EDICIÓN DIGITAL

Tierra

#DigitalTierra

ejercito.defensa.gob.es • Año VI • Nº 61 • Noviembre de 2020



UN EJÉRCITO DE PERSONAS



TIERRA EDICIÓN DIGITAL
Núm. 61 • Noviembre 2020

Edita:

MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA

Director:
Norberto Ruiz Lima
Jefe de redacción:
Carlos Martín
Redacción:
Selene Pisabarro
Fotografía:
Jesús de los Reyes, José Hontiyuelo 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
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
En constante proceso de transformación

NACIONAL 8
Ceuta sobre el terreno
100 años de valor
Para que no vuelva
Alta precisión
Transformación... en curso
Una tecnología de premio
Apoyar en la adversidad
Sanidad de vanguardia
Érase una vez... el Ejército

INTERNACIONAL 48
Mirando a América

IDIOMAS 50
Le coin du français. L'Académie de la langue française : anecdotes et curiosités

ENTREVISTA 52
Ignacio Cembrero

CONOCER A... 56
Soldado Serrano

Foto de portada: ACING

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.

EN CONSTANTE PROCESO DE TRANSFORMACIÓN

La nueva estructura orgánica posibilitará al Ejército de Tierra la constitución rápida y eficaz de estructuras operativas en el marco de operaciones conjuntas, dentro y fuera de España

Texto: *Miguel Renuncio* ***Fotos:*** *Sttes. José Hontiyuelo y Jesús de los Reyes (DECET)*

La Fuerza 35 es el gran proyecto de innovación en el que se encuentra inmerso actualmente el Ejército de Tierra. En palabras del JEME, general de ejército Francisco Javier Varela, el objetivo de este proyecto es poder «constituir estructuras operativas flexibles y cohesionadas, dotadas de medios tecnológicamente avanzados y formadas por personal altamente motivado y preparado». Como «componente esencial de la Fuerza Conjunta», añade el JEME, el Ejército deberá estar capacitado en 2035 para «operar en todo tipo de entornos e integrarse en estructuras multinacionales para asegurar la protección de la población y el control del territorio y los recursos».

Con el fin de alcanzar este ambicioso objetivo, el Ejército de Tierra puso en marcha hace dos años un profundo proceso de transformación que, entre otras cosas, afecta a su estructura orgánica. En este sentido, la primera gran prueba de fuego para el Ejército va a ser la adopción de la nueva estructura recogida en la Orden DEF/708/2020, de 27 de julio, que posteriormente será desarrollada mediante una Instrucción.

> *Un nuevo sistema de mando y dirección proporcionará mayor racionalización y evitará duplicidades*

Como ya se adelantó en el anterior número de *Tierra,* los cambios afectarán principalmente a la Fuerza. A partir de ahora, todas sus unidades se concentran en tres mandos de primer nivel: el Cuartel

General Terrestre de Alta Disponibilidad, la Fuerza Terrestre —compuesta por la División "Castillejos", la División "San Marcial" y el Mando de Apoyo a la Maniobra— y, finalmente, el Mando de Canarias del Ejército de Tierra —que incluye a las Comandancias Generales de Ceuta, Melilla y Baleares—.



CUARTEL GENERAL Y APOYO A LA FUERZA

Por lo que respecta al Cuartel General, la Orden DEF/708/2020, de 27 de julio, detalla que seguirá estando formado por el Estado Mayor del Ejército de Tierra; el Gabinete del JEME; la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica; el Instituto de Historia y Cultura Militar; la Asesoría Jurídica del Ejército de Tierra; y las unidades de servicios generales que se determinen.

> *«Sabemos que el liderazgo se ejerce fundamentalmente con el ejemplo», indica el JEME*

En cuanto a la composición del Apoyo a la Fuerza, seguirán existiendo dos órganos orientados a la gestión de los recursos humanos y el conocimiento —el Mando de Personal y el Mando de Adiestramiento y Doctrina—, otros dos orientados a la gestión de los recursos materiales —el Mando de Apoyo Logístico y la Inspección General del Ejército de Tierra— y uno orientado a la gestión de los recursos financieros —la Dirección de Asuntos Económicos—.

En este sentido, el JEME anunció el 7 de octubre, durante una conferencia titulada "El Ejército de Tierra del siglo XXI", impartida en el Instituto Universitario General Gutiérrez Mellado, que «no va a haber cambios significativos» en el Cuartel General y el Apoyo a la Fuerza, ya que sus cometidos «van a seguir siendo los mismos». No obstante, puntualizó que, en relación con el actual proceso de transformación digital impulsado por el Ministerio de Defensa, «lo que sí pueden cambiar son los sistemas de funcionamiento». En con-



creto, se refirió a la sustitución del actual Sistema de Mando y Dirección del Ejército por un nuevo concepto, que no estará basado en sistemas sino en procesos. Entre otras ventajas, con ello «se obtendrá una mayor racionalización y se evitarán duplicidades», además de que se reducirá la carga burocrática de las unidades.

RECURSOS HUMANOS

En la misma conferencia, el JEME abordó también la organización de los recursos humanos dentro del Ejército de Tierra. En relación con este tema, afirmó que, de los 78.000 hombres y mujeres que componen hoy el Ejército, 62.000 están destinados en unidades, centros y organismos, mientras que los 16.000 restantes se encuentran en otras estructuras —principalmente, del Ministerio de Defensa y organizaciones internacionales—.

De esas 62.000 personas, el 78% forman parte de la Fuerza, el 16% del Apoyo a la Fuerza y el 6% del Cuartel General. El JEME calificó esta proporción como «adecuada» y anunció que se va a llevar a cabo una modificación de plantillas que permitirá, en 2024, «elevar la cobertura de las unidades hasta el 90% y la disponibilidad también». En la actualidad, la cobertura está al 75% y la disponibilidad roza el 89%.



¿Y por qué en 2024? Porque ese año es el primero de los dos "hitos intermedios" que jalonan el camino hacia la Fuerza 35. Para entonces, el Ejército de Tierra deberá estar en disposición de generar una "Fuerza posible" de Brigada 35 —con plataformas 8x8—, junto a una serie de capacidades militares de apoyo. El segundo "hito intermedio" será 2030, año en el que el Ejército contará con una "Fuerza avanzada", más próxima ya al estado final deseado. Por último, en 2035 se completará la transformación de las fuerzas terrestres de acuerdo con las posibilidades existentes, siendo capaz el Ejército de Tierra de lograr una "Fuerza de ventaja" que permita hacer frente con éxito a cualquier reto derivado del entorno operativo.

Para que todos estos cambios lleguen a hacerse realidad, el JEME da una gran importancia a los valores militares: «Lo más importante para mí es el ejercicio de los valores, porque nosotros somos una organización que produce líderes. Sabemos que el liderazgo se ejerce fundamentalmente con el ejemplo y que la eficacia de una unidad se basa en la cohesión. Esto no se puede ni comprar ni improvisar, y exige un esfuerzo y una dedicación permanentes, que es en lo que estamos trabajando en este momento». ■

CUARTEL GENERAL

- ESTADO MAYOR DEL EJÉRCITO DE TIERRA
  - Jefatura
  - Secretaría General del Estado Mayor
  - División de Planes
  - División de Operaciones
  - División de Logística
- GABINETE DEL JEFE DE ESTADO MAYOR DEL EJÉRCITO DE TIERRA
- JEFATURA DE LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, TELECOMUNICACIONES Y ASISTENCIA TÉCNICA
  - Subdirección de Asistencia Técnica
  - Subdirección de Sistemas de Información y Telecomunicaciones
  - Subdirección de Actividades en el Ciberespacio y Electromagnéticas
  - Otras unidades
- INSTITUTO DE HISTORIA Y CULTURA MILITAR
  - Subdirección de Estudios Históricos
  - Subdirección de Patrimonio Histórico y Cultural
  - Museo del Ejército
  - Centros de Historia y Cultura Militar
  - Archivos Generales Militares
- ASESORÍA JURÍDICA DEL EJÉRCITO DE TIERRA
- UNIDADES DE SERVICIOS GENERALES

APOYO A LA FUERZA

- MANDO DE PERSONAL
  - Jefatura
  - Dirección de Personal
  - Dirección de Asistencia al Personal
  - Dirección de Sanidad

El Mando de Personal es el órgano responsable de la gestión de personal, asistencia al personal y asistencia sanitaria.

- MANDO DE ADIESTRAMIENTO Y DOCTRINA
  - Jefatura
  - Dirección de Investigación, Doctrina, Orgánica y Materiales
  - Dirección de Enseñanza, Instrucción, Adiestramiento y Evaluación

El Mando de Adiestramiento y Doctrina es el órgano responsable de la gestión del conocimiento (doctrina, orgánica, materiales, enseñanza y sistemas de instrucción, adiestramiento y evaluación) para su aplicación al combate.

- MANDO DE APOYO LOGÍSTICO
  - Jefatura
  - Dirección de Adquisiciones
  - Dirección de Integración de Funciones Logísticas

El Mando de Apoyo Logístico es el órgano responsable del apoyo logístico en las funciones de abastecimiento, mantenimiento y transporte, incluida la correspondiente ingeniería de apoyo.

- INSPECCIÓN GENERAL DEL EJÉRCITO DE TIERRA
  - Jefatura
  - Dirección de Acuartelamiento
  - Dirección de Infraestructura

La Inspección General del Ejército de Tierra es el órgano responsable de las infraestructuras, la protección medioambiental, la prevención de riesgos laborales y otros ámbitos relacionados con la vida y funcionamiento de las unidades.

- DIRECCIÓN DE ASUNTOS ECONÓMICOS
  - Subdirección de Contabilidad y Presupuesto
  - Subdirección de Gestión Económica y Contratación

La Dirección de Asuntos Económicos es el órgano responsable de los recursos financieros puestos a disposición del Ejército de Tierra, y de la contratación y contabilidad.

Estructuras del Cuartel General y el Apoyo a la Fuerza según la nueva Orden DEF/708/2020, de 27 de julio



CEUTA, SOBRE EL TERRENO

Las unidades de la Comandancia General de Ceuta, pese a la situación sanitaria, aprovechan al máximo las posibilidades que les aporta el entorno de la ciudad para alcanzar el nivel de adiestramiento deseado para este año



Texto: *Felipe Pulido*
Fotos: *Stte. Jesús de los Reyes (DECET)*

La situación sanitaria ocasionada por la COVID-19 ha condicionado el programa anual de preparación de la Comandancia General de Ceuta, al igual que el del resto de unidades del Ejército de Tierra. Pese a ello, no han descuidado su nivel de adiestramiento y se mantienen capacitados para enfrentarse a cualquier contingencia. «La veteranía y experiencia de un alto porcentaje de personal, la disponibilidad de las numerosas instalaciones de apoyo a la instrucción y de simuladores, unidos a la imaginación, la creatividad y el ingenio de otras iniciativas, añaden un plus en su preparación», expone el general Escámez, comandante general de Ceuta.

La plaza, por su ubicación, tiene unas peculiaridades a las que el personal debe adaptarse, como es la limitación geográfica. No obstante, esto hace que las unidades, conocedoras del espacio, aprovechen todas las posibilidades para su adiestramiento, teniendo en cuenta que las restricciones sanitarias impiden, en muchos casos, los desplazamientos a la Península, para completar su preparación.

Precisamente, el ejercicio "Jáudenes", uno de los más importantes para la Comandancia, en esta ocasión, como consecuencia de la COVID-19, ha tenido que suspenderse. Por ello, las unidades aprovechan, más que nunca, las posibilidades que les aporta el terreno ceutí para no perder el nivel alcanzado con tanto esfuerzo.

Uno de los espacios habilitados es la pista de aplicación del acuartelamiento “Serrallo-Recarga”, donde se instruye el personal del Tercio “Duque de Alba” 2º de la Legión. «Estos ejercicios se integran dentro del plan de preparación anual y suelen realizarse cada dos semanas, aproximadamente», expone el teniente Lamolda, encuadrado en la Bandera “Cristo de Lepanto”, IV del 2º Tercio.

La pista permite que el legionario se prepare en las habilidades y destrezas más básicas. Incluye las actividades físicas —como flanquear los obstáculos—, pero también ejercicios más tácticos, en los que cuenta con el añadido de proporcionar seguridad al resto de la unidad durante el movimiento. Aunque cada pista tiene una serie de peculiaridades, esta dispone de un amplio abanico de opciones para trabajar todas las facetas, físicas y tácticas.

«Ceuta tiene muchas posibilidades de instrucción, ya que tenemos el mar al lado, por lo que las unidades de la plaza cuentan con un alto grado de adiestramiento», asevera el capitán López, jefe de la tercera Compañía del Tabor “Tetuán”.

Otra de las zonas que aporta muchas alternativas para los militares es el polígono de combate urbano “Punta Blanca”, donde se ubicaba tradicionalmente la batería de costa K-8. Allí se pueden realizar actividades de control de masas, limpieza de zonas o combate subterráneo, entre



otras. De este modo, pueden aprovechar una serie de galerías que les facilitan simular situaciones en el subsuelo, en ausencia de luz.

La Comandancia General de Ceuta cuenta con una gran heterogeneidad entre sus unidades, que le permiten aportar muchas capacidades, a lo que se añade la versatilidad para adaptarse a diferentes entornos y situaciones. Sin embargo, mantener el nivel de adiestramiento depende del intenso trabajo que los militares realizan cada día y del nivel de cohesión y colaboración entre todas las unidades, ya que —debido a las peculiaridades del terreno, limitado en espacio, pero cargado de posibilidades para la instrucción— es fundamental el apoyo entre todas ellas.



JINETES EN CEUTA

La historia del Regimiento de Caballería "Montesa" nº 3 se remonta a principios del siglo XVIII, con ubicación en la Península. En 1965, comenzará a prestar sus servicios en Ceuta. Adaptarse a las peculiaridades de la plaza es un gran reto que tienen que afrontar todas las unidades, pero en el caso de esta especialidad fundamental más aún, puesto que generalmente se desenvuelve en grandes espacios.

El Regimiento cuenta con vehículos de combate *Pizarro* y carros de combate *Leopard,* con apoyo del Transporte Oruga Acorazado; entre otros vehículos y materiales. Las unidades de Caballería de Ceuta y de Melilla son las únicas que disponen actualmente de esa combinación de *Leopard* y *Pizarro,* ya que en las de la Península lo habitual es encontrar el Vehículo de Exploración de Caballería con *Leopardo* o con *Centauro.*

El teniente Albar, destinado en el Grupo de Caballería "Cazadores de África", está involucrado en un ejercicio de control de zona, en el que participa una patrulla reforzada. «Podemos realizar maniobras a nivel sección o pelotón para reconocer itinerarios, tomas de posiciones de tiro o defensivas y realizar prácticas de instrucción de la tripulación», asegura.

No obstante, a pesar de estar ubicados fuera de la Península, cuentan con las ventajas que les proporciona este entorno tan característico: «Realizar tomas de posición de tiro o defensivas en un terreno como este aporta unas posibilidades que no se pueden conseguir en otros», mantiene. Por ejemplo, dentro del territorio pueden realizar tomas de tiro sobre el mar, algo que no es posible en otras unidades. No obstante, cuando las maniobras superan el nivel sección, los jinetes del "Montesa" se desplazan a la Península, donde llevan a cabo diferentes ejercicios, tanto a nivel de todo el Grupo, como de los escalones inferiores.

«El apoyo de los simuladores es muy importante para las unidades de Caballería, ya que nos permite completar la instrucción que se realiza sobre el terreno», explica el teniente. Entre ellos destaca el *Steal Beasts,* que les facilita la ejecución virtual de los ejercicios con una idea muy aproximada de lo que se van a encontrar.

La cohesión del Regimiento con el resto de unidades de la Comandancia es fundamental para compartir procedimientos y prestar apoyos. El terreno no impide realizar ejercicios de forma conjunta, ejemplo de ello es la Unidad Logística nº 23, con la que se adiestra en el establecimiento de puntos de repostajes, ya que es la unidad que les abastece de combustible. Con todo ello, la importancia de la Caballería en Ceuta es fundamental, ya que representa la mayor potencia de fuego de la plaza.

ENTRE **SIMULADORES**

Las limitaciones del terreno impiden la ejecución de ejercicios de mayor entidad. Por ello, la utilización de simuladores es fundamental para que las unidades puedan practicar amplios despliegues, sin necesidad de desplazamientos.

La Comandancia dispone de sistemas que sirven de complemento al adiestramiento de las unidades, algunos más específicos y otros de carácter general, centralizados en el acuartelamiento "Serrallo-Recarga" y a disposición del personal que lo requiera.

Dentro de estos últimos se encuentran el Simulador Básico de Adiestramiento y el Simulador de Adiestramiento y Combate, pertenecientes a la familia de simuladores constructivos Casiopea. «Nos permiten la ejecución, en dos dimensiones y en tiempo real, de ejercicios de doble acción, conforme a un grupo táctico, sobre cualquier escenario o cartografía», expone el teniente coronel Vázquez, destinado en el Cuartel General de la Comandancia.

En el entorno de la simulación virtual, disponen de los sistemas *Serious Games:* el VBS2 (*Virtual Battle Space,* en sus siglas en inglés), que permite la ejecución de ejercicios a varios niveles y en tres dimensiones, de todo tipo de unidades; el Steal Beasts, más específico, para unidades acorazadas y mecanizadas; y el sistema VICE (*Virtual Interactive Combat Environment*), pensado para partes muy específicas de la instrucción o el adiestramiento. Todos son de doble acción y están personalizados con los medios, equipos y armamento en dotación en el Ejército.

Las unidades disponen de otros sistemas más específicos como los de diferentes tipos de misiles, para tiro de precisión o el simulador de torre del *Leopardo.* Además, se está finalizando la instalación de un aula de simulación sanitaria.



ZAPADORES
SOBRE EL TERRENO

El apoyo entre las unidades de la plaza es fundamental. De hecho, el Regimiento de Ingenieros nº 7 está involucrado en la ampliación del polígono de combate en zonas urbanizadas en el acuartelamiento "Serrallo-Recarga". En él trabajan cinco equipos, dos de construcción vertical, dos de horizontal y otro formado por una retroexcavadora con dos operadores.

«Las posibilidades que había hasta ese momento eran un poco limitadas para toda la Comandancia y se hacía necesaria una ampliación», explica el teniente Quiñones, jefe de la Sección de Construcción de la Compañía de Apoyo, y encargado de la obra.



Para la unidad se trata de un reto, ya que el Regimiento no había asumido algo similar, con estas dimensiones, anteriormente. El proyecto de ampliación comenzó a finales de 2019 y está previsto culminarlo en el primer semestre de 2021. «Con la evolución del personal en la ejecución del proyecto, se demuestra que estamos capacitados para realizar algo así en cualquier otra localización en la que se nos requiera», expone el teniente.

De hecho, el personal involucrado en las tareas de construcción lo hace con el chaleco, el armamento y el casco, como se realizaría en un ambiente táctico; de este modo, se fomenta su grado de instrucción, ante la posibilidad de un despliegue en zona de operaciones.

Por su parte, el capitán Laguardia, jefe de la Compañía de Apoyo, manifiesta que el polígono permitirá mejorar la instrucción y el adiestramiento de todas las unidades de la Comandancia General de Ceuta. Una vez terminado, permitirá al personal realizar ejercicios, tanto con el apoyo de

vehículos dentro de la población, como a pie. El proyecto incluye, aproximadamente, 40 viviendas: unas sin techar, para poder contemplar cómo se realiza la ejecución, y otras con tejado, para que la operación sea lo más realista posible.

El Regimiento de Ingenieros nº 7 es una de las unidades más antiguas de esta especialidad. Actualmente, además de estar disponible para lo que le demanda la Comandancia, realiza actividades de seguridad cooperativa con otros países. Además, el Batallón de Zapadores dispone de importantes capacidades, ya que además del equipo de reconocimiento terrestre, es la única unidad con capacidad subacuática.

PAN CON SABOR A EJÉRCITO

La Unidad Logística nº 23 tiene unas características que la distinguen de otras unidades similares. De ella depende la Compañía de Mar, una de las unidades más antiguas del Ejército, pero no es la única particularidad. En el acuartelamiento "Otero", donde se ubica, se realizan labores de mantenimiento y se coordinan los apoyos que necesita la Comandancia.



En este mismo acuartelamiento, también es posible percibir un olor característico a pan recién horneado. ¡El olfato no engaña! Luis Albarracín, personal laboral del Ministerio de Defensa que lleva 38 años destinado en Ceuta, lo corrobora. Con 25 años, empezó a trabajar como panadero en la unidad: «Llegamos a ser 34 personas, cuando el servicio militar era obligatorio, y actualmente seguimos tres», asegura.

Reconoce que las cosas hoy en día han cambiado, ya que inicialmente se trabajaba durante toda la noche e incluso se establecían dos turnos entre el personal. Ahora, cuando necesitan apoyo, es el personal militar el que se lo presta, puesto que la panadería se encuadra dentro de la Compañía de Mando y Control. Por su parte, Luis Hoyos, que lleva 43 años en el oficio, es el más antiguo de los que trabajan en la panadería de la Unidad Logística.

Las ganas y la ilusión no las han perdido con el paso de los años. Saben que cada día cientos de militares de las unidades de la plaza esperan los panes que elaboran para acompañar sus comidas.

UN **APOYO** FUNDAMENTAL

El Batallón de Cuartel General es la unidad de apoyo al combate de la Comandancia General de Ceuta. Tiene la singularidad de contar con una composición totalmente heterogénea, en la que coexisten Transmisiones, Policía Militar, Inteligencia, Compañía de Cuartel General y la Unidad de Música.



Asimismo, cuenta con diversidad de material que apoya la labor de las diferentes unidades que la integran. Ejemplo de ello es la cámara "Coral", utilizada por la Compañía de Inteligencia para la localización de objetivos y zonas críticas. «Durante el estado de alarma hemos asumido un papel muy importante de vigilancia y control», expone el cabo 1º Aguilera.

De igual modo, es fundamental el trabajo de transmisiones, ya que su labor es primordial para poder coordinar cualquier operativo que se quiera realizar. «Nosotros nos instruimos habitualmente, lo que nos ayuda a estar preparados para posibles despliegues en el exterior», asevera el cabo 1º Román, destinado en la Compañía de Transmisiones.

En determinados casos, las unidades de la Comandancia General de Ceuta prestan apoyos o colaboran con las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado. Es el caso del equipo cinológico, integrado en la Policía Militar, que realiza ejercicios junto a la Policía Nacional dentro del territorio de la Ciudad Autónoma. «Al salir del acuartelamiento, los perros se familiarizan con otro tipo de suelo o determinados olores a los que no están acostumbrados», destaca el cabo Villalba, guía canino.

Actualmente, el Batallón dispone de apoyos caninos para la detección de drogas y explosivos, fundamentales a la hora de establecer puntos de control (*check points*) y garantizar la seguridad del personal. ■

100 AÑOS DE VALOR



Distintas entidades públicas y privadas han respaldado el centenario de la Legión con diferentes iniciativas que acercan la efeméride al conjunto de la sociedad

Numerosas iniciativas han enmarcado la celebración del centenario de la Legión. Una moneda de plata, una medalla conmemorativa o un cupón de la Organización Nacional de Ciegos Españoles (ONCE) son algunas de ellas. Además, recientemente, se ha puesto en circulación un sello de Correos que se suma a las acciones promovidas hasta el momento.

Todo ello, corrobora la importancia que alberga esta unidad emblemática para la sociedad y la respuesta por parte de diversas organizaciones, entidades u organismos públicos y privados, que han querido involucrarse con el centenario. Los formatos son distintos, pero el objetivo es uno para todos: demostrar que el valor durante estos 100 años ha permanecido inmortal.





Texto: *Felipe Pulido*
Fotos: *FNMT-RCM, Correos y ONCE*



MONEDA DE PLATA

La Fábrica Nacional de Moneda y Timbre-Real Casa de la Moneda (FNMT-RCM) puso en circulación, el 15 de junio, una moneda de colección conmemorativa del centenario de la Legión. Sin embargo, la alta demanda hizo que las 6.000 unidades se agotaron al poco de ponerlas a la venta.

Se trata de una pieza realizada en plata, que en su anverso presenta el retrato de Su Majestad el Rey Felipe VI con las divisas de capitán general. En la parte superior, en sentido circular, aparece la leyenda: "Felipe VI, Rey de España"; mientras que en la inferior se encuentra el año de acuñación: 2020, que coincide con el centenario.

En el reverso, en el área central, se reproduce en color el emblema de la unidad; mientras que en el campo superior de la pieza aparece el nombre de "La Legión", con las fechas 1920 y 2020, justo debajo. Finalmente, en el extremo inferior de la moneda, se encuentra el lema "Legionarios a luchar, legionarios a morir".

MEDALLA DE LA LEGIÓN



Agotada la moneda conmemorativa, la FNMT-RCM decidió crear una medalla dedicada a la Legión, en cuproníquel, que se puede adquirir desde el 21 de septiembre, en la tienda física u *online,* al precio de cinco euros, más gastos de envío.

En el anverso se reproduce el logo creado para la conmemoración, mientras que en la parte inferior de la pieza, en sentido circular, aparece la leyenda: "Cien años de valor, el valor de cien años". Asimismo, en el reverso, en la parte central, figura el emblema de la Legión española, mientras que en el inferior está reflejado el lema: "Legionarios a luchar, legionarios a morir", que aparece también en la moneda de plata.

Los interesados pueden adquirir este recuerdo conmemorativo en la tienda del Museo de la Casa de la Moneda o de forma ***online,*** sin necesidad de desplazarse.

SELLO DE CORREOS

Correos también se ha sumado al centenario de la Legión con la puesta en circulación de un Pliego Premium, que incluye ocho sellos, con un valor de 1,55 euros cada uno. Se trata de una representación del pasado y presente de la unidad, con imágenes de los legionarios de los primeros tiempos y, también, de la actualidad. Este contraste, con un intervalo de 100 años, refleja cómo el espíritu legionario no se ha visto mermado con el paso del tiempo.

El sello se puede comprar desde el 9 de octubre y se incluye dentro de la serie “Efemérides”. Tiene una estructura horizontal, con unas dimensiones de 49,8 x 33,2 mm. Por su parte, en caso de adquirirse todo el pliego se dispondrá de ocho unidades sobre un formato de 260 x 200 mm. La tirada emitida por Correos para conmemorar el centenario de la Legión consta de 176.000 sellos, que ya están en circulación al alcance de todos los ciudadanos.

Del mismo modo, Correos ha elaborado la Carpeta Centenario de la Legión, en la que se incluyen el sello actual y otros cuatro que se emitieron el 21 de junio de 1971, con motivo del 50º aniversario. Además, se puede comprar, incluido en este paquete o por separado, el sobre de primer día, con un matasellos especial del primer día de circulación oficial de una emisión. Todo ello puede adquirirse en las principales oficinas de Correos u online en su página web.





CUPÓN DE LA ONCE

La ONCE tampoco ha querido pasar por alto el centenario de la Legión y lanzó un cupón conmemorativo para el sorteo del 20 de septiembre, día en que se celebró el acto central del aniversario en la base “Álvarez de Sotomayor”, en Viator (Almería).

En suma, la ONCE ha puesto en circulación cinco millones de cupones, al precio de dos euros cada uno, que han contribuido a la difusión de la imagen del centenario. En ellos se representaba, en primer plano, a dos legionarios, uno enmarcado en una fotografía de los inicios de la unidad y el otro con la uniformidad actual. En el centro, y como nexo entre ambas fotografías, aparece el logo del centenario, acompañado de la leyenda: “Cien años de valor. El valor de cien años”.

El cupón se presentó inicialmente en Viator, donde se encuentra ubicado el Cuartel General de la Brigada “Rey Alfonso XIII” II de la Legión, y, posteriormente, en Ronda (Málaga), Ceuta, Melilla y Alicante. ■



OPERACIÓN “MISIÓN BALUARTE”

PARA QUE NO VUELVA



Texto: *Selene Pisabarro*
Fotos: *Sdo. Iván Jiménez (DECET) y COMGEMEL*

Entre las capacidades que está aportando el Ejército de Tierra a la operación "Misión Baluarte" en la lucha contra la segunda ola de COVID-19, hay dos que resaltan: rastreo y descontaminación. De momento, los militares trabajan en esta operación en 15 Comunidades y dos Ciudades Autónomas, aunque el Ejército está preparado para aumentar estos apoyos, si así lo requieren las autoridades civiles y sanitarias.

Es el caso del hospital de campaña que instaló el personal del Regimiento "Príncipe" nº 3 en Cabueñes (Asturias), en octubre. Como sucedió en la operación "Balmis", el Mando Componente Terrestre (MCT) —esta vez, adscrito al Cuartel General de la Fuerza Terrestre, en Sevilla— planea y ejecuta los cometidos y misiones que asigna el Mando de Operaciones —al frente de "Misión Baluarte"—.

De este modo, continúa la avanzadilla contra el coronavirus, donde el Ejército realiza el esfuerzo principal de la operación: a los 1.500 rastreadores que facilita para el seguimiento de casos —y que sigue formando—, se suma el personal que proporciona los apoyos para la descontaminación y otras necesidades.

DESCONTAMINACIÓN

La Compañía NBQ del Batallón de Cuartel General de la Brigada "Guadarrama" XII realizó la última descontaminación de la primera ola de coronavirus, en junio. Varios meses después, su personal se cubrió de nuevo con los equipos de protección individual para continuar con esta labor en Madrid, donde se realizan test de antígenos durante el día en numerosos centros. Por la noche, es el turno de limpiar esos espacios «con una mezcla de lejía y algún virucida, en función de las superficies que descontaminamos, para no dañarlas; usamos alcohol para el material electrónico», indica el sargento 1º Campo.

La primera descontaminación fue en el centro municipal deportivo "Plata y Castañar", en el distrito de Villaverde, el 13 de octubre. Ese día y a la misma hora, los efectivos de la Brigada "Almogávares" VI de Paracaidistas hacían lo correspondiente en la residencia de mayores "Príncipe de Asturias", en el distrito de Ciudad Lineal. También se está trabajando en centros de otras provincias, como Badajoz y Burgos. Las descontaminaciones se dividen en dos fases: la primera, en la que se utiliza un virucida termonubolizado —indicado para recintos cerrados y más pequeños—, que se



RASTREO

Detectar los contactos con personas positivas por coronavirus es fundamental para frenar los rebrotes. Concretamente, el Ejército de Tierra ha organizado las Unidades de Vigilancia Epidemiológica y coordina las correspondientes secciones —de las casi 70, alrededor de 50 son de Tierra—, compuestas también por personal de la Armada y el Ejército del Aire. Es así en todo el territorio nacional, excepto en Murcia, donde trabajan efectivos de Tierra, pero la autoridad de coordinación recae en el Aire.



De este modo, el Ejército lidera las labores de rastreo, en las que participan en torno a 1.800 militares. Se organizan en turnos de mañana, tarde y fin de semana, que varían en función de las necesidades de la Comunidad o Ciudad Autónoma.

Diariamente, se les asignan entre 3.000 y 4.000 casos en todo el territorio nacional. Su trabajo se centra en contactar y prestar apoyo a las personas con coronavirus y a su círculo más cercano.

emplea como vapor y se deja que actúe; y la segunda, donde se aplica hipoclorito y alcohol.

«Continuamos con la misma dinámica que en "Balmis", pero ahora vamos más rápido con las diluciones y sabemos bien cómo tenemos que hacerlas; además es el mismo equipo, por lo que hay más confianza», señala el sargento 1º Campo. También subraya que la disposición de los equipos no ha cambiado y están muy unidos ya que «la gente es muy participativa, nadie pone ningún problema y eso facilita mucho las cosas».





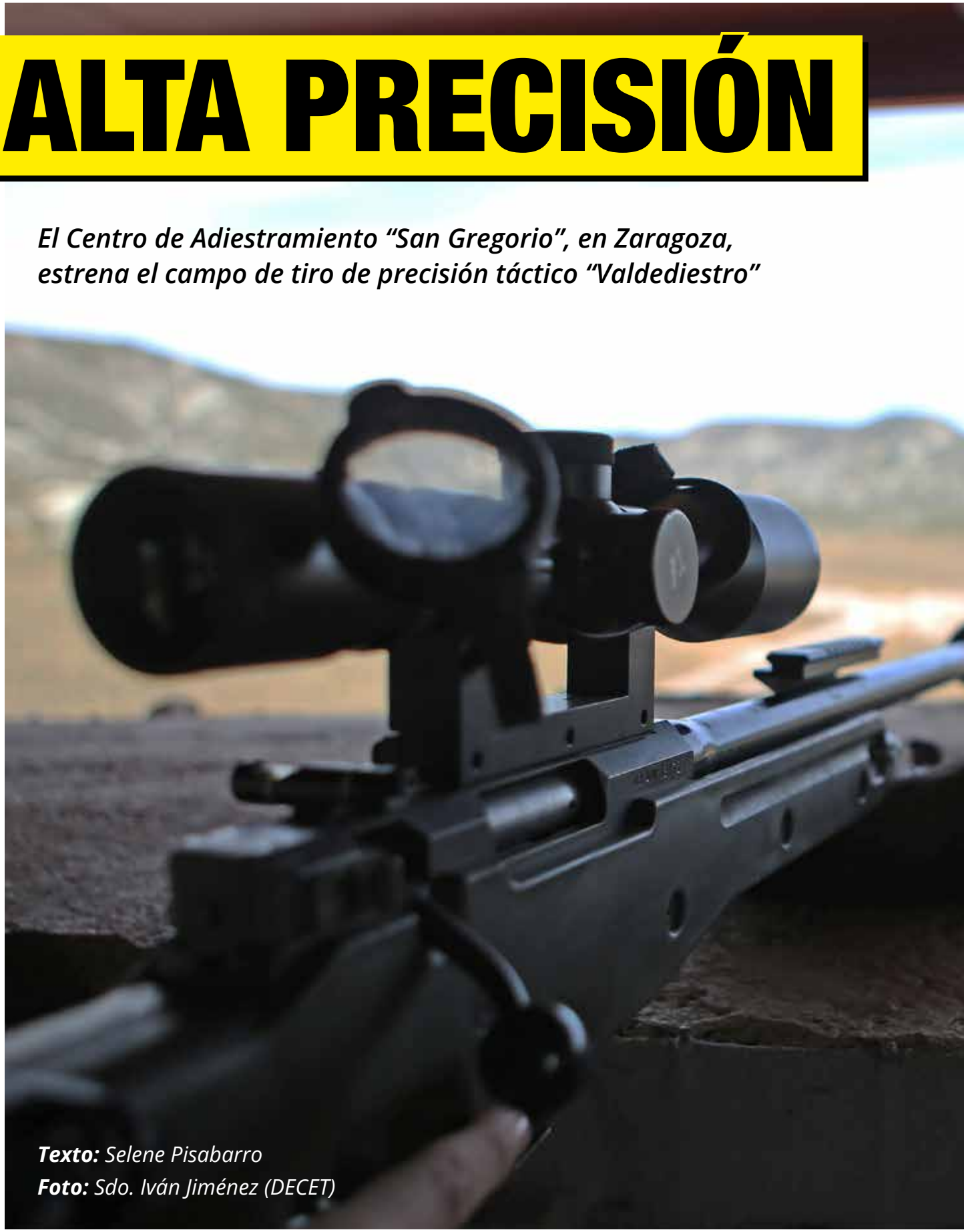
A estas tareas se ha sumado el sistema ATILA (Antivirus por Iluminación de Luz Ultravioleta Autónomo), implantado en los robots de desactivación de explosivos *Teodor* y que ya se puso en marcha durante la operación "Balmis" en los servicios esenciales e infraestructuras críticas. Dicho sistema aplica luz germicida ultravioleta para descontaminar espacios diáfanos donde no se puedan emplear los pulverizadores y otras soluciones desinfectantes. Es el caso de Regimiento de Ingenieros nº 1, que lo utilizó, por primera vez, para las labores de limpieza en un centro ocupacional, en Burgos, el 15 de octubre.

ATILA incidió en los lugares con más carga viral, como el comedor, el botiquín o la lavandería. Posteriormente, un equipo repasó las zonas de sombras, donde la iluminación no alcanza. «Para mí, es una herramienta perfecta, desarrollada por y para militares, que no genera residuos. No hay que aplicar productos químicos y permite la movilidad y el trabajo con material sensible», asegura el subteniente Velasco, uno de los integrantes del Regimiento.

Otras unidades están también preparadas para cuando se las requiera, como el Batallón de Zapadores de la Brigada "Extremadura" XI, que ha recibido el sistema ATILA y ya ha certificado tres equipos. ■

ALTA PRECISIÓN

El Centro de Adiestramiento "San Gregorio", en Zaragoza, estrena el campo de tiro de precisión táctico "Valdediestro"



Texto: *Selene Pisabarro*
Foto: *Sdo. Iván Jiménez (DECET)*



CAMPO DE TIRO DE PRECISIÓN TÁCTICO "VALDEDIESTRO"

Desde hace unas semanas, un nuevo camino se inicia en Villa Pilar —una de las entradas del Centro de Adiestramiento (CENAD) "San Gregorio", en Zaragoza— y dirige al nuevo campo de tiro de precisión táctico (CTP-T). No falta nada por simular, todo está planeado al detalle. Es "Valdediestro", ubicado en una llanura de un círculo montañoso, a un kilómetro al norte de "Valdehacer". Tiene una longitud de 2.000 metros, lo que le convierte en una referencia a nivel Ejército, ya que los militares necesitan instruirse en grandes distancias y, normalmente, trabajan en 500 o 600 metros. Con esto, las unidades suman capacidades en su adiestramiento y logran ser cada vez más eficaces.

Un grupo de tiradores del Regimiento de Caballería "España" nº 11 pisó por primera vez este campo, el 7 de octubre, para instruirse durante dos días. Todos coincidían en lo mismo: supone un gran avance, ya que hasta ahora simulaban las infraestructuras. «Nos permite instruirnos en aspectos que antes no podíamos, como tiro a larga distancia, posiciones urbanas o el blanco móvil», aseguraba uno de los instructores, el sargento Cabrera.

También permitirá que los componentes del Ejército se preparen para los campeonatos y misiones internacionales. «Desde 2017, impartimos actividades de formación en Mauritania, Senegal y otros países, por lo que antes nos tenemos que preparar en campos de este estilo. Nos

hacía falta un sitio específico así», añadía. "Valdediestro" ha servido, en esta ocasión, para ser testigo de la parte táctica de una actividad formativa que el Regimiento imparte a los equipos de tiradores que, posteriormente, se distribuirán en los diferentes escuadrones.

CARACTERÍSTICAS

El nuevo CTP-T permite una gran variedad de posiciones y blancos, e incluso la posibilidad de tirar desde un helicóptero. «Se ha construido con la visión de futuro y de que el armamento vaya evolucionando», asegura el teniente coronel Delgado, del CENAD. Todo para que el escenario sea lo más real de cara a zona de operaciones. Además, se pretende aprovechar el valle para crear una línea de tiro con objetivos a una distancia de hasta 2.000 metros.

Para ello, se ha erigido un muro de hormigón de 50 metros de longitud (el doble de lo habitual) para colocar blancos móviles, una torre de vigilancia, trincheras, alcantarillas, tuberías... En el caso de la aldea, se ha estructurado de forma que tenga contenedores de dos alturas para simular viviendas con diferentes orientaciones, donde se han colocado hasta 20 chapas balísticas para fijar los objetivos en las ventanas. También se ha tendido un sistema de iluminación LED, de bajo consumo, que la unidad puede utilizar si lleva un grupo electrógeno para los ejercicios nocturnos. «Está muy bien preparado, ahora nos toca disfrutar de este campo y tirar desde distintas posiciones», afirma el soldado Bergua, que es tirador en el "España" desde hace cinco años.

UN PROYECTO

Hasta ahora, los campos que utilizaban los tiradores de precisión se quedaban pequeños, por lo que hace cinco años este CENAD planteó al Mando de Adiestramiento y Doctrina la idea de construir una amplia zona para tiro de precisión.

Así, el Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros (RPEI) nº 12 se encargó de realizar las obras, para lo que contaron con el punto de vista de la experiencia de tres de los mejores tiradores del Ejército de Tierra. «El Regimiento ha realizado un trabajo excepcional y hemos





conseguido una buena instalación», asegura el teniente coronel Delgado.

Normalmente, los campos de tiro de las Brigadas solo tienen una línea para tirar, por lo que el CTP-T "Valdediestro" ofrece infinitas posibilidades a las unidades. Por eso, próximamente, se terminará la instalación de una torre metálica de cuatro metros, una sala con un grupo electrógeno, otra para que el personal pueda descansar y una última que permita ser un observatorio para que el director del ejercicio pueda controlar su ejecución. Ahora solo queda esperar a que las unidades pasen por este campo y disfruten de una experiencia nueva. ■



TRANSFORMACIÓN EN CURSO



Texto: *Felipe Pulido*

La transformación digital del Ejército de Tierra ya ha comenzado. Por delante queda un intenso camino que supondrá un importante cambio cultural y organizativo para adaptarse a las complejidades del entorno operativo futuro. Todas las acciones se enmarcan dentro del Plan de Acción de Transformación Digital del Ministerio de Defensa, que afronta ya su segunda fase, y afecta de lleno a los procesos, los datos de entrada y la información resultante. El Ejército se apoya en la Sección de Procesos y Gestión de la Información para sincronizar sus actuaciones con las de Defensa, con la vista puesta en 2021, año en el que deben haber modelado sus procesos de trabajo y sus productos de información asociados.

«En este momento estamos elaborando de manera colaborativa, mediante la Estructura de la Gestión de la Información y el Conocimiento, el mapa de procesos a alto nivel del Ejército de Tierra, que servirá de armazón al resto que se derivarán de él», expone el general Bados, responsable funcional para la Transformación Digital del Ejército.

De forma paralela, continúan estableciendo la normativa, procedimientos, formación y aspectos organizativos que requieren un cambio de este calado.

«Es una oportunidad de aportar la experiencia de cada uno en beneficio de la organización», mantiene el general. Comprender la importancia de una transformación así es fundamental para todo el Ejército, ya que afecta a los cuadros de mando, pero también a la tropa. Un reto ambicioso que plantea preguntas, pero que poco a poco va encontrando más respuestas.

1. ¿CUÁL ES EL OBJETIVO?

La transformación digital es un cambio cultural y organizativo, orientado a cumplir las misiones del Ejército con mayor efectividad, agilidad y adaptabilidad, de cara al entorno operativo del futuro. Se centra en tres pilares fundamentales, que abarcan los propios procesos operativos y funcionales, la orientación al dato único y accesible y, finalmente, una vez que se ha procesado la información, la gestión del conocimiento, impulsado por la tecnología. Este proceso también afecta de una manera sustancial a las personas, liberándolas de peso burocrático y proporcionándolas mayor cobertura para puestos operativos.

2. ¿CÓMO SE ORGANIZA?

El más alto nivel lo ocupa la Comisión Ministerial de Administración Digital, presidida por el secretario de Estado de Defensa, y en la que el 2º JEME, general Martín Bernardi, participa como vocal del Ejército de Tierra. Su órgano de trabajo es la Comisión Permanente, presidida por el director del Centro de Sistemas y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y con dos participantes del Ejército: el general jefe la Secretaría General del Estado Mayor del Ejército, como responsable funcional; y el general jefe de la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica, como responsable técnico. Por su parte, en el Ejército de Tierra se organiza a través de la cadena orgánica, en la que se ha especializado la estructura de Gestión de la Información y el Conocimiento para la coordinación.

¿CÓMO AFECTA A LA TROPA?

Al automatizar y robotizar procesos, disminuirá la necesidad de tareas manuales rutinarias, lo que permitirá potenciar la estructura orgánica de la Fuerza, es decir, que aumentará el músculo del Ejército. También favorecerá la preparación gracias al aporte de la tecnología, sobre todo en el ámbito de la simulación. Por otro lado, las nuevas tecnologías harán que los componentes del Ejército adquieran un mayor perfil tecnológico, asociado a una mayor especialización de los distintos puestos tácticos en ese Ejército del futuro.

3. ¿TIENE RELACIÓN CON LA FUERZA 35?

La transformación digital del Ejército y la Fuerza 35 persiguen lo mismo: un mejor empleo de la Fuerza que potencia al mando y al combatiente, mediante la actuación en tres pilares: uno organizativo, que alcance mejor orientación a la misión a través de la optimización de procesos y alineamiento de los recursos; otro conceptual, que consiga la superioridad de la información y la aplicación efectiva del mission command, como filosofía de liderazgo; y un tercero que potencie e integre los anteriores mediante la incorporación de nuevos servicios y tecnologías emergentes.

La transformación digital servirá de catalizador hacia la Fuerza 35 en sus nuevas estructuras organizativas, y hacia la necesaria modernización de los servicios basados en los procesos y los nuevos sistemas de información y telecomunicaciones.

4. ¿QUÉ ES LA PLATAFORMA ARGO?

El acrónimo significa “Plataforma para la Armonización de la Gestión de la Organización”. Es el entorno en el que se proporcionarán las aplicaciones futuras, que sustituirán en gran medida a los sistemas de información actuales. En ARGO, los usuarios tendrán más visibilidad sobre los procesos en que participan, existirá mayor eficacia y eficiencia. También aumentará la interoperabilidad y agilidad mediante la compartición en tiempo real de la información. Por último, la incorporación de tecnologías, como la inteligencia artificial, permitirá nuevas capacidades hoy impensables.

5. ¿EVOLUCIONA EL SIMADE?

El Sistema de Mando y Dirección actual del Ejército (SIMADE), basado en la gestión por funciones, ha sido un modelo de éxito de la aplicación de la teoría de sistemas a una organización tan compleja como es el Ejército. Desde su creación, a principios del siglo XXI, las misiones del Ejército, la tecnología de apoyo y las teorías y modelos de gestión han cambiado. El SIMADE 4.0 se basará en la gestión por procesos de carácter transversal, nutriéndose de los datos proporcionados por una única base de datos a nivel ministerial y aprovechando toda la experiencia y bondades del SIMADE actual, pero sin la compartimentación inherente a la gestión por funciones. Ello permitirá el refuerzo de las estructuras orgánicas y una disminución de la complejidad de las actuales relaciones funcionales.

6. ¿UN CAMBIO CULTURAL?

La transformación digital se realiza, entre otras cosas, para que la incorporación de la tecnología no sea disruptiva respecto a los procesos de trabajo, sino un facilitador y multiplicador de su eficacia. Como tal, la transformación digital supone un cambio profundo de mentalidad, desarrollando una cultura del dato único, verdadero y fiable, en la que la información se considera un activo principal. Con la transformación digital, el Ejército se convertirá —de manera integrada en el resto del Ministerio de Defensa— en una organización basada en el conocimiento. A su vez, la mentalidad de ordenarse por procesos de trabajo conlleva adaptabilidad, creatividad y agilidad ante situaciones cambiantes.

¿CÓMO AFECTA AL MANDO?

La transformación digital reducirá la carga burocrática actual, no solo mediante la incorporación de tecnología, sino también mediante la revisión y optimización constante de los procesos de trabajo. Igualmente, la automatización de los procesos operativos, gracias a la inteligencia artificial y las nuevas tecnologías, facilitará la velocidad de las operaciones, con la aceleración del ciclo de decisión en el espacio de operaciones, lo que supondrá un valor añadido, pues permitirá imponer el ritmo en las operaciones. ■

UNA TECNOLOGÍA DE PREMIO

El sargento 1º Rius ha sido galardonado en los premios Generacción por su sistema ideado para la adaptación de los antiguos terminales satélites Fleximux a tecnología IP, lo que permitiría la homogeneización de las comunicaciones satélite con un gran ahorro de costes

Texto: *Ana Vercher* ***Foto:*** *RT 22*



La evolución de la naturaleza de las misiones y de los escenarios donde se desarrollan, con un entorno cada día más complejo y globalizado, ha propiciado que las nuevas tecnologías se conviertan en herramientas fundamentales dentro de las Fuerzas Armadas de cualquier país. En la actualidad, las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) se han incorporado al desarrollo del trabajo militar, y términos como "redes" o "satélites" forman parte ya del día a día de muchos combatientes. La adecuada obtención y explotación de la información es un factor esencial para asegurar el éxito de las operaciones. La alta complejidad de la materia exige de profesionales especializados y dedicados en exclusiva al estudio y aplicación de la misma. Así, al igual que en España, militares expertos en telecomunicaciones, informática o guerra electrónica, forman parte de los ejércitos de nuestro entorno, contando con cuerpos y unidades específicos dedicados a la adquisición, desarrollo y/o mantenimiento de materiales y proyectos relacionados con esta área de trabajo.

Las TIC, en permanente evolución, requieren de prestaciones técnicas cada vez mayores y unos altos estándares de seguridad, lo que en muchas ocasiones se traduce en elevados costes. Esa constante necesidad de actualización, propia de las nuevas tecnologías, es lo que ha llevado al sargento 1º Rius, destinado en el Taller de Satélites del Regimiento de Transmisiones nº 22 (Pozuelo de Alarcón - Madrid), a diseñar y desarrollar un sistema para la adaptación de los terminales satélite Fleximux a tecnología IP. «Esto permite mejorarlos de una manera sencilla y con un ahorro significativo de costes», apunta Rius. Un trabajo que le ha hecho merecedor del primer premio de la categoría "Intraemprendimiento", de la 8ª edición de los premios *Generacción.*

Hoy en día, siguiendo la línea de los actuales estándares internacionales, los nuevos terminales satélite que el Ejército de Tierra recibe cuentan con tecnología IP, más moderna, segura y eficiente. Sin embargo, aún se utilizan y forman parte de su dotación

El sistema permite mejoras en velocidad, seguridad y eficiencia de las comunicaciones

algunos terminales Fleximux, una tecnología que si bien es más antigua sigue siendo funcional. Es por ello por lo que el sargento 1º Rius se planteó darles una segunda vida, ideando alguna forma que permitiera su adaptación a IP —y, por lo tanto, modernizarlos y hacer uso de las capacidades que la tecnología IP permite—. Y es lo que ha logrado con este nuevo sistema, con el que se asegura «la consecución de mejoras en cuanto a seguridad, eficiencia, ancho de banda, velocidad y número de servicios soportados. Una solución definitiva para homogeneizar los tipos de comunicaciones

satélite que se utilizan, tanto en zona de operaciones como en territorio nacional». El proyecto se ha desarrollado sobre terminales del Ejército de Tierra, pero también podría ser extrapolable a la Armada y el Ejército de Aire.

El ahorro que este sistema conlleva es importante, pues se estima que un terminal satélite con tecnología IP, con toda su electrónica asociada —antena incluida—, puede llegar a tener un coste aproximado de hasta 300.000 euros, mientras que la adaptación del Fleximux se podría llevar a cabo por cerca de 60.000 euros. Además, «realizar el prototipo no ha supuesto ninguna inversión, puesto que se ha podido reutilizar material que ya se encontraba en la cadena logística del Ejército de Tierra», señala el sargento 1º.

Para su ejecución, se llevó a cabo un exhaustivo estudio de los componentes necesarios, así como del material para sustituir. Finalmente, se solicitó autorización de acceso al satélite para realizar la validación del terminal, procediendo a comprobar que se cumplían todas las especificaciones necesarias. Actualmente, ya existen dos unidades totalmente funcionales —el prototipo y una primera versión— y se trabaja sobre la propuesta de implantarlas.

El sargento 1º Rius se muestra satisfecho por haber logrado sacar adelante un proyecto de estas características, asegurando que se encuentra especialmente orgulloso de haber contribuido a mejorar las telecomunicaciones en las Fuerzas Armadas. Algo que ha logrado con iniciativa, esfuerzo y dedicación. «La ingeniería civil suele ser la que desarrolla sistemas que nosotros adquirimos, pero todo se puede mejorar y esto es una prueba más de que somos capaces de hacerlo», puntualiza.

Desarrollado sobre terminales del Ejército, podría extrapolarse a Armada y Aire

PREMIOS ***GENERACCIÓN***

El novedoso sistema ideado por el sargento 1º Rius ha sido galardonado en la 8º edición de los premios *Generacción,* que otorgan la Real Academia de Ingeniería, Fundación COTEC y Deloitte. Estos premios promueven proyectos que aporten valor a la sociedad y a la economía en España, tomando como base la innovación y el emprendimiento. El galardón le fue enviado al militar después de hacerle una simbólica entrega en una ceremonia celebrada virtualmente, en septiembre, con el fin de cumplir con las indicaciones sanitarias establecidas debido a la pandemia de COVID-19. ■

APOYAR EN LA ADVERSIDAD



Heridos y Fallecidos del Ejército

UHEFA

Texto: *Ana Vercher*
Foto: *Stte. Jesús de los Reyes (DECET)*

En ocasiones, servir a España conlleva un gran sacrificio. Un sacrificio que usualmente no solo afecta al militar sino, también, a sus familiares y allegados. Cuando el cumplimiento del deber golpea con dureza solo cabe "apretar los dientes" y seguir adelante, pero si puede hacerse con la ayuda de los tuyos quizá sea más llevadero. La Unidad de Heridos y Fallecidos del Ejército de Tierra (UHEFA) se encarga de esa labor y para ello se creó en 2012. Intenta concentrar en un solo órgano de nivel superior el control de todas las actuaciones relativas al apoyo a los heridos y a las familias de los fallecidos y heridos del Ejército de Tierra. Para ello, cuenta con un procedimiento de actuación con el fin de dar respuesta a cada situación.

«El día que el teléfono suena, y te comunican la noticia de que tu hijo está herido, se queda grabado en la memoria para siempre». Así lo aseguran Juan Domingo e Iñaki, padres de los soldados Calvo y Cobo, respectivamente. Ambos, destinados en aquel entonces en el Regimiento de Infantería "América" nº 66 de Cazadores de Montaña, sufrieron un accidente con su vehículo *Lince,* en el Líbano. Era el 4 de octubre de 2019. Seis vértebras rotas y un neumotórax fue el resultado para el primero de ellos; el segundo resultó herido y con fracturas en las piernas. «Recibir aquella llamada fue duro. Te quedas en *shock.* Después, el primer impulso es pensar que quieres coger un avión e ir a verlo, pero nos tuvieron tan informados desde el primer momento que eso nos aportó mucha tranquilidad», mantiene Juan Domingo. Una opinión que comparte Iñaki: «En ese momento no sabes qué hacer ni dónde ir, y que te cuenten permanentemente cómo evoluciona todo te da mucha serenidad».

La UHEFA centraliza las ayudas a los militares heridos y a las familias de los heridos y fallecidos

Así lo vivieron también Juan y María, padres del cabo Granados —del 3er Tercio de la Legión—, o Ana María, esposa del cabo 1º Ávila —del 4º Tercio de la Legión—.

Todos ellos recibieron este febrero la noticia de que su familiar había tenido un percance. Los primeros supieron desde Gerona que su hijo había sufrido una caída desde un BMR y que debía ser intervenido en la pelvis; en el caso de Ana María, su marido había sufrido un derrame cerebral de misión en Mali. «Cómo se siente uno en ese momento no se puede explicar. Un susto así no se espera nunca», aseguran los tres.

Esa comunicación constante también aporta calma a los heridos: «Yo no recuerdo nada del accidente. Me desperté intubado, y saber que ya se habían puesto en contacto con mis padres me relajó mucho. Yo no estaba para nada», asegura el soldado Calvo. El cabo 1º Ávila, por su parte, estuvo una semana en coma: «Sé que a mi mujer no la dejaron sola en ningún momento», puntualiza. Y es que la incertidumbre es una de las desagradables sensaciones que acompañan a este tipo de situaciones.

Pero no es solo información lo que reciben afectados y familiares, sino que desde la UHEFA se cubren todas las necesidades —materiales y humanas— que se requieran. A los familiares de Ávila, Calvo, Cobo y Granados se les facilitó el traslado, así como la manutención y el alojamiento mientras estuvieron ingresados. En el caso de los primeros, en Madrid —después de que un avión medicalizado trasladase a los heridos a España—; en el del último, en Benalmádena (Málaga). «El permitirnos estar en la propia residencia del Hospital "Gómez Ulla" facilitó mucho las cosas, podíamos acompañarle las 24 horas del día», coinciden los padres de Calvo y Cobo. «Nos sentimos muy arropados. Siempre estuvimos acompañados por un militar que nos servía de enlace y pusieron a nuestra disposición todo lo que pudiésemos necesitar», añaden. Precisamente, el protocolo establece que se nombre a una persona de la propia unidad del herido para facilitar la información y a la que

El apoyo humano es uno de los pilares fundamentales de esta unidad del Ejército

los familiares puedan acudir. «A nosotros, un militar nos recogía de la residencia en Málaga todos los días y nos llevaba al hospital. El trato fue extraordinario», señalan los padres de Granados.

En otros casos, el desenlace es aún más duro. La UHEFA, consciente de esta realidad, también gestiona los sepelios e indemnizaciones que sean pertinentes, siempre en permanente contacto con la unidad de origen. Bien lo sabe Ana, madre del cabo Vidal (ascendido a título póstumo), del Regimiento de Caballería "Lusitania" nº 8, quien falleció en septiembre de 2016 en acto de servicio, en Besmayah (Irak). «Cuando te dan la noticia estás como en una nube, no puedes pensar en



nada, así que agradezco haber podido dejar todo en sus manos: trámites para la repatriación, capilla ardiente, etc. Pero no solo eso, ya que el apoyo y el cariño, aún a día de hoy, son constantes. Es cierto aquello de la "familia militar"», asegura Ana. La pérdida de su hijo no ha impedido a los padres de Vidal seguir muy unidos al Regimiento. Tanto es así que crearon la beca "Aarón Vidal López", concedida anualmente para costear los estudios —bien para promocionar en la carrera militar, bien para la vida civil— de uno de sus miembros. «Él tenía la inquietud de prestar ayuda a otros compañeros y nosotros hemos querido dedicarle este homenaje», mantiene Ana.

Desgraciadamente, a Ávila, Granados, Vidal, Calvo o Cobo se les unen otros. No son números, son compañeros. Y Juan Domingo, Iñaki, María, Juan, Ana María o Ana son ejemplos de tantos padres, esposas o hermanos que llevan con entereza los riesgos que entraña ser militar. Para todos ellos, la UHEFA pretende ser esa mano amiga que acompaña en los momentos más difíciles. ■

SANIDAD DE VANGUARDIA



El Ejército de Tierra quiere dotarse de materiales y sistemas de Sanidad adaptados a los requisitos de la Fuerza 35, en colaboración con las empresas del sector y los centros de investigación



Texto: *Miguel Renuncio*
Fotos: *Stte. Jesús de los Reyes (DECET) y BRISAN*

Solo cabe progresar cuando se piensa en grande, solo es posible avanzar cuando se mira lejos. Estas palabras de José Ortega y Gasset resumen a la perfección el afán del Ejército de Tierra respecto a la Sanidad Militar, con la mirada puesta en la futura Fuerza 35. Así se puso de manifiesto en el décimo taller del Foro 2E+I, dedicado a los materiales y sistemas de Sanidad, que se celebró de forma telemática durante los días 14 y 15 de octubre.

Este taller estuvo presidido por el jefe del Mando de Apoyo Logístico, teniente general Ramón Pardo de Santayana, quien destaca el carácter transversal y dual de la Sanidad Militar: «Es transversal porque nos afecta a todos y dual porque implica casar de manera realista las necesidades del Ejército con las posibilidades que nos ofrecen las empresas y universidades».

Pero, ¿cuáles son esas necesidades que tiene el Ejército de Tierra? La coronel Frutos, destinada en la Brigada de Sanidad, explica: «Necesitamos materiales más ligeros, más pequeños y más automatizados, que cuenten con una protección específica ante posibles golpes, temperaturas extremas, humedad, polvo, agentes contaminantes, etc. Además, tenemos que buscar un equilibrio entre materiales resistentes y duraderos y materiales desechables».

La coronel Frutos hace especial hincapié en que los fungibles de los aparatos de Sanidad «deben estar garantizados de por vida», porque, en caso contrario, los aparatos podrían resultar inservibles al cabo de un tiempo. «Todos los materiales —continúa— deben estar adaptados al entorno militar en el que van a ser utilizados». Por ejemplo, tienen que poder montarse y desmontarse múltiples veces. «Y deben estar adaptados a las nuevas tecnologías y procedimientos».

Por último, la coronel hace un llamamiento a las universidades y a los centros de Formación Profesional de grado superior para ofrecerles la posibilidad de realizar trabajos sobre materiales y sistemas de Sanidad relacionados con Ingeniería, Informática, Telecomunicaciones, Arquitectura y otras muchas disciplinas, como Interpretación, Imagen o Caracterización, que podrían tener aplicación, por ejemplo, en el campo de las emergencias. «En la actualidad, estamos diseñando un escenario de entrenamiento específico para Sanidad Militar: la Pista de Instrucción de Sanidad de Combate. Y estamos actualizando la Estación de Descontaminación de Bajas NBQ. En todos estos temas, necesitamos interactuar con los centros docentes y de investigación», concluye.

PROYECTOS CIVILES

Existen numerosos proyectos civiles que podrían ser aplicables al ámbito militar. Por ejemplo, la Universidad de Sevilla ha desarrollado un quirófano inteligente portátil o un casco con microscopio quirúrgico, entre otros, y en la actualidad está trabajando en unos sensores ópticos para la detección de zonas contaminadas por el coronavirus SARS-CoV-2, que podrán instalarse sobre plataformas móviles, tanto guiadas como autónomas.

La Fuerza 35 requiere materiales sanitarios ligeros, de pequeño tamaño y automatizados

Del mismo modo, la Universidad de Málaga ha probado con el Tercio “Alejandro Farnesio”, 4° de la Legión, un sistema robótico para la evacuación de heridos, unido a unos sensores biométricos —que pueden ser transportados mediante un dron— que permiten la monitorización del paciente. Por su parte, la Universidad Complutense de Madrid está estudiando el uso de la melatonina como tratamiento frente a agentes químicos como la iperita o el gas mostaza.

Pero si hay una tecnología de máxima actualidad hoy en día, es la impresión 3D. En este sentido, el jefe del Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología del Hospital Central de la Defensa “Gómez Ulla”, coronel Areta, viene apostando desde hace años por la fabricación aditiva de biorréplicas, es decir, de modelos personalizados de una determinada parte del





La impresión 3D, en el ámbito sanitario, permite ya fabricar biorréplicas y material quirúrgico de forma sencilla

cuerpo (un hueso roto, por ejemplo) que permiten planificar mejor las operaciones que se van a llevar a cabo.

Asimismo, el coronel Areta ha puesto en marcha la impresión 3D de material quirúrgico, algo especialmente útil dado el carácter expedicionario de la Sanidad Militar. De este modo, en lugar de tener que transportar todo el material a zona de operaciones, bastaría con llevar la impresora 3D e ir imprimiendo el material que fuera necesario. «Sin duda, este es el futuro», concluye. ■

Érase una vez... el EJÉRCITO

Una nueva sala histórica creada por la asociación "Retógenes", en la localidad soriana de Navaleno, acerca a los visitantes a la historia militar de España

Texto: *Felipe Pulido*
Fotos: *Stte. José Hontiyuelo (DECET)*
Ilustración: *Stte. Parrón*

La asociación "Retógenes", que impulsa la tradición militar a través de numerosas iniciativas, ha dado un nuevo paso en su afán por conservar y difundir el conocimiento del Ejército. Se trata de una sala histórica, ubicada en la localidad soriana de Navaleno, en la que se puede hacer un recorrido por los principales momentos de la historia de la milicia española y de los símbolos más importantes que han acompañado a la institución en las diferentes épocas.

La muestra es el resultado de un intenso trabajo de investigación durante los 21 años que lleva en funcionamiento la asociación. En ella se concentra gran parte del material que han conseguido reunir durante este tiempo Eduardo Robles y Jesús Dolado, fundadores de la asociación y promotores de la idea. Además, concentra otras exposiciones que había repartidas por otros puntos de la Península.



La localidad de Navaleno es el centro de este nuevo capítulo por dar a conocer la historia militar, pero su elección no es casual. Habría que remontarse muchos años atrás para saber cómo esta intrépida familia llegó a descubrir este bonito enclave de la comarca de Pinares.

Fue allá por 1931, cuando un tío de los fundadores de "Retógenes", a su paso por la localidad, descubrió un paraje que le cautivó y no tardó en avisar a sus cu-

La exposición muestra la evolución de la Bandera de España desde sus orígenes hasta la actualidad



ñados —todos militares destinados en Marruecos—. «Desde aquel momento, se convirtió en el punto de reunión familiar, y lo ha seguido siendo seis generaciones más tarde», explica Dolado.

Recorrer la sala histórica es algo que emociona a sus creadores, ya que era el sueño que siempre habían tenido. Es su forma de mantener ese gran legado que han cultivado durante años y de abrir sus puertas al público para que pueda conocer





muchos elementos inéditos de la historia de España. «Tener todo esto almacenado es un delito, porque estás guardando una parte de la historia», manifiesta.

Con solo dar unos pasos, el visitante puede descubrir la utilidad de las Banderas de mochila o cómo era el canuto en el que los quintos —quienes hacían el servicio militar— llevaban los papeles de su licencia. Además, pueden adentrarse en un amplio recorrido sobre la evolución de la Enseña nacional, con muchas muestras originales, y apreciar cómo se ha ido transformando el uniforme del personal militar a lo largo del tiempo. La sala recoge también una importante colección de miniaturas de Miguel Pérez Mingo y del mismo Jesús Dolado, ganador de tres ediciones de Premios Ejército en esta categoría.

Los promotores comenzaron a poner en marcha esta iniciativa en marzo, tras la declaración del estado de alarma. Unos meses más tarde, en agosto, veían cómo la primera fase estaba ya concluida. Sin embargo, esto no termina aquí, ya que su idea es seguir con la ampliación de la muestra en las demás plantas de la nave en la que se encuentra y continuar añadiendo más material. Con ello, la historia para dar a conocer el Ejército aún tiene mucho por contar.

Curiosidades de la BANDERA DE MOCHILA

La sala histórica alberga un amplio recorrido por la evolución de la Bandera de mochila o cubrepercha. De hecho, la asociación, desde su fundación, ha donado más de 80.000 ejemplares a todo el Ejército. «Hemos contribuido a recuperar este elemento tan característico y que apenas se utilizaba», asegura Jesús Dolado.

Su origen se sitúa en los antiguos pañuelos que tenían los soldados, considerados una prenda menor, ya que eran costeados por la tropa, con una cantidad que se retenía de su paga. Las primeras referencias datadas se encuentran en el Reglamento Provisional para la Sección de Zapadores Jóvenes del Regimiento de Ingenieros de 1849. Este complemento militar, inicialmente, debía ir incluido dentro del equipo que se llevaba en la mochila, de ahí su denominación como "pañuelo mochilero".

Sin embargo, con el tiempo irá ganando nuevas atribuciones. En 1884, aparecen los primeros reglamentos y órdenes para diferenciarlo del pañuelo de percha. Precisamente, este servía para tapar las pertenencias del soldado, que se colocaban sobre unas baldas en su dormitorio.

Pero eso no es todo, la prenda pasará a utilizarse, también, como método de enseñanza, al crearse los conocidos como "pañuelos de instrucción". Este sistema fue muy utilizado en todos los ejércitos europeos, y en ellos figuraban diferentes textos o imágenes que los soldados debían conocer. «Su origen podría ser español», defiende Dolado.

En 1904, el pañuelo denominado como "Bandera española" fue declarado reglamentario en todo el Ejército. En campaña, su uso se generalizó para identificarse de las tropas enemigas. De hecho, en la guerra de Marruecos, a comienzos del siglo XX, se utilizó como señal de victoria en las acciones.

Asimismo, los soldados, cuando regresaban, llevaban sus pocas pertenencias envueltas en uno de estos pañuelos con la Enseña nacional. Este se guardaba como recuerdo y servía para engalanar los balcones. Es ahí cuando surgió la costumbre de utilizar como adorno la Bandera nacional.

El soldado permanecía muy ligado a esta prenda. Incluso, a la hora de rendir homenaje a los fallecidos, se depositaban sobre sus rostros en señal de respeto. ■

MIRANDO A AMÉRICA



Texto: *Ana Vercher* ***Foto:*** *CEA*

La Conferencia de Ejércitos Americanos (CEA) veía la luz en 1960 como una organización militar internacional, integrada y dirigida por ejércitos del continente americano. A lo largo de estas décadas, la CEA ha evolucionado hasta convertirse en el foro de seguridad de mayor importancia de América, fomentando los debates para el intercambio de experiencias operativas y otras en materias de interés común en el ámbito de la defensa regional.

La composición de la Conferencia se divide en "miembros de pleno derecho", "ejércitos observadores" y "organizaciones militares observadoras". Del primer grupo forman parte un total de 22 países: Antigua y Barbuda, Barbados, Argentina, Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, Colombia, Ecuador, El Salvador, Estados Unidos, Guatemala, Honduras, Jamaica, México, Nicaragua, Paraguay, Perú, República Dominicana, Trinidad y Tobago, Uruguay y Venezuela. Por su parte, España se encuadra como "ejército observador" junto a Belice, Guyana y Surinam; completando el organigrama la Conferencia de las Fuerzas Armadas Centroamericanas y la Junta Interamericana de Defensa, como "organizaciones militares observadoras".

No obstante, el papel de España en la CEA goza de un estatus especial: es el único ejército no americano participante. Así, en un primer momento, el Ejército de Tierra español accedía en calidad de "invitado especial", en noviembre de 2015. Dos años después, se aprobaba la modificación del reglamento de la CEA para introducir la figura de "observador especial", diseñada específicamente para el caso español, adquiriendo el Ejército de Tierra este nuevo estatus.

CICLOS BIENALES

La CEA funciona por ciclos bienales bajo la presidencia del ejército de uno de los Estados Miembros. Actualmente, en el XXXIV Ciclo (bienio 2020-21), la presidencia recae en el Ejército argentino. Durante cada ciclo se escoge un tema que sirve como visión rectora para todas sus actividades. En 2020-21, el lema es "El desarrollo y la pro-



El Ejército español es el único ejército no americano que participa en la CEA

fesionalización del suboficial como líder en los ejércitos del continente americano". A lo largo del ciclo se desarrollan una serie de eventos y reuniones, tales como la conferencia de comandantes —que pone fin a cada ciclo— y las conferencias especializadas —destinadas a discutir temas específicos, relacionados con el principal—. En este sentido, entre sus últimas actividades se encuentran la reunión realizada el 30 de septiembre —que contó con la participación del JEME, general de ejército Francisco J. Varela, junto a los jefes de los demás ejércitos— y el comité ad hoc —organizado por el Ejército colombiano y desarrollado del 6 al 8 de octubre—. Ambas citas se llevaron a cabo en formato virtual debido a la crisis sanitaria.

La ambición del Ejército de Tierra, después de haber conseguido ese estatus especial, era lograr la posibilidad de organizar una conferencia especializada, lo que estatutariamente solo era posible para los ejércitos miembros. Sin embargo, tras trabajar en crear una corriente favorable, en noviembre de 2019, se lograba la necesaria modificación del reglamento que permitiese tal opción. Así, España será la encargada de organizar y albergar la conferencia especializada que tendrá lugar en mayo de 2021, dentro del actual XXXIV Ciclo. Preliminarmente, el tema propuesto es "El papel del suboficial en el campo de batalla futuro (2035)", el cual permitirá al Ejército de Tierra español compartir su visión sobre la Fuerza 35, el liderazgo y la función de mando en ese entorno operativo, particularizándolo en el papel del suboficial.

Un logro con el que se pretende incrementar la visibilidad del Ejército de Tierra en el continente americano, aumentando su integración progresiva en un foro estratégico del que forman parte los principales ejércitos de América, los cuales también siguen con atención nuestra evolución en los campos doctrinal, operativo y de industria de defensa. ■



LE COIN DU FRANÇAIS

L'ACADÉMIE DE LA LANGUE FRANÇAISE : ANECDOTES ET CURIOSITÉS

Texto: *DIEGE*

AU DÉPART, CELA A ÉTÉ UN SALON

Composé par des littéraires bien sûr, mais un simple forum de discussion. C'est le cardinal Richelieu (oui, celui des trois mousquetaires), estimant qu'il pouvait être utile à son projet d'unification nationale qui lui donne un statut officiel et fixe ses premiers statuts en 1635.

APPARTENANT À UNE ÉLITE QUI A RÉGLEMENTÉ LE FRANÇAIS…

Comme elle est très ancienne, certaines de ses décisions initiales seraient manifestement rejetées aujourd'hui. Heureusement le monde et la langue ont connu des avancées. Ainsi, par exemple, elle a déconseillé de simplifier l'orthographe car « L'orthographe servira à distinguer les gens de lettres des ignorants et des simples femmes ».

…ET UN PETIT PEU L'ESPAGNOL

C'est drôle, le mot « élite » a été emprunté au français, malheureusement, on a pensé que l'accent aigu sur son premier « e » signifiait qu'on devait prononcer ce mot comme on le fait en espagnol aujourd'hui. Pas du tout, il marque le type de son « e », pas la syllabe tonique.

LES FAUTEUILS DES ACADÉMICIENS ONT ÉTÉ INVENTÉS PAR EUX

Ou plus exactement par le Roi Louis XIV qui a reçu la demande d'un membre âgé de pouvoir utiliser un fauteuil (jusqu'alors seul le président en disposait, le reste

des membres était assis sur des chaises), Louis XIV en a commandé quarante et le nombre de ses membres a donc été fixé.

40 FAUTEUILS OU 41 ?

L'expression « 41e fauteuil » désigne les auteurs qui, ayant un grand prestige, n'ont jamais été nommés académiciens (de Molière à Camus et bien d'autres).

LES AUTRES IMMORTELS

Moins connus que ceux de Xerxès, ses membres sont également appelés « les immortels », en raison de la devise figurant sur le blason qui leur a été remis par Richelieu; il serait toutefois plus poétique de penser que même si un



membre peut être expulsé de l'Académie (par exemple le maréchal Pétain), s'il s'agit d'une démission, son fauteuil ne sera pas attribué jusqu'à sa mort. La dignité d'académicien est ce qu'on appelle une « dignité inamovible ».

LOUIS XIV PROTECTEUR DE L´ACADÉMIE ET SON PETIT-FILS…

…Philippe V, le fondateur de l'Académie royale espagnole, qui a pris comme modèle l'institution qu'il avait vue en son pays natal.

ET DE NOS JOURS…

IL EST DES SOTS DE TOUT PAYS

Certaines d'entre ses décisions suscitent toujours la controverse, par exemple la modification des règles d'orthographe, la féminisation de certaines professions ou la contribution plus ou moins importante du français non métropolitain.

Cela vous évoque quelque chose? ■

POUR EN SAVOIR PLUS

Le salon : la tertulia.

Le blason : el escudo heráldico. Para un escudo físico se utiliza la palabra *bouclier.* Ejemplo: *un bouclier humain,* un escudo humano.

Philippe V : *Philippe Cinq,* Felipe Quinto. En francés solo utiliza el ordinal el primer miembro de una dinastía, con dos excepciones: *Charles Quint (l'empereur), Sixte Quint (le pape).*

Il est des sots de tout pays : Literalmente, "hay tontos de cualquier país", el equivalente a nuestro "en todas partes cuecen habas".

Y por supuesto…

http://webmadoc2/milipedia/rinconidioma

IGNACIO CEMBRERO / PERIODISTA

Si hubiera una amenaza exterior real, se dispararía la Cultura de Defensa

Texto: *Selene Pisabarro* ***Foto:*** *Sdo. Iván Jiménez (DECET)*

Ignacio Cembrero (Madrid, 1954) es uno de los periodistas más reconocidos de España, especializado en el Magreb y Oriente Medio. Ha trabajado durante tres décadas en *El País* y, actualmente, escribe en *El Confidencial* y colabora con La Sexta, el Grupo Joly, *Orient XXI* (en Francia) y otros medios internacionales. Reconoce que le hubiera gustado aprender árabe cuando fue corresponsal en el Líbano o Marruecos; aun así, no tuvo problemas en sus destinos —incluso en Bruselas—, ya que habla inglés, francés e italiano. Aunque no hizo la "mili" porque vivía en el extranjero, tiene una gran Cultura de Defensa y participa habitualmente en foros sobre Fuerzas Armadas (FAS), por las que siente mucho aprecio..

¿Por qué eligió el Magreb?

En la vida hay casualidades, pero de todas formas pensaba —y sigo pensando— que es la zona más conflictiva del planeta. Prueba de ello es que siempre hay guerras de forma crónica y cuando era joven quería ver el conflicto de cerca. No exactamente la guerra, pero sí la zona que yo consideraba más convulsa, y creo que en buena medida lo sigue siendo. Los países del norte de África son, por otra parte, nuestros vecinos desconocidos.

Cambiaría su percepción cuando vio los conflictos de cerca...

No había una gran diferencia entre mis lecturas y la calle. Lo principal era que no sabías qué podía pasar mañana ni dentro de una hora. En el Líbano, en los años 80, me ha pasado que he quedado con alguien y, en vez de tomar un café, he tenido que ir a su entierro porque le había caído una bomba encima. Eso explica el grado de incertidumbre. Aquí, más o menos puedes prever el mañana, aunque a veces surgen cosas inesperadas. Allí, todo era inesperado.



Y, ¿cómo se sobrevive a ese día a día?
Para el que está de paso, como yo, es relativamente fácil, para los que viven allí es muy diferente. Por eso, muchos quieren huir —Turquía tiene millones de refugiados y cada año hay más—. Como periodista, es una experiencia profesional apasionante y mucho más llevadera porque sabes que tienes otro mundo en el que te puedes refugiar, al que puedes volver. Ellos no.

> *Los países del norte de África son nuestros vecinos desconocidos*

¿Qué situación está viviendo el Líbano actualmente?
Han iniciado un proceso de reformas tras la explosión de Beirut, en agosto, aunque dudo mucho de que llegue a buen puerto. El problema del Líbano es que, pese a todo, era un país donde se podía vivir relativamente bien y había una clase media. Hoy en día, desde hace un par de años, es un país sumido en una gravísima crisis económica que ha empezado mucho antes que la pandemia. Y no olvidemos que es un país generoso, ya que acoge a más de un millón de refugiados.

Mientras, Libia es uno de los Estados fallidos.
Hay unos cuantos y, probablemente, dentro de unos años habrá alguno más.



¿Tienen solución? Por agotamiento de los contrincantes. No lo sé, no me atrevería a hacer un pronóstico. Veo que, desde la mal llamada primavera árabe —que en muchos casos ha acabado en un invierno gélido o en un infierno—, han surgido Estados fallidos como Libia o Yemen. En Siria hubiese sucedido probablemente lo mismo de no haber sido por la intervención de Rusia, Irán y la milicia libanesa Hezbolá.

¿Terminará la guerra en Siria?
No. Lo que sí ha quedado claro es que un presidente, como Bachar Al Assad —por



el que nadie daba dos duros al principio de la contienda—, hoy día se va a mantener en el poder, gracias a Rusia, Irán y Hezbolá.

Dicen que todo depende de la perspectiva: ¿cómo veía España cuando era corresponsal?

En aquellos años, en Líbano, lo veía como un país inexistente, con buena fama y reputación, porque se consideraba el país de Al Ándalus, donde había existido una civilización musulmana, que era la luz de una Europa sumida en las tinieblas. A finales de los 80, en Bruselas, era otra España: se insertaba en Europa, en el mundo, e iba adquiriendo poco a poco más peso y cuya transformación suscitaba cierto respeto y a veces admiración.

¿Cuáles cree que son los puntos fuertes de nuestras FAS?

Su labor en el extranjero, su grado de aceptación por la población local allí donde trabajan en el extranjero, la cooperación, colaboración con las autoridades locales… Logran tener, en general, una relación más estrecha y más cordial que otras fuerzas europeas que trabajan en el mismo territorio bajo el mando de la ONU, la Unión Europea… Aunque a veces no funciona, casi siempre hay un intento por parte de los mandos de tener esa cercanía. Como punto débil, la escasa Cultura de Seguridad en España.

¿Qué opina de la Cultura de Defensa?

No solo los militares deben impulsar la Cultura de Defensa, es una labor de otras administraciones, de los centros educativos, las universidades… Si hubiera una amenaza exterior real, se dispararía la Cultura de Defensa. Creo que, hasta cierto punto —habrá que verlo—, la pandemia ha ayudado a entender la labor del Ejército, pero eso es solo una pequeña faceta. Hay otras muchas, por supuesto, en el exterior y en la defensa del territorio, que son ignoradas o no lo suficientemente valoradas. ■


SPART
14391
1.4
S

SOLDADO SERRANO

«EN EL BARRO DESCUBRÍ MI VOCACIÓN»

Texto: *Ana Vercher* ***Fotos:*** *Sportograf GmbH & Co y BRI XII*

El deporte le ha enseñado a no detenerse nunca, sin importar los obstáculos que se le pongan por delante. Una lección de vida que el soldado Serrano practica desde hace cinco años. Fue entonces cuando descubrió que había encontrado su verdadera afición: las carreras de obstáculos (conocidas por sus siglas en inglés OCR, *Obstacle Course Racing*). Su tío le introdujo en este "mundillo" al regalarle por su cumpleaños la inscripción de la que sería la primera de muchas. Y tanto le gustó, que decidió centrarse en este deporte y dejar el fútbol —el cual llegó a practicar en las escuelas del Atlético de Madrid—.

Consciente de su potencial, este madrileño de 24 años —destinado en el Regimiento "Asturias" nº 31— siempre tuvo claro que prefería «ser cola de león antes que cabeza de ratón». Por eso, decidió pronto dar el salto a la clase más alta de las OCR: la "Élite". «Cuando corres con los mejores aprendes mucho y ellos tiran de ti», asegura Serrano, quien a pesar de su juventud cuenta con un gran palmarés: más de 40 podios en los últimos tres años.

Para este soldado, actual campeón de la Comunidad de Madrid, 2018 fue un año especialmente bueno: ganador de la Liga Española sub-24, también se alzó con el primer puesto en las carreras de relevos *Hard Running* —en la categoría de "Duelos"— y *Hard Running World Cup* 100 km. Pero si cabe destacar una actuación, fue la que realizó en el Campeonato de Europa de 2018, celebrado en Dinamarca, en el que la dureza de la prueba *Short Course* 3 km hizo que solo el 2,5% de los corredores pudiesen concluirla. Serrano lo hizo, a pesar de finalizar con un esguince de segundo grado. Consiguió el 12º puesto de un total de 2.300 participantes.

Fue también en aquel año cuando, entre barro y alambradas, se dio cuenta de que quería ser militar: «En muchos casos









las pruebas se desarrollan bajo la lluvia y hay que vadear ríos o reptar, y el hecho de disfrutarlo tanto me llevó a pensar en el Ejército. Ahora estoy encantado e, incluso, me planteo el acceso a la Escala de Suboficiales», apunta Serrano, quien ingresaría en el Centro de Formación de Tropa nº 1 (Cáceres) tan solo un día después de quedar tercero en el Campeonato Nacional de España 2018, celebrado en Allariz (Orense).

El último de sus premios alcanzados es el conseguido en la carrera *Spartan Race,* celebrada el 5 de septiembre de 2020 en Encamp (Andorra), donde compitió en la categoría *Age Group* de la modalidad *Beast.* Se trata de una dura carrera de obstáculos de 24 kilómetros, con un desnivel positivo de casi 2.000 metros, que en esta ocasión presentaba una dificultad extra: realizar la prueba con mascarilla. «Llevarla puesta constantemente lo hizo más difícil, tan solo en momentos muy puntuales de montaña, en los que no estabas junto a ningún otro corredor, podías quitártela», señala. Pero esto no le impidió situarse en lo más alto del podio y, con esta





Lo importante es ir a pasarlo bien, estar con los amigos y la familia, porque en grupo se disfruta más

victoria, colocarse en el primer lugar de la *Spain National Series* 2020.

A pesar de que el deporte es parte fundamental de su profesión, su afición trasciende lo que es el entrenamiento propio de un militar y es eso lo que le ha llevado a su reciente participación en el XX Campeonato Nacional Militar de Concurso de Patrullas. Celebrado en octubre en Ronda, se trata de una modalidad de deporte militar que combina pruebas de velocidad, trazado con mapa y brújula, tiro o lanzamiento de granada, entre otros ejercicios; allí ha formado parte por primera vez del equipo representante de la Brigada "Guadarrama" XII.

Serrano tiene claro desde el día que conoció las carreras de obstáculos que estas habían llegado a su vida para quedarse, y anima a todo el mundo a participar. «Lo importante es ir a pasarlo bien, estar con los amigos y la familia, porque en grupo se disfruta más. Yo siempre que puedo participo con mi padre y mi hermana. Al menos una vez en la vida, hay que probarlo», asegura. ■

PUBLICACIONES DE DEFENSA

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE DEFENSA
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PUBLICACIONES Y PATRIMONIO CULTURAL

