

# Tierra

EDICIÓN DIGITAL



#DigitalTierra

ejercito.defensa.gob.es • Año IX • N° 93 • Octubre de 2023

## UNIDOS FRENTE AL FUEGO



MINISTERIO DE DEFENSA



**TIERRA EDICIÓN DIGITAL**  
**Núm. 93 • Octubre de 2023**

Edita:



Paseo de la Castellana 109, 28046 Madrid

**Director:**

Norberto Ruiz Lima

**Jefe de redacción:**

Carlos Martín

**Redacción:**

Selene Pisabarro

**Fotografía:**

José Hontiyuelo, Ángel G. Tejedor  
 e Iván Jiménez

**Diseño y redacción:**

Editorial MIC

**NIPO:**

083-15-207-X (edición en línea)

**ISSN:**

2444-4391 (edición en línea)

**Dirección:**

GABJEME / DECET  
 Cuartel General del Ejército de Tierra  
 Prim, 10  
 28004 Madrid

**Teléfono:**

917803303 (director)  
 917803297 (jefe de redacción)

**Fax:**

917803460

**Correo electrónico:**

bitierra@et.mde.es

**Página web**

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

Los números editados se pueden consultar en formato electrónico en:

<https://cpage.mpr.gob.es>

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

App Revistas Defensa: disponible en tienda Google Play (<http://play.google.com/store>) para dispositivos Android, y en App Store para iPhones y iPads.

# SUMARIO

**PRIMER PLANO ..... 3**

Sin tregua contra los incendios forestales

**NACIONAL ..... 7**

Más allá de las nubes

¡Fuego a discreción!

Los 365 días del año

La actividad vuelve a las aulas

Uno más en la unidad

Una unidad estratégica

Engrasado para el combate

Aventuras en el Museo

**INTERNACIONAL ..... 30**

Un *Chinook* en los Alpes

**IDIOMAS ..... 33**

The English corner / Le coin de français: «El conocimiento de idiomas debe formar parte de nuestro día a día»

**ENTREVISTA..... 36**

Silvia Gamó

**CONOCER A... ..... 42**

Comandante (R) Sánchez

Foto de portada: BRI VII

El *Tierra Digital* es una publicación mensual del Ejército de Tierra, elaborada por la Oficina de Publicaciones del Departamento de Comunicación; busca ser una herramienta de comunicación del JEME para informar de todo aquello que pueda interesar a los miembros de la Institución, así como dar a conocer aspectos destacados o actividades realizadas por las distintas unidades de nuestro Ejército, y de sus hombres y mujeres.



# SIN TREGUA CONTRA LOS INCENDIOS FORESTALES

*La operación «Centinela Gallego» se reedita cada año, entre el 15 de agosto y el 30 de septiembre, y pone de manifiesto el éxito de la colaboración entre el Ejército y la sociedad civil en la prevención de incendios forestales*

*Texto: Elvira Valbuena / Madrid    Fotos: BRI VII y Ministerio de Defensa*

**C**omo viene sucediendo desde 2006, con la denominación de «Centinela Gallego», han vuelto a desarrollarse en Galicia, en virtud del convenio establecido entre el Ministerio de Defensa y la Xunta de Galicia, labores de prevención, vigilancia y disuasión de incendios forestales. A su finalización, el 30 de septiembre, se han realizado más de 40 horas de observación diurna y nocturna con aviones no tripulados y 30 avistamientos de incidencias relacionadas con el fuego. Asimismo, en el marco de la operación, que se inició el 15 de agosto pasado, se han realizado alrededor de 2.500 patrullas —tanto de vigilancia como de observación— y se han recorrido 275.000 kilómetros.

Para el desarrollo de esta operación, el Ejército de Tierra y la Armada se reparten el despliegue de la fuerza en tres áreas principales, de las cuales, dos de ellas —«Azor» y «Halcón»—, desarrolladas en las provincias de Lugo, Orense y Pontevedra, son competencia de la Brigada «Galicia» VII, cuyo jefe, el general Alfonso Pardo de Santayana, es el responsable de la fuerza, mientras que la Armada tiene sus competencias en la provincia de La Coruña —área «Águila»—.

### LOS MEDIOS AÉREOS Y TERRESTRES

Las tareas de prevención de actividades relacionadas con la provocación de incendios en Galicia han sido realizadas durante el último mes y medio por militares repartidos en 30 patrullas y apoyados por distintos medios, entre los que se incluyen los sistemas aéreos pilotados de forma remota (RPAS, por sus siglas en inglés) *Raven*, conformados por una tripulación del Ejército de Tierra, para la realización de vuelos de observación y vigilancia, tanto de día como de noche. A estos se han sumado



### Área «Azor»

Pontevedra / Orense

11 patrullas de la Brigada «Galicia» VII

### Área «Halcón»

Lugo / Orense

14 patrullas de la Brigada «Galicia» VII

### Área «Águila»

La Coruña

5 patrullas de Infantería de Marina

otros militares del Ejército —parte de ellos incluidos en una célula de seguimiento—, distribuidos entre las áreas «Azor» y «Halcón».

Los medios terrestres también son de vital importancia en las tareas de vigilancia. En la campaña de este año, las patrullas formadas por personal de la Brigada «Galicia» VII han ascendido a 25, mientras que las otras 5 han estado integradas por el Tercio Norte de Infantería de Marina, con base en Ferrol (La Coruña).

Las patrullas terrestres han realizado su labor de vigilancia y disuasión en un total de 38 municipios —cinco más que en el año 2022— repartidos en ocho distritos forestales —uno



«Centinela Gallego» son muy bien recibidos allí donde actúan, de tal manera que los alcaldes les piden que patrullen más por sus aldeas.

### DISMINUCIÓN DE FOCOS

No cabe duda de que el apoyo de las Fuerzas Armadas a la Xunta de Galicia ha tenido desde el inicio de la operación «Centinela Gallego» un impacto importante sobre la disuasión de actividades relacionadas con la provocación de incendios en las cuatro provincias gallegas. La colaboración del Ejército con las autoridades civiles en esta comunidad autónoma, durante todos estos años, ha conllevado una tendencia al descenso en los focos en la última década. En este sentido, el año 2006 marcó un antes y un después en la lucha contra los incendios en Galicia. La ola de incendios

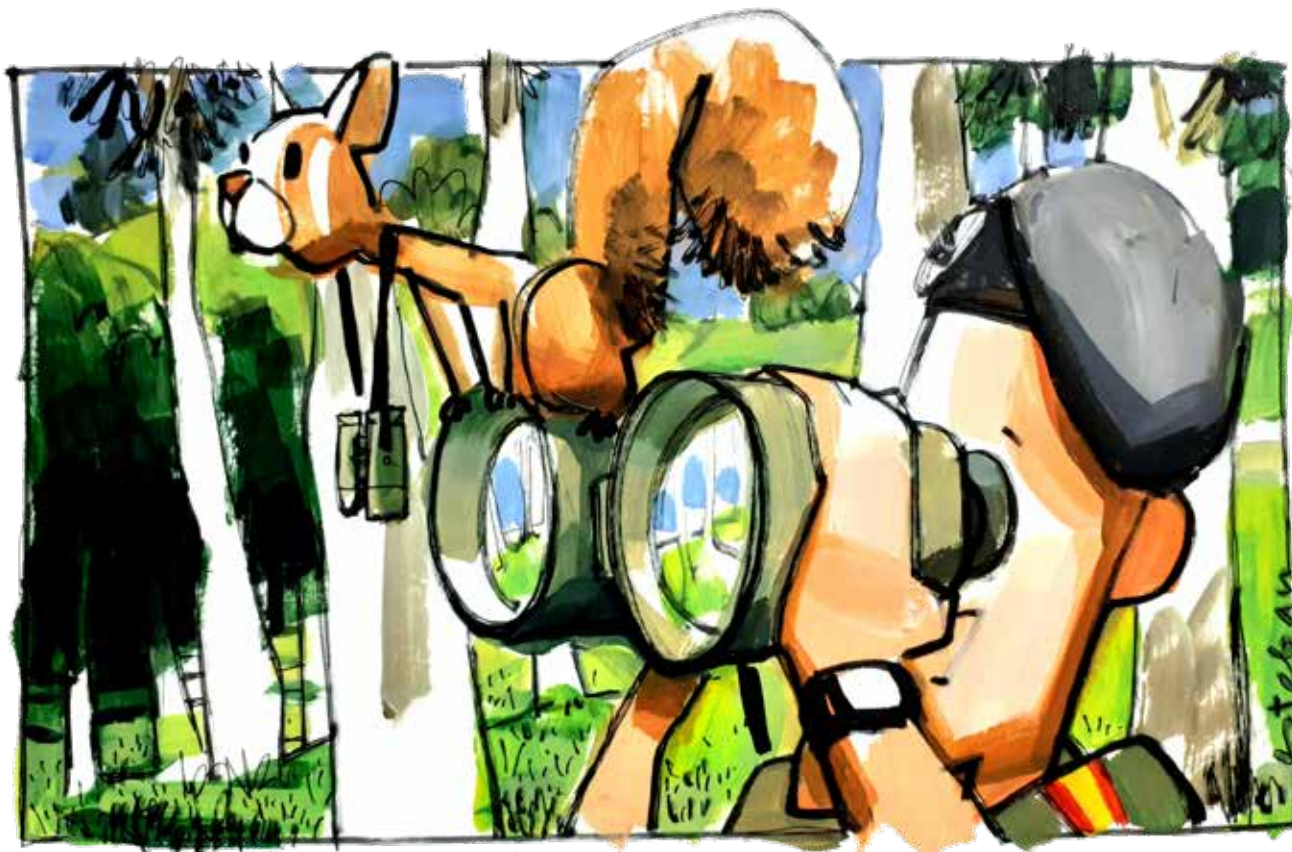
### *En la operación «Centinela Gallego», los militares han estado repartidos en 30 patrullas*

más que el año anterior—, tal y como viene recogido en el convenio firmado entre el Ministerio de Defensa y la Xunta de Galicia. A petición de la Xunta, el esfuerzo de las patrullas puede ser modificado en cada zona para adaptarse a la valoración del riesgo.

En una visita reciente de la ministra de Defensa en funciones, Margarita Robles, y el Jefe de Estado Mayor del Ejército de Tierra, general de ejército Amador Enseñat, a la sede de la Brigada, en Figueirido (Pontevedra), el general Pardo de Santayana afirmaba que este año se ha abierto una nueva zona en el sur de Lugo, y explicaba que los efectivos de la operación

forestales que asoló esta comunidad autónoma aquel año puso de manifiesto la necesidad de contar con medios adicionales, lo que desembocó en el acuerdo entre la Xunta de Galicia y el Ministerio de Defensa, que se renueva anualmente.

Durante su visita este verano a Figueirido, la ministra de Defensa quiso mostrar su agradecimiento a los miembros de la Brigada VII por su trabajo en materia de prevención de incendios, una labor que calificó de «importante», porque «pone en valor la vinculación de las Fuerzas Armadas, del Ejército, con la sociedad».



## APOYO EN TENERIFE

La colaboración con las autoridades civiles en la extinción de incendios por parte del Ejército de Tierra en zonas devastadas por el fuego también es un hecho frecuente. Este año, durante el incendio forestal declarado a mediados de agosto en la isla de Tenerife, que una semana después había calcinado ya 14.700 hectáreas de terreno, la Brigada «Canarias» XVI y la Agrupación de Apoyo Logístico (AALOG) nº 81 proporcionaron apoyo directo con dos vehículos cisterna al dispositivo de extinción desplegado en la isla.

El apoyo de las dos unidades del Ejército de Tierra al dispositivo tenía como fin facilitar el abastecimiento de agua para los medios de extinción. La aportación de la Brigada «Canarias» XVI consistió en un aljibe de 12.000 litros y otros dos de 2.000. Por su parte, la AALOG 81 contribuyó con un aljibe de 10.000 litros y otro de 2.000. ●





# MÁS ALLÁ DE LAS NUBES

*Texto: Ana Vercher / Madrid Fotos: BRIPAC*

**L**a Brigada «Almogávares» VI de Paracaidistas ha desarrollado y liderado, del 11 al 22 de septiembre, el ejercicio «Lone Paratrooper». Se trata de una de sus principales maniobras anuales, en las que también han participado militares procedentes de ejércitos aliados y que han tenido como escenario el aeródromo militar de León.

El objetivo de este ejercicio es mejorar el adiestramiento de las capacidades de infiltración paracaidista a gran altura —con empleo de oxígeno— y el intercambio de experiencias. En esta ocasión, han participado más de 200 militares, tanto miembros de las Fuerzas Armadas y Guardia Civil españolas, como militares procedentes de

Estados Unidos, Francia, Italia, Países Bajos y Portugal.

Respecto a los efectivos españoles, han intervenido equipos operativos del Ejército de Tierra —Compañía de Reconocimiento Avanzado del Batallón de Cuartel General de la Brigada Paracaidista y personal del Mando de Operaciones Especiales—, así como de la Armada —Fuerza de Guerra Naval Especial—, del Ejército del Aire y del Espacio —Escuadrón de Apoyo al Despliegue Aéreo y Escuadrón de Zapadores Paracaidistas— y de la Guardia Civil —Servicio Aéreo de la Guardia Civil—.

De igual modo, para dar forma al «Lone Paratrooper» se ha contado con diversas aeronaves: un T-23 (A400), un C-130H-30 *Hércules* —neerlandés— y tres T-21 (C-295).

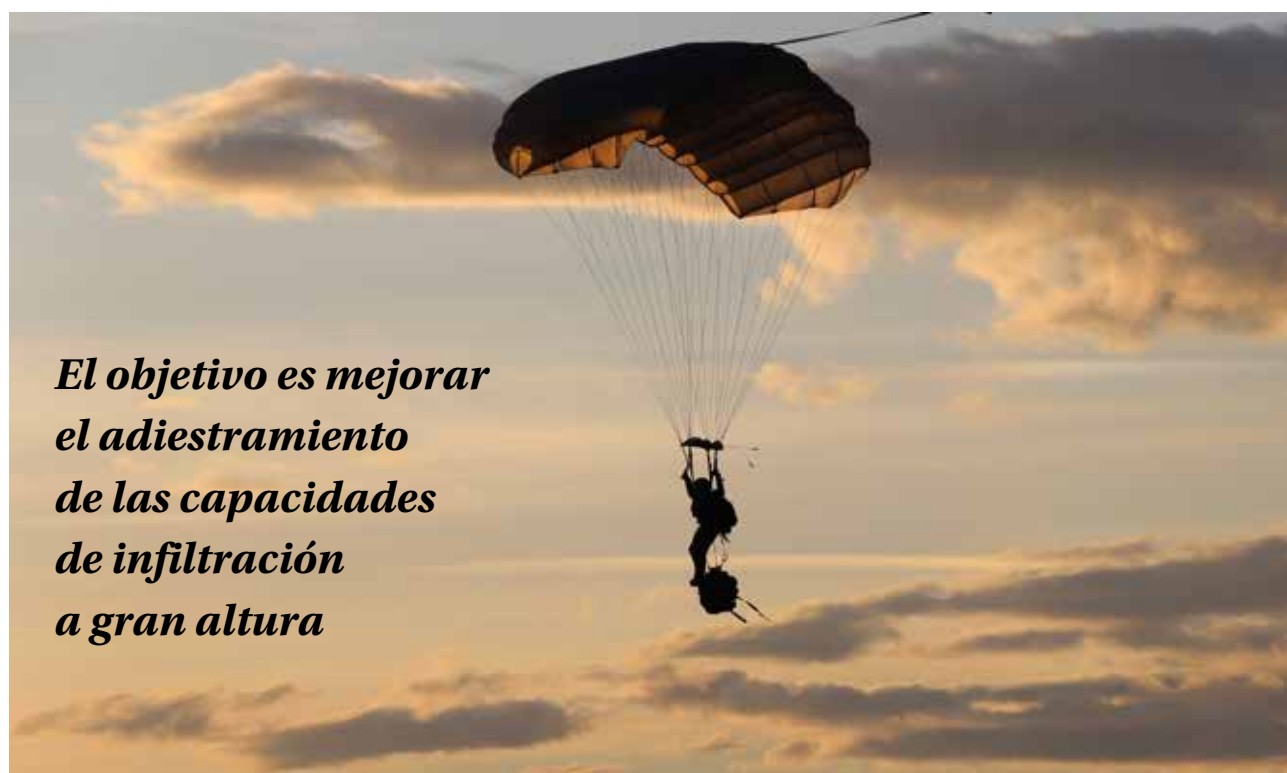
### OBJETIVO PRINCIPAL

«La finalidad de este ejercicio es entrenar saltos a gran altura utilizando oxígeno e intercambiar tácticas, técnicas y procedimientos

con unidades colaboradoras», explica el sargento Silva, de la Oficina de Comunicación de la Brigada «Almogávares» VI de Paracaidistas.

Concretamente, «se fomenta la capacidad de tándem en condiciones HAHO, se mejoran los procedimientos HALO-HAHO en condiciones de visibilidad limitada, se practican los procedimientos y técnicas de navegación/infiltración, y se impulsa la interoperabilidad entre socios internacionales». Esto último es debido a que la participación de unidades de otros países permite mejorar los procedimientos, interactuando en experiencias y técnicas, probando y obteniendo nuevos conocimientos de los medios aéreos utilizados por las diferentes naciones participantes.

Respecto a la ejecución del ejercicio «Lone Paratrooper» de este año, «cabe destacar que ha sido un hito importante para la Brigada Paracaidista haber realizado por primera vez un lanzamiento en alta cota —con oxígeno— en un T-23 (A400)», sostiene el sargento.



***El objetivo es mejorar el adiestramiento de las capacidades de infiltración a gran altura***



## HALO-HAHO

Los conocidos como procedimientos HALO-HAHO son tipos de lanzamiento en caída libre, utilizados mayoritariamente por las Fuerzas Armadas, que tienen como característica común la altura desde donde se lleva a cabo el salto.

En este sentido, tanto en la técnica HALO (*High Altitude-Low Opening*, esto es, Gran Altitud-Baja Apertura) como en HAHO (*High Altitude-High Opening*, es decir, Gran Altitud-Alta Apertura) el salto se realiza a alturas considerables, llegando a alcanzar —o, incluso, superar— los 8.000 metros. La diferencia fundamental entre ambos procedimientos es que en el primero el paracaidista cae en caída libre durante largo tiempo antes de tirar de la anilla, a baja altura, mientras que en el segundo el paracaídas se abre apenas unos segundos después de separarse de la aeronave.

Ambas técnicas se realizan en situaciones estratégicas dentro del ámbito militar, para aproximaciones e inserciones lejanas o tras líneas enemigas, transporte de equipamiento y suministros o, en ocasiones, en tándem —piloto más pasajero—.

Este tipo de saltos requieren de una preparación muy exigente y constante, ya que conllevan una enorme dificultad. La propia pericia del paracaidista y su dominio de las técnicas se complementan con equipamiento especial para superar otros obstáculos aparejados a esta clase de lanzamientos, como pueden ser la hipoxia o la hipotermia —debido a las características



de la atmósfera a tal altitud—, por lo que frecuentemente se puede ver a los saltadores con, por ejemplo, equipos de oxígeno.

Estas técnicas paracaidistas tienen sus orígenes en la Fuerza Aérea de los Estados Unidos, en 1960, y fueron utilizadas por primera vez en un combate en la Guerra de Vietnam. No obstante, cabe destacar que la Brigada «Almogávares» VI de Paracaidistas es un referente en el ámbito militar internacional, ya que ha ido puliendo día a día las técnicas de navegación y los procedimientos requeridos para completar con éxito el salto y cumplir la misión. ●

**CAMPEONATO NACIONAL MILITAR DE PATRULLAS DE TIRO****¡FUEGO A DISCRECIÓN!**

*Texto: Ana Vercher / Madrid   Fotos: COMGECEU*

**M**archar y combatir ha sido la actividad marcial por excelencia desde el origen de los primeros guerreros hasta la profesionalización de los ejércitos, el desarrollo de la tecnología y la conquista de todos los ámbitos del combate. Incluso después de la aparición de numerosos tipos de especialistas militares, sistemas automatizados u operaciones en el ciberespacio, algo tan sencillo —y a la vez tan exigente— como desplazarse a pie y disparar el arma individual del soldado sigue constituyendo la base de los conflictos modernos.

En el Ejército de Tierra, las competiciones de patrullas de tiro ponen a prueba la resistencia física y la habilidad con las armas de los combatientes, siendo considerado uno de los deportes militares por excelencia. Uno de esos eventos más destacados es el Campeonato Nacional Militar de Patrullas de Tiro, que se celebra anualmente, y cuya XLV edición se llevará cabo del 23 al 27 de octubre, en la base «Conde de Gazola» (León).

Se trata de una prueba acometida por equipos de ocho patrulleros, armados únicamente con un fusil de asalto. Estos hombres o mujeres —ya que las patrullas pueden ser mixtas— comienzan realizando un recorrido cronometrado de 10 kilómetros —equipados con la uniformidad reglamentaria de cada unidad—, pensado para inducir en los participantes un estado de fatiga acumulada que

tendrán que superar para continuar el resto de la prueba, y que afecta negativamente a la precisión en el tiro. Para ello, disponen de 60 minutos, otorgándose puntos por presentarse antes del tiempo límite, y penalizaciones por superarlo, si la patrulla no se presenta unida, si algún miembro de la misma pierde parte del equipo —armamento, munición o prendas— o se utilizan prendas, equipo o utensilios no autorizados.

***El XLV Campeonato  
Nacional Militar  
de Patrullas de Tiro  
será del 23 al 27 de octubre***

Posteriormente, realizan una carrera de 200 metros a máxima velocidad, que finaliza en unos puestos de tiro. Frente a estos, a otros 200 metros, se encuentra una línea de objetivos que alternan siluetas con blancos de precisión. Los patrulleros deben ocupar su puesto, adoptando la postura que deseen. Disponen entonces de cuatro cargadores con 10 cartuchos cada uno, que deben descargar sobre el objetivo que les corresponda. Se prohíbe el disparo en ráfaga y la colaboración o compartición de munición entre miembros de



la patrulla. Para todo este proceso se dispondrá únicamente de un minuto y 15 segundos.

Como indica el teniente Chamorro, jefe de la patrulla de tiro de la Comandancia General de Ceuta —actuales campeones de esta competición—, «esos 200 metros finales son donde se gana o se pierde. No puedes llegar tarde o no tendrás tiempo para tirar, pero tampoco puedes llegar muy exhausto porque luego hay que coger el arma y disparar. Todo se decide en apenas unos segundos».

Originalmente, las reglas de la competición permitían cuatro cargadores completos —30 cartuchos— por miembro de la patrulla, si bien en la última revisión del reglamento se redujo a 10 cartuchos. Igualmente, el tiempo para recorrer el tramo final y disparar se ha

reducido en 15 segundos. Estos cambios han sido necesarios «para asegurar la continuidad del Campeonato una vez que dejó de utilizarse el antiguo fusil Cetme y se comenzó a usar el fusil reglamentario —HK—; y es bastante probable que deban acometerse aún más reestructuraciones», explica el teniente coronel Escanciano, de la Junta Central de Educación Física y Deporte.

Tanto él como el teniente Chamorro coinciden en el hecho de que esas modificaciones influyen a la hora de afrontar las pruebas. Por ejemplo, al reducirse el número de cartuchos, el tirador se ve obligado a realizar más de un cambio de cargador, una dificultad añadida si, además, se tiene en cuenta que también disponen de menos tiempo.



Por todo ello, la preparación de cara a este Campeonato es fundamental para las unidades que se presentan y a la que dedican varios meses. «En primer lugar, se escogen los mejores tiradores, para luego entrenar la carrera y, sobre todo, el disparar con velocidad. Es cierto que es parte de nuestra instrucción pero, aun así, hay que dedicarle aproximadamente tres meses para practicar todas las especificidades de la prueba, ya que evitar posibles penalizaciones es muy importante», concluye el teniente Chamorro.

## RESUMEN DE PUNTUACIONES

La puntuación final de cada patrulla será la suma de los puntos obtenidos en la carrera de 10 km, considerando el tiempo de llegada de su miembro más lento, y los puntos que cada uno de los patrulleros obtenga en la fase de tiro, menos las penalizaciones que hayan ido acumulando durante el desarrollo de la prueba. Algunas de estas penalizaciones son:

### CARRERA DE 10 KM

- Cada 10 segundos por debajo del tiempo límite (60 minutos): +1 punto.
- Cada 10 segundos por encima del tiempo límite: entre -2 y -4 puntos.
- Patrulla desunida (más de 30 segundos de diferencia entre patrulleros): -15 puntos por infractor.

### CARRERA DE 200 M Y TIRO

- Sacar un cargador antes de ocupar el puesto de tiro: -10 puntos por infracción.
- Apoyar el arma en el suelo: se descontará la mitad de la puntuación obtenida.
- Disparo en ráfaga: -5 puntos por cada ráfaga.
- Abandonar el puesto de tiro sin permiso: -25 puntos por infracción.

### REVISTAS

Durante la ejecución de la prueba, los jueces pasarán revista hasta en tres ocasiones a la patrulla, con penalizaciones de entre -10 y -50 puntos por falta, pérdida o abandono de personal o armamento, entre otras. ●

# LOS 365 DÍAS DEL AÑO

*Texto: Ana Vercher / Madrid Fotos: BRI X, AALOG 11 y RAC 4*

**S**er militar es una de esas profesiones que van más allá de un horario laboral, y que no entiende de puentes, festivos o vacaciones. Ser militar es estar preparado y disponible para cumplir la misión cuando y donde se ordene, y, para ello, la instrucción y el adiestramiento no pueden cesar. Por ello, incluso en periodos de «baja intensidad» —los correspondientes a los meses de julio y agosto—, los ejercicios se suceden para lograr el más alto grado de preparación de las unidades. De ellos, ponemos algunos ejemplos.



## COMBATE EN ZONAS URBANAS

El combate en zonas urbanas es un pilar importante en la instrucción y el adiestramiento del personal del Regimiento de Infantería «Garellano» nº 45, perteneciente a la Brigada «Guzmán el Bueno» X. Por este motivo, «se han aprovechado las instalaciones del acuartelamiento “Soyeche”, en Munguía (Vizcaya), para realizar numerosas prácticas de entidad pelotón y sección durante los meses de verano», explica el jefe de Inteligencia y Operaciones del Batallón de Infantería

Motorizada «Guipúzcoa» I/45, comandante Martín, quien añade que se ha sacado el máximo rendimiento «mediante la participación de una unidad OPFOR (Fuerza de Oposición) para dotar a los ejercicios de mayor realismo».

El Curso de Nivel NC-1 de Asistencia Sanitaria, a cargo de los sanitarios de la unidad, o el Curso de Organización del Terreno, impartido por el Batallón de Zapadores X—de la misma Brigada—, han sido otras de las actividades realizadas en esta época.

## COMBATE CUERPO A CUERPO E INTERVENCIÓN NO LETAL

El personal destinado en la Compañía de Municionamiento nº 113, perteneciente a la Agrupación de Apoyo Logístico nº 11, ha continuado durante el verano con su formación en Combate Cuerpo a Cuerpo e Intervención No Letal (CCC-INL), a cargo del soldado Mira—monitor titulado en esta especialidad y destinado en la unidad—.

Esta formación, que no ha cesado en los meses de julio y agosto, se suele desarrollar en las instalaciones deportivas al aire libre del establecimiento «Polvorín de Chinchilla» (Albacete), con una periodicidad semanal. «Para impartir las diferentes sesiones se utiliza suelo duro, haciendo más realistas las técnicas de suelo y así sentir un poco más la realidad del combate cuerpo a cuerpo», explica el soldado, que añade que «la formación en CCC-INL es muy importante en la instrucción físico-militar, ya que permite ejercer y realizar funciones de seguridad, de agente de la auto-



ridad, mantiene el cuerpo y la mente activas y ayuda al personal a gestionar situaciones de riesgo bajo presión, siendo útil no solo en el ámbito castrense sino también en el civil», asegura el soldado Mira.



## TIRO EN **ESPACIOS CERRADOS**

El Grupo de Caballería Acorazado «Húsares de la Princesa» II/4, del Regimiento Acorazado «Pavía» nº 4, ha ejecutado unas Jornadas de Tiro en Espacios Cerrados —*Close Quarters Battle (CQB)*, en inglés—, como parte de su instrucción veraniega, desarrolladas en la base «San Jorge» (Zaragoza). Se trata de un tipo de combate en el que las unidades se enfrentan al enemigo con armas personales a muy poca distancia, llegando incluso al combate cuerpo a cuerpo.

Como es habitual, este tipo de instrucción contiene una parte teórica y otra práctica: «La teoría nos permite conocer completamente las capacidades de las armas, así como analizar las reacciones fisiológicas que se producen en el organismo cuando un ser humano se somete a un estrés máximo en un combate “cara a cara”, en el que las probabilidades de resultar mortalmente herido son muy altas», explica el capitán Albar, destinado en este Grupo. Dicho conocimiento permite anticipar cómo va a reaccionar el cuerpo de forma involuntaria y, sabiendo esto, prepararse de la mejor forma posible a la hora de adoptar procedimientos, técnicas, posiciones de tiro, etc.

Por su parte, el contenido práctico se centra en dos actividades: el tiro en seco y el tiro propiamente dicho. «El primero, en el que se prioriza la automatización de movimientos, consiste en realizar las posiciones de tiro instintivas, cambios de cargador, solución de todo tipo de interrupciones, transiciones del arma larga —fusil— al arma corta —pistola—, o viceversa, y entradas en habitáculos, entre otras. Todo ello sin efectuar un solo disparo. El segundo se ejecuta con munición real en los diversos campos de tiro que existen», mantiene el capitán.

Así, se parte de los ejercicios más sencillos para llegar a aquellos más complejos, en los que se introducen el fuego y movimiento, apoyo entre los miembros de la unidad, parapetos simulados para la realización de un tiro eficaz, soluciones de incidencias con tiempo muy limitado, etc.

«Y todo ello, sin olvidar que la prioridad de esta unidad es estar en condiciones de combatir con sus sistemas de armas, destacando entre ellos el carro de combate *Leopardo* y el vehículo de exploración de Caballería», concluye el capitán Albar. ●



# LA ACTIVIDAD VUELVE A LAS AULAS

*Las Academias Militares han arrancado el curso con la bienvenida a sus nuevos alumnos, entre ellos la Princesa de Asturias*

*Texto: Elvira Valbuena / Madrid    Fotos: Casa de S.M. el Rey y AGBS*



**L**os alumnos de nuevo ingreso se incorporaban a las aulas, el pasado 17 de agosto, en las Academias Militares del Ejército de Tierra. Los futuros caballeros y damas cadetes lo hacían en la Academia General Militar (AGM) de Zaragoza, entre ellos Su Alteza Real la Princesa de Asturias, quien ha iniciado este año su formación castrense en las Fuerzas Armadas. Mientras, en la Academia General Básica de Suboficiales (AGBS), en Talarn (Lérida), hacían lo propio los alumnos de acceso directo. En días posteriores, las demás academias militares del Ejército de Tierra también daban la bienvenida a sus alumnos, comenzando así el curso 2023-2024.

### INICIO DEL CURSO EN LA AGM

En Zaragoza, los recién llegados han iniciado su carrera militar con un periodo de adaptación que ha supuesto su primera toma de contacto con los conocimientos, instrucción, valores y compromisos que les son exigidos para poder llegar a ser un miembro del Ejército. Este periodo de instrucción y adiestramiento culminó el pasado 19 de septiembre con el nombramiento de caballero o dama cadete, materializado en la entrega —por parte de los cadetes de segundo curso— del sable, símbolo de la condición de oficial.

Esta primera fase de la formación de los nuevos alumnos culmina el 7 de octubre con su Jura de Bandera, en la que también tomará parte Doña Leonor junto al resto de sus compañeros de la AGM. Por su parte, la Princesa de Asturias fue nombrada oficialmente dama cadete, el 5 de septiembre, mediante un Real Decreto del Consejo de Ministros que fue recogido dos días después en el Boletín Oficial del Ministerio de Defensa.



En «La General», los nuevos caballeros y damas cadetes se convertirán en oficiales del Ejército de Tierra. Todos ellos han iniciado una etapa de formación que, en función del cuerpo, escala y modalidad de ingreso, se ex-

### *El nombramiento de caballero o dama cadete se materializa en la entrega del sable*

tenderá a lo largo de cinco cursos académicos. Al mismo tiempo que se forman como oficiales, los nuevos cadetes de la AGM cursarán el Grado en Ingeniería de Organización Industrial, que se imparte en el Centro Universitario de la Defensa, ubicado en la

Academia General Militar, completando así su formación tecnológica, científica y militar.

### RECIBIMIENTO EN LÉRIDA

Por su parte, los 130 caballeros y damas alumnos que se han incorporado a la AGBS llegaban a Talarn para iniciar la primera fase de su formación, que continuará en las academias de su especialidad, donde cursarán el resto de sus estudios. Finalizados estos, egresarán como sargentos.

Al igual que en la Academia General Militar de Zaragoza, durante dos semanas, los futuros suboficiales del Ejército de Tierra han realizado una fase de formación adicional, que ha consistido en un campamento preparatorio previo al inicio del curso junto a sus compañeros de promoción interna, que se inició el pasado 31 de agosto, y en el que han

recibido formación en legislación, combate general, topografía y educación física, entre otras materias.

Unos y otros han comenzado así su carrera dentro de una institución exigente como lo es el Ejército de Tierra, pero que, sin duda, les

## *Los futuros suboficiales del Ejército de Tierra realizan tres años de formación*

brindará numerosas satisfacciones en el futuro. El camino no será fácil, ya que tendrán que realizar un gran esfuerzo para completar su formación. ●





# UNO MÁS EN LA UNIDAD

*La activación de un reservista voluntario en una unidad permite suplir capacidades que a veces no se pueden cubrir con el personal militar del que dispone*

**Texto:** Elvira Valbuena / Madrid

**Foto:** Sdo. Iván Jiménez (DECET)

**E**n la Sección de Reservistas de la Dirección de Personal (DIPE), dependiente del Mando de Personal (MAPER), situada en el Cuartel General del Ejército de Tierra, gestionan la activación de los reservistas voluntarios (RV), una figura dentro de las Fuerzas Armadas que nace a partir de la desaparición del Servicio Militar Obligatorio.

## ***La activación de un reservista voluntario parte de la unidad que solicita su incorporación***

Son civiles que desean servir en el Ejército por un periodo corto de tiempo y con un nivel de compromiso determinado, aunque deben renovarlo al menos durante tres años para no perder su condición.

Los reservistas voluntarios dependen del Ministerio de Defensa y pueden elegir entre el Ejército de Tierra, la Armada, el Ejército

del Aire y del Espacio o los Cuerpos Comunes para prestar servicio. Dentro de la estructura del Ejército de Tierra, es en el Apoyo a la Fuerza donde se llevan a cabo más activaciones. Las unidades ajenas al Ejército (Estado Mayor de la Defensa, Unidad Militar de Emergencias y Subdelegaciones de Defensa) activan también a un gran número de reservistas voluntarios del Ejército de Tierra.

Junto a sus compañeros militares de carrera, en la Sección de Reservistas de la DIPE trabaja codo con codo uno de ellos. Se trata del teniente Fernández, que, desde 2005, dedica un mes al año a prestar servicio en el Ejército. Después de 18 años incorporándose a filas en cortos periodos de tiempo, cuando sus obligaciones profesionales lo permitían, su jubilación en el ámbito civil ha hecho posible que en su última activación pueda dedicarse plenamente a su labor militar.

Su incorporación a la Sección de Reservistas es recurrente, ya que su experiencia y nivel de conocimiento se equiparan a los del resto del equipo. Su dedicación en la unidad es altamente gratificante para ambas partes.



El teniente Fernández ve cumplido un deseo y encuentra en su trabajo como militar una gran satisfacción personal. En la Sección de Reservistas, su capacitación y eficiencia hacen posible que su apoyo a la unidad sea muchas veces fundamental.

### LA ACTIVACIÓN

«La necesidad de activación de un RV parte de la propia unidad, que requiere unas determinadas capacidades que son difíciles de suplir con el personal militar del que dispone, y recurre a la experiencia y formación de los reservistas voluntarios», explica el capitán Cano, destinado en la Sección de Reservistas desde 2020 y superior del teniente Fernández. En la actualidad, la DIPE remite anualmente a los mandos de primer nivel un protocolo de activación de los RV, que recoge las instrucciones y documentación necesaria para solicitarla.

La activación de un reservista voluntario puede hacerse bajo dos modalidades. La primera es la prestación de servicios, que tiene una duración máxima de cuatro meses al año. El gasto que origina esta activación, en cuanto al pago de la nómina del RV, lo asume el Ministerio de Defensa, con la aprobación de un crédito específico para el Ejército de Tierra destinado a sufragar estas incorporaciones. La segunda modalidad es la formación continuada, en cuyo caso el coste de la indemnización del reservista debe ser asumido por la propia unidad solicitante. Esta activación tiene una duración máxima de 30 días.

### EL DESTINO DEL RESERVISTA

Cuando el reservista voluntario es todavía un aspirante, realiza una formación específica en una unidad de destino a la que es asignado. Una vez publicado su nombramiento en el

Boletín Oficial de Defensa, la propia unidad de destino puede solicitar su activación. Sin embargo, existe la posibilidad de que, previa autorización de dicha unidad, el RV sea requerido en otra distinta, tanto por su formación o perfil profesional como por la proximidad geográfica a su lugar de residencia, lo que es bastante habitual, haciendo de la activación un procedimiento más abierto de lo que cabría suponer. «Se trata de que las expectativas del reservista voluntario y las necesidades de la unidad que desea activarle cuadren y sean recíprocas», afirman el capitán Cano y el teniente Fernández.

«Lo más habitual es que las unidades conozcan de antemano al RV que quieren activar y lo soliciten. Esto requiere la conformidad del reservista, ya que muchas veces sus obligaciones personales y profesionales impiden la activación», explican. Si una unidad necesita de un RV y no lo conoce, puede elevar una consulta a la Dirección de Personal con el perfil profesional que demanda y las fechas deseadas. En este caso, la DIPE traslada esa propuesta de activación a las Subdelegaciones de Defensa de las que

dependen los reservistas cuando se encuentran disponibles y aquellos que estén interesados contestan a la oferta.

A continuación, la relación de candidatos se envía a la unidad demandante para que contacte con el reservista y lleguen a un acuerdo. Si lo alcanzan, el siguiente paso es iniciar la gestión de la documentación para la solicitud de la activación a la DIPE. «Siempre existe un consenso entre ambas partes —señalan desde la Sección de Reservistas—, ya que no podemos olvidar que se trata de una incorporación voluntaria».

Con el fin de hacer este proceso mucho más fácil y sencillo para las unidades, como si de un portal de trabajo se tratara, la Dirección de Personal del Ejército de Tierra está trabajando en la creación de una plataforma mediante la cual los jefes de unidad puedan acceder de forma más rápida y eficaz a la relación de reservistas voluntarios que pertenecen al Ejército de Tierra. Mediante esta herramienta, los jefes de las unidades, centros u organismos podrán conocer la formación que tiene cada reservista y consultar su disponibilidad para una futura activación. ●

## RESERVISTAS VOLUNTARIOS DEL EJÉRCITO DE TIERRA

	OFICIALES	SUBOFICIALES	TROPA	TOTAL
RESERVISTAS ACTIVADOS	87	63	23	173
RESERVISTAS DISPONIBLES	614	400	179	1.193
<b>TOTAL</b>	<b>701</b>	<b>463</b>	<b>202</b>	<b>1.366</b>

Datos a 25 de septiembre de 2023

## REGIMIENTO DE TRANSMISIONES Nº 22

# UNA UNIDAD ESTRATÉGICA

**Texto:** Elvira Valbuena / Pozuelo de Alarcón (Madrid)   **Fotos:** Sdo. Iván Jiménez (DECET)

**D**esde su Centro de Control, con sede en el acuartelamiento «Capitán Sevillano» de Pozuelo de Alarcón (Madrid), el Regimiento de Transmisiones (RT) nº 22 gestiona todas las incidencias que se registran en los Sistemas de Información y

Telecomunicaciones (CIS) del Ejército de Tierra —tanto en territorio nacional como en zona de operaciones—, unas 120.000 al año. La unidad se encarga de la gestión y mantenimiento de la Red Conjunta de Telecomunicaciones (RCT) militares, entre



otras muchas funciones, que hacen de esta una unidad estratégica dentro del Ejército. Desde su nacimiento, hace casi 120 años, el RT 22 está en continua transformación y ha ido adaptando su estructura orgánica y sus funciones a las necesidades del momento, demostrando una gran flexibilidad.

Las capacidades del Regimiento de Transmisiones nº 22 han ido evolucionando tecnológicamente a la par que el desarrollo de los sistemas CIS en España. Desde la radiotelegrafía al satélite o el dron, el Regimiento ha ido ampliando sus capacidades para prestar un servicio esencial en materia de transmisiones a todas las unidades del Ejército, allí donde estén. A 1 de septiembre de 2023, está integrado por más de un millar de militares, distribuidos dentro y fuera de España, que se encargan de mantener la infraestructura que forma parte del Sistema de Telecomunicaciones del Ministerio de Defensa, lo que se conoce actualmente como I3D.

### **LOS CECOM, LA PUNTA DEL ICEBERG**

Integrado en la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica (JCISAT), el Regimiento cuenta con una Plana Mayor y seis batallones. Para los mantenimientos preventivos y correctivos de las incidencias de la RCT, tiene destacadas unidades de apoyo directo en Burgos, Granada, Palma de Mallorca, Santa Cruz de Tenerife y Zaragoza. En zona de operaciones, la unidad se encarga del mantenimiento de los sistemas de todos los Centros de Comunicaciones (CECOM), para lo cual en algunos casos dispone de personal allí desplegado. Asimismo, realiza misiones de presencia permanente en islas y peñones, donde 108 de sus miembros se turnan

para gestionar tres CECOM. Además, la integración del RT 22 en la JCISAT permite a la unidad contribuir a la sinergia que genera este «ecosistema» CIS.

«Se trata de un regimiento iceberg», señala el jefe del RT 22, coronel Bárcenas, «porque se ve solamente una parte muy pequeña de todo lo que tiene debajo», añade. El Regimiento, explica su responsable, además de la gestión de los Centros de Comunicaciones y el apoyo al usuario, «realiza otras funciones, que se hacen tanto en los acuartelamientos como a través de la Plana del Regimiento y el Batallón II/22, que es el Batallón de Apoyo». Muestra de ello es su participación en el desfile de la Fiesta Nacional o en el Día de las Fuerzas

### ***El RT 22 se encarga de la gestión y mantenimiento de la Red Conjunta de Telecomunicaciones***

Armadas, donde proporciona megafonía y otros apoyos técnicos. «Apoyamos muchísimas actividades de cultura de Defensa, que también es una parte muy importante de nuestros cometidos», subraya el coronel.

Además, como unidad singular del Ejército de Tierra, cuenta con capacidades únicas, como el mantenimiento de una estación fija para enlaces satélite en Canarias o el mantenimiento y explotación de enlaces de Alta Frecuencia (HF), que sirven de respaldo de los enlaces principales.

El Regimiento también tiene un taller de Metrología, integrado por un reducido número de militares, que se dedica a calibrar



todos los aparatos de medida necesarios en los sistemas de telecomunicaciones, no solo de antenas y satélites, «independientemente de quién sea el usuario que lo solicite —el Ejército de Tierra, la Armada o el Ejército del Aire y del Espacio—», puntualiza el teniente coronel Dopico, jefe del Batallón de Transmisiones II/22.

### **LAS UNIDADES DE LÍNEAS Y REDES**

Las funciones, sistemas y equipos del RT 22 son tan específicos que su personal está muy especializado, por lo que realiza una autoformación continua, con el apoyo de empresas externas. La unidad se retroalimenta en materia de conocimiento y forma a sus propios efectivos. Esta formación continua también incluye la estrictamente militar que solo se imparte y ejecuta en el Regimiento, como toda la relacionada con la infraestructura CIS.

Los equipos de líneas de los CECOM, los pelotones de líneas de los batallones y la Sección de Redes del Batallón II/22 se encargan de la instalación y mantenimiento de todo lo que conllevan las redes en los cuarteles, como ordenadores, regletas o fibra óptica, pero también son responsables del manteni-

miento e instalación de la infraestructura CIS en zona de operaciones. El RT 22 mantiene allí personal de forma permanente, donde gestiona los Centros de Comunicaciones. Sus funciones de apoyo también comprenden los servicios de moral y bienestar, como Internet, *streaming* o televisión, que gestiona y mantiene desde España vía satélite.

### **UN REGIMIENTO TRANSVERSAL**

«Aquí todo es problema de todos», afirman sus responsables. «No hay un batallón dedicado a cada actividad, sino que todos los batallones se dedican a todas las actividades, las que nosotros llamamos áreas de actividad principal», explican. Esto viene dado, sobre todo, por la amplia distribución territorial de estos cometidos. «No hay compartimentación, sino que todo lo que hacemos es muy transversal», afirman los miembros del RT 22. «Además, salimos al campo, hacemos nuestras marchas, nuestras jornadas de tiro, y mantenemos nuestras capacidades estrictamente militares». También sacan tiempo para patrocinar un equipo de rugby militar y tener un equipo de carreras de ultrafondo. «Hacemos de todo», concluyen. ●



## PARQUE Y CENTRO DE MANTENIMIENTO DE ARMAMENTO Y MATERIAL DE ARTILLERÍA

# ENGRASADO PARA EL COMBATE

*Texto: Ana Vercher / Madrid    Fotos: PCMAYMA*

**P**ara conocer los orígenes del actual Parque y Centro de Mantenimiento de Armamento y Material de Artillería (PCMAYMA), hay que echar la vista a varios siglos atrás, ya que se trata de un parque con una dilatada trayectoria. Concretamente, de-

bemos situarnos en el año 1756, cuando se creó por Real Decreto el Arsenal de La Coruña, transformado después en Maestranza y finalmente en Parque de Artillería, dando servicio a los territorios de Galicia, Asturias, León y Castilla la Vieja —en los que se crearon



sendos arsenales de Artillería dependientes del primero—.

Desde entonces, y durante mucho tiempo, participó en numerosos momentos clave de la Historia de España en el ejercicio de sus cometidos, como la Guerra de la Independencia, cuando la Maestranza de La Coruña abasteció de miles de fusiles a los civiles coruñeses en su lucha contra el invasor francés en la batalla de Elviña (1809).

Su actual emplazamiento en el Pinar de Antequera, parque situado al sur de Valladolid, correspondía al de un antiguo destacamento donde se confeccionaban cargas de proyección, cargas de cartuchería y granadas ordinarias. Igualmente, y tras varios cambios de nombre, el PCMAYMA adquirió su presente denominación en 1998, siendo un órgano logístico central dedicado al sostenimiento del armamento ligero y pesado y sus componentes a lo largo de todo su ciclo de vida, así como de ópticas, simuladores y otras herramientas y aplicativos relacionados.

### APOYO AL MÁS ALTO NIVEL

Bajo la dirección de la Jefatura de Centros Logísticos del Mando de Apoyo Logístico del Ejército (MALE), militares de los tres Cuerpos del Ejército de Tierra y personal civil prestan apoyo logístico al más alto nivel para el mantenimiento y abastecimiento del material de su responsabilidad a todas las unidades de las Fuerzas Armadas —principalmente del Ejército de Tierra, pero también de la Armada y el Ejército del Aire y del Espacio, a petición de estos—, en territorio nacional y en zona de operaciones.

«La experiencia acumulada durante décadas y el profundo conocimiento de los sistemas asignados se complementan con una



motivación y espíritu de servicio que nos lleva a formarnos e innovar continuamente, mejorando la eficiencia de los procesos y la calidad de sus trabajos», explica el comandante Mena, de la Jefatura y Plana Mayor de Mando de este Parque.

La Unidad Técnica de Mantenimiento, en calidad de 4º escalón, realiza actividades de mantenimiento preventivo y correctivo del armamento individual y colectivo, obuses y morteros de campaña — 155/52 SIAC, *Light Gun*, etc.—, material de óptica y topografía —goniómetros, prismáticos, etc.—, equipos sensores —sistema de detección por sonido HALO—, y de simulación —simuladores de duelo, sala o puntería, y blancos automáticos—. También tienen talleres dedicados a

áreas tan diversas como motores, metalistería, guarnicionería o carpintería, que resultan en un amplísimo abanico de especialidades.

Por su parte, la Unidad de Abastecimiento, además del asesoramiento al mando, se centra en adquirir el material o equipo —fundamentalmente piezas de repuesto— necesario para mantener operativos los sistemas dependientes del PCMAYMA. En la recepción de dicho material, se constituye en punto de entrada en el Inventario General del Ejército. Igualmente, almacena recursos de acuerdo con los niveles establecidos y abastece a las diferentes unidades para cubrir sus necesidades. Asimismo, se ocupa del desembarazamiento del material inútil u obsoleto.

La Unidad de Ingeniería es la encargada de los informes técnicos, gestión de la configuración, catalogación y documentación contractual, calibración de herramental y equipos de verificación, así como el estudio de la modernización de los sistemas de armas y la implantación de nuevas tecnologías de fabricación aditiva en el Ejército.

Mención aparte merece el gran esfuerzo que se está acometiendo en cuanto a la gestión de la calidad, medioambiental y de prevención de riesgos laborales, reconocida mediante el Diploma del Comité de Calidad en Mantenimiento Defensa-Ejército de Tierra, en 2007.

### **MUNICIÓN EXCALIBUR**

El PCMAYMA también ha sido designado como cabecera técnica para la gestión del abastecimiento y mantenimiento, a lo largo de su ciclo de vida, de la nueva munición *Excalibur* —proyectiles de artillería programables y autoguiados de última generación, que ofrecen una eficacia sin precedentes a

grandes distancias, permitiendo batir objetivos puntuales minimizando daños colaterales—, tanto de sus elementos de cálculo de los datos de tiro como configuración de espoleta, cargadores de claves/cifra, programación de espoleta, etc.

«Las capacidades de precisión y eficacia conseguidas por el Ejército de Tierra al dotar a nuestra artillería de campaña con este sistema permitirán actuar “quirúrgicamente” sobre objetivos puntuales, con total precisión, a gran distancia y evitando los daños colaterales causados en procedimientos y con el uso de sistemas anteriores», explica el comandante.

### ***Desde el PCMAYMA se hace un gran esfuerzo en materia de gestión de calidad y medioambiental***

Del mismo modo, en la actualidad este parque está inmerso en diversos retos de cara al futuro, todos ellos relacionados con los materiales de su responsabilidad. Por ejemplo, la modernización de los mencionados 155/52 SIAC en Sevilla, por la firma GDELS SBS, incorporando un nuevo sistema de posicionamiento, navegación y puntería; el despliegue de tecnología de fabricación aditiva, en la forma de la red del Centro de Fabricación de Piezas del MALE; o la participación en los proyectos Sistema Lanzacohetes de Alta Movilidad o Mortero Embarcado EIMOS —todos ellos de última generación—, «requiriendo de un gran dominio de las tecnologías relacionadas y un profundo conocimiento del material», concluye el comandante Mena. ●

# AVENTURAS EN EL MUSEO



**Texto:** Ana Vercher / Madrid **Foto:** MUE

**E**n una fortificación centenaria, y rodeados de historia y cultura, más de 50 niños han pasado parte de sus vacaciones de verano gracias a una nueva convocatoria de los Campamentos del Museo del Ejército (MUE). Esta iniciativa, que se ha desarrollado nuevamente en el Alcázar de Toledo, «surgió en el año 2015 como un elemento de apoyo educativo que permitiese conciliar el trabajo de los adultos con el periodo vacacional de los más pequeños», explican desde el propio Museo, ya que este tiempo es, en muchas ocasiones, sinónimo de estar en casa sin hacer nada o pasar la mayor parte del tiempo frente a pantallas y videojuegos, debido a que los menores tienen mucho más tiempo libre en verano que nosotros. Por eso se pensó que se podría aprovechar la ocasión para que pasaran parte del día en otro lugar en el que pudiesen divertirse y aprender, «y para eso el Museo del Ejército es perfecto».

Convocados por la Fundación Museo del Ejército y el propio MUE, el reiterado éxito de cada nueva edición de estos campamentos ha hecho que, por primera vez, este año no solo se hayan programado para el mes de julio, sino también para agosto. Esta gran acogida es fruto, precisamente, de que tal y como están planteados, los chicos aprenden algo nuevo



cada día pero de una manera diferente, amena y divertida. «De acuerdo con criterios pedagógicos, se dispone a los participantes en grupos de edad similar: unos grupos conformados por aquellos que tienen de 6 a 8 años, y otros, de 9 a 12 años. De este modo las actividades están más adaptadas y son más significativas y atractivas», aseguran desde la organización. Así se consigue que logren sacar más provecho

a todo aquello que se ha planificado y a la información que se les da a lo largo del campamento —de cinco días de duración—.

Talleres, visitas guiadas, sesiones de teatro y guiñol, juegos de pistas y diversos personajes que visitaban en cada jornada a los más pequeños han formado parte de esta oferta cultural que, además, en esta ocasión también ha presentado otra novedad muy valorada por las familias, como es el hecho de que ha sido bilingüe en español e inglés.

### TODAS LAS SALAS Y ESPACIOS

Para llevar a cabo las actividades se han usado todas las salas y espacios visitables del Museo —incluyendo espacios abiertos, jardines o el patio—, realizando diversas dinámicas en las que se han utilizado las piezas expuestas, lo que ha ayudado a conocerlas mejor. De igual modo, y al ser un centro enfocado en la historia de España —a través de la historia de su Ejército— es fácil abordar temas interesantes para los menores y que forman parte de los contenidos educativos que el resto del año aprenden en las aulas: arqueología con los restos antiguos, Edad Media con las salas de armaduras, y ciencia y música con objetos expuestos de estos ámbitos. En esta ocasión se ha decidido no dormir ningún día en el interior del Museo, pero en anteriores ediciones sí se planteó dentro de la temática que se propuso para el campamento, resultando una experiencia muy atractiva, y convirtiéndose en una auténtica aventura, pues aquí los misterios están en cada esquina.

Y es que, cada año, el campamento se viste con una temática diferente y se aprovechan los espacios con los que cuenta el Museo. En esta edición, se ha planteado la búsqueda de un tesoro oculto. En la primera jornada se presen-

tó un arqueólogo, enseñándoles cómo es su trabajo y desarrollando un taller en el que los participantes fabricaban sus propias puntas de flecha en sílex. Durante la siguiente jornada se desarrolló un torneo medieval con la ayuda de un caballero. Otro día se pudo disfrutar de un concierto por parte de un juglar que les invitó a tocar diversos instrumentos y descifrar el mensaje de una canción. También les visitó un mago que enseñó algo de ciencia, pudiendo hacer un taller de burbujas gigantes.

Un sinfín de actividades que hicieron las delicias de pequeños como Pablo, de nueve años, que, como él mismo dice, disfrutó de una manera especial, precisamente, «haciendo puntas de flechas y pompas enormes». «Era la primera vez que iba a este campamento y al Museo, había muchas cosas antiguas. Ha sido divertido y me gustaría repetir», explica Pablo. Por su parte, Sonia, su madre, también está encantada con esta iniciativa, ya que es una forma de que aprendan y se diviertan estando muy bien cuidados y atendidos. Pablo ya había ido a otros campamentos de temática más deportiva, pero esta opción le atrajo especialmente, ya que era algo diferente y podría llegar a ser muy interesante, «y así fue, porque volvía a casa cada día muy emocionado».

Sin duda, se trata de otra manera de ayudar a difundir la cultura de Defensa, ya que siempre se dedica un tiempo a que los menores comprendan que las funciones de las Fuerzas Armadas son muchas y muy variadas, y entre ellas está la de custodia y cuidado de nuestro patrimonio cultural pasado. Algunos conocen qué hace nuestro Ejército durante todo el año en materia de seguridad, a través de noticias o familiares militares, pero esta responsabilidad de preservación del patrimonio es mucho más desconocida. ●



# UN *CHINOOK* EN LOS ALPES

*Un destacamento con 20 militares a bordo de un helicóptero Chinook CH-47 Foxtrot de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra despliega, en tiempo récord, en Eslovenia, afectada por graves inundaciones en agosto*

**Texto:** Elvira Valbuena / Madrid    **Fotos:** FAMET

**L**a respuesta a la llamada de auxilio por parte de Eslovenia no se hizo esperar. Después de que este país elevara una solicitud de ayuda humanitaria a la Unión Europea por las graves inundaciones que afectaban en agosto a dos tercios de su territorio, la reacción de España fue inmediata. Pocas horas después de su activación, un destacamento de apoyo, integrado por 20 efectivos del Batallón de Helicópteros de Transporte (BHELTRA) V, a bordo de un helicóptero *Chinook* CH-47 Foxtrot, de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET), despegaba, el 10 de agosto, de su base en Colmenar Viejo (Madrid), con destino al aeropuerto de Liubliana.

Este modelo de aeronave desplegaba por primera vez en el exterior y se convirtió en protagonista involuntario de la misión, ya que era el único *Chinook* destacado en la zona del desastre. El helicóptero viajó durante ocho horas, al límite de su carga y con la tripulación doblada, bajo el mando del capitán Anguela. El equipo destacado volaba a la capital eslovena sin conocer los detalles de su misión y preparado para lo peor. «Llevábamos todo el material de carga disponible», afirma el capitán San Bruno, segundo jefe del destacamento. «Hicimos el viaje sin conocer exactamente la labor que íbamos a llevar a cabo. Sobre el terreno nos fueron detallando las misiones», explica.

### EN EL CORAZÓN DEL DESASTRE

Los 20 militares del BHELTRA V se pusieron manos a la obra al día siguiente. Sus primeras tareas de apoyo consistieron en transportar material de obra para construir diques de contención y puentes, ya que se habían destruido muchos caminos. Miles de ciudadanos

se encontraban aislados, sin suministro eléctrico, sobre todo en la zona alpina, de muy difícil acceso, donde los deslizamientos de tierra habían inutilizado numerosas carreteras y puentes.

Uno de los principales obstáculos con los que se encontraron los integrantes de la misión fue el terreno. La mayor parte de la población permanecía aislada en las montañas, en casas individuales o granjas, donde muchas veces solo había laderas, lo que complicaba al piloto las maniobras de aterrizaje

**130 TONELADAS**  
de material helitransportado,  
tanto en carga interna  
como externa

**29,5 HORAS**  
de vuelo en total  
(45 incluyendo los viajes  
de incorporación y regreso)

y despegue. Además, destaca el jefe de la misión, «allí hay muchísimas líneas de alta tensión, algunas a mucha altura que cruzan de valle a valle, y todos estos cables suponían un gran obstáculo». Otra de las grandes dificultades fueron los puntos de carga y descarga, sobre todo para el material de obra. «No habíamos podido hacer ningún reconocimiento de los lugares, aunque sabíamos dónde ir, ya que los eslovenos nos facilitaban las coordenadas de esos puntos», explica el capitán San Bruno.

Una de sus primeras misiones fue la construcción de un dique de contención para proteger a la población de posibles riadas, ya que las precipitaciones no cesaban. Para ello, los militares debían transportar bloques de hormigón de 4.000 kg y colocarlos unos junto a otros. «Teníamos que fabricar una pared para que el agua no golpeará la tierra y no volviesen a producirse desprendimientos, porque las casas estaban al lado», explica el capitán San Bruno. La actuación revestía mucha dificultad, y el personal de cargas no dudó en meterse en el río para ir colocando los bloques dentro del agua, a pesar del peligro que representaban las corrientes y el peso de los bloques.

«La entrega de todo nuestro personal fue total», afirma el capitán San Bruno, quien asegura que la primera toma de contacto con las zonas devastadas les impresionó, «sobre todo las lenguas de tierra que se habían desprendido de las montañas y habían arrasado las casas, muchas de ellas sepultadas por el lodo». Desde el primer momento, los militares españoles realizaron todas las tareas para las que fueron requeridos, por muy difíciles que fueran, en turnos de mañana y tarde, durante unas 12 o 13 horas diarias.

### EL CARIÑO DE LOS ESLOVENOS

En los días sucesivos, las intervenciones del destacamento español fueron variadas, desde el suministro de alimentos, y sobre todo de agua potable, para la población y los animales, hasta el traslado de materiales de construcción, herramientas y vehículos completos en carga externa, como tractores, para que los agricultores de las zonas aisladas pudieran seguir trabajando en sus tierras.

La actitud y disponibilidad de los militares del BHELTRA V se ganaron el cariño y grati-

tud de los eslovenos, que los recibían con los brazos abiertos. «Después de comprobar *in situ* la situación en las zonas más devastadas, empatizamos enseguida con ellos», explica el capitán San Bruno, para quien lo mejor de la misión humanitaria fue el afecto de los ciudadanos: «Nos daban besos y abrazos, y aparecían con pancartas escritas en español como muestra de agradecimiento. Fue muy emocionante».

### MISIÓN CUMPLIDA

Los militares españoles emprendieron el viaje de vuelta el 17 de agosto, unos días antes de lo previsto, ya que las autoridades eslovenas habían puesto fin al estado de emergencia en el país. Para el destacamento, la misión fue un éxito, ya que prestaron toda la ayuda que permitían sus capacidades y realizaron la totalidad de las tareas de apoyo que les fueron solicitadas, sin ninguna incidencia, regresando a casa con el orgullo y satisfacción del deber cumplido.

Para el jefe del destacamento, el capitán Anguela, el mayor reto de la misión en Eslovenia fue la preparación del despliegue y la proyección del personal y del helicóptero en tan poco tiempo, ya que transcurrieron menos de 24 horas desde que fueron activados hasta su partida. Además, señala el capitán Anguela, otra dificultad fue la incertidumbre: «Como no sabíamos con exactitud las misiones que íbamos a realizar allí, tuvimos que preparar un poco de todo, desde material para realizar carga externa y carga interna, hasta transporte de personal, con el fin de abarcar el mayor número de misiones posible». Sin duda, lo lograron con nota, pues casi alcanzaron la treintena en los días en que duró su despliegue. ●



# THE ENGLISH CORNER LE COIN DU FRANÇAIS



*Texto: DIEGE / Zaragoza Fotos: G.G.P.*

## EL CONOCIMIENTO DE IDIOMAS DEBE FORMAR PARTE DE NUESTRO DÍA A DÍA

En este número del periódico *Tierra*, seguimos presentando a personal militar que, gracias al conocimiento de idiomas, ha podido desarrollar parte de su carrera en el ámbito multinacional y vivir diferentes experiencias profesionales y personales. Esta vez es el turno de la brigada Pancorbo, destinada en el Mando Conjunto de Operaciones Especiales, perteneciente al Estado Mayor de la Defensa.

**¿Cuánto tiempo lleva estudiando idiomas?** Inglés desde que era una niña, así que más de 30 años; francés, 20 años aproximadamente; y alemán, 2 años.

**¿Continúa esforzándose por mejorar cada día?** Sí, los idiomas son como el ejercicio físico. Si no se practican a diario, se pierden las destrezas.

**Desde el punto de vista militar, ¿considera necesario tener un buen nivel de inglés?**

Desde luego, es recomendable que en las unidades se fomente el estudio, porque, a día de hoy, el Ejército en general y las brigadas en particular están involucrados en misiones, comisiones y ejercicios en el extranjero con otros aliados, y es importante tener un buen nivel de inglés para desarrollar estas actividades y llegar a ser eficientes.

**¿Qué papel han desempeñado los idiomas en su trayectoria militar? ¿Siguen siendo un aspecto prioritario?** En mi caso,



tener acreditado tanto el inglés como el francés me ha ayudado a conseguir una vacante en el extranjero, a crecer profesional y personalmente, a adquirir conocimientos que de otro modo no hubiera alcanzado y, finalmente, a tener metas dentro de la carrera militar. Contestando a la segunda pregunta, diría que, efectivamente, los idiomas son un aspecto prioritario de mi vida.

**¿Qué experiencias profesionales ha podido vivir gracias a los idiomas?** Gracias a ellos, he tenido siete despliegues, una vacante en el extranjero y la actual comisión de servicio en un puesto de *targeting* en Nápoles. Y desde luego, lo más positivo de hablar otro

**«Para desarrollar actividades en el exterior, es importante tener un buen nivel de inglés»**

idioma es ampliar conocimientos sobre las organizaciones a las que pertenecemos, principalmente la OTAN, así como saber más en profundidad cómo trabajan otros ejércitos de la Alianza y aprender ciertos aspectos de ellos. También te permite ampliar tu red de contactos, ya que conoces a personas con las que luego te vas encontrando en otras misiones, ejercicios o destinos, como me ha ocurrido en Nápoles, donde he coincidido con algún que otro compañero alemán y francés del Eurocuerpo.

**¿Ha cambiado su percepción de la importancia de los idiomas conforme ha ido ascendiendo?** La verdad es que no mucho,

porque lo tuve claro desde el principio, cuando ingresé en el Ejército hace ya 26 años.

**¿En qué aspectos este conocimiento idiomático le ha permitido mejorar su carrera militar?** En hacer cursos a nivel OTAN que me han proporcionado la capacitación para la comisión que estoy desarrollando ahora mismo.

**¿Qué efecto ha tenido todo ello en la vida de su familia más cercana?** En el ámbito familiar, ha sido un gran aliciente, ya que a mi hija le he inculcado desde que nació que tenía que hablar otro idioma además del español. Ella me acompañó a Estrasburgo y allí se quedó en la universidad. Para los niños es una oportunidad única, porque descubren otras culturas y amplían sus experiencias, algo que les acompañará toda su vida.

**¿Cómo valora el nivel de idiomas de los militares españoles? ¿Cree que se podría mejorar?** Actualmente, y en general, considero que los militares que ocupan un destino en el extranjero tienen un nivel de inglés bastante aceptable en comparación con otras naciones, aunque obviamente todo es mejorable. La manera más adecuada de potenciar ese nivel es formarse en las unidades, aunque luego individualmente haya que trabajar el idioma.

**¿Qué recomendación en materia de idiomas haría a los militares, especialmente a quienes se incorporan ahora a la profesión?** A las nuevas generaciones les diría que el conocimiento de otros idiomas, principalmente el inglés, debería formar parte de su día a día, al igual que el ejercicio físico. ●

**SILVIA GAMO**

Directora general de la Fundación Círculo de Tecnologías  
para la Defensa y la Seguridad

# “La tecnología de cada país es la que cambiará su rumbo”

**Texto:** Ana Vercher / Madrid **Fotos:** Stte. José Hontiyuelo (DECET)

**S**ilvia Gamo (Madrid, 1978) es la actual directora general de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad. Licenciada en Periodismo por la Universidad Complutense de Madrid, ha dedicado gran parte de su carrera a la información de Defensa, siendo enviada especial a zonas de conflicto como Irak o Líbano. Justo cuando cumple dos años al frente de la Fundación, habla para *Tierra* sobre la necesidad de este tipo de organizaciones, así como de la importancia de la tecnología en el panorama actual y su relación con las Fuerzas Armadas.

**La Fundación lleva ya 40 años uniendo tecnología y Defensa a muchos niveles. ¿Cuáles son sus principales áreas de trabajo?**

Desde nuestra creación, hemos impulsado y organizado más de mil actos, jornadas, presentaciones, publicaciones, debates y eventos, donde el sector tecnológico y científico de la Defensa y la Seguridad se ha dado cita con espíritu crítico y constructivo, constituyéndose en un catalizador de sinergias y un foro de intercambio de conocimientos, información, iniciativas y comunicación.

Entre nuestros fines estatutarios se encuentra fomentar iniciativas que tiendan a la

creación y desarrollo de la tecnología nacional de aplicación a la Defensa y la Seguridad, impulsar la interacción y la cooperación entre todos los beneficiarios de la Fundación, especialmente en el aspecto de innovación e I+D, estimular las relaciones entre las personas, organismos, instituciones y empresas, y realizar actividades dentro del sector. En definitiva, constituir un lugar de encuentro, reflexión y debate para el intercambio de información y experiencias entre todas las personas, entidades y organismos relacionados con el sector de las tecnologías para la Defensa y la Seguridad. Constituimos, en definitiva, un



círculo virtuoso entre la Administración, la Universidad, los organismos públicos de investigación y la industria, forjado sobre los pilares de la colaboración y la confianza.

A día de hoy, impulsamos más de 15 iniciativas a lo largo del año, como foros, encuentros, jornadas, reuniones de grupos de trabajo, iniciativas de comunicación, participación en los principales foros de interés del sector, etc. Una actividad en la que participan los principales prescriptores del sector, entre los que se encuentran las Fuerzas Armadas, las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, investigadores, científicos, altos funcionarios del Estado, ingenieros, académicos y profesionales de las principales empresas del ámbito tecnológico.

Respecto al personal, somos una organización extremadamente eficiente. Tenemos una mínima estructura de presidencia, tesorería y secretaría técnica, además de personal de secretaría que apoya a la dirección de la Fundación, pero contamos con un comité ejecutivo de más de 20 miembros participado por altos representantes ministeriales, académicos, de las Fuerzas Armadas y de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, de la Universidad y del sector empresarial, que impulsan, coordinan y llevan a cabo las actividades de la Fundación. Son el alma del Círculo.

### **¿Qué relación tiene la Fundación con las Fuerzas Armadas?**

Siempre hemos estado muy ligados a las Fuerzas Armadas y al Ministerio de Defensa, y más concretamente con las áreas de mayor contenido científico-tecnológico. Tratamos de impulsar y visibilizar su labor en todo aquello que realizamos y de ser su punto de apoyo en todo aquello que precisen.

Entre destacados miembros de otros ministerios y sectores, el comité ejecutivo de la Fundación cuenta con representantes de la Subdirección General de Planificación, Tecnología e Innovación, un alto representante por cada uno de los Ejércitos y la Armada, el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial y el Centro Nacional de Inteligencia, y, además, nuestro secretario técnico es siempre un miembro de las Fuerzas Armadas. Ellos son los que, conjuntamente con el resto de miembros, deciden las actividades del Círculo y constituyen el órgano de asesoramiento y apoyo a la dirección general y a la presidencia. Además,

**“Cada vez somos más conscientes de que la tecnología de Defensa está al servicio de la paz y la seguridad”**

tenemos grupos de trabajo sectoriales y específicos para cada área de actividad que se realice, que se crean según las necesidades.

### **¿Cómo podría fortalecerse la industria de Defensa española?**

Precisamente, aprovechando las sinergias que hay en cada eslabón de la cadena: el mundo académico, la Administración Pública y el sector industrial de la Seguridad y la Defensa. En verdad, España tiene una buena industria en este ámbito, lo que hay que hacer es conocer y compartir lo que hace cada uno, para coordinarse y sumar esfuerzos. Nosotros promovemos el contacto entre los distintos actores para impulsar la transferencia de co-

nocimiento, aprovechar las sinergias que puedan establecerse o abrir nuevas vías en el caso de que se precise. Ese es el empeño de la Fundación desde que nació hace 40 años y de ahí nuestro lema: «Juntos, llegamos más lejos». Por ejemplo, en los dos años que llevo como directora general, son ya varias las pymes que se han acercado para decirme que, gracias a nuestra actividad, han logrado crecer, darse a conocer y sumarse a proyectos conjuntos.

**En su opinión, ¿cuál ha sido la evolución más importante en la tecnología de Defensa?**

La tecnología es la protagonista indiscutible de nuestro tiempo y, por supuesto, el sector militar no podía ser ajeno. La innovación y la tecnología han sido uno de los principales ejes de transformación de nuestras Fuerzas Armadas, posibilitando que se adapten a nuevos tiempos y escenarios para dar respuestas a los desafíos actuales. El director del Departamento de Seguridad Nacional de la Presidencia del Gobierno, general Miguel Ángel Ballesteros, dice que la seguridad la conquistará quien tenga más y mejor tecnología —y una capacidad de producción industrial para mantenerla—. Caminamos hacia una seguridad cooperativa y una disuasión táctica, donde ya no es el número, sino la tecnología que tenga cada país, lo que cambiará el rumbo de los acontecimientos, la responsable de una disuasión estratégica. No puedo encontrar una mejor definición para el momento que vivimos.

**Entonces, ¿cuál es el sector tecnológico más relevante para las Fuerzas Armadas?**

En los últimos años, la digitalización de los equipos y sistemas militares ha sido uno de

los elementos clave en la modernización de las Fuerzas Armadas. En los próximos años, la inteligencia artificial será esencial para el desarrollo y despliegue de las futuras capacidades requeridas en el ámbito de la Defensa y la Seguridad. No será la única, pero sí la más transversal y extendida, lo que va a permitir mantener la superioridad de la información y responder con éxito a ataques hostiles —físicos o ciber— mediante operaciones autónomas con escasa o ninguna supervisión humana. De hecho, ya existen iniciativas de todo tipo para introducir la inteligencia artificial en numerosos sistemas de armas, de mando y control, de guerra o defensa electrónica, ciberseguridad, transporte, logística, etc. Así lo vimos en las jornadas sobre inteligencia artificial que organizó la Fundación a comienzo de año.

No es una tecnología nueva, pero es ahora cuando la potencia de cálculo de los dispositivos y las cantidades masivas de datos disponibles permiten su aplicación en casi todos los campos de actividad. Este avance tecnológico tiene, además, un componente que es fundamental en nuestro ámbito: la dualidad.

Si entendemos como prospectiva tecnológica el observar a medio y largo plazo el futuro de la ciencia y la tecnología, con el propósito de identificar las tecnologías emergentes y su impacto, eso es exactamente lo que hacemos a través de nuestras actividades. Y muy especialmente a través de nuestras jornadas bienales, donde debatimos y analizamos con las principales voces y autoridades sobre los temas de interés común. Además, posteriormente, recogemos las principales conferencias y conclusiones en un manual que se publica y que está en formato *online*. Es muy interesante ver la evolución tecnológica recogida en esas páginas.



Este año, nos daremos cita el 7 y 8 de noviembre para debatir sobre «Nuevo paradigma en Defensa y Seguridad: claves tecnológicas».

**¿Las experiencias y lecciones aprendidas en conflictos recientes han cambiado el enfoque que se le da a la tecnología militar?**

Vivimos en un mundo interrelacionado, hiperconectado, autónomo e inteligente, y la paradoja es que, a pesar de todo ello, vivimos muy de cerca —y lamentablemente para todos— conflictos que eran poco probables hace 5 o 10 años.

Poco a poco, vamos siendo más conscientes de que la tecnología de Seguridad y Defensa está al servicio de la paz de las naciones y la seguridad de sus ciudadanos. Sin duda, nos encontramos ante un nuevo escenario, en todos los sentidos —geopolítico, estratégico y también presupuestario—, que va a transformar a nuestras Fuerzas Armadas y a la industria de la Defensa. En la actualidad, existen importantes programas tecnológicos y estratégicos como el Futuro Sistema Aéreo de Combate (FCAS)

o el vehículo de combate sobre ruedas 8x8 *Dragón*, y grandes proyectos como el Arsenal Inteligente de la Armada, la Base Logística del Ejército de Tierra, el Centro Tecnológico de Desarrollo y Experimentación, la Base Aérea Conectada, Sostenible e Inteligente del Ejército del Aire y del Espacio, o la Unidad de Drones de la Unidad Militar de Emergencias —que se convertirá en centro de referencia de drones de alta capacidad para emergencias—, por citar solo algunos, cuya realidad veremos en los próximos años.

**¿Considera necesaria una mayor concienciación de la sociedad y sus líderes en cuanto a la necesidad de inversiones en esta materia?**

Uno de nuestros principales ejes es trabajar por la confluencia de intereses y voluntades e, íntimamente relacionado con este objetivo, estaría también el fin de trabajar por visibilizar y dar a conocer todo lo que realiza el sector tecnológico y científico de la Defensa y la Seguridad. Además, impulsamos y damos a



conocer todas las actividades que son de interés para el sector, colaborando con organizaciones hermanas. Así, nos hemos unido a la iniciativa «Mujer, Ingeniería y Defensa», impulsada por la Secretaría de Estado de Defensa para visibilizar y dar a conocer el trabajo que realizan las ingenieras de las Fuerzas Armadas, así como del sector civil, académico e industrial. Para reconocer su labor, pero también para inspirar a futuras generaciones y fomentar las vocaciones en este sector. En definitiva, creo que se ha avanzado mucho en los últimos años, pero hay que seguir trabajando.

**Usted es periodista especializada en Defensa. ¿Qué le atrajo, en primer lugar, del mundo castrense?**

Tuve mi primera oportunidad laboral estable en la revista *Tiempo*, donde la información de Defensa estaba sin cubrir. Fue una época muy interesante que me brindó grandes oportunidades, como la de realizar las II Jornadas de Corresponsables de Guerra, una gran iniciativa del Ejército de Tierra en la que aprendí mucho y, por ello, siempre estaré agradecida. También el Curso Monográfico de Defensa Nacional, en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional. He viajado con las tropas españolas a Irak, Líbano, Bosnia-Herzegovina y Turquía, y he podido conocer su labor de primera mano. He aprendido mucho de sus valores, su profesionalidad, su alta preparación y su respeto.

**Como directora general de la Fundación Círculo de Tecnologías para la Defensa y la Seguridad, ¿cuáles son sus principales retos?**

He recibido un gran legado basado en 40 años de trabajo y esfuerzo por unir voluntades para consolidar una base científico-tec-

nológica de la Defensa y la Seguridad. Es un reto que he asumido con la máxima responsabilidad. En este sentido, quiero agradecer la gran labor desinteresada que han prestado a la Fundación catedráticos, profesores, investigadores, oficiales de los Ejércitos y la Armada, y profesionales de las empresas que durante estas cuatro décadas han trabajado por el buen fin que representa el Círculo.

Entre los principales retos que nos hemos marcado, figuran seguir impulsando la base tecnológica industrial, continuar trabajando por la soberanía tecnológica, fomentar las vocaciones científico-tecnológicas y contribuir a la difusión del conocimiento de este ámbito, en particular visibilizando el papel de la mujer. En este sentido, además de sumarnos al proyecto «Mujer, Ingeniería y Defensa», hemos puesto en marcha la serie de *podcast* titulada *Tecnología contada por mujeres*, en la que ingenieras del sector nos hablan del FCAS, de inteligencia artificial o de tecnología satelital, y se puede escuchar en abierto en las principales plataformas.

**¿Qué pueden hacer las Fuerzas Armadas para reforzar sus lazos con el mundo de la comunicación?**

Considero que la apertura y la apuesta por comunicar que han realizado en los últimos años han sido muy importantes. El camino recorrido ha sido muy bueno y se han creado actores muy relevantes que son fundamentales, como la Asociación de Periodistas de Defensa. En la actualidad, existe un gran interés por el sector, tenemos embajadores y diferentes actores que pueden ayudar a reforzar los lazos con nuestras Fuerzas Armadas y con la comunicación. Sin duda, es un buen momento para seguir avanzando en este camino. ●



## COMANDANTE (R) SÁNCHEZ

# «A MI DONANTE LE DOY LAS GRACIAS POR LA VIDA»

*Texto: Ana Vercher / Madrid Foto: C.S.M.*

**A** veces la vida presenta batallas muy difíciles de combatir. Tanto que, en ocasiones, ni siquiera está en nuestra mano poder vencerlas. Eso le ocurrió al comandante (R) Sánchez, cuando en 2013 entró a formar parte de una lista de espera para recibir un hígado compatible que le permitiese seguir viviendo. «Comencé a sentirme muy mal, me diagnosticaron una hepatitis C muy avanzada y me dieron un año de vida. Creí que me moría», asegura el comandante. Pero no fue

así. El 1 de enero de 2014 recibió la ansiada noticia de que iba a ser trasplantado. Tan solo un día después, entró en quirófano y volvió a nacer gracias a la generosidad de un donante.

Tras la operación y después del reposo oportuno, este gallego encontró en el deporte un gran aliado para mejorar tanto física como psicológicamente. «Al principio comencé simplemente caminando, para después dar el salto a hacer carrera y, por último, me decanté por las distintas disciplinas de lanzamiento

que tiene el atletismo —jabalina, disco, peso y martillo—, de la mano de mi amigo y entrenador Santi Ferrer».

Desde entonces, no ha desperdiciado el tiempo. En 2017 participó por primera vez en una competición de este deporte, en el Campeonato Mundial de Trasplantados, y ya logró quedar en tercera posición. A este le siguieron otros muchos pódiums, como es el caso del Campeonato Europeo de Trasplantados de 2018, donde ganó medallas de oro, plata y bronce en diferentes categorías, o el Campeonato de Galicia de Atletas Máster —mayores de 35 años—, en el que se alzó con el primer puesto de su categoría —sin olvidar que esta competición no es exclusiva para trasplantados, sino para toda la población general—.

Obviamente, para conseguir un palmarés así es necesario dedicar mucho tiempo al entrenamiento, pero también a un descanso reparador: «La carga de ejercitación se programa casi a diario, según me encuentre, ya que tomo una medicación muy fuerte y es importante saber parar para poder recuperarse. Suelo dedicar un par de días al descanso y los otros a hacer ejercicios de fuerza y técnica, que son fundamentales», explica el comandante.

Este militar, actual subcampeón de España de lanzamiento de jabalina en su categoría, dedica cada uno de sus triunfos a ese donante anónimo, cuyo altruismo le ha permitido seguir viviendo y convertirse en un claro ejemplo de superación: «Cuando te dan una noticia así cuesta mucho asimilarlo, es muy difícil de gestionar», mantiene el comandante Sánchez, quien añade que en su caso «no presenté síntomas hasta que ya tenía el hígado destrozado». De hecho, a pesar de que fue en el año 2000 cuando contrajo la enfermedad

—debido a un corte que sufrió desplegado en zona de operaciones en Kosovo—, no se la diagnosticaron hasta más de una década después. Mientras tanto, él —militar convencido y vocacional— siguió trabajando normalmente, hasta que se vio obligado a pasar a retiro en acto de servicio, dejando su puesto en la Brigada «Galicia» VII. Incluso participó en otras misiones, como Pakistán o Afganistán, sin saber que ya tenía esa dolencia.

El comandante Sánchez ha experimentado por sí mismo lo difícil que puede llegar a resultar enfrentarse a una situación en la que la salud está tan deteriorada, pero, también, lo muy beneficioso que puede ser el deporte para salir adelante. Por todo ello, y junto a otros siete compañeros, ha fundado la Asociación Gallega de Deportistas Trasplantados y en Diálisis. «Las mejoras que se experimentan van más allá del aspecto físico, ya que también proporciona un gran bienestar emocional y la integración social de personas que se pueden llegar a sentir muy solas o vulnerables, y ayuda a paliar los efectos secundarios de la medicación», asegura el comandante.

Con esta asociación ha recorrido colegios, institutos y universidades dando charlas informativas en defensa de la donación de órganos y tejidos: «Yo estoy aquí gracias a la generosidad de alguien que ni siquiera sé quién es y solo puedo sentir agradecimiento hacia los donantes, sus familias y todo el personal sanitario y no sanitario que forma parte de esta cadena de vida, que quizá no tenga la repercusión que merece, porque no todos saben que España lleva décadas siendo líder en materia de donación y trasplantes. A mí eso me llena de orgullo y lo único que puedo decir es gracias por la vida», concluye el comandante Sánchez. ●



# EJÉRCITO DE TIERRA

---

## LA FUERZA DE LOS VALORES



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE DEFENSA

SUBSECRETARÍA DE DEFENSA  
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

SUBDIRECCIÓN GENERAL  
DE PUBLICACIONES  
Y PATRIMONIO CULTURAL