



EL EJÉRCITO INFORMA

A punto de graduarse

Los cadetes de cuarto del nuevo plan de estudios se enfrentan al trabajo de fin de grado para terminar los estudios de Ingeniería de

Organización Industrial que han compatibilizado con su formación militar. Además, en “el Ejército informa” se presenta el nue-

vo medio de visión de larga distancia para el RG-31 y el acuerdo en mantenimiento de misiles con el Ejército del Aire. **Págs. 7-10**



Los futuros tenientes deben preparar sus trabajos de fin de grado antes de septiembre

Un invidente y su guía en la Carrera del Ebro

El cabo honorífico Jean Pedraza y su guía, el suboficial mayor en la reserva Antonio Cabañero, completaron los 30 kilómetros de la VIII Carrera del Ebro en 3 horas y 19 minutos. El día anterior se cumplían 33 años del desgraciado accidente que privó al cabo honorífico de la visión, de la audición de un oído y del brazo izquierdo, cuando cumplía el servicio militar. Contagando ganas y optimismo, ambos participantes cuentan sus sensaciones durante la Carrera del Ebro. **Pág. 4**

Los secretos de la distribución del material cripto

La NDA, la Agencia Nacional de Distribución de Material Cripto, cumple 30 años. Por eso nos han abierto las puertas de sus, bien protegidas, instalaciones en el Ministerio de Defensa. Allí nos ilustraron sobre cómo trabajan y llevan a cabo la distribución de tan sensible material a unidades militares, organismos y empresas privadas de toda España. **Pág. 13**

ENTREVISTA



Carlos Fernández

El periodista Carlos Fernández Guerra, experto en Comunicación Corporativa, ha llevado al Cuerpo Nacional de Policía a tener más seguidores en Twitter que el FBI norteamericano. **Pág. 14**

La Artillería de Campaña demuestra su poder

El Mando de Artillería de Campaña puso a prueba sus capacidades en el ejercicio “Apoyo Preciso”, realizado del 6 al 14 de marzo en el Centro de Adiestramiento “San Gregorio” (Zaragoza) y otros cuatro escenarios más de forma simultánea. **Pág. 5**



Obuses ATP M-109 batiendo una zona situada a 12 km



Militares estadounidenses y españoles junto al Osprey

Helicópteros “todoterreno”

Los helicópteros del Ejército de Tierra han participado en varios ejercicios para mejorar su coordinación con otras aeronaves y unidades terrestres, tanto nacionales como extranjeras. **Págs. 2-3**



Un paseo por las nubes

Los helicópteros del Ejército trabajan su *interoperabilidad* y coordinación

Dos helicópteros de las FAMET —un Tigre y un Chinook— sobrevuelan junto a un Osprey de los Marines estadounidenses la zona de Almagro y sus alrededores

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Las capacidades de protección de la Fuerza, transporte, ataque o reconocimiento que proporcionan los helicópteros del Ejército los convierten en unos aliados de inestimable valor para las unidades, tanto en territorio nacional como en misiones en el exterior.

Precisamente, para poder sacarle todo el partido a su colaboración, es por lo que las Fuerzas Aeromóviles del Ejército de Tierra participan de forma habitual en numerosos ejercicios nacionales e internacionales en los que se afina la *interoperabilidad* y la coordinación. El mes de marzo ha sido especialmente intenso en este sentido, porque varios de los batallones de las FAMET se han visto implicados en ejercicios que perseguían esta finalidad.

El primero de ellos permitió contemplar una imagen inusual sobre el cielo de Ciudad Real: un Tigre y un Chinook del Ejército de Tierra, volando junto a un Osprey de los Marines estadounidenses.

No era la primera vez que la aeronave estadounidense compartía espacio aéreo con helicópteros nacionales este año. En el mes de febrero, hizo lo propio con los Superpuma del Batallón de Helicópteros de Maniobra (BHELMA) IV en la localidad sevillana de Morón de la Frontera.

En esta segunda ocasión, participaron un Tigre y dos Bölkow del Batallón de Helicópteros de

Ataque (BHELA) I, y un Chinook del Batallón de Helicópteros de Transporte (BHELTRA) V con quienes sobrevoló, entre el 17 y el 20 de marzo, la zona de instrucción de la base de Almagro (Ciudad Real), la zona de Brazatortas (próxima a Puertollano) y La Solana (cerca de Manzanares).

Tampoco será la última, puesto que hay previstas una serie de actividades bilaterales en los próximos meses que volverán a unir al Osprey con los helicópteros de las FAMET para seguir tra-

bajando en la *interoperabilidad* entre los sistemas aéreos de estos dos países aliados.

Colaboraciones posibles

Las actividades se orientaron principalmente a la escolta de formaciones para la aeronave estadounidense por parte de los helicópteros de ataque, y al repostaje táctico, que son las más probables de presentarse en una misión internacional; tal como señala el jefe de la Plana Mayor del BHELA I, comandante Alber-

to Quero, «las operaciones cada día son más diversas y nos exigen una versatilidad mayor. Es muy importante que adquiramos experiencia en la escolta y protección de este tipo de aeronaves, completamente distintas a otras, ya que no se puede descartar, en absoluto, que participemos juntos en operaciones futuras. Además, estas colaboraciones mejoran la confianza mutua y los beneficios de esa confianza van mucho más allá de la aplicación de unos procedimientos específicos, y pue-

den facilitar otras colaboraciones en el futuro».

Fieles a esta filosofía, no es la primera vez que el BHELA I participa en ejercicios con la Infantería de Marina estadounidense. Ya lo hizo en Rota (Cádiz) en el año 2010, en el que una patrulla de Tigre realizó acciones ofensivas en apoyo a fuerzas de los Marines.

Además, las FAMET han mantenido bastante contacto con este cuerpo en operaciones como, por ejemplo, «Libertad Duradera», en el marco de la cual estaba desplegada una unidad de sus F-18 que proporcionaban el control aeronáutico de las instalaciones en la base de Manás (Kirguizistán).

Ejercicio «Mobility»

También muy acostumbrados a contar con la presencia de los helicópteros están las unidades del Mando de Operaciones Especiales (MOE) quienes, por la naturaleza de muchas de sus misiones, necesitan de su colaboración para el transporte de personal y medios.

El ejercicio «Mobility» de este año no fue una excepción, y a esta edición se sumaron tres Superpuma del BHELMA IV, dos Bölkow del BHELA I y un Chinook del BHELTRA V.

Gracias a su participación se pudieron llevar a cabo acciones tan espectaculares como un *helocasting*, que consiste en lanzar a un equipo operativo y una embarcación sobre una zona de agua, que en esta ocasión fue un



Carga externa de un vehículo desde un Chinook durante el ejercicio «Mobility»

BHELMA IV



CONVERTIPLANO. El V-22 Osprey (águila pescadora) puede volar en modo avión o en modo helicóptero. Su velocidad máxima operativa a nivel del mar es de 463 km/h, y a una altitud de 4.600 metros, de 565 km/h. Lo tienen en dotación el Cuerpo de Marines y la Fuerza Aérea estadounidenses.

Luis Rico / DECET

pantano próximo a la localidad de Zuera (Zaragoza). También hubo prácticas de carga externa con un VAMTAC que había que trasladar hasta una zona en la que se encontraba desplegado un equipo que necesitaba el vehículo para seguir con el desarrollo de su misión. Además de estas acciones, los helicópteros tomaron parte en otras de inserción y extracción de personal, de reconocimiento de itinerarios y puntos

sensibles, de ataque en combate próximo y de asalto aéreo.

Previamente al apoyo al MOE, los helicópteros tuvieron una fase de adiestramiento por patrullas y otra de integración de los tres modelos, cumpliendo así el doble objetivo previsto: la instrucción y adiestramiento de un subgrupo táctico de helicópteros, y el apoyo a las unidades del MOE. «Un reto mayor por el doble objetivo», indica el jefe de la unidad de vue-

lo del BHELMA IV, la unidad que aportaba más medios y personal, comandante Alberto Medel.

Contramedidas

Otro de los terrenos en los que se trabaja en la *interoperabilidad* es en el de las contramedidas electrónicas IR (infrarrojos). Para ello, helicópteros de las FAMET se han sumado, por primera vez, al ejercicio bienal de la OTAN "Trial Embow", que busca la estandariza-

ción e *interoperabilidad* en el uso de las contramedidas en todos los países de la OTAN. Durante su ejecución se ha evaluado la efectividad real de las contramedidas IR y los conceptos de programación de bengalas, y se han probado bengalas avanzadas y experimentales contra las cabezas buscadoras de misiles simulados.

La participación de las Fuerzas Aeromóviles del Ejército en este ejercicio, que se extendió

del 19 al 26 de marzo en dos localidades en Francia, consistió en la presencia, en la dirección del ejercicio, de personal del Batallón de Transmisiones y, en la ejecución, de dos *Chinook* con sus tripulaciones del BHELTRA V.

Han participado 14 países de la OTAN con equipos terrestres, 11 de ellos también han aportado aeronaves, contando con un total de 35: 16 cazas, 12 helicópteros y 7 aviones de transporte.

CUIDAMOS DE TU
HOGAR
CON TODOS LOS
DETALLES

Génesis
NOS IMPORTA
LO QUE TE IMPORTA

En Génesis cuidamos hasta el último rincón de tu hogar. Por eso, queremos que disfrutes de **condiciones exclusivas** y **coberturas muy completas** para el seguro de tu hogar.

Además, disfrutarás de un **servicio ágil** y preferente, y del **asesoramiento experto** de nuestros profesionales siempre que lo solicites.

Y por ser empleado/a del Ministerio de Defensa:

7% dto. + 20€ de transferencia

SÓLO DEL 24/03/2014 AL 24/06/2014

Porque en Génesis nos importa lo que te importa.

PIDE TU PRESUPUESTO

91 273 79 91 o al 902 627 438

Entra en www.genesis.es/mdefensa

Para más información contacta con alba.saavedra@libertyseguros.es

E infórmate del resto de seguros que te ofrecemos:

Liberty Seguros, Compañía de Seguros y Reaseguros S.A., es la entidad aseguradora de los productos comercializados bajo la marca Génesis. Promoción válida del 24 de marzo al 24 de junio de 2014. El ingreso se hará efectivo en la cuenta donde tienes domiciliada tu póliza, aproximadamente a los 65 días desde la fecha de efecto de la nueva póliza contratada. De conformidad al Art. 33 de la Ley 35/06 de 28 de noviembre del IRPF, estos pagos tendrán consideración de ganancias patrimoniales. No acumulable a otras ofertas. Quedan excluidos de esta oferta los reemplazos. RIZO (c) 2004. LIBERTY SEGUROS, Compañía de Seguros y Reaseguros, S.A. Domicilio Social: Paseo de las Doce Estrellas, 4, 28042 Madrid. Reg. Merc. de Madrid, Tomo 29777, Secc. 8ª, Hoja M-377257, Folio 2, CIF: A-48037642.



El cabo permanente honorífico Jean Pedraza y su guía, el suboficial mayor Antonio Cabañero

Carrera del Ebro: no es necesario ver para correr

CLARA BENI / Madrid

Esta ha sido la cuarta ocasión en la que el cabo honorífico Jean Pedraza ha participado en la Carrera del Ebro con su lazarillo, el suboficial mayor en la reserva Antonio Cabañero. Ellos demuestran, cada vez, que no es necesario ver para correr, que se puede disfrutar de la vida y ser feliz cuando esta se vive desde la alegría y la generosidad, aunque no lo tengamos todo o nos falte algo.

«A mí me gusta ayudar a los demás y poder echar una mano a Jean, es una satisfacción», declara el suboficial mayor Cabañero. Por eso, el 23 de marzo, volvieron a tomar juntos la salida en el Centro

Aragonés del Deporte, en Zaragoza, para recorrer 30 kilómetros, junto a 900 corredores más, por el abrupto terreno del Centro de Adiestramiento "San Gregorio" (⇒ *intranet* 25/03/2014). «Ha sido espectacular,

«Corrí los últimos 400 metros con un niño de cuatro años en brazos»

aunque teníamos el viento en contra y el cierzo soplabla con fuerza. El año pasado sufrí bastante, pero este he disfrutado. Hasta corrí los últimos 400 metros con un niño de cuatro años en brazos...», comenta

entusiasmado el cabo honorífico Pedraza, verdadero protagonista de esta historia. El día anterior a la carrera se cumplían 33 años del accidente que le privó de la visión de sus dos ojos, la audición de uno de sus oídos y del brazo izquierdo, cuando cumplía el servicio militar. Al clavar una piqueta de la tienda de campaña en el suelo de "San Gregorio", esta topó con una granada de fusil contracarro enterrada, que hizo explosión...

Este hombre, ejemplo de superación, se apuntó a la Carrera del Ebro desde el primer momento, hace ya ocho años. Fue en la cuarta edición cuando se quedó sin guía y contactó con la Brigada de Caballería "Castillejos" II, organizadora



Salida de la prueba



Los corredores vivieron la llegada a meta como una fiesta

del evento deportivo. Y allí estaba el suboficial mayor que se ofreció a servirle de guía para que él pudiera seguir participando.

Como durante el servicio militar resultó mutilado, hay mucha gente que no entiende que pueda

Un accidente le privó de la visión, de la audición y del brazo izquierdo

seguir sintiendo apego por lo militar. Sin embargo, él se lo explica con una lógica implacable: «¿Alguna vez has tenido un fracaso con una mujer? Sí, ¿verdad? ¿Y a que te siguen

gustando las mujeres? Pues a mí me pasa lo mismo: debo de tener mucho ardor guerrero». Efectivamente, mucho ardor guerrero y muchas ganas de marcha. A pesar de su discapacidad, Jean Pedraza también corre maratones, triatlones, practica el esquí, el parapente y ha ascendido el Aconcagua y otros picos de renombre en el mundo del montañismo... Nunca le falta alguien que se ponga al otro lado de la cinta para indicarle el camino. Aunque sean chicos jóvenes que tengan que hacerlo en bicicleta para poder seguirle el ritmo... El suboficial mayor Cabañero, sin embargo, no tiene problema y ambos están decididos a no ausentarse de la próxima cita de la "Castillejos".

La última despedida

C. B. / Madrid

El caballero legionario paracaidista Antonio García Sierra falleció, el 27 de marzo, mientras participaba en la primera rotación del lanzamiento de apertura manual nocturno en el marco del ejercicio "Alfa Reunidas", que se desarrollaba en el Centro de Adiestramiento "San Gregorio" (Zaragoza) desde el 24 de marzo.

Por causas aún desconocidas, el dispositivo de apertura del paracaídas del soldado falló y provocó que el joven paracaidista, de 24 años, impactara contra el suelo. El Ejército ha procedido a abrir una investigación técnica sobre lo sucedido para establecer los hechos

del fatal accidente. El militar —que estaba destinado en la Compañía de Reconocimiento Avanzado de la Brigada Paracaidista (BRIPAC) "Almogávares" VI (Paracuellos del Jarama, Madrid)— fue inmediatamente trasladado al hospital de la Mutua de Accidentes de Zaragoza, donde le realizaron, sin éxito, la reanimación pulmonar avanzada.

Tras practicarle la autopsia, el cuerpo sin vida del soldado fue trasladado a la localidad toledana de Quintanar de la Orden, de donde era natural y en la que reside su familia. La tarde del sábado 29 se celebró el funeral en la parroquia de Santiago Apóstol de su municipio natal; asistieron, entre otros, sus compañeros de la BRIPAC.



Compañeros de la BRIPAC portan el féretro hasta la parroquia Santiago Apóstol

Artillería en estado puro

El Mando de Artillería de Campaña realiza el ejercicio “Apoyo Preciso” en cinco escenarios distintos de forma simultánea

MIGUEL RENUNCIO / Zaragoza

Centro de Adiestramiento “San Gregorio”, Zaragoza; el día es claro y la vista abarca todo el horizonte. En este paraje de condiciones extremas se ha forjado durante décadas el espíritu de los militares españoles. De pronto, un ruido creciente y una nube de polvo cada vez más próxima nos anuncian la llegada de una columna de vehículos, con tres obuses de 155/52 mm remolcados por camiones.

Al detenerse frente a nosotros, los sirvientes de cada obús bajan rápidamente del camión y comienzan a realizar a toda prisa una maniobra repetida innumerables veces: desenganchar el obús, situarlo en posición, desplegar los mástiles, clavar las rejas, elevar la antena y cubrirlo todo con una red mimética. Del camión se extraen los proyectiles y las cargas de proyección, y posteriormente se colocan las espoletas.

En unos instantes se oye una voz: «Acción de fuego!», y todos saben lo que tienen que hacer. En la primera de las piezas —la que actúa como directriz— se introduce el proyectil, se ataca y se coloca la carga adecuada. El resto lo hará el estopín. Comienza la cuenta atrás: «Cinco, cuatro, tres, dos, ¡fue-go!». Se oye un gran estruendo y, a los pocos segundos, vemos una columna de humo —a 16 km de distancia— y nos llega el sonido de la caída del proyectil. Así trabaja el Regimiento de Artillería de Campaña (RACA) nº 63.

“Apoyo Preciso”

Estamos en el ejercicio “Apoyo Preciso” del Mando de Artillería de Campaña (MACA), que se desarrolla del 6 al 14 de marzo en “San Gregorio” y otros cuatro escenarios: los campos de maniobras y tiro “Ferral” de San Andrés del Rabanedo (León), “El Teleno” de Astorga (León) y “Cerro Muriano” de Córdoba, junto con el acuartelamiento “El Bujeo” de Tarifa (Cádiz).

El objetivo es evaluar al Grupo de Artillería de Campaña que entrará en disponibilidad y a la Unidad de Artillería de Campaña que podrá desempeñar sus cometidos en el marco de los compromisos internacionales de España (*Battle Group* de la Unión Europea en el segundo semestre de 2014 y Fuerza de Respuesta de la OTAN en 2015). También se evalúa a las unidades de adquisición de objetivos y se busca integrar en el Puesto de Mando (de entidad cuerpo de



El obús de 155/52, con un tubo de más de 8 metros, puede efectuar hasta 10 disparos por minuto



El obús autopropulsado M-109 destaca por la movilidad y rapidez que le proporcionan sus cadenas

ejército) información procedente de diversas fuentes, entre ellas del Centro de Operaciones de Artillería de Costa (situado en el estrecho de Gibraltar) y de un vehículo aéreo no tripulado (que sobrevuela “El Teleno”).

En este ejercicio participan cerca de 1.500 militares (incluido personal de la Brigada de Transmisiones y la Brigada Logística), con un total de 320 vehículos y 38 obuses. De los 706 proyectiles que se están disparando, 604 son rompedores y 102 fumígenos. Además, se emplean radares *Arthur*

y AN-TPQ-36, así como sistemas de localización por sonido y estaciones meteorológicas. Todo ello, sin olvidar el sistema de mando y control de apoyos de fuego *Talos*.

Obuses M-109

Nos desplazamos por “San Gregorio” a bordo de un vehículo *Aníbal*, subiendo y bajando una loma tras otra hasta llegar al lugar donde se van a situar seis obuses autopropulsados M-109. Esta pieza tiene un alcance y una cadencia de tiro menores que los del obús de 155/52, pero cuenta a su favor

con la movilidad y rapidez que le proporcionan sus cadenas, junto con la protección de su blindaje.

El personal de Topografía prepara la zona de asentamiento, jalando el lugar donde deberá situarse cada pieza. Otra vez el ruido y el polvo nos anuncian la llegada de los obuses —encabezados por la pieza directriz—, que ocupan rápidamente la zona. Pasan varios minutos hasta que los hombres y mujeres del RACA nº 11 reciben órdenes, y se vuelve a oír la cuenta atrás. En esta ocasión van a hacer fuego tres obuses al mismo tiempo.

«¡Fue-go!». El estruendo es enorme y, 30 segundos después, el aire nos devuelve el sonido de la caída. La escena se repite varias veces: los obuses están batiendo una zona situada a unos 12 km de distancia.

El ejercicio continúa durante toda la noche en un “San Gregorio” iluminado por la luna y las luces de guerra de los vehículos. A la mañana siguiente, el jefe del MACA, general Luis M. Martínez Meijide, se muestra muy satisfecho con el empleo que se está haciendo del material, siguiendo el criterio de economía de medios y aprovechando al máximo las posibilidades que ofrecen las comunicaciones vía satélite. El general destaca que el desarrollo del ejercicio en varios escenarios permite «recrear un supuesto despliegue en zona de operaciones, con una unidad artillera dando protección». Es un caso que podría darse en la realidad y que exigiría de las baterías rapidez en la entrada y salida de posición, así como precisión en el tiro.

Vuelo del SIVA

Con motivo de este ejercicio, el Grupo de Artillería de Información y Localización III/63 lleva a cabo en “El Teleno” una campaña de vuelo mediante el Sistema Integrado de Vigilancia Aérea (SIVA), que consta de un vehículo aéreo no tripulado (UAV), una estación de control en tierra y varios vehículos de transporte.

El objetivo de esta campaña es poner en práctica la localización y adquisición de objetivos, la corrección del tiro de artillería y la evaluación de daños con un UAV, que despegue de San Andrés del Rabanedo, toma altura y se introduce por un pasillo aéreo hasta situarse sobre “El Teleno”, donde ejecuta los cometidos previstos. Dos horas después, regresa al punto de partida tras haber recorrido unos 150 km.

Las imágenes captadas por el avión —al igual que las tomadas por el Regimiento de Artillería de Costa nº 4— se transmiten en tiempo real a “San Gregorio”, donde se encuentra el Puesto de Mando del ejercicio.

Desde que el SIVA obtuvo el certificado de aeronavegabilidad, en octubre de 2011, se han realizado más de un centenar de vuelos. Sin embargo, solo se había volado en “El Teleno” en noviembre de 2013, pues es necesario que el espacio aéreo esté segregado para que se autorice a volar a los UAV.

Fotos: Iván Jiménez / DECET

En lo más alto de la cumbre

El Equipo de Esquí del Ejército de Tierra persigue ahora metas más ambiciosas

CLARA BENI / Madrid

La actual temporada está siendo realmente buena. Los nueve integrantes del Equipo de Esquí del Ejército de Tierra (EET) —seis en *biatlón* y fondo, y tres en travesía— lo están dando todo y los resultados están refrendando su esfuerzo. El equipo ha adquirido un nivel que ha posibilitado que persiga objetivos más ambiciosos que los campeonatos nacionales militares y dé el salto, con holgura, a los nacionales civiles, internacionales militares y los europeos de *biatlón* y travesía.

La patrulla formada por el brigada Sergio Gimeno —de la Agrupación de Apoyo Logístico nº 41—, el cabo Samuel Pulido —del Regimiento de Cazadores de Montaña (RCZM) “Galicia” nº 64—, y los soldados Roberto Piqueras —del RCZM “América” nº 66— y Guzmán Sanz —de la Escuela de Montaña y Operaciones Especiales (EMMOE)— ha obtenido el bronce en Italia, donde se enfrentó a las patrullas de otros 14 países. También se trajeron, de Alemania, la plata en *biatlón* relevos y se hicieron con el oro en el internacional militar de Candanchú.

Por su parte, el joven soldado Manuel Merillas —del Regimiento de Infantería Ligera “Tercio Viejo de Sicilia” nº 67—, tras seis pruebas, se ha alzado con el título de campeón de España de travesía y, en el campeonato de cronoescalada, se proclamó subcampeón nacional. Pero su mayor éxito y, quizá, el de toda la historia del EET, ha sido el bronce obtenido en el Campeonato de Europa de travesía. En esta misma especialidad, la sargento Mónica Sáez se hizo con el bronce nacional; la soldado Patricia Cabedo (RCZM nº 64) entró en la cuarta posición en el Campeonato de España. A esto habría que sumar la participación en seis pruebas de la Copa de Europa y numerosos títulos obtenidos en campeonatos regionales en todas las especialidades...

«Aunque son pocos y las lesiones, bajas, misiones, etc, imposibilitan un rápido relevo, se trata

de un grupo homogéneo que cosecha magníficos resultados tanto a nivel individual como en pruebas colectivas», explica el jefe del equipo, teniente coronel Miguel A. Allo. La falta de recursos económicos también es un reto. Los corredores financian su propio equipo y las federaciones facilitan su desplazamiento a las distintas competiciones, al incluirlos en las selecciones nacionales de *biatlón* y travesía.

Todos estos magníficos resultados coronan una temporada en la que el EET cumple 30 años de historia, desde que fuera creado, el 1 de marzo de 1984, como Grupo de Entrenamiento en la EMMOE, por la División de Organización y Operaciones del Estado Mayor del Ejército. Tras unos primeros años difíciles, en los que los resultados discretos —por falta de técnica, equipo y material— eran la tónica dominante, vinieron los primeros podios, en Suiza (eslalon) y Alemania (*biatlón*), ya en 1988. El EET actual fue creado en el año 2000, coincidiendo con el fin de la tropa de reemplazo. Entonces fue una importante herramienta que difundía la imagen del Ejército entre la juventud. Catorce años después, es un espejo en el que se miran otras instituciones.



El soldado Merillas, en los Alpes franceses (Areches)



La sargento Sáez participó en la prueba de travesía de la Copa de España celebrada en Cerler



SGT. MÓNICA SÁEZ
BRC “Castillejos” II

Campeona de España absoluta en diferentes temporadas y disciplinas e internacional militar de *biatlón* en varias competiciones.

«Mis resultados no son solo fruto de mi trabajo; mis compañeros cubren mis ausencias y mis jefes me han apoyado siempre».



CBO. SAMUEL PULIDO
RCZM “Galicia” nº 64

Varias veces campeón de España absoluto e internacional militar de *biatlón*.

«Comencé con el esquí ya en el Ejército y, ahora, mis amigos de Córdoba se asombran al verme en la Copa del Mundo de un deporte nórdico».



SDO. MANUEL MERILLAS
RIL “Tercio Viejo de Sicilia” nº 67

Campeón absoluto de travesía en 2014 y bronce en el Europeo sub-23.

«Muchos desconocen la exigencia y dureza del esquí de montaña, caracterizado por la dificultad técnica y las condiciones extremas».

ESLALON (esquí alpino)

Consiste en realizar un recorrido descendente marcado con puertas de palos simples que hay que sortear. Los virajes son muy cerrados y requieren una habilidad especial en su encadenamiento.

ESQUÍ DE FONDO

Se recorre una distancia determinada con esquís, individualmente o por equipos de relevos, sobre una superficie preparada con una normativa. Modalidades: clásica y patinador.

BIATLÓN

Se trata de una combinación de esquí de fondo y tiro a 50 metros sobre blancos de 4,5 a 11 centímetros (según sea desde posición de tendido o en pie) con un fusil de calibre 22 mm, portado por el tirador.

ESQUÍ DE MONTAÑA (travesía)

Se basa en el ascenso y descenso de montañas con la única ayuda de los esquís, sin ningún tipo de propulsión mecánica. Es uno de los deportes más completos que existen.

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

A vista de pájaro

BEATRIZ GONZALO / Madrid

El Regimiento de Ingenieros nº 1 va a ser el destino de las cuatro unidades adquiridas a la empresa Thales de un nuevo equipo de visión a larga distancia que se acopla en el vehículo RG-31: el sistema de Observador a Distancia (OAD).

El OAD ha sido diseñado para la observación, detección, reconocimiento e identificación de blancos de interés, tanto personas como vehículos, situados a más de una docena de kilómetros. Integrado en las secciones de limpieza de rutas, permite identificar áreas en las que se sospecha presencia de Artefactos Explosivos Improvisados. Puede ser empleado tanto de día como de noche, en total oscuridad o con luz solar intensa, y también en condiciones climatológicas adversas; proporciona imágenes claras incluso en condiciones de muy baja iluminación.

Para ello incorpora una cámara térmica y una cámara a color

de alta sensibilidad que van incorporadas en el cabezal *optotrónico* del sistema, y que se completa, además, con un telémetro láser y varios punteros láser.

Todos estos elementos van perfectamente alineados, no interfieren con el resto de sistemas que incorpora el vehículo y van montados sobre un posiciona-

Permite reconocer puntos de interés situados a gran distancia del RG-31

dor que permite que el cabezal pueda efectuar giros sin perder estabilidad.

Por otra parte, consta de un mástil de siete cuerpos elevable hasta los seis metros de altura, que se despliega y repliega mediante la acción de un compresor. En caso de fallar este, el sistema dispone de una bomba manual

para elevar el mástil. Además, cuenta con un dispositivo que activa el repliegue automáticamente en el caso de que, estando el mástil desplegado, el vehículo supere los 50 km/h. También está protegido con un fuelle diseñado para aportar una protección extra al mástil en condiciones ambientales extremas como ambiente salino, tormentas de polvo, etc. De esta forma se reduce el desgaste de los elementos móviles y sus necesidades de mantenimiento.

Tanto el cabezal como el mástil se controlan de forma remota desde el puesto de observador, en el interior del vehículo (Unidad de Control de Vídeo). El operador puede visualizar en su pantalla el sistema y manejar desde dentro las cámaras, pudiendo localizar objetos, fijarlos como objetivos o realizar zoom; así mismo, dispone de los equipos que le permiten la explotación de datos de vídeo y telemetría.

CABEZAL OPTOTRÓNICO

El cabezal aloja los elementos de observación (la cámara térmica, la cámara de color, el telémetro láser y los punteros láser); tiene un alcance de más de una docena de kilómetros, tanto para personas como para vehículos.

MÁSTIL ELEVADOR

El mástil, de alta resistencia y sensibilidad, se despliega y repliega de forma remota mediante un mando instalado en el puesto de observador. Consta de siete cuerpos y puede elevarse hasta los seis metros de altura.

AMORTIGUADOR DEL MÁSTIL

Para amortiguar los frenazos o aceleraciones que realice el vehículo se instalan unos muelles entre la pared trasera del RG-31 y la brida de sujeción del mástil.

ALIMENTACIÓN

La alimentación de todos los elementos parte de las baterías del vehículo, pero también tiene la posibilidad de trabajar mediante una fuente de energía externa, utilizando la alimentación exterior.

PUESTO DE OBSERVADOR

Dentro de los elementos que forman este puesto se encuentra la Unidad de Control de Vídeo, que permite la explotación de las imágenes recibidas, su fusión, grabación y reproducción.



Fin de grado en la Academia General Militar



Fotos: Luis Rico / DECE

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Un trabajo de fin de grado consiste en la realización de una monografía o proyecto en que se pongan de manifiesto los conocimientos, habilidades, aptitudes y actitudes adquiridos por el estudiante a lo largo de su formación universitaria. Debe ser una labor autónoma y personal, en la que demuestre que es capaz de abordar, estructurar y resolver un problema o estudio complejo

utilizando las herramientas que han sido puestas en su mano a lo largo de su formación u otras que haya sido capaz de alcanzar en esos años, y hacer una presentación y defensa del mismo con la calidad escrita y oral que se espera de un titulado universitario.

Para los alumnos de cuarto curso de la Academia General Militar, el momento de preparar sus trabajos de fin del grado de Ingeniería de Organización Industrial ha lle-

gado; durante estos años, han estado compaginando los estudios de grado con las materias militares y con la instrucción y adiestramiento que requieren como futuros oficiales del Ejército.

A principios del mes de abril, y hasta que termine mayo, 101 alféreses cadetes de la LXX promoción de oficiales se van a integrar en diversas unidades de la Fuerza para realizar un periodo de prácticas y preparar estos proyectos. Combinar

las prácticas externas con el trabajo de fin de grado les va a permitir, por un lado, pasar más tiempo en las unidades militares empapándose de la que va a ser su vida profesional; y, por otro, hacer un trabajo que pueda ser de utilidad para la propia unidad y para el Ejército.

Precisamente, para favorecer el interés militar de estos trabajos, se pidió la colaboración de las propias unidades. Para orientarlas, una delegación de la Academia y del

Centro Universitario de la Defensa (CUD) las visitó casi todas, dando charlas informativas y, después de eso, se recibieron multitud de sugerencias de temas sobre los que podrían versar los proyectos.

Militares... pero universitarios

El procedimiento diseñado para estos alumnos es algo distinto al de los otros centros universitarios. En primer lugar, respecto a la elección del lugar de realización de sus prác-

Ideas claras

Las semanas dedicadas a instrucción y adiestramiento en cuarto son seis, igual que en el plan anterior. Lo que sucede es que ahora están más concentradas en tres periodos a lo largo del curso. De ahí que la clave sea la optimización del tiempo que se dedica a esta faceta de la formación.

Hay otras dos horas complementarias de instrucción y adiestramiento siempre que es posible, más las cuatro horas fijas de Educación Física. En el plan anterior eran 8 horas semanales (donde también estaban incluidas las de Educación Física).

La mayoría de las asignaturas de la Ingeniería que imparten los profesores del CUD se daban antes de su creación, aunque los profesores eran militares. Precisamente se buscó un grado que fuese el que mejor se adaptase a las competencias que se demandan de un oficial, y se le dio un perfil de Defensa.

Los títulos de Ingeniería de Organización Industrial que obtienen los cadetes tienen las mismas facultades y atribuciones que las de los graduados en esta Ingeniería de cualquier otra universidad.

Algunas Especialidades Fundamentales como Ingenieros o Transmisiones han contado tradicionalmente con la colaboración de profesores civiles. Ahora también hay profesores militares en el CUD, este año son tres.



Alumnos en una clase de Inglés, una de las materias de mayor exigencia

ticas externas; el universitario goza de gran libertad de elección de la empresa o institución en la que hacerlas. En el caso de los cadetes, irán a unidades de su Especialidad Fundamental, en el mismo periodo del año y reservando un tiempo específico en su calendario académico.

Respecto a la labor de tutorización, el modelo también cambia. Ellos tendrán dos directores de proyecto, uno militar, que será un oficial destinado en la unidad, que ejercerá como director militar, y otro que será un profesor del CUD, quien trabajará como director académico, siendo supervisor y codirector, y que se centrará más en aspectos formales y metodológicos.

Los alumnos podrán entregar su trabajo en septiembre y un tribunal, formado exclusivamente por profesores del CUD, harán una primera evaluación para ver si está listo o no para ser defendido o si tiene alguna carencia, para que sea subsanada. Para la defensa hay fijadas tres fechas a lo largo del curso 2014/2015, la primera en diciembre de este año.

El acto de defensa consiste en una exposición del trabajo, en inglés, ante el tribunal, que luego puede hacer las preguntas que estime pertinentes. La superación de la defensa es el último requisito para obtener la titulación del grado, algo que los cadetes necesitan para poder egresar como tenientes cuando acaben el año que les queda de formación, quinto curso, que dedicarán en exclusiva a materias militares.

Formación específica

Este curso también ha sido el del comienzo de las materias de las Especialidades Fundamentales, tras la elección de Arma al término de tercero. Eso ha conllevado la vuelta de la formación específica a la AGM, que en el plan anterior se impartía

únicamente en las Academias especiales, y la creación de un Departamento de Instrucción y Adiestramiento Específico dentro de la General. En ese departamento hay cinco secciones, una por cada Especialidad, integradas por oficiales de cada una de las Armas. Al frente del departamento está el teniente coronel Miguel A. Martínez Ávila, que es también el jefe del III Batallón de Alumnos, donde están encuadra-

La superación del trabajo y del grado es necesario para pasar a quinto

dos los alumnos de cuarto. «Cuarto es un salto cuantitativo y cualitativo», asegura el teniente coronel, y también es un curso «muy demandante» para los profesores, porque han tenido que empezar de cero, aunque han contado con la ayuda inestimable de las Academias de las Armas con las que mantienen una estrecha coordinación para no solapar materias el año próximo, que los alumnos cursarán íntegramente en ellas.

Los alumnos han comenzado este año la formación en su Especialidad

A pesar de las diferencias en el plan de estudios —implantado para adaptar la formación militar al Espacio Europeo de Educación Superior creado a partir de la Declaración de Bolonia—, para el jefe del III Batallón, que ya tenía experiencia docente en la AGM de su etapa de capitán, los cadetes de ahora no son muy distintos a los de otros años. «Son cadetes con

las mismas ilusiones, aunque son una promoción especial porque ha sido muy tamizada —ingresaron más de 300 y a cuarto han llegado 102—; han sufrido todas las contingencias de implementar un nuevo plan y han ido abriendo brecha curso a curso, y se han ido haciendo muy duros, desde el punto de vista intelectual —no olvidemos que han sacado una Ingeniería en cuatro años— y también han demostrado su espíritu de sacrificio y capacidad de resistencia, que son virtudes militares. Siguen adelante sin dudas e ilusionadísimos», explica.

Un buen concepto que comparte el subdirector del CUD, Jorge Rosell: «Los alumnos de cuarto son muy buenos. Cada año han estado más centrados y han obtenido mejores resultados y los porcentajes de aprobados son altos. Así que el balance es muy positivo». En su opinión, se trataría de ingenieros muy valorados por la empresa privada, porque a su formación académica suman una serie de valores que les aporta su formación como oficiales y que no son tan fáciles de encontrar.

Esta buena impresión sobre la LXX promoción es común al jefe de estudios de la Academia, coronel Antonio Ciprés. «Es un grupo muy selecto», asegura, quien ha sentido sobre sus hombros la gran responsabilidad y el reto que ha supuesto la implantación de un nuevo plan de estudios que se preparó con muchísimo detalle y que está pendiente de introducir algunos cambios para mejorar en las siguientes promociones. «El sistema tiene que asentarse y le hace falta rodaje, pero los resultados han ido mejorando año a año», destaca.

Quienes mejor les conocen no tienen ninguna duda de que los primeros oficiales del nuevo plan serán unos magníficos mandos.

Caras del futuro

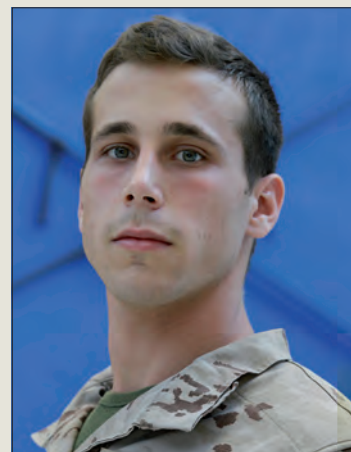
Estos son algunos de los rostros del futuro de cada una de las Armas. Para estos cadetes, el hecho de haber estrenado un nuevo plan de estudios en la Academia hace que hayan tomado una conciencia de grupo muy pronunciada y que tengan la sensación de haber ido abriendo un camino, a veces no exento de dificultades, que les ha endurecido.

Están satisfechos de estar a punto de completar su grado universitario, pero ellos se sienten, ante todo y sobre todo, militares, y para eso ingresaron en la Academia. Y de lo que más ganas tienen, como cualquier cadete, es de incorporarse a su primer destino. Por eso están deseando empezar el periodo de prácticas en unidades, que es como un anticipo. Su intención es poder hacer un trabajo que resulte de utilidad para ellas.



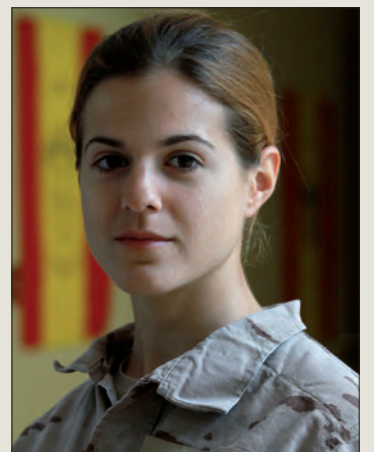
Daniel BARRERA. Infantería

Empezó Teleco pero «buscaba algo más» para su futuro profesional, y lo ha encontrado en el Ejército. Su trabajo, sobre estrategias de recursos humanos, lo preparará en la VIII Bandera de la Legión.



Jacobo CASTAÑO. Caballería

Siempre tuvo claro que quería ser militar y no le importaba qué plan hubiese que superar para lograrlo. Sus prácticas serán en el «Montesa» nº 3, y su trabajo versará sobre la gestión y organización de secciones y escuadrones.



Natalia GABÁS. Artillería

Es una de las tres mujeres de la promoción. «Aunque es duro, estudiando se puede sacar todo», afirma. Su proyecto de fusión de sistemas de mando y control de misiles será en el Regimiento de Artillería Antiaérea nº 71.



Gabriel MICHELANA. Ingenieros

Empezó Industriales en la vida civil y la alta exigencia del nivel de estudios de la Academia no le pilló desprevenido. Irá al Batallón de Zapadores XII, y su proyecto versará sobre los campos de maniobras.



Rodrigo DE DIOS. Transmisiones

Este curso lo ha cogido «con más ganas» por tener más asignaturas de su Arma. Sus prácticas serán en el Regimiento de Transmisiones nº 2, donde analizará la seguridad del Sistema de Información para el Mando y Control.



En cuarto hay seis semanas dedicadas a instrucción y adiestramiento

CONVENIO EJÉRCITO DE TIERRA-EJÉRCITO DEL AIRE

Mantenimiento compartido



FOTOS: MAAA

Lanzamiento de un misil *Aspide* durante un ejercicio en el campo de maniobras y tiro "Médano del Loro" (Huelva)

BEATRIZ GONZALO / Madrid

Las responsabilidades compartidas se hacen más llevaderas. Esta premisa, válida para muchas facetas de la vida, es la que se ha aplicado al mantenimiento de los misiles *Mistral*, *Aspide* y AMRAAM —el misil aire-aire avanzado de alcance medio del sistema de defensa antiaérea *Nasams*—, que tienen en dotación tanto el Ejército de Tierra como el del Aire. Ambos han decidido, como padres bien avenidos, compartir esta tarea, y han firmado, el 3 de marzo, un acuerdo de colaboración mutua en esta materia.

Lo cierto es que el apoyo en el mantenimiento de misiles no es una absoluta novedad porque, hasta ahora, ya se estaba produciendo de forma puntual y sin el contexto de un marco general. Lo que se hace ahora es recoger, formalizar y ampliar estos apoyos con el objetivo de obtener el máximo rendimiento de las capacidades de los órganos lo-

gísticos de cada Ejército y se da continuidad a la búsqueda de fórmulas innovadoras que permitan un mayor aprovechamiento de las capacidades de los Centros Logísticos de los Ejércitos, tal como marca la Instrucción 5/2008 de 15 de enero, del Secretario de Estado de Defensa, en la que se regula el sostenimiento del armamento y material.

Lo que se pretende es aprovechar las capacidades de aquellos mejor dotados para el mantenimiento de un material específico (un determinado tipo de misil) para que se haga cargo de dar servicio a ambos Ejércitos, obteniéndose así un rendimiento óptimo de los recursos y esfuerzos empleados.

El que apoya y el apoyado

Esto se traduce en que para cada misil hay un Ejército que apoya y un Ejército apoyado. En cada caso, tanto los órganos de contratación (que gestionan los contratos para la adquisición de re-

puestos y para la externalización de determinadas operaciones de mantenimiento), como los órganos logísticos que realizan el mantenimiento en los Ejércitos, bien se liberan de determinados trabajos (que pasan a ser asumidos por los del otro Ejército), o bien aumentan su carga de trabajo al asumir la responsabilidad de satisfacer las necesidades del Ejército apoyado.

Mientras esté vigente el acuerdo —en principio su duración es de cinco años, renovables después por periodos de un año—, cada órgano logístico contará con el apoyo del otro Ejército, que asumirá ciertas tareas que puede desarrollar de un modo más eficiente debido a los medios técnicos, personal e instalaciones de que dispone.

Eso sí, el órgano correspondiente —sea este un parque, órgano de alta especialización o un taller especializado—, seguirá siendo responsable del control y seguimiento del mantenimiento

del armamento que su Ejército le ha asignado. Aunque, en determinados aspectos, se limitará a hacer un seguimiento del mantenimiento por el otro Ejército.

En concreto, serán el Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Antiaéreos, de Costa y Misiles (PCMASACOM) y la Unidad de Mantenimiento y Almacenamiento de Misiles del Regimiento de Artillería Antiaérea nº 73 (que es un órgano logístico de alta especialización), quienes apoyen al Ejército del Aire en el mantenimiento de los misiles *Mistral* y *Aspide*, y el Ejército del Aire dará apoyo al ET en el mantenimiento del misil AMRAAM.

Para que esto funcione satisfactoriamente es necesario que haya una coordinación permanente entre ambos Ejércitos, que se materializa en una serie de intercambios de información y de reuniones de coordinación que se prevén en el acuerdo, de forma que el Ejército que apoya conozca con la suficiente anti-

pación las necesidades del otro y pueda integrarlas sin problemas en la programación de sus trabajos, en los contratos de adquisición de repuestos, etc...

Antecedentes

La naturaleza que inspira este acuerdo con el Ejército del Aire tiene otros ejemplos, tales como el Procedimiento Operativo para Apoyo Mutuo en el Mantenimiento de Aviónica y Comunicaciones de uso común con el Ejército del Aire, para el mantenimiento del radar AN/TPS 43 o de los helicópteros *Superpuma*/*Cougar*.

En la misma línea está la colaboración con la Guardia Civil, la Policía Nacional y la Unidad Militar de Emergencias para la Inspección Técnica de Vehículos (número 207 del *Tierra*).

Además, en la actualidad, se sigue trabajando en la elaboración de nuevos acuerdos, en este caso con la Armada, para el apoyo en el mantenimiento de otros materiales.

PCMASACOM



En el PCMASACOM se repara el *Mistral*

En el acuartelamiento "Parque de Monteleón", en Pozuelo de Alarcón (Madrid), se ubica el Parque y Centro de Mantenimiento de Sistemas Antiaéreos, de Costa y Misiles (PCMASACOM) del Ejército de Tierra. En sus instalaciones se llevan a cabo tareas de mantenimiento periódicas y, además, se efectúan reparaciones cuando un sistema tiene un fallo o se estropea. Misiles, direcciones de tiro, sistemas de tiro y sus correspondientes simuladores son revisados aquí.

RAAA nº 73



Un *Aspide* en los talleres del RAAA nº 73

La Unidad de Mantenimiento y Almacenamiento de Misiles del Regimiento de Artillería Antiaérea (RAAA) nº 73 es un órgano logístico de alta especialización. Se ubica dentro de la estación naval de La Algameca, de la Armada. Aunque reducida en cuanto a número de personal, todos sus integrantes gozan de una alta cualificación para el mantenimiento, reparación y almacenamiento del *Aspide* y el AMRAAM (este último, a partir de ahora lo hará el Aire).

La “callada” pero eficaz labor del XX contingente en el Líbano

BEATRIZ GONZALO / Madrid

La participación en un ejercicio de tiro como el “Steel Storm”, al que se sumó recientemente personal del Grupo Táctico Ligero Protegido (GTLT) del XX contingente español desplegado en el Líbano, junto a otros países que participan en la misión de Naciones Unidas en el sur del país, supone una novedad dentro del programa de patrullas y escoltas que marca el día a día de los encuadrados dentro de esta unidad.

Para el soldado Emilio J. Estévez, conductor de *Lince* en la base “Miguel de Cervantes”, la rutina de la misión comienza cada jornada con una breve reunión en la que se explica la ruta a seguir ese día, la duración y la posible activación de los puestos de observación repartidos en el recorrido que seguirá la patrulla. Las patrullas se alternan con labores de escolta «al personal del Programa Cervantes, a la Unidad de Cooperación Cívico Militar, escoltas de carácter logístico o también al Aeropuerto Internacional de Beirut», añade.

Además de en vehículo, las tropas españolas también recorren a pie las localidades de su zona de responsabilidad. Es lo que se denomina patrullas de presencia, en las que el objetivo es contactar con la población local y hacerles llegar el mensaje de que están allí para ayudarles. Esto es algo muy positivo, de lo que puede dar fe el teniente Jesús F. Manchado, jefe de enlace de la Unidad de Cooperación Cívico Militar del XX



Un *Lince* español y su tripulación observan el tiro sobre el mar en el contexto del “Steel Storm”

contingente español en el Líbano. Gracias a su puesto, puede pulsar el ánimo y el sentir de la población, «desde autoridades políticas y religiosas, hasta el habitante más humilde de una pequeña pedanía que vive de su rebaño de cabras en un refugio de montaña». Por su experiencia, puede decir que la presencia de los cascos azules en sus calles es para los libaneses un equivalente a seguridad.

Todas estas actividades hacen que la imagen de las fuerzas españolas en el sur del Líbano sea cada vez mejor y que se multipliquen los signos de agradecimiento, aunque se trate de gestos sencillos. El sargento Roberto Fallola,

jefe de un pelotón de fusiles, recuerda como casi nada más llegar, estando de patrulla por el pueblo de Cheeba, tuvieron que estar parados debido al intenso tráfico. «Hacía bastante frío; una mujer salió de su casa, nos contó y a los pocos minutos, volvió a salir con una bandeja de vasitos de cristal y una jarra que tenía un té caliente y bastante bueno», comenta.

Precisamente el frío ha acompañado los primeros meses de la rotación, que se desplegó en el mes de noviembre. Para el cabo 1º Ángel Candalija, de la Unidad de Ingenieros, ha sido una de las sorpresas de esta misión, en la que repite por segunda vez; en

la anterior le tocaron los meses de verano. «Aunque me lo contaban, no imaginaba que pudiera nevar tanto. Soy el conductor del camión quitanieves, y en diciembre tuvimos bastante trabajo despejando carreteras. La verdad es que la nieve ofrece estampas muy propias para fotografías, pero cuando hay que trabajar con ella, ya no es tan idílica», asegura. No obstante, tampoco se queja por ello, porque «los trabajos, tanto para la población civil como para los compañeros del Grupo Táctico, son muy gratificantes, ya que mejoran sus condiciones de vida, y todos agradecen tu ayuda de corazón».



Fallece el soldado Carlos Martínez en el Líbano

El soldado Carlos Martínez Gutiérrez, de 25 años y natural de Bienvenida (Badajoz), falleció el 19 de marzo en el Líbano después de varios días en el hospital Hammoud de Sidón, donde ingresó siete días antes, a consecuencia de una caída fortuita en uno de los destacamentos que ocupan las tropas españolas junto a la Línea Azul.

Por otra parte, dos de los tres heridos en el accidente de un vehículo *Lince* que les costó la vida a los soldados Abel García Zambrano (español) y José M. Cabrera (salvadoreño), continúan ingresados en el hospital San Jorge de Beirut al que fueron evacuados tras el siniestro del 23 de febrero. El cabo Carlos A. Aguirre fue trasladado, el 10 de marzo, de la UCI a planta. Ese mismo día le retiraron los puntos de ambos brazos al soldado Wilber E. Rivera, que se rehabilita en el mismo centro. El subsergente Mario E. Galdámez, fue dado de alta y repatriado a El Salvador el 28 de febrero.

El Ejército de Tierra incrementa su presencia en el corazón de África

B. G. / Madrid

El clima tropical, con altas temperaturas unidas a elevadas tasas de humedad y abundantes lluvias, va a ser uno de los factores a los que tendrá que adaptarse el más de medio centenar de militares del Ejército de Tierra que van a sumarse próximamente a la Misión Internacional de Apoyo a la República Centroafricana (MISCA). La duración inicial prevista del despliegue de estas fuerzas internacionales, que la ONU ha decidido enviar a la zona para apoyar a la Unión Africana, es de entre cuatro y seis meses. En ese tiempo se estima que esta misión, de liderazgo

africano, recuperará el control de una situación que en los últimos meses se ha vuelto bastante tensa en el país y alcanzará la capacidad operativa plena, de tal manera

La aportación del Ejército superará el medio centenar de militares

que ya no necesiten la presencia en la zona de estos refuerzos.

El grueso de los efectivos formará la Fuerza de Operaciones Especiales, a los que se une otra decena que compone el Núcleo

de Apoyo, y otros tantos que estarán destinados en el Cuartel General ubicado en Bangui, la capital del país.

Del Ejército de Tierra hay otros cinco militares que llevan desde mediados de febrero trabajando en el Cuartel General Operacional de la misión, ubicado en Larissa (Grecia), y que han sido escogidos de entre el personal designado para formar parte del *Battle Group* de la Unión Europea que está en disponibilidad este semestre.

Su despliegue en la zona podría ser a mediados del mes de abril, aunque un grupo reducido se instalará unas semanas antes



para preparar la llegada de sus compañeros. El material, entre el que hay varios vehículos *Lince*, viajará a mediados de abril en barco hasta Camerún, puerto de

entrada a la República Centroafricana, y luego será trasladado por avión o por tierra hasta la capital para que esté listo a la llegada del grueso del contingente.



Un componente del comando "Balanzán" durante un ejercicio de tiro nocturno



Un tirador de precisión espera su oportunidad con un fusil Dragunov

Fotos: EUTM Mali

BEATRIZ GONZALO / Madrid

"A tiro limpio" en Mali

Culmina el trabajo de los instructores con el GTIA IV

Los instructores del Mando de Operaciones Especiales desplegados en Mali, dentro de la Misión de Entrenamiento de la Unión Europea, tienen como cometido ayudar al desarrollo de la capacidad de combate de los comandos malienses. Una habilidad fundamental que deben adquirir dentro de esta formación es la del tiro, en la que se ha centrado su programa de instrucción de las últimas semanas.

En primer lugar, se trabajaron aspectos como la precisión, el tiro instintivo y con armas colectivas, en ambientes diurnos y nocturnos y con condiciones de dificultad y estrés crecientes. Una vez impartidos estos conocimientos,

se preparó un ejercicio de fuego real para comprobar su grado de asimilación y su puesta en práctica teniendo en cuenta otros elementos como el espacio, el tiempo y la ejecución. Para garantizar los buenos resultados, se llevaron a cabo ensayos parciales y totales de la acción, repitiendo cada detalle hasta la perfecta sincronía de todos los grupos y subgrupos participantes.

El escenario fue el campo de tiro de Kalifabougou donde, el 4 de

marzo, se llevó a cabo un ejercicio de acción directa con fuego real que ha supuesto la culminación de nueve semanas de intenso trabajo con la Sección Comando del Grupo Táctico Interarmas IV "Balanzán".

El entrenamiento especializado que han recibido de los instructores españoles incluye, además del tiro, las disciplinas de puesto táctico de topografía y navegación, capacidad contra Artefactos Explosivos Improvisados,

comunicaciones, combate cuerpo a cuerpo, conducción de vehículos y sanitario de patrulla, y combate a pie en zonas urbanizadas como patrulla motorizada.

Preparación en territorio nacional

Para que los instructores puedan realizar su labor con seguridad, dentro de la misión hay también desplegada una Fuerza de Protección encargada de su garantía, a la que España aporta dos secciones. En la actualidad, estas pertenecen

a la Compañía de Esquiadores Escaladores del Regimiento de Cazadores de Montaña "Galicia" nº 64, a los que próximamente sustituirán los componentes de la Bandera "Roger de Lauria", II de Paracaidistas.

Estos están en pleno programa de preparación previo al despliegue y, entre las últimas actividades que han realizado, se encuentra un ejercicio en el campo de maniobras "Los Alijares", en Toledo, del 3 al 7 de marzo, en el que efectuaron reconocimientos, montaje de puntos de control y tareas de vigilancia a bordo de vehículos *Lince*. También practicaron tiro y conducción, y recuperación de los citados vehículos, en previsión de las situaciones que se les puedan presentar.

Crónica de Travnik

REDACCIÓN / Madrid

Diplomáticos franceses y austriacos y funcionarios otomanos convivían con la población local (católicos, ortodoxos, musulmanes y judíos) en las páginas de la célebre novela *Crónica de Travnik*, ambientada en la época de las guerras napoleónicas. De este modo, el escritor Ivo Andric, galardonado con el Premio Nobel de Literatura en 1961, retrataba su ciudad natal como un nexo entre Oriente y Occidente en el corazón de Bosnia Central.

En la actualidad, Travnik es la sede del VIII Embedded Advisory Team TRADOC Improvement (EAT TI), el equipo que asesora a las Fuerzas Armadas de Bosnia-Herzegovina y, principalmente, a su Mando de Adiestramiento y Doctrina (TRADOC en inglés). Esta misión se desarrolla en el marco de la operación de la Fuerza de la Unión Europea (EUFOR) "Althea". El EAT TI VII —recientemente relevado— ha estado integrado por siete componentes del Ejército de

Tierra español, un oficial austriaco y cinco intérpretes nacionales (con amplia experiencia de trabajo con los contingentes españoles) y nos resume su experiencia en tierras balcánicas.

La labor diaria del equipo comienza cada mañana con el izado de la Bandera de Bosnia-Herzegovina en la sede del TRADOC, en Travnik, acompañando a los mili-

La labor del EAT TI forma parte de la misión EUFOR "Althea"

tares de aquel país. Tal y como afirma el general Robert Susac, jefe del TRADOC, los militares españoles se sienten absolutamente integrados en sus actividades, mucho más que empotrados (*embedded*, en inglés), lo cual favorece el resultado del trabajo que allí se realiza.

El equipo presenta informes de asesoramiento sobre determinadas materias e imparte conferencias, charlas y exposiciones

para abordar distintos asuntos siguiendo el modelo del Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC) del Ejército de Tierra español. A mediados de febrero, por ejemplo, el EAT TI organizó en Sarajevo, concretamente en "Camp Butmir", un seminario de operaciones dirigido a los suboficiales que van a ser desplegados como instructores en Afganistán. Ello fue posible gracias a la implicación del Peace Support Operation Training Center.

Los componentes españoles de los EAT TI proceden íntegramente del MADOC, y el trabajo que desarrollan en Bosnia-Herzegovina es similar al que llevan a cabo en nuestro país. Esto les permite adaptarse inmediatamente a sus respectivos puestos y prestar un asesoramiento rápido y acertado. Al frente del séptimo EAT TI, se encontraba el teniente coronel Pablo Moreno, que lo explicaba de esta manera: «Tenemos la gran suerte de contar con el respaldo del MADOC en todas nuestras actuaciones de asesoramiento y apoyo al TRADOC bosnio, lo



El EAT TI asesora al TRADOC de las Fuerzas Armadas bosnias

EAT TI

cual hace mucho más eficaz nuestro trabajo».

Pocos días antes de la llegada del nuevo EAT TI, el teniente coronel Moreno señalaba que, durante los seis meses que ha durado la misión, ha podido comprobar día a día «la excelente calidad profesional y humana del personal del equipo». Además, aseguraba regresar a territorio nacional «con la íntima satisfacción del deber cumplido, que es la mayor recompensa para un militar» y deseando mucha suer-

te «a la octava rotación en Bosnia-Herzegovina».

El acto de transferencia de autoridad, presidido por el general Susac, se celebró el 14 de marzo en Travnik y sirvió para materializar el relevo al teniente coronel Antonio Luzón, jefe del EAT TI. El día anterior había tenido lugar en Mostar un homenaje a los que dieron su vida por España, por la proximidad del aniversario del fallecimiento del sargento Enrique Veigas. Al acto también asistió el alcalde de Mostar, Ljubo Beslic.

Tres décadas “pasando” material cripto

CLARA BENI / Madrid

¿Qué es la Agencia Nacional de Distribución de Material Criptográfico?

La NDA ESP se encuadra en el Área de Sistemas de Información y Telecomunicaciones del Órgano Central —dependiente de la Subdirección General de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la Dirección General de Infraestructura— y es la respuesta a la exigencia de la OTAN a sus países miembros de crear una serie de órganos dedicados a la seguridad, que garanticen la protección de la información y cierto equipamiento de la Organización. Desde el 24 de abril de 1984, la NDA española gestiona en nuestro país el material criptográfico (equipos de cifra, elementos auxiliares, claves y documentación con esta clasificación) que la OTAN distribuye entre sus miembros. «Con el tiempo también hemos pasado a gestionar el material criptográfico procedente de la UE y de todos aquellos programas multinacionales o bilaterales en los que se precisa la gestión de los equipos o claves criptográficas (Programa Eurofighter EF2000, A400M, las fragatas F100, el Sistema de Comunicaciones Tácticas PR4G o el Sistema de Posicionamiento Global por Satélite de la UE, *Galileo*)», afirma el jefe del Área, coronel Andrés Calderón, del Ejército de Tierra.

¿Quiénes forman la plantilla de la NDA española?

Su estructura es sencilla, organizada jerárquicamente, con medios reducidos de personal. En la sede central del Ministerio de Defensa trabajan un oficial Infosec (teniente coronel Manuel Arribas), un oficial criptocustodio nacional (capitán Alejandro Galiana) y varios alternos criptocustodios (capitán Javier Rey, brigada David Martínez, y Maribel Torrecilla y Mariano Martín, como personal laboral). Ellos atienden las relaciones con la OTAN y las más de cien Cuentas de Cifra —que son como sus “delegaciones” en el Estado Mayor de la Defensa, el Ejército de Tierra, la Armada, el Ejército del Aire, otros ministerios, direcciones generales, diferentes unidades, centros y organismos militares, así como en empresas productoras de sistemas de armas—, que se estructuran en diez principales, que “controlan” las restantes secundarias —entre dos y 40, dependiendo de la cantidad de material que gestione cada una—. «En todas ellas



Fotos: Manuel García / DECET

El Data Transfer Device 2000, un sofisticadísimo cargador de claves

hay un criptocustodio titular y como mínimo un criptocustodio alterno. En total, entre 300 y 350 personas trabajan en este “negocio” en España», explica el capitán Galiana.

¿Cuáles son los cometidos de la Agencia?

El personal de la NDA realiza el control inicial de todo el material de este tipo que entra en España por las base aeronaval de Rota —del Ejército del Aire y de la Armada, respectivamente—, procedente de la Agencia Aliada de Distribución de Material Cripto (DACAN, con sede en Estados Unidos) y la Agencia Europea de Distribución Cripto (EUDAC, ubicada en el Reino Unido). Los lotes de material recibidos son trasladados por empresas especializadas. El control del transporte, la contabilidad del material, su registro, distribución, sustitución y destrucción, si procede, son las actividades realizadas por el personal de la Agencia.

¿Con qué medios cuenta nuestra NDA?

La NDA está dotada de un sistema de gestión de claves en red con clasificación NATO Se-

cret, que enlaza con los países aliados; un equipo de sistema de mensajería oficial (con el Estado Mayor de la Defensa, Ejército de Tierra, Armada, Ejército del Aire y resto de los países de la Alianza); y un sistema, acreditado por la Autoridad Nacional de Seguridad española ante las correspondientes autoridades norteamericanas, por el que se reciben claves en formato digital. Este es el futuro, ya que ahorra mucho tiempo y dinero en el transporte de las claves. Según el criptocustodio nacional: «En el transporte físico también interviene mucho

el factor humano, mientras que, en el digital, se elimina en gran medida. Además, es prácticamente inexpugnable por llevar muchísimos cifrados».

¿Quién puede ser criptocustodio?

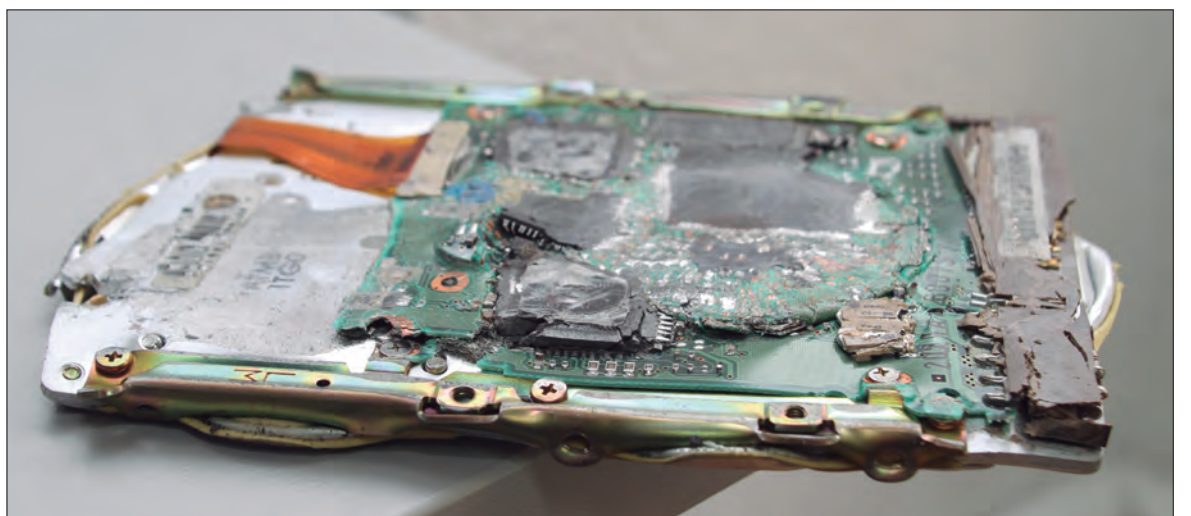
El trabajo del criptocustodio es muy meticuloso y requiere a un personal especialmente seleccionado que responda a esta característica. «Se puede decir que la rutina es nuestro enemigo, porque se trabaja con material muy sensible y la mala praxis puede tener hasta responsabilidades penales», advierte el capitán Galiana. Por eso, seguir los procedimientos es fundamental y lo que da más seguridad. Estos son sencillos pero estrictos: comprobaciones por parejas, procedimientos de Never Lone Zone (Zona Nunca Solos) para evitar “tentaciones” por parte del personal cuando se trata de claves muy sensibles... «En nuestra normativa, una persona es sospechosa si acumula muchas deudas, pasa demasiado tiempo en la fotocopidora, suma ausencias no justificadas o se muestra con un humor muy variable, por ejemplo», añade el criptocustodio nacional. Las plazas salen a concurso tanto en el ámbito militar como en el civil y son de libre designación para poder realizar entrevistas personales que ayuden a seleccionar al candidato más idóneo. Un criptocustodio debe permanecer un tiempo mínimo en su puesto, ya que la temporalidad y las continuas rotaciones son grandes enemigos que hacen que el control sobre el material y la seguridad se resientan. Anualmente, la Agencia organiza un curso para criptocustodios y futuros criptocustodios, al que asisten alrededor de un centenar de personas.

¿Qué pasa cuando se pierde una clave o un equipo?

Según el capitán Galiana, está todo previsto. «Cuando se detecta que hay un “comprometimiento de seguridad”, lo más importante es informar inmediatamente a quien corresponda para que se activen los mecanismos necesarios y esta se difunda por todo el entorno de OTAN rápidamente», asegura. La autoridad de control es la encargada de poner en marcha el procedimiento, alertar a las distintas agencias y dar las instrucciones pertinentes. Como primera medida se destruye la clave comprometida y se trabaja con una edición posterior de esa misma clave. Si bien, a veces podemos ser víctimas de espionaje por parte de otros países y de robos —una amenaza totalmente real—, lo cierto es que la mitad de los “comprometimientos” se deben a olvidos, pérdidas y destrucciones accidentales, y la otra mitad a las ocasionadas en misiones en el exterior —voladura de vehículos, accidentes aéreos, etc—. «En este último caso también hay que actuar rápido para evitar que las claves caigan en manos ilícitas», explica el capitán criptocustodio.

¿Cómo se destruye el sensible material cripto?

Las claves y el resto de material cripto tienen una vida útil y, cuando esta llega a su fin, se debe proceder a su destrucción. Una destrucción que debe ser segura y que deje todo este material irrecuperable. El papel y los discos se invalidan en una picadora: el producto de desecho resultante no mide más de dos milímetros de largo y lleva cortes transversales. También se utilizan mazas, prensas o, en alguna ocasión, la destrucción se realiza con ácido o por combustión. Estos métodos más contundentes son los empleados para deshacerse de los cánister —un tipo de soporte empleado para las claves— y los discos duros de los equipos.



Material cripto tras pasar por una prensa

CARLOS FERNÁNDEZ

RESPONSABLE DEL TWITTER DEL CNP

«Ahora nuestro tono es menos corporativista»

CLARA BENI / Madrid

Carlos Fernández Guerra (Madrid, 1974) es el único miembro no policial del Departamento de Prensa y Relaciones Públicas del Cuerpo Nacional de Policía (CNP). Sin embargo, es un periodista especializado en Comunicación Corporativa, que ha logrado elevar la popularidad del Cuerpo en las redes sociales hasta cotas nunca jamás soñadas. Un periodista que, aparte de vivir enganchado a las nuevas tecnologías, es un fan de todo lo castrense, que no se pierde un Doce de Octubre o un Día de las FAS...

¿Cómo empezó esta increíble aventura?

Desembarqué en la Policía Nacional (hace unos ocho años) para trabajar en el proyecto del DNI electrónico y, cuando empecé a llevar temas de Prensa, la presencia de la Policía Nacional en la web y las redes sociales era inexistente. Yo era, en cambio, un usuario habitual de estas a nivel particular y pensé que podrían tener utilidad para el Cuerpo. En un primer momento, en las relaciones con la Prensa, los periodistas y otras instituciones. Después vi que también lo eran para su relación con los ciudadanos.

¿Qué pensaron sus jefes cuando les comunicó su idea?

No hubo ninguna traba, sencillamente, porque para ellos no tenía ninguna relevancia, era como si les hablara de la existencia de un nuevo planeta. Mi jefe, simplemente, me pidió prudencia. Sin lugar a dudas, ponerlo en marcha hoy me hubiera resultado mucho más difícil.

Y así dieron sus primeros pasos...

Efectivamente, éramos pioneros absolutos y actuábamos con total libertad, tanto en el contenido como en el tono. En Internet empezamos con un titular, al que luego le añadimos una foto, después un link... Más tarde vino el salto al ámbito de la prevención y concienciación ciudadana en las redes sociales, hasta que hace año y medio decidí cambiar, de forma paulatina, el tono de nuestros mensajes. Idea que, estamos comprobando, ha cuajado.

Un tono que ahora es...

Más cercano, más impactante, más directo, más útil y más orientado al ciudadano. Al principio, a los mandos policiales les sorprendía e impactaba pero, por suerte, nuestro director era internauta y tuitero, y decidió confiar en nosotros. Esta confian-

za es fundamental, es la base de nuestro trabajo.

Sin embargo, creo que también han recibido algunas críticas, ¿no?

Lo cierto es que el 98% de los comentarios que recibimos son positivos. No se puede gustar a todo el mundo; hay gente que piensa que nuestro tono debería ser el del Boletín Oficial del Estado y, la verdad, para eso ya está el propio BOE. Nuestro público son 47 millones de españoles y no es un discurso del director general lo que debemos darles.

Ahora, por favor, abrumeme con las impresionantes cifras que les han hecho merecedores del Premio iRedes 2014.

Tuiteamos entre 6 y 8 mensajes diarios; no queremos ser pesados. A la semana, somos retuiteados alrededor de 15.000 veces; los mensajes de la Policía Nacional son los más reenviados del mundo, más, incluso, que los de la Casa Blanca. Y el Cuerpo cuenta con más de 808.000 seguidores en Twitter, lo que lo coloca por encima del FBI norteamericano... No obstante, lo importante no son las cifras, ni el número de impactos, ni los premios, sino la calidad y el servicio al ciudadano.

¿Qué les diferencia de esas dos instituciones?

En el caso del FBI, se limitan, digamos, a tuitear teletipos. Se orientan más que nada a ser transparentes en su actividad y no como servicio público a la ciudadanía. Por su parte, la Casa Blanca, aunque tiene más de cuatro millones de seguidores, tampoco impacta porque su contenido es excesivamente corporativo. En cambio, nuestra orientación es eminentemente ciudadana, transversal a la seguridad, y nuestro tono es radicalmente menos corporativista.

¿Qué criterios son los que marcan los temas sobre los que se tuitea cada día?

Los contenidos los decido yo, salvo cuando son referentes a temas policiales, como, por ejemplo, cuando buscamos a un fugitivo. Entonces es el jefe de la unidad, Antonio Nevado, quien decide. La decisión sobre el resto la tomo escuchando mucho a los internautas y con un criterio de total cercanía a la actualidad diaria.

Hablando de actualidad, ¿está al tanto de esta en lo que se refiere a la presencia del Ejército en Internet y redes sociales?

Primero he de decir que soy un forofo del espíritu castrense y de los militares. Hace algún tiempo participé en una carrera cívico-militar y me quedé admirado de



Carlos Fernández ha logrado que el CNP tenga 800.000 seguidores en Twitter

cómo los militares se “empujaban” y animaban unos a otros para llegar juntos a la meta y cómo, una vez terminada la carrera, lo celebraban cantando todos a la vez. Me parece que este espíritu y valores se están transmitiendo fantásticamente a través de las redes sociales, sobre todo, para aquellos que respetamos y amamos a las FAS. Aunque quizá sea un contenido más adecuado para “venderlo” a través de Facebook.

Desde su dilatada experiencia en este campo, ¿qué consejos daría a la Institución militar para su impulso en las redes sociales?

Pues les diría que, a veces, hay que arriesgar y que es el jefe el que tiene que hacerlo. Que hay que comunicar desde dentro, pero escuchando hacia fuera, y que hay que estar muy cercano a la sociedad. A todos los españoles, no solo a unos pocos. Para eso es necesario un tono muy próximo, cero institucional, cero representativo. Eso no interesa, lo que interesa a la ciudadanía mucho más es el día a día de la gente. Ahora lo que está en boga es el marketing de la experiencia; el cómo se vive, se piensa y se actúa.

Usted clama por la cercanía pero, en cambio, la Policía Nacional no sigue a nadie en las redes sociales, ¿por qué?

Porque nuestra filosofía es la de oír a todo el mundo, por eso, si nos decidiésemos a seguir a alguien, ¿a quién no seguiríamos? Lo que importa es que establezcamos un diálogo; no en vano damos entre 100 y 200 respuestas privadas diarias. Siem-

pre respondo si mi respuesta aporta algo. Dentro de una enorme libertad, actúo con un enorme compromiso. Las redes sociales dependen de la gente y no de la institución, por eso estamos disponibles de noche, los sábados, etc.

Y tras haber llegado a estas cotas de éxito y eficiencia, ¿qué más les queda por hacer en este ámbito? ¿Es posible ir más allá?

Pues sí, sí es posible. Nuestro objetivo no son nuestros 800.000 seguidores, sino 47 millones de españoles y, además, queremos llegar cada vez a gente más joven. En el ámbito de la concienciación, que nuestros mensajes calen en este segmento de la población, es la mejor manera y la más eficaz de ser realmente útiles a la sociedad.



ALGUNOS DE LOS TUI TS DE @POLICIA

DROGA=CACA (hasta un niño lo entiende). Te enganchas... y hundirás tu vida. Si intentas trapichear con ella... te arrepentirás PARA SIEMPRE

¡Esas cañitas! En la terracita, con tus amigas, de risas, viendo pasar a esos chicos “tan monos” ;-). Anda, no pierdas de vista bolso y móvil

Ante cualquier problema de seguridad, llama al 091 y evita SIEMPRE la violencia. Nunca es el fin, sino el principio de otros problemas

CARLOS COLOMA

Calais, la llave del estrecho

MIGUEL RENUNCIO / Madrid

Un estrecho tiene siempre algo especial. Quizá para un geógrafo sea simplemente un canal de agua que conecta dos mares, pero desde el punto de vista de un estratega puede llegar a significar mucho más. Prueba de ello es la importancia histórica que han tenido, por ejemplo, el estrecho de Gibraltar —las columnas de Hércules de los romanos— o el Bósforo —sobre el que se asienta Estambul—.

Aunque con menos leyendas asociadas a él, el paso de Calais o estrecho de Dover tiene también un evidente carácter estratégico, por ser el punto más angosto del canal de la Mancha. Durante parte de la Edad Media ambas orillas del canal pertenecieron al rey de Inglaterra, pero el dominio inglés sobre el norte de Francia fue decayendo hasta quedar reducido a una única ciudad: Calais.

La situación se mantuvo estable hasta 1558, cuando la ciudad fue conquistada por Francia, lo que puso fin a siglos de presencia inglesa en la región. El militar, historiador y diplomático español Carlos Coloma (1567-1637), autor de *Las guerras de los Estados Bajos*, no fue testigo de aquel acontecimiento, pero sí de otro más

singular: la conquista de Calais por las tropas españolas.

El sitio de La Fère

Corría el año 1596. Enrique IV de Francia, con el apoyo de Inglaterra y los rebeldes holandeses, mantenía sitiado a un contingente español en La Fère. El archiduque Alberto de Austria, sobrino de Felipe II, deseaba socorrer a los defensores, pero dudaba en la forma de hacerlo. Fue entonces cuando uno de sus generales, según explica Carlos Coloma, le dio la solución: «Este felicísimo ejército, como vuestra alteza sabe mejor, tiene a raya Francia, Inglaterra y las islas [Holanda]; busquemos, señor, algo en que interesallos y escocellos a todos y (...) socorreremos a la Fera [La Fère], obligando al enemigo a levantar el sitio por acudir a lo que más le importa. Ahí, señor, está Calés [Calais], que nos llama». Y añadía: «Sírvasse de considerar también lo que sentirá el francés la pérdida de la mejor pluma de sus alas, Inglaterra el peligroso vecino y Holanda el ver en otras manos que en las suyas el absoluto dominio del canal».

Así pues, el ejército español se encaminó hacia Calais con el fin de obligar al rey de Francia a levantar el sitio de La Fère. Los hombres del archiduque se hicieron fuer-

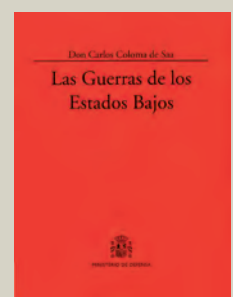


Sitio de Calais por las tropas españolas

tes a la entrada del puerto para impedir que llegaran refuerzos por mar y se esforzaron en batir con su artillería las defensas enemigas. Aunque la ciudad cayó pronto, Enrique IV consiguió introducir refuerzos en el castillo después de haberlos exhortado a morir antes que volver un paso atrás (...), con orden de dejarse hacer pedazos antes que venir a entregar el castillo.

La artillería española volvió a tronar con fuerza y la infantería, acostumbrada a luchar en aquellas tierras, lanzó el asalto final. Con sorprendente precisión, Carlos Coloma afirma: *Media hora o poco más duró el matar y afirmase que llegaron los muertos del enemigo a dos mil (...). El saco fue grande aunque menor de lo que se pen-*

PARA SABER MÁS...



CARLOS COLOMA DE SAA
Las guerras de los Estados Bajos
Ministerio de Defensa,
Madrid, 2010, 766 pp.

saba (...). Fuera de la primera furia a sangre caliente, no se hizo cosa que oliese a crueldad o exceso, digan lo que dijeren los historiadores franceses.

¿Sabías...

FICHA 113

...cuál es la historia de la Agrupación de Sanidad nº 3?

M. R. / Madrid

Zaragoza se convirtió el 22 de junio de 2011 en el escenario de una catástrofe, cuando expertos civiles y militares participaron en un simulacro de accidente con múltiples víctimas en condiciones de amenaza nuclear, biológica y química, organizado por la Agrupación de Sanidad (AGRUSAN) nº 3. Esta unidad, que tiene su sede en la base discontinua "San Jorge" (zona D, acuartelamiento "Capitán Mayor"), cuenta además, desde marzo de ese año, con un Aula de Simulación Clínica Integral de Apoyo al Combate, que permite instruir y adiestrar en escenarios lo más reales posible al personal sanitario de todas las unidades del Ejército de Tierra.

La AGRUSAN nº 3 se creó el 1 de julio de 2005 por la integración de la Unidad de Asistencia Sanitaria XI/41 (actual Grupo de Sanidad III), el Escalón Médico Avanzado Terrestre Norte (Escalón Médico Avanzado de Tierra III) y las Farmacias Depósito de Zaragoza y Barcelona. Forma parte de la Brigada de Sanidad, encuadrada a su vez en la Fuerza Logística Operativa, y su principal misión es constituir formaciones sanitarias de tratamiento para apoyar en operaciones.



El Escudo de la AGRUSAN nº 3 trae, en campo de sinople o verde (que representa el servicio), banda de azul o azul fileteada de plata, cargada de tres espadas de plata guarnecidas de oro (que aluden a las virtudes de valor, constancia y nobleza que caracterizan a la unidad), acompañada en lo alto de una cruz de Malta (referida a la función de asistencia sanitaria) y en lo bajo de un león de púrpura coronado de oro (símbolo de vigilancia, dominio y magnanimidad).

JOSÉ MANUEL ESTEBAN / HUMOR GRÁFICO



CONOCER A...

CABO ANDRÉS SIMARRO

Un militar con corazón de payaso solidario

Cuando está fuera de servicio, el cabo regala sonrisas a niños enfermos hospitalizados

CLARA BENI / Madrid

El cabo Andrés Simarro, destinado en la Agrupación de Transporte en Canillejas (Madrid), posee la sencillez que adorna a las personas buenas. Con tan solo 20 años tuvo que enfrentarse a la dura prueba de tener que luchar por su vida. Un cáncer de cavum (parte superior de la faringe) lo mantuvo en jaque durante año y medio.

Y lo mismo que, gracias a Dios, salió airoso de la situación —ya ha cumplido los 33 y ha formado una familia—, el cabo Simarro extrajo la más importante de las lecciones aprendidas que puede ofrecer nuestra existencia: la única vida que merece la pena ser vivida es la que sale de sí misma para darse a los demás. Así fue como nació *Achús*; un payaso que va de hospital en hospital haciendo la enfermedad más llevadera a muchos niños. Durante unos 20 o 30 minutos, los chavales desconectan de su realidad y disfrutan de los bailes, la magia y la *globoflexia* de este singular payaso que alterna, en su día a día, el uniforme pi-

xelado con una enorme nariz de esponja, redonda y roja. A *Achús* se le puede encontrar en los hospitales La Paz, Niño Jesús, Príncipe de Asturias, en clínicas privadas... En definitiva, «allí donde haga falta», allí donde le reclame una madre preocupada, un padre consternado o le requiera una ONG como *Juegaterapia* y *Menudos Corazones*, o una fundación como *Uno entre 100.000*,

«Me he dado cuenta de que no valoramos lo que tenemos»

Alba, etc. «Próximamente, voy a participar en una gala benéfica a favor de Alex, un chico por el que se están recabando fondos para que pueda ser operado en la Clínica Universidad de Navarra», explica el cabo.

Aunque realizar este tipo de voluntariado resulta muy gratificante, no está exento, sin embargo, de momentos agrios: «Como cuando me llamaron para decir-

me que no hacía falta que volviese a ver a Inés; una niña de cinco añitos que tenía que empezar el ciclo de quimioterapia otra vez... No hacía falta que volviera porque había fallecido... Cuando pasan cosas así, son difíciles de encajar», cuenta *Achús* con una mirada tornada tristeza.

También está el caso de Guzmán, un chico con leucemia. El niño estaba esa tarde muy decaído y *Achús* ya se marchaba de la habitación tras una sesión realmente frustrante porque no había conseguido arrancarle una sonrisa. Fue entonces cuando el payaso tropezó con el gotero y el chaval soltó una carcajada: «En ese momento, su madre me dijo: “*Achús*, ¡hoy has sacado petróleo!”», recuerda el cabo Simarro. Este es el pago y la recompensa que él se lleva a casa, cuando vuelve junto a su mujer y su hijo de tres años, o se reincorpora al servicio en su unidad. «Tras la enfermedad, vivo la vida de otra manera; me he dado cuenta de que no valoramos lo que tenemos. Cuando oigo a alguien quejarse, me dan ganas de decirle: ¡Pero, chico, aprovecha la vida!».



El cabo Simarro anima a niños en cualquier lugar de España

Fotos: AGTP

GENERALI SEGUROS

SEGURO DE VIDA

UNI RASA IBÉRICA
Correduría de Seguros, S.L.

Por primera vez, por ser Militar o Familiar directo

PAGAS MENOS

El Seguro de Vida, garantiza el Fallecimiento e Invalidez Permanente y Absoluta por cualquier causa (FCC/IPA) SIN RECARGOS y el uso de cualquier medio de locomoción profesional, privado-oficial o particular, incluso motocicletas sin límite de cilindrada.

“TARIFA PLANA” la prima no sube hasta cumplir los 61 años.

SEGURO DE VIDA: OPCIONES SEGÚN CAPITAL ASEGURADO/SEGURO DE ACCIDENTES*

EDAD DE CONTRATACIÓN: 18 A 60 AÑOS. GARANTÍAS CUBIERTAS: FCC/IPA					Duplica tus Capitales por ACCIDENTE. Y triplicados por ACCIDENTE DE CIRCULACIÓN. ²
PRIMA ANUAL	PRIMA SEMESTRAL	PRIMA TRIMESTRAL			
	SEMESTRE	TOTAL ANUAL	TRIMESTRE	TOTAL ANUAL	
OPCIÓN “A”: CAPITAL ASEGURADO DE 150.000 €					
240,00	122,40	244,80	61,80	247,20	Por 90 € más al año aseguras hasta 450.000 €.
OPCIÓN “B”: CAPITAL ASEGURADO DE 100.000 €					
164,41	83,85	167,70	-	-	Por 60 € más al año aseguras hasta 300.000 €.
OPCIÓN “C”: CAPITAL ASEGURADO DE 50.000 €					
88,84	-	-	-	-	Por 30 € más al año aseguras hasta 150.000 €.

A partir de los 61 años, las primas se regularizan cada cinco años bonificadas hasta el 75%. Consultálas en nuestra web. En la póliza se señalan las primas, garantías y forma de pago hasta cumplir el Asegurado los 100 años.

Capitales incluidos el Seguro de Vida.

Puedes descargar la Solicitud de la web: www.uni-rasa.es y enviarla por e-mail a: produccion@uni-rasa.es o por fax al: 981 14 23 80. Información en www.uni-rasa.es o en el teléfono 981 14 22 20

SITE INTERESA cambia tus seguros incluido el de la HIPOTECA
(La entidad bancaria no te pondrá objeción. Te lo garantiza UNI RASA)

SEGURO DE AUTOMOVIL Y HOGAR
(Incluye gratis Responsabilidad Civil Bicicletas Familiares)
Envíanos tu póliza actual a: produccion@uni-rasa.es. Recibirás 15 días antes del vencimiento la mejor oferta con las últimas novedades en garantías y prima.

Asegura tus riesgos profesionales, incluso Misiones y tu vida privada y deportiva
Asegúrate hasta los 100 años.
Edad de contratación de 18 a 60.
También tus familiares directos: cónyuge/ pareja de hecho, hermanos, padres e hijos.

GARANTÍAS,
-Fallecimiento por cualquier causa
-Invalidez absoluta y permanente por enfermedad o accidente
-Gastos de sepelio 6000€ por cualquier causa
-Asistencia en viaje
Gastos médicos y Repatriación a España

CONTRATA GASTOS DE SEPelio PARA TUS FAMILIARES QUE NO SUSCRIBAN EL SEGURO DE VIDA