada invisible del dolor», mientras el capitán enfermero Eloy Conde indicó que «los enfermeros militares somos punta de lanza en la atención de las emergencias».

En la organización de las Jornadas colaboraron varios jóvenes que ya han optado por la Sanidad Militar. Como Adrián García, que tras cursar tres años de Medicina en una universidad civil empezó «de cero» la carrera en las Fuerzas Armadas, en la modalidad de ingreso sin titulación previa, donde ahora está en sexto. «Me atrae lo militar, pero la vocación de médico también es muy grande, y en concreto quiero hacer medicina de familia», indica. El alférez cadete Ignacio Núñez del Prado, que obtuvo una plaza de MIR que no era la que quería, ingresó como médico militar y ha elegido traumatología, y la alférez cadete Inmaculada Sedano espera destino como veterinaria después de tres años en las FAMET. La opción de futuro de la Sanidad Militar es ya de presente para el capitán Alejandro Blasco, responsable del módulo de estériles en el departamento de producción del Centro Militar de Farmacia de la Defensa. «Es un puesto maravilloso —señala—. Soy muy creativo y me gusta mucho fabricar. Me apasiona partir de una materia prima para llegar a un medicamento».

Santiago Fernández del Vado/Elena Tarilonte
Fotos: Hélène Gicquel



> CABALLERO ALFÉREZ CADETE
MARIO BERNABÉ GIMÉNEZ. PSICOLOGÍA

«Siempre quise ser psicólogo militar»

ENTRÓ por promoción interna, aunque también consiguió plaza por acceso directo. Entonces ya era psicólogo y, además, soldado destinado en el Regimiento de Transmisiones I. «En este tiempo aprendí mucho y progresé como persona —reconoce— pero nunca dejé de lado la Psicología. Sabía que tenía que terminar en este punto; no obstante, decidí formar parte de la tropa y así aprender más. Pero siempre tuve claro que quería ser psicólogo militar».

En poco más de un mes tendrá que decidir a qué unidad quiere ir destinado. «No tengo ninguna preferencia. Lo que sí tengo es muchísima ilusión. Creo que los tres Ejércitos nos ofrecen muchas posibilidades de trabajo y de seguir aprendiendo», asegura.

GENERAL DE DIVISIÓN JUAN JOSÉ SÁNCHEZ RAMOS, INSPECTOR GENERAL DE SANIDAD

«LA PANDEMIA HA SUPUESTO UN GRAN DESAFÍO PARA LA SANIDAD MILITAR»

El IGESANDEF destaca que los sanitarios de las Fuerzas Armadas asumen con éxito todos los retos a los que se enfrentan

Al finalizar la carrera de Farmacia en la Universidad de Granada, se presentó a la oposición para ingresar en los Cuerpos Comunes de las Fuerzas Armadas. No imaginaba entonces el ahora general de división Juan José Sánchez Ramos (Antequera, 1959) que llegaría a lo más alto de la Sanidad Militar. Su nombramiento como IGESANDEF se produjo justo hace un año, en medio de una crisis sanitaria mundial «que ha supuesto un gran desafío para nuestros profesionales». Ha sido «un año intenso y extenso, durante el cual hemos afrontado la campaña de vacunación contra el COVID-19», reconoce este general que no esconde su entusiasmo cuando habla del presente y del futuro de la Sanidad Militar. «Vive —asegura— un momento de excelencia, asumiendo con éxito todos los retos a los que se enfrentan las Fuerzas Armadas en territorio nacional y en las operaciones, al tiempo que presta apoyo a nuestra población».

El general Sánchez Ramos aboga por la creación de un cuerpo militar europeo con capacidad para afrontar futuras pandemias. «Es una necesidad imperiosa —señala— que establecerá una mayor cohesión y solidaridad entre países». Asimismo, anima a los jóvenes a que, antes

de decidir su futuro profesional, conozcan lo que les ofrece la Sanidad Militar y lo que ellos pueden, desde las Fuerzas Armadas, devolver a la sociedad.

—**¿Qué acogida han tenido las segundas Jornadas de Enseñanza Militar, dedicadas a la Sanidad?**

—Muy positiva, con mayor afluencia de la esperada. Solo a través de la página web de las Jornadas se inscribieron más de 600 alumnos universitarios. Los talleres prácticos sobre telemedicina y control de hemorragia en ambiente táctico, entre otros de interés sanitario militar, así como las exhibiciones y paneles, suscitaron un especial interés.

—**¿Cómo animaría a los estudiantes a que vengan a la Sanidad Militar?**

—Este ha sido, precisamente, el principal objetivo de las Jornadas, que han pretendido mostrar la gran vocación de servicio que caracteriza a la Sanidad Militar, y animar a los estudiantes a que elijan este camino. Los alumnos que cursan sus estudios de Medicina a través del Centro Universitario de la Defensa, adscrito a la Universidad de Alcalá de Henares y ubicado en la Academia Central de la Defensa, tienen sufragados los gastos de enseñanza, alojamiento y manutención por el Mi-

nisterio. A su vocación como médicos se suma su vocación militar, para afrontar con motivación el reto de superar en seis cursos los 430 créditos ECTS del grado de Medicina y la formación militar. Egresan con el empleo de teniente, y se les abre un entorno muy diverso, atractivo e ilusionante, como el que proporcionan nuestras Fuerzas Armadas, pudiendo optar a una de las especialidades médicas ofertadas, a los tres años de egresar.

—**¿Los sanitarios militares son más sanitarios o más militares?**

—Se trata de un binomio inseparable, pues ambos conceptos comparten valores como el compañerismo, el sacrificio, la vocación de servicio y la entrega a los demás. No podrían entenderse el uno sin el otro. El medio militar favorece enormemente el ejercicio profesional como personal sanitario.

—**¿Qué diferencia hay entre realizar la carrera de Medicina en la Academia Central de la Defensa o en una universidad civil?**

—En una institución militar el alumno puede interiorizar y asimilar desde el inicio la simbiosis de valores y conocimientos tanto sanitarios como militares, que acrisolan un perfil único, imposible



«La Sanidad Militar cuenta con 4.638 personas, que son suficientes para las necesidades actuales»

de obtener en el ámbito civil. El CUD de Madrid es un centro de reconocido prestigio docente, que en colaboración con la Academia y la Facultad de Medicina de la Universidad de Alcalá imparte una formación sanitaria y militar de un altísimo nivel de exigencia y excelencia. Una muestra admirable de ello son los componentes de las diferentes promociones egresadas.

— ¿La Sanidad Militar cuenta con el personal suficiente para atender las necesidades actuales?

— El Cuerpo Militar de Sanidad dispone de 2.054 hombres y mujeres, de

los cuales 1.701 están en activo y 353 en la reserva. En cuanto a personal civil, tenemos 2.584 efectivos, de los que 623 son laborales, 78 funcionarios y 1.883 estatutarios. En total, 4.638 personas trabajan para la Sanidad Militar. Este número es suficiente para responder a las necesidades, tanto desde el punto de vista operativo como desde el pericial y asistencial, incluidas las de sostenimiento de las operaciones y apoyo a las emergencias sanitarias. No obstante, hay determinadas especialidades complementarias que requieren un refuerzo de efectivos para el despliegue en operaciones en el exterior.

— La IGESANDEF ha sido distinguida con la Orden Civil de Sanidad por su labor durante la pandemia por el COVID-19. ¿Cómo ha respondido la Sanidad Militar a este reto?

— Han sido múltiples los apoyos que, con este motivo, el Ministerio de Sanidad ha solicitado al de Defensa. Cabe destacar el sostenimiento del Sistema Nacional de Salud con nuestro personal, el refuerzo a las labores de rastreo de las comunidades autónomas, el apoyo al Plan Nacional de Vacunación con la conformación de equipos móviles o la gestión de recursos sanitarios desde el Centro Militar de Farmacia. En cada uno de estos apoyos se ha empleado a fondo nuestro conocimiento técnico, con entrega y disposición para el servicio. Esta distinción materializa el respaldo y el agradecimiento que los componentes de Sanidad Militar hemos percibido del conjunto de la sociedad.

— Parece que la pandemia entra en una nueva etapa.

— Esa es la impresión que tenemos, aunque dadas las características del SARS-CoV-2 no podemos estar seguros al 100 por 100. La Sanidad Militar, a través del Instituto de Medicina Preventiva *Ramón y Cajal* y de la Red Sanitaria de la Defensa, mantiene activos los dispositivos necesarios para llevar a cabo los cometidos de vigilancia epidemiológica y prevención, así como de vacunación con los equipos móviles. Y todo ello tanto para los miembros de las Fuerzas Armadas como para el personal civil que precise nuestro apoyo a través de las autoridades sanitarias de las comunidades autónomas.

«El Centro Militar de Farmacia está funcionando como almacén de tránsito de material sanitario para Ucrania»

— ¿Se ha visto muy afectada la actividad asistencial en estos dos años?

— Al igual que en el ámbito civil, la pandemia ha afectado de forma considerable a la actividad asistencial en nuestra red hospitalaria, de manera dramática en las primeras olas y afortunadamente cada vez menos en las siguientes. De hecho, ya son muy pocos los pacientes que actualmente permanecen ingresados por COVID-19 en los hospitales militares.

— ¿Qué lecciones nos deja el COVID-19?

— Para una sociedad desarrollada y estable como la nuestra, la principal lección es la sensación de vulnerabilidad. Y en cuanto a la Sanidad Militar, la pandemia nos ha permitido poner a prueba todas nuestras capacidades en diferentes frentes y de forma simultánea, dándonos la oportunidad de comprobar con satisfacción el excelente desempeño del que somos capaces, en servicio a la sociedad española.

— ¿La Farmacia Militar ha salido potenciada de la pandemia?

— Se ha evidenciado su importancia en un amplio abanico de capacidades, en el que destaca la gestión integral de los recursos sanitarios, desde su selección, adquisición y fabricación hasta su almacenamiento, custodia, distribución y la logística inversa. Además, la Farmacia Militar juega un papel fundamental en las capacidades analíticas del Ministerio de Defensa, tanto en el ámbito de los análisis clínicos como en el de los toxicológicos y medioambientales, mediante el análisis de medicamentos, drogas, aguas, aire y agentes NBQ.

— La IGESANDEF también puso a trabajar al Centro Militar de Veterinaria, al Instituto de Medicina Preventiva y el Centro de Transfusiones

de las FAS. ¿Cuál fue su aportación en la emergencia sanitaria?

— El Centro Militar de Veterinaria activó equipos de desinfección y se acreditó en las técnicas diagnósticas del virus SARS-CoV-2 mediante RT-PCR, integrándose, junto al Instituto de Toxicología de la Defensa y al Hospital Central de la Defensa Gómez Ulla, en el conjunto de laboratorios de apoyo del Ministerio frente al COVID-19. Además, emitió recomendaciones técnico-sanitarias para garantizar la seguridad alimentaria en las comidas del personal militar desplegado en la operación *Balmis*.

El Instituto de Medicina Preventiva proporcionó asesoramiento técnico en materia de prevención y salud pública a la Inspección General de Sanidad, al EMAD, a la DIGEREM y a los Estados Mayores de los Ejércitos y la Armada.

También coordinó la gestión de los casos, contactos estrechos y brotes por el COVID-19 en territorio nacional y en los contingentes y destacamentos españoles desplegados en zonas de operaciones.

Por su parte, el Centro de Transfusiones de las Fuerzas Armadas colaboró desde marzo de 2020 en el ensayo clínico multicéntrico *ConPlas-19*, para la producción de plasma hiperinmune con anticuerpos frente al SARS-CoV-2, extraído a pacientes que habían superado el COVID-19.

— ¿Cómo se están atendiendo los efectos en la salud mental ocasionados por esta situación?

— Durante la pandemia, la Sanidad Militar puso en marcha diversas iniciativas en los ámbitos de la psiquiatría y la psicología, como la nueva aplicación *Anti-stress COVID-19* para el personal de los hospitales militares. Asimismo, se ha colaborado con la sanidad civil, ofreciendo camas de hospitaliza-



ción para pacientes psiquiátricos con COVID-19, y prestando apoyo específico a familiares de pacientes de esta enfermedad en situación terminal, por nuestros especialistas tanto de psiquiatría como de psicología.

— ¿Qué papel tiene el Centro Militar de Farmacia en el envío de ayuda a Ucrania?

— El CEMILFAR está funcionando como un hub logístico, o almacén de tránsito de material sanitario, dentro del sistema de gestión de ayuda humanitaria en el que colaboran los Ministerios de Sanidad, Exteriores y Defensa. El objetivo es hacer llegar a los afectados por el conflicto en Ucrania, con las máximas garantías de calidad, todo el material sanitario donado por las comunidades autónomas. Su actuación



se centra en la aceptación, recepción y verificación del cumplimiento de los requisitos sanitarios y logísticos de este material, su almacenamiento en las condiciones de conservación exigidas en cada caso, y la preparación y entrega para el transporte internacional.

—¿Cómo se garantiza la atención sanitaria a los militares desplegados en misiones internacionales?

—El apoyo sanitario a la Fuerza para contribuir al cumplimiento de los cometidos asignados a las Fuerzas Armadas es el principal objetivo de la Sanidad Militar, y está garantizado a través del planeamiento del apoyo sanitario de cada operación. Este planeamiento incluye las medidas previas al despliegue del contingente, el apoyo sobre el terreno mediante la presencia

de miembros del Cuerpo Militar de Sanidad en las diferentes formaciones sanitarias de Tratamiento (Roles 1, 2...), los acuerdos con los países aliados y el apoyo a distancia del personal con la telemedicina, así como la puesta a disposición de unidades sanitarias específicas para evacuar al personal a los

«Hemos sido pioneros en España en el desarrollo de procedimientos y tecnologías, como en telemedicina»

hospitales militares, como la Unidad Médica de Aeroevacuación.

—En cuanto a la sanidad de combate, ¿cuáles son los retos?

—El apoyo sanitario al combate es una de las situaciones más desafiantes a las que se enfrenta el Cuerpo Militar de Sanidad, dadas las circunstancias extremas en que puede llevarse a cabo, entre las que se incluye la de tener que atender al herido bajo fuego directo del enemigo. En este ámbito se sigue la doctrina aceptada por los países OTAN (STANAGS) y, desde luego, es necesario contar con personal altamente cualificado, que no tiene por qué ser solo oficiales facultativos. A este respecto, se está desarrollando ya el currículo de un curso de capacitación para el personal de tropa, para que pueda prestar asistencia inmediata en situaciones de aislamiento o entorno hostil.

—En el ámbito de las nuevas tecnologías, ¿qué le depara el futuro a la Sanidad Militar?

—Hemos sido pioneros en España en el desarrollo de procedimientos y tecnologías, por ejemplo en los servicios de telemedicina. Al tiempo que cumplimos cada día con las misiones que he mencionado, no dejamos de mirar al futuro, y continuamos investigando en diferentes campos. Entre ellos, me permito destacar el desarrollo de antídotos NBQ, la impresión de biorréplicas y material quirúrgico mediante impresión 3D para el uso en cirugía ortopédica y traumatología, el análisis de agresivos químicos en muestras biológicas, la detección de tóxicos medioambientales en zona de operaciones, las aplicaciones de vigilancia entomológica para mejorar la inteligencia sanitaria en los despliegues, la criopreservación de hemoderivados o el empleo de plasma hiperinmune en la COVID-19. Todo ello es posible gracias a la experiencia de los oficiales más veteranos, y al empuje y entusiasmo que aportan las nuevas generaciones de oficiales del Cuerpo Militar de Sanidad.

Elena Tarilonte
Fotos. Pepe Díaz

Nacional

Orden Civil de Sanidad

La Sanidad Militar, condecorada por su intervención durante la pandemia

La Inspección General de Sanidad, la base aérea de Getafe (Madrid) y el equipo móvil de vacunación del Mando de Operaciones Especiales ubicado en el acuartelamiento *Alfárez Rojas Navarrete* (Alicante), han sido distinguidos con una Encomienda de la Orden Civil de Sanidad por el trabajo desarrollado durante la pandemia del COVID-19.

Las condecoraciones se entregaron el pasado 7 de abril, coincidiendo con el Día Mundial de la Salud, en un acto organizado por el Ministerio de Sanidad al que asistió, entre otras autoridades, la ministra de Defensa, Margarita Robles.

Fueron recogidas por el inspector general de Sanidad, general farmacéutico Juan José Sánchez Ramos, el coronel del Ejército del Aire Santiago Ibarreta, jefe de la base aérea de Getafe, y la enfermera Alicia Ortiz, en nombre del equipo de vacunación de Alicante.



MDE

La ministra de Sanidad, Carolina Darias, agradeció «la labor del Ministerio de Defensa y de la Sanidad Militar» durante la pandemia y, en concreto, «su apoyo de manera indispensable en la estrategia de vacunación, llevando la esperanza y también la inmediatez en momentos y lugares de gran complejidad».

La Orden Civil de Sanidad es la máxima condecoración que se concede para premiar méritos, conductas, actividades o servicios relevantes o excepcionales en el ámbito de la Sanidad.

Este año ha reconocido la labor de los profesionales que cuidan de la ciudadanía durante la pandemia «en un contexto de crisis sanitaria —señaló la ministra Carolina Darias— donde las evidencias científicas se encontraban en un contexto incipiente y los recursos asistenciales tensionados». «Han contribuido —añadió la ministra de Sanidad— a la construcción de una cultura del cuidado, esencial en la campaña de vacunación».

Fuerzas Armadas

Guerra de minas en Baleares

Ejercicio multinacional ESP MINEX-22

En aguas del archipiélago balear, 14 buques de superficie, un helicóptero de la Armada y más de 700 efectivos de nueve países y organizaciones diferentes, han participado en el ejercicio multinacional

de guerra de minas *ESP MINEX-22* que tuvo lugar del 25 de abril al 6 de mayo.

La fuerza naval, en la que se integraron la Agrupación Permanente de Medidas Contra Minas de la OTAN en el Mediterráneo (SNMCMG-2) y la Fuerza Marítima Europea (EUROMARFOR), estuvo al mando del capitán de navío Francisco Javier Ruiz y Ruiz de Cortazar, comandante de la Fuerza de Medidas Contra Minas de la Armada, embarcado junto a su Estado Mayor desplegable a bordo del buque de acción marítima *Furor*.

De los 14 buques que han participado en *ESP MINEX-22*, nueve eran españoles y dos de la Marina francesa. Los tres

restantes pertenecen a Alemania, Italia y Grecia. En los ejercicios también estuvieron presentes unidades de buceo especializadas en la Guerra de Minas, con equipos de operación de vehículos subacuáticos no tripulados de Bélgica y Estados Unidos.



Armada



Ejército del Aire

El Tigre vuela en un A400M

Validado el aerotransporte del helicóptero de ataque del Ejército de Tierra

La Célula de Evaluación de Cargas para el Transporte Aéreo (CECTA) de la Jefatura de Movilidad Aérea ha validado el aerotransporte del helicóptero del Ejército de Tierra HA-28 Tigre en el Airbus A-400M lo que le permitirá ampliar el radio de acción hasta donde requieran sus operaciones.

Para validarlo se desarrolló una prueba de carga en la base aérea de Zaragoza en la que participaron, por parte del Ejército de Tierra, personal del Batallón de Helicópteros de Ataque I y de la Agrupación de Transporte número 1. Del Ejército del Aire, estuvieron, además del CECTA, personal del Ala 31, la Sección de Apoyo al Transporte de la base y el Centro Logístico de Armamento y Experimentación (CLAEX).

Capacidades topográficas

Apoyo geoespacial a la OTAN y la UE

Tres miembros del Centro Geográfico del Ejército de Tierra, dos del Centro Cartográfico y Fotográfico del Ejército del Aire y uno del Instituto Hidrográfico de la Marina han participado en el ejercicio *Multinational Geospatial Support Group for Surveying Teams* celebrado el pasado mes de abril en Bechunê

(República Checa). Su objetivo era consolidar la interoperabilidad en materia de doctrina y procedimientos junto a otros países con capacidades topográficas en el ámbito del apoyo geoespacial.

El ejercicio consistió en crear un mapa a escala 1:500 de la base militar donde se llevó a cabo. Para realizar el levantamiento se utilizaron dos receptores, uno de Trimble y otro de Leyca, y se dividió el recinto en varios sectores de cada uno de los cuales se encargó un equipo independiente. España, además, aportó una estación TS13 y dos receptores GNSS, GS-16 y GS-18. En el ejercicio también participaron los centros geográficos de la



MDE

República Checa, Alemania, Austria, Canadá y Lituania. Y, como observadores, representantes de Polonia y Grecia. Se realiza una vez al año con el objetivo de brindar el mejor apoyo geoespacial posible a la OTAN y a la Unión Europea.



Ejército del Aire

Enfrentamiento en el ciberespacio

32 países participan en el ejercicio *Locked Shield*

Más de 2.000 participantes de 32 países divididos en 24 grupos conformaron el *blue team* (equipo azul) responsable de defender los sistemas informáticos de una nación que estaba siendo atacada por un grupo de hackers. Era el ejercicio *Locked Shield*, celebrado del 20 al 23 de abril, en el que el Mando Conjunto del Ciberespacio (MCCE) ha coordinado al equipo español formado por civiles y militares y complementado con representantes del Mando de Ciberdefensa de Brasil.

El *Locked Shield* está considerado uno de los principales ejercicios de ciberdefensa a nivel mundial y lo organiza anualmente el Centro de Excelencia de Ciberdefensa de la OTAN, situado en Tallin (Escocia). Su objetivo es adiestrar a los equipos de reacción rápida en respuesta a ciberincidentes. Es una competición donde la misión del *blue team* es comprender y evaluar la situación, mantener la disponibilidad, la confidencialidad y la integridad de los servicios en las redes simuladas que han sufrido ciberataques. El ejercicio incluyó desafíos forenses, legales, mediáticos y de comunicación estratégica.

España participa en estos ejercicios desde 2010 y en esta edición aportó personal de los Ejércitos y la Armada, de la Policía Nacional y la Guardia Civil, además de la parte civil compuesta por técnicos del Instituto Nacional de Ciberseguridad, del Centro Criptológico Nacional, de empresas tecnológicas, como Telefónica, Siemens o Indra, y con personal del mundo universitario.

Industria y tecnología Feria de defensa de Chile

Siete empresas, en el pabellón español

España participó el pasado mes de abril en la Feria Internacional del Aire y el Espacio (FIDAE), organizada en Santiago de Chile, con un pabellón de empresas coordinado por la Asociación Española de Tecnologías de Defensa, Seguridad, Aeronáutica y Espacio (TEDAE). El Día de España se celebró el día 6 con la presencia del embajador de nuestro país en Chile, Rafael Garranzo, y una delegación del Ministerio de Defensa encabezada por el subdirector general de



TEDAE

Relaciones Internacionales de la DGAM, contralmirante Nicolás Monereo. La feria, inaugurada por el presidente de la República de Chile, Gabriel Boric, está considerada como la principal exhibición aeroespacial, de defensa y seguridad de América Latina.

Las empresas que expusieron sus productos y últimas tecnologías en el pabellón de España fueron Cesa, Hisdesat, Indra, Instalaza, ITP Aero, I-4S y TecnoBit. El pabellón fue visitado por la ministra de Defensa de Chile, Maya Fernández Allende.



INTA

Un avión C-295 para el INTA

Operará como plataforma de investigación

El Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial (INTA) ha comprado un avión C-295 que operará como plataforma aérea de investigación. Se unirá a la actual flota del Instituto compuesta por dos C-212, un planeador *Stemme S15* y tres familias de sistemas aéreos remotamente pilotados (RPAS). La entrega del avión está prevista para mediados de 2023.

El C-295 será adaptado e instrumentalizado para ser utilizado en diversas áreas científicas y tecnológicas como las pruebas de vuelos de equipos y sistemas aeronáuticos, la investigación atmosférica, la recopilación remota de datos, formación y el entrenamiento de las tripulaciones de vuelo, así como la cualificación de nueva instrumentación científica.

Con motivo de la adquisición del avión, la secretaria de Estado de Defensa, Esperanza Casteleiro, y el presidente de Airbus en España, Alberto Gutiérrez Moreno, visitaron el INTA. Fueron recibidos por el director general del Instituto, teniente general José María Salom, quien destacó que para el INTA se trata de uno de los proyectos más importantes de los últimos años. «El avión es uno de los más modernos del mundo, un avión nuevo con tareas nuevas, que podrá hacer mucho en el campo de la investigación», añadió.

Misiones internacionales

Seguridad marítima

El *Serviola* colabora en el golfo de Guinea

El patrullero de altura *Serviola* participó, del 6 al 9 de abril, en el primer evento de alto nivel entre la UE y Nigeria para mejorar la seguridad marítima en el golfo de Guinea. Los actos se desarrollaron en el puerto de Lagos y en la mar, junto con la fragata italiana *Rizzo* y diversas unidades de la Marina nigeriana, entre ellas el *NNS Prosperity*.

Los buques realizaron ejercicios de seguridad marítima como defensa contra ataques de lanchas rápidas y rescate de barcos secuestrados por piratas. Con ellos, además de incrementar el conocimiento y la confianza mutuos, se contribuye a mejorar el adiestramiento de las unidades participantes. Los actos en el puerto de Lagos, por su parte, estuvieron organizados por la Marina nigeriana, la delegación de la Unión Europea en Nigeria y las delegaciones de los Estados miembros de la UE operando bajo la iniciativa de las Presencias Marítimas Coordinadas.

Días después y dentro de su despliegue en el golfo de Guinea y África Occidental, el *Serviola* realizó ejercicios de adiestramiento con la Marina de Ghana en el puerto de Sekondi. Las actividades se centraron en las áreas de sanidad —en la fotografía—, la lucha contra incendios y operaciones de seguridad e interdicción marítima. También colaboró con el patrullero ghanés *Ankobra* para incrementar el adiestramiento, estrechar lazos e intercambiar experiencias.



EMAD



Ejército del Aire

Deportes

Atleta militar del año

Reconocimiento del CISM al capitán Eduardo Carrillo

EL capitán del Ejército del Aire Eduardo Carrillo, piloto de aviones de transporte, es actual campeón mundial de Pentatlón Aeronáutico y, desde el 1 de abril, atleta militar del año para el Consejo Internacional del Deporte Militar (CISM). El capitán se impuso en las votaciones a otros diez candidatos, todos campeones del mundo en sus respectivas disciplinas, condición imprescindible para luchar por este título. (Informa José Luis Grau).

«El verdadero valor que tiene para mí este título no es el premio como tal, sino haberme sentido, de alguna manera, el abanderado del deporte militar español a nivel mundial y el cariño, apoyo y respaldo que he sentido durante las últimas semanas», señala este militar destinado en el 45 Grupo de Fuerzas Aéreas.

Cuando el capitán Carrillo ingresó en la Academia General del Aire en 2011 para formarse como oficial, tomó partido por la milicia y desechó la idea de dedicarse al deporte de manera pro-

fesional. Pero no abandonó su práctica porque, para él, ambos campos le han convertido en la persona que es. El deporte «me permite tener un objetivo a largo plazo por el que entrenar y luchar —puntualiza—, formar parte de un equipo que trabaja unido, aprender de los altibajos, vivir experiencias y sentir emociones inigualables y poder crecer como persona, conocerme mejor y madurar como deportista».

Y, del Ejército del Aire, valora «la profesionalidad de sus hombres y mujeres, el manejo de la más moderna tecnología, su alta flexibilidad y el dominio aéreo. Todo al servicio de la sociedad». Aunque manejar aviones no fue su primera opción; él quería ser paracaidista. Pero la instrucción de vuelo le hizo descubrir «lo apasionante de ser piloto».

Eduardo Carrillo recibirá su premio el próximo mes de mayo, durante la Asamblea General y Congreso del CISM que se celebrará en Lima (Perú).

MISIONES INTERNACIONALES

La ministra de Defensa visita en Letonia al contingente español en la operación eFP de la OTAN

COMPROMISO CON LA PAZ EN EUROPA

LA ministra de Defensa, Margarita Robles, visitó el 28 de abril a los militares del contingente español desplegado en la base de Adazi, en Letonia, a los que agradeció su labor como parte de la operación Presencia Avanzada reforzada (*enhanced Forward Presence, eFP*) de la OTAN, para contribuir a la disuasión en el flanco este de la Alianza.

España aporta actualmente a la misión 506 militares del Ejército de Tierra integrados en el *Battle Group* (Grupo Táctico) liderado por Canadá, siendo el segundo país que más aporta a la operación. Fuerzas de Albania, Eslovaquia, Eslovenia, Italia, Montenegro, Polonia y República Checa también forman parte de este grupo multinacional.

«Quiero agradecerles de corazón su esfuerzo, su trabajo, lo alto que dejan el pabellón de España. En estos momentos tan complicados, tan difíciles, con la presencia de las Fuerzas Armadas españolas en Letonia, le decimos al mundo que España está comprometida con la paz y que no va a dejar sola a Ucrania ni a sus ciuda-



Margarita Robles conversa con uno de los miembros del contingente español durante su recorrido por la base de Adazi.

danos», dijo la ministra en unas palabras dirigidas al contingente español.

Robles fue recibida en el aeropuerto de Riga por la embajadora de España en la República de Letonia, Susana Cámara. Posteriormente, se trasladó hasta el municipio de Adazi, en el suroeste del país, donde le dieron la bienvenida el jefe de la base y de la brigada letona, coronel Sendris Gaugers, así como el jefe del *eFP Battle Group*, teniente coronel John Richel, y el jefe del contingente español,

teniente coronel del Ejército de Tierra Fernando Fuentesal.

Robles, quien ya visitó la misión en diciembre y que estuvo acompañada por la secretaria de Estado de Defensa, Esperanza Casteleiro, mantuvo una reunión con el jefe de Estado Mayor de la Defensa de Letonia, teniente general Leonids Kalnins, y la secretaria de Asuntos Parlamentarios del país, Baiba Blodniece.

Seguidamente, la titular del Departamento, acudió a una sesión informativa a cargo del jefe de la base y del jefe del *Battle Group*. Asimismo, el jefe del contingente español abordó con la ministra las

últimas novedades en la misión, que en los últimos dos meses ha recibido nuevas capacidades de artillería e ingenieros. «En este contingente seguimos realizando ejercicios de instrucción y adiestramiento que estaban programados. Existe cierta tensión con la guerra, pero es un aliciente para nuestras Fuerzas, para entrenarse con mayor dureza», señaló el teniente coronel Fuentesal, que está al frente de las tropas españolas desde enero. Durante el recorrido, Robles saludó a los integrantes



Uno de los seis obuses M-109 autopropulsados recién incorporados al contingente pasa sobre un puente *Dornier* montado por la sección de Ingenieros.

del contingente, a los que dio las gracias por su generosidad y por ser un ejemplo «en lo profesional y en lo personal».

Poco después, en el campo de maniobras de la base la ministra asistió a una ejecución de tiro de artillería y pudo visualizar el paso de vehículos *Pizarro* y *Leopardo* sobre un puente *Dornier*, que fue montado en tres horas por diez efectivos de la sección de Ingenieros, unidad recién llegada a Letonia como parte de los refuerzos que se han incorporado a la misión.

Desde el inicio del despliegue, hace cinco años, el contingente español contaba con 350 efectivos. El Gobierno decidió en marzo reforzar el despliegue con alrededor de 150 militares más, en el marco de los planes de respuesta para preservar la paz y la seguridad tras la invasión de Ucrania por parte de Rusia, aprobados por todos los países miembros de la OTAN.

«Quiero poner de relieve la unidad de todos los países y dejar claro a Putin que

esta guerra terrible y cruel de Ucrania no la va a ganar», dijo la ministra, que expresó su «condena sin paliativos a las masacres que está realizando el régimen de Putin».

PRESENCIA DISUASORIA

La misión Presencia Avanzada reforzada tiene como objetivo mantener la disuasión frente a cualquier agresión a países aliados en la zona del Báltico a través de un despliegue de naturaleza defensiva. Se

**506 militares
españoles
participan en la
misión defensiva
de la OTAN**

lanzó en la Cumbre de Varsovia de 2016 tras la invasión rusa de Crimea y se activó en 2017 con el despliegue de cuatro *Battle Groups* (grupos tácticos de nivel batallón sobre la base de unidades acorazadas y mecanizadas) en cuatro bases militares de Estonia, Letonia, Lituania y Polonia. En total, una fuerza de 4.000 soldados de 24 países, liderados, respectivamente, por Reino Unido, Canadá, Alemania y Estados Unidos. Todo ello sobre el marco de una brigada multinacional, bajo el mando de una división también multinacional, que coordina el entrenamiento de los países participantes.

En respuesta a la invasión de Rusia a Ucrania iniciada el pasado febrero, los aliados están enviando barcos, aviones y tropas adicionales al territorio de la OTAN en el este y sureste de Europa, reforzando aún más la postura de disuasión y defensa de la Alianza. Esto incluye miles de soldados para los *Battle Groups* de la eFP, aviones de combate

**TENIENTE CORONEL FERNANDO FUENTESAL,
JEFE DEL CONTINGENTE ESPAÑOL EN LETONIA**

«Ahora hay una mayor consciencia de la importancia de nuestra misión»

DESDE el pasado mes de enero, al frente del contingente español en la misión Presencia Avanzada reforzada (eFP) se encuentra el teniente coronel Fernando Fuentesal García. Nacido en Casablanca (Marruecos), de 47 años, es el jefe del Batallón de Infantería de Carros de Combate *Málaga I/10*, de la Brigada *Guzmán el Bueno X*, con base en Córdoba, unidad de la que procede la mayoría de los soldados españoles que contribuyen a la disuasión y defensa de los aliados en el noroeste de Europa.

—La invasión de Ucrania ha dado un mayor significado a la presencia de la OTAN en el flanco oriental ¿Cómo están viviendo esta situación?

—Con absoluta normalidad, tanto en la base como en el país, sin que se hayan visto alteradas las actividades que estaban programadas al inicio de la operación ni el normal funcionamiento de las instituciones. Dicho esto, en las primeras semanas de la invasión sí que existió cierta intranquilidad entre el personal del contingente, fundamentalmente era la que transmitían las familias desde España, porque los medios de comunicación ofrecían una imagen de nuestra situación bastante alejada de la realidad de nuestro día a día.

Actualmente seguimos haciendo un seguimiento de los acontecimientos en Ucrania pero como un cometido más de la operación. Lo que, sin duda, ha traído asociada esta situación es una mayor consciencia de la importancia de nuestra misión; la disuasión ha pasado a escribir-

se con mayúsculas y la presencia de la OTAN en los países bálticos ha cobrado más importancia que en los cinco años de historia de la operación.

—¿Qué aportan las nuevas capacidades enviadas por España?

—Han supuesto un aumento significativo en la capacidad de combate del batallón multinacional en diferentes aspectos. Por un lado, y teniendo en cuenta que la naturaleza de la misión es de disuasión y defensa, se ha aumentado considerablemente la capacidad de organización del terreno, de preparar posiciones defensivas, con el despliegue de la sección de apoyo de Ingenieros y las máquinas que trae en su orgánica: además de maquinaria pesada, se incluye un puente de apoyo a vanguardia *Dornier*.

Por otra parte, el apoyo de fuegos con el que cuenta ahora el grupo táctico es similar al que tendría una unidad de entidad Brigada. Hemos recibido una batería de Artillería de Campaña remolcada canadiense y otra española de seis obuses

«Los refuerzos han aumentado la capacidad de combate del batallón»

autopropulsados de 155 mm. Es la más capaz y versátil de todas, y la única sobre la base de vehículos de cadenas. La batería española también es la única de la misión certificada en la capacidad de Mando y Control digital, con los medios ASCA. Además, ahora tenemos la posibilidad de implementar el fuego contra-batería con la adquisición de objetivos que aporta el radar *Arthur* y sus correspondientes medios de mando y control, capacidad con la que no contaba el *Battle Group*.

—¿Hay espacio suficiente para todos en la base de Adazi?

—En la actualidad la base se encuentra casi al límite de su capacidad de alojamiento de personal y medios, aunque todos los recién llegados han sido alojados en instalaciones, algunas fijas y otras semipermanentes. La base se encuentra en constante evolución. Existe un plan de Infraestructura a corto y medio plazo, para ampliar las actuales instalaciones y poder alojar a muchos más medios y personal. También empiezan a ser una preocupación las zonas para realizar instrucción y adiestramiento, ante el aumento de unidades en la base, no solo del eFP BG, sino unidades estadounidenses aquí desplegadas o el batallón danés que desplegará en mayo en las inmediaciones, dentro del campo de maniobras.

El personal español recientemente desplegado está alojado en tiendas canadienses perfectamente acondicionadas para vivir durante largos periodos de tiempo. En cuanto a los medios de ruedas han podido alojarse en los hangares existentes, y para los de cadenas se están buscando soluciones temporales, a la espera de aumentar el espacio disponible en instalaciones fijas.

—¿Qué actividades han sido las más destacadas en las últimas semanas?

—El ejercicio más relevante de los que hemos llevado a cabo ha sido el *Chrystal Arrow*, donde el *Battle Group* se ha certificado alcanzando la FOC (*Full Operational Capability*). Ha destacado la actuación de nuestro subgrupo táctico mecanizado, que es la unidad de maniobra más potente y versátil con la que cuenta el batallón, y así lo ha demostrado. Además, hay que señalar los ejercicios de integración de fuegos en los que han participado el JTAC (*Join Terminal Attack Controller*) junto a los F-18 españoles de la operación *Baltic Air Policing*. Sin olvidar el primer ejercicio de fuego que ha llevado a cabo la batería de Artillería de Campaña con sus piezas, y en



el que hemos contado con la presencia de la ministra de Defensa.

—El invierno ha sido duro en Letonia ¿Cómo les ha afectado un clima tan frío?

—La gran mayoría de nuestro personal pertenece a la Brigada *Guzmán el Bueno X* cuya base se encuentra en Córdoba, pero su capacidad de adaptación y la preparación previa ha hecho que el clima extremo con el que hemos tenido que trabajar no haya afectado en absoluto al cumplimiento de la misión. Sin duda alguna, uno de los conocimientos más relevantes que se adquieren durante esta operación y que retornamos a nuestras unidades es aprender a combatir en este entorno, tanto a nivel individual como a nivel de las tripulaciones, y a mantener los medios operativos en condiciones de frío extremo.

—¿Cómo es la convivencia con las tropas del país anfitrión y los otros contingentes?

—Posiblemente, la palabra que mejor lo defina es «enriquecedora», en todos los sentidos. El *Battle Group* en el que se integra España es el más multinacional de todos, lo que conlleva una mayor dificultad pero, a la vez, el que mejor resalta una de las principales fortalezas de la OTAN: la necesidad de colaboración e integración entre los aliados.

La relación entre las naciones es muy buena; cada día se aprende a valorar y respetar las diferencias culturales, a trabajar en un ambiente multinacional y en otro idioma. Y en muchos casos, desaparecen muchos complejos al darnos cuenta de los excelentes medios de los que disponemos y, sobre todo, de lo capaz y resolutivo que es un soldado español.

para apoyar las misiones de vigilancia aérea, fuerzas navales reforzadas en el Báltico y el Mediterráneo, así como una mayor preparación de las tropas asignadas a la Fuerza de Respuesta de la OTAN. «Nuestro compromiso con el artículo cinco del Tratado de Washington es inquebrantable. Protegeremos y defenderemos cada centímetro del territorio de la OTAN. La disuasión creíble previene el conflicto y preserva la paz», afirmaba a primeros de marzo el secretario general de la Alianza, Jens Stoltenberg, durante una visita al *Battle Group* de Estonia, en la base militar de Tapa.

En la cumbre extraordinaria de Bruselas del pasado 24 de marzo los aliados también acordaron ampliar la misión eFP y establecer cuatro batallones más en Bulgaria, Hungría, Rumanía y Eslovaquia. Esto elevará el número total de batallones a ocho, que se extienden a lo largo del flanco este de la OTAN, desde el mar Báltico en el norte hasta el mar Negro en el sur.

CINCO AÑOS EN LETONIA

España se sumó a la misión en junio de 2017 con la llegada de los primeros efectivos a la base de Adazi, a unos 120 kilómetros de la frontera con Rusia. En estos cinco años la contribución española se ha materializado a través de un subgrupo táctico mecanizado, una unidad de zapadores y una unidad de apoyo logístico. Los principales medios aportados son seis carros de combate *Leopardo 2E* y una quincena de vehículos de combate de infantería *Pizarro*, además de otros medios mecanizados como el transporte oruga acorazado *M-113*, morteros pesados, vehículos de combate de zapadores y misiles contra carro *Spike*. La presencia de los *Leopardo* españoles es muy valorada por los integrantes del batallón multinacional y por las autoridades locales, algo que la ministra de Defensa tuvo ocasión de comprobar directamente en su visita a Adazi.

La capacidad de combate de las unidades de todo el subgrupo táctico se beneficia también de la aportación de un equipo JTAC (Controlador de Ataque Terminal Conjunto) y un una aeronave no tripulada (UAV) *Raven*.

La mayor parte del contingente actual, 280 militares, pertenecen a la Brigada *Guzmán el Bueno X*, con base en Cerro Muriano (Córdoba) y están desplegados en Letonia desde el pasado enero. El

MISIONES INTERNACIONALES



Soldados de la sección de Ingenieros lanzan un puente *Dornier* en el campo de maniobras.

Personal del contingente español en una exposición de materiales a los colegios de Priekuli.

Robles: «Le decimos al mundo que España no va a dejar sola a Ucrania»

próximo mes de julio serán relevados por un nuevo contingente de la misma Brigada, perteneciente al Regimiento de Infantería *La Reina nº 2*, que permanecerá allí hasta enero de 2023.

Tras la invasión de Ucrania por parte de Rusia, España decidió reforzar el contingente con 150 militares más, que se han incorporado a la misión durante el mes de abril. Las capacidades adicionales enviadas son una Unidad de Artillería de Campaña, una Unidad de Ingenieros (Zapadores y Apoyos) y elementos de apoyo logístico.

De los militares recién llegados a Letonia casi un centenar pertenecen al Regimiento de Artillería de Campaña 11 (RACA 11) con base en la localidad burgalesa de Castrillo del Val, que ha desplazado al noreste de Europa seis obuses *M-109* autopropulsados dotados con un cañón de calibre 155 mm. Es la primera vez que el Ejército de Tierra despliega en una misión en el exterior su artillería pesada. El *M-109* viene a incrementar aún más la potencia



Revisión de mantenimiento y puesta a punto de uno de los ocho cazas *F-18* del Ala 12 que controlan desde primeros de abril la seguridad del espacio aéreo de los países bálticos.

de fuego del destacamento debido a la movilidad que le confieren las cadenas y su capacidad de atacar a mucha distancia: tiene un alcance máximo de 18 km con munición convencional y de 30 km para munición de alcance extendido.

Además de obuses autopropulsados, el Ejército de Tierra ha desplazado al país báltico un radar *Arthur* de detección de objetivos procedente del Regimiento de Artillería de Campaña 63, con sede en Ferral del Bernesga (León).

Este sistema tiene un alcance de entre 20 y 40 kilómetros, una precisión de diez a treinta metros (en función del número de

radares activos), capacidad de discriminación del tipo de proyectil en vuelo y gran movilidad y agilidad de cálculo.

Instalado sobre un camión y con un peso de alrededor de 4.000 kilos, *Arthur* puede detectar cien proyectiles por minuto y seguir hasta ocho trayectorias a la vez. El sistema los rastrea en pleno vuelo y localiza el punto de impacto, el tipo de proyectil y el origen del fuego, transmitiendo la posición a la artillería.

DESTACAMENTO VILKAS

La contribución de España a las operaciones que tratan de proporcionar una disuasión



DISUASIÓN Y DEFENSA EN EL FLANCO ORIENTAL

EN respuesta al ataque de Rusia a Ucrania, la Alianza Atlántica ha desplegado en el este de Europa elementos de su Fuerza de Respuesta (NRF) y ha incrementado su presencia defensiva por tierra, mar y aire, bajo el mando directo de la OTAN y con el apoyo de las fuerzas nacionales de los aliados.

→ 40.000 TROPAS / → 130 CAZAS EN ALERTA MÁXIMA / → 140 BUQUES ALIADOS EN EL MAR



PRESENCIA AVANZADA REFORZADA (EFP)

LOS aliados han reforzado los cuatro batallones multinacionales que se establecieron en 2017 en Estonia, Letonia, Lituania y Polonia y han acordado establecer cuatro batallones más en Bulgaria, Hungría, Rumanía y Eslovaquia. Las tropas españolas son el segundo mayor contingente en el batallón de Letonia, que lidera Canadá.



POLICÍA AÉREA

• Países Bálticos

 Ocho F-18 (en Siauliai, Lituania)

 Cinco JAS-39 Gripen (en Siauliai, Lituania)

 Cuatro Mirage F5 (en Amari, Estonia)

 Cuatro F-16 Fighting Falcon (en Amari, Estonia)

• Rumanía

 Seis Eurofighter (en Constanza)

• Bulgaria

 Cuatro F-35 (en Maritsa)

Rafael Navarro / Revista Española de Defensa / Fuente: OTAN y elaboración propia.

y defensa colectiva eficaz en el este de Europa también incluye la misión de la policía aérea de la OTAN (*Baltic Air Policing*) y la presencia de los buques *Meteoro* y *Blas de Lezo* en las agrupaciones navales permanentes de la OTAN que patrullan en el Mediterráneo oriental.

En Lituania, ocho cazas F-18 del Ala 12 controlan desde primeros de abril la seguridad del espacio aéreo de los países bálticos. El pasado 28 de abril, el ministro de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación, José Manuel Albares, visitó la base aérea de Siauliai, donde unos 130 militares españoles forman parte de

la misión. Durante la visita se produjo una situación imprevista. Minutos después de haber recorrido las instalaciones y dirigirse a las tropas, dos cazas españoles tuvieron que realizar una salida de emergencia, conocida como *Alfa Scramble*.

Dicha alerta, que supone que los aviones y sus pilotos estén preparados para despegar en un tiempo máximo de quince minutos, se produjo para identificar un vuelo de traza desconocida. El ministro, acompañado por los mandos del destacamento español, fue testigo de la operación a pie de pista. Con su visita a las tropas españolas, Albares concluía una gira de

48 horas por Finlandia, Lituania y Croacia preparatoria de la Cumbre de la OTAN que se celebrará en Madrid los próximos 29 y 30 de junio. Durante su estancia en la base de Siauliai, Albares se dirigió a los efectivos españoles que participan en la misión destacando el «papel fundamental que desempeñan en la defensa de nuestra democracia» y asegurando que hoy son más necesarios que nunca «porque los tiempos que vivimos nos exigen respaldar nuestros valores y nuestra democracia con hechos».

Víctor Hernández
Fotos: EMAD



Alumnas de una escuela de agricultura en el programa *Almazara*, impartido por profesores de universidades españolas. Debajo, colaboración de la UME en el programa *Galatea*.



[misiones internacionales]

Vuelta a las clases EN LÍBANO

Tras una pausa de más de un año debido a la pandemia, el contingente español en UNIFIL retoma los programas de cooperación cívico-militar en apoyo a la población



Mediante el programa *Cervantes* los militares enseñan la lengua y la cultura españolas a la población libanesa.

DURANTE sus más de quince años de despliegue en el sur de Líbano como parte de la Fuerza Interina de Naciones Unidas en el país (UNIFIL), las Fuerzas Armadas españolas han impulsado y desarrollado en su área de responsabilidad diferentes programas de cooperación cívico-militar (CIMIC) que han tenido una gran acogida entre la población local y han contribuido en gran medida al desarrollo de la zona.

En 2020 la pandemia causada por el COVID-19 obligó a parar la realización de este tipo de actividades en un momento en el que eran más necesarias que nunca por la crítica situación por la que atravesaba el país. Gracias

a la voluntad y el esfuerzo de los militares españoles y las instituciones colaboradoras, la mayor parte de estos programas se han retomado en los últimos meses.

Sin duda, el más conocido y el de mayor trascendencia es el programa *Cervantes*, fruto de un convenio de colaboración entre el Ministerio de Defensa y el Instituto Cervantes y dirigido a la enseñanza de la lengua y la cultura españolas a alumnos de colegios ubicados en el área de responsabilidad de la Brigada Este —liderada por España—, a personal de ayuntamientos, parroquias y centros cívicos, y también a militares de otros Ejércitos desplegados en la zona. Desde su puesta en marcha en 2007, más de 7.300 niños

y mayores han participado en el programa, que ha alcanzado un gran éxito entre la población, porque, según señalan los alumnos, no solo es muy útil para mejorar la interacción con los militares españoles, sino también supone una ventaja a la hora de buscar trabajo fuera de Líbano, por ser una de las lenguas más habladas en el mundo.

El contingente desplegado actualmente en el país, la Brigada Líbano (BRILIB) XXXVI, ha logrado activar ocho clases en dos colegios de Marjayoun y uno de Kleyaa. Además, en los distintos destacamentos se imparten cinco clases a las que asisten militares serbios, indonesios, indios y brasileños, quienes valoran, principalmente, el material didáctico y la implicación,



El objetivo del programa *Sancho Panza* es apoyar a escuelas técnicas de hostelería con clases de cocina española a sus alumnos. Debajo, un guardia civil del contingente imparte una charla sobre educación vial a jóvenes libaneses.



A lo largo de los más de quince años de misión en Líbano, las Fuerzas Armadas españolas han gestionado cerca de 700 proyectos de cooperación cívico-militar

preparación y paciencia de los profesores. El profesorado lo componen doce militares españoles, que, previamente a su despliegue, realizaron en España un curso de formación impartido por el Instituto Cervantes. Uno de ellos es el capitán Rodrigo Medrano, oficial de Planes, que decidió participar en el programa por recomendación de su antecesor en el puesto. «Es una buena oportunidad para desarrollar mis capacidades docentes y, además, el hecho de enseñar aspectos de nuestra cultura nos hace valorar aún más lo que tenemos en casa», afirma.

PROGRAMA SANCHO PANZA

Otro de los programas puestos en marcha en Líbano para difundir nuestra cultura, en este caso la gastronómica, es el conocido como *Sancho Panza*, iniciado en el año 2009 con el objetivo de apoyar a escuelas técnicas de hostelería existentes en la zona con clases de cocina española a sus alumnos.

Los profesores son también militares españoles formados por la Escuela de Hostelería y Turismo (ESAH) de Zaragoza, donde aprenden a preparar platos típicos tradicionales como la tortilla de patatas, la paella o el gazpacho, tapas como la de boquerones en vinagre y postres como el arroz con leche o la tarta de Santiago. Durante la formación abordan también las costumbres gastronómicas y los principales productos de cada región de España y reciben consejos para adaptar algunas de las recetas a los productos locales.

En las escuelas libanesas las clases de los españoles son muy apreciadas tanto por los profesores como por los estudiantes, y permiten el acercamiento del contingente a la juventud local.

NIÑOS CON NECESIDADES ESPECIALES

También en el ámbito de la educación se enmarca el programa *Bachiller Carrasco*, una iniciativa del personal psicólogo de la operación por la que se presta apoyo al profesorado de centros para niños con necesidades especiales. El programa fue oficializado por la BRILIB XXXII en febrero de 2020 con el nombre del personaje que consiguió sacar de la enajenación a don Quijote y, tras un largo parón por la

pandemia, ha sido retomado por el psicólogo de la BRILIB XXXVI, el capitán Iago Quinteiros.

«En este tiempo las condiciones en los centros han empeorado notablemente y ahora más que nunca necesitamos toda la colaboración que podamos aportar», afirma el oficial. Añade que es una experiencia muy gratificante para él, puesto que le permite trabajar con profesionales de la psicología y la pedagogía locales y, sobre todo, aprender de ellos a valorar la fuerza de voluntad, el tesón y la colaboración. «Su vocación les hace tratar de exprimir nuestros conocimientos al máximo

durante unos días para prestar apoyo y asesoramiento a los agricultores locales con el fin de que puedan lograr mayores rendimientos y una mejor calidad de los aceites que elaboran en las distintas almazaras de la zona.

El profesor José Casanova, de la Universidad de Zaragoza, ha participado en el programa desde 2018, y explica que ha notado una evolución desde su primera visita. «Al principio asistían personas mayores, que aman sus olivos pero que practican una olivicultura de subsistencia y poco optimizada por falta de recursos y formación», señala. Sin embargo, gracias al



Una psicóloga militar asesora a las profesoras de un centro para niños con necesidades especiales, en el marco del programa *Bachiller Carrasco*.

para no perderse nada, y lo que más demandan son los avances en conocimientos y técnicas pedagógicas que podamos tener en España y que temen estar perdiéndose por su falta de tiempo y recursos», explica el capitán.

PROGRAMAS DE DESARROLLO LOCAL

En cuanto a programas de apoyo al desarrollo local, uno de los que mejor acogida tiene entre la población es el *Almazara*, fruto de la colaboración con Facultades de Ingeniería Agrícola de España. Una vez al año, profesores de estos centros se desplazan al Líbano

apoyo y asesoramiento de los profesionales españoles, algunas almazaras han ido ganando calidad en sus productos y han obtenido varios premios.

El profesor Casanova destaca que en la última visita, a comienzos de 2020, se alcanzó, además, un objetivo perseguido por los profesores, llegar a los más jóvenes, ya que las actividades se realizaron con alumnos de dos escuelas de agricultura de la zona. «Esto fue muy importante, porque creemos que el futuro de la olivicultura en la zona está en sus manos», apunta. Cuando se le pregunta qué es lo que más valora



Un militar del contingente español imparte clases de español a alumnos de un colegio del sur del Líbano.

de la experiencia, el profesor responde describiendo una imagen que tiene grabada: «Un grupo de veinte personas rodeando a los compañeros de la Universidad de Extremadura, unos hablando en árabe, otros en español, un traductor que no da abasto, pero todos entendiéndose porque hablan del olivo y no hay diferencias».

Otro programa de apoyo al desarrollo local es el *Rocinante*, desarrollado en colaboración con las Facultades de Veterinaria de España y destinado a asesorar a los ganaderos locales sobre buenas prácticas en el cuidado de los animales y, con apoyo de los veterinarios de los contingentes indio y español, dar tratamiento a los animales que lo requieran. En la última edición realizada, antes de la pandemia, se contó además con la participación de alumnos de la Universidad Libanesa de Beirut, hecho que tuvo una gran acogida y repercusión.

La BRILIB XXXVI está realizando las gestiones oportunas para retomar el programa cuanto antes, pero mientras tanto, con el fin de continuar en la medida de lo posible con el apoyo, el veterinario del contingente español visita periódicamente las granjas de la zona para tratar a los animales que lo necesiten.

APOYO DE LA GUARDIA CIVIL Y LA UME

A los programas desarrollados por los militares del contingente se suman otros dos, el *Duque de Ahumada* y el *Galatea*, realizados, respectivamente, por el personal de la Guardia Civil desplegado en zona y por efectivos de la Unidad Militar de Emergencias (UME).

El programa *Duque de Ahumada* consiste en una serie de charlas sobre educación vial, seguridad en redes sociales y drogadicción dirigidas a jóvenes de entre 14 y 18 años. La guardia civil Lucía Pellicer, integrada en la Unidad de Policía Militar de la Brigada XXXVI y especialista en investigación de accidentes de tráfico, participa por primera vez en el programa, aportando su experiencia y conocimientos. De las charlas valora especialmente la

Los proyectos tienen un notable impacto en la población civil de la zona

posibilidad de interactuar con los jóvenes, ya que «son muy participativos y se sienten cómodos tanto al plantear sus dudas como al contestar a las cuestiones que se les van planteando».

El programa *Galatea*, por su parte, está dirigido al apoyo a centros de Defensa Civil libaneses en materia de lucha contra incendios forestales, rescate en montaña y excarcelación. Su nombre lo recibió en enero de 2020 con un nuevo guiño a Miguel de Cervantes, ya que *Galatea* fue la única obra del escritor que se salvó del fuego en el que la sobrina y el ama de don Quijote quemaron todos los libros del hidalgo.

GESTIÓN EN ZONA Y EN ESPAÑA

Todos estos programas son gestionados en zona por la unidad CIMIC del Sector Este, cuya misión, según explica el capitán Diego Fernández Olmo, jefe de la unidad, es apoyar el mandato de UNIFIL mediante acciones dirigidas a «prestar apoyo a la población local, ayudar a la administración gubernativa libanesa a ejercer su autoridad en su territorio y fomentar la aceptación de las tropas de la ONU en la región».

Además de los programas, la unidad se encarga de gestionar los denominados proyectos CIMIC, centrados en el sostenimiento y mejora de las

infraestructuras básicas, el apoyo sanitario y la recogida y entrega de las donaciones que instituciones y empresas españolas realizan para distribuir entre la población con menos recursos. Estas actividades requieren un importante trabajo de preparación del personal en España, con cursos de formación y reuniones con diferentes entidades y autoridades.

Para el desarrollo de su labor, la unidad CIMIC mantiene una colaboración estrecha con el personal de la Sección de Asuntos Civiles de la misión, así como con las Fuerzas Armadas libanesas. «Es un gran trabajo en equipo con personal de todos los rincones del mundo, experiencia que, sin duda, es a la vez excitante y gratificante», afirma el capitán Fernández.

En España, el seguimiento de todas estas actividades de cooperación cívico-militar es responsabilidad de la Sección de Influencia del Mando de Operaciones, dependiente del Estado Mayor de la Defensa. Según explica el teniente coronel José Manuel Manau, responsable del área CIMIC de la sección, desde el Mando de Operaciones se realizan fundamentalmente cuatro funciones. La primera es servir de enlace cívico-militar con el personal desplegado en zona de operaciones. La segunda está relacionada con los pro-



El programa *Galatea* está dirigido al apoyo a centros de Defensa Civil libaneses en materia de lucha contra incendios forestales, rescate en montaña y excarcelación.

gramas. En este caso, el personal de la sección se encarga de la preparación de los borradores de los convenios de colaboración con las diferentes instituciones y, una vez firmados, diseña una planificación anual de los mismos y contacta, por un lado, con el personal civil participante y, por otro, con el personal militar de la operación para ajustar los programas en detalle,

basándose fundamentalmente en las experiencias adquiridas en los años anteriores. Asimismo, terminada la actividad, se analiza el informe final para identificar mejoras a introducir en la siguiente colaboración.

La tercera función es la gestión de los denominados proyectos de impacto rápido (QIP, por sus siglas en inglés). Estos proyectos consisten en acciones que, con una rápida ejecución y una baja inversión económica, producen un gran impacto en la misión por el beneficio que supone para la población local. Por último, la unidad se encarga de la gestión de las donaciones. «Las Fuerzas Armadas no pueden aceptar donaciones, ni pueden asumir la propiedad de unos materiales que una persona o institución dispone gratuitamente en favor de otra; por lo tanto, lo que realmente se realiza es el transporte y la entrega de esos materiales a las personas u organismos beneficiarios», explica el teniente coronel Manau. Esta actividad, como ocurre en el caso de los QIP, tiene un notable impacto en la población civil de la zona y, por consiguiente, en el cumplimiento de la misión. A lo largo de los quince años de despliegue en el Líbano, las Fuerzas Armadas españolas han gestionado y ejecutado cerca de 700 de estos proyectos.

Nuria Fernández de la Fuente
Fotos: EMAD



El veterinario del contingente español visita periódicamente las granjas de la zona para tratar a los animales que lo necesiten.

CONCEPTO DE EMPLEO de las Fuerzas Armadas

El Estado Mayor de la Defensa difunde el documento, primer hito del nuevo ciclo de planeamiento



EL Estado Mayor de la Defensa (EMAD) ha publicado el Concepto de Empleo de las Fuerzas Armadas (CEFAS) de 2021, que redefine nuestra Estrategia Militar respecto a la fijada en el CEFAS 2017. En él se establece el marco estratégico, sus pautas previsible de evolución, los posibles escenarios generales de actuación de las FAS, y sus características genéricas y forma de utilización.

Una vez promulgadas la Directiva de Defensa Nacional y la Directiva de Política de Defensa, ambas en 2020, y aprobada la nueva Estrategia de Seguridad Nacional, en 2021, ha comenzado el nuevo Ciclo de Planeamiento de las Fuerzas Armadas, cuyo primer paso obligado consiste, precisamente, en el desarrollo del CEFAS 2021, con el objetivo de diseñar una Estrategia Militar que sea capaz de acometer todos los desafíos de acuerdo con las directrices recibidas.

Este documento, elaborado por el Estado Mayor Conjunto, «plantea un modelo de actuación que ha de permitir dar respuesta a todos los retos de seguridad», según expone en el prólogo el almirante general Teodoro E. López Calderón. El JEMAD añade que los peligros para la paz y la estabilidad han proliferado de manera exponencial durante los últimos años, «creando una especie de tormenta perfecta para la seguridad, tanto a nivel mundial, como dentro de nuestro entorno geoestratégico». Todo ello ha ocasionado un aumento de

las misiones de nuestras Fuerzas Armadas en el exterior, con unos 3.000 militares desplegados en regiones tan dispersas como el este de Europa, Oriente Medio, el océano Índico, África central, el Sahel o el golfo de Guinea.

El documento se estructura en cinco capítulos: Introducción, Marco Estratégico, La Estrategia Militar, Conducción Estratégica: Agilidad e Integración, y La Fuerza Conjunta.

MARCO ESTRATÉGICO

Una parte importante del esfuerzo de las Fuerzas Armadas está, en mayor o menor medida, relacionado con su actuación dentro de las organizaciones internacionales de seguridad y defensa (OISD) a las que pertenece España, como la OTAN, la Unión Europea y la ONU. Además, como señala el documento, «resulta completamente necesario asegurar la credibilidad de la disuasión nacional y la capacidad de defensa autónoma ante las amenazas no compartidas».

El CEFAS 21 plantea un modelo de actuación para responder a todos los retos de seguridad

El CEFAS 2021 señala que se contribuirá militarmente a la OTAN mediante la participación en sus estructuras de mandos y fuerzas y su esfuerzo operativo; que la contribución de las Fuerzas Armadas a la estabilidad internacional deberá armonizar, dentro de lo posible, las necesidades derivadas de la pertenencia a las OISD, coaliciones y otros marcos multilaterales, con las prioridades establecidas por el Gobierno. También será necesario mejorar la coordinación y el intercambio de información con otros ámbitos de la Seguridad Nacional, con competencias en esta materia.

El texto también recoge la experiencia obtenida de la participación de las Fuerzas Armadas en apoyo del resto de las Administraciones y de los propios ciudadanos ante diferentes situaciones de emergencia (terremotos, incendios, etcétera), y constata la necesidad de «optimizar su contribución al Sistema de Seguridad Nacional mediante el refinamiento de los procedimientos de coordinación interministerial, dentro del Sistema Nacional de Gestión de Crisis».

Del mismo modo, será necesario mantener la capacidad de respuesta ante una posible evacuación de residentes españoles en el extranjero, recogida en la Ley Orgánica de la Defensa Nacional.

OBJETIVOS Y LÍNEAS DE ACCIÓN

Para lograr estos propósitos, el CEFAS 2021 concreta dicha Estrategia Militar utilizando un paradigma tradicional

El documento profundiza en la adaptación de las Fuerzas Armadas al futuro entorno operativo

compuesto por unos Objetivos Estratégicos Militares (fines a alcanzar), unas Líneas de Acción Estratégicas Militares (forma de alcanzarlos) que se desarrollan a través de unos Marcos Generales de Actuación y se ejecutan mediante unos medios concretados en la Fuerza Conjunta (medios disponibles). En el diseño de este modelo se ha buscado, además de sencillez y pragmatismo, una aproximación colaborativa, con respecto al resto de las Administraciones y la comunidad internacional, especialmente la formada por las principales OISD.

Las tres líneas de acción estratégicas que se definen son la disuasión y la defensa, la proyección de estabilidad y otras contribuciones a la seguridad.

El objetivo de la disuasión y defensa consiste en definir un esquema, tanto para amenazas compartidas, como no compartidas, que sea capaz de modular la respuesta militar en situaciones de paz, crisis y conflicto, habitualmente dentro de la denominada «zona gris». La proyección de estabilidad se orienta a la creación de un entorno estratégico estable y seguro, alrededor de nuestras fronteras. En cuanto a otras contribuciones a la seguridad, esta línea de acción está llamada a ordenar el resto de actuaciones de las Fuerzas Armadas, normalmente en colaboración con otras Administraciones.

Cada una de estas tres líneas estratégicas se ejecuta, de manera transversal, a través de tres marcos de actuación diferentes (defensa autónoma, defensa compartida y otros ámbitos de la Seguridad Nacional) lo que permitirá garantizar la alineación de la actuación de nuestras Fuerzas Armadas con el resto de los actores, nacionales e internacionales, presentes en cada uno de ellos, asegurando la necesaria sinergia entre todos.

Uno de los objetivos fundamentales que el Estado Mayor de la Defensa se ha planteado durante el desarrollo del CEFAS 2021 ha sido el de crear me-

canismos que permitan mejorar el Planeamiento y la Conducción Estratégica. Todo ello en línea con el documento *Hacia el entorno operativo 2035*, recientemente elaborado, y más concretamente en lo que se refiere a la «agilidad en las operaciones».

CONDUCCIÓN ESTRATÉGICA

El Estado Mayor Conjunto pondrá en marcha un proceso de Conducción Estratégica mejorado «que facilite la anticipación y la adaptación a las variaciones

político, estratégico-militar y operacional, en un contexto dinámico, volátil y complejo».

En el CEFAS 2021 se advierte de que las operaciones del futuro serán «multidominio», incluidos nuevos dominios operativos como el ciberespacio y el espacio ultraterrestre. Por eso, el documento resalta la necesidad de impulsar la innovación tecnológica, con especial atención a las tecnologías emergentes y disruptivas, en particular al análisis masivo de datos y a la inteligencia ar-



Pepe Díaz

La Fuerza Conjunta, principal herramienta operativa de las FAS, debe ser capaz de enfrentarse a los retos de un entorno estratégico en continua evolución.

del entorno, especialmente dentro de la zona gris y las acciones híbridas que en ella se realizan».

Como indica el JEMAD en el prólogo, «la adaptación de las Fuerzas Armadas al futuro entorno operativo requerirá, no solo de un imaginativo esfuerzo intelectual, sino de una nueva mentalidad de trabajo que facilite una perfecta alineación de los niveles

tífico, junto a los sistemas autónomos. No obstante, advierte el texto, «conviene, igualmente, mantener presente que nuestra principal arma son nuestros militares y su voluntad de vencer, con habilidades y competencias adaptadas al actual entorno de las operaciones, sobre la base de una tradición y unos valores castrenses».

Santiago Fdez. del Vado

El CEFAS 2021 está disponible en la siguiente dirección:
https://emad.defensa.gob.es/Galerias/emad/files/CEFAS_2021.pdf



Un vehículo de combate de infantería VCI *Pizarro* junto al A-06 tras su desembarco en el puerto de Tarragona a principios del pasado mes de marzo.



El Ejército vuelve A NAVEGAR

Con el BTL *Ysabel*, operado por la Armada, la fuerza terrestre recupera la capacidad de transporte logístico por vía marítima



Los vehículos más pesados, como los carros de combate *Leopard*, viajan en las cubiertas inferiores, en este caso la principal o número tres.

ATRACADO en el puerto de Tarragona, con su enorme rampa trasera abierta, apoyada sobre el muelle, un coloso del mar pintado de gris, el *Ysabel A-06*, «suelta lastre» por su popa: 145 vehículos ligeros y pesados, de ruedas y cadenas, remolques y contenedores. Durante la operación de descarga, uno a uno van saliendo del interior del buque, envueltos en humo y un ruido ensordecedor, rápida y ordenadamente. Dos días antes, en el puerto de Melilla, el embarque se había realizado de manera más lenta, conforme a un complejo estudio previo, basado en la disposición del material por pesos y tamaños, para distribuirlo en tres de las seis cubiertas de este buque de carga rodada de 149,38 metros de eslora, 21 de manga, 27 de altura y 5,2 de calado. «Un auténtico encaje de bolillos»,

como definen los miembros de su dotación al proceso de colocar la carga en el buque. «Se trata de garantizar su estabilidad durante la navegación», aclara el segundo de a bordo, capitán de corbeta José María García.

La entrega a la Armada del *Ysabel* el pasado 31 de mayo ha permitido al Ejército de Tierra recuperar su capacidad de transporte logístico por vía ma-

La capacidad de carga del Ysabel supera con creces las de sus dos predecesores juntos

rítima, tras la baja del *Martín Posadillo* en 2019 y del *Camino Español* en 2020. Misiones entre las que destacan «el movimiento de unidades con sus equipos y armamento procedentes de los archipiélagos balear y canario y desde las ciudades autónomas hasta la península para realizar ejercicios en campos de maniobras más amplios», explica el comandante del *Ysabel*, capitán de fragata Pedro Antonio Pérez Núñez. También se ocupan del transporte de munición hacia los territorios extrapeninsulares, «algo que sería muy costoso si se hiciera por medios civiles», añade.

SINGLADURAS

La travesía anteriormente referida, que tuvo lugar a principios de marzo con medios de la Comandancia General de Melilla para un ejercicio en el Centro Nacional de Adiestramiento *San Gregorio* (Zaragoza), era la primera misión de

envergadura que realizaba el buque, a la que seguiría otra el mismo mes desde Ceuta con 100 vehículos, también en un viaje de ida y vuelta al mismo puerto de Tarragona.

Su primera singladura internacional se ha producido a finales de abril para transportar una carga de 200 toneladas de municiones y material militar para apoyar a Ucrania en su resistencia frente a la invasión rusa. Antes del verano el *Ysabel* cruzará el mar Mediterráneo, rumbo a Líbano y Turquía para aprovisionar a los contingentes militares allí desplegados, otra de las principales misiones que tiene asignadas el buque del Ejército de Tierra.

COMPLEJIDAD

«Trabajamos con una amalgama de vehículos brutal. Podemos transportar carros de combate *Leopardo* de más de 60 toneladas de peso al mismo tiempo que otros vehículos más ligeros como los *Aníbal* de 12 toneladas», comenta el alférez de navío Iván Krakhmaloff, oficial de seguridad interior del buque. Con anterioridad estuvo embarcado en una fragata y un patrullero, el *Tagomago*, del que fue segundo comandante.

«El *A-06* es otro mundo y mi responsabilidad aquí es mucho mayor:



Maniobra de atraque del barco de transporte logístico del Ejército de Tierra en el puerto de Tarragona a mediados del pasado mes de marzo.

controlar la estabilidad del buque durante la navegación y las maniobras de embarque y desembarque», afirma situado a popa del barco en el muelle del puerto tarraconense. Desde esta posición el oficial de seguridad interior no pierde de vista la salida de los vehículos y vigila las marcas de calado que se sumergen en el agua y vuelven a emerger conforme se vacían las bodegas y

se lastran los tanques de agua salada para mantener compensado el buque.

«Las maniobras de embarque y desembarque deben ejecutarse de la manera más uniforme posible», asegura el alférez de navío Krakhmaloff. En el puerto de Tarragona el plan de trabajo consistió en «vaciar primero la mitad de la cubierta principal, la número 3, hacia popa y, a continuación, la mitad de la de arriba, la número 5, hacia proa empezando siempre por los vehículos que ocupan la crujía [el centro longitudinal de la bodega] y, después, los de las bandas», explicaba el alférez de navío Enrique Navarro, oficial de carga del *A-06*, a los miembros de la dotación implicados en la maniobra durante el *briefing* previo al desembarco del material militar.

PLANIFICACIÓN EXHAUSTIVA

La distribución y el estudio previo del orden de entrada y salida del material es fundamental. «Al contrario de lo que pueda pensarse, no nos limitamos a abrir la rampa y empezar a sacar o meter vehículos», señala el comandante del buque. «Todo está muy estudiado», asevera mostrando el manifiesto de carga remitido por el Ejército de Tierra. «Lo hacemos desde dos puntos de vista: el de la estiba, comprobando que todo entra; y el más importante, la estabilidad, si es seguro llevarlo». Ese



Un grupo de conductores del *Tercio Duque de Alba*, 2º de la Legión de Melilla estudia el orden en el que deberán abandonar el buque.



Miembros del Grupo de Regulares 52 de Melilla se dirigen a popa del A-06 para descargar sus vehículos.

análisis es responsabilidad de los oficiales de carga y de seguridad interior del *Ysabel* y debe contar con el visto bueno del comandante antes de aplicarse.

Si la carga es muy grande, se vacían los tanques; si es poca, se llenan para que el buque mantenga su estabilidad, con los calados adecuados y que no quede escorado a babor o estribor. «Jugamos con mucho lastre: 2.300 toneladas de agua salada», indica el capitán de fragata Pérez. Es decir, cuanto más peso se coloca en las bodegas inferiores más estable es el barco.

El *Ysabel* dispone de seis cubiertas, una menos de las que tenía cuando perteneció a la marina mercante. Ahora tiene dos para vehículos pesados, tres más para los ligeros y una móvil, situada entre las número tres y cinco.

«La capacidad de este barco supera con creces a la que tenían el *Camino Español* y el *Martín Posadillo juntos*», asegura su comandante. Y es que en sus entrañas puede albergar 4.973 metros lineales de vehículos ligeros o una carga combinada de 2.062 ligeros y 1.288 pesados, es decir, el equivalente a 110 trailers de entre 32 y 54 toneladas de peso o 1.200 coches.

«Aunque de momento no lo hemos llenado a tope, en el Ejército de Tierra ya están muy satisfechos con el rendimiento del *Ysabel* porque les permite mover una cantidad de vehículos y material a la península que antes no podían desplazar por vía marítima utilizando uno de aquellos transportes logísticos e, incluso, los dos al mismo tiempo», indica el capitán de fragata Pérez Núñez.

UN BARCO DISTINTO

El comandante del *Ysabel* reconoce que no estaba familiarizado con las labores de carga y descarga de material militar en un buque hasta que fue designado comandante del A-06. «Pero enseguida se aprende», afirma, acerca de esta actividad, «muy particular y distinta» a la que realizan los buques de la Armada, por ejemplo, los de la 31ª Escuadrilla de Escoltas, a la que estuvo ligado durante once años a bordo de las fragatas *Baleares*, *Extremadura* y *Álvaro de Bazán*, unidad de la que también fue jefe de Órdenes, o como comandante del cazaminas *Turia* y del patrullero *Medas*.

«Un buque de carga es muy diferente. Nosotros trabajamos más en puerto y, descansamos, se supone, navegando,

A finales de abril, el A-06 transportó municiones y material militar para apoyar a Ucrania

al contrario de lo que es normal en el resto de la Flota, cuya misión se desarrolla en la mar». Ese teórico descanso durante las travesías no es tal ya que, en realidad, el *Ysabel* es un barco exigente. «La dotación navega a tres vigilancias [divida en turnos de trabajo de ocho horas] y cuando llegamos a puerto prácticamente todos sus componentes participan en las labores de embarque y desembarque», afirma el segundo de a bordo.

El personal tiene mucha carga de trabajo: Los de maniobra trabajando con los vehículos en las cubiertas, apoyados por los de aprovisionamiento, los de máquinas implicados en las operaciones de lastrado y deslastrado... «Atracamos, cargamos o descargamos, partimos, arribamos a otro sitio y volvemos a cargar o descargar», resume el comandante. «Esta es la mayor diferencia. Por lo demás, operamos con los mismos estándares que cualquier otro buque de la Flota, diferentes a los de la marina civil».

TRANSFORMACIÓN

Aunque desde principios de año navega totalmente operativo, el *Ysabel* no ha completado aún su navalización, es decir, «su transformación en un barco totalmente militar», dice el segundo de a bordo. Entre noviembre y diciembre del pasado año se acometieron las obras principales para que el buque pudiera comenzar a operar. Para ello, se procedió a la instalación, por ejemplo, de hilo radiante que facilita las comunicaciones entre el personal de la dotación a través de *walkie talkie*. También se montaron provisionalmente tres contenedores de habitabilidad (dos de alojamiento y uno de aseos) para acoger a los 51 miembros de la dotación y a un máximo de 18 militares del Ejército de Tierra, conocidos como la «escorta técnica» —los conductores de los vehículos— cuyo número variará en función de la carga en cada navegación. También comenzaron los trabajos de adaptación de los tanques de com-

bustible para el almacenaje exclusivo de gasoil utilizado por los buques de la Flota y no combinándolo con el fueloil, como ocurre en la marina mercante. De esta forma, la autonomía del *Ysabel* aumentará hasta alcanzar los 24 días y de 516.000 litros de combustible embarcados se pasará a 706.000 litros almacenados.

El segundo periodo de navalización tendrá lugar en época estival, entre el 15 de junio y el 31 de agosto. En este tiempo se terminarán de limpiar los depósitos de combustible, se comple-

vos en la cubierta 7 con una capacidad aproximada de 70 camas, además de comedores y servicios», explica.

El pertrechado del buque es otro de los aspectos de la navalización. «Necesitamos más equipos de seguridad interior, por ejemplo, contraincendios, ya que se ha pasado de una dotación de 18 personas a otra de 51», aclara el segundo. «También precisamos cartografía náutica y sistemas de navegación básicos, como los sextantes, disponibles en todos los buques de la Armada, o prismáticos militares», puntualiza. Así mis-



Detalle de la cubierta principal a plena carga con Tractores Oruga Acorazados (TOA) —en primer plano—, seguidos de remolques, *Pizarros* y *Leopard*, en el centro.

tará la instalación de los sistemas de comunicaciones, incluido el de órdenes generales, se sustituirán las dos embarcaciones de salvamento todavía trincadas en las bandas de babor y estribor, vestigio de su pasado civil, por otras dos de rescate semirígidas, necesarias en caso de *hombre al agua*, recuperación de naufragos o durante las operaciones de buceo y con helicópteros. Pero sin duda, «las más importantes serán las obras definitivas de habitabilidad», como manifiesta el comandante del *A-06*. «Se construirán camarotes nue-

mo, las estachas, de mayor resistencia, también están siendo renovadas y, junto a los cables de refuerzo, de nueva adquisición, permitirán amarrar con mayor seguridad el *Ysabel*, «especialmente si el viento arrece fuerte contra su enorme vela», dice el capitán de corbeta García, un aspecto esencial durante los periodos de atraque en puerto, como el del arsenal de Cartagena, donde tiene su base el nuevo buque del Ejército de Tierra operado por la Armada.

José Luis Expósito
Fotos: Pepe Díaz

Tripulaciones para salvar vidas



Los miembros del 803 Escuadrón del Ala 48 mejoran sus capacidades a bordo de los nuevos helicópteros «todo tiempo» *NH-90 Lobo*

[profesionales]



ENTRE los componentes de la tripulación de un helicóptero *NH-90 Lobo* del 803 Escuadrón del Ejército del Aire existe un vínculo profesional, rayano también en lo personal, que se fundamenta en una confianza operativa mutua. Como destaca el capitán Alegre, comandante de la aeronave, es la clave que «garantiza el 100 por 100 de fiabilidad» en el buen hacer de cada uno de sus miembros: dos pilotos, un mecánico de apoyo al vuelo y operador de grúa, dos rescatadores-tiradores y un enfermero. Esa interrelación —tan segura e indestructible como el cable de acero que se descuelga de la grúa de rescate ubicada en el portalón de la aeronave— se extiende desde la cabina de vuelo, continúa por la bodega, se abre al vacío a través de sus puertas laterales hasta llegar al suelo y, de nuevo, vuelve a ascender. Es el *hilo conductor* que permite salvar vidas asistiendo a las víctimas de accidentes tanto en tierra como en alta mar en el marco de las misiones de Búsqueda y Salvamento (SAR, por sus siglas en inglés); estabilizando bajas en combate para su aeroevacuación médica (MEDEVAC); o recuperando, por ejemplo, un piloto derribado en territorio hostil, las llamadas misiones de *Personal Recovery*. Ese «flujo de trabajo basado en una coordinación extrema entre nosotros», como lo define el teniente Lozano, copiloto, también resultaría esencial si fuera necesario realizar una operación aérea especial para infiltrar un comando tras las líneas enemigas.

La llegada a la base aérea madrileña de Cuatro Vientos de los seis primeros *NH-90* del total de doce asignados al 803 Escuadrón del Ala 48, en sustitución de los veteranos *Super Puma*, no solo va a potenciar todas estas capacidades, sino que, además, cambiará su orden de prioridad. Hasta ahora la unidad tenía como rol principal las operaciones SAR. La transformación al *Lobo* permitirá conservar esta actividad manteniéndose en alerta las 24 horas del día durante todo el año, así como la de MEDEVAC —certificada también ya en el nuevo aparato— pero se harán en un segundo plano, por detrás de las de *Personal Recovery* y de Operaciones Aéreas Especiales, que pasarán a ser las principales. «Alcanzaremos estas dos capacidades en junio y finales de este año, respectivamente», afirma el coronel Gonzalo José Martí, jefe del Ala 48, quien destaca «la tranquilidad que ofrece un helicóptero *todo tiempo* a su tripulación a la hora de volar, es decir, también en condiciones adversas».

Sus 17 pilotos hablan del «cambio en la filosofía de vuelo» que supone ponerse a los mandos de la nueva plataforma. «La carga de trabajo en cabina se ha reducido para centrarnos mucho más en la misión», afirma el capitán Alegre. «Hemos pasado de un helicóptero analógico a otro totalmente digital», apunta el teniente Lozano. Además, «van a mejorar muchísimo las capacidades de asistencia médica a bordo», señala el capitán Cortés, enfermero, como también «los niveles de seguridad durante las maniobras de inserción y extracción de los compañeros y del personal rescatado gracias a la nueva grúa», dice su operador, el sargento primero Arnáiz.

«La disponibilidad operativa del *NH-90* es ya muy superior a la que teníamos con el *Super Puma* para realizar todas nuestras misiones», remacha el coronel Martí. «Eso sí, a la espera de la llegada del tan ansiado simulador».

José Luis Expósito
Fotos: Pepe Díaz



■ Capitán Alegre y teniente Frías. Pilotos

«LA COORDINACIÓN ENTRE NOSOTROS ES ESENCIAL»

EL capitán Raúl Jiménez Alegre es comandante de *Super Puma* desde 2014 en el 803 Escuadrón. Ahora «maneja palanca» en el asiento derecho de la cabina del *NH-90*. Es uno de los dos primeros pilotos de la unidad transformados a la nueva aeronave. A su izquierda, oficia como segundo de a bordo el teniente Víctor Lozano Frías, recién aterrizado en el Ala 48 procedente de la Escuela de Helicópteros de Armilla (Granada). Su experiencia en Cuatro Vientos alcanza las 30 horas de vuelo en *Super Puma*, adquiridas «para familiarizarme con helicópteros pesados», dice, antes de que iniciara su plan de instrucción en el *Lobo*, ya completado. Ahora se encuentra inmerso en la fase de adiestramiento: «Iré ganando capacidades a base de tiempo ejecutando cada vez más y más misiones hasta alcanzar la aptitud de comandante del *NH-90*», explica el teniente Lozano con entusiasmo.

«El piloto de mayor experiencia es el que vuela, quien toma las decisiones y sobre el que recae toda la responsabilidad de la misión», subraya el capitán Alegre. A priori, es el puesto más complicado, pero «también lo es la coordinación con todos los miembros de la tripulación y el resto de los medios que participan en la operación», señala el teniente Lozano refiriéndose a su labor como copiloto.

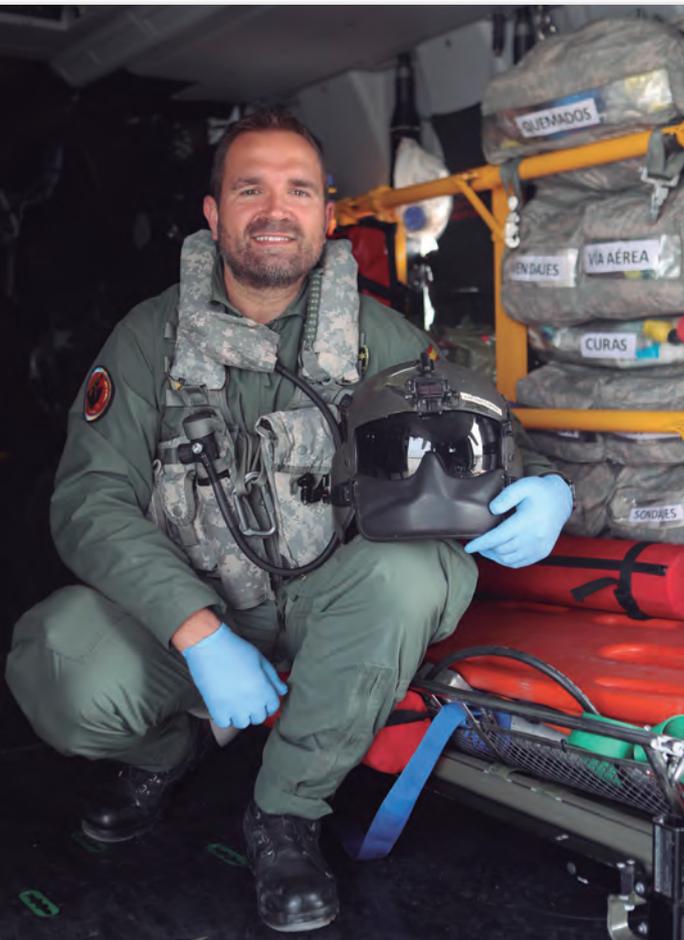
■ Sargento Arnáiz. Operador de grúa

«EN MISIONES SAR SOMOS IMPRESCINDIBLES»

HACE un año y tres meses «tuve una oportunidad y la aproveché», dice el sargento Javier Arnáiz Oubiña. «Quería volar». Cambió entonces de destino, la base aérea de Getafe, y de especialidad, la de automoción, «para convertirme en mecánico de apoyo al vuelo y en el primer operador de grúa de la unidad que se ha soltado directamente en el *NH-90*», explica. «El resto de mis compañeros ha alcanzado esta capacidad reconvertidos del *Super Puma*», añade sin atribuirse ningún mérito, pero asumiendo como «un reto» su nuevo enfoque profesional.

«La figura del tercer tripulante [mecánico] durante la navegación no existe en el *Lobo*», aclara, por lo que la función «de apoyo al vuelo» se centra en las inspecciones del aparato antes del despegue y tras su aterrizaje. En el aire, durante los tránsitos, «voy sentado tras los pilotos echándoles una mano. Seis ojos ven más que cuatro». Como operador de grúa asume el control del helicóptero durante toda la maniobra de rescate, «desde cero, cuando tenemos ya el objetivo a la vista, hasta su recuperación a bordo». De su pericia depende la seguridad de sus compañeros en su descenso y ascenso y de la extracción del herido. «En misiones SAR somos imprescindibles».





■ Capitán Díaz Cortés. Enfermero
**«EL 803 ESCUADRÓN
 ES UNA UNIDAD MUY
 ATRACTIVA»**

CON 14 años dedicados a las Sanidad Militar, el capitán Eduardo Díaz Cortés asegura disponer de «una visión global y completa del trabajo de enfermero en las Fuerzas Armadas». Primero en una unidad acorazada, a continuación, en una fragata y desde hace tres años en el 803 Escuadrón. En misiones SAR forma tándem con un rescatador con el que desciende amarrado a un cable de acero hasta alcanzar y atender a las víctimas de accidentes. Cuando se trata de una aeroevacuación médica en zona de combate o si interviniese en una operación de *Personal Recovery*, su misión consistiría en estabilizar las bajas.

«El 803 es una unidad muy atractiva», destaca, por sus misiones y porque «nos encontramos inmersos en la consolidación de un nuevo proyecto», la transformación al *NH-90*. «Estamos siendo pioneros», afirma ilusionado. Además, trabaja en la definición de las distintas configuraciones médicas que ofrece la bodega del *Lobo*, que permite la instalación de hasta doce camas y, sobre todo, de equipos avanzados de telemedicina con los que atender a personal crítico durante el vuelo, «una capacidad que veremos potenciada».

■ Cabo primero Aparicio y cabo Rosuero.
 Rescatadores/tiradores

**«FORMAR PARTE DE ESTA
 TRIPULACIÓN ES UN
 PRIVILEGIO»**

«**N**UESTRO objetivo es contribuir a salvar vidas», coinciden en asegurar el cabo primero José Daniel Aparicio Morcillo y el cabo Borja Rosuero Cebrián, bien como rescatadores, para descolgarse del helicóptero acompañando al enfermero o portando una camilla hasta el herido en misiones de Búsqueda y Salvamento; bien como tiradores, proporcionando cobertura al sanitario mientras estabiliza las bajas en zona de conflicto antes de su aeroevacuación. Asomados a las puertas laterales del helicóptero son también los *sensores* de estacionamiento de los que se sirven los pilotos durante las tomas críticas o para posicionarse en las mejores condiciones sobrevolando una zona confinada.

El cabo Rosuero lleva a gala ocupar «un puesto que tiene mucho prestigio entre el personal de tropa». Además, «muy valorado en la unidad, sobre todo, entre los oficiales», corrobora el cabo primero Aparicio, expresando una de las muchas razones por las que eligió un destino tan operativo tras pasar por la Guardia Real y la UME. «Formar parte de la tripulación del *Lobo* es un privilegio», afirma su compañero, anteriormente destinado en el EADA y también en la UME.





Acto del pasado 6 de abril en el que se procedió al corte por plasma bajo el agua de la primera plancha de acero de la F-111.

Corte de chapa de la PRIMERA F-110

Arranca en Ferrol la fabricación de la fragata del futuro

EL programa F-110 comienza a ser una realidad. El pasado 6 de marzo se procedió al corte de la primera plancha de acero, el primer gran hito en el proceso de fabricación de las futuras fragatas de la Armada en los astilleros de Navantia en la localidad gallega de Ferrol (A Coruña).

El programa contará con una inversión directa de 4.320 millones de euros, supondrá más de 20 millones de horas de trabajo y generará 9.000 empleos directos e indirectos hasta el año 2031. «El

astillero de Ferrol tiene su futuro asegurado en el corto y medio plazo a través del programa F-110, que impulsará el desarrollo del tejido industrial y empresarial de la comarca», subrayó el presidente del Gobierno, Pedro Sánchez, tras accionar, junto a la vicepresidenta segunda y ministra de Trabajo y Economía Social, Yolanda Díaz, y la ministra de Hacienda y Función Pública, María Jesús Montero, el dispositivo del corte de chapa, que marcaba el comienzo de la construcción de la F-111, la primera de las cinco fragatas de esta serie.

El siguiente momento destacado será dentro de un año y medio cuando está previsto que se lleve a cabo la puesta de quilla en la grada. Si todo se desarrolla según lo planeado la Armada recibirá el primero de los buques en febrero de 2027 y el último, en agosto de 2031.

Las F-110 vendrán a sustituir a las fragatas F-80 de la clase *Santa María* y llevarán el nombre de marinos ilustres: La F-111 será *Almirante Bonifaz*; la F-112, *Roger de Lauria*; la F-113, *Menéndez de Avilés*; la F-114, *Luis de Córdova*, y la F-115, *Barceló*.

Los cinco buques están concebidos para ser escoltas oceánicos multimisión, pero con el acento puesto en la guerra antisubmarina y optimizados para operar en escenarios de alta intensidad próximos a las costas. Se convertirán así en el complemento de las fragatas F-100, clase *Álvaro de Bazán*, escoltas oceánicos de gran capacidad antiaérea.

Su dotación será de 150 personas, lo que representa una disminución de 65 con respecto a las F-80 a las que van a

La Armada recibirá el primero de los buques en febrero de 2027 y el último, en agosto de 2031

sustituir. Ello es el fruto de la alta automatización de los sistemas de a bordo, acordes con los requisitos de misión del Estado Mayor de la Armada. No obstante, podrá alojar otras 36 personas para apoyar tareas específicas.

En su intervención en el acto de corte de chapa, el presidente de Navantia, Ricardo Domínguez, incidió en la importancia que tiene el contrato, no solo para la Armada, sino para el conjunto del país, y afirmó que la construcción de estos buques contará con la participación de medio millar de empresas españolas. Durante los próximos nueve años el astillero ferrolano trabajará en «una fragata moderna y de última generación». Las F-110 serán, aseguró Domínguez, «una revolución que cambiará el futuro del mar».

TECNOLOGÍAS PUNTERAS

El inicio de la construcción de las fragatas abre una nueva época para Navantia ya que irá acompañado de una transformación de las tecnologías que hasta el momento se han utilizado y también de parte de sus infraestructuras. Entre otras mejoras, la empresa pública invertirá cien millones de euros en la construcción de un nuevo taller de bloques, en el que se fabricarán las secciones en las que se dividen los buques —en el caso de las F-110, son 33— de forma más automatizada, en menor tiempo y a menor coste.

Además, será el primer programa naval español diseñado con un Gemelo Digital, una réplica virtual del buque, alimentada permanentemente con datos, que permitirá apoyar su mantenimiento y operación a miles de millas de distancia.

El diseño de la fragata incorporará otros notables avances tecnológicos, como un mástil integrado configurado con diferentes soluciones de sensores y antenas. Su función es optimizar el empleo operativo del espectro electromagnético, minimizar las interferencias entre equipos y reducir la firma radar del barco. También dispondrá de un espacio multimisión que ampliará las

capacidades del buque, y una nueva planta propulsora híbrida más eficiente y silenciosa.

Junto a Navantia, contratista principal, en muchas de estas innovaciones participan numerosas empresas españolas, entre las que destaca Indra en

el campo de los sensores, por lo que el programa F-110 también va a servir para impulsar la base tecnológica de la industria de defensa española y potenciar sus capacidades de cara al mercado exterior.

Víctor Hernández



Los elementos del buque

Las F-110 incorporan mayores capacidades antiaéreas y antisubmarinas que las fragatas actualmente en servicio. Tendrán 145 metros de eslora, 18,6 de manga y una planta propulsora híbrida, más eficiente y silenciosa. La dotación será de 150 personas, más reducida que la de las F-100. Dispondrán de cubierta de vuelo y hangar para helicópteros, además de un espacio multimisión para portar drones, pequeñas embarcaciones y contenedores de material. Las nuevas fragatas incorporarán un mástil integrado con diferentes soluciones de sensores y antenas y estarán equipadas con un sistema de combate español, SCOMBA, desarrollado por Navantia Sistemas.

PALANCA DE TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Navantia está inmersa en un plan de transformación digital 4.0 y el programa de las F-110 será la piedra angular de la digitalización del astillero de Ferrol, que se renovará con una nueva fábrica de bloques, totalmente digitalizada, automatizada y robotizada.

→ **Gemelo digital.** Las fragatas serán pioneras al contar en su diseño con una réplica del buque en realidad virtual que recibirá datos en tiempo real de todos sus sensores, lo que permitirá desde tierra conocer multitud de parámetros y realizar un mantenimiento predictivo para adelantarse a los fallos.

→ **Sin cables.** Un Sistema de Servicios Integrados (SSI) dotará al buque de sensores integrados en sus puntos de luz, reduciendo sustancialmente su cableado y dotándolo de un gran número de funcionalidades digitales inalámbricas.

→ **Ciberamenazas.** Serán los primeros buques de la flota en contar con un sistema integrado de ciberseguridad.

→ **Recambios.** La F110 dispondrá de impresoras 3D a bordo para la fabricación de determinados repuestos.



Josep Borrell y Ursula Von der Leyen visitan junto a autoridades civiles y militares ucranianas la localidad de Borodyanka.

Máximo apoyo a UCRANIA

Los líderes de las instituciones europeas y presidentes de varios países, entre ellos España, viajan a Kiev para mostrar su solidaridad a los ucranianos

EUROPA quiere estar con Ucrania, con su pueblo, con su democracia y, sobre todo, con su derecho a vivir en paz. A lo largo de estos meses de abril y junto a la intensificación de las acciones complementarias y multifacéticas (que incluyen sanciones, ayuda militar, respaldo político y atención humanitaria) los principales líderes de la Unión Europea —también de Estados Unidos y Canadá— han querido viajar a Ucrania para simbolizar su apoyo y respeto a la resistencia ucraniana contra la invasión. El día 8 fueron el Alto Representante de la Unión para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad, Josep Borrell, y la presidenta de la Comisión, Ursula Von der Leyen, y diez días después lo hizo el presidente del Consejo, Charles Michel. El presidente español, Pedro Sánchez, viajó al país —junto a la primera ministra de Dinamarca, Mette Frederiksen— el 21 de abril. «Estamos decididos a hacer todo lo posible para apoyar a Ucrania porque queremos que el país, su gente, venza esta guerra. Pienso en las personas que luchan por sus vidas, por la soberanía de su patria. Y, lo sé muy bien, luchan por nuestros valores humanos, por la libertad, por los principios democráticos», afirmó desde Kiev Charles Michel. Una idea y una convicción que

también quisieron dejar claro los países occidentales (entre ellos España) con la reapertura de sus embajadas. La primera en hacerlo fue la de la UE y su embajador, Matti Maasaki afirmó el día 10, ya desde Ucrania, que «en la labor mediadora y diplomática, el valor añadido viene de la presencia. Si la seguridad lo permite, aunque sea un poco, tienes que estar presente».

Y lo han estado. Josep Borrell, después de reunirse con el presidente Volodimir Zelenski, afirmó: «Hay dos palabras para describir lo que está pasando en Ucrania, fracaso y horror. El fracaso del Ejército ruso para superar el coraje del pueblo ucraniano, y el horror por los asesinatos y ataques indiscriminados contra civiles». El máximo responsable de la diplomacia europea también anunció que

la UE «va a asignar otros 500 millones de euros del Fondo Europeo para la Paz para que el ejército ucraniano obtenga armas para defender a su país y su pueblo y que se suman al paquete de mil millones de euros, cifra sin precedentes, que liberamos desde el comienzo de la invasión. Nuestro apoyo asciende ahora a 1.500 millones de euros para armamento».

La decisión fue respaldada 48 horas más tarde durante el consejo de ministros de Asuntos Exteriores celebrado en Bruselas los días 11 y 12 de abril, donde también se acordó una nueva tanda de sanciones y más dotación económica para los refugiados.

Y es que, como explicó Charles Michel durante su viaje a Ucrania, Europa está actuando en varios frentes complementarios y necesarios. Desde la castigada localidad de Borodyanka (cercana a Kiev) y tras afirmar que «no hay palabras para explicar lo que siento, no como presidente del Consejo Europeo, sino como padre, como ser humano. Esto son atrocidades», anunció que Europa creará un fondo fiduciario para hacer frente a las sucesivas conferencias de donantes internacionales, mantendrá su apoyo para adquirir armamento y respaldará la decisión política de Ucrania de ingresar en la Unión Europea.



El presidente del Gobierno español, Pedro Sánchez, y su homólogo ucraniano, Volodimir Zelenski, en una rueda de prensa conjunta en Kiev el 21 de abril.

Pooi Mencia/Borja Puig de la Bellacasa



Loey Felipe/ONU

En una sesión extraordinaria, el 5 de abril, el Consejo de Seguridad de la ONU analizó pruebas de las matanzas de civiles en Ucrania por las fuerzas rusas.

RESPALDO DE ESPAÑA

Todos juntos y cada uno de nosotros con Ucrania. Esa es la respuesta de Europa y de los europeos. Por ello, Pedro Sánchez transmitió a su homólogo ucraniano, en nombre del Gobierno y del pueblo español, «nuestro más sentido pésame por la pérdida de vidas inocentes ucranianas» e insistió en que España seguirá brindándoles «toda la ayuda que esté en nuestras manos». Para ello, durante una rueda de prensa conjunta con Zelenski, Sánchez anunció que España acababa de enviar 200 toneladas de material militar, el mayor envío realizado por nuestro país, que duplicaba el volumen entregado hasta entonces. El cargamento fue transportado por el buque del Ejército *Ysabel*, que partió con municiones y material militar crítico para Ucrania.

Además, desde el pasado 27 de febrero, el Ministerio de Defensa español ha enviado trece vuelos militares para transportar diverso material sanitario, de protección militar (incluyendo una ambulancia blin-

dada), armamento ligero (ametralladoras ligeras y pistolas), numerosos lanzagranadas contracarro y una cantidad considerable de munición de diversos tipos.

Este viaje del jefe de Gobierno, el primero que realiza un presidente español a Ucrania cuando se cumplen 30 años del establecimiento de relaciones diplomáticas, tenía un doble objetivo: «transmitir nuestro pleno apoyo a Ucrania en estos momentos tan difíciles y advertir al presi-

El presidente español anunció el envío de 200 toneladas de material militar para Ucrania

dente Putin sobre nuestra firme determinación de condenar esta guerra injusta e injustificada». Además, el jefe del Ejecutivo indicó que desde el primer momento, España ha condenado la invasión de Rusia y secundado la aplicación de sanciones aprobadas por la Unión Europea. «Ucrania ha expresado claramente su vocación europea, haciendo uso de su derecho a elegir su propio destino, y tiene nuestro apoyo en esta legítima aspiración. Está claro que Ucrania pertenece a la familia europea. Me llevaré a España vuestro testimonio; el testimonio de esperanza que representa la resistencia de Ucrania, pero también el testimonio de rechazo e indignación por las atrocidades de la guerra y sus perpetradores», destacó Sánchez.

CONDENA INTERNACIONAL

Las visitas también han servido para que los líderes vean en primera persona el horror y la devastación de este sinsentido provocado por las fuerzas rusas. Con esta misma finalidad, el Consejo de Seguridad

INTERNACIONAL

de la ONU celebró una reunión extraordinaria el pasado 5 de abril —que contó con la intervención telemática del presidente Zelenski— para analizar el informe presentado por Rosemary Dicarolo, secretaria general adjunta de Asuntos Políticos de la ONU. Dicarolo explicó que había fotos, testigos y pruebas que señalaban el uso por las tropas rusas de fuego de artillería contra civiles, bloqueo de ciudades, bombardeos indiscriminados (algunos con bombas de racimo), ejecuciones, violaciones y violencia sexual delante de niños.

El pasado mes de marzo, cerca de 40 países —a los que se han ido sumando otros, entre ellos España— respaldaron la petición de Ucrania ante la Asamblea de Naciones Unidas para que la Corte Penal Internacional (CPI) inicie una investigación por crímenes de guerra y el posible genocidio por parte de las tropas rusas. El 28 de marzo el fiscal general de la CPI, Karim Kham, explicó que había indicios suficientes y que habría una investigación sobre lo que está sucediendo en Ucrania. Pocos días después, el 7 de abril, en otra histórica reunión la Asamblea General expulsó a Rusia del Consejo de Derechos Humanos de la ONU con 94 votos a favor de la decisión, 24 en contra y 58 abstenciones. Es la segunda vez que este organismo expulsa a uno de sus miembros (en marzo 2011, la Asamblea lo aprobó contra Libia por la represión hacia la población civil).

En esta misma línea, los máximos responsables de los países y las instituciones europeas mostraron su absoluta repulsa a las matanzas de civiles y su respaldo a las investigaciones abiertas tanto por la Corte Penal Internacional como por la Comisión de Investigación de la Oficina del Alto Comisionado para los Derechos Humanos de la ONU. Josep Borrell indicó durante su estancia en Kiev que la UE apoyará al fiscal general de Ucrania proporcionando formación y donando equipos para garantizar la seguridad de la investigación y la recogida de pruebas sobre el terreno. Añadió que la UE está poniendo en marcha un proceso específico dotado con 7,5 millones de euros para apoyar las investigaciones y garantizar una amplia recopilación de datos sobre personas desaparecidas.

También el presidente español visitó la localidad de Borodyanka, para comprobar sobre el terreno la devastación y la muerte de civiles provocada por los bombardeos de Rusia. Pedro Sánchez informó de que Espa-

ña, va a poner a disposición del Tribunal de la Haya un equipo multidisciplinar integrado por ocho expertos del Ministerio del Interior, así como 39 médicos forenses para trabajo de campo procedentes de distintas comunidades autónomas, y personal forense y facultativos para labores de laboratorio del Ministerio de Justicia. El objetivo es contribuir a los trabajos de investigación sobre presuntos crímenes de guerra, genocidio y lesa humanidad en Ucrania. Este equipo colaborará en la recogida y análisis de pruebas que ayuden a la identificación de las víctimas, del material explosivo utilizado y de las técnicas empleadas, así como a la identificación de los autores de los hechos investigados.

Los líderes europeos tampoco olvidaron a los refugiados. Las cifras de la crisis humanitaria siguen en aumento: en este

momento hay más de cinco millones de ucranianos que han tenido que abandonar su país y 6,5 millones de desplazados internos (de ellos, casi tres millones niños). Precisamente, para coordinar la labor de cada país y ofertar ayuda directa al pueblo ucraniano, la comunidad internacional organizó el 9 de abril una primera conferencia de donantes bajo el lema *En pie por Ucrania* que logró recaudar 9.100 millones de euros, incluidos 1.000 millones de la Comisión Europea. Además, el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo anunció un préstamo adicional de 1.000 millones de euros para atender las necesidades de los desplazados tras la invasión. «Se trata de ayudar a las personas que huyen de las bombas, tanto dentro como fuera de Ucrania. Y habrá más. Seguiremos prestando nuestro apoyo. Y una vez que las bombas hayan dejado de caer, ayudaremos al pueblo de Ucrania a reconstruir su país. Seguiremos en pie por Ucrania», aseguró Ursula Von der Leyen durante su estancia en Kiev.

Por su parte, Pedro Sánchez resaltó desde suelo ucraniano que «el pueblo español ha demostrado, una vez más, su solidaridad con los que más lo necesitan», una labor de acogida que continúa en los centros de Madrid, Barcelona, Alicante y Málaga habilitados para ello. De hecho, España es el sexto país de la UE que más desplazados ha recibido, más de 137.000



El presidente del Consejo Europeo, Charles Michel, muestra su solidaridad a una mujer ucraniana durante su recorrido por las afueras de Kiev el pasado 20 de abril.

momento hay más de cinco millones de ucranianos que han tenido que abandonar su país y 6,5 millones de desplazados internos (de ellos, casi tres millones niños). Precisamente, para coordinar la labor de cada país y ofertar ayuda directa al pueblo ucraniano, la comunidad internacional organizó el 9 de abril una primera conferencia de donantes bajo el lema *En pie por Ucrania* que logró recaudar 9.100 millones de euros, incluidos 1.000 millones de la Comisión Europea. Además, el Banco Europeo de Reconstrucción y Desarrollo anunció un préstamo adicional de 1.000 millones de euros para atender las nece-

personas, de los que más de 66.000 ya se han acogido al régimen de protección temporal. También el presidente del Gobierno concretó que, de los 31 millones de euros comprometidos por España en la conferencia de donantes, siete se dedicarán a reforzar la protección de mujeres y menores a través de UNICEF y del Fondo de Naciones Unidas para la Población. Pedro Sánchez recaló ante Zelenski: «Soy consciente de que las necesidades son enormes, y España se compromete a ayudar. Continuaremos brindando nuestro apoyo a Ucrania».

Rosa Ruiz

Desde hace 25 años, la OTAN ha desarrollado una red de asociaciones con países no miembros de la Alianza en Europa, el Mediterráneo, la región del Golfo y otros lugares de todo el planeta

NATO PARTNERSHIPS, proyectar estabilidad a través de la cooperación

Coronel de Infantería de Marina Juan Martínez-Esparza Belizón
Vicedirector de la división de Seguridad Cooperativa de la OTAN

EL objetivo de *NATO Partnership*, o Asociaciones OTAN, se define en la Cumbre de Londres de 1990, inicia su andadura con la creación del Consejo Atlántico de Cooperación en 1991, para, tras varios procesos, finalmente culminar en enero de 1994 con el lanzamiento de la iniciativa Asociación para la Paz (*Partnership for Peace*, PfP). La atención de este primer programa formal de partenariado eran los vecinos euroatlánticos de la OTAN y la antigua Unión Soviética. El mismo año se lanza el Diálogo Mediterráneo (MD), y en 2004 la Iniciativa de Cooperación de Estambul (IC) para los países del Golfo. Entonces, las iniciativas de asociación se estructuraban ligadas a un marco geográfico y estaban orientadas a la seguridad regional, pero en la Cumbre de Lisboa de 2010 y de acuerdo con el entonces recién aprobado Concepto Estratégico, se realiza un esfuerzo para reformar y adaptar al nuevo concepto la políticas OTAN sobre asociaciones. El resultado se aprobó en la reunión ministerial de Exteriores de Berlín de 2011 y se acordaron una serie de directivas que establecían una cooperación y diálogo más inclusivo, flexible, con más contenido y con clara orientación estratégica.

La nueva política apuntaba a reforzar las relaciones existentes, reforzando los mecanismos de consulta y facilitando una cooperación basada en acciones concretas. Esto abrió la posibilidad de ahondar y desarrollar relaciones más estrechas con otros socios del mundo. La condición geográfica ligada a la seguridad regional de las iniciativas de partenariado ya no era exclusiva. Aunque eso ya se había vislumbrado, es en la cumbre de Gales de 2014 cuando los socios empiezan a participar en las operaciones OTAN. Se aprobaron dos importantes iniciativas para reforzar el compromiso de la Alianza con la denominada Seguridad Cooperativa: la *Partnership Interoperability Initiative* (PII) y la *Defence and Related Security Capacity Building Initiative* (DCBI). La primera se orienta a reforzar

la capacidad OTAN para proporcionar seguridad con los socios mediante la interoperabilidad, y la segunda se centra en ofrecer a los que así lo soliciten apoyo para el refuerzo de sus propias instituciones de defensa y seguridad. En esta misma línea, tras la Cumbre de Varsovia, en 2016, se establece entre los objetivos de la OTAN el de la contribución a los esfuerzos de la comunidad internacional para la proyección de estabilidad y el refuerzo de la seguridad fuera del territorio OTAN. Poco después, en la Cumbre de Bruselas de 2018, los aliados se comprometen a reforzar el papel de la Alianza en este aspecto mediante la ayuda a los socios que lo pidan para reforzar organismos de defensa, mejorar la gobernanza y la resiliencia, apoyar el desarrollo de capacidades para proporcionar su propia seguridad, y de esta forma contribuir de una manera más efectiva a la lucha contra el terrorismo.

PUERTAS ABIERTAS

Pero ¿cómo llega una nación no-OTAN a convertirse en socio de la Alianza? En primer lugar, es una decisión soberana, voluntaria, sin condiciones y de mutuo acuerdo entre la OTAN y la nación que así lo desea. Normalmente, suele haber un historial de interés en actividades aliadas, participación en cursos, observación de ejercicios, etcétera. En esta fase, las naciones (independientemente de si quieren alcanzar un acuerdo de cooperación o no) son denominadas *contact country* y no hay ningún documento que gobierne la

*Los acuerdos con los socios
permiten a la OTAN reforzar
la seguridad internacional*

En la reunión del Consejo Atlántico del 6 y 7 de abril participaron varios socios de la Alianza.



relación. La solicitud de participación en cualquier actividad OTAN debe ser aprobada por el Comité Militar y sancionada por el Consejo Atlántico, caso por caso.

En este diálogo inicial, los aliados y el aspirante a socio deben explorar los beneficios mutuos que la interacción va a desarrollar, la confianza de ambos en el establecimiento y resultados de la relación, así como el nivel de ambición del tercero respecto a la OTAN. Dicha interacción es consolidada mediante actividades que se pueden dividir, someramente, en: diálogo y medidas de confianza; desarrollo de capacidades; interoperabilidad; y futuro acceso a la Alianza. Cada socio modula su nivel de ambición de acuerdo con el documento político que acuerda con la OTAN. En las iniciativas más recientes, los diversos documentos que tradicionalmente han regulado la relación entre la Alianza y los socios están siendo reemplazados por uno denominado *Individual Tailored Partnership Plan* (ITPP) que adecúa a cada socio las opciones y necesidades de cooperación, unificando esfuerzos entre todos los responsables tanto de la OTAN como del país en cuestión. En el documento firmado (ITPP) se definen, de mutuo acuerdo, los objetivos estratégicos de esa cooperación y los hitos intermedios para alcanzarlos. Con ello se ajusta individualmente la visión de cada socio a la relación con la Alianza Atlántica.

La relación acordada por cada uno se materializa con la ejecución de las actividades mencionadas anteriormente, que a su vez tienen influencia en las tres tareas principales (*NATO Core Tasks*) del concepto estratégico actual: defensa colectiva, gestión de crisis y seguridad cooperativa. Así, un socio que solo quiera poner en marcha diálogo y medidas de confianza, desarrollará un ITPP que afecte exclusivamente a la seguridad cooperativa. Pero si ese país, además, requiere apoyo para desarrollo de capacidades, puede

adentrarse en la tarea principal de gestión de crisis. Otro que desee la Interoperabilidad con OTAN, además de diálogo y desarrollo de capacidades, está incluyéndose plenamente en la gestión de crisis, además de la seguridad cooperativa. Incluso si participa en el conjunto de la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF) empieza a tocar elementos de la *core task* disuasión y defensa. Los socios que planean un futuro ingreso en la OTAN emplean un documento que abarca todo el espectro de actividades (diálogo y medidas de confianza; desarrollo de capacidades; interoperabilidad; y futuro acceso a la Alianza) y se implican plenamente en las tres tareas. El interés y los límites de contribución de un socio a cada una de estas tareas se gradúa con el Documento Político ITPP, sin cláusula alguna de obligado cumplimiento, que en cualquier momento puede ser ampliado, modificado o suspendido por el país.

EN TODO EL PLANETA

Las naciones que actualmente tienen firmado un Acuerdo de Cooperación con la OTAN suman 40 en todo el planeta (países del área euroatlántica, Oriente Medio, norte de África, Mediterráneo y otros en América del sur y Asia-Pacífico), aunque tres de ellas (Rusia, Bielorrusia y Afganistán) tengan en este momento suspendidas las actividades de cooperación. El primer paso —el Acuerdo Político— se complementa con la firma de un Acuerdo de Seguridad para la protección e intercambio de la información clasificada. Anualmente se realiza una lista de actividades de cooperación (validadas de mutuo acuerdo) basadas en los objetivos estratégicos e hitos definidos así como en los programas donde se haya concretado participación. También cada año se hace una revisión y evaluación del resultado de las actividades, de su adecuación a los objetivos, de la capacidad de cada país para poder realizarlas, y se estima la necesidad de cambios, mejoras, nuevos objetivos, etcétera. Con esa evaluación se introducen las modificaciones requeridas y

acordadas por ambas partes en el documento político cuando llegue la revisión oportuna.

Las actividades incluyen que los socios sean invitados a sesiones del Comité Militar y el Consejo Atlántico en sus diferentes formatos, proporcionando su visión y experiencia en múltiples asuntos y, según el Acuerdo de Seguridad y su participación en operaciones, atienden grupos de trabajo y comités de todo tipo: operaciones, armamento, estandarización, navegación aérea, plataforma de interoperabilidad, etcétera.

Como vimos anteriormente, las asociaciones de la OTAN tenían inicialmente un fundamento geográfico y relacionado con la seguridad regional. Además, como las actividades iniciales estaban orientadas a los vecinos del espacio Euroatlántico, se diseñaron con el objetivo de apoyar los esfuerzos de planificación y ejecución de reformas internas de los sectores de defensa y seguridad, así como para sostener un diálogo político que impulsara el adecuado asesoramiento de estas reformas. Es lo que se denominó *Planning and Review Process* (PARP), instrumento utilizado para el establecimiento de los objetivos relacionados con defensa definidos en el acuerdo político, y, más tarde, ampliado para incluir a los ministerios de finanzas o exteriores, servicios de emergencia, guardias de fronteras, y otros servicios de seguridad; siempre, a petición expresa del socio. El PARP facilita la transformación de los sectores de seguridad y defensa y los acerca a estándares OTAN. Si el socio solicitaba el ingreso en la Alianza, la transición al *NATO Defence Planning Process* (NDPP) y su integración en el planeamiento de capacidades era mucho más directo y orientado.

Vemos que, en origen, las actividades con los socios eran de formación del personal y su capacitación en los diferentes estamentos y unidades de defensa y seguridad dentro del área Euroatlántica. Y esas actividades fueron asumidas por los siguientes marcos de cooperación porque proporcionaban elementos para transformación y mejora de sus instituciones. Es importante puntualizar que la Alianza no entrena unidades militares sino que proporciona adiestramiento individual a personal en muchas y diferentes áreas de especialización. El adiestramiento de las unidades lo debe realizar cada nación. Cuando un país miembro de la Alianza ofrece fuerzas para rotaciones de la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (VJTF), la Fuerza de Respuesta de la OTAN (NRF), o componentes marítimos o aéreos, es la autoridad nacional de cada país quien las evalúa y la OTAN certifica la operatividad de las unidades de forma integrada en ejercicios OTAN.

¿Hay alguna herramienta similar en Seguridad Cooperativa para países no-OTAN? Con la participación de los socios en las operaciones y misiones lideradas por OTAN se ve la necesidad de desarrollar un programa de interoperabilidad y certificación: el *Operational Ca-*

pabilities Concept Evaluation and Feedback (OCC E&F). Esta es una iniciativa que ayuda a transformar fuerzas militares, así como mejorar la capacidad para contribuir a operaciones de respuesta de crisis.

Es un mecanismo voluntario diseñado para evaluar fuerzas militares y asesorar sobre cómo establecer estándares OTAN en el desarrollo de doctrina nacional, adquisición y adiestramiento. La evaluación se hace conjuntamente por el socio y la OTAN. Algunos socios usan el OCC como una herramienta estratégica para transformar sus fuerzas armadas participando en operaciones lideradas por OTAN, ejercicios e, incluso, proporcionando efectivos a la Fuerza de Respuesta de la OTAN. Otros utilizan el OCC para alcanzar unos niveles de certificación de fuerzas que les permitan participar en misiones y operaciones de Naciones Unidas u otros organismos internacionales.

Las nuevas amenazas transnacionales, la aparición de nuevos dominios militares (cyber, espacio...) y la aparición de tecnologías disruptivas y amenazas transnacionales, requieren una aproximación

a la seguridad de forma coordinada no solo con países individualmente, sino con organizaciones internacionales. Por ello, además de los estados individuales, la OTAN mantiene relaciones con Unión Europea, Naciones Unidas, la OSCE, la Unión Africana o el Comité internacional de la Cruz Roja, entre otras. La lista se va incrementando y nuevos socios están en el proceso de negociación del acuerdo político para su designación oficial como tales, mientras que otros están iniciando un diálogo para intercambio de información y establecimiento de medidas de confianza.

Ahora bien, no todos los socios tienen el mismo nivel de ambición en su relación con OTAN, ni tienen los mismos intereses por pertenecer a un marco de cooperación geográfico, ni su capacidad tecnológica o de defensa y seguridad es homogénea.

Algunos son receptores de cooperación, pero otros son emisores de actividades de cooperación, contribuyendo en el marco OTAN a intercambios socio a socio. Aparecen asuntos de interés específicos, que no son compartidos por todos los componentes de un marco geográfico de cooperación, pero sí interesan a otros componentes en marcos geográficos diferentes. Actualmente, varios socios mantienen actividades o áreas de cooperación con otros fuera de su marco geográfico.

Así, se abren oportunidades de diálogo substancial e iniciativas específicas en áreas como la seguridad marítima, seguridad energética, resiliencia, etcétera. Durante la reciente visita del jefe del Comité Militar de la Alianza, almirante Rob Bauer, a Corea del Sur se establecieron bases para el desarrollo de actividades de cooperación en áreas como riesgos emergentes, control de armamento y cyber.

Y aquí hay que mencionar otra iniciativa que es el *Partnership Staff Post* (PSP). Esta herramienta —que en un principio estaba limitada a los antiguos países del Pacto de Varsovia pero ahora está abierta

Los socios pueden participar en misiones y operaciones de la Alianza Atlántica



OTAN

a todos los socios— es manejada por el Estado Mayor Internacional de la OTAN y permite a los socios nominar militares y civiles para que ocupen puestos en las estructuras OTAN. Actualmente, hay más de 150 puestos en el Estado Mayor y la Estructura de Mandos abiertos a socios. Con ello, se ofrece la posibilidad de establecer oportunidades de crecimiento profesional en un ambiente internacional y así obtener experiencias que son trasladadas a sus países de origen, al mismo tiempo ofreciendo a la OTAN su visión, conocimiento y saber hacer en las áreas de trabajo que desarrollen.

SEGUIR AVANZANDO

En esta revisión a vuelapluma entre la OTAN y los socios, vemos la diversidad y profundidad que se puede alcanzar en la relación con los socios a través de las diversas y diferentes herramientas establecidas. Algunos, como Suecia y Finlandia, tienen una relación especial (*Modalities for Strengthened Interaction*) donde se establecen mecanismos para consultas políticas, intercambio de información y coordinación de medidas durante situaciones de crisis. Otros tienen un Acuerdo de Seguridad especial, por lo que los intercambios de información son de una clasificación más elevada y restringida. Hay muchos y variados casos, siendo necesario atender las necesidades y solicitudes de cada uno de los socios. Pero no hay que olvidar que una de las premisas de la relación es el «mutuo beneficio para ambas partes» así como un refuerzo de «los mecanismos de consulta, facilitando una cooperación basada en contenidos».

En resumen y gracias a ello, la OTAN ha establecido durante décadas una valiosa red de socios que han contribuido de forma reseñable a operaciones OTAN, ejercicios, adiestramiento, procesos de desarrollo de capacidades, investigación y desarrollo... Por eso el pasado 31 de enero se desarrolló un jornada de trabajo con 37 de esos so-

cios para desarrollar un enfoque más global y enfrentar las amenazas actuales. Se compartieron las diferentes visiones sobre los actuales desafíos a la seguridad y se discutieron opciones de cooperación más intensas. La agenda incluyó desde la creciente inestabilidad en la era de la competición estratégica, las amenazas al orden internacional basado en normas, el futuro de la gestión de crisis y la lucha contra el terrorismo, cómo fortalecer la resiliencia, el impacto del cambio climático en la seguridad, y las nuevas tecnologías emergentes y disruptivas. Estas ideas se tendrán en consideración cuando se apruebe el nuevo concepto estratégico de la OTAN en la Cumbre de Madrid de 2022.

En la reunión del Consejo Atlántico de ministros de Asuntos Exteriores celebrada los pasados 6 y 7 de abril participaron la Unión Europea, Suecia, Finlandia, Ucrania, Georgia, Australia, Nueva Zelanda, Japón y Corea del Sur. La guerra en Ucrania ha cambiado la predisposición tradicional de socios y miembros de la OTAN: Finlandia va a presentar su candidatura en breve, y Suecia le sigue de cerca. La OTAN y los cuatro socios de Asia-Pacífico (Japón, Corea del Sur, Australia y Nueva Zelanda) han acordado progresar la cooperación política y práctica en áreas concretas: ciber, nuevas tecnologías, seguridad marítima, cambio climático y resiliencia. En la reunión se acordó incrementar el apoyo a Ucrania, pero también a otros socios para reforzar su resiliencia, incluyendo Georgia y Bosnia-Herzegovina. Con estas y otras medidas ¿Se está marcando ya el posible camino y el futuro de los *NATO Partnerships* y la seguridad cooperativa? El nuevo concepto estratégico y las implicaciones de los acontecimientos en Ucrania, las reacciones de los competidores estratégicos, así como la actitud y disposición hacia la Alianza de los actuales y posibles nuevos socios de cualquier lugar del planeta (en la Cumbre del pasado año se hizo referencia expresa a América Latina), traerán cambios sustanciales que es necesario analizar y anticipar.



De izquierda a derecha, el profesor Castro, el subdirector del Museo Naval de Madrid, CN Enrique Liniers, y el arquitecto F. Morillo durante la presentación.

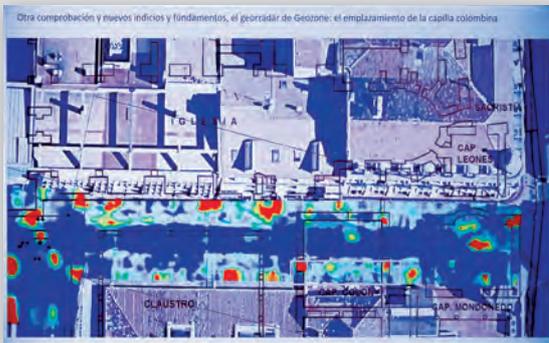
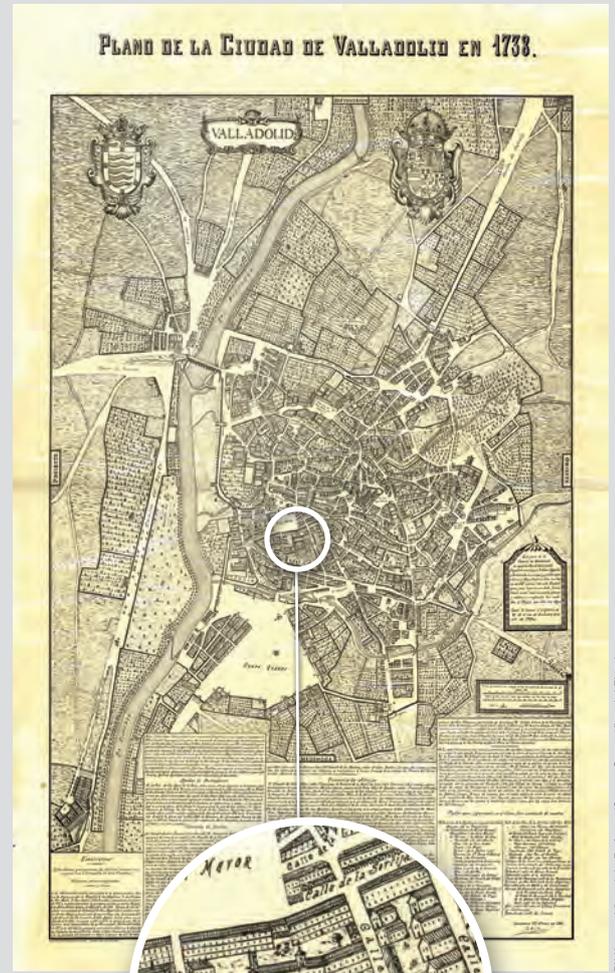


Imagen del georradar de la calle Constitución de Valladolid con la planta del convento de San Francisco sobredibujada mostrada en la presentación y plano de 1738 con la zona ampliada donde todavía se ve el recinto religioso.



Alba de América (12 de octubre de 1492), pintada por A. de Brugada en 1856 y que se expone en la sala de los grandes descubrimientos (s. XV y XVI) del Museo Naval.



LOCALIZADA

la primera tumba de Colón

El Museo Naval de Madrid presenta los últimos descubrimientos sobre el enterramiento del Almirante de la Mar Océana en Valladolid, ciudad en la que falleció

CRISTÓBAL Colón, descubridor del Nuevo Mundo y Almirante de la Mar Océana ha sido uno de los nombres propios del Museo Naval de Madrid el pasado mes de abril.

El inmortal marino ha regresado a la actualidad y a los medios de la mano del estudio liderado por el profesor y licenciado en Historia Moderna Marcial Castro, que ha situado con un «80 por 100» de acierto el primer enterramiento del avezado e intrépido navegante.

Dicha sepultura estuvo en lo que fue el convento de San Francisco de Valladolid, sobre el que hoy abre cada día sus puertas un banco y cruza la popular calle Constitución, vía comercial y de referencia para la ciudad.

CAPILLA DE LUIS DE LA CERDA

En concreto, las investigaciones han localizado la tumba en la capilla que perteneció al consejero real y mecenas Luis de la Cerda, quien, además, se había alzado en protector del descubridor en el Puerto de Santa María (Cádiz), aunque el camino no ha sido fácil dada la escasa documentación más utilizada sobre el tema.

Según recordó el propio Castro, el almirante había regresado de su azaro-



Retrato de Cristóbal Colón, «Almirante de la Mar Océana y Adelantado Mayor de las Indias, descubridor de América».

so cuarto y —a la postre— último viaje a las Américas (1502-1504) con varias demandas para la Corona y, como tantos otros aspirantes a una audiencia real para exponer sus casos, siguió a la corte —entonces itinerante— hasta Valladolid, donde falleció el 20 de mayo de 1506.

Antes de llegar a la ciudad, había logrado una primera entrevista con el rey

Fernando en Segovia, ya viudo de Isabel I (1504), principal valedora del marino y patrocinadora de la aventura americana.

Durante ese encuentro, en palabras del profesor Castro y actualizando la situación al lenguaje de nuestros días, Colón transmitió al soberano su particular «¿qué hay de lo mío?».

VIAJE A LA CORTE

Pero aquellos eran tiempos de cambio. Castilla tenía nuevos monarcas. La heredera del trono castellano a la muerte de la *Reina Católica* fue su hija Juana y —por matrimonio— su esposo el archiduque Felipe, a quienes el almirante se había dirigido ya por carta y, a buen seguro, esperaba conocer en Valladolid.

Allí los aguardaba Colón con parte de la corte, que acompañaba a la nueva esposa del soberano aragonés, mientras este acudía a reunirse con su hija. Sin

embargo, la muerte sorprendió al almirante antes de que los nuevos señores del Reino entraran en la ciudad que, según evoca uno de los cuadros que ha servido como referencia para ubicar y recrear el buscado primer lugar de descanso, preparó, entre otros festejos, un juego de lanzas en honor a Juana I y Felipe *el Hermoso* en su plaza Mayor.



El cartógrafo Juan de la Cosa es uno de los personajes que acompañan al Almirante de la Mar Océana en el Museo Naval.



Facsimil del Tratado de Tordesillas, acuerdo que dividió las áreas de influencia de España y Portugal tras el descubrimiento de Colón.



Carta de Juan de la Cosa, una de las joyas de institución de la Armada.

Museo Naval de Madrid

La investigación sitúa la primera tumba de Colón en el desaparecido convento de San Francisco de Valladolid

En el citado cuadro, así como en otro posterior ya con más edificaciones, se aprecia parte de la fachada de una iglesia, la del convento de San Francisco, que ha resultado ser, con el margen del 80 por 100 de acierto, donde fue enterrado en primera instancia Colón.

HIPÓTESIS DE PARTIDA

Como hombre principal que era, conocía a personas influyentes y su alojamiento en la ciudad, al igual que su inhumación, debió haber estado a la altura de tal circunstancia. De esta premisa, partió el profesor Castro para buscar el primer enterramiento colombino, según explicó durante la apuntada presentación del hallazgo de su equipo, que se celebró el pasado el 7 de abril en el Museo Naval de Madrid y en la que estuvo acompañado por dos de sus colaboradores, los arquitectos vallisoletanos Juan L. Saiz y Francisco M. Morillo.

También participó en el encuentro Miguel Portal, de *AR Visión*, firma experta en crear modelos de realidad virtual y autora de la recreación del primer descanso en tierra del almirante.

No viajó a Madrid, pero estuvo muy presente la empresa *Geozone*, ya que la participación de sus técnicas de georradar han desvelado las discontinuidades del terreno bajo la calle Constitución de Valladolid que han sido cruciales en este intento de localizar el primer enterramiento de Colón.

La presente investigación, como las ramas de un árbol o un *spin-off* de las mejores series de ficción que se precien, tiene su origen en un trabajo previo del profesor Castro con el apoyo de la Universidad de Granada: el estudio genético del contenido de la urna que guarda los restos colombinos tras viajar al Nuevo Mundo (al actual Santo Domingo) y que ahora atesora la catedral de Sevilla.

En medio de tales indagaciones y después de hallar en ella indicios de lo que fueron huesos, polvo, mortero, ladrillo, insectos, hilos de oro y plata, madera carbonizada y fragmentos de plomo, los edafólogos —estudiosos de la naturaleza y condiciones del suelo y su relación con las plantas— de la Universidad de Granada propusieron a Castro localizar el citado enterramiento colombino.

OTRO MARINO, CLAVE EN EL HALLAZGO

El profesor aceptó el reto e inició las indagaciones en las que ha jugado un papel destacado otro marino, ilustrado e ilustre: José Vargas Ponce (1760-1821), quien a título particular y en comisión de servicio recopiló centenares de referencias sobre la Armada y sus marinos en archivos de su época por toda la geografía española (ver RED número 391).

A partir de él, Castro dio con «las anotaciones del regidor de Valladolid

Al fondo, el cuadro del IV Centenario del encuentro con el Nuevo Mundo destaca entre las piezas de la segunda sala cronológica del museo, en la que los modelos de las naves de la época también son protagonistas.



El arquitecto Juan L. Saiz explica la situación de la capilla colombina en la calle Constitución vallisoletana.



Recreación en tres dimensiones del lugar donde fue enterrado el almirante, parte de la reconstrucción realizada del templo.

Rodrigo de Verdesotos sobre los acontecimientos más destacados de su ciudad entre 1490 y 1518, de los que fue testigo», como subraya el trabajo.

Ahora, quedaba seguir el hilo, sumar datos y generar nuevas líneas de investigación. Así, llegó a la mesa de trabajo de Castro el convento franciscano como posible lugar de enterramiento de Colón, ya que era un templo destacado en la Valladolid de la época y de preferencia entre las personas distinguidas de la ciudad para su eterno reposo.

Además, en 2020, los ediles vallisoletanos fueron de nuevo una inestimable herramienta para la investigación. La búsqueda del Ayuntamiento de la sepultura del militar irlandés aliado de Felipe II *Reid* Hugh O'Donnell, fallecido en 1602 y enterrado en San Francisco, dio con el muro de una de las capillas del convento, que también acogió el descanso eterno de otros destacados nombres

de la época, como el organista de Felipe II Hernado de Cabezón, el cronista de los *Reyes Católicos* y fray Antonio de Guevara, franciscano, afamado escritor y hombre del entorno de Carlos I.

LA EVIDENCIA DEL GEORRADAR

Después de hallar el paramento de la capilla del irlandés, no muy lejana a la de Luis de la Cerda, el georradar confirmó el resto de muros del convento y, de esta manera, el lugar donde fue enterrado Cristóbal Colón.

A buen seguro, según las prospecciones realizadas en el Museo Naval de Madrid por Castro y sus colaboradores, futuros trabajos en la zona terminarán refutando sus hallazgos y dando ese 100 por 100 que requiere la ciencia.

En cualquier caso, su estudio ya ha recuperado el antaño afamado convento vallisoletano, ahora recreado, construido en la realidad virtual y hasta visitable

en ese mundo en tres dimensiones. Además, cada día, los interesados y curiosos en encontrarse con el Almirante de la Mar Océana pueden visitar el Museo Naval de Madrid, donde el marino tiene un lugar destacado en el segundo espacio de su discurso cronológico, el dedicado a los grandes descubrimientos (siglos XV y XVI).

Aquí, como antaño, encabeza una sala en la que se pueden contemplar las míticas *Santa María* —carabela de Colón—, *Pinta* y *Niña*; así como retratos de otros marinos sobresalientes que al igual que él cambiaron el rostro del planeta, como Juan Sebastián Elcano.

También se exponen instrumentos de navegación y la cartografía que ayudaron a dibujar con sus viajes, en la que destaca la *Carta de Juan de la Cosa*, primer mapa del mundo publicado en 1500.

Esther P. Martínez
Fotos: Estela Zubieta



Durante el tercer año de la Gran Guerra (1914-1918), este concierto en Berlín (Alemania) a beneficio del personal de submarinos ofrece una muestra de la sociedad berlinesa de la época. A la derecha, retrato de una tripulación de pontoneros en el Ebro a su paso por Zaragoza (1896), de C. J. Gracia.



Avenida central de la sala hipóstila del templo de Amón en Karnak (Egipto), de F. Bonfils, tomada sobre 1870.



[bibliotecas]

Más de 6.000 NUEVAS IMÁGENES

La Biblioteca Virtual de Defensa incrementa su fondo de fotografía histórica con instantáneas procedentes del Archivo General Militar de Madrid

EL nutrido, variado y singular patrimonio cultural de la Biblioteca Virtual de Defensa (bVd) cuenta con una nueva incorporación que, en esta ocasión, acrecienta su fondo de fotografía histórica con más de 6.000 instantáneas de las colecciones del Archivo General Militar de Madrid (AGMM). Todas ellas ya se pueden contemplar en la página web de la bVd, adscrita a la Subdirección General de Publicaciones y Patrimonio Cultural (bibliotecavirtual.defensa.gob.es).

La selección dada de alta es solo una parte de la amplia colección gráfica de carácter histórico del AGMM —con sede en el paseo Moret de Madrid—, como se explica en el texto que acompaña a la nueva aportación.

Dicha información subraya la variada procedencia de sus fotos, pero matiza que la mayoría «proviene de las bibliotecas de Artillería e Ingenieros, así como del Cuerpo del Estado Mayor del Ejército». También resalta su diversidad temática y fecha de producción.

Dentro de este contexto, la biblioteca organiza la nueva aportación en un total de cinco grandes grupos.

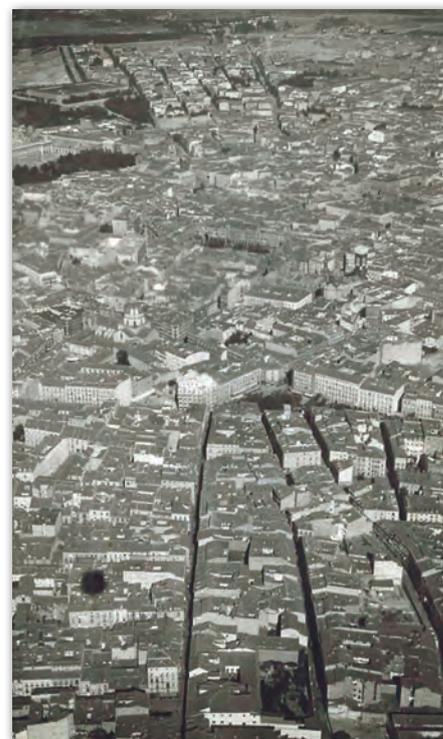
El primer bloque reúne retratos individuales y colectivos de militares de diferente graduación, por ejemplo, la serie del fotógrafo Pedro Martínez Herbert —retratista habitual de Isabel II— a miembros del Cuerpo de Ingenieros tomada hacia 1870. Por su parte, entre las instantáneas de grupo, figura la de oficiales del Batallón de Leales Voluntarios de Manila (1896).



Cadetes de la Academia de Ingenieros de Guadalajara construyen un puente de madera (1906), por Francisco Marí.

Academias militares, escuelas y centros de enseñanza, así como las imágenes que transmiten el día a día en los diferentes regimientos y unidades, forman el segundo espacio temático, donde «destacan las fotografías aéreas y de globos aerostáticos de José Ortiz Echagüe», ingeniero militar, subraya la biblioteca.

La industria militar da cuerpo al tercer grupo, con los catálogos de la firma alemana *Krupp* y los trabajos del comisario de guerra José Bonafós.



CINCO MIL REGISTROS

El cuarto bloque es el más importante en cuanto al número de piezas se refiere, reúne más de los 5.000 registros dados de alta y está dedicado a la Primera Guerra Mundial. Incluye instantáneas de ejércitos combatientes, sus sociedades, prisioneros de guerra, la labor de la Cruz Roja, los efectos de la contienda...

Por último, el quinto grupo de esta nueva aportación presenta una serie de pequeñas colecciones, como la de monumentos egipcios, sirios o griegos del galó Félix Bonfils sobre 1870 y la de instantáneas tomadas hacia 1860 por el británico afincado en nuestro país y pionero de la fotografía española Charles Clifford.

Esther P. Martínez

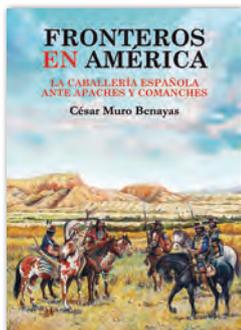
Fotos: Biblioteca Virtual de Defensa/AGMM

A la izquierda, Alcázar de Segovia (1856-1862), C. Clifford; fotografía del *Album de los servicios de remonta y cría caballar* (1898-1899), J. Bonafós, y el general Roca con los jefes de la expedición al río Negro (Argentina) en 1879, A. Pozzo; arriba, vista de Madrid desde el globo *Saturno* (1884-1914), J. Ortiz Echagüe.

FRONTEROS EN AMÉRICA

La Caballería española ante apaches y comanches

Autor: César Muro Benayas
Editorial: Punto Didot



TRAS su trilogía dedicada a la Infantería española, el teniente general (R) César Muro Benayas se adentra en un nuevo proyecto, cuyo punto de partida es este *Fronteros en América. La Caballería española entre apaches y comanches*, presentado el pasado 20 de abril en el Instituto de Historia y Cultura Militar, en Madrid.

Por segunda vez, el trabajo tendrá tres entregas y otros tantos escenarios, como avanza el propio autor en la introducción de este primer libro de la serie, publicado por Punto Didot.

EL LEJANO OESTE FUE ESPAÑOL

También en la línea de su propuesta anterior, Muro pone el foco sobre aspectos sobresalientes de nuestra historia poco conocidos por la mayoría.

Esta vez rescata el pasado hispano de la costa oeste de América del Norte, lo que fueron las Provincias Internas del virreinato de Nueva España, que alcanzaban Alaska y hasta la Luisiana.

Sí cambian, al menos en parte, sus protagonistas. Son hombres de armas,

pero ahora su rasgo definitorio es ser «fronteros», es decir, «que formaban la primera línea frente al enemigo», explica Muro, quien añade: «De ellos nace la palabra frontera, ese terreno inseguro e inestable, por el que se movían y disputaban a quienes tenían a su frente». Una manera de vivir que, «sin apenas información, sobre territorio hostil, siempre ha marcado carácter», concluyó.

En tales circunstancias, los soldados no estaban solos, les solían acompañar sus familias, colonos en busca de nuevas oportunidades y religiosos.

Hasta aquellas tierras también llegaron apaches y comanches contra quienes los fronteros lucharon y frente a quienes organizaron los presidios, plazas fuertes para proteger a los colonos y mantener la organización militar.

Arranca así una «increíble página de la historia [...] donde la Caballería española hizo frente a los más terribles guerreros de aquellos tiempos. Comienza en 1772 y tiene su epílogo en 1788», en el reinado de Carlos III, años de hombres como J. Anza y los Gálvez.

En las Provincias Internas novohispanas, los españoles hicieron frente «a los más terribles guerreros de aquellos tiempos»

MARTÍN ALONSO PINZÓN.

Un olvido injusto

Autor: Juan Ángel López Díaz
Editorial: Almuzara

JUAN Á. López, coronel de Infantería de Marina en la reserva, rescata en esta obra, que se va a presentar el 10 de mayo en el Museo Naval de Madrid, la figura de Martín Alonso Pinzón, pieza clave en el encuentro colombino de América pero cuya huella en la

historia está más cerca de las sombras del olvido que de las luces del éxito.

La obra avanza en trece etapas, que inicia presentando al lector los conocimientos geográficos previos al descubrimiento del Nuevo Mundo para, muy pronto, en el tercer

bloque, centrarse en la figura de su protagonista, parte de una saga marinera, y en Colón.

Cierra la obra con un epílogo en el que el autor recuerda que ya en su época Pinzón recibió tarde el reconocimiento. Fue Carlos I quien le otorgó su escudo de armas, «con las tres



carabelas en la mar». Concluye sus palabras con el pareado «Por España halló Colón/ Nuevo Mundo con Pinzón».

PUBLICACIONES MDE

EN EL MARCO DE SU FACETA EDITORA, EL MINISTERIO DE DEFENSA, A TRAVÉS DE SU SECRETARÍA TÉCNICA Y LA SUBDIRECCIÓN DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL, INCLUYE ESTOS TÍTULOS ENTRE SUS ÚLTIMOS TRABAJOS PUBLICADOS, YA DISPONIBLES EN LA PÁGINA WEB publicaciones.defensa.gob.es, ESCAPARATE Y PUNTO DE VENTA DE SUS LIBROS, E-BOOKS Y REVISTAS.

Dominicana. La anexión frustrada (1861-1865)

Autor: Luis Alejandro Sintés

La fallida reincorporación (1861-1865) de la República Dominicana a la Corona española durante el reinado de Isabel II es otro episodio poco conocido más de la historia de España y, también, el *leitmotiv* de la nueva obra del general retirado y ex jefe del Estado Mayor del Ejército Luis Alejandro Sintés, recogido en estas líneas.

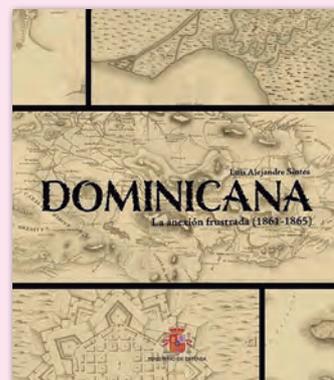
El libro —publicado por Defensa y presentado el pasado 20 de abril en el Instituto de Historia y Cultura Militar— recuerda al lector la intención del país hispanoamericano pocas décadas después de haber alcanzado su independencia, situándola en su contexto: una isla y dos países —Haití y Dominicana— con tradiciones diferentes hasta en su lengua, un joven estado dominicano que se debatía entre la permanente presión militar y demográfica de sus vecinos y la boyante economía de las «islas hermanas» de Cuba y Puerto Rico, todavía integradas en la monarquía española.

REPRESENTADOS TODOS LOS PROTAGONISTAS

Alejandro, que ha reunido documentación de ambas orillas del Atlántico, organiza su libro en cuatro grandes bloques, que completa con un epílogo y tres anexos. Estos últimos acercan al lector, para su análisis, una selección de los documentos con los que ha trabajado, parte de los cuales se custodian en los archivos de Defensa. Algunos, como el mapa de la izquierda, disponibles en la Biblioteca Virtual de Defensa.

Por su parte, el profesor Emilio de Diego, que escribe el prólogo, destaca el esfuerzo de Alejandro por esta reunión de fuentes, así como «el equilibrio» con el que las trata. También subraya su «afán» por hacer comprensible esta historia que, en cierto modo, arranca con Colón en 1492.

Carta de la Isla española de Santo Domingo, realizada por el capitán V. López e impresa en Nueva York en 1861.



Leones del mar. La Real Armada española en el siglo XVIII

Autor: Guillermo Nicieza
Editorial: Edaf

CON el aval de haber sido presentado en los museos navales de Madrid y Ferrol, este *Leones del Mar*, de Guillermo Nicieza y publicado por Edaf, llega a estas líneas.

Según subraya la editorial, se trata de un trabajo que «aporta un enfoque novedoso e integral para descubrir la historia naval española, que es una de las más ricas de entre todas las naciones» y, también, una de las más diestras, a juzgar por las siguientes palabras del comodoro de la *Royal Navy* George Walker: «Porque nunca los españo-

les, y nadie en realidad, han luchado mejor en un barco como lo hicieron ellos».

Entre los datos poco conocidos del gran público, este trabajo recuerda el elevado número de científicos que tuvo en sus filas la Armada del siglo XVIII, que el meridiano de Cádiz fue la referencia cartográfica de medio mundo y su concurso fundamental en la independencia de Estados Unidos.

También subraya que por entonces España fue el rival a batir en los mares y, entre otros muchos aspectos más, la exitosa expedición Balmis.

Agenda

■ Día Internacional y otras actividades

«La fuerza de los museos» de Defensa



Cartel del Día de los Museos, restauración en el Museo Naval de Madrid, fotografía histórica en Toledo y maqueta de Sevilla, pieza destacada de su museo militar.

CADA 18 de mayo y desde hace ya cuatro décadas y media, se celebra a lo largo y ancho del planeta el Día Internacional de los Museos. Una jornada especial a caballo entre la fiesta y la reivindicación a la que habitualmente se suman los museos bajo la responsabilidad del Ministerio de Defensa —al igual que sus homólogos— con propuestas específicas para la ocasión o, simplemente, abriendo sus puertas y espacios virtuales a los visitantes como cada día, con su particular «poder» para propiciar el desarrollo sociocultural en el seno de sus comunidades.

Precisamente, esa capacidad de cambio es la cualidad que este año destaca el lema de la jornada: «La fuerza de los museos». Con él, el Consejo Internacional de los Museos —impulsor de la celebración— pone el foco en tres ideas relacionados con el poder

de transformación de sus integrantes: buscar el desarrollo sostenible, la innovación en los procesos de digitalización y accesibilidad a sus fondos, y la construcción de sus comunidades a través de la educación, como se explica en la página web del Consejo.

Entre las instituciones de Defensa que van a celebrar esta fiesta con actividades específicas está el **Museo Histórico Militar de A Coruña**, que ha organizado diversos juegos para los más jóvenes del 11 al 13 de mayo. La entrega de premios será el día 18, cuando también está previsto un concierto.

PROGRAMACIÓN COMPARTIDA

El **Museo Histórico Militar de Burgos**, por su parte, traslada la agenda festiva al fin de semana y el día 21 se une a la actividad cultural *La noche blanca*, que organiza el Ayuntamiento local. Asimismo, el **Museo**

Histórico Militar de Cartagena lleva al sábado la celebración y participa en la *Noche de los Museos* de su ciudad.

El día 18 también va a ser jornada conmemorativa en, por ejemplo, las instituciones museísticas **Militar de Sevilla** y **Naval de Madrid**, que prepara para el sábado 21 de mayo un taller de conservación y restauración, dirigido al público joven y adulto.

MÁS PROPUESTAS

Ambos museos complementan su colección permanente y la agenda de su Día con otras iniciativas. Así, en Sevilla, los visitantes van a poder recorrer del 16 al 29 de mayo la exposición *Centenario de la Gesta del Regimiento Alcántara*, junto a la que se ha organizado un ciclo de conferencias sobre el tema.

La institución de la Armada en Madrid propone un amplio abanico de actividades



Museo militar de Burgos, *Bravura* llega al Museo Naval de Ferrol, helicóptero del Museo del Aire y cartel de *Armas colectivas*, Melilla.

con presentaciones de libros, como el titulado *Martín Alonso Martín. Un olvido injusto*, de J. Á. López (ver páginas de *Libros*); la conferencia *Le pusimos nombre a Los Barbados*, a cargo de B. Sanz, y sendos talleres de cerámica y gastronomía.

Sin salir de la capital y en el marco de su agenda didáctica, el **Museo de Aeronáutica y Astronáutica** invita a los pequeños de la casa a participar cada sábado en *La patrulla del Aire*. Para sus visitantes de entre 6 y 12 años ha preparado la actividad *Preservar la paz*, que tiene lugar los domingos.

«FRENTE AL OBJETIVO»

En el Alcázar de Toledo, el **Museo del Ejército** estrena este mayo una nueva exposición temporal. Bajo el título, *Frente al objetivo. Retratos de estudio en la colección del Museo del Ejército*, la muestra propone una visita a su fondo fotográfico histórico, exhibido, «por primera vez, como un conjunto», destaca la propia institución.

Esta va a permanecer abierta al público hasta el 4 de septiembre y cada mes, desde este mismo mayo, va a compartir agenda con la habitual programación cultural de la institución: cuentacuentos, teatro de guiñol y, los *Museo en familia* y *Museo en vivo*.

El **Museo Histórico Militar de Melilla** incluye en su agenda hasta el 31 de mayo la exposición *Armas Colectivas*, con ejemplos de modelos usados a principios del siglo pasado y otros que inspiraron al cine, por ejemplo, a la saga de *Star Wars*, donde aparecen las ametralladoras *Lewis* y *MG*, angloamericanas y alemanas, respectivamente.

El fuerte Almeyda de Santa Cruz de Tenerife y su **Museo Histórico Militar de Tenerife** exhiben hasta el 15 de mayo dos muestras bien diferenciadas. Una reúne iconos bizantinos y la otra está dedicada a la vecina isla de La Gomera, vista desde el cielo a través de cuarenta fotografías.

Una propuesta más en estas agendas que amplían las colecciones permanentes de Defensa llega desde el **Museo Naval de Ferrol**, donde el día 5 está previsto inaugurar la exposición *BRAVURA. Naufragio del Vapor Santa Isabel* en «recuerdo al CC. Luis Cebreiro López». La muestra, que ya se ha podido visitar en el Museo Municipal de Ribeira (A Coruña), estará abierta en la institución de la Armada hasta finales de junio.

Esther P. Martínez/Fotos: Hélène Gicquel

■ Conciertos en Madrid a cargo de músicos militares

Melodías para el ocio y el recuerdo

LOS maestros de la Unidad de Música de la Guardia Real volverán a amenizar los fines de semana madrileños en el mes de mayo. Regresa el ciclo *Primavera Musical en Palacio*, que alcanza ya su XXIV edición.

La puerta del Príncipe del Palacio Real, por su fachada de la plaza de Oriente, pondrá marco de nuevo a estas veladas musicales, programadas a las 19.30 horas de los sábados 14 y 21 de mayo y 4 de junio.

Como es habitual, los maestros de la Unidad (Banda sinfónica) interpretarán melodías para todos los gustos, sin olvidar algún que otro tema de nuestro «género chico», esas zarzuelas entre las que figura *Cádiz*, del afamado maestro Chueca, cuya partitura se puede consultar en la Biblioteca Virtual de Defensa.

A esta cita con los músicos de la Guardia Real, se suma el concierto que ha organizado el Instituto de Historia y Cultura Militar (Madrid) con motivo de la conmemoración del I Centenario de las Unidades de Carros para el día 12.



Pepa Díaz

La Unidad de Música de la Guardia Real frente a Palacio.



Biblioteca Virtual de Defensa/BCM

Partitura de la zarzuela *Cádiz*, de Federico Chueca.

■ Recta final del viaje que cambió el mundo

Elcano regresa al Atlántico

DE acuerdo con «el Derrotero» de Francisco Albo sobre la expedición a la Especiería que terminó por culminar la primera circunnavegación al planeta liderada por Juan Sebastián Elcano y en la que Albo participó, dicha gesta regresó al océano Atlántico en mayo de 1522. Por aquellas fechas dobló el cabo de Buena Esperanza —en la actual Sudáfrica—, iniciando así el tramo final de su viaje, que concluiría en el mes de septiembre.

La conmemoración del hito, por tanto, continúa y también las actividades relacionadas con su historia. Una de ellas es *Magallanes y Elcano. Sin límites* y se puede visitar en Madrid hasta finales de mes. Se trata de una propuesta interactiva en la que los visitantes pueden emular a sus protagonistas.





Dolmán de D. Jerónimo Merino y Cob, el «Cura Merino»

Museo Histórico Militar de Burgos

ESTA prenda perteneció a don Jerónimo Merino y Cob, nacido el 30-09-1769 en Villoviado (Burgos), muerto el 12-11-1844 en Aleçon (Francia) y apodado el *Cura Merino*. Fue labrador. Con 21 años, inició estudios de teología en la vecina Lerma; a los 25, fue ordenado sacerdote y regresó a su villa natal como párroco con 27.

Durante la Guerra de la Independencia (1808-1814), tomó las armas contra las tropas napoleónicas para vengar los ultrajes sufridos por su familia y por él mismo. Empezó atacando correos y convoyes en el camino real de Burgos a Madrid con un grupo reducido.

Gracias a los éxitos cosechados, recibió el despacho de capitán de partida. Así, también obtuvo el grado de teniente coronel, organizando entonces el Regimiento de Caballería de Húsares *Voluntarios de Burgos*, y, el 8 de agosto de 1811, se le concedió la cruz de San Fernando de 1ª clase. Un año más tarde, ascendió a brigadier.

Acabado el conflicto, Fernando VII le otorgó la Cruz de Carlos III y nombró canónigo de la catedral de Valencia, cargo que ocupó hasta que en 1819, por motivos de enfermedad, regresó a Villoviado. Allí le sorprendió la proclamación de la Constitución en marzo de 1820.

Absolutista convencido, regresó a la lucha contra el constitucionalismo para restaurar al monarca en el trono y, a la muerte de este (1833), se levantó en armas a favor del infante don Carlos, participando en la Expedición Real a Madrid y en los combates del Maestrazgo.

Tras el «Abrazo de Vergara», emigró a Francia. Se estableció en Bayona y, posteriormente, en Aleçon. Sus

restos fueron trasladados a España en 1968, siendo inhumados en Lerma, frente al convento de Santa Clara.

Su dolmán, datado en 1812, es una casaca corta y entallada realizada en paño de lana azul turquí muy oscuro, propio de los húsares de Burgos, ribeteada con galón de hilo metálico de plata, como corresponde al jefe de la unidad, que también remata los bolsillos de ojal y adorna el corte de los costadillos en la espalda.

La misma fibra argentada presenta, bordados, los distintivos de graduación (brigadier) en las mangas y del regimiento (Caballería ligera) en el cuello. El pecho va adornado con una guarnición de alamares de cordón trenzado de idéntico material y, sobre ellos, dos hileras de 21 botones metálicos de media bola en cada delantero. En el centro, lleva una tercera fila de mayor tamaño que sirve para el abrochado.

El forro es de lienzo blanco con refuerzos de cuero rojo en el interior del cuello, el bajo y las vistas de los delanteros. En la del lado derecho, se puede distinguir una inscripción. Además, presenta una serie de elementos añadidos mediante costura: la Cruz Laureada de San Fernando en el pecho y unas charreteras metálicas en los hombros, probablemente, añadidas por algún propietario para evitar su extravío, ya que este tipo de prenda, en su origen, no llevaba charreteras, y menos aún metálicas.

Área de Patrimonio Cultural.
Unidad de Museos.
Subdirección General de Publicaciones y
Patrimonio Cultural.

PARA MÁS INFORMACIÓN

- WEB DE PATRIMONIO CULTURAL DE DEFENSA. patrimoniocultural.defensa.gob.es
- MUSEO HISTÓRICO MILITAR DE BURGOS. mmilbur@et.mde.es.
Palacio de Capitanía. Plaza Alonso Martínez, s/n. 09003 Burgos. Entrada por C/ Concordia.
Abierto de lunes a viernes, de 10:00 a 14:00 y de 17:00 a 20:00; sábados, de 10:00 a 14:00 horas.

LOS CONSEJOS DE GUERRA DE MIGUEL HERNÁNDEZ

Autor: Universidad de Alicante, Juan A. Ríos Carratalá (ED.)

264 páginas

Edición papel: 20,00 €

Edición electrónica (PDF): descarga gratuita

<https://publicaciones.defensa.gob.es/>

ISBN 978-84-9091-562-2



TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE LA ENSEÑANZA DE LAS FUERZAS ARMADAS. UN CASO PRÁCTICO

Autor: Centro Superior de Estudios de la Defensa

106 páginas

Edición electrónica (PDF): descarga gratuita

Impresión bajo demanda (IBD): 10,00 €

<https://publicaciones.defensa.gob.es/>

NIPO 083-21-248-5



MINERALES: UNA CUESTIÓN ESTRATÉGICA EN EL SIGLO XXI

Autor: Instituto Español de Estudios Estratégicos

336 páginas

Edición papel: 6,00 €

Edición electrónica (PDF): descarga gratuita

<https://publicaciones.defensa.gob.es/>

ISBN 978-84-9091-619-3



LA ÉTICA MILITAR COMO MARCO DE REFLEXIÓN SOBRE LA GUERRA Y LA PROFESIÓN MILITAR

Autor: Juan A. Moliner González

289 páginas

Edición papel: 15,00 €

Edición electrónica (PDF): 5,00 €

<https://publicaciones.defensa.gob.es/>

ISBN 978-84-9091-607-0



NOVEDADES EDITORIALES

EL VALOR DE LA ENSEÑANZA MILITAR

FORMACIÓN MILITAR



Soldado o Marinero

El modelo de **enseñanza militar** te ofrece una formación de futuro en la que obtendrás unas **titulaciones académicas** iguales a la de los demás españoles junto con una formación técnica, dentro de los **valores y principios constitucionales** que rigen las Fuerzas Armadas.

45 centros docentes militares, **4** grados universitarios, **7** posgrados, **17** títulos de técnico superior, **102** especialidades fundamentales, **121** cursos de formación para el empleo.

Todo para dar **la mejor formación** a los hombres y mujeres de las Fuerzas Armadas y para tener unos soldados y marineros **tecnológicamente preparados** para el siglo XXI en áreas como la transformación digital y la ciberseguridad, entre otros.

Necesitamos jóvenes con talento que compartan nuestros valores, como tú.



MUCHO MÁS DE LO QUE CREES



SUBDIRECCIÓN GENERAL DE RECLUTAMIENTO Y DESARROLLO PROFESIONAL DE PERSONAL MILITAR Y RESERVISTAS DE ESPECIAL DISPONIBILIDAD



[Facebook.com/reclutamientoES](https://www.facebook.com/reclutamientoES)

[Twitter.com/reclutamientoES](https://twitter.com/reclutamientoES)

[Youtube.com/reclutamientoES](https://www.youtube.com/reclutamientoES)

www.reclutamientoes.wordpress.com

www.reclutamiento.defensa.gob.es



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL