


EL EJÉRCITO INFORMA

Unidades en alerta

España responde a los compromisos multinacionales

El Ejército aporta sus capacidades a las estructuras multinacionales en las que España participa. El alto nivel de exigencia de estos compromisos, que implican tener permanentemente prealertados a un conjunto de medios durante el tiempo que estén asignados a cada rotación, supone un esfuerzo añadido para las unidades en términos de preparación previa, ejecución de ejercicios y disponibilidad.

En la sección "el Ejército informa" también se presenta la primera tripulación de *Leopardo* que ha conseguido alcanzar el nivel avanzado de instrucción, las nuevas pistolas HK que sustituirán a las *Llama*, el Plan de Concentración en Ceuta y la Instrucción Técnica 17/11 sobre residencias militares de apoyo a la movilidad geográfica.

Págs. 7-10


La BRILAT asume en 2012 un doble compromiso para el que se ha preparado en el "Linaje Azor"

Laboratorio Central del Ejército

El monográfico de este número está dedicado al Laboratorio Central del Ejército, ubicado en el cuartelamiento "San Cristóbal" de Madrid. Posiblemente uno de los organismos más pequeños del Ejército de Tierra, es, sin embargo, un laboratorio altamente productivo.

Pág. 13

ENTREVISTA
Marisa R. Palop

La corresponsal de TVE en Italia y el Vaticano cuenta cómo es su trabajo en el país transalpino.

Pág. 14

El Ejército cumple 25 años en la Antártida y parte una nueva misión

Una nueva misión partió, el 6 de noviembre, hacia la base "Gabriel de Castilla", en Isla Decepción, cuando se cumplen 25 años de presencia del Ejército de Tierra en la Antártida. Por ello, si la Campaña Antártica ya de por sí es una experiencia única, este año va a tener un significado especial para sus componentes, a cuyo mando está el comandante Casals. Además, se marchan con la responsabilidad de dar cobertura a los investigadores de los once proyectos científicos que se llevarán a cabo durante esta campaña, y de seguir con las mejoras en las instalaciones y las comunicaciones de la base.

Para cumplir estos objetivos con éxito, todo el equipo se ha preparado concienzudamente



Acto de presentación de la campaña en Alcalá de Henares (Madrid)

durante los últimos meses. El 2 de noviembre fueron despedidos en el Cuartel General del Ejército por el 2º JEME, teniente general

Martín-Villalaín y, al día siguiente, presentaron la campaña en la Universidad de Alcalá de Henares (Madrid).

Pág. 3

El sargento 1º Moya da su vida por España



El sargento 1º Joaquín Moya estaba destinado en el RIL "Garellano" nº 45

El Equipo Operativo de Mentoring y Enlace español que acompañaba al Ejército Nacional Afgano en sus movimientos por la provincia de Badghis sufrió un hostigamiento el 6 de noviembre, cuando se encontraba cerca de Ludina. En ese momento, el sargento 1º Joaquín Moya Espejo fue alcanzado por una bala, que acabó con su vida.

Sus restos mortales llegaron al día siguiente a la Base Aérea de Torrejón (Madrid), donde fueron recibidos por el JEME. La ministra de Defensa impulsó, a título póstumo, la Cruz del Mérito Militar con distintivo rojo al militar fallecido, que se encontraba destinado en el Regimiento de Infantería Ligera (RIL) "Garellano" nº 45.

Pág. 12



F. Franco / Tormentera

EL BHELTRA V SE PONE A PUNTO PARA AFGANISTÁN

El Batallón de Helicópteros de Transporte (BHELTRA) V desplegará próximamente en Afganistán, bajo la denominación de Unidad de Helicópteros Española en Afganistán (ASPUHEL) XXII y XXIII. Por ello, el ejer-

cicio "Hiratia", en el que participó su personal junto a componentes de la Bandera "Ortiz de Zárate", III de Paracaidistas, del Batallón de Helicópteros de Ataque I y del Centro de Enseñanza de las Fuerzas Aero-

móviles del Ejército de Tierra (FAMET), estuvo orientado a operaciones desarrolladas en este país. Un asalto aéreo en la zona de combate en población de Casas Altas, del Centro de Adiestramiento "San

Gregorio", en el que participaron 16 helicópteros —7 *Chinook*, 2 *Tigre*, 3 *Bolkow* y 4 EC-135—, sirvió de colofón al ejercicio, que se desarrolló en Zaragoza entre el 24 y el 28 de octubre (⇨ intranet 31/10/2011).



BRIPAC

NUEVAS EXPERIENCIAS PARACAIDISTAS

Saltar de un avión de otro país, con un paracaídas diferente y aplicando procedimientos que no son los propios puede parecer una locura para cualquiera que no sea un paracaidista experimentado. Sin embargo, ese fue uno de los aspectos practicados durante el ejercicio internacional "Lowlands Paratrooper", realizado en el campo de maniobras de "San Gregorio" (Zaragoza) entre el 18 y el 27 de octubre. Los participantes fueron militares belgas y componentes de la Brigada de Infantería Ligera (BRIPAC) "Almogávares" VI.

Los belgas saltaron desde los aviones *Hércules* y C-295 del Ejército del Aire español, y los paracaidistas españoles, desde dos *Hércules* de la Fuerza Aérea belga (⇨ intranet 28/10/2011).

Arranca la Campaña Antártica 2011-2012

CLARA BENI / Madrid

Coincide con la celebración del 25º aniversario de la presencia del Ejército en tierras australes

La XXV Campaña Antártica cumplió, el 3 de noviembre, con el último hito antes de su partida, tres días después, hacia Isla Decepción: la presentación pública de la misión que sus doce componentes desarrollarán allí durante los próximos cuatro meses. El acto se celebró en la Universidad de Alcalá de Henares, una institución que, como el Ejército de Tierra, también lleva 25 años presente en el continente blanco realizando diferentes proyectos de investigación.

La vicerrectora de Investigación de la Universidad de Alcalá de Henares, María Luisa Marina, presidió el acto. La acompañaron en la mesa presidencial la gestora del Programa de Investigación Polar del Ministerio de Ciencia e Innovación (MICINN), Margarita Yela, el investigador responsable del proyecto Permaplanet, profesor Miguel Ramos, el jefe de la División de Operaciones (DIVOPE) del Ejército, general Alejandro, y el jefe de la Campaña Antártica 2011-2012, comandante Casals.

La representante del MICINN explicó las principales líneas del Programa de Investigación Polar y resaltó que en esta campaña participarán 69 investigadores, durante 100 días, y contarán con 25 personas que les brindarán apoyo logístico. Además, los medios españoles en tierras australes —buques *Hespérides* y *Las*



Componentes de la Campaña Antártica en el acto de presentación en la Universidad de Alcalá de Henares

Palmas de la Armada, la base Juan Carlos I, dependiente del ministerio, y la base "Gabriel de Castilla", del Ejército— también prestarán apoyo logístico a Bulgaria, Chile, Japón y Portugal. A este respecto, Margarita Yela recalzó el hecho de que la cooperación internacional y la optimización de recursos es «imprescindible para poder investigar en

lugares lejanos con condiciones extremas».

Por su parte, el general Alejandro enfatizó el compromiso que el Ejército tiene con los investigadores y la mejora de los medios e instalaciones, así como el deseo de que esta cooperación «nos lleve a un más amplio reconocimiento de España en el mundo científico a nivel internacional».

El jefe de la DIVOPE apuntó que, en el Ejército, «también sacamos lecciones aprendidas de esta colaboración, que optimiza nuestras capacidades operacionales». La Antártida es una misión, la más antigua del Ejército en el exterior, en la que se hace un despliegue que se prepara en poco tiempo, en un escenario muy diferente al territorio nacional y

que se encuentra a 13.000 kilómetros de distancia. «Muchas de estas lecciones luego se han utilizado para despliegues en los Balcanes, Afganistán o en Irak», precisó el general.

Para finalizar, el jefe de la Campaña destacó la gran preparación del equipo de once hombres y mujeres que le acompañarán en la misión, expuso las capacidades de las que dispone la base y los objetivos de mejora en las instalaciones, en la seguridad de sus ocupantes y en las telecomunicaciones.

Por otra parte, el 2 de noviembre, el 2º JEME, teniente general Martín Villalaín, despidió a los componentes de la campaña en un sencillo acto celebrado en el Cuartel General del Ejército (Madrid). Después de conocer el alto grado de preparación del equipo, a través del jefe de la campaña, el general les deseó suerte «porque es lo único que necesitáis».

«Hace dos años tuve la oportunidad de viajar a la base "Gabriel de Castilla" y me quedé sorprendido y admirado —continuó el teniente general Martín Villalaín— aunque es importante que cada equipo siga haciendo mejoras en la base». Además, el 2º JEME agregó que el punto clave será la convivencia: «Debéis anteponerla a vuestros problemas personales para que no afecte al éxito de la misión» (⇒ *intranet* 02/11/2011 y 03/11/2011).

OBJETIVOS MILITARES

- ✓ **ÁREA DE LOGÍSTICA Y ADMINISTRACIÓN.** Planificará las necesidades de material, optimizará la retirada de residuos y materiales no necesarios hasta territorio nacional, y gestionará la cesión de los grupos electrónicos de 80 KVA a las Fuerzas Armadas Argentinas.
- ✓ **ÁREA DE SANIDAD.** Realizará el estudio sobre alteraciones nutricionales-metabólicas en condiciones extremas, la capacidad de adaptación fisiológica y la generación de estrés. También pondrá en marcha el cuestionario de evaluación personal elaborado conjuntamente con el Mando Antártico Argentino.
- ✓ **ÁREA DE MEDIOAMBIENTE / BROMATOLOGÍA.** Tratará de reducir el consumo de agua, minimizará el posible impacto por derrame durante las labores de sustitución de depósitos, maximizará el rendimiento de la incineradora pirólitica y favorecerá el mantenimiento de los parámetros de nula contaminación.
- ✓ **ÁREA DE TELECOMUNICACIONES.** Establecerá videoconferencias con instituciones académicas, consolidará la emisión permanente de imágenes y datos, y enlazará con estaciones de radioaficionados.
- ✓ **ÁREA DE NAVEGACIÓN Y MOVIMIENTO.** Revisará el protocolo de evacuación en caso de emergencia sísmico-volcánica, el material de emergencia y montaña, completará las reseñas digitales de itinerarios plasmándolas en un archivo único e incrementará la seguridad en la navegación con el uso de radiobalizas en cada embarcación.
- ✓ **ÁREA DE INSTALACIONES Y MOTORES.** Sustituirá los actuales grupos electrógenos y el depósito de gasoil. También eliminará la manguera de suministro de combustible vía marítima, que se sustituirá por depósitos *ecobox*.

PROYECTOS CIENTÍFICOS

▶ Actividad ecológica de productos naturales marinos del bentos antártico: ecología química in situ, potencial farmacológico y alteraciones causadas por la actividad humana.	▶ Univ. de Barcelona
▶ Estado térmico del <i>permafrost</i> y evolución de la capa activa en las estaciones de medida TSP y CALM-S; islas Livingston y Decepción (Antártida) (Permaplanet).	▶ Univ. de Alcalá de Henares (Madrid)
▶ Investigaciones geodésicas y geométricas, análisis de series temporales e innovación volcanológica en la Antártida (Islas Shetland del Sur-península Antártica).	▶ Univ. de Cádiz
▶ Seguimiento de la actividad sísmovolcánica en Isla Decepción y mantenimiento de estaciones sísmicas permanentes en las Shetland del Sur.	▶ Univ. de Granada
▶ Sondeo térmico de fondos; puerto Foster (Antártida).	▶ Univ. de Extremadura
▶ Estudios de la emisión difusa de gases y volátiles en el ambiente superficial del volcán de Isla Decepción, Antártida.	▶ Fundación Canarias ITER
▶ Monitorización de impactos derivados de las expediciones turísticas y científicas en sitios de visita y enclaves de Isla Decepción.	▶ Univ. Autónoma de Madrid
▶ Efectos del cambio climático sobre la biodiversidad y los mecanismos moleculares de adaptación al ambiente en microorganismos psicrófilos.	▶ CSIC-INTA
▶ Detección de biomoléculas en exploración planetaria.	▶ CSIC-INTA
▶ Gradientes ambientales en ecosistemas terrestres antárticos. Diversidad y productividad vegetal desde Tierra del Fuego hasta las Montañas Transantárticas.	▶ Univ. Complutense de Madrid
▶ Programa portugués.	

El general Palafox cabalga de nuevo

El premio recayó este año en el Ayuntamiento de Calatayud

MIGUEL RENUNCIÓ / Madrid

El general José de Palafox (1776-1847) fue uno de los principales héroes de la defensa de Zaragoza durante la Guerra de la Independencia. Por eso, su figura está íntimamente ligada al sentir de los zaragozanos, para quienes constituye un ejemplo de heroica resistencia frente al invasor.

No es de extrañar, por lo tanto, que el galardón anual que concede el comandante militar de Zaragoza y Teruel lleve el nombre de Premio General Palafox. En esta ocasión, además, la entrega del galardón ha coincidido con los actos conmemorativos del III centenario de la Capitanía General de Aragón. La ceremonia tuvo lugar el 27 de octubre, precisamente en el Palacio de la antigua Capitanía, y estuvo presidido por el comandante militar, general Gan.

Este año el premio ha recaído en el Ayuntamiento de Calatayud (Zaragoza), como reconocimiento por su afecto, cooperación y apoyo al Ejército de Tierra. El alcalde de la localidad, José Manuel Aranda, recogió el premio y elogió la importancia de la Academia de Logística, ubicada en Calatayud.

Además, la Escuela de Bomberos y Protección Civil de Zaragoza



Los galardonados (a la derecha, el alcalde de Calatayud), junto al general Gan tras la ceremonia

recibió uno de los dos diplomas de mérito "Comandante Militar". El otro correspondió al empresario Alejandro Bescós Iglesias, por su estrecha vinculación con el Ejército de Tierra.

En las tres ediciones anteriores, el Premio General Palafox correspondió al Ayuntamiento de Zaragoza (2008), la Universidad

de Zaragoza (2009) y la Diputación General de Aragón (2010).

Actos conmemorativos

El acto del 27 de octubre fue uno de los más importantes dentro de la celebración del III centenario de la Capitanía, creada por Felipe V en 1711, durante la Guerra de Sucesión. Entre la multitud de ac-

tividades que se han desarrollado en los últimos meses, destaca el homenaje a la Bandera Nacional, que tuvo lugar el 5 de junio en la plaza de Aragón. Otros actos destacados han sido un ciclo de conferencias, varios conciertos, la emisión de un sello conmemorativo, una exposición de pintura y otra de los Premios Ejército.

Más de 180 civiles participan en una Jura de Bandera en Avilés



La Bandera del Regimiento "Príncipe" nº 3 presidió el acto

REDACCIÓN / Madrid

La plaza de España de Avilés (Asturias) vivió una multitudinaria Jura de Bandera, el 27 de octubre: 183 civiles se comprometieron con la defensa de España ante casi 3.000 testigos. El acto fue organizado por la Sociedad Económica de Amigos del País de Avilés y Comarca, junto con el Ayuntamiento y el Regimiento "Príncipe" nº 3, perteneciente a la Brigada de Infantería Ligera (BRILAT) "Galicia" VII.

El jefe del Regimiento, coronel Rosaleny, estuvo acompañado por el delegado del Gobierno, Francisco González, y la alcaldesa de Avilés, Pilar Varela, entre otras autoridades civiles. El momento más emotivo fue el homenaje a los que dieron su vida por España, en el que participaron todos los guiones y banderines del Regimiento. Dos soldados, vestidos con uniformes de 1900, depositaron la corona de laurel (⇒ *intranet* 31/10/2011).



El acto conmemorativo estuvo presidido por el general Cabezas

Intendencia celebra el centenario de la creación de su Academia

M. R. / Madrid

El director de Asuntos Económicos e inspector del Cuerpo de Intendencia, general Cabezas, presidió el acto conmemorativo del centenario de la creación de la Academia de Intendencia, que se celebró el 22 de octubre en Zaragoza, concretamente en la Academia General Militar (AGM).

El acto consistió en una parada militar, en la que hubo una

alocución del director de la AGM, general Gan, y un homenaje a los que dieron su vida por España, seguido de la interpretación del Himno de Intendencia y el desfile de la fuerza.

El Cuerpo de Intendencia y su Academia se crearon por Real Decreto de 31 de agosto de 1911. El Centro cerró sus puertas en 1992 por lo que, desde entonces, los oficiales de Intendencia realizan su formación en la AGM.

BREVES

La BRIMZ X refuerza sus vínculos con la universidad

La Brigada de Infantería Mecanizada (BRIMZ) X mantiene una fuerte vinculación con la universidad. Por un lado, ha colaborado en las III Jornadas de Cultura para la Defensa, impulsadas por la Universidad de Jaén. Su objetivo es difundir entre los jóvenes estos principios básicos. Las conferencias se impartieron en el campus de este centro y en la base "Cerro Muriano", el 3 y el 4 de noviembre. Por otro, el ciclo de conferencias con la Universidad de Córdoba marcha ya por su VI edición, y alcanzó el 28 de octubre su ecuador con la cuarta ponencia, titulada *Las Armas en las Letras*.

Los diplomados en Seguridad y Defensa se asocian

La recientemente creada Asociación de Diplomados Españoles en Seguridad y Defensa (ADESyD) tiene como objetivo contribuir a difundir en la sociedad española las cuestiones relacionadas con estas materias. Pueden formar parte de la Asociación todas las personas que hayan realizado estudios universitarios de postgrado y obtenido un diploma universitario, máster o doctorado en materias de Seguridad y Defensa. ADESyD está ubicada en la sede del Colegio Nacional de Doctores y Licenciados en Ciencias Políticas y Sociología, en Madrid (⇒ *intranet* 21/10/2011).

Ventajas de ser amigo del Museo del Prado

El Ejército de Tierra es uno de los miembros institucionales de la Fundación Amigos del Museo del Prado, y ese apoyo a la principal pinacoteca española tiene premio. Los militares que se adhieran a la Fundación obtienen un descuento sustancial al adquirir su carnet titular (la donación anual es de 50 euros, frente a los 85 que paga el público general). Además, los familiares del titular pueden contar con un carnet adicional por 35 euros anuales. Ser amigo del Prado tiene muchas ventajas, como entrada gratuita, acceso reservado, descuento en la tienda, etc. (⇒ *intranet* 26/10/2011).

XVII edición del CMX de la OTAN

El ejercicio anual de gestión de crisis sin despliegue de fuerzas (CMX) que realiza la OTAN, en cuyo planeamiento y ejecución participan las 28 naciones aliadas, se realizó entre el 19 y el 26 de octubre, después de haber sido aplazado en marzo por las operaciones en Libia. En el caso de España, la dirección recayó en el Estado Mayor de la Defensa.



Grupo Táctico de Montaña de Alta Disponibilidad

El Regimiento de Cazadores de Montaña "Arapiles" nº 62 es la base sobre la que se constituye el Grupo Táctico de Montaña de Alta Disponibilidad (GTMAD). Entre el 4 y el 10 de noviembre ultimó su adiestramiento en un ejercicio tipo beta que incluyó fuego real realizado en el campo de maniobras y tiro "Álvarez de Castro", en Gerona.

El Regimiento "Valencia" nº 1 abre el "Grifo" en la defensa NBQ

BEATRIZ GONZALO / Madrid

El adiestramiento en la defensa contra agentes nucleares, biológicos y químicos (NBQ) como parte del apoyo al combate es el objetivo fundamental del ejercicio "Grifo" —el más importante de este tipo que realiza el Ejército—, que en su edición 2011 ha tenido como escenario el Centro de Adiestramiento "Chinchilla" (Albacete) y ha contado la participación de cerca de 500 militares.

Organizado por el Regimiento NBQ "Valencia" nº 1, entre los días 7 y 13 de noviembre, ha servido para entrenar a su I Batallón, pero también a las compañías NBQ de las Brigadas de la Fuerza Terrestre, que han apoyado en las misiones de reconocimiento y descontaminación, en la toma de muestras y en las labores de desactivación de artefactos improvisados llevadas a cabo por el equipo EOD del Regimiento de Pontoneros y Especialidades de Ingenieros nº 12.

Las incidencias, ambientadas en una zona de operaciones con



Un equipo realiza reconocimiento e identificación radiológica

fuerte actividad de insurgencia y creciente amenaza NBQ, incluyeron agentes biológicos, vehículos con bombas "sucias" y artefactos explosivos con sustancias tóxicas.

Parte sanitaria

En el ejercicio también participaron componentes de la Brigada de Sanidad —especialmente de la Agrupación de Sanidad nº 3—,

que desplegaron una formación sanitaria tipo ROLE 2, una estación de descontaminación de bajas, un puesto de cirugía avanzada y una sección de evacuación.

Entre ellos, hubo una decena de reservistas voluntarios médicos y enfermeros, activados especialmente para esta actividad. Por su parte, la Cruz Roja estuvo presente con un puesto médico avanzado.



La Artillería Antiaérea de la Fuerza Terrestre, en "Médano del Loro"

Los misiles Mistral del Ejército recorren la costa onubense

B. G. / Madrid

Las unidades *Mistral* del Ejército de Tierra llevaron a cabo un ejercicio con fuego real, entre el 23 y el 28 de octubre, en el campo de maniobras y tiro "Médano del Loro"; en él participaron la mayoría de las baterías de este sistema de armas de la Fuerza Terrestre. El encargado de coordinar el ejercicio fue el Mando de Artillería Antiaérea, mientras que el Grupo II del Regimiento de Artillería Antiaérea (RAAA)

nº 71 lo dirigió. Realizaron nueve disparos sobre las bengalas remolcadas por los aviones-blanco *Banshee* y *Alba* (del Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial). También desplegaron un Centro de Operaciones de Artillería Antiaérea Semiautomático Medio y dos Ligeros.

Unos días más tarde a los *Mistral* se sumaron las piezas *Roland*. En el mismo escenario, el Grupo I del RAAA nº 81 desarrolló un ejercicio del 5 al 12 de noviembre.

Los legionarios de Melilla despliegan en Almería



Uno de los BMR, durante el ejercicio

B. G. / Madrid

El embarque del material y el personal en el puerto de Melilla fue la primera actividad del ejercicio "Taxuda" que llevó a cabo, entre el 14 y el 24 de octubre, el Grupo Táctico (GT) "Borgoña", en el campo de maniobras y tiro "Álvarez de Sotomayor", en Almería.

El GT estuvo formado sobre la base de la I Bandera del Tercio "Gran Capitán", I de la Legión, y

sumaba personal de otras unidades de la Comandancia General. Los participantes se adiestraron con los Blindados Medio Ruedas (BMR), en ambiente diurno y nocturno, practicaron tiro y tácticas de combate en zonas urbanizadas. En algunas de estas últimas actuó la unidad CRC (control de multitudes) del Grupo, que tiene en dotación material específico de control de masas, como escudos o porras.

La Artillería de Costa se aleja del Estrecho para un ejercicio de fuego real

B. G. / Madrid

Los ejercicios de fuego real de Artillería de Costa lejos del Estrecho de Gibraltar son poco habituales; además, para los componentes del Grupo I del Regimiento de Artillería de Costa nº 4 constituye toda una novedad adiestrarse en el campo de maniobras y tiro "Médano del Loro", en Huelva.

Entre el 2 y el 4 de noviembre fue la primera vez que esta unidad desplegó en el citado campo, que dadas sus dimensiones, permitió realizar los ejercicios de tiro a distancias mayores a las acostumbradas. De esta forma, los operadores de los sistemas de dirección de tiro pudieron instruirse en las tareas de seguimiento de blancos y en la corrección del tiro en condiciones mucho más cercanas a las reales.

Vigilancia del litoral

El otro aspecto destacable fue el despliegue de las baterías en diferentes configuraciones operativas,

para una mayor o menor centralización del control. Contar con estas capacidades permitirá al Grupo tomar parte en operaciones de embargo marítimo.

También para contribuir al control y vigilancia del litoral de un país extranjero, y evitar la proliferación de acciones de secuestro

de embarcaciones y de cooperantes de organizaciones de ayuda humanitaria, el RACTA nº 4 llevó a cabo otro ejercicio los días 8 y 9 de noviembre; desplegó su Centro de Operaciones en la base "Conde de Gazola" de Ferral del Bernesga (León), desde donde se dirigió el ejercicio "Estrecho 16/Active 08".



El Grupo I del RACTA nº 4 disparó con sus obuses de 155/52 mm

El RAA n° 81 corre el Medio Maratón de Valencia

Más de 50 artilleros del Regimiento de Artillería Antiaérea n° 81, con base en el acuartelamiento "General Almirante" de Marines, participaron en el XXI Medio Maratón de Valencia, disputado el 23 de octubre. La prueba contó con 8.650 corredores inscritos, y con buenos resultados, ya que más de 7.600 llegaron a meta (⇒ *intranet* 25/10/2011).

**III Carrera Cívico-Militar "Lusitania 8" en Valencia**

El Regimiento de Caballería Ligero Acorazado "Lusitania" n° 8 organizó la III Carrera Cívico-Militar "Lusitania 8", junto con la Asociación Deportiva "Noupindaro", el 6 de noviembre, en Valencia. En ella participaron 500 corredores, de los cuales 103 eran militares. Se trata de una carrera de dificultad media-alta, que cuenta con 16 kilómetros de recorrido.

El Ejército de Tierra se impone en el XII Concurso de Patrullas

CLARA BENI / Madrid

Los días 25, 26 y 27 de octubre hizo buen tiempo en Valladolid. Cuestión que es de agradecer, pues durante esas jornadas se disputó una dura prueba deportiva: el XII Campeonato Nacional Militar de Concurso de Patrullas, que en esta ocasión contó con diez equipos participantes. El amplio número de contrincantes no fue un obstáculo para la patrulla del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC) del Ejército de Tierra, con sede en Granada, que se hizo con el primer puesto.

Nada pudieron hacer el resto de patrullas, pertenecientes al Ejército de Tierra (Legión y Brigada Acorazada XII), la Armada, el Ejército del Aire, la Guardia Real, la Unidad Militar de Emergencias o la Guardia Civil frente a la del MADOC.

Los miembros del equipo del Mando granadino se encuentran en un muy buen momento y están incontestables: tras vencer en el campeonato del Ejército de



Una de las patrullas, en la prueba de localización de objetivos

Tierra —disputado del 4 al 6 de octubre también en Valladolid—, se han proclamado, por segundo año consecutivo, campeones nacionales militares. El equipo ganador estuvo compuesto por el teniente coronel Gutiérrez y los capitanes Sánchez, Laguna y Rodríguez.

Fue la patrulla de la Brigada de la Legión la que se clasificó en segundo puesto y, en tercer lugar,

una de las patrullas del Ejército del Aire. La tercera patrulla del Ejército en clasificarse fue la de la Brigada de Infantería Acorazada "Guadarrama" XII.

La organización del campeonato fue todo un éxito y transcurrió sin incidentes, en buena parte por el gran apoyo prestado por la Academia de Caballería, que se ubica en Valladolid (⇒ *intranet* 31/10/2011).



Grupo de corredores del Regimiento "Inmemorial del Rey" n° 1

Las FAS y la Guardia Civil, en el XVI Maratón de Castilla-La Mancha

C. B. / Madrid

La Junta Central de Educación Física y Deportes del Ejército inscribió a 250 miembros de las Fuerzas Armadas y de la Guardia Civil en el XVI Maratón Popular de Castilla-La Mancha y en el I Medio Maratón, celebrado, el 30 de octubre, en Ciudad Real. De este modo, los militares sumaron más de un cuarto del total de los 900 dorsales totales registrados en la carrera. Destacaron las clasificaciones del guardia civil

Torrecilla y del soldado Castellano, actualmente destinado en la Unidad Militar de Emergencias, con las posiciones 8ª y 16ª en la general masculina de maratón. En medio maratón destacaron el capitán Córdoba, enfermero en la Unidad de Servicios de Acuartelamiento "Sánchez Bilbao" de Almagro, con el puesto 22º, y la soldado Arias, reservista de Transmisiones.

En definitiva, un día radiante para la ciudad, tanto en lo meteorológico como en lo deportivo.



El general Cuesta entrega el trofeo a la soldado Lorenzo

Masiva participación militar en la carrera contra la droga de Madrid

REDACCIÓN / Madrid

Más de 3.000 corredores de todas las edades —de los cuales dos tercios eran militares— acudieron el 23 de octubre a la Casa de Campo, en Madrid, para participar en la XII edición de la tradicional Carrera Cívico-Militar contra la Droga. La Dirección de Acuartelamiento, organizadora de la prueba,

preparó un recorrido de cerca de 6.500 metros, con salida y llegada en las inmediaciones del lago. En la categoría masculina, el primer clasificado fue el soldado Solís, de la Guardia Real. En la categoría femenina, el primer puesto fue para la soldado Lorenzo, del Regimiento de Infantería Mecanizada "Asturias" n° 31 (⇒ *intranet* 24/10/2011).

Más de 1.200 ciclistas recorren la isla de Fuerteventura De Norte A Sur



Un minuto de silencio recordó a los fallecidos en Afganistán

C. B. / Madrid

Un total de 1.209 ciclistas disfrutaron recorriendo la isla de Fuerteventura De Norte A Sur, los días 29 y 30 de octubre, con motivo de la V edición de FUDENAS, la carrera ciclista cívico-militar que

organiza el Club Deportivo Soria 9, el Regimiento de Infantería Ligera (RIL) "Soria" n° 9 y la Unidad de Servicios de Acuartelamiento "Puerto del Rosario". La prueba ha batido su récord de participación, superando con creces los casi 800 dorsales de la edición de

2010. De los participantes, 342 lo hicieron en la modalidad carrera (una jornada) y 867 en la modalidad ruta (dos jornadas).

El recorrido constó de 150 kilómetros, que atravesaron los seis municipios de la isla; con salida en el parque acuático Baku (Corralejo) y meta en Morro Jable (Pájara). Cada 15 ó 20 kilómetros los ciclistas pudieron reponer fuerzas en los nueve puntos de avituallamiento instalados al efecto. Además, los ciclistas de la modalidad ruta pernoctaron en el campamento central, situado en las instalaciones de la Feria de Artesanía, en Antigua.

El campeón de esta edición fue Francisco Pérez, mientras que el militar que primero se clasificó fue el soldado Benítez, del Regimiento de Infantería Ligera "Canarias" n° 50. En féminas, la húngara Hedvig Nagy llegó la primera (⇒ *intranet* 31/10/2011).

El Boletín Informativo Tierra es una publicación editada por el DECET, dirigida a los componentes del Ejército. Su objetivo es difundir temas de interés profesional, por tanto los datos y previsiones incluidos en sus contenidos tienen una finalidad esencialmente divulgativa, careciendo de cualquier eficacia administrativa como argumento en recursos, peticiones o reclamaciones.

el Ejército informa

Primer nivel avanzado para una tripulación

BEATRIZ GONZALO / Madrid

El sargento Luque (jefe de carro), el soldado Ávila (tirador) y la soldado Asencio (en el puesto de cargador), destinados en el Regimiento de Infantería Mecanizada "Córdoba" nº 10, son la primera tripulación en alcanzar la calificación de nivel avanzado en el simulador del carro de combate Leopard 2E, la más alta que se puede conseguir.

Lo lograron en octubre, cuando el instructor avanzado de tiro del Grupo de Instrucción de Unidades Acorazadas (GIUACO) del Centro de Adiestramiento (CENAD) "San Gregorio" validó su ejercicio final, y de acuerdo con los criterios

marcados por el Mando de Adiestramiento y Doctrina, les otorgó la calificación de apto en el nivel avanzado.

«Para nosotros era importante poder darle esto a nuestra compañía y a nuestro batallón», explica el sargento Luque, que no duda en alabar el gran papel que hizo su

tirador en el examen. «Es muy bueno», asegura sin dudar, porque lo conoce bien. No en balde, lleva dos años trabajando con él,

así como con la soldado del puesto de cargador. En su opinión, esta continuidad es una de las principales razones que explican el logro. En ese tiempo han conseguido un nivel de compenetración muy alto, y han tenido la suerte de

que no se haya cambiado a ningún miembro de la tripulación.

Sistema de calificación

El procedimiento de certificación en sistemas de simulación contempla tres niveles: el básico, el intermedio y el avanzado. Antes de ir a los simuladores de torre del CENAD para examinarse de cada uno de ellos, las tripulaciones realizan una fase teórica y ejercicios en el simulador de torre de su unidad, que son validados por el instructor de la propia unidad.

En el caso de esta tripulación, la primera visita a los simuladores de "San Gregorio" fue en marzo de 2010; entonces volvieron a Córdoba con el apto del nivel básico bajo el brazo, después de superar una treintena de ejercicios en los que demostraron su dominio del carro en condiciones normales. Ya apuntaban maneras: lo hicieron



La tripulación avanzada durante uno de los ejercicios

con la calificación de excelente. Su siguiente prueba fue en septiembre de 2010 para evaluarse del nivel intermedio. Tras 22 ejercicios, en los que la tripulación debe demostrar que conoce y sabe aplicar los procedimientos para solucionar las diferentes situaciones que se les plantean, pero con el carro en condiciones degradadas, repitieron aprobado.

Durante el proceso de formación de la tripulación de nivel avanzado se evalúa, principal-

mente, la capacidad de detectar averías y solventarlas durante un combate con el carro en condiciones degradadas.

El sargento Luque y su tripulación, a pesar de la presión de saber que todos los ojos estaban puestos en ellos, superaron el reto. «Estábamos atacados de los nervios», confiesa. Ahora, con el buen sabor de boca y las felicitaciones recibidas, este logro supone un extra de motivación para ellos y todos sus compañeros.

A punto las nuevas pistolas

B. G. / Madrid

La Llama M-82 tiene los días contados. La pistola de combate que ha acompañado al Ejército desde los años 80 deja su sitio a un nuevo modelo del fabricante alemán HK, la misma marca de los fusiles de asalto que han sustituido a los míticos Cetme. Se trata de la HK USP estándar, una pistola semiautomática de 9 mm Parabellum de la que se van a recibir, entre 2011 y 2013, unas 9.500 unidades (2.500 el primer año y casi 7.000 en 2013), que empezarán a llegar a las unidades a partir del año próximo.

Esta va a ser la primera renovación de pistolas en el último cuarto de siglo, y supone un salto hacia la modernidad. El nuevo modelo es más ligero (pesa un 40 por ciento menos), utiliza materiales más avanzados (el armazón es de polímero reforzado con fibras) y está pensada para uso am-

bidestro (cuenta con botón de extracción y aleta del seguro en los dos lados del arma). También se gana en puntería, porque el sistema que incorpora es mejor, y en fiabilidad, porque registra menos interrupciones.

Responde a la tendencia actual que apuesta por pistolas más similares a las policiales, en lugar de las de combate tradicional. De hecho, la versión compacta de este mismo modelo es el que tiene en dotación el Cuerpo Nacional de Policía, y el Ejército alemán cuenta con otra de sus variantes.

Las pruebas más exigentes

La HK USP estándar fue la única de las pistolas, de entre las que se presentaron al concurso de adjudicación (que se publicó en

2010), que superó todas las pruebas, supervisadas por la Jefatura de Ingeniería del Mando de Apoyo Logístico (JIMALE) y ejecutadas en el Instituto Tecnológico "La Marañosa", a pesar de que algunas de ellas fueron muy exigentes. El objetivo era comprobar que el arma es capaz de responder incluso en situaciones

extremas. Una de las que resultaron clave fue la prueba de barro, que consistió en sumergir la pistola en un recipiente de

lodo de composición determinada y luego disparar con ella. Sólo la de HK no se interrumpió, y con ello quedó como única candidata a llevarse el concurso.

Pero para la adjudicación aún debía demostrar otras capacidades, como su resistencia (lo-



La pistola HK estándar empezará a distribuirse a las unidades a partir de 2012

gró aguantar 15.000 disparos seguidos sin romper ninguna pieza), a caídas (desde alturas de 1,5 metros y 3 metros), a las temperaturas extremas (de 52 °C hasta -54 °C), a la lluvia, el polvo, el hielo, el agua salada (para comprobar los efectos de la oxidación) o a los productos químicos (prueba que contó con la colaboración del Laboratorio Central del Ejército).

También se verificó que aún obstruyendo el tubo con un pro-

yectil, el arma lograba el disparo sin afectar al tirador y podía continuar disparando.

En las pruebas de usuario, realizadas en la galería de tiro de la Brigada Paracaidista, todos los participantes dieron más puntuación en conceptos como precisión, ergonomía, manejo, etc., a la nueva pistola frente a la Llama.

El último paso son las pruebas de aceptación técnica, que se efectuarán en Alemania, en diciembre.

La nueva pistola es más ligera, fiable, resistente y ergonómica

En disponibilidad

Demandas a las unidades para las estructuras multinacionales

BEATRIZ GONZALO / Zaragoza

Los compromisos internacionales asumidos por España en materia de Defensa en el contexto de organizaciones como la OTAN o la Unión Europea suponen, para las Fuerzas Armadas en general, y para el Ejército en particular, un esfuerzo continuo derivado de la exigencia de disponibilidad que implican.

Esta disponibilidad significa que, cada seis meses o cada año, dependiendo de la estructura de que se trate, una serie de unidades permanecen en alerta y listas para reaccionar en un espacio de tiempo muy corto, y acudir a cumplir con el cometido que les sea encomendado en cualquier parte.

Para llegar a alcanzar el grado de preparación que requieren este tipo de misiones, durante los meses anteriores a su fase de *stand-by*, las unidades asignadas a cada una de estas estructuras tienen que cumplir con un programa específico de preparación y realizar una serie de ejercicios, tantos nacionales como combinados hasta certificar sus capacidades. Cumplido este requisito, están listas para entrar en acción.

En la práctica, esto supone tener un conjunto de medios personales y materiales permanentemente prealertados mientras dure el compromiso asumido.

Para el Ejército, que es responsable de la generación, preparación y mantenimiento de la disponibilidad de las unidades asignadas a estos compromisos, es una gran exigencia, la más importante después de la organización y despliegue de los contingentes en zona de operaciones.

El trabajo comienza con la definición de las unidades que van a aportar cada una de las capacidades demandadas. La herramienta para llevar a cabo esta designación es el Plan de Disponibilidad y Secuencia de Adiestramiento de las unidades del Ejército, que establece la secuencia de las unidades, para que en todo momento haya unas dispuestas y otras preparándose para tomar el relevo.

Las NRF y los Battle Group

Pero, ¿cuáles son estas estructuras en las que España participa?

En el contexto de la Alianza Atlántica, se trata de la NRF (*Nato Response Force*), creada en el año 2003 y formada por un conjunto de fuerzas terrestres, marítimas y aéreas de la OTAN —en total, unos



Las unidades realizan ejercicios de preparación y certificación de sus capacidades antes de la activación

3.000 efectivos— dispuesta para ser proyectada al lugar que sea preciso en un breve espacio de tiempo —cinco días— y preparada para desarrollar las misiones más exigentes. Ese alto grado de exigencia es el que obliga a relevar periódicamente a las unidades que aportan cada una de las capacidades.

Los preparativos comienzan un año antes, concentrando el adiestramiento los seis meses previos a la fase de *stand-by*. Tras superar el

ejercicio de evaluación final, la unidad está disponible doce meses (antes seis).

El Ejército aportará a la NRF del próximo año, la base del Cuartel General del Mando Componente de Operaciones Especiales. En este sentido, el Mando de Operaciones Especiales, con sede en Rabasa (Alicante), ultimó su preparación en el ejercicio combinado "*Brilliant Sword*", en octubre. Este liderazgo se suma a los ya asumidos en las ro-

taciones de la NRF 9 y NRF 10, ya que, desde 2007, España posee la certificación OTAN de Nación Marco para Operaciones Especiales.

Además, en el Mando Componente Terrestre, dentro de la Fuerza se distinguen, por un lado, los que componen la Fuerza de Respuesta Inmediata y, por otro, las unidades de refuerzo.

Dentro del primer grupo, que lidera, en esta ocasión, una Brigada griega, se encuentra el batallón de

maniobra que aporta la Brigada de Infantería Ligera "Galicia" VII.

En el caso de que en 2012 la NRF tuviera que ser activada, estas unidades entrarían en acción junto al resto de las asignadas. Hasta la fecha, distintas NRF han ayudado en tareas de seguridad durante los Juegos Olímpicos de Atenas, en las elecciones presidenciales afganas de 2004, además de en catástrofes naturales como el huracán Katrina o el terremoto de Pakistán de 2005.

En el ámbito de la Política Común de Seguridad y Defensa de la Unión Europea (UE), y como primera herramienta militar, se ubican los *Battle Group* (BG). Su preparación y disponibilidad son de seis meses cada una.

El Cuartel General de esta Agrupación Táctica de Combate tiene bajo su mando un paquete de fuerzas de respuesta rápida formado por unidades de combate, de apoyo al combate y elementos de apoyo logístico que equivale a unos 2.400 integrantes. Todos ellos preparados para acudir a una zona de conflicto o crisis en un plazo de cinco a diez días desde la recepción de la orden de activación. España lideró el Cuartel General del BG en el segundo semestre de 2010, con el Cuartel General de Cuerpo de Despliegue Rápido de la OTAN, en Bétera (Valencia), y también aportó el grueso de la Fuerza, una agrupación táctica en base a la BRILAT.

Desde su creación en 2004, su existencia ha contribuido a impulsar una mayor operatividad entre las Fuerzas Armadas de los estados miembros, mejorar sus procedimientos de actuación y desarrollar la defensa europea. España mostró, desde el primer momento, su compromiso con esta iniciativa, y en la actualidad ocupa el quinto lugar en contribución de personal a operaciones militares en misiones de la UE.

Otras estructuras

Las otras dos estructuras destacadas son EUROFOR y el Eurocuerpo. Aunque no comparten con las anteriores las características en cuanto a asignación de unidades por rotaciones, representan estructuras permanentes de referencia para España en cuanto a multinacionalidad.

La aportación está definida de forma permanente, constituyendo el principal esfuerzo la participación en los ejercicios que se programan periódicamente.

La estructura nacional: la FCRR

Junto a estas estructuras multinacionales, el Ejército también aporta sus unidades a otra organización pero de carácter nacional: la Fuerza Conjunta de Reacción Rápida (FCRR).

Creada en el año 2008 para actuar ante los riesgos que amenazan la seguridad y la defensa nacionales, la FCRR también está marcada por su alto grado de disponibilidad y su capacidad para actuar de inmediato, tanto en España como en el exterior.

Cuenta con medios terrestres, navales y aéreos, coordinados por el Mando de Operaciones, que completan una fase semestral de adiestramiento, y otra de la misma duración de disponibilidad.

Para mantener el grado de preparación exigido, realizan di-

ferentes ejercicios, siendo el más importante el FOCEX. Este año se desarrolló, entre el 3 y el 10 de noviembre, a caballo entre Madrid —donde se encuentra la sede del Estado Mayor de la Defensa— y la Bahía de Cádiz.

A bordo del buque *Castilla* se ubicó el Cuartel General Conjunto del jefe de la Fuerza Operativa Conjunta, de él dependen los mandos terrestre, de operaciones especiales, naval y aéreo —este último se situó en la Base Aérea de Morón—. También tomaron parte el Estado Mayor Conjunto y el Centro de Inteligencia de las Fuerzas Armadas.

Por primera vez, el Cuartel General de esta Fuerza se ha establecido sobre la base del Cuartel General del Comandante Ge-

La BRILAT: combinando esfuerzos

La Brigada de Infantería Ligera "Galicia" VII (BRILAT) es un ejemplo perfecto del alto nivel de exigencia que se demanda a las unidades para cumplir con todos los compromisos adquiridos, puesto que en el 2012 va a combinar la fase de alerta de la FCRR con la de activación como batallón de maniobra de la NRF de 2012, ambas en el primer semestre. Para asegurarse de que sus unidades estén

listas cuando llegue el momento se organizó, entre el 1 y el 13 de noviembre, en el Centro de Adiestramiento (CENAD) "San Gregorio", el ejercicio "Linaje Azor", donde tomaron parte cerca de 2.000 de sus componentes.

Batallón "Zamora"

La BRILAT aporta a la NRF el Batallón "Zamora", del Regimiento "Isabel la Católica" nº 29, con base en

Figueirido (Pontevedra), que manda el teniente coronel Melero.

En 2012, por primera vez, las unidades asignadas a la NRF van a permanecer en disponibilidad 12 meses, pero España ha decidido que los batallones de maniobra sean dos y se turnen cada seis meses. El primero será de la BRILAT y, el segundo, de la Brigada de Infantería Ligera "Canarias" XVI.

Los primeros días se dedicaron al adiestramiento de las pequeñas unidades, hasta nivel compañía, para terminar conjugando en una misma ambientación ejercicios de control de zona, y operaciones ofensivas y defensivas, incluyendo el combate en población, en los que intervino todo el batallón.

En el ejercicio final, que duró 36 horas ininterrumpidas y comenzó de madrugada, el Batallón debía abrir paso en una ruta de comunicación entre dos pueblos frente a un enemigo convencional. Tres compañías asaltaron las posiciones, avanzando desde el sur, el centro y el norte, con apoyo de fuego real de Artillería.



Tiradores de precisión del batallón "Zamora" durante el ejercicio final



Práctica de combate en población del batallón "Toledo"

Con la FCRR tiene comprometido un Grupo Táctico, el batallón "Toledo", del Regimiento de Infantería Ligera "Príncipe" nº 3, con base en Siero (Asturias), bajo mando del teniente coronel Pérez.

Durante el ejercicio, sus componentes se adiestraron en el planeamiento y ejecución de operaciones, tanto de combate convencional como asimétrico, que incluyeron fuego real.

En una de las prácticas, una columna fue atacada por un artefacto explosivo improvisado, y a continuación hostigada por fuego

de fusilería. Sus integrantes tuvieron que crear una zona de seguridad; los zapadores reconocieron el terreno para asegurarse de que no había más explosivos antes de socorrer a los heridos, para quienes se solicitó evacuación en helicóptero.

Durante el primer semestre de 2012, la BRILAT tendrá dos batallones en alerta

En la zona de combate en población de Casas Altas se desarrolló una operación para capturar a un insurgente que había sido localizado en una de las viviendas.

La fase de preparación se completará a finales de noviembre con un ejercicio de puestos de mando.

Entre el paquete de fuerzas de respuesta rápida en disponibilidad se incluyen también elementos de apoyo logístico, bajo responsabilidad de la Brigada Logística (BRIOG). Esta Brigada ha participado, por primera vez, en el "Linaje Azor", un ejercicio junto a las unidades de maniobra, desarrollando las tareas de apoyo a una unidad de alta disponibilidad de una organización multinacional. En concreto, se trata de la Unidad Logística (ULOG), constituida para dar apoyo directo al batallón "Zamora". Formada sobre la base de la Agrupación de Apoyo Logístico (AALOG) nº 61, a ella se ha sumado el Grupo de Transporte V de la AALOG nº 41, mientras que personal del Regimiento de Transmisiones (RT) nº 21 le ha dado la cobertura de telecomunicaciones.

Estas dos unidades, la ULOG y la Unidad de Transmisiones, no están agregadas a la NRF bajo la cadena multinacional, sino que constituyen el NSE (*National Support Element*), cuyo control recae en el jefe del Mando de Operaciones (CMOPS).

Además del apoyo directo al batallón de la NRF—algo novedoso puesto que en unidades como la BRILAT, que poseen su propio Grupo Logístico, esta tarea suele recaer en ellos—, la ULOG ha dado apoyo general a todas las unidades participantes en el ejercicio.

Su personal lleva casi un año con el programa de preparación específico de

Exigencias en materia logística



La ULOG prepara una entrega en el centro de munición

NRF y la presencia en el "Linaje Azor" ha sido un colofón perfecto, puesto que les ha permitido adiestrarse como se va a combatir. Su papel como unidad de apoyo directo al Batallón ha posibilitado a sus mandos

participar, desde el principio, en la fase de planeamiento logístico, conjugada con la de la maniobra táctica. Esto a pesar de no ser una unidad orgánica de la Brigada, como sí lo es su Grupo Logístico, normal-

mente responsable de esta tarea. De ahí el valor de las lecciones aprendidas que resulten de esta participación.

Centro de Entrega Avanzado

Uno de los aspectos más destacados del ejercicio en materia logística fue el despliegue de un Centro de Entrega Avanzado (CENAV) durante una de las prácticas.

La misión de este Centro es llevar hasta la vanguardia los apoyos de suministros que necesiten las unidades, lo que implica un cambio de percepción de las unidades logísticas que responde al nuevo concepto logístico del Ejército.

Para ello, se fijó un punto de reunión con el batallón "Zamora" hasta donde, en plena noche, se trasladó un convoy logístico con munición, carburante y alimentos para su entrega. Incluso los proyectiles de artillería fueron trasladados por personal de la ULOG hasta la primera línea de fuego, reduciéndose con ello la huella logística.

SIGLE

Cabe señalar, asimismo, el esfuerzo llevado a cabo durante las maniobras para facilitar el acceso al Sistema de Gestión Logística del Ejército (SIGLE), que ha sido posible gracias al satélite aportado por la Unidad de Transmisiones del RT nº 21.

Los buenos resultados apuntan a intentar, en el futuro, extender el acceso al mayor número posible de usuarios.

CLARA BENI / Madrid

Avanza el Plan de Concentración en Ceuta

El Plan de Concentración de Ceuta, que se aprobó en 2003 y en 2005 fue modificado, continúa en marcha hoy en día. El proyecto avanza, despacio pero seguro, a pesar de los difíciles momentos económicos que atraviesan todas las administraciones actualmente.

Por eso, el 2º JEME, teniente general Martín Villalaín, y la directora general de Infraestructura del Ministerio de Defensa, Mónica Melle, visitaron, el 25 de octubre, la ciudad autónoma de Ceuta con el objeto de inspeccionar las actuaciones realizadas hasta el momento en relación con la futura base "Serrallo-Recarga Pardo de Santayana".

Una nueva base

Estas obras se enmarcan dentro del mencionado plan, por el que se unen los dos acuartelamientos anteriormente citados y que darán lugar a una nueva base, aún sin nombre definitivo. En el proyecto inicial también se contempló reagrupar el acuartelamiento "Coronel Galindo", pero finalmente esta posibilidad fue desechada por encontrarse, físicamente, algo más apartado que los otros dos.

Respecto a la marcha de las obras, que se están acometiendo en el núcleo "Serrallo-Recarga



Vista de las obras de urbanización de la base ceutí, con el vallado perimetral al fondo

Pardo de Santayana", la directora general señaló: «Habrà que esperar hasta 2014 para su conclusión total». Por su parte, el teniente general aseguró estar «orgulloso por el proyecto y esperando que sea una realidad

cuanto antes». Además, se mostró «satisfecho porque, en la situación económica actual, las obras no se hayan paralizado». Previsiblemente, el comedor, cocina y la valla perimetral estarán concluidos a finales de 2012, se-

gún la directora de Infraestructuras. La urbanización del terreno y el módulo de alojamiento ya se finalizaron en una fase anterior. La base "Serrallo-Recarga Pardo de Santayana", cuyo proyecto de ejecución cuenta con

un presupuesto total de 66 millones de euros, ocupará una extensión de 65 hectáreas.

Una vez finalizada, en ella se concentrarán diferentes unidades. Está previsto que se trasladen a sus instalaciones el Batallón de Cuartel General de la Comandancia General de Ceuta, el Grupo de Regulares nº 54, el Tercio "Duque de Alba", la Unidad Logística nº 23, el Grupo de Artillería de Campaña I/30 y la Compañía de Transmisiones nº 17. La base de concentración incluirá la zona de vida, mando y servicio de las referidas unidades, mientras que el adiestramiento continuará realizándose en el acuartelamiento "García Aldave".

Estado de las obras

La explicación sobre el estado actual de los trabajos corrió a cargo del jefe de la Unidad de Servicios de la base discontinua "Ceuta", coronel Román, a la que también asistieron el 2º jefe de la Comandancia y jefe de la base discontinua "Ceuta", general Herrero, así como el general jefe de la Segunda Subinspección General del Ejército, general Sánchez Gamboa. La base discontinua "Ceuta" prestará sus servicios a la base "Serrallo-Recarga Pardo de Santayana", entre otros acuartelamientos de la plaza.

Apoyo a la movilidad geográfica

MIGUEL RENUNCIÓ / Madrid

Si usted necesita desplazarse a otra ciudad y precisa alojamiento por razones de servicio, debe saber que el Ejército de Tierra cuenta con una amplia red de Residencias Militares de Apoyo a la Movilidad Geográfica, divididas en dos grupos: Alojamientos Logísticos Militares (ALM) y Residencias Logísticas Militares (RLM).

Su clasificación, uso y funcionamiento está regulado por la Instrucción Técnica (IT) 17/11, aprobada por la Inspección General del Ejército en julio. La IT 17/11 deriva de la Instrucción General 02/10 y, a su vez, ha sido desarrollada por la Dirección de Acuartelamiento.

La diferencia más llamativa entre los Alojamientos y las Residencias consiste en que los primeros están situados siempre en el interior de una Base, Acuartelamiento o Establecimiento (BAE), a diferencia de la mayoría de las Residencias. Además, los Alojamientos dan cabida, principalmente, al personal destinado en las Unidades, Centros y Organismos (UCO)

que se encuentran en esa BAE o en otras próximas, mientras que las Residencias tienen como finalidad principal proporcionar alojamiento y otras prestaciones al personal militar que lo precise y a sus familias, por razón de servicio.

Algunas novedades

La Instrucción Técnica 17/11 introduce algunas novedades significativas respecto al uso y funcionamiento de los ALM. A partir de este momento, por ejemplo, se facturará un canon de dos euros al día (IVA incluido) por los servicios que en ellos se prestan: limpiar la habitación y las zonas comunes, lavar la ropa de cama y arreglar esta. En el caso de los ALM de tropa en los que esas tareas las realice el personal alojado, no se cobrará ningún canon.

En cuanto a las RLM, destaca el hecho de que, de ahora en adelante, no será obligatorio pagar por el servicio de restauración. Anteriormente, los usuarios debían acogerse al régimen de media pensión, que incluía el desayuno y la comida, o el



Residencia Logística Militar "Las Gravelinas", situada en Badajoz

desayuno y la cena. No obstante, los responsables de las RLM podrán ofrecer, para su aceptación de forma voluntaria, ofertas que incluyan media pensión o pensión completa.

Quienes deseen utilizar un Alojamiento o una Residencia podrán solicitarlo con una anticipación máxima de dos meses, preferentemente a través de la Central de Reservas (vía Lotus o Outlook). Este sistema permite que el personal militar pueda solicitar el alojamiento deseado desde su puesto de trabajo. De no ser posible, la petición podrá realizarse por teléfono, fax, correo electrónico o de forma presencial.

Para saber en qué medida una persona está en disposición de obtener la plaza soli-

citada, es importante conocer su grado de prioridad según los criterios fijados para los Alojamientos y las Residencias. Como norma general, puede decirse que constituyen la primera prioridad los militares destinados o en comisión de servicio no indemnizable en las UCO del Ejército de Tierra.

Además, hay que tener en cuenta que, en caso de necesidad, los ALM pueden utilizarse como RLM, y viceversa. Con ello se pretende adecuar la oferta de plazas a la necesidad de cada momento, favoreciendo siempre al personal que, con motivo de la asignación de un nuevo destino o comisión, se encuentre desplazado en una localidad distinta a la habitual de residencia de su familia.

Una noche para el recuerdo

El concierto inaugural del XXX Ciclo de Música Militar de Valencia reunió el 27 de octubre, en el Salón del Trono de la Capitanía General, a los antiguos directores de la Música del Cuartel General Terrestre de Alta Disponibilidad. Todos ellos recibieron una batuta conmemorativa de manos de las autoridades (⇒ intranet 28/10/2011).



Batalla de Arroyomolinos

El Centro de Formación de Tropa (CEFOT) nº 1 participó en la celebración del bicentenario de la batalla de Arroyomolinos (Cáceres), que se libró el 28 de octubre de 1811, durante la Guerra de la Independencia. El CEFOT nº 1 intervino en el izado de las Banderas de los países contendientes y la inauguración de un monumento conmemorativo.

Oferta cultural para todas las edades en el Museo del Ejército



El 2º JEME fue uno de los participantes en la jornada cultural

BEATRIZ GONZALO / Madrid
La visión de los militares y los profesionales de la información sobre la misión de Bosnia-Herzegovina centró la jornada cultural que se celebró en el Museo del Ejército, en Toledo, el 28 de octubre. Estos días, el centro acoge una exposición temporal dedicada a dicha operación, la más larga en la que han participado hasta el

momento las Fuerzas Armadas españolas, con una duración de 18 años. La jornada cultural se ha incluido dentro de las actividades organizadas con motivo de la muestra, y consistió en tres conferencias y una mesa redonda, moderada por el director del Museo, general Izquierdo, en la que el 2º JEME expuso su punto de vista sobre la actual situación en los Balcanes.

Las ponencias fueron inauguradas por el general Zorzo, el primer jefe de la primera Agrupación Española que desplegó en la región en noviembre de 1992. Los otros dos conferenciantes fueron los informadores Gervasio Sánchez y José Antonio Díaz, que relataron su experiencia profesional en Bosnia-Herzegovina.

Para todas las edades
La oferta cultural del Museo para este mes de noviembre también tiene en cuenta a los más pequeños, a los que está dirigido el taller "El casco del centurión", destinado a niños de entre 6 y 8 años. Tras conocer la colección de cascos que se conserva en el centro, los chavales podrán mandar su propia centuria con el diseño de un *coolus* romano. Para los militares en situación de reserva o retiro y sus cónyuges que sean aficionados a coleccionar soldados de plomo está pensado el taller de restauración y policromía. Los interesados en inscribirse pueden reservar su plaza en: museje.actividades@et.mde.es.



La Jura de los alumnos del 2º ciclo fue en la Plaza Mayor de Cáceres

Actividad constante en los Centros de Formación de Tropa

B. G. / Madrid
Estos ya han empezado con la fase de formación específica de Infantería Ligera, Infantería Mecanizada/Acorazada y Caballería, que finalizará en el mes de marzo. En esa fecha dirán adiós al CEFOT y se incorporarán a sus respectivas unidades, como les sucedió a los 402 soldados del primer ciclo, que se despidieron el 21 de octubre. En el CEFOT nº 2, ubicado en San Fernando (Cádiz), los 400 alumnos del segundo ciclo juraron Bandera el 4 de noviembre. Un total de 430 alumnos del tercer ciclo del año 2011 realizaron su presentación, el 7 de noviembre, en el Centro de Formación de Tropa (CEFOT) nº 1 de Cáceres. Ahora comienzan su formación general militar, y en breve adquirirán su primer compromiso en el acto de Jura de Bandera que se celebrará el 20 de enero, al igual que hicieran, el 5 de noviembre, sus compañeros del segundo ciclo, un total de 447.

León premia al militar que rescató a dos personas en un incendio



El cabo mayor recibió la medalla el 28 de octubre

B. G. / Madrid
El cabo mayor Rafael Pérez Ramos fue una de las personas que recibieron, el 28 de octubre, la Medalla al Mérito de la Policía Local con distintivo de plata, que concede el Ayuntamiento de León, por su valiente intervención en el rescate de una anciana y su hijo durante un incendio.

El 11 de julio, el entonces cabo primero, destinado en el Cuartel General del Mando de Artillería de Campaña, trepó por la fachada de un edificio en llamas y, junto a otro joven, ayudó a salvar a una anciana y a su hijo de uno de los pisos donde habían quedado atrapados por las llamas. Su acción les ha valido este reconocimiento (⇒ intranet 04/11/2011).

El Ejército recuerda a los compañeros que dieron su vida por España

MIGUEL RENUNCIÓ / Madrid

Los actos conmemorativos para honrar a los compañeros fallecidos en acto de servicio se sucedieron el 2 de noviembre en toda España, como testimonio de respeto y reconocimiento a su mérito, sacrificio y valor. En Córdoba, por ejemplo, se celebraron dos emotivos actos en los cementerios de Nuestra Señora de la Salud y de San Rafael, presididos por el comandante militar de Córdoba y Jaén, general Baños. En el caso de Melilla, la ceremonia tuvo lugar en el Panteón de los Héroes, erigido para albergar los restos de los caídos en la campaña de 1909. Al finalizar la Guerra del Rif (1911-1927), también se trasladaron a este lugar los restos de numerosos militares fallecidos en combate. Por otra parte, en Ceuta se celebró un acto en el cementerio de Santa Catalina, para rendir homenaje, entre otros, a los



Todas las unidades de Melilla estuvieron representadas en el acto

caídos en la Guerra de África (1859-1860). Estuvo presidido por el comandante general de Ceuta, general Martín-Ambrosio. Ceremonias similares se celebraron en Burgos, Cáceres, Castellón de la Plana, Cartagena (Murcia), Valencia, Zaragoza y muchas otras ciudades de España. Cuatro días antes, la localidad de Lanzahíta (Ávila) recordó a uno de sus hijos más queridos: el soldado Villora, fallecido en el Líbano en 2007, junto con cinco compañeros. Sus familiares y amigos estuvieron arropados por personal de la Brigada Paracaidista, a la que pertenecía el soldado.

Seminario del Eurocuerpo en Madrid

El Eurocuerpo celebró su Seminario de Información Pública del 23 al 27 de octubre en Madrid. Este encuentro estuvo especialmente dedicado al despliegue de personal del Eurocuerpo en Afganistán durante 2012. Los 32 participantes alternaron las sesiones de trabajo con visitas a la Unidad Militar de Emergencias, la Academia de Ingenieros, etc.

**Los reservistas europeos se reúnen en Madrid**

La Asociación Europea de Suboficiales de la Reserva celebró en Madrid, entre el 27 y el 29 de octubre, el último congreso de la presidencia española de esta organización internacional cuyo objetivo es colaborar con las autoridades civiles y militares en la construcción de un sistema de defensa europeo.

Adiós a un «hombre valeroso»

M. R. / Torrejón de Ardoz

El sargento 1º Joaquín Moya Espejo falleció el 6 de noviembre en Afganistán, tras recibir un disparo de arma ligera durante un hostigamiento en las proximidades de Ludina. El fallecido formaba parte de un Equipo Operativo de Mentorización y Enlace (OMLT) que acompañaba al Ejército Nacional Afgano (ANA) en su despliegue en la provincia de Badghis.

El hostigamiento se produjo al noroeste de Ludina, cuando una unidad del ANA se encontraba en una loma, junto al OMLT. Hubo un tiroteo, en el transcurso del cual el sargento 1º Moya fue alcanzado por un disparo. Aunque fue evacuado en un helicóptero, entró en parada cardiorrespiratoria durante el vuelo y, al llegar al hospital Role 2 de Bala Murghab, solo pudo certificarse su muerte.

Joaquín Moya, natural de Córdoba, tenía 35 años y era padre de un hijo. Estaba destinado en el Regimiento de Infantería Ligera "Garellano" nº 45, con sede en Vizcaya y Álava.

Se trata de la primera víctima mortal por arma de fuego que se registra durante un hostigamiento



El JEME presenció la ceremonia en la Base Aérea de Torrejón

to desde que, en enero de 2002, las Fuerzas Armadas españolas iniciaron su misión en Afganistán. Hasta el momento, habían fallecido 97 militares y 2 intérpretes. De los 97 militares, 79 perdieron la vida en accidentes aéreos, 14 en ataques de la insurgencia (principalmente, con artefactos explosivos improvisados), 2 en accidentes y otros 2 por causas naturales.

Tras conocer la noticia, la ministra de Defensa viajó a Afganis-

tán, acompañada por el JEMAD, general del aire Rodríguez, para conocer con detalle las circunstancias del ataque.

Llegada a Torrejón de Ardoz

Los restos mortales del sargento 1º Moya fueron repatriados el 7 de noviembre, a bordo del avión en el que viajaban la ministra y el JEMAD. En la Base Aérea de Torrejón (Madrid) esperaban los familiares y amigos del fallecido, acompañados por el ministro del

Interior, Antonio Camacho, la presidenta de la Comunidad de Madrid, Esperanza Aguirre, y el JEME, general de ejército Coll, entre otras autoridades. Una compañía del Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1 fue la encargada de rendir los honores de ordenanza.

El féretro del sargento 1º, cubierto con la Bandera de España, fue portado a hombros por sus compañeros de la Brigada de Infantería Ligera (BRIL) "San Marcial" V. Seguidamente, el arzobispo castrense, monseñor Juan del Río, ofició una breve ceremonia religiosa, en la que tuvo palabras de consuelo y aliento para los familiares de Joaquín Moya, a quien calificó de «hombre valeroso y soldado entregado».

La ministra de Defensa impulsó la Cruz del Mérito Militar con distintivo rojo, a título póstumo, al sargento 1º Moya. A continuación, el jefe de la BRIL V, general Terol, entregó la Bandera, la condecoración y la prenda de cabeza del fallecido a sus familiares y, para finalizar, sus compañeros volvieron a portar el féretro a hombros (⇒ *intranet* 08/11/2011).

Cruces del Mérito con distintivo rojo

Los capitanes López de Lis y Pérez Montes han sido recompensados con la Cruz del Mérito Militar con distintivo rojo, tal y como recoge la Orden DEF/2874/2011, de 17 de octubre (BOD nº 210, de 27 de octubre). Las acciones por las que han sido recompensados se produjeron durante la misión en Afganistán. La Orden concedía también la Cruz del Mérito Naval con distintivo rojo al capitán López de Anca, de Infantería de Marina.

Cuando tuvieron lugar los hechos, los dos capitanes del Ejército de Tierra estaban destinados en el Regimiento de Infantería Ligera (RIL) "Príncipe" nº 3, con sede en el acuartelamiento "Cabo Noval" de Siero (Asturias). En la actualidad, el capitán López de Lis se encuentra destinado en el Batallón de Cuartel General de la Brigada de Infantería Acorazada "Guadarrama" XII, ubicada en la base "El Goloso" de Madrid. Ambos oficiales formaron parte de la Fuerza Española en Afganistán XXVII, constituida sobre la base del RIL "Príncipe" nº 3.

El Líbano: preparación para continuar con el buen trabajo

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Los efectivos de la Comandancia General de Ceuta (COMGECEU) que componen la próxima rotación española que se integrará en la Fuerza Interina de Naciones Unidas en el Líbano (FINUL) —el contingente XVI—, en su mayoría pertenecientes al Grupo de Regulares nº 54 y al Tercio "Duque de Alba", II de la Legión, están metidos de lleno en la fase de preparación operativa previa al despliegue.

Este periodo conlleva un mayor grado de instrucción y adiestramiento del personal, que se consigue con ejercicios como el que realizaron, entre el 27 de octubre y el 5 de noviembre, en el campo de maniobras y tiro "Álvarez de Sotomayor", en Almería. Sus integrantes se adiestraron de forma

intensiva, hasta nivel sección, en los cometidos que asumirán tras el relevo, previsto para principios del año que viene.

También pudieron practicar con fuego real, al carecer de las li-

La instrucción es intensiva de cara a la preparación de la misión en el Líbano

mitaciones que impone el terreno en la ciudad autónoma.

Este ejercicio es uno de los primeros pasos para mejorar el grado de cohesión interna del contingente, cuyo grueso aporta la COMGECEU, pero al que se une una importante representación

de la Comandancia General de Melilla, entre otras unidades.

Seis años de trabajo

Entre los cometidos fundamentales de los militares desplegados en el Sector Este de la FINUL está la realización de patrullas a lo largo de la Línea Azul (demarcación de alto el fuego) para asegurar la estabilidad en la zona, y proporcionar apoyo y asistencia a las Fuerzas Armadas Libanesas (LAF, en inglés), en cumplimiento de la Resolución 1.701 del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.

En la zona de responsabilidad española se encuentran desplegados cerca de 4.500 militares, de los cuales 1.038 son españoles, 1.104 de Indonesia, 1.019 de Nepal, 897 de India, 361 de Malasia,



Las tropas españolas patrullan a lo largo de la Línea Azul

52 de El Salvador, 10 de Brunei y 5 de Serbia; en estos momentos están bajo mando del general Díaz de Otazu, jefe de la Brigada de Infantería Mecanizada "Extremadura" XI, que forma el grueso del contingente nacional de la actual rotación.

Esta Brigada completó, a principios del mes de noviembre, la cifra de 100.000 patrullas, una cantidad a la que los militares es-

pañoles han aportado una media de 150 patrullas diarias.

En los seis años que llevan de misión, y junto con las LAF, han llevado a cabo 3.931 patrullas y 1.966 *check-points*, tanto a pie como en vehículo. Asimismo, han realizado tareas de desminado en 455.000 metros cuadrados (equivalente a 75 campos de fútbol) y se han desactivado un total de 4.368 artefactos explosivos.

LABORATORIO CENTRAL DEL EJÉRCITO

PPAP, Pequeño Pero Altamente Productivo

En 2010 analizó más de 500 muestras de aceite usado de 277 vehículos del Ejército

CLARA BENI / Madrid

El Laboratorio Central del Ejército (LCE) es, posiblemente, «una de las unidades, centros y organismos (UCO) más pequeños del Ejército de Tierra», según comenta su jefe, el teniente coronel Ramírez. Se ubica en el acuartelamiento "San Cristóbal", en Villaverde (Madrid), donde comparte emplazamiento con otras UCO. El laboratorio tiene solera, pues su fundación data de 1946. Entonces se llamaba Centro de Fabricación y Laboratorio Central, y sus actividades se orientaban a la manufactura de conjuntos auxiliares para automoción (baterías, lámparas, bobinado de alternadores, dinamos y motores). Pero, en 1977, sufrió su primera metamorfosis: pasó a denominarse Laboratorio Central y abandonó las actividades de fábrica. Sin embargo, no sería su última transformación, ya que, en 1988, tomó el nombre de Laboratorio Central de Armamento, Material y Vehículos, y se consolidó como laboratorio de ensayos. Finalmente, en 1998, adquirió su actual denominación y empezó a desarrollar una actividad creciente como laboratorio de calibración. Orgánicamente, el LCE es uno de los órganos logísticos centrales que se encuadran en la Dirección de Sistemas de Armas (DISA) del Mando de Apoyo Logístico del Ejército (MALE).

En la actualidad, el laboratorio está expectante: a final de año será definitivamente acreditado como laboratorio de ensayos por parte del Ministerio de Defensa. Para obtener esta acreditación ha tenido que revisar en profundidad todo el sistema de calidad, lo que le ha llevado casi dos años, para adaptarlo a la norma UNE-EN ISO 17.025:2005 —más adecuada para las actividades de ensayo y calibración que lleva a cabo este laboratorio—. En total, han solicitado acreditar 95 procedimientos de ensayo.

También se dedica a la revisión continua de las normas militares de las que es responsable por ser oficina de normalización. Además, el LCE ha sido designado junto al Centro Geográfico, dentro del Ejército de Tierra, para participar en el Sistema Europeo de Normalización de Defensa. Esta iniciativa supone que las naciones



Preparado de muestras para el ensayo de determinación del punto de inflamación de lubricantes (arriba) y medición de una zapata de la cadena de un vehículo acorazado (derecha)

miembro de la Agencia Europea de Defensa proponen proyectos de normas militares que, una vez aceptados, se incorporan al Manual Europeo para Adquisiciones de Defensa. El LCE participa en este sistema con tres de sus publicaciones normativas.

Por otra parte, como consecuencia de un acuerdo de colaboración entre la DISA y la Universidad Complutense de Madrid, el laboratorio acoge, durante este año académico, a cuatro alumnos de la Facultad de Ciencias Químicas —de 4º y 5º curso— para que realicen sus prácticas externas en este establecimiento militar. La experiencia está resultando tan favorable para ambas partes que se está estudiando ampliar el cupo de alumnos para el próximo curso.

De cara al futuro, el centro también tiene previsto, en 2012, solicitar su acreditación como centro de actividad técnica del Ministerio de Defensa. Ello supondría el reconocimiento de la capacidad del centro para realizar las actividades técnicas requeridas para la homologación de productos y de



la imparcialidad de los juicios que emita sobre los resultados obtenidos en dichas actividades.

¿Pero qué se hace exactamente en el LCE? Entre sus diversas facetas se encuentra la de laboratorio de ensayos y calibración, la prestación de apoyos técnicos multifuncionales y toda la actividad normativa que desarrolla. Para ello se articula en cinco Secciones de Ensayo: Funcionales, Productos funcionales, Mecánicos, Químicos y de Recubrimientos y, por último, Físicos y Metalográficos.

Como laboratorio de ensayos, el LCE determina las propiedades físicas, químicas y funcionales de diversos materiales como grasas, combustibles, lubricantes, elastómeros y pinturas, entre otros, como control de calidad de los materiales usados o almacenados, o como parte de procesos de adquisición. Los ensayos de lubricantes usados, dentro del Progra-

ma de Análisis de Aceites del Ejército, suponen el 50% del total de los ensayos de materiales. «Gracias a la información obtenida se pueden flexibilizar los periodos de cambio de aceite de los vehículos militares y detectar desgastes anormales en los motores, lo que ayuda a la prevención de averías», explica el teniente coronel Ramírez. «Por ejemplo, si nos llega una muestra de un RG-31 que está desplegado en Afganistán y detectamos silicio en ella, nos está indicando que a ese vehículo le está entrando arena en el motor. El laboratorio así lo plasma en su informe y, además, recomienda que se revisen las posibles causas, tales como la rotura de algún filtro, etc.», ejemplifica el teniente Peñafiel, a

cargo del Laboratorio de Ensayos Funcionales. Aquí el LCE recibe entre 2.000 y 3.000 muestras anuales de productos funcionales, a las que someten a unos seis o siete ensayos. En el apartado de la calibración, el LCE está incluido en la Comisión Técnica Asesora de Metrología y Calibración de la Defensa —es uno de los tres órganos logísticos centrales del MALE con categoría de laboratorio de Nivel de Calibración (el intermedio entre los niveles de Referencia y Usuario, que establece el Ministerio de Defensa)— y está certificado para hacer calibraciones de masa, temperatura, humedad, presión, par y magnitudes eléctricas de los equipos de inspección, medida y ensayo de las unidades con categoría Nivel Usuario. La actividad es cuasi frenética: «Recibimos 20 llaves dinamométricas a la semana para calibrar, procedentes de todas las unidades del Ejército, entre otros muchos equipos»,

cuantifica, como botón de muestra, el capitán Debán, responsable de Ensayos Mecánicos. Además, el laboratorio también es el encargado de representar al MALE en la mencionada comisión técnica.

En el capítulo de los apoyos técnicos multifuncionales, este se refiere a la elaboración o la colaboración en la elaboración de documentación técnica sobre lubricantes, elastómeros, textiles, recubrimientos, etc. Igualmente, el laboratorio forma parte de comisiones oficiales y representa a España en grupos de trabajo de la OTAN.

Finalmente, la actividad normativa del LCE se resume en la elaboración de normas militares sobre materias de su competencia,

en el estudio de normas militares redactadas por otras oficinas, y en la realización de los estudios previos e informes de ratificación de los estándares OTAN. Y si aún no están suficientemente impresionados, quédense con estos datos: la plantilla del LCE la forman, tan sólo, 7 militares y 14 civiles y, si se externalizaran sus actividades, el Ejército debería disponer de un presupuesto cinco veces superior para sufragarlas.

El LCE representa a España en grupos de trabajo de la OTAN

MARISA RODRÍGUEZ PALOP

PERIODISTA, CORRESPONSAL DE TVE EN ITALIA

«He visto sobre el terreno cómo nuestras tropas superan toda clase de dificultades»

CLARA BENI / Madrid

Marisa Rodríguez Palop (Llerena, Badajoz, 1966) siempre soñó con ser periodista. Después de su paso por la Facultad de Periodismo de la Universidad Complutense (1984-89), colaboró en periódicos extremeños y nacionales. Luego vino el salto a la televisión pública, donde lleva 20 años y ha ejercido en diferentes puestos. Tras estrenarse como corresponsal en Portugal, TVE decidió su traslado a Italia en 2009.

Sintió una vocación muy temprana por el periodismo: ¿tenía entonces una idea aproximada de cómo es realmente la profesión o la tenía idealizada?

Desde pequeña quise ser periodista. Siempre he sentido curiosidad por conocer: me ha gustado escuchar, leer, estudiar. Pero, en aquellos años, la idea que teníamos de los periodistas no es la que tenemos hoy. La televisión

era una referencia remota; muchos de mis compañeros y yo misma aspirábamos a escribir en periódicos.

Entonces, ¿por qué el medio audiovisual?

A la televisión llegué a través del Centro Territorial de Extremadura, que inauguraron en 1989. Y cuando comencé a trabajar descubrí que es un medio muy completo, apasionante, con una capacidad expresiva extraordinaria y donde los protagonistas de las historias hablan con voz propia. Eso para mí, tiene un gran valor.

¿La profesión le ha defraudado alguna vez?

Es difícil que, después de 22 años trabajando, no haya algún episodio decepcionante, pero en mi balance pesan más los momentos positivos que los negativos.

Cuando uno asume una corresponsalía en un país extranjero, ¿cómo se organiza?

Empiezo temprano leyendo la prensa digital, escuchando la radio y viendo los informativos de televisión. Hacia las nueve de la mañana

ofrezco los temas que me parecen interesantes a la Redacción, en Madrid, y después ellos me dicen lo que quieren dar en cada Telediario. Se trata de ser constante, ordenada, de intentar acceder a las fuentes de información para confirmar los datos y entender lo que sucede; y, al mismo tiempo, no perder la mirada de extranjera, para que las cosas no te dejen de sorprender.

Dice que los españoles creemos conocer y parecemos a Italia pero que la realidad es bien distinta. ¿Cómo es, entonces, el país vecino? ¿Cuál es su verdadera realidad?

No creo que haya un conocimiento muy profundo entre unos y otros. Generalmente nos seguimos moviendo por tópicos. A veces algunos se cumplen y te hacen creer que los demás también. Y no es así. Yo admiro mucho Italia, su historia, su cultura, su belleza... Ahora que

está pasando uno de sus peores momentos, encuentras profesores y expertos muy lúcidos que te dibujan con acierto los perfiles de su

país, y sin perder el sentido autocrítico. Los italianos son emprendedores y muy creativos. Comparten hábitos con nosotros, aunque comen a horas más tempranas que en España, les encanta reunirse con amigos y, para ellos, la familia es prioritaria.

Más allá de los datos macroeconómicos, ¿qué signos de la crisis económica se observan en la vida diaria de los italianos?, ¿cómo la afrontan?

Los italianos están muy preocupados porque la situación se ha precipitado en su país. Los datos de la Bolsa, la prima de riesgo, el cierre de empresas, el paro juvenil... Un italiano gana de media 1.500 euros y en ciudades como Roma esa cantidad no da para vivir; aunque son más ahorradores que los españoles. Ahora tienen la esperanza de que la aprobación de las medidas económicas que exige la Unión Europea, la dimisión de Berlusconi y la formación de un nuevo gobierno supongan un giro positivo dentro de este sombrío panorama.



Marisa Rodríguez Palop lleva como corresponsal en Italia dos años

También es corresponsal de El Vaticano. Las características de este Estado, ¿añaden al trabajo alguna dificultad extra?

Yo afronto su cobertura con la misma profesionalidad que cualquier otra información, aunque la Santa Sede se maneja en otros tiempos y el acceso a las fuentes es, desde luego, más restringido. Ser creyente o no, no tiene por qué influir, uno siempre tiene que dejar sus opciones personales al margen del trabajo.

¿Qué recuerdo guarda de la cobertura, como enviada especial, de la muerte de Juan Pablo II?

Se me quedaron grabadas imágenes impresionantes; sobre todo, la cantidad de católicos que acudieron a Roma a despedirse de él, y del respeto y la paciencia con la que fueron capa-

ces de hacer cola durante tres días para darle su último adiós.

Respecto a su experiencia portuguesa, ¿cree que los servicios informativos españoles deberían prestar más atención a la realidad de este país vecino?

Es cierto que el peso de Portugal en la prensa española debería ser mayor. Pero no lo es, quizá, por la influencia excesiva de los medios anglosajones y sus prioridades. Creo que hay un desfase entre lo mucho que interesa Portugal a los españoles, las importantes ci-

fras del intercambio comercial entre los dos países y, después, la presencia mediática del país. Aunque este año la crisis económica le ha dado mucho protagonismo y ha puesto en evidencia hasta qué punto lo que sucede en Portugal puede afectar a España.

En relación a sus etapas haciendo información parlamentaria y cubriendo Presidencia del Gobierno, ¿cómo es la relación del periodista con el político?, ¿la cercanía compromete la objetividad?

En un trabajo institucional, como seguir a un presidente de Gobierno o a los miembros de la Casa Real, siempre hay cierta distancia con la Prensa. Podríamos decir que compartimos el mismo espacio, pero estamos en circuitos distintos. A veces los políticos se acercan a hablar con el grupo de periodistas, pero, incluso cuando parecen más informales, no bajan la guardia. Y la Prensa tampoco. La distancia debe garantizar la información y objetividad. Siempre he trabajado con esos parámetros y sin sentirme presionada.

¿Ha tenido alguna relación con el Ejército español a lo largo de su carrera profesional?

En varias ocasiones. Sobre todo cuando cubría Presidencia de Gobierno; asistíamos a muchos actos institucionales, visitábamos a las tropas españolas en misiones de paz, e instalaciones donde se trabajaba en la localización y destrucción de minas contra personal. Después he hecho otro tipo de reportajes, recuerdo especialmente uno sobre las palomas mensajeras del Ejército que me gustó mucho.

¿Qué opina del trabajo de las tropas españolas en teatros de operaciones como Afganistán, el Líbano, Kosovo, etc.?

La impresión que nosotros nos llevábamos sobre el terreno era muy positiva. Porque la colaboración de los mandos militares para facilitar la información era total y estar allí nos permitía conocer historias en primera persona y entender hasta qué punto nuestros soldados trabajan superando toda clase de dificultades: desde el calor sofocante hasta el riesgo de atentados o la necesidad de estudiar la nueva realidad en la que se ven inmersos.

¿Qué percepción cree que tiene actualmente la sociedad civil española de sus FAS?

Creo que la percepción, en general, es buena. El desfile del 12 de Octubre es un buen ejemplo de la admiración que despiertan entre muchos españoles.

«Admiro mucho Italia, su historia, su cultura, su belleza...»

«Los políticos nunca bajan la guardia con la prensa»

HISTORIA MILITAR DE ESPAÑA

La batalla del Ebro

MIGUEL RENUNCIÓ / Madrid

La batalla del Ebro, librada entre el 25 de julio y el 16 de noviembre de 1938, fue la más decisiva de toda la Guerra Civil, ya que su resultado marcó irremediabilmente el desenlace de la contienda. El enfrentamiento estuvo precedido, desde el mes de marzo, por una serie de operaciones que precipitaron el curso de los acontecimientos.

Tras la batalla de Teruel, las fuerzas nacionales llevaron a cabo una ofensiva al sur del Ebro y luego, por sorpresa, lo atravesaron para avanzar rápidamente hacia el norte. De este modo, ocuparon Lérida y llegaron hasta los Pirineos. Mientras tanto, los combates en el sur se saldaron con la conquista de parte de las provincias de Tarragona y Castellón. Así, lograron su objetivo de partir en dos el territorio controlado por la República, dejando a Cataluña aislada del centro de la Península y Levante.

El general Francisco Franco ordenó entonces centrar el esfuerzo de sus tropas en la conquista de Valencia, desoyendo el consejo de algunos de sus más estrechos colaboradores, que le recomendaban avanzar hacia Barcelona. Los nacionales se dirigieron al sur y, tras ocupar Castellón de la Plana, parecían estar a punto de poder entrar en la capital del Turia, cuyo puerto tenía un gran



Miguel Renunció

valor estratégico para la República. Consciente de la gravedad de la situación, el Gobierno de Juan Negrín ordenó llevar a cabo una ofensiva en el Ebro que obligase a suspender las operaciones en torno a Valencia.

El frente de Gadesa

En la madrugada del 25 de julio, una gran fuerza republicana, integrada por los cuerpos de ejército de Enrique Lister y Manuel Yagüe, cruzó el río desde la orilla izquierda. Incapaz de frenar su avance, el cuerpo de ejército del general Juan Yagüe se replegó ha-

cia una línea defensiva que tenía como centro Gadesa (Tarragona). Esta población fue el principal objetivo de los republicanos, y su defensa se convirtió, para los nacionales, en una cuestión crucial. Las tropas de Yagüe no retrocedieron, a pesar de los durísimos combates, y las posiciones quedaron estabilizadas.

Cuando Franco visitó el frente, el 2 de agosto, tenía dos opciones sobre la mesa: aceptar las líneas establecidas, llevando la ofensiva a otro lugar o emprender allí mismo una batalla de desgaste que obligase a los republicanos a re-

pasar el Ebro. Franco se inclinó por esta segunda opción y, para ello, movilizó al cuerpo de ejército del general Rafael García Valiño, que unió sus fuerzas al de Yagüe. Hasta mediados de octubre se sucedieron una serie de violentas contraofensivas, que obligaron a las tropas republicanas a retroceder hacia el río, abandonando las sierras de Pandols y la Fatarella.

La fase final de la batalla del Ebro tuvo como protagonista al cuerpo de ejército de García Valiño, que sustituyó el ataque frontal por una maniobra de envolvimiento por el flanco derecho, que barrió la orilla del río de sur a norte. Tras más de 100 días de duros combates, las fuerzas republicanas se replegaron finalmente a la orilla izquierda del Ebro. La batalla había terminado.

El fin de la guerra

El desgaste del Ejército Popular de la República fue tan grande que, entre diciembre de 1938 y febrero de 1939, toda Cataluña fue ocupada por el Ejército Nacional. Barcelona se rindió el 26 de enero, tras la marcha del presidente de la República, Manuel Azaña, y su Gobierno en dirección a Francia. Vencida la resistencia en Cataluña, el fin de la guerra en el resto de España fue solo cuestión de tiempo.

En el próximo número: la Guerra de Ifni.

LIBROS

Santiago Solano Grande

El último tercio del crepúsculo



SANTIAGO SOLANO, *El último tercio del crepúsculo*, Visión, Madrid, 2011, 108 pág.

Crónicas de un mundo decadente

El último tercio del crepúsculo, escrito por el brigada Solano, es una obra compuesta por los comentarios, en primera persona, de una anciana aristócrata, la condesa de Aguilar, que ve cómo se derrumba a su alrededor el mundo tal y como lo ha conocido durante toda su vida. Además, la alternancia entre sus estados de lucidez y alucinación hace que el lector no sepa distinguir bien entre la realidad y la ficción. Pero la mayor originalidad de esta obra reside en que el libro no es sino una versión breve de otra, más extensa, que está disponible en Internet (<http://condesadeaguilar.blogspot.com>), enriquecida con los comentarios de otros autores.

¿Sabías...

...cuál es la historia de la Bandera "Roger de Flor", I de Paracaidistas?

M. R. / Madrid

La Bandera "Roger de Flor", I de Paracaidistas, fue creada el 17 de octubre de 1953, y para cubrir su plantilla se seleccionó a un total de 159 hombres, entre mandos y tropa, de todo el Ejército. El comandante Tomás Pallás Sierra fue designado jefe de esta nueva unidad. El primer curso paracaidista del Ejército de Tierra comenzó en enero de 1954 en la Escuela Militar de Paracaidismo del Ejército del Aire, situada en la localidad de Alcantarilla (Murcia). El 23 de febrero se llevó a cabo el primer lanzamiento desde un avión y, en marzo, recibieron sus títulos los 158 militares que terminaron el curso. La Bandera "Roger de Flor" se instaló entonces en el acuartelamiento "Lepanto" de Alcalá de Henares (Madrid).

En abril de 1955 murió en acto de servicio el soldado Antonio Ortiz Pérez, primer caído paracaidista. Durante la Guerra de Ifni (1957-1958), la Bandera participó en varias



operaciones: "Netol" (en la que falleció el cabo Fernando Ramos Rodríguez, primer muerto en acción de guerra), "Gento", "Dia-

na", "Siroco" y "Pegaso" (en la que se efectuó, en Erkunt, el primer lanzamiento paracaidista en zona de combate). Durante los últimos meses de 1975, la unidad permaneció desplegada en el Sáhara Español con motivo de la Marcha Verde, hasta que recibió la orden de regresar a Alcalá de Henares.

La Bandera "Roger de Flor" ha participado en las misiones internacionales llevadas a cabo en Irak, Bosnia-Herzegovina y Afganistán. Entre finales de 2001 y principios de 2002, la unidad se trasladó a su actual ubicación, en la base "Príncipe" de Paracuellos del Jarama (Madrid).

El Escudo de la Bandera trae, en campo de plata, una flor de lis de gules (rojo), y está tomado del escudo de armas de Roger de Flor, jefe de la Gran Compañía Catalana de almogávares. Estos guerreros de la Corona de Aragón protagonizaron, a principios del siglo XIV, varias campañas militares en el Imperio Bizantino, que dieron como resultado la creación de los ducados de Atenas y Neopatria.

FICHA 88

Sudoku

	5							
3		2					8	
4		7	6					
	2	8		6		7		
		9	5		3		4	
	4			7	2			
				3		4	5	
2	3				8		7	6
8			7	2	6		3	

Solución:

1	5	9	2	7	3	8	6	4
3	7	6	8	5	1	9	4	2
4	8	7	6	3	9	1	2	5
6	2	8	9	7	4	5	3	1
8	9	5	3	1	6	7	2	4
5	4	7	2	3	8	9	6	1
7	3	1	4	5	2	8	7	6
2	6	3	8	9	7	4	5	1
9	1	2	6	4	3	5	8	7

FE DE ERRATAS:

Si quiere colaborar con la Embajada de España en Bosnia-Herzegovina (*Tierra* nº 190), puede enviar su experiencia a isabel.retuerto@maec.es.

La información aparecida en el periódico *Tierra* nº 191, titulada *La Artillería Antiaérea de Ceuta practica en "Médano del Loro"*, se corrige en el siguiente sentido: el Grupo de Artillería Antiaérea VI pertenece al Regimiento Mixto de Artillería nº 30.

Por otro lado, en la información sobre la exposición *"Homenaje al caballo"* solo se citan tres de sus cinco secciones; las dos restantes son: el caballo en la cría caballar e inspirador de artistas (nº 191).

CONOCER A...

SARGENTO ARIAS Y SOLDADO MADRIÑÁN

CLARA BENI / Madrid

Dos historias de autorrealización a través del ultrafondo

Ellos no se conocen y, sin embargo, sus historias personales tienen mucho en común: ambos buscan la autorrealización a través de la carrera de ultrafondo. Ellos son la sargento Arias, del Regimiento de Cazadores de Montaña "Galicia" nº 64 (Jaca), y el soldado Madriñán, del Centro de Comunicaciones de la base "Cabo Noval" (Siero). Ella, con 33 años, corre por el desierto y también practica el esquí de fondo. Él corre 24 horas seguidas y recauda dinero para causas solidarias. Pero, ¿por qué?

La sargento leyó *El Alquimista*, de Claudio Coelho, y sintió fascinación por el desierto: «Me ayuda a encontrarme a mí misma; en el Pirineo hay mucha vegetación y un paisaje exuberante que te distrae, sin embargo, el desierto es más exigente y te pone a prueba, es supervivencia pura». En el caso del soldado, de 29 años, cayó en el ultrafondo por casualidad, mientras preparaba un *ironman*: «Me presenté a una carrera de 24 horas y me cautivó. Se sufre mucho pero yo no pienso en ello, sólo en la superación». Para la militar madrileña el sufrimiento también está presente en cada carrera, y lo experimentó desde el primer momento; en el desierto de Tabernas (Almería), «me sentía fatal, iba todo el tiempo deshidratada pero me gustó», explica. También sufrió en la



La sargento Arias sueña con el *Marathon des Sables*; el soldado Madriñán, con el nacional de 100 kms



Extrema Desértica de Belchite (Monegros, Zaragoza), donde «las pasé canutas», reconoce. En este sentido, el soldado considera que en este tipo de pruebas extremas «es primordial ser fuerte de cabeza». Él enseguida le encontró la vertiente solidaria a su sufrimiento personal: contactar con una orga-

nización o fundación que necesitase fondos y «vender los kilómetros» a patrocinadores. Los menores con problemas, familias desestructuradas, discapacitados o niños autistas son algunos de los colectivos que han encontrado en este militar gallego su particular y peculiar ángel de la guarda. «Todo esto me ha

cambiado como persona; no sólo soy más sociable y extrovertido, sino que he ganado en satisfacción personal. Siempre soy ganador, porque siempre salgo contento, independientemente del resultado deportivo», sostiene el soldado Madriñán. Pero cada nuevo reto tiene su trastienda: horas y horas de sa-

crificio y preparación. A la sargento Arias la prepara un capitán diplomado en Educación Física, quien la tilda de «anárquica», porque en ocasiones no sigue sus recomendaciones y, en medio de la rutina marca-

da, se descuelga con una carrera de montaña: «Me mueve más el instinto que la cabeza —admite— y mi entrenador se tira de los pelos». El soldado Madriñán intercala carrera (unos 200 kilómetros semanales) y bicicleta (unos 400). Sólo cuando entrena natación para algún triatlón requiere ayuda externa. «soy como un tronco en el agua», admite. De todas formas, ambos aprovechan como entrenamiento las horas de deporte en sus respectivas unidades y lo complementan en su tiempo libre. Para competir normalmente no tienen problemas porque coincide con fin de semana y, si deben entrar de servicio, recurren a los compañeros: «Se portan muy bien y me apoyan mucho, tanto ellos como la unidad», admite el gallego.

Sin embargo, este esfuerzo y sacrificio que reporta bienes espirituales, en ocasiones, pasa una factura física durísima: «Me he generado una osteopenia [reducción de la densidad ósea] de por vida, por lo que ahora debo tener más cuidado», indica la sargento. En cambio, de momento, no piensa en abandonar; tampoco el soldado. Por eso ambos afrontarán nuevos retos extremos en 2012.

the English corner

/ Hamburg (Germany)

Devoted to observing the rules

C. B. / Madrid

Hamburg is the second largest city in Germany, the driving force of the economy in Europe. Lieutenant Colonel Dengra and his family (wife and two daughters) are spending two years there while the General Staff Course of the German Armed Forces is going on. The reason is the Spanish officer is one of its foreign students who attend the course in the same conditions as the natives: "It is very interesting because it lets you know both the German Armed Forces and German mentality." The Dengras are living in a house (belonging to the Armed Forces) close to the military academy in one of Hamburg's best areas. The older daughter is studying Translation and Interpretation of the German Language at the prestigious University of Garmersheim and the younger attends a German high school in

Blankenese. "The thing that she highlights the most is her teachers' and classmates' concern about her integration," assures her father. In general terms the Spaniard thinks living in Germany is more relaxed than in Spain because "the working day, even business hours, are organized in a way so you can enjoy family life much more than in our country," explains Dengra. Another aspect of the German mentality to be emphasized is their observation of the rules that makes coexistence easy: "To a great extent they observe the rules of conduct, of common courtesy, that have been lost in Spain; for instance, youngsters are used to using polite forms of address with grown-ups and vice versa from the officer's point of view. On the other hand, Hamburg is Germany's port. The Elba River and channels which cross the city make its town planning really attractive: "In fact Hamburg has more

bridges than Venice and London together," points out the Spanish officer. Besides this, Hamburg's cultural offer, landscape and closeness to Scandinavian countries for easy visits make the city stand out. But the most important thing, in Dengra's opinion, is "the chance to learn the language of the leading European power that will possibly open doors for those children who have been able to take advantage of the experience." Although the Spaniard also thinks that to reach this target it is necessary to make an effort to integrate, which is not always easy, "due to the Spanish character in the face of languages: sometimes we think we need to have a mastery of them before starting to mix with other speakers." Building relationships with other families, nevertheless, has not been a problem for the Dengras; they rely on the great support from a Spanish Air Force colleague's family and they have also bonded

KEY WORDS

- ✓ to a great extent: en gran medida
- ✓ forms of address: tratamientos
- ✓ to have a mastery: dominar
- ✓ nothing ventured, nothin gained: quien no arriesga, no gana

with German military personnel and that of other nationalities. In spite of it not being a voluntary post, the officer would repeat without the shadow of a doubt, though he recommends that everyone should choose the country that best suits their temperament and likings. The General Staff Course will end in September 2013. The return to Spain will be full of uncertainty: "I hope to find a satisfactory new post and although it is possible for the children to have to repeat a year, it will be worthwhile if they have learned the language," foresees the Spaniard. Nothing ventured, nothing gained.