



EL MOMENTO DE LA DESPEDIDA

Págs. 7-10

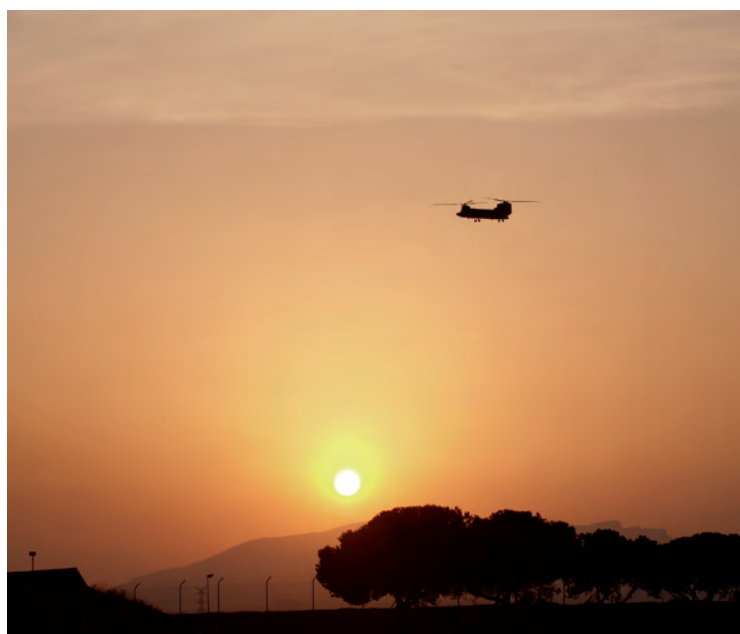
Iván Jiménez / DEOET

“Movilidad” para conseguir la liberación de rehenes

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Los Grupos del Mando de Operaciones Especiales disponen de equipos de especialistas en movilidad que, una vez al año, coinciden en el “Mobility”, un ejercicio en el que mejoran su instrucción y adiestramiento con los medios de movilidad táctica propios y con otros de los que dispone el Ejército, como los helicópteros. En la edición de este año ha destacado el escenario híbrido en el que se han tenido que desarrollar las operaciones; la principal, en Zaragoza, fue el rescate de dos rehenes, mientras que el grupo que permaneció en Alicante llevó a cabo otro rescate, de un personaje relevante, y la neutralización del líder de un grupo terrorista.

Págs. 2 y 3



MOE

El “Mobility” ha mejorado la interoperabilidad con los helicópteros



ECEF

Los deportes militares son una de las asignaturas destacadas

La educación física como especialización profesional

B. G. / Madrid

Para los que el deporte no es sólo una afición sino un camino para explorar dentro de la profesión militar, existe el Curso de

Profesor de Educación Física. Los oficiales que lo realizan, en la Escuela Central de Educación Física, aprenden a sacar el máximo rendimiento al entrenamiento.

Pág. 14

EQUIPOS DE MOVILIDAD AL RESCATE

El empleo de los medios de movilidad táctica, clave en el ejercicio liderado por el GOE XIX

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Dos ciudadanos nacionales han sido secuestrados por un grupo terrorista en un país extranjero y hay que poner en marcha una operación de rescate para dar con su paradero y liberarlos. Este supuesto, tan cercano a la actualidad, fue el tema central del ejercicio "Mobility", planeado y dirigido por el Grupo de Operaciones Especiales (GOE) "Caballero Legionario Maderal Oleaga" XIX, y desarrollado entre Alicante y Zaragoza a principios del mes de julio.

En él se dan cita los equipos de especialistas en movilidad del Mando de Operaciones Especiales (MOE) para reforzar su preparación en esta faceta del combate, a la vez que se favorece el intercambio de experiencias y el conocimiento mutuo con otras unidades del Ejército, así como con otros países.

En esta ocasión, participó un equipo del 1º Regimiento Paracaidista de Infantería de Marina francés, que se unió a los equipos operativos del GOE XIX y el GOE IV para llevar a cabo la operación de rescate, en la que también estuvieron implicados una sección del Regimiento de Caballería Ligero Acorazado "España" nº 11, un Equipo de Búsqueda y Localización de Artefactos Explosivos (BLAEX) del Regimiento de Ingenieros nº 1 y un Subgrupo Táctico de Helicópteros de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra, formado por dos *Tigre*, dos *Superpuma* y dos *Chinook*.

Helitransporte

Los equipos operativos fueron helitransportados desde el acuartelamiento "Alfárez Rojas Navarrete" (Alicante) hasta el Centro de Adiestramiento (CENAD) "San Gregorio" (Zaragoza), haciendo en el camino escala en un punto de reabastecimiento y municionamiento, ubicado en una zona de campo a 80 kilómetros de la capital aragonesa. El repostaje se realizó en plena noche, por lo que los implicados tuvieron que utilizar los medios de visión nocturna, y todo se desarrolló en ambiente táctico. El Equipo de Reconocimiento Avanzado que vigilaba la zona, inte-

grado por personal del GOE IV, se encargó de dar seguridad y cobertura a la maniobra.

Una vez completado el reabastecimiento, los helicópteros continuaron camino hasta el punto de inserción, fijado en "San Gregorio", de donde partió el equipo de acción principal hacia el polígono de combate en población de "Casas Altas", el lugar donde se encontraban los rehenes. Así lo había confirmado la patrulla de reconocimiento especial que se había insertado tres días antes y había estado observando el objetivo.

Ante el peligro de aparición de fuerzas convencionales sobre el terreno, el equipo francés hizo la cobertura al equipo de acción principal, debido a que cuenta con

dos capacidades con las que hacer frente a este tipo de enemigo, que las pequeñas unidades no suelen tener: el misil contracarro MILAN y su preparación para la conducción de operaciones de combate próximo.

La presencia de un enemigo convencional junto al asimétrico, representados ambos por los componentes de la Fuerza de Oposición del CENAD, constituyó una de las novedades de la edición del "Mobility" de este año. «Se planteó un escenario con amenaza híbrida, más acorde a las misiones en las que estamos actuando actualmente», explicó el oficial de operaciones del GOE XIX.

A pesar de la actuación del equipo francés, el enemigo logró escapar, por lo que fue necesaria la intervención de la sección de Caballería que, posicionada para un combate de encuentro, se desplazó hasta localizarlo y eliminarlo.

Una vez completada la misión, los equipos vol-

vieron a los helicópteros en el punto convenido y, tras una nueva parada de repostaje, regresaron a la sede del MOE en Alicante. Allí se había desplegado el Puesto de Mando principal del ejercicio, mientras que en "San Gregorio" se instalaron dos bases operativas avanzadas para el desarrollo de las operaciones.

Movimientos por carretera

Además de los desplazamientos aéreos que este año han destacado en el "Mobility", otra de las facetas fundamentales y tradicionales de este ejercicio es la instrucción en el empleo de Vehículos de Alta Movilidad Táctica (VAMTAC) para realizar incursiones

En la edición de este año participó una patrulla del Ejército francés

Los helitransportes y los recorridos por carretera han sido lo más destacado



Fotos: MOE

Un equipo desciende empleando la técnica del SPIE RING desde un helicóptero Chinook



Ensayos de *helocasting* con lanzamiento de buceadores totalmente equipados frente a las costas del Alicante; también usaron distintas embarcaciones con y sin motor

y maniobras de aproximación de Operaciones Especiales. Por ello, los vehículos empleados en las actividades recorrieron la distancia que separa Alicante de Zaragoza por un itinerario táctico de tres días por carreteras secundarias y caminos, realizando los desplazamientos fundamentalmente durante la noche y enfrentándose a todo tipo de incidencias, como emboscadas, artefactos explosivos improvisados y algún objetivo de oportunidad.

Pasados por agua

Además de la Fuerza de Operaciones Especiales desplegada en Zaragoza, en Alicante se constituyó otra a la que, paralelamente, se le encomendaron otros cometidos. El más importante, la identificación y neutralización de un líder terrorista que había sido localizado en una zona deshabitada entre Villajoyosa y Benidorm.

La mejor forma de llegar hasta allí era por mar, por eso el equipo de agua del GOE XIX fue el encargado de infiltrarse mediante un *helocasting* —que consiste en lanzar a un grupo operativo y su embarcación sobre

una zona de agua—. El salto de agua se efectuó frente al cabo Huertas, a una distancia de tres millas de la costa, y junto al personal se lanzó una embarcación semirrígida con la que se aproximaron hasta la costa. Una vez cerca de la playa, un grupo de buceadores se encargó de reconocerla para permitir la llegada del resto de la patrulla.

A la noche siguiente llegaron los tiradores de precisión, que tomaron posiciones rápidamente gracias al trabajo de reconocimiento de sus compañeros y se prepararon para cumplir la misión.

Nada más completarla, en otra ubicación cercana, otra sección del equipo de agua había intervenido en la liberación de una persona de relevancia (VIP, en sus siglas en inglés) que se hallaba retenida.

«Desde los helicópteros hemos lanzado mochilas, fusiles, embarcaciones..., han sido unas maniobras muy provechosas», reconocía el capitán jefe del equipo de agua. El objetivo era adiestrarse con los distintos medios de movilidad táctica, y los componentes del MOE no desaprovecharon la ocasión.



En Alicante se desplegó el Puesto de Mando principal del ejercicio

FORMACIÓN TÉCNICA EN MANTENIMIENTO DE AERONAVES

Mecánica
Aviónica
E.A.S.A 147



TLF. 91 508 63 26
www.cithe.es



El grueso de las prácticas de ala rotatoria se han realizado en el helicóptero EC-135, el de enseñanza en el Ejército de Tierra

LOS PRIMEROS PILOTOS DE ENSAYOS *MADE IN SPAIN*

Se han formado en el Máster de Ensayos en Vuelo de la Universidad Politécnica de Madrid, germen de la futura Escuela Española

REDACCIÓN / Madrid

Cuando un avión o un helicóptero está en fase de diseño, alguien debe subir a bordo y probarlo en vuelo. A esa persona es a la que se le denomina piloto de ensayos. Aún hoy, los ensayos en vuelo son la forma más fiable de verificación de los requisitos de diseño, manejo, confort y seguridad de las aeronaves. En nuestro país, a partir de ahora, estas pruebas tendrán una importante novedad: serán pilotos de ensayos *made in Spain* los que las hagan.

El comandante Alberto Padilla, jefe de la Unidad de Helicópteros Ligeros, del Batallón de Helicópteros de Emergencias II, de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra (FAMET), y el capitán Miguel Molines, destinado en la Jefatura de Ingeniería del Mando de Apoyo Logístico del Ejército, son los primeros piloto e ingeniero de ensayos del Ejército de Tierra formados en España. Lo han hecho en el Máster de Ensayos en Vuelo de la Universidad Politécnica de Madrid, germen de la futura

Escuela Española de Ensayos en Vuelo. Un hito, este, de gran transcendencia, ya que hay muy pocas escuelas de este tipo en el mundo y, hasta ahora, ninguna en nuestro país. De hecho, el Ejército español solo tiene otros tres pilotos y otro ingeniero en posesión de esta titulación y los cuatro la obtuvieron en el Reino Unido.

Esta edición, la séptima, ha sido la primera en la que el Máster ha incluido pruebas de ala rotatoria, gracias a la colaboración del Ejército de Tierra, que ha puesto a su disposición los medios materiales necesarios. Por eso, el reto para ambos militares ha sido doble: por un lado, cursar el Máster como un alumno más; por otro, acometer la calificación de los futuros instructores de ensayo en el EC-135, helicóptero de enseñanza de las FAMET, en el que se han desarrollado el grueso de las prácticas de ala rotatoria. Además, en el caso del comandante Padilla, le ha supuesto actuar como coordinador de los medios del Ejército, solicitando los aparatos y los apoyos necesarios para las prácticas.

La futura Escuela Española de Ensayos en Vuelo ya es casi una realidad, pues a principios de julio se publicó en el BOD la firma del convenio de colaboración al efecto, entre la mencionada Universidad y el Ministerio de Defensa. Además, la promoción de estos dos militares ha sido la primera en realizar el programa completo que se impartirá en la Escuela y que, ahora, espera su normalización por parte de la Agencia Europea de Seguridad Aérea, que es el organismo encargado de cualificar como piloto de ensayos.

La Escuela permitirá al Ejército tener personal preparado para la Sección de Ensayos en Vuelo que creará, en un futuro próximo —ya contemplado en los módulos de planeamiento— en el seno del Parque y Centro de Mantenimiento de Helicópteros, en la base “Coronel Maté” de Colmenar Viejo (Madrid). De hecho, el comandante Padilla será destinado a la Sección para trabajar en las actualizaciones y modernización de la flota de helicópteros del Ejército de Tierra.



Alberto Padilla

La visión del comandante Padilla

«El Master de Ensayos en Vuelo ha sido un gran desafío. Aunque el Ejército de Tierra disponía de personal formado en las escuelas de ensayos extranjeras, era la primera vez que se acometía el reto de formar personal tan altamente especializado en España. Para mí ha supuesto un importante esfuerzo porque, a las clases, se han unido innumerables horas delante del ordenador preparando con detalle los vuelos, las prácticas con más de cincuenta horas de vuelo en once modelos de helicópteros y aviones diferentes, y el análisis de los resultados para la preparación de rigurosos informes. Ha sido prácticamente un año de duro trabajo, pero la sensación que tengo es que el esfuerzo y el sacrificio han merecido la pena. El Máster me ha permitido aumentar exponencialmente mi formación aeronáutica y me ha puesto en disposición, junto con los que ya están y los que vendrán, de asumir el reto de potenciar los ensayos en vuelo en el Ejército de Tierra».

Airbus Helicopters España



Alberto Padilla

Los ensayos en vuelo son la forma más fiable de verificación

EN LA OSCURIDAD DE LA MINA

La Unidad de Combate en Ambiente Subterráneo de la Legión estrena su configuración más completa

REDACCIÓN / Madrid

Un año después de haber recibido el encargo, por parte del JEME, de crear una unidad experimental para el desarrollo de tácticas y procedimientos de combate en ambiente subterráneo, la Legión ha puesto a prueba la Unidad de Combate en Ambiente Subterráneo (UCAS).

Con su configuración más completa desde su creación, ha desarrollado un ejercicio en la zona de las Minas de Alquife (Granada), del 29 de junio al 2 de julio.

Ha sido un trabajo en el que se partía «de cero», como nos explicaba, en el número 226 de *Tierra*, el capitán Luis Bermejo, de la Sección de Operaciones del Tercio

“Don Juan de Austria”, 3º de la Legión, con sede en Viator (Almería). Después de realizar varios ejercicios y experiencias —en las Minas del Marquesado (Granada), en noviembre, y en las Minas de Sierra Alamilla (Almería), en diciembre— se ha llegado a un diseño muy completo de unidad. El jefe del Tercio, coronel Antonio

Esteban explica los aspectos más destacados de esta unidad pionera en el Ejército: «La UCAS integra diversos elementos de combate y apoyo al combate y se ha concebido como una estructura operativa modular, con una configuración de sección de Infantería muy reforzada, que cuenta con unos 50 componentes». De hecho, según la misión y la situación en la que se desarrolle, podría ser una sección de fusiles o una sección de reconocimiento.

Entre los refuerzos hay un pelotón de Zapadores, con capacidad de reconocimiento de artefactos explosivos; esto se ha considerado muy importante, ya que, en no pocas situaciones, la UCAS puede encontrarse minas o artefactos explosivos improvisados.

También hay probabilidad de enfrentarse a agentes tóxicos y elementos nocivos, naturales o

artificiales, por lo que se ha considerado aconsejable el encuadramiento de un equipo de reconocimiento y detección NBQ.

También se ha dotado a la UCAS con capacidad de abastecimiento, asistencia sanitaria y evacuación, con el objeto de garantizar la supervivencia de sus componentes (equipo de Logística).

El elemento de los Sistemas de Información y Telecomunicaciones (SIT), por su parte, intenta proporcionar el enlace en el subsuelo —especialmente difícil si las galerías son largas y enmarañadas, como ocurre a veces—.

Y, en cuanto al equipo cinológico —de la Escuela Cinológica de la Defensa—, los perros adiestrados son de gran ayuda bajo tierra, ya que detectan artefactos explosivos, pueden localizar y rescatar bajas propias, así como localizar y neutralizar elementos hostiles.



Fotos: BRILEG



La Unidad de Combate en Ambiente Subterráneo se ha adiestrado en las Minas de Alquife, en Granada, para probar su configuración más completa

El periódico *Tierra* lanza su edición digital

MIGUEL RENUNCIO / Madrid

El periódico *Tierra* cuenta ya con una edición digital, que se puede descargar desde la web <http://publicaciones.defensa.gob.es/inicio/revistas>, y, próximamente, estará también en la aplicación gratuita *Revistas Defensa*, disponible para el sistema operativo Android (usado por la mayoría de smartphones y tablets) y para el sistema operativo iOS (usado por los iPhones y iPads).

Los contenidos de esta edición digital son prácticamente los mismos que aparecen en la edición en

papel, pero el diseño es más sencillo y moderno, similar al de cualquier revista actual. Sus dimensiones son más reducidas, pero

Se puede consultar y descargar desde la web o mediante una aplicación gratuita

tiene un número de páginas y fotografías muy superior. Además, la tipografía ha sido optimizada para facilitar su lectura en pantalla.

El personal del Ejército seguirá recibiendo el periódico *Tierra* en papel y podrá seguir consultándolo y descargándolo, como hasta ahora, desde la *intranet* del Ejército de Tierra. La edición digital está pensada para llegar también al público civil, contribuyendo así a difundir la Cultura de Defensa en nuestra sociedad.

Tanto en la web como en la aplicación para dispositivos móviles, se encuentran disponibles publicaciones como *Revista Española de Defensa*, *Ejército*, *La Legión*, *Boina Negra*, *Revista de Historia Militar* o los *Memoriales de Infan-*

Tierra N° 1 | JULIO 2015

NACIONAL

La primera "punta de lanza" de la OTAN

Mejor de reconocimiento en Casa Alta, entre el peligro de combate en población

NACIONAL

JULIO 2015 | TIERRA N° 1

U

na Brigada terrestre, apoyada por artillería y fuerzas especiales, capaz de desplegar en muy corto plazo cuando la soberanía de algún socio de la OTAN se vea amenazada; este es el nuevo concepto de la Fuerza Conjunta de Muy Alta Disponibilidad (FJAD) en sus siglas en inglés, que

EDICIÓN DIGITAL

Tierra

BOLETÍN DIGITAL TIERRA • AÑO 1 • N° 1 • JULIO DE 2015

CABO 1º: UN EMPLEO QUE CUMPLE 75 AÑOS

El diseño de la edición digital es más sencillo y moderno, similar al de cualquier revista

tería, Caballería, Artillería, Ingenieros, Ingenieros Politécnicos e Intendencia.

DESMINADORES: CITA EN COLOMBIA

Expertos en desactivación del Centro Internacional de Desminado visitan uno de los países con más accidentes con explosivos del mundo

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Colombia es el país con más minas contra personal de América y el tercero con más accidentes con explosivos del mundo en los últimos 15 años, por detrás de Camboya y Afganistán.

Por este motivo, el desminado en este país es uno de los grandes retos en los que su Ejército está implicado, y para el que solicita la colaboración de los mejores especialistas del mundo. Entre ellos figuran los del Centro Internacional de Desminado (CID) de la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra, muy implicados en la lucha contra Artefactos Explosivos Improvisados (IED) y desminado humanitario.

A principios de este verano, un equipo del CID, integrado por dos oficiales y tres suboficiales expertos en desactivación, estuvo en la Escuela de Ingenieros de Bogotá y

en el Fuerte militar de Tolemaida (una de las más importantes del país) para intercambiar experiencias y conocimientos en cuanto a tácticas, técnicas y procedimientos de los equipos de desactivación y grupos antiexplosivos.

Además, Colombia está interesada en poner en marcha un órgano

España apoya la idea de crear un centro similar al CID en Colombia

semejante al CID que se convierta en referencia en esa área del continente en la materia; no en balde, el problema de las minas está muy presente en otros países de la zona, como Perú, Chile y Bolivia (en sus zonas fronterizas), por lo que la existencia de un centro de estas

características sería muy positivo. España, que cuenta con su propio CID y con una experiencia de varios años, está comprometida en el proyecto, y por eso la visita también sirvió para darles asesoramiento a este respecto.

Sin embargo, esta colaboración bilateral con Colombia es sólo una de las muchas que, a lo largo del curso, ha tenido el CID con otros Ejércitos y organizaciones. Así, entre febrero y marzo impartió el V Curso para Equipos de Desactivación de Explosivos de nivel 3 para los países de la Organización de Estados Americanos (que integran 35 países), y en mayo para el Ejército tunecino. Además, el Centro recibe numerosas visitas de delegaciones extranjeras interesadas en conocer más sobre sus capacidades y funcionamiento, por ejemplo, este año, dos de Jordania, muestra del reconocimiento internacional del que goza.



Los españoles en un campo de instrucción del Ejército colombiano



Trabajos de reconocimiento con un detector manual

Fotos: CID

EL EJÉRCITO INFORMA

El *Spike* busca su sitio en el VAMTAC

Ergonomía a prueba en un ejercicio de tiro

B. G. / Madrid

El sistema de combate *Spike* LR-Dual es un sistema de misiles contra carro portátil de tercera generación y guiado electro-ópticamente. Cuando se quiere realizar un lanzamiento, hay que desplegar el trípode, montar el puesto de tiro, y montar el misil y el sistema de lanzamiento sobre el tubo lanzador.

Sin embargo, esta maniobra se puede simplificar en el caso de que el sistema vaya montado en un vehículo sobre un afuste. Esto es lo que ha estado probando, durante los últimos meses, la Oficina de Desarrollo del Programa *Spike*, con la colaboración de la Compañía de Defensa Contracarro nº 6 de la Brigada Paracaidista (BRIPAC).

Estas pruebas han vivido uno de sus hitos este verano en un ejercicio de tiro en el Centro de Adiestramiento "San Gregorio", en Zaragoza. El vehículo elegido para incorporar el sistema ha sido el VAMTAC ST 5, de la empresa URO, cuya ergonomía fue examinada en un recorrido tipo,

registrando una serie de parámetros, para extraer conclusiones en cuanto a potencia, velocidad y versatilidad. Después se realizaron dos lanzamientos de misiles, a una distancia de 2.800 metros de los objetivos, sobre el afuste vehicular diseñado por la empresa Anortec, que había sido perfeccionado según las indicaciones que había hecho la Compañía de Defensa Contracarro; fueron en la modalidad "observa y actualiza", que permite al operador cambiar el punto de enganche del blanco o el blanco, puesto que la comunicación entre la Unidad de Control de Lanzamiento y el misil se mantiene a través de una fibra óptica. Los ingenie-

ros de la empresa colocaron sensores y acelerómetros a los misiles para hacer las mediciones oportunas. Los resultados fueron satisfactorios y ahora sólo quedan las pruebas finales de vibraciones y rodaje que se realizan en los laboratorios del Instituto Tecnológico "La Marañosa".

La Compañía de la BRIPAC ha realizado sus aportaciones



Las últimas pruebas se han efectuado en el CENAD "San Gregorio"

BRIPAC

CARACTERÍSTICAS DEL MISIL SPIKE

- Alcance de hasta 4.000 m (superior a la de los otros misiles contra carro del Ejército, como el MILAN o el TOW).
- Alta precisión en el sistema de guiado (tanto en operaciones diurnas como nocturnas).
- Alta trayectoria de vuelo.
- Poco peso (el total del sistema son 26,8 kg).
- Dos cabezas de guerra (precursora y principal) que se activan de forma secuencial y pueden penetrar en los sistemas de blindaje reactivo.
- Tres modos de funcionamiento: "dispara y olvida" (el misil se guía de forma autónoma permitiendo al operador realizar otro lanzamiento o cambiar de asentamiento), "dispara y actualiza" (permite al operador actualizar el punto de enganche del blanco o el propio blanco), y modo "manual" (dirigido en vuelo por el operador).

ESPECIAL FIN DE CURSO



Iván Jiménez / DECET



Ángel G. Tejedor / DECET

REALES DESPACHOS DE OFICIAL Y CEREMONIA DE GRADUACIÓN

LOS PIONEROS ALCANZAN LA META

BEATRIZ GONZALO / Zaragoza

Todo cadete, casi desde que ingresa en la Academia General Militar (AGM), espera con anhelo que llegue un día: aquel en el que reciba su Real Despacho de Teniente.

Los componentes de la LXX promoción de oficiales no son una excepción. Ellos entraron para ser oficiales, pero en su camino han tenido que superar un plan de estudios nacido de la adaptación al Espacio Europeo de Educación Superior —conocido como Plan Bolonia— que les ha supuesto que, junto a su formación militar, hayan cursado el grado de Ingeniería de Organización Industrial. Sin embargo, nunca han perdido de vista cuál era su objetivo, y el grado «no deja de ser un requisito para ser teniente, y para ser mejores tenientes», explicaba el teniente Daniel Barrera quien, por cierto, consiguió el mejor currículum en la formación universitaria.

Son los primeros oficiales que salen con la doble titulación civil y militar, y como pasa casi siempre con los pioneros, no lo han tenido fácil. Muchos compañeros se han quedado por el camino, pero la dificultad ha hecho de ellos un grupo muy sólido y ha generado un sentimiento de pertenencia a la promoción muy fuerte. «Hemos ido abriendo brecha y eso nos ha hecho una promoción muy unida, somos una piña», comentaba el teniente Gabriel Michelena.

El 9 de julio fue para ellos el gran día, el que tanto habían esperado. Les acompañó el ministro de Defensa, Pedro Morenés, quien apreció el «notabilísimo esfuerzo» que habían realizado para llegar a la meta: recibir, en el Patio de Armas de la AGM, su Real Despacho. El titular de Defensa se lo entregó personalmente, junto con la Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco, a los números uno de cada promoción. A continuación lo recibieron los demás compañeros; en total, 260 nuevos oficiales del Ejército y la Guardia Civil.

Aunque para todos fue un momento especial, para el teniente Jacobo Castaño lo fue más si cabe, porque quien se lo entregó fue su padre, coronel de la Academia de Caballería. «Estoy muy emocionado, voy a seguir los pasos de mi padre. Desde pequeño, ser militar es lo que siempre he querido, y esto es un sueño hecho realidad», afirmaba tras la ceremonia en la que también estuvo el ministro de Educación, Cultura y Deporte, Íñigo Méndez de Vigo, encargado de imponer a la Bandera de la Academia la corbata de la Orden de Alfonso X el Sabio, como reconocimiento a su esfuerzo de adaptación al nuevo sistema de enseñanza.

Una celebración inédita

Para redondear las novedades que ha protagonizado este grupo de jóvenes, el día anterior a la entrega de los Reales Despachos vivieron algo inédito en la Academia: una ceremonia de graduación al estilo universitario, en la que recibieron los diplomas acreditativos de superación del plan de estudios de la Ingeniería. Además, los dos con mejor expediente académico, los cadetes Daniel Barrera y Josep David Peris, recibieron los premios extraordinarios de fin de



Ser tenientes siempre fue el objetivo, por eso la entrega de los Reales Despachos era el día que esperaban con más ilusión



Los 98 cadetes que ingresaron sin titulación previa participaron en una ceremonia de graduación universitaria sin precedentes

grado. «Un reconocimiento a estos cinco años de tanto estudio y trabajo», tal como señaló el segundo.

El acto, organizado por el Centro Universitario de la Defensa (CUD), fue presidido por el rector de la Universidad de Zaragoza, Manuel López Pérez. Participaron los 98 cadetes que habían accedido sin titulación previa, acompañados por sus familiares, que abarrotaron el salón de actos de la Academia. Su director, general Jerónimo de Gregorio, que también estuvo presente en

la celebración, la calificó de «acontecimiento», y destacó que la cooperación y coordinación entre los dos centros —la AGM y el CUD— ha sido magnífica y ha enriquecido a ambas instituciones.

Para los cadetes, la ceremonia fue una sorpresa de la que se enteraron pocos días antes, pero les hizo ilusión. «Nos sentimos especiales por ser los primeros, y todo lo que tenga que ver con eso nos gusta», destacaba el alférez cadete Rodrigo de Dios. A su compañera, la alférez cadete Natalia Ga-

bás, le gustaron especialmente las palabras que les dirigió el director del CUD, Antonio Elipe, diciéndoles que la Universidad de Zaragoza es ya, para siempre, su Alma Máter, y reconociendo las dificultades que han tenido que superar. «Lo que nos ha dicho nos ha llegado dentro», reconoció.

Para terminar, entonaron, con los acordes de la Unidad de Música de la AGM, el himno universitario por excelencia, el famoso *Gaudeamus Igitur*, orgullosos de la doble experiencia que han vivido juntos.

REALES DESPACHOS DE SARGENTO

«¡A ESPAÑA SERVIR HASTA MORIR!»

MIGUEL RENUNCIO / Tresp (Lérida)

Su Majestad el Rey Felipe VI presidió, el 10 de julio, la entrega de Reales Despachos a los 519 sargentos de la XL promoción del Cuerpo General del Ejército de Tierra; en el acto, celebrado en la Academia General Básica de Suboficiales (AGBS), ubicada en la localidad leridana de Tresp, estuvo acompañado por el JEME, general de ejército Jaime Domínguez Buj. Asimismo, asistieron, entre otras autoridades, la delegada del Gobierno en Cataluña, María de los Llanos de Luna, los alcaldes de Tresp y Talarn, Joan Ubach y Lluís Oliva, respectivamente, y el consejero de Interior de la Generalidad de Cataluña, Jordi Jané.

El número uno de la promoción, sargento Víctor Manuel Varela, de Infantería, recibió el Real Despacho y la Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco de manos del Monarca. Posteriormente, Jordi Jané le entregó, como es costumbre desde 1980, una réplica de la espada de Jaime I el Conquistador.

El director de la AGBS, coronel José Andrés Luján, recordó a los nuevos suboficiales: «Hasta ahora, solo erais responsables de vosotros mismos. Cuando os incorporéis a vuestros destinos lo seréis también de vuestros soldados. No olvidéis velar por su instrucción, su moral y su bienestar. Son lo más preciado del Ejército, por delante de los más sofisticados medios o de cualquier otro bien material, por lo que deben constituir vuestra principal dedicación». Y añadió: «Sed siempre fieles a vuestros oficiales, pues ellos tienen la responsabilidad y el deber del buen gobierno de las unidades, y velarán siempre por su eficacia y por el cumplimiento de la misión que se les encomiende».

Recibieron sus Reales Despachos 519 sargentos de Especialidades operativas y técnicas

Tras el homenaje a los que dieron su vida por España y el canto del *Himno de la AGBS*, la Agrupación de sargentos y alumnos desfiló ante las autoridades y el público presente. Para finalizar, el sargento Varela dio novedades al Rey y este pronunció el tradicional «¡Rompan filas!», al que todos respondieron gritando «¡A España servir hasta morir!» y lanzando sus gorras al aire.

Título de técnico superior

De acuerdo con el nuevo plan de estudios, los sargentos de la XL promoción presentaron unos días antes, en las Academias de sus respectivas Especialidades Fundamentales, el proyecto mediante el cual han obtenido el título de técnico superior. El 25 de junio, por ejemplo, se presentaron en la Academia de Artillería (Segovia) los dos mejores proyectos de las especialidades Administración de Sistemas Informáticos en Red y Mecatrónica Industrial.

La primera presentación corrió a cargo de los sargentos alumnos Javier Ferrero y



Felipe VI impuso la Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco al número uno de la promoción, sargento Víctor Manuel Varela



Los sargentos de la XL promoción recibieron sus Reales Despachos de manos de distintas autoridades civiles y militares

José Escalona (Administración de Sistemas Informáticos en Red), con un trabajo titulado *ACARTGIS*. Se trata de un portal de cartografía cuya principal ventaja consiste en complementar y facilitar el uso de las herramientas actualmente disponibles en

las Fuerzas Armadas. La exposición finalizó con una demostración práctica.

A continuación, los sargentos alumnos Salvador Roger y Antonio Cruz, de Mecatrónica Industrial, presentaron su trabajo, titulado *Manual de mantenimiento de pri-*

mer escalón ATP M-109 A5. La idea surgió a raíz de las prácticas realizadas por ambos en el Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Acorazados nº 2 (Segovia), donde constataron la necesidad de acortar los plazos de reparación del material.

Iván Jiménez / DECET

Angel G. Tejedor / DECET

EJERCICIOS "TIERRA" Y "MINERVA"

LA ÚLTIMA PRUEBA DE ESTE CURSO



Los cadetes de quinto curso sin titulación previa y los de segundo con titulación tuvieron como última actividad del curso el ejercicio didáctico "Tierra"; en él debían resolver un problema táctico-logístico en el que se planteaba un tema de doble acción con contendientes convencionales y asimétricos.

Del 22 de junio al 2 de julio pusieron en práctica los conocimientos adquiridos en el planeamiento específico de cada Arma y la cooperación interarmas. La fase de ejecución tuvo una subfase de planeamiento operativo tipo CPX (Puestos de Mando) y una de conducción sobre el simulador *Casiopaea*.

Como novedad en la edición de este año, destacó la introducción del idioma inglés para muchas de las actividades y la participación de dos alumnos de la Academia Militar de Formación de Oficiales de Portugal en la subfase de conducción. Además, colaboraron alumnos y profesores de Periodismo de la Universidad San Jorge de Zaragoza (en la imagen).

Los sargentos alumnos de la XL promoción de la Escala de Suboficiales completaron con éxito el ejercicio "Minerva", desarrollado del 28 de junio al 4 de julio en distintas localizaciones de la comarca leridana de Pallars Jussà. La finalidad de este ejercicio anual, organizado y dirigido por la Academia General Básica de Suboficiales, era fomentar el liderazgo y poner en práctica los conocimientos adquiridos, como culminación del periodo de formación de los alumnos tras su paso por las Academias de Infantería, Caballería, Artillería, Ingenieros o Logística.

En el "Minerva", los alumnos llevaron a cabo tareas como tiro; preparación, protección y movimiento de un convoy; reconocimiento de itinerarios; actuación frente a un artefacto explosivo improvisado; petición, observación y corrección de fuegos terrestres, navales o aéreos; comunicaciones con terminales satélite; actuación con periodistas *empotrados*; paso de obstáculos de montaña; o protección y descontaminación NBQ (arriba).

FIN DE OTROS CURSOS MILITARES



La llegada del verano marca el fin de curso no solo en las academias militares de oficiales y suboficiales, sino también en otros centros de enseñanza del Ejército y de las Fuerzas Armadas.

Es el caso del Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional (Madrid), en el que se entregaron los diplomas del XVI Curso de Estado Mayor (23 de junio) y del VIII Curso Superior de Inteligencia (26 de junio), ambos de las Fuerzas Armadas. El primero de estos actos estuvo presidido por Su Majestad el Rey don Felipe.

También la Academia de Logística, con sede en Calatayud (Zaragoza), clausuró el VIII Curso Superior de Logística de Material e Infraestructura, que cuenta con 28 nuevos diplomados, y el VIII Curso Superior de Recursos Humanos, con 9 diplomados, el 3 de julio (abajo izda.).

Por su parte, la Escuela Militar de Montaña y Operaciones Especiales, en el acuartelamiento "San Bernardo" de Jaca (Huesca), cerró la LXX edición del curso de Montaña y la LIX del de Operaciones Especiales con un acto que tuvo lugar el 4 de julio, y en el que se rindió homenaje a los diplomados tres décadas atrás (abajo dcha.).



TENIENTE GENERAL ALFREDO RAMÍREZ / JEFE DEL EUROCUERPO

«QUIERO AUMENTAR LA CAPACIDAD OPERATIVA TODO LO POSIBLE»

CLARA BENI / Madrid

Jefe del Eurocuerpo... ¿Cómo le sienta a uno eso?

Pues ya se puede imaginar, es una sensación difícil de describir, pero el verme ahora aquí, al frente de esta enorme unidad, con esta variedad de naciones y funcionando en este ambiente de naturalidad, produce una especie de euforia solo contenida por la gran responsabilidad que ello implica.

Y, además, el tercer español que tiene ese honor... ¿un plus de responsabilidad quizá?

Por supuesto. Es un honor y al mismo tiempo un gran desafío ser sucesor de los tenientes generales Juan Ortuño y Pedro Pi-tarch, que dejaron su impronta y forjaron el camino que ha llevado al Eurocuerpo hasta el altísimo grado de preparación del que ahora disfruta.

¿La nacionalidad afecta al estilo de mando?, ¿en qué sentido? ¿Cómo sería el estilo "a la española"?

Una de las primeras premisas que uno tiene en mente cuando accede a este cargo es procurar "pensar en multinacional"; primero, para que ningún militar de otra nacionalidad pueda pensar que hay preferencias y, segundo, porque si fuera de otra manera, la formación de unidades multinacionales no tendría sentido si luego en la práctica cada individuo actuara y pensara solo en clave nacional. No obstante lo anterior, qué duda cabe que la propia personalidad del jefe influye y, por supuesto, el carácter español. Nuestra manera de hacer frente a los problemas es algo que siempre nos ha caracterizado y que ha constituido un valor añadido; así lo atestiguan muchas de las misiones internacionales en las que ha participado el Ejército español.

También el salto de ser el máximo responsable de un mando de primer nivel de un ejército nacional a mandar un cuartel general multinacional implicará determinados cambios y adaptaciones..., sobre todo de mentalidad, ¿no?

Los militares españoles ya hace casi tres décadas que estamos viviendo experiencias profesionales en multinacionalidad, no solo a través de destinos como este, sino a través de la gran cantidad de misiones exteriores en las que participamos. En mi caso, he podido combinar ambas vertientes, con lo que digamos que el período de adaptación está siendo realmente corto.

Ya conocía de antemano el Eurocuerpo en los empleos de teniente coronel, general de brigada y general de división. ¿Cómo le ayudará su experiencia previa en el nuevo puesto? ¿Advierte algún cambio o evolución?

Es evidente que el haber estado destinado previamente aquí me ayuda muchísimo, pero hay que tener en cuenta dos circunstancias: la primera es que el Eurocuerpo ha evolucionado vertiginosamente en los últimos diez años; y, la segunda, es que el jefe del Eurocuerpo, junto con el segundo



El Eurocuerpo se certificó como Fuerza Operativa Conjunta en octubre. ¿Cómo ve el papel de esta unidad militar dentro de la estructura militar de la OTAN?

Sí, con ocasión del ejercicio *Joint Spear-Head* 145, el Eurocuerpo se certificó como Fuerza Operativa Conjunta, y como tal, mantiene su máximo nivel de preparación para llevar a cabo misiones en el marco de la OTAN al mismo nivel que cualquiera de los demás Cuarteles Generales al servicio de esta gran organización.

Una vez terminada la misión en Mali, también se preparará como núcleo principal del Battle Group de la Unión Europea... ¿Cómo se afrontará este nuevo cometido?

Es precisamente nuestro siguiente paso en la dirección de conseguir la máxima operatividad al servicio de la UE. Fieles a nuestra vocación europeísta, y apoyados en anteriores procesos de certificación, el Eurocuerpo alcanzará sin duda este nivel de preparación para llevar a cabo cualquiera de las misiones para las que sea requerido por la Unión Europea.

Dice que el objetivo de sus dos años de mandato será que el Eurocuerpo se convierta en el embrión del Ejército europeo. ¿No lo es ya? ¿Cree que habrá un Ejército europeo? ¿Cuándo podría ser una realidad?

Sí, es cierto que siempre hemos promulgado nuestra voluntad de que el Eurocuerpo sea el embrión del Ejército europeo. Siendo los países marco todos europeos y también casi todos los asociados, creo que este es un buen punto de partida para que, cuando los acuerdos a nivel político lo permitan, tengamos un Ejército europeo.

¿En qué acciones se concretará su objetivo como jefe del Eurocuerpo?

Evidentemente, como todo jefe militar, me gustaría aumentar la capacidad operativa del Eurocuerpo lo máximo posible. En esa dirección se van a dirigir todos mis esfuerzos. Por otra parte, me encantaría que un mayor número de países europeos se sumen a esta unidad para que, de esta manera, y siempre sin perder nuestro enlace con la OTAN, constituir la punta de lanza de la Fuerza de la Unión Europea, lo que a la larga llevaría a ese deseado Ejército europeo.

El contingente español destinado en Estrasburgo (alrededor de 180 militares), ¿cómo es? ¿Cómo es percibido y valorado por el resto de países?

Los españoles llevamos ya 21 años en esta unidad. España realiza un importante esfuerzo, tanto en la preparación como en la selección del personal que destaca al Eurocuerpo. Sinceramente, creo que el grado de implicación, entusiasmo e integración en la multinacionalidad de nuestros hombres y mujeres es sobresaliente. Aunque siempre intento mantener ese gorro multinacional, no puedo ocultar la satisfacción y el orgullo, en tanto que español, por la profesionalidad de nuestro contingente.

El teniente general Alfredo Ramírez (Melilla, 1954) es paracaidista y piloto. Con el empleo de comandante estuvo destinado en el Ministerio de Defensa y el Estado Mayor del Ejército. De teniente coronel ocupó destino en el Eurocuerpo y de jefe del Estado Mayor de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército. Como coronel mandó el Regimiento de Transmisiones nº 1 y fue jefe de la Secretaría Técnica de la Jefatura de los Sistemas de Información, Telecomunicaciones y Asistencia Técnica. Siendo general de brigada volvió al Eurocuerpo y, con el empleo de general de división fue jefe del Estado Mayor del Eurocuerpo y de la Dirección de Investigación, Doctrina, Orgánica y Materiales en el Mando de Adiestramiento y Doctrina. Ya de teniente general, ha sido la cabeza visible de este Mando hasta hace unas semanas.

jefe y el jefe de Estado Mayor, son los únicos que, obligatoriamente, tienen que conducir la unidad con un estricto sentido de la globalidad de las funciones y misiones que esta desempeña, con independencia de las responsabilidades anteriores que alguno de nosotros haya asumido con anterioridad.

El Eurocuerpo toma el mando de la Misión de Adiestramiento de la Unión Europea en Mali (EUTM-Mali) a finales de este mes... Aunque es una unidad militar que ya tiene experiencia práctica en misiones, ¿qué supone este hecho para el Eurocuerpo?, ¿y para la misión?

Desde sus inicios, el Eurocuerpo siempre se promulgó como una Fuerza al servicio de la OTAN y de la Unión Europea Occi-

dental, en aquel momento, y de la Unión Europea, a partir de 1999. En aquellos años la OTAN estaba inmersa en misiones en los Balcanes y Afganistán. El Eurocuerpo llevó a cabo un intensísimo esfuerzo de preparación que le llevó a liderar la misión de KFOR en Pristina, en el 2000 y Afganistán, en 2004.

Hoy en día, la Unión Europea está profundamente involucrada en la estabilización del norte de África. Es en este contexto en el que el Eurocuerpo, una vez más, hace patente su disposición al servicio de los intereses de la Unión Europea aportando su experiencia y aplicando los preceptos de su nuevo concepto de empleo, aprobado en noviembre del pasado año.

EL EJÉRCITO PRUEBA LA TELEMEDICINA DEL FUTURO

La misión española en el Líbano ha sido el contexto elegido para realizar la evaluación de un nuevo sistema de la Agencia Espacial Europea

BEATRIZ GONZALO / Madrid

La comandante médica Eva V. Paños y el capitán enfermero Manuel P. Grau han estado a cargo de la formación sanitaria tipo ROLE 1 de la base "Miguel de Cervantes" de Marjayoun, en el Líbano, durante los últimos meses. En este tiempo han tenido entre manos, además de la salud del contingente, un proyecto de telemedicina impulsado, de forma conjunta, por Alemania, España, Francia e Italia, y coordinado por la Agencia Espacial Europea, en el que España ha sido elegido como país responsable de hacer las pruebas de su evaluación.

El motivo es que nuestro país posee uno de los sistemas más completos de telemedicina actualmente en funcionamiento —el TM 64—; se le considera pionero y el de más experiencia en telemedicina con ecografía. En el ámbito militar, la telemedicina está a la orden del día, tanto o más que en la sanidad civil. Además de en zonas de operaciones como el Líbano, Afganistán o la Antártida, se emplea en lugares como los pe-



España es uno de los países punteros en diagnóstico por imagen, y con mucha experiencia en telemedicina

ñones de Alhucemas o Vélez de la Gomera, en muchos buques de la Armada o para tribunales médi-

cos. Por eso la Agencia pensó que los sanitarios militares españoles eran los mejores candidatos.

Las pruebas han durado un mes, durante el cual los dos oficiales han trabajado con una serie de

pacientes tipo, ficticios, que requerían de la colaboración de los especialistas del Hospital Central de la Defensa "Gómez Ulla", y a los que efectuaban todo tipo de exámenes y análisis. Sus impresiones y experiencias se recogerán ahora en un informe que se está elaborando en el Hospital Central de la Defensa, pero la comandante ya adelanta que, a ellos, del nuevo sistema —denominado T4MOD— les ha gustado «prácticamente todo». El secreto es que ha cogido lo mejor de la telemedicina de cada uno de los países implicados y lo ha unido.

El sistema gana en velocidad y calidad de las imágenes respecto al actual

Entre los aspectos que suponen un salto cualitativo entre el TM 64 y el T4MOD están la mayor rapidez en el traspaso de los datos y la mejora en la calidad de las videoconferencias; esto se consigue gracias al mayor ancho de banda del satélite con el que opera y que se ha tenido disponible sólo durante la realización de las pruebas. Además, el sistema permite concertar citas urgentes y con especialistas de cualquiera de los países implicados en el proyecto, así como generar historias clínicas a las que tener acceso. En cuanto a las imágenes, permite visualizar varias pantallas al mismo tiempo (hasta cuatro), que hacen mucho más fácil el diagnóstico.

Relevos en las misiones asiáticas

Nuevos contingentes en Irak y Afganistán

B. G. / Madrid

Las misiones de Irak y Afganistán han tenido movimiento este mes de julio. En la primera, la Brigada de la Legión (BRILEG) ha dado paso a la Brigada Paracaidista (BRIPAC) y, en la segunda, el Regimiento de Cazadores de Montaña (RCZM) "Galicia" nº 64 ha sustituido a los componentes del Regimiento de Infantería Ligera (RIL) "Soria" nº 9, para cerrar una misión que la Brigada de Cazadores de Montaña abrió hace 13 años.

El grueso del nuevo contingente que participa en la misión "Apoyo a Irak", segundo que aporta España, proviene de la BRIPAC, y su hogar durante los próximos seis meses va a ser la base "Gran Capitán" de Basmayah. Allí dan continuidad a las labores de preparación de las tropas iraquíes que co-

menzaron los legionarios. Una misión que comparten con el Mando de Operaciones Especiales, que se encuentra en Bagdad y Tají; entre todos conforman el contingente español, que ronda los 300 efectivos.

La BRILEG, que ha aportado más de 200 militares —procedentes de los Tercios "Alejandro Farnesio", 4º de La Legión y "Don Juan de Austria", 3º de La Legión; Grupo de Artillería de Campaña, Grupo Logístico, Batallón de Zapadores y Bandera de Cuartel General—, finalizó su repliegue a mediados de julio, tras más de cinco meses.

Regreso de los ingenieros

Entre los que también han regresado se encuentran los componentes de la Unidad de Apoyo al Despliegue, constituida por personal del Mando de Ingenieros —que han



Los legionarios regresaron en tres rotaciones tras seis meses de despliegue

estado dedicados a la mejora de las condiciones de vida, habitabilidad y seguridad de la base "Gran Capitán", la mayoría del Regimiento de Ingenieros nº 11— y de la Fuerza Logística Operativa —dedicado a tareas de apoyo logístico—.

Los primeros y los últimos

También han finalizado su misión los componentes de la Fuerza Española en Afganistán (ASPFOR) XXXVII, cuyo grueso ha

aportado el RIL 9, de Fuerteventura. Les han sustituido los miembros de la Jefatura de Tropas de Montaña —sobre la base del RCZM 64—. Esta unidad, heredera de la Brigada de Cazadores de Montaña, será la encargada de echar el cierre a la misión "Resolute Support", al igual que en el año 2002 fue la responsable de generar el primer contingente español en este teatro de operaciones. Para ello, contarán con la ayuda del personal de la Agrupación de Apoyo Logístico nº 81.

EL EJÉRCITO ASESORA A SENEGAL

Paracaidistas y expertos en defensa NBQ instruyen a los militares senegaleses como tiradores de precisión y para combatir amenazas de tipo nuclear, biológico y químico

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Senegal no es una zona de operaciones desconocida para España. Desde el año 2013, el Ejército del Aire mantiene en la capital, Dakar, el destacamento "Marfil" para apoyar las operaciones contra el avance de los yihadistas en el vecino Mali.

Sin embargo, el Ejército de Tierra acaba de debutar en ese escenario, de la mano de la Brigada Paracaidista, que ha impartido a un grupo de 28 militares senegaleses un curso intensivo de tiradores de precisión en la primera quincena de julio.

Durante dos semanas, desde primera hora de la mañana hasta última hora de la tarde, los instructores —que viajaron hasta el país africano junto a un equipo de mando y una unidad de protección, todos de la Compañía de Reconocimiento Avanzado de la Brigada Paracaidista— han impartido a los alumnos teorías sobre técnicas de tiro y empleo táctico de los equipos de tiradores, y han realizado instrucción durante el día y la noche. «En España este curso suele durar cinco semanas, pero aquí hemos tenido que concentrarlo», explica el jefe del contingente, capitán Santiago Jiménez.

Aunque los senegaleses sí cuentan con equipos de tiradores de precisión, tenían bastantes carencias en el plano del empleo táctico de los mismos, y por eso ha sido este uno de los aspectos en los que se ha hecho especial hincapié.

Los paracaidistas viajaron de España con seis fusiles *Accuracy*, que son los que ellos emplean habitualmente, y allí incorporaron dos fusiles *Dragunov*, que son los que tienen en dotación en el Ejército senegalés. Previo al despliegue, habían realizado prácticas de tiro con este modelo, para saber cómo manejarlo.



El curso ha sido intensivo y ha incluido prácticas de tiro diurnas y nocturnas

Durante su estancia, los españoles han estado alojados dentro del acuartelamiento de Thies (a 70 kilómetros de Dakar), en unos contenedores de vida facilitados por

el Ejército senegalés, compartiendo el día a día con los militares africanos. Eso ha permitido que la relación haya sido muy fluida. Como anécdota, los españoles vivieron

el cambio de la estación seca a la de lluvias, y fueron testigos de «la madre de todas las tormentas», en palabras del capitán, antes de marcharse.

Defensa NBQ

Quienes permanecieron allí hasta finales de mes fueron los cuatro militares del Regimiento de Defensa NBQ "Valencia" nº 1, encargados de instruir a un grupo de militares del Ejército senegalés en materia de defensa frente a amenazas Nucleares, Biológicas y Químicas (NBQ). El objetivo ha sido contribuir a mejorar las capacidades militares del país africano.

Los 15 militares senegaleses, que los españoles han preparado en esta materia, son médicos, biólogos, farmacéuticos, ingenieros y bomberos —aunque estos últimos no pertenecen al Ejército llevan áreas relacionadas con las emergencias NBQ—.

La primera semana han recibido clases teórico-prácticas del circuito básico NBQ, conceptos básicos sobre los que asentar las enseñanzas posteriores. Durante la segunda semana ha habido sesiones teórico-prácticas sobre agentes químicos de guerra y TIC (*Toxic Industrial Chemicals*), con un ejercicio de Puestos de Mando, además de instrucción de Primera Respuesta en el ámbito biológico. Por último, se realizaron prácticas de reconocimiento y descontaminación con el apoyo del equipo de bomberos.

El Ejército de Senegal no dispone de unidades NBQ, por lo que esta instrucción supone uno de los primeros pasos que se da para su creación. De ahí la importancia de que los militares senegaleses conozcan los equipos y materiales del Ejército de Tierra español, que todos los años son probados en ejercicios específicos frente a estas amenazas.

the English corner

Last tips for the English Exam

MYRIAM URBANO / Córdoba

Time flies!! It seems it was yesterday when I started to provide you with my tips to successfully pass your exams but all must come to an end and now the only tip I can imagine is you spending a great summer time.

Thus, let me give you some advice to keep on revising now that you have time.

The first thing that **springs** to my mind is to try to schedule an English routine, this is, plan some activities early in the morning as you will be **as fresh as a daisy**. Start by reading some

news on the web for 30 minutes; nevertheless, do not spend a long time **browsing** in webpages and try to save interesting ones in your favourites (remember: BBC, *The Economist*, *The New York Times*... I commented on some of them some issues ago); pick up topics you feel close to and bearing in mind as well possible questions in your exam (for professional level warlike, economy and high-tech).

Then, it is time for the listening; BBC podcasts are quite easy and quick if you choose those of 6minutes.com or *The Economist* for higher levels; remember to

listen to each one a couple of times; the first one with the tapescript and the second without; if you do so, you will not need to have a look at the script **in the long run**; this technique is good to keep the words in your mind and associate them later with the sound (in particular linking sounds which are supposed to be the most complex to understand).

After this, if you have nothing better to do but getting sunburnt on the beach, go for a writing; for low levels it is good to keep a kind of diary using the main verbal tenses: past, present and future. So, you could keep a record of

your daily routine on holidays, what you did in fact the day before and some plans for the following days to have fun with your family. In case your level is higher, you could write down summaries or your own opinion on some articles you find interesting. I offer myself volunteer to have a look at them: email me to mirura10@hotmail.com.

Now speaking; I know it is difficult if nobody around you speaks English but I have a trick: if you are on the coast try to ask foreigners for directions or simply to start up a conversation in the street or restaurant being a bit

KEY WORDS

- ✓ **to spring:** surgir, venir (irr. verb)
- ✓ **as fresh as a daisy:** tan fresco como una rosa
- ✓ **to browse:** buscar, echarle un vistazo
- ✓ **in the long run:** a la larga
- ✓ **inquisitive:** preguntón/a
- ✓ **to bump into:** chocarse con alguien
- ✓ **to wander:** errar, dar una vuelta

inquisitive (why they are there, how long, if they like Spain...). If you are not, I am sure that you can **bump into** any of them **wandering** the city.

I hope you make the most of this scorching summer time!!!!

CURSO DE PROFESOR DE EDUCACIÓN FÍSICA

EL DEPORTE DESDE OTRO PRISMA

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Hay muchos militares para los que el deporte, lejos de ser una obligación, es una afición y, para otros, una auténtica pasión. Para los oficiales que buscan conjugar esa predilección por el deporte con una especialización profesional dentro del Ejército existe el Curso de Profesor de Educación Física.

Después de nueve meses en la Escuela Central de Educación Física (ECEF), los alumnos que lo superan están capacitados para tres misiones fundamentales: asesorar al jefe en la programación de la preparación física en sus unidades, formar parte de tribunales de evaluación de la condición física y organizar campeonatos de deportes militares.

Entre los concurrentes puede haber oficiales (capitanes, o tenientes en su último año de empleo) de todas las Fuerzas Armadas, puesto que la Escuela de Toledo es la única dentro del ámbito militar en la que se imparte. Por ejemplo, del curso 2014/2015 han salido once nuevos profesores de Educación Física: cinco del Ejército de Tierra, tres de la Armada, uno del Ejército del Aire y dos de la Guardia Civil.

Los nuevos profesores de la Armada y el Ejército del Aire tendrán ahora más trabajo en lo referente a los tribunales de evaluación de las pruebas físicas, dado que desde noviembre de 2014 existe una Orden Ministerial que obliga a su personal a pasar de forma obligatoria un test general de la condición física, tal como sucede en el Ejército de Tierra.

Aptitudes y actitud

El jefe de estudios de la ECEF, teniente coronel Lorenzo Martín Coba, reconoce que los alumnos que son admitidos al curso no sólo tienen que ser buenos físicamente, sino tener cualidades y aptitudes para el deporte. Pero antes de demostrarlo, han de superar una prueba tipo test de conocimientos teóricos basada en el *Reglamento de deportes militares*, el *Manual del sistema de evaluación física* y el libro *Teoría básica del entrenamiento*. Sólo los que lo aprueben irán a las pruebas físicas, y es importante sacar buena nota porque la nota final es una media de ambas. «Si no sacas buenas notas en el test es difícil que consigas plaza», advierte el teniente coronel.

Las pruebas físicas tampoco son poca cosa. Son en total 11, que incluyen abdominales, extensiones de brazos, flexiones de brazos en suspensión, carrera de 8 kms, de 1 km y de 50 metros, salto vertical, 50 metros de natación, test de



La actividad física es constante durante el curso (arriba); prácticas de combate cuerpo a cuerpo (centro); la colaboración en la organización de campeonatos militares es uno de los cometidos de los profesores (abajo)

agilidad/velocidad, salto de caballo y trepar cinco metros por una cuerda. Las tablas de puntuación varían un poco entre hombres y mujeres, pero lo cierto es que, hasta la fecha, ninguna mujer ha conseguido plaza en el curso; a pesar de ello, el teniente coronel anima a las oficiales a intentarlo, porque «para el Ejército sería interesante que también hubiese mujeres implicadas en la preparación física en las unidades».

Cuatro módulos

Los que consiguen plaza se incorporan en el mes de octubre a la ECEF y, hasta junio, afrontan 954 horas lectivas de un intenso y apretado programa en el que se combinan los contenidos teóricos con el aprendizaje práctico, dividido en cuatro módulos.

En el módulo **Bases del Entrenamiento** aprenden, entre otras cosas, teoría del entrenamiento de gimnasia, natación o deportes colectivos; en el de **Ciencias Aplicadas** —donde algunas asignaturas son impartidas por personal sanitario— se incluyen anatomía y fisiología del cuerpo humano (prevención de lesiones, primeros auxilios, etc.), biomecánica (para optimizar los gestos deportivos), y pedagogía y psicología del deporte; el módulo de **Deportes de Aplicación Militar** (que contempla el tiro con arma corta y larga, con-

curso de patrullas...) y el cuarto, el de **Deportes de Combate** (con combate cuerpo a cuerpo e intervención no letal, esgrima, judo o defensa personal).

Dentro de las prácticas, los alumnos de este curso han participado en la organización de varios campeonatos militares —una de las funciones para las que se les capacita—; en concreto, en los de Esgrima, Judo y Pentatlón del Ejército de Tierra, y en el de Pentatlón de las Fuerzas Armadas, todos ellos celebrados en la Academia de Infantería, sede de la ECEF. El programa se completa con ciclos de conferencias y una estrecha relación con la Facultad de Ciencias del Deporte de la Universidad de Castilla La-Mancha, que permite a los futuros profesores obtener una formación de gran calidad.

Un alto nivel que también se encuentra entre el plantel de docentes encargados de su preparación, que destacan por reunir en sus currículos una colección de títulos y conquistas deportivas. Comparten con sus alumnos esa pasión por el deporte, que muchos de ellos practican o han practicado al más alto nivel. Es el caso del jefe del departamento de Deportes de Combate, comandante Adol-

El programa incluye casi mil horas lectivas de clases teóricas y prácticas

fo Vallejo. Su pasión son las artes marciales y tiene cinturón negro en Judo, Jiu Jitsu, Karate y Defensa Personal Policial; así mismo, posee conocimientos de otras artes marciales sin llegar a este nivel.

El discóbolo

Una tradición en el curso es entregar al que queda primero una reproducción de la estatua *El Discóbolo* de Mirón. Este año quien lo ha recibido es el capitán Óscar Ferrer, destinado en el Batallón de Helicópteros de Maniobra VI. Gran aficionado a todo tipo de deportes individuales y colectivos desde que era pequeño, ha estado encargado de la dirección de deportes en varios de los destinos por los que ha pasado. Ahora, gracias al curso, cuenta con las herramientas necesarias para sacar el máximo rendimiento a la programación.

Sus compañeros se alegrarán de saber que, a su vuelta, tiene pensado «hacer mucho más cansándoles mucho menos y con menos riesgo de lesiones».

BANDERA E HIMNO DEL CONSEJO SUPERIOR DE EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTES DE LAS FAS

El deporte militar español cuenta con una Bandera y un Himno propios desde que fuesen aprobados por Orden Ministerial 33/2015, de 11 de mayo. La idea es que sean empleados para inaugurar o clausurar las competiciones, y simbolicen los múltiples valores del deporte en general, y del deporte militar en particular.





Bajo el suelo de la cripta se halla la fosa con los restos exhumados del cementerio de Monte Arruit

COMANDANCIA GENERAL DE MELILLA

CENTENARIO DEL PANTEÓN DE HÉROES (II)

En el cementerio de Monte Arruit aparecieron los restos de cerca de 3.000 españoles, muertos allí en 1921

MIGUEL RENUNCIO / Madrid

A principios del siglo XX, la Guerra de Melilla se hizo tristemente famosa en toda España por el desastre del Barranco del Lobo (27 de julio de 1909) y por ser el desencadenante de la Semana Trágica. Finalizada la contienda, la Asociación de Señoras Caritativas, que presidía la esposa de Alfonso XIII, Victoria Eugenia de Battenberg, repartió una serie de ayudas económicas a los heridos y a los familiares de los fallecidos. El sobrante de ese dinero, que había sido recogido mediante suscripción popular, se destinó a erigir el Panteón de Héroes del Cementerio de la Purísima Concepción de Melilla.

El proyecto corrió a cargo del capitán José de la Gándara y, cuando este marchó destinado a la Península, se hizo cargo de las

obras el capitán Tomás Moreno. La primera piedra fue colocada el 7 de enero de 1911, durante la segunda visita de Alfonso XIII a Melilla, acompañado por el presidente del Consejo de Ministros, José Canalejas. Cuatro años y medio después, el 8 de junio de 1915, el vicario Miguel Acosta bendijo el mausoleo. Esta es la fecha que se ha elegido para conmemorar el centenario del Panteón de Héroes.

La Guerra del Rif

El desastre de Annual (entre julio y agosto de 1921), que a punto estuvo de suponer la pérdida de Melilla, fue sin duda el acontecimiento más dramático de la Guerra del Rif. La opinión pública española quedó conmocionada al conocer la desesperada defensa de Igueriben, la caótica retirada de Annual, la heroica actuación

del Regimiento de Cazadores de Alcántara, 14º de Caballería, o la ejecución a sangre fría de los miles de españoles que se habían refugiado en Monte Arruit.

Ese mismo año se abrió una nueva suscripción popular, cuya recaudación se destinó principalmente al Panteón de Héroes. De este modo, la cripta fue coronada con la estatua que representa a Niké, la diosa griega de la victoria, diseñada por un artista de Stuttgart (Alemania). Durante los años siguientes, fueron llegando al mausoleo los restos exhumados de los cementerios de las distintas posiciones españolas ubicadas en la parte oriental del Protectorado de Marruecos.

Para dar sepultura a los asesinados en Monte Arruit, en cuyo cementerio aparecieron 2.996 cráneos, se hizo necesario excavar una enorme fosa común en el interior de la cripta. La lápida con la que se cerró la fosa reproduce el soneto de Ramón Goy de Silva que durante años figuró en el cementerio de Monte Arruit: *Después de aquella cruz divina del Calvario / ninguna cruz más santa que esta cruz dolorosa / trazada con la tierra bendita de esta fosa / donde el alma española tiene su relicario...*

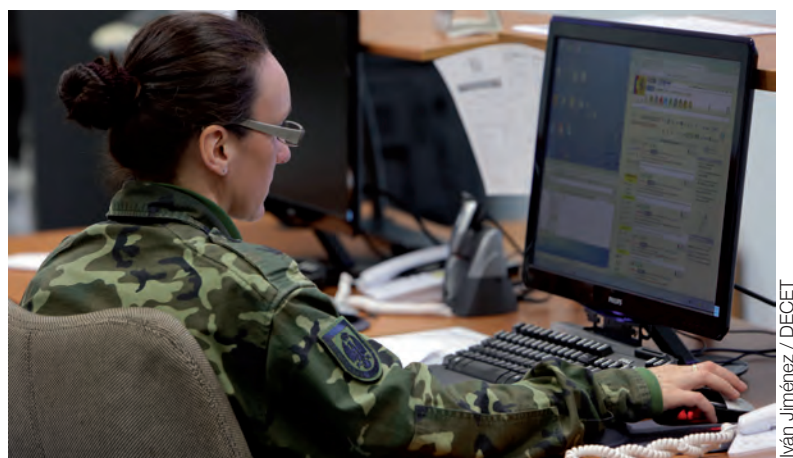
La web www.panteondeheroes.com permite realizar una visita virtual al mausoleo, con datos sobre los militares laureados que se encuentran enterrados en él.



Visita de inspección a las obras del Panteón de Héroes, hacia 1913

¿SABÍAS...

FICHA 128



Iván Jiménez / DECEIT

...cuál es la historia del Batallón de Transmisiones I/22?

M. R. / Madrid

Por Orden Comunicada de 16 de julio de 1942, se creó, en el nuevo Batallón de Infantería del Ministerio del Ejército, una Compañía de Transmisiones (la 7ª), bajo el mando de un capitán de Ingenieros. En 1963 se estableció la figura del jefe de Transmisiones, ejercida por un comandante (teniente coronel a partir de 1972 y coronel a partir de 1979), como apoyo al mando de la unidad superior. Durante las primeras décadas, el personal de Tropa pertenecía al Arma de Infantería. Posteriormente, pasó a ser del Arma de Ingenieros o del Cuerpo de Especialistas.

En 1983, la compañía se integró en el Batallón del Centro de Comunicaciones del Estado Mayor del Ejército, actualmente Batallón de Transmisiones I/22, ubicado en el acuartelamiento "Palacio

de Buenavista" de Madrid, sede del Cuartel General del Ejército (CGE). Allí se encarga, entre otras cosas, de atender el Centro de Procesamiento de Datos del CGE y de solucionar todas aquellas incidencias que estén relacionadas con él. Además, el Batallón ha puesto en marcha una "nube" en el CGE, para mejorar la calidad del servicio ofrecido a los usuarios de la Red de Propósito General.

El Escudo del Batallón de Transmisiones I/22 trae, en campo de azul (azul), una estrella de oro, en sus flancos resaltados dos antenas parabólicas desprendiendo sendos rayos hacia el centro del jefe, de plata; en punta, dos llaves entretenidas por eslabón, paletones hacia los flancos, de sable (negro) fileteados de oro.



VIÑETA

KOMI



@komifreeartist

CONOCER A... SOLDADO JOSÉ MANUEL GARCÍA

QUIEN CORRE UNO CORRE...

Este militar de Transmisiones se ha revelado como un auténtico *crack* en la distancia de 100 kms

CLARA BENI / Madrid

Destinado en la Unidad de Transmisiones del Mando de Artillería Antiaérea, situada en El Pardo (Madrid), el soldado José Manuel García es capaz de correr 100 kilómetros cada vez en menos tiempo. A sus 31 años, y con seis dentro del Ejército, ha sido ya primero en la clasificación militar y cuarto en la absoluta de la XVII edición de los 101 Km de Ronda (2014); campeón absoluto de la V Madrid-Segovia (2014); y ganador militar y subcampeón absoluto en la XXXVI edición de los 100 Km Ciudad de Santander (2015).

«Aunque era aficionado al atletismo durante mis años escolares, lo dejé cuando cursé Derecho en la universidad; luego no lo volví a retomar hasta mi ingreso en el Ejército», confiesa el soldado García.

La primera carrera de larga distancia en la que participó fue, en 2010, en la I edición de los 100 kilómetros Madrid-Segovia: «Tardé 17h 30m y lo pasé francamente mal. Me dije a mí mismo que

no volvería a correr ninguna otra prueba de ultrafondo», asegura.

Sin embargo, pasado algún tiempo, comenzó a prepararse para los 101 kilómetros de Ronda, en equipo. No fue hasta hace dos años, en la IV Madrid-Segovia que empezó a competir en categoría individual. «Como tuve una mejor sensación y un mejor tiempo (9h 30m), me decanté por competir

En menos de cinco años ha rebajado en casi diez horas su tiempo en los 100

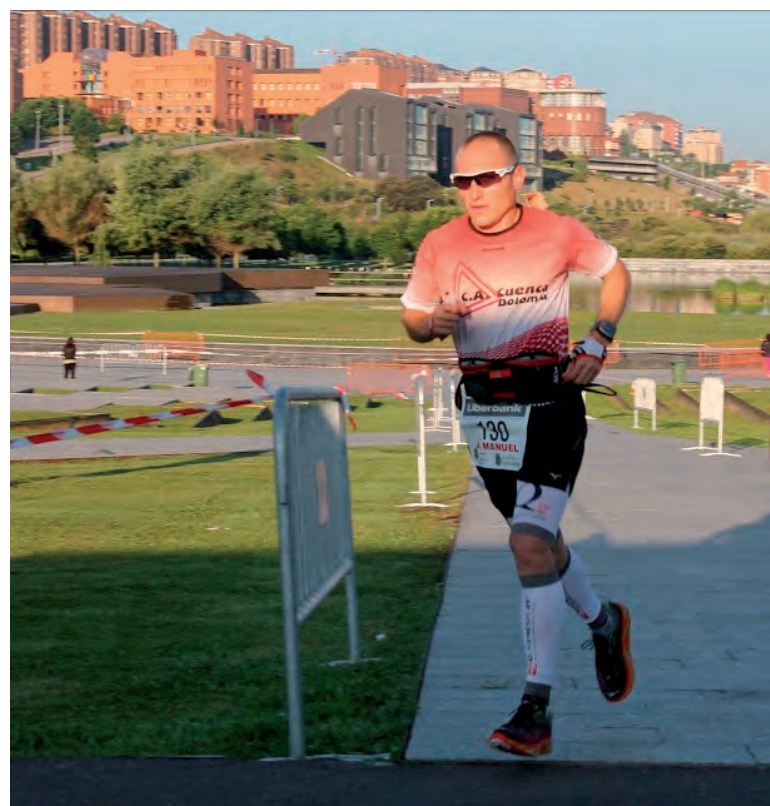
en individual», explica el atleta. A partir de ese momento fue cuando comenzó a cosechar sus mayores éxitos. Ha sido una trayectoria corta en el tiempo, pero muy intensa; se ha consolidado en los 100 Km Ciudad de Santander, el 24 de junio, donde registró, a pesar del calor, un crono de 7h 46m 1s. Por eso asegura sobre esta cita deportiva militar: «Repetiré».

El entrenamiento de este campeón de las largas distancias se apoya en la hora de carrera diaria con su unidad y en el plan individual que sigue por las tardes: carrera, gimnasio, bici... «Siempre controlando para evitar el sobre-esfuerzo», matiza. En este sentido, cuenta con la inestimable ayuda de Javier Ramírez, su entrenador civil, y del subteniente Juan Molina, del Mando de Artillería Antiaérea, con quien sigue un plan de entrenamiento diario. A ambos les está muy agradecido por su ayuda. «También doy gracias a mis compañeros y mandos de la unidad por su apoyo; al cabo 1º Carlos Rodríguez, con quien corro; a mi compañero de club (el Cuenca Dolomía) Santiago García, por sus consejos en los momentos difíciles; y al personal del Regimiento de Guerra Electrónica nº 31, que también me anima», enumera.

Entre sus metas a corto y medio plazo, el militar cuenta el bajar sus tiempos y el poder representar a España en alguna prueba internacional. Y al ritmo que va... ¿Quién duda que lo consiga?



El soldado García ingresó en el Ejército hace seis años



A sus 31 años, el militar es uno de los mejores ultrafondistas

Fotos: José Manuel García



UN SEGURO DE VIDA QUE NO TIENES CONTRATADO,
PORQUE NUNCA TE LO HAN OFRECIDO



TARIFA EXCLUSIVA

★ **EL SEGURO DE LOS 100 AÑOS** ★

VINCULA EL SEGURO A TU HIPOTECA

Salvo error tipográfico

INFÓRMATE en la Intranet del Ejército de Tierra-Asistencia al Personal, Ministerio de Defensa, Internet de ISFAS o en nuestra web: www.unirasa.es. Teléfonos: 981 14 22 20·981 37 02 41·981 57 32 39. E-mail: comercial@unirasa.es