



“Rebeco”-TOW:
la combinación
perfecta
El VAMTAC es la
plataforma idónea para
montar los misiles
TOW 2A y Mistral

Pág. 12



Entrevista

Emilio Alzamora

«Lo que te hace ser campeón es
tener las ideas muy claras y
mentalizarte de que eres tan bueno
o mejor que los demás»

Pág. 13

El CETME: uno
de los mejores
fusiles del mundo
El arma ha sido empleada
por más de treinta
naciones, que valoraban su
potencia de fuego

Pág. 14



BOLETÍN INFORMATIVO DEL EJÉRCITO

AÑO IV • número 40 • 14 de febrero de 2000

Tierra

ESPAÑOL

Se acerca la total profesionalización

En este año está previsto que el Ejército cuente con 57.000 militares profesionales de tropa



Este año se publicará la primera convocatoria de plazas (aproximadamente unas 700) para permanecer en el Ejército como tropa permanente

El Ejército de Tierra sigue su camino hacia la total profesionalización y, hasta ahora, se están cumpliendo las expectativas. De hecho, durante 1999, hubo 27.571 solicitantes para las 18.736 plazas que se ofertaron. En la primera convocatoria del año 2000 se han publicado 13.650 plazas.

Partiendo de estas bases, se están introduciendo una serie de novedades encaminadas a mejorar la calidad de vida de los militares profesionales de tropa y a aumentar el número de incentivos que fomenten el ingreso de los jóvenes en el Ejército de Tierra. Así, en el segundo semestre del año está previsto convocar el primer curso para acceder a un nuevo empleo que se ha creado para los militares profesionales de tropa: el de cabo mayor. También en el 2000 se publicará la primera convocatoria de plazas para permanecer en el Ejército como tropa permanente.

Por otra parte, se ha contemplado el cambio de especialidad para todos aquellos soldados profesionales que ya pertenecen al Ejército y se está elaborando una normativa sobre el régimen de vida de los militares profesionales. En ella aparecen reflejados aspectos tales como los horarios, alojamientos, uniformidad, etc. **Págs. 8 y 9**



Aznar colocó sobre el féretro la Cruz del Mérito Militar con distintivo amarillo

El Ejército despide a Pedro Antonio Blanco

España se manifestó, una vez más, para condenar el atentado



«Ha sido asesinado un inocente», dijo, en su homilía, el arzobispo castrense, monseñor José Manuel Estepa. Y así es, porque el teniente coronel Pedro Antonio Blanco lo único que ha hecho es llevar un uniforme. Como los que portaron, a hombros, el féretro, y los compañeros que asistieron al funeral que se ofició en el Patio de Armas del Cuartel General del Ejército de Tierra.

Allí estaban todos, políticos, militares, periodistas, familiares, amigos... Todos los que rechazan la violencia terrorista que le costó la vida «a un hombre de bien, de ideas claras, infatigable trabajador y profesionalmente muy preparado», como dicen los que le rodeaban. Cientos de miles de personas salieron a la calle, al igual que en otras ocasiones, para denunciar un atentado que, como dijo su mujer, «no nos minará la fortaleza». **Pág. 3**

Sumario

pág.

- 4 ✓ El SIMACET obtiene buena nota en un ejercicio de evaluación
- 5 ✓ El RIL nº 54 se adiestra en Cerro Muriano
- 6 ✓ El Príncipe de Asturias visita el CG. del Ejército
- 10 ✓ Programa “Cervantes”
- 15 ✓ Ocio

AGENDA/ACTUALIDAD

▼ Madrid ▼

HOMENAJE

CURSO ▼

▼ Madrid ▼



El IPE nº 1 celebra la festividad de San Juan Bosco. Alumnos, militares y civiles del Instituto Politécnico del Ejército (IPE) nº 1 (Madrid) celebraron, el 31 de enero, la festividad de San Juan Bosco, recientemente nombrado patrón de los Especialistas. El acto, presidido por el director de la Escuela de Logística del Ejército, general Ramón Losada, consistió en una parada militar, en la que el grueso de la formación lo componían los alumnos. Durante su discurso, el director del IPE, coronel Julián Barrios, destacó como características de los Especialistas la perseverancia, la competencia y la honestidad. La celebración comenzó el día 24 con la inauguración del Museo del Instituto y una exposición en el Aula Pedagógica. Durante el resto de la semana se han realizado juegos y competiciones deportivas, teatro y diferentes concursos.



Finaliza el Curso de Mediadores en Prevención de Drogas de la Región Militar Centro. En un acto presidido por el jefe del Área de Operaciones del Estado Mayor Regional, coronel García, y el director de la Agencia Antidroga de la Comunidad Autónoma de Madrid, José Cabrera, se entregaron a los 50 cuadros de mando participantes los correspondientes diplomas acreditativos. La ceremonia, desarrollada el 21 de enero en el Cuartel General de la Región Militar Centro, pone el colofón a los dos meses de duración del Curso impartido por miembros del equipo técnico del Programa de Prevención de Drogas.

▼ España ▼

INSPECCIÓN

CLAUSURA

▼ Madrid ▼

Unidad de Verificación rusa inspecciona unidades de la Región Militar Centro

Marta Serrano. Madrid. Unidades de la Región Militar Centro recibieron, entre los días 6 y 14 de febrero, la inspección de una Unidad de Verificación, de acuerdo con la sección VII del Tratado sobre Fuerzas Convencionales en Europa (FACE), firmado en París el 10 de noviembre de 1990. Un equipo de la Federación rusa compuesto por nueve coroneles visitó cinco unidades, comenzando el día 7 por la Brigada de Infantería Mecanizada "Extremadura" XI, para la comprobación *in situ* del armamento declarado de que disponen. El Tratado FACE limita el número de carros de combate, vehículos acorazados de Infantería, Artillería (cañones, obuses, y piezas autopropulsadas), aviones de combate y helicópteros de ataque.

El origen de este acuerdo internacional tiene lugar en la necesidad que surge a finales de los años 70 de tomar medidas estabilizadoras para fomentar la confianza, la seguridad y la cooperación en Europa ante las tensiones que se producían en la Guerra Fría entre el antiguo Pacto de Varsovia y la OTAN. Con el Tratado FACE se ha conseguido hasta hoy un éxito sin precedentes en el desarme y posterior control de armamento en Europa, desarrollándose un sistema de verificación de datos a través de distintas inspecciones entre los países firmantes del Tratado. Tras un informe de conclusiones, los posibles desacuerdos (casi siempre de interpretación) son resueltos a nivel diplomático en Viena.

Clausura de las jornadas experimentales sobre liderazgo creativo. Las jornadas de formación de postgrado para oficiales de Estado Mayor sobre el "liderazgo creativo para la eficacia profesional del futuro Ejército", celebradas entre septiembre de 1999 y enero de 2000 en el Centro Geográfico del Ejército, fueron clausuradas con las palabras del presidente del Instituto para el Desarrollo de la Creatividad y director de las charlas, César Díaz Carrera, y la entrega de diplomas a los 25 participantes. Calificadas por todos como un gran éxito a pesar de no seguir un guión preestablecido, estas jornadas experimentales han conseguido que todos los asistentes se concienencien de sus capacidades para ser líderes. «Para ello, hay que marcarse unos objetivos posibles, motivar a los demás y convertir los problemas en soluciones creativas a través de la comunicación, la búsqueda de ideas y de nuevas oportunidades», resumió uno de los participantes.



MARATÓN

▼ Valencia ▼

▼ Madrid ▼

ENCUENTRO

La Unidad de Apoyo Logístico XXXI colabora con el Maratón de Valencia. Cerca de un centenar de militares participaron, el día 6 de febrero, en el XX Maratón Popular de Valencia, que, organizado por la Sociedad Deportiva "Correcaminos", contó, como en años anteriores, con la colaboración de la Unidad de Apoyo Logístico (UALOG) XXXI en la organización y desarrollo de la prueba, prestando vehículos, tiendas, mesas y sillas, contribuyendo a que el evento resultase un éxito. Entre los militares que participaron hubo actuaciones notables, como la de José Luis Zarza, que hizo el recorrido en 2h 30m 37s, y Manuel Camacho, quien acabó el segundo en su categoría con un tiempo de 2h 38m 14s. La participación militar en esta prueba ha sido la más numerosa de todas las ediciones celebradas hasta ahora.



El JEME desayuna con periodistas en el Cuartel General. Periodistas especializados en Defensa asistieron el 27 de enero al tradicional desayuno que el JEME celebra con ocasión del patrón de los periodistas, San Francisco de Sales. El general de ejército Pardo de Santayana agradeció su buen trabajo a los profesionales, e hizo un repaso de los principales aspectos del Ejército. Los periodistas destacaron la mejora en la relación entre ambas instituciones y la necesidad de celebrar más encuentros de este tipo.

Madrid

FUNERAL



«Este atentado no nos minará la fortaleza»

El teniente coronel de Intendencia Pedro Antonio Blanco, asesinado el día 21 de enero, estaba destinado en la Dirección de Asuntos Económicos del Cuartel General del Ejército. Sus compañeros lo definen como un «trabajador infatigable»



M. Ángeles Moya. Madrid. Pedro Antonio Blanco García, teniente coronel de Intendencia, estaba destinado en la Dirección de Asuntos Económicos (DIAE) del Cuartel General del Ejército de Tierra. A sus 47 años, casado y padre de dos hijos de 16 y 11 años, «era un infatigable trabajador, profesionalmente muy preparado, de ideas claras y muy leal con sus superiores». Así lo recuerdan sus compañeros de la DIAE, quienes, además, destacan su gran calidad humana.

En su haber profesional, el teniente coronel Blanco tenía dos Cruces al Mérito Militar con distintivo blanco, así como dos felici-

taciones que constaban en su hoja de servicios, «por su destacada profesionalidad», afirman los que le conocían.

Sin miedo a la desmoralización
Su primer destino, tras salir de la Academia General Militar de Zaragoza, fue el Grupo de Intendencia de la División Acorazada nº 1, en Retamares (Madrid). También estuvo destinado en unidades de helicópteros, en la Jefatura de Intendencia de la Región Militar Sur, en Sevilla, y en la Escuela de Estado Mayor, donde fue profesor durante más de dos años y medio. De ahí pasó, en 1996, a la Dirección de Asuntos Económicos del Cuartel General del Ejército.

En el que trabajó hasta el viernes 21 de enero.

Precisamente el Cuartel General del Ejército emitió un comunicado en el que agradecía, públicamente, las innumerables muestras de apoyo y solidaridad recibidas. «La sociedad española —decía el comunicado— ha reiterado, una vez más, a las Fuerzas Armadas, su respaldo, permitiéndoles seguir trabajando con la misma firmeza y entusiasmo de siempre, sin miedo a la desmoralización».

En España, además de las máximas autoridades militares. Entre ellas, los jefes del Estado Mayor de la Defensa y de los tres Ejércitos y el jefe del Cuarto Militar de la Casa de Su Majestad el Rey.

La sociedad española volvió a salir a la calle para rechazar a los violentos

A ellos se sumaron, el sábado 22, día en que se ofició el funeral en el Patio de Armas del Cuartel General del Ejército, representantes del Partido Socialista y el ex presidente del Gobierno, Leopoldo Calvo Sotelo, entre otras personalidades.

Durante la homilía, el arzobispo castrense, monseñor Estepa, invitó a todos a no ceder a la tentación del odio y de la venganza. «No demos pasos atrás en la necesidad de estar unidos», dijo de forma tajante. Algo

en lo que coincidió con las palabras que pronunció, desde el Vaticano, el Papa Juan Pablo II condenando el brutal atentado.

Un millón de personas en la calle
Cientos de miles de ciudadanos expresaron su sentimiento de repulsa desde el mismo día en que se produjo el atentado, manifestándose por las calles de Bilbao, San Sebastián, Vitoria y Madrid, entre otras ciudades. La sociedad española volvió a salir a la calle para decir ¡basta ya! Algo que repitió en su comunicado el actor vasco Imanol Arias, como portavoz de todas esas voces: ¡ETA, kanpora!, ¡ETA, fuera!

«Este atentado no nos minará la fortaleza», declaró la viuda del militar asesinado a una emisora de radio argentina. Y es que, como dijo monseñor Estepa, «ha sido asesinado un inocente».



El presidente del Gobierno con la esposa e hijos del teniente coronel Blanco

Luto en el Cuartel General

Hasta el Cuartel General del Ejército, donde se instaló la Capilla Ardiente con los restos mortales del teniente coronel Blanco, se desplazaron numerosas autoridades para mostrar sus condolencias a los familiares del militar asesinado. Estuvieron presentes la práctica totalidad de los miembros del Ejecutivo, con el presidente del Gobierno, José María Aznar (quien acudió acompañado de su esposa), a la cabeza. También estuvieron, entre otras autoridades, los presidentes del Congreso y del Senado, el fiscal general del Estado, los directores generales de la Guardia Civil y la Policía, el presidente de la Comunidad de Madrid y el alcalde de la capital, el secretario general del PSOE, Joaquín Almunia, y una representación de los agregados militares destinados

REPERCUSIÓN EN LOS MEDIOS

Los medios de comunicación de todo el mundo se hicieron eco del atentado que costó la vida al teniente coronel Blanco, el viernes 21 de enero, y de la manifestación de protesta que, desarrollada en Madrid dos días después, contó con la asistencia de más de un millón de personas. Más de 170 periodistas, españoles y extranjeros, acudieron al Cuartel General del Ejército el día del asesinato y el siguiente, cuando se celebró el funeral. Hasta aquí vinieron profesionales de la información de países como Alemania, Portugal, Reino Unido o Francia. Titulares como «Los españoles denuncian la vuelta del terrorismo» o «ETA no» se pudieron leer en el *New York Times*, el *Washington Post* o el *Usa Today*. Este último tituló «España protesta». La prensa francesa, a través de *Liberation*, *Le Figaro* o *Le Monde*, también destacó la respuesta masiva de la sociedad española.

NACIONAL

INFORMACIÓN

Madrid

BREVES

El SIMACET aprueba con nota

El Sistema de Información de Mando y Control del Ejército demuestra un alto nivel en un ejercicio de evaluación de ATCCIS

Nuria Fernández. Madrid
 A lcanzar el máximo nivel de interoperabilidad OTAN, a través del intercambio de información, es el objetivo final del Programa ATCCIS (Sistema de Información de Mando y Control Táctico de Fuerzas Terrestres).

Siete países integrados en el Programa (Estados Unidos, Canadá, Francia, Alemania, Italia, Holanda y España) intentaron demostrar esta capacidad en el ejercicio simulado de Puestos de Mando que se celebró en Holanda entre el 22 de noviembre y el 10 de diciembre. Se trataba de la fase IV del Ciclo de Evaluación del ATCCIS.

Los diferentes sistemas o prototipos estaban interconectados a través del sistema táctico francés de telecomunicaciones RITA-2000, y el intercambio de información era exclusivamente ATCCIS.

Participación española

«El objetivo era convertir el modelo de datos en un documento OTAN a disposición de las naciones que deseen disponer de un Sistema de Mando y Control interoperable, y facilitar a los usuarios operativos las especificaciones para la réplica automática entre bases de datos», explica el comandante Montenegro, jefe de la delegación española.

El Ejército español participó con dos sistemas: el SIMACET-IECISA (con asistencia técnica de Informática El Corte Inglés), que actuó como Puesto de Mando de la Brigada española, y el SIMACET-SGB (Ejército de Tierra-AMPER). Este último es la base para el desarrollo del futuro sistema español único, e intervino en el ejercicio como Puesto de Mando de Batallón. Ambos nodos jugaron a la perfección el papel asignado, encontrándose entre los sistemas más estables y eficaces.

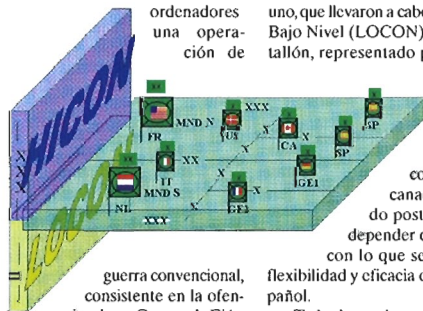
En cuanto a personal, participaron nueve oficiales, pertenecientes a la División de Operaciones,



El ATCCIS pretende integrar los sistemas de mando y control de varios países de la OTAN

nes, la Dirección de Servicios Técnicos y la Oficina del Programa SIMACET, así como cuatro ingenieros civiles.

El ejercicio simulaba en las pantallas de los ordenadores una operación de



guerra convencional, consistente en la ofensiva de un Cuerpo de Ejército Multinacional OTAN para recuperar los territorios de un país de la Alianza ocupados por una

nación hostil. Para su desarrollo se establecieron un Cuartel General de entidad Cuerpo de Ejército, que jugó el papel de Control de Alto Nivel (HICON), y dos Cuarteles Generales de División, con tres Brigadas cada uno, que llevaron a cabo el Control de Bajo Nivel (LOCON). El único Batallón, representado por el SIMACET-SGB, actuó inicialmente bajo control táctico de la Brigada canadiense, pasando posteriormente a depender de la francesa, con lo que se demostró la flexibilidad y eficacia del sistema español.

Todos los nodos participantes estaban enlazados a través del Sistema de Información holandés, con el fin de contar con una referencia y tener una

visión común. Además, en las líneas de telecomunicación se introdujeron equipos analizadores de red (SNIF-FERS) para comprobar la capacidad y eficacia del sistema de cada país.

El ejercicio fue presentado a autoridades militares de los diferentes países y de la OTAN, entre ellas, el general Álvarez del Manzano, representante del Estado Mayor Conjunto en SHAPE (Cuartel General del Mando Aliado de Europa) y el general Villar (asesor del JEME en el área CIS).

Futuro del ATCCIS

Finalizado el ejercicio, el siguiente paso es sacar las conclusiones sobre las posibilidades de aplicación de cada sistema o prototipo, para poder evolucionar hacia la actuación combinada. En este sentido, se llevarán a cabo durante este trimestre diversas reuniones de documentación.

El Modelo de Datos común ha sido el logro más importante en el ATCCIS. Respecto al Mecanismo de Réplica de bases de datos, está prevista la obtención de una primera versión para mediados de este año, y para finales del 2001 se realizará la segunda versión y su validación.

La posición del sistema español está condicionada en gran medida por estos dos aspectos, aunque hay que destacar que el SIMACET cuenta con su propio mecanismo de réplica y mantiene la puerta abierta para su posible integración con los del resto de países de la OTAN.

Las especificaciones ATCCIS de Interconexión de Sistemas de Información para Mando y Control han sido incluidas por OTAN en las "Propuestas de Fuerza 2000", que, una vez aprobadas por las naciones, se convertirán en "Objetivos de Fuerza"



Despedida del Elemento de Apoyo Logístico Nacional

La base "San Pedro", ubicada en Colmenar Viejo (Madrid), ha sido el escenario de los actos de despedida del Elemento de Apoyo Logístico Nacional (SNSE) XV, con motivo de su partida a Bosnia-Herzegovina. El acto, celebrado el 11 de febrero, fue presidido por el jefe del Mando de Apoyo Logístico Regional Centro, general Frutos Heredero. Tras pasar revista a la formación, el jefe del Mando de Apoyo Logístico a las Operaciones de la FMA, general Espluga Olivera, dirigió unas palabras de apoyo a los 165 hombres y mujeres que conforman el contingente. La despedida a la Bandera y un desfile pusieron el colofón a los actos.



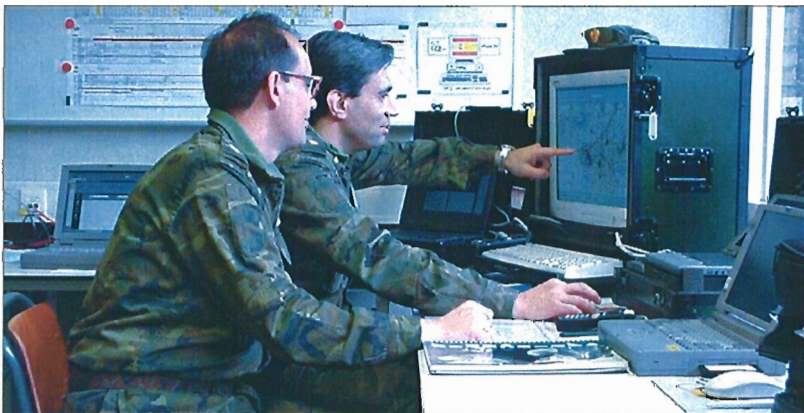
54.250 kilos de ayuda humanitaria a Turquía

El buque "M/V Delay" ha zarpa-do, el 1 de febrero, desde el puerto de Huelva con 54.250 kg de ayuda humanitaria, donada por el Ejército de Tierra y la Armada, con destino a los afectados por el terremoto en la región de Gölcük, (Turquía). El Ejército de Tierra ha aportado un millar de sacos de dormir y 12.000 mantas, cazadoras de interior, pijamas y camisetas, que pesan más de 17 toneladas. La ayuda humanitaria, solicitada por el Gobierno de Turquía, se ha trasladado por vía terrestre hasta Huelva, donde ha sido embarcada en el buque "M/V Delay", que realiza habitualmente transportes de mercancías desde puertos españoles a Turquía.



Defensa inicia un proceso de venta de viviendas militares

El BOE ha publicado varias disposiciones relativas a la venta de las viviendas militares, a las medidas de apoyo a la movilidad geográfica de los miembros de las FAS y al derecho de uso de la vivienda por determinados titulares. En lo referente a los apoyos a la movilidad se han establecido una serie de compensaciones económicas para todos los militares profesionales en situación de servicio activo o en la reserva con destino, por un periodo máximo de tres años en cada localidad. A su vez, las viviendas militares ahora ocupadas, que no se destinen a su cesión en régimen de arrendamiento especial, podrán ser enajenadas a sus titulares o bien a los beneficiarios que tengan reconocido el derecho de uso. Para hacer extensivas estas medidas al mayor número de usuarios se ha establecido un régimen general de incompatibilidades, como la imposibilidad de adquirir más de una vivienda.



El SIMACET español demostró ser uno de los sistemas más eficaces y flexibles

NACIONAL

Córdoba

MANIOBRAS

La defensa de área dentro y fuera de la península

El Regimiento "Regulares de Ceuta" n° 54 realiza unas maniobras en Cerro Muriano



Nuria Fernández. Córdoba. Cerca de 400 soldados han participado en las maniobras que ha realizado en Cerro Muriano (Córdoba) el Regimiento de Infantería Ligera "Regulares de Ceuta" n° 54, perteneciente a las Fuerzas de Defensa de Área.

Desde el 2 hasta el 8 de febrero, los componentes de la Unidad se han

instruido con todo su armamento en tiro diurno y nocturno, así como en combate convencional y en población. Además, en esta ocasión, el transporte del material se ha hecho en el buque "El Camino Español", lo que ha supuesto una modificación con respecto a años anteriores, en los que se realizaba en buques de Transmediterránea. «Hemos sido la primera Unidad que hemos utilizado el

buque y hemos tenido oportunidad de realizar prácticas de embarque y desembarque, así como de anclaje», indica el teniente coronel Peinado, jefe del batallón de Regulares.

Los días 3 y 4 practicaron el tiro con ametralladoras medias, morteros y lanzagranadas 88,9 y C-90, y realizaron instrucción de combate en población. Un dato a destacar es que la totalidad de la tropa con la que

cuenta la Unidad es profesional. «Se nota la diferencia con respecto a los soldados de reemplazo, ya que los profesionales ponen mayor interés y muestran más afición», comenta el sargento Díaz -jefe de pelotón de ametralladoras medias-, quien estuvo cuatro años de cabo 1° en la Brigada Paracaidista.

Buena integración

Un porcentaje de la tropa es personal musulmán. «No hay ningún problema de integración. Se respetan sus fiestas, y tanto el menú como las raciones de previsión tienen en cuenta sus creencias», afirma el teniente coronel Peinado.

Las maniobras incluyeron tiro diurno y nocturno y un tema táctico de 48 horas

El cabo Yamal lleva año y medio en el Regimiento y anteriormente había estado en el II Tercio de la Legión. «Con estos ejercicios salimos de la rutina y tenemos una mayor posibilidad de despliegue y de tiro con todo tipo de armas», explica. Un aspecto con el que concuerda su jefe de pelotón, el cabo 1° Madroñal.

El día 5 se realizó tiro, diurno y nocturno, con misiles TOW y Milan y con lanzagranadas LAG-40. A las cero horas del día siguiente dio comienzo el tema táctico, que duró 48 horas sin interrupción y tuvo una fase de ofensiva y otra de defensiva. El entorno simulado era un país de la OTAN con un enclave en un país no alineado en el que se estaban produciendo tensiones.

El campo de maniobras de Cerro Muriano suele ser el elegido por los "Regulares de Ceuta" por su amplitud y su adecuación para el tiro con armas colectivas, «una posibilidad que no tenemos en Ceuta», matiza el comandante Navarro.

Sin embargo, el hecho de estar ubicados fuera de la Península y compartir más tiempo juntos motiva en gran medida la buena relación existente en la Unidad, no sólo entre compañeros, sino también con los cuadros de mando. «Te miran más como persona que como soldado y eso es importante», comenta la soldado Duarte, destinada en la 1ª Compañía de Fusileros.

Reorganización

El Regimiento "Regulares de Ceuta" quedó constituido en un solo batallón tras la reorganización realizada en junio del año pasado. Dicho Batallón se organiza en tres Compañías de Fusiles y una Unidad de Apoyo. Además, el Regimiento cuenta con una Compañía de Defensa Contracarro y la Plana Mayor. El personal de la Unidad trata de recuperar los nombres de grupo y tábor (tradicionales en Regulares) en lugar de regimiento y batallón.

Entre sus misiones está la de colaborar en la vigilancia de la frontera con Marruecos.



La instrucción con armamento fue constante durante todas las maniobras

MUSEO

Único en España

El Museo de Veterinaria Militar cuenta con una gran colección de fondos de los siglos XIX y XX

M. Ángeles Moya. Madrid. El Museo de Veterinaria Militar, ubicado en las instalaciones del Centro Militar de Veterinaria, en la madrileña calle de Darío Gazapo, es único en España.

En él se recogen la historia y la evolución de la veterinaria en España (centrándose principalmente en los aspectos militares) desde 1793, fecha en la que Godoy creó el Colegio-Escuela de Veterinaria de Madrid.

Este Museo cuenta con una gran colección de fondos, entre los que cabe destacar una bandera de veterinaria militar que perteneció a la Unidad de Veterinaria n° 3 de Valencia, catalogada por los expertos en vexilología como una pieza «rara y única».

También existen una serie de colecciones como, por ejemplo, una

de material clínico de principios del siglo XX, otra de instrumentos quirúrgicos de patente nacional del siglo XIX y principios del XX, y colecciones de distintos equipos y botiquines reglamentarios de campaña que, desde 1907, formaron parte de los servicios veterinarios.

Los orígenes del Museo Militar de Veterinaria se remontan a 1942

En otra de las secciones se conserva el despacho del coronel Molina Serrano, figura ilustre de la veterinaria civil y militar del siglo pasado, y el fondo documental del profesor Carlos Luis de Cuenca, quien, como capitán veterinario y

catadrático, proyectó la unión entre la milicia y la universidad.

El Museo de Veterinaria Militar se ha convertido, además, en un centro de divulgación, docencia e investigación. A él acuden, desde hace tres años, los alumnos que cursan estudios relacionados con esta rama sanitaria. Durante su estancia en el Museo se les explica, entre otras cosas, la historia de la veterinaria militar española.

Una larga vida museística

Los orígenes del Museo se remontan al año 1942, en el antiguo Laboratorio y Parque Central de Veterinaria. Desde ese año se fue potenciando hasta que, en 1996, se reinauguró con motivo de las primeras Jornadas Nacionales de Historia de la Veterinaria. Ese acontecimiento constituyó una auténtica jornada de puertas abiertas.

Madrid



El Museo Militar de Veterinaria es también un centro de divulgación

NACIONAL

FAMILIA REAL

Madrid

El Príncipe de Asturias actualiza sus conocimientos

El heredero de la Corona ha asistido a diferentes ciclos de conferencias sobre la realidad actual del Ejército

M. Ángeles Moya. Madrid Su Alteza Real el Príncipe de Asturias ha visitado el Cuartel General del Ejército para asistir a un ciclo de conferencias sobre la realidad actual del Ejército de Tierra. Estas conferencias, desarrolladas el día 3 de febrero, están enmarcadas en el ciclo de actualización sobre las Fuerzas Armadas que está recibiendo el heredero de la Corona española.

Don Felipe se encuentra ahora en la fase de actualización sobre

asuntos relacionados con el Ejército de Tierra. Fase que completará con su estancia, junto a sus compañeros de promoción, en la Escuela Interarmas de Zaragoza.

A su llegada al Palacio de Buenavista, sede del Cuartel General del Ejército, el Príncipe de Asturias recibió los Honores de Ordenanza, a cargo

de un piquete de honores del Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1.

El Príncipe está recibiendo un ciclo de actualización sobre las Fuerzas Armadas

El Príncipe se mostró muy interesado por las diferentes misiones, nacionales e internacionales, que se planifican en el Centro de Operaciones Terrestres

(COTER), donde escuchó atentamente la conferencia que pronunció el jefe de la División de Operaciones, general Yagüe. En el COTER, don Felipe tuvo la oportunidad de enlazar con el Cuartel General de la Fuerza de Maniobra y con el jefe del contingente español destacado en misión de mantenimiento de la paz en Bosnia-Herzegovina, coronel Mollá, y el jefe del Grupo Táctico desplegado en Kosovo, teniente coronel Martín.

A continuación se dirigió a la sala de reuniones del Consejo Superior del Ejército. Allí, el Jefe del Estado Mayor del Ejército, general de ejército Alfonso Pardo de Santayana, pronunció una conferencia en la que hizo una reflexión sobre la evolución de la situación mundial, los nuevos riesgos y las nuevas situaciones operativas de las fuerzas terrestres. Tam-



Su Alteza Real visitó la zona noble del Palacio de Buenavista

bién explicó los requerimientos que para el futuro se derivan del entorno internacional próximo y habló sobre el objetivo de Fuerza Conjunta del año 2000, así como de los nuevos conceptos y las nuevas capacidades que deberá tener el Ejército de Tierra del siglo XXI.

Como colofón a su visita, el heredero de la Corona hizo un recorrido por la zona noble del Palacio de Buenavista y firmó en el Libro de Honor del Cuartel General del Ejército. Durante su estancia, el Príncipe estuvo acompañado en todo momento por el Jefe del Estado Mayor del

Ejército, además de otros cuadros de mando del Cuartel General del Ejército.

Escuela de Estado Mayor

Unos días antes de su visita al Cuartel General, el Príncipe de Asturias había finalizado su estancia de dos semanas en la Escuela de Estado Mayor del Ejército. Has-

ta allí se desplazó personal del Ejército para informar a Su Alteza Real sobre los distintos aspectos que conforman el estado actual del Ejército de Tierra y cómo afronta el futuro esta institución.



El Príncipe recibió los Honores de Ordenanza al llegar al Cuartel General

APOYOS

Madrid

El perro, fundamental para el desminado

Los equipos cinológicos facilitan las localizaciones de minas

Silvia Edo. Madrid La Sección de Cría y Adiestramiento de Perros (SCAP), ubicada en Madrid, viene realizando, como parte de sus misiones, distintos apoyos a unidades del Ejército de Tierra. La principal muestra de estos apoyos, en el ámbito de la desactivación de minas y explosivos, ha sido la participación de equipos cinológicos, compuestos por un perro y un guía, en una operación de desminado humanitario en Bosnia-Herzegovina.

La operación "Apoyo a Bosnia"

En un principio, la SCAP se encargó de prestar apoyo a la estafeta que parte a tierras herzegovinas, en lo relativo a la detección de drogas y explosivos. Fue en enero de 1995 cuando, a petición de los Grupos de Desactivación de Explosivos (GEDEX) de las Unidades de Ingenieros de la Brigada Española (SPABRI), cuatro guías experimentados acompañados por sus respectivos perros se trasladaron a Bosnia-Herzegovina. Desde entonces, cada cuatro meses, un nuevo equipo cinológico releva al anterior. La principal misión de estos equipos es el apoyo a la segu-

ridad, aunque también han participado en una operación de desminado humanitario (este tipo de desminado tiene lugar una vez terminado

el conflicto y su objetivo es facilitar la vuelta a la vida cotidiana del país). El perro va suelto mientras busca las minas, pero lo más importante es la

seguridad del guía, quien puede moverse por el área que ha reconocido previamente el can.

Entre los servicios que se han realizado en Bosnia-Herzegovina, en apoyo a la seguridad, destacan la comprobación de la inexistencia de artefactos explosivos en el Palacio de Justicia de Mostar con motivo de su inauguración y en varias casas que iban a ser entregadas a sus propietarios musulmanes en Stolac. Uno de los

en la zona de un antiguo cuartel asignado para la construcción de un instituto de formación profesional.

Buenos resultados

Los perros pertenecientes a la SCAP resultan muy útiles en la detección de minas, ya que la mayoría de ellas están sembradas en la superficie y los perros las encuentran con mucha facilidad. Las minas enterradas las detectan bastante bien y resultan muy útiles como apoyo a los sondeadores, evitándoles riesgos.

El Servicio de Cría y Adiestramiento de Perros comenzó en mayo de 1997 un nuevo apoyo, en detección de drogas y explosivos, a la estafeta que

enlazaba con Albania. Desde entonces ha seguido preparando a sus perros para facilitar a los militares los trabajos más duros. Actualmente, la SCAP está potenciando dos nuevas modalidades de adiestramiento: una de ellas es la preparación de perros para catástrofes y la otra es el entrenamiento de perros para la localización de intrusos en edificios.



Dos pastores alemanes de la SCAP en la localidad serbobosnia de Trebinje

Cuatro equipos cinológicos prestan apoyo en Bosnia-Herzegovina

NACIONAL

▼ Madrid ▼

MATERIAL

Los vehículos ruedas del Ejército, en plena forma

El Parque y Centro de Mantenimiento de Vehículos Ruedas nº 1 tiene el certificado de calidad de la OTAN



Silvia Edo. **Madrid**
El Parque y Centro de Mantenimiento de Vehículos Ruedas (PCMVR) nº 1, ubicado en Torrejón de Ardoz (Madrid), presta apoyo a más de

20.000 vehículos cada año. Desde su creación en 1937, el PCMVR nº 1 ha asumido los cometidos de parque y centro de mantenimiento, además de ampliar su ámbito de actuación, que comprende la Región Militar

Noroeste, la Pirenaica y la Centro. A su vez, ha realizado apoyos en abastecimiento de repuestos y equipos, y en mantenimiento de vehículos a las operaciones de paz en Bosnia-Herzegovina y Kosovo, así como a la unidad española del Batallón del CG del Eurocuerpo, con sede en Estrasburgo. La Región Militar Sur y las islas reciben el apoyo del PCMVR nº 2, ubicado en Córdoba.

El PCMVR ha sido seleccionado para un proyecto de gestión medioambiental

El Centro se organiza en Mando y Plana Mayor, Servicios, una Unidad de Reparaciones, una Sección de Administración Económica, una Unidad de Abastecimiento y un Departamento de Calidad.

Importantes misiones

La misión principal del Parque y Centro de Mantenimiento de Vehículos Ruedas nº 1 es el abastecimiento de material y el mantenimiento de los vehículos de las unidades a las que presta apoyo. Sin embargo, desempeña otras misio-

nes no menos importantes. Entre ellas cabe destacar la recepción, depósito, control y entrega de material adquirido por la Dirección de Mantenimiento, la gestión de repuestos, la tramitación de bajas, la contratación por delegación o la realización de la Inspección Técnica de Vehículos (ITV).

La Unidad de Reparaciones es una de las más singulares por su función y organización. Está compuesta por una decena de talleres en los que se pone a punto cualquier vehículo, ya sea ligero o pesado. Entre ellos se puede destacar el Taller de

"Pegasos", en el que se reparan exclusivamente los vehículos de esa marca, o el Taller de forja, en el que se fabrican pequeñas piezas.

La importancia de la calidad

El Parque y Centro de Mantenimiento de Vehículos Rueda nº 1 tiene el certificado PECAL/AQAP 120 de requisitos OTAN que asegura la calidad para la producción. Para conseguirlo ha sido necesario cumplir una serie de requisitos para garantizar que cada actividad se realice de forma adecuada. Estos abarcan, entre otros, el control de toda la herramienta, de la producción y de los suministros que se van a enviar. «Esta certificación supone cierto prestigio para el Centro como órgano logístico central y ha mejorado mucho el funcionamiento real de la organización militar», afirma el comandante Mingote, jefe del Departamento de Calidad del PCMVR. Además, este Centro ha sido uno de los seleccionados por el Ministerio de Defensa para ser objetivo de un proyecto de gestión medioambiental.



Los vehículos nuevos que llegan al PCMVR nº 1 se depositan en la zona de campamento.



Más de una decena de talleres componen la Unidad de Reparaciones.

▼ La Palma ▼

MARCHA

Operación "vuelta a la isla de la Palma-2000"

El Batallón de Infantería Ligera "La Palma" realiza una marcha de 44 horas



Marta Serrano. **Madrid**
La operación "vuelta a la isla de La Palma-2000", consistente en dar la vuelta a la isla en un plazo no superior a 48 horas, fue llevada a cabo con éxito durante los días 25 y 26 de enero por el Batallón de Infantería Ligera (BIL) "La Palma", de la Jefatura de Tropas de Santa Cruz de Tenerife.

El objetivo era recorrer los 153 km, circunvalando la isla y atravesando los 14 municipios de la misma, en el menor tiempo posible, como parte de la preparación física del Batallón. Esta marcha de endurecimiento, programada en una instrucción continuada (ICON) de Batallón, tuvo lugar basándose en un supuesto práctico con un tema típico de Unidad de Defensa de Área.

Resultados satisfactorios

Todos los participantes iban equipados con la mochila de combate,

el armamento individual asignado, casco y una caja de munición.

Operativamente, la marcha se organizó en tres subgrupos tácticos (S/GT) y la Compañía de Ser-

vicios, que fue la que proporcionó el apoyo logístico.

Los resultados fueron muy satisfactorios, ya que dos S/GT recorrieron 115 km y del tercer subgru-

po táctico dos tercios hicieron 138 kilómetros, mientras que el resto finalizó la marcha en 44 horas.

Operaciones de este tipo se consideran fundamentales, dado que las Fuerzas de Defensa de Área son las responsables de la defensa inmediata de las Zonas Militares en las que se despliegan y, por ello, deben conocer el terreno donde van a cumplir sus misiones, siendo lo más fácil que lo inspeccionen mientras realizan diariamente su instrucción y adiestramiento.

A lo anterior hay que añadir la importancia de una buena preparación física y el conocimiento al detalle del terreno cuando el escenario tiene mucho relieve y vegetación.

Entre las conclusiones se destaca que una Unidad bien preparada e instruida puede alcanzar objetivos a primera vista impensables, siendo fundamental en la marcha el apoyo logístico y la disciplina.



La marcha de endurecimiento recorrió todos los municipios de la isla.

▼ ESPAÑA ▼

Seguro colectivo para el año 2000

M.Ángeles Moya. **Madrid**
El Ministerio de Defensa ha publicado el resumen de las condiciones generales y normas de gestión del contrato del seguro colectivo, suscrito por este Ministerio para el personal de tropa y alumnos de las Fuerzas Armadas.

Este documento refleja las ayudas económicas que se conceden en caso de fallecimiento, invalidez, reposición de prótesis dentales, gastos de hospitalización y gastos de cirugía plástica y reparadora, entre otros casos.

Para solicitar las distintas prestaciones, el interesado debe dirigir una instancia o carta al Ministerio de Defensa, adjuntando la documentación oportuna.

REPORTAJE

PROFESIONALIZACIÓN

CÓMO AFRONTA EL EJÉRCITO TIERRA LA PROFESIONALIZACIÓN

Con vistas al año 2003

En 1996 se creó la Comisión Mixta Congreso-Senado, encargada de estudiar la fórmula y plazos para la total profesionalización

FAS 2000: El modelo de Fuerzas Armadas del 2000 (FAS 2000), aprobado por el Parlamento en junio de 1991, determinaba que los ejércitos, en su conjunto, deberían alcanzar, en el año 2000, una composición mixta del 50% de personal profesional y 50% de servicio obligatorio. Sus efectivos totales no sobrepasarían los 180.000 militares, entre cuadros de mando y tropa, y el presupuesto de Defensa debería incrementarse progresivamente hasta alcanzar el 2% del PIB. En el Ejército de Tierra los efectivos de tropa deberían ascender a 88.590, de los cuales sólo 26.500 habrían de ser profesionales, por lo que la tasa de profesionalización a alcanzar en su tropa sería del 30%.

Comisión mixta: En mayo de 1996, el presidente del Ejecutivo, José María Aznar, fijó como objetivo de su Gobierno alcanzar la total profesionalización de las Fuerzas Armadas españolas. Así lo dijo en su discurso de investidura. Además, fijó como plazo límite el fin del año 2002. De esta forma, el nuevo Parlamento creó una Comisión Mixta Congreso-Senado, encargada de estudiar la fórmula y los plazos para desarrollar el proceso de transición hasta la total profesionalización. Tras meses de estudio, se determinó un número de efectivos de tropa, para el total de las FAS, que podría oscilar entre 102.000 y 120.000, a alcanzar antes del 31 de diciembre del año 2002.

Ley 17/99: A partir de estas premisas, el Ministerio de Defensa comenzó la adaptación de la normativa legal entonces existente, que culminó con la aprobación de la Ley 17/1999 de Régimen de Personal Militar de las Fuerzas Armadas. En esta Ley se contempla la integración del militar profesional de tropa en el modelo general de militar profesional; se define el modelo del personal de tropa, diferenciando los que tendrán una relación de servicios de carácter temporal de los que obtendrán un contrato permanente; y se fijan las condiciones para el acceso del personal de tropa a la Academia de Suboficiales, entre otros aspectos.

El Ejército de Tierra afronta, en los dos próximos años, la recta final hacia la total profesionalización, y las expectativas son favorables de tropa y, durante el año 2000, se espera llegar a los 57.000. En la convocatoria que se ha publicado en el mes de febrero se prevé el acceso de un mayor número de jóvenes, existen una serie de novedades con respecto a anteriores convocatorias. Entre ellas el cambio de los 25 a los 28 años, y que han disminuido las exigencias médicas que condicionaban la posición



Actualmente el Ejército de Tierra cuenta con 42.000 militares profesionales de tropa y este año se pretende sobrepasar la cifra de 50.000

Novedades en la profesionalización para el año 2000

M.A.M. Madrid
La proximidad de la fecha para la total profesionalización hace que se vayan produciendo una serie de novedades, año tras año. De hecho, en el segundo semestre de este año está previsto convocar el primer curso para acceder a un nuevo empleo que se ha creado para los militares profesionales de tropa: el de **cabo mayor**. Es el mayor empleo que pueden alcanzar los soldados profesionales si no acceden a la promoción interna.

Así, se convocarán 25 plazas para diferentes especialidades. «En próximos años —explica el teniente coronel Robles— se irán incrementando las plazas, ya que el número previsto de cabos mayores es el 2% de los efectivos de tropa».

Este año se publicará la primera convocatoria de plazas (aproximadamente unas 700) para todos aquellos militares profesionales que deseen permanecer en el Ejército como **tropa permanente**.

Por otra parte, también se dará la posibilidad de que todos aquellos militares profesionales que

ya pertenecen al Ejército de Tierra puedan **bien de especialidad**. La convocatoria de este año para todas las especialidades técnicas, y prácticamente para todas las unidades, es muy amplia: convocarán 985 plazas. «Con ello se pretende, además de cubrir los puestos contemplados en las plantillas, proporcionar a la tropa una formación de "doble uso", es decir, una formación civil, con vistas a la promoción profesional y reincorporación laboral el día que esos militares profesionales dejen el Ejército».

El Ejército quiere, además, ofrecer a sus soldados una **trayectoria** «moderna e ilusionante, sea enriquecedora, tanto humana como profesionalmente», señala el teniente coronel Robles por ello que se ha elaborado un documento denominado *Trayectoria del militar profesional de tropa*, en el que se describen las oportunidades que se le ofrecen a los militares profesionales: tinos, puestos a ocupar, ascensos, comisiones de servicio, promoción profesional, etc.

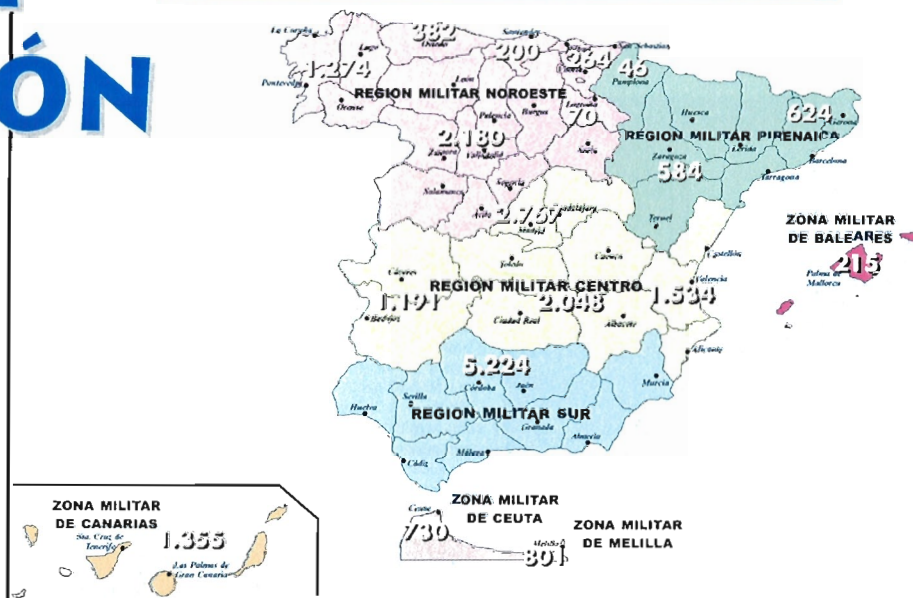


REPORTAJE

ESPAÑA

CITO DE
ALIZACIÓN

SOLICITANTES POR COMUNIDADES



orables. Actualmente, existen 42.000 militares profesionales han ofertado 13.650 plazas. Precisamente para facilitar el destacar que la edad para poder presentarse ha aumentado de ingresar en el Ejército.

M. Ángeles Moya. Madrid
La fecha para la total profesionalización de las Fuerzas Armadas, el 1 de enero del año 2003, se aproxima y el Ejército de Tierra sigue viendo cumplidas sus expectativas en lo que a reclutamiento de militares profesionales se refiere. De hecho, el 70% de los jóvenes que se presentan a las distintas convocatorias para acceder a las Fuerzas Armadas como militares profesionales de tropa, se decantan por unidades del Ejército de Tierra. «Hasta ahora todo marcha según lo previsto y, a partir de este momento, comienza una nueva etapa, más atractiva, para los soldados profesionales», asegura el teniente coronel Robles, de la Sección de Personal de la División de Logística del Ejército. Con esta afirmación, el teniente coronel Robles se refiere a que, según lo dispuesto en la nueva Ley de Régimen de Personal de las Fuerzas Armadas, aprobada el pasado año, comenzarán las mejoras de las infraestructuras del Ejército de Tierra para, de esta manera, adaptarse al nuevo modelo de Ejército profesional y mejorar la calidad de vida del personal de tropa.

El esfuerzo que se está realizando se materializará en la normativa que se está elaborando sobre el régimen de vida de los militares profesionales de tropa. En ella se tratan múltiples aspectos, tales como los horarios, alojamientos, uniformidad, etc. «Todo ello en concordancia con la profesionalidad de la tropa», añade el teniente coronel Robles.

Actualmente nos encontramos con 42.000 soldados profesionales y, durante este año, se

pretende sobrepasar la cifra de 50.000. «Pensamos que no es difícil que se alcance ese número, si tenemos en cuenta que en 1999 hubo 27.571 solicitudes para las 18.736 plazas que se ofertaron», señala el comandante González Díez.

En la primera convocatoria para militares profesionales de tropa del año 2000 se han publicado 13.650 plazas. Hay que tener en cuenta que al ofertar un número determinado de vacantes, el Estado Mayor del Ejército estima las bajas que se han producido, o las que se podrían producir. Pero, afortunadamente, eso no constituye un problema si tenemos en cuenta que, durante 1999, el 80% de los militares profesionales de tropa que tenía la opción de renovar su compromiso, lo ha hecho.

Además, el Ejército de Tierra informa a los posibles solicitantes a través de los medios de comunicación, de las distintas unidades y de los centros de reclutamiento, entre otros organismos.

Cómo es el perfil de los aspirantes a militar profesional de tropa

Una encuesta realizada por el Ministerio de Defensa durante los dos últimos años ha puesto de manifiesto el perfil de los aspirantes a militares profesionales de tropa. De los 12.596 encuestados, el 75% tenía edades comprendidas entre los 18 y 21 años. De este tanto por ciento, más del 80% eran varones, y en cuanto al nivel de estudios de los aspirantes el 34% posee FP-2, BUP, COU o superiores, el 14% FP-1 y el 44% Graduado Escolar.

En cuanto al núcleo de población de donde procedían los aspirantes, el 55% de los mismos vivía en ciudades de más de 50.000 habitantes.

La mayoría de los encuestados citaba a los medios de comunicación como principal fuente de información. A través de ellos conocieron la existencia de las distintas convocatorias, así como la posibilidad de acceder a las Fuerzas Armadas como militares profesionales de tropa. Sin embargo, el factor determinante de su decisión para presentarse al examen era otro militar profesional, con quien había hablado del asunto.

Otro dato significativo es el hecho de que

los aspirantes, al contestar a la encuesta, manifestaban, en un 80%, su intención de quedarse en el Ejército de Tierra accediendo, a través de la promoción interna, como tropa permanente.

Por último, la mayoría de los encuestados afirmaba que en un principio quería ingresar en el Ejército por tener un sueldo seguro. Sin embargo, posteriormente, se planteaba, como principales incentivos, la posibilidad de ascender y la participación en misiones de ayuda humanitaria.

Equipos de captación

Una baza importante para el reclutamiento es informar a los jóvenes sobre las posibilidades que ofrece el Ejército

Con el fin de facilitar e incrementar el reclutamiento de militares profesionales de tropa, el Ejército de Tierra ha elaborado un programa de captación a desarrollar durante este año. Este programa afecta a todos los mandos y unidades del Ejército de Tierra.

Así, se han creado una serie de equipos, denominados de captación, cuya misión es informar a los jóvenes sobre las posibilidades de trabajo y los incentivos que les ofrece el Ejército.

Estos equipos participarán (ya lo hicieron el año pasado) en ferias de empleo, exposiciones y muestras según lo establecido por el Ministerio de Defensa.

También habrá presencia de equipos móviles de captación en pueblos y ciudades pequeñas, así como en centros de enseñanza y

formación, públicos y privados. Estas acciones se enmarcan dentro de lo que se ha venido a llamar «captación rural».

Los equipos de captación estarán presentes en diferentes centros de reclutamiento durante el periodo de admisión de instancias para cada incorporación.

Además, se organizarán, como en otras ocasiones, jornadas de puertas abiertas, salidas de las unidades y exposiciones de material, entre otras actividades, para que aumente el nexo de unión entre Ejército y sociedad, y para que todos aquellos que se hayan planteado ingresar en las Fuerzas Armadas las conozcan más de cerca.

También se realizarán campañas de divulgación dentro de las diferentes unidades, para mantener informados a los militares profesionales que ya pertenecen al Ejército.



NACIONAL

BOSNIA-HERZEGOVINA

MISIONES INTERNACIONALES

BREVES

Aprender con el "Cervantes"

Más de 900 niños de Bosnia-Herzegovina asisten, ilusionados, a clases de castellano



Las profesoras son intérpretes locales contratadas para el Programa "Cervantes"

LM. Ángeles Moya. Madrid o que comenzó siendo un deseo se va convirtiendo en realidad. Los niños de Bosnia-Herzegovina están aprendiendo castellano gracias al "Programa Cervantes".

Este programa, que surgió a iniciativa de la Brigada "Almogávares" (SPABRI X) y fue impulsado por la Brigada "Galicia" (SPABRI XI), está enmarcado en las actividades que desarrollan los componentes de la 5ª Sección (Asuntos Civiles) de la Agrupación Táctica "Extremadura", actualmente desplegada en la zona.

El objetivo del programa es la enseñanza y difusión de la lengua y cultura españolas para, de esta forma, contribuir a mantener, entre la

población civil de la zona, un sentimiento de confianza hacia las tropas españolas.

Castellano en 6.000 km²

Más de 900 niños reciben clases de castellano en los diferentes colegios que hay en el área de influencia del contingente español (6.000 kilómetros cuadrados). Esta enseñanza se potencia, sobre todo, en aquellas localidades donde hay destacamentos españoles en sus cercanías. «Los padres quieren que sus hijos vayan a clase a aprender castellano, porque los españoles estamos muy cerca de ellos», comentaba el comandante Salustiano.

Además de las seis profesoras que imparten las clases, también hay

cinco cuadros de mando de la Agrupación que contribuyen a la enseñanza del idioma. A pesar de que la misión que el contingente español desarrolla en la zona es estrictamente militar, siempre hay tiempo para realizar actividades relacionadas con la población civil.

Estas son algunas de las acciones cívico-militares (acciones CIMIC), llevadas a cabo por la 5ª Sección del Estado Mayor de la Agrupación española, actualmente mandada por el comandante José Falcó.

«Estamos muy ilusionados por el interés que demuestran los niños», comentan los militares y las

profesoras, intérpretes locales contratadas para el programa.

Fondo bibliográfico de apoyo

En la actualidad, se imparten clases de castellano en los colegios de enseñanza primaria y secundaria de Crluk, Capljina, Blagaj, Stolac y Mostar, localidades que pertenecen a la Federación de Bosnia-Herzegovina. A las clases asisten 447 alumnos, en su mayor parte menores de 18 años.

En la República Srpska se imparten clases en las localidades de Nevesinje, Bileća y Trebinje. A ellas

asisten de 476 alumnos, con edades inferiores a los 13 años.

Para apoyar al "Programa Cervantes", la Agrupación es-

pañola cuenta con un fondo bibliográfico formado por dos enciclopedias de historia y geografía de España, así como diferentes libros de consulta y de lectura, donados por instituciones españolas.

«Los padres quieren que sus hijos vayan a clase a aprender castellano»



Los militares están muy ilusionados por el interés que muestran los niños

DESPEDIDA

Almería/Kosovo

Labor cumplida...y de forma excepcional

Disolución del primer contingente de la KFOR

Han cumplido su misión, y con resultados excelentes. El primer contingente español que ha participado en la Fuerza Internacional de Seguridad para Kosovo (KFOR) ya ha regresado por completo a España.

La Base "Álvarez de Sotomayor", en Viator (Almería), sede de la Brigada de la Legión, acogió la ceremonia de disolución de dicho contingente el día 29 de enero. El acto estuvo presidido por el jefe de la Fuerza de Maniobra, teniente general Luis Feliú, quien durante el acto fue nombrado "Legionario de Honor".

El coronel Vicente Díaz de Villegas, jefe del contingente y del Tercio "Alejandro Farnesio" 4º de la Legión, presidió la formación.

Durante la ceremonia, el comisario general de Policía Científica, Carlos Corrales, impuso la Cruz al Mérito Policial con Distintivo Blanco al coronel Díaz de Villegas, al teniente coronel García Valón (jefe del Grupo Táctico) y al teniente coronel Guiole (jefe del EMAT). De

esta forma, se quería reconocer la colaboración y el apoyo que las tropas españolas prestaron al equipo policial en los trabajos de investigación de cadáveres.

El contingente ha repartido más de 115 toneladas de ayuda humanitaria

Durante su estancia en Kosovo, las fuerzas españolas han repartido alrededor de 115 toneladas de ayuda humanitaria, han recorrido más de un millón de kilómetros y han atendido a más de 3.000 civiles. Este último dato, unido al buen carácter español, ha motivado una reac-

ción de gran cariño y gratitud por parte de la población kosovar.

Por su parte, el segundo contingente, formado en su mayoría por personal de la Brigada Paracaidista, sigue trabajando en Kosovo, demostrando un nivel tan alto como el de sus antecesores. Estos días, la acumulación de nieve ha provocado que los paracaidistas sustituyan el BMR por el Transporte Oruga de Montaña (TOM).



Los legionarios realizaron más de 5.000 misiones



Jornadas de Educación Vial en León

Con motivo de la aplicación del programa de seguridad vial en las FAS, se desarrollaron cuatro Jornadas de Educación Vial entre los días 15 y 18 de noviembre en la Base "Conde de Gazola", en León. Presididas por el general jefe del Mando de Artillería de Campaña de la FMA, Juan Cañadas, y el jefe provincial de Tráfico, Ramón Ledesma García, dichas Jornadas tuvieron como objetivo educar, concienciar y fomentar conductas viales correctas, para conseguir así reducir los accidentes de tráfico del personal de las FAS. Las jornadas fueron dirigidas a los cuadros de mando, militares profesionales de tropa, militares de reemplazo y personal civil, mediante conferencias, exposiciones, medios audiovisuales y coloquios.



Curso cívico-militar para observadores en misiones de paz

La Escuela de Logística del Ejército (Madrid) ha acogido, por segundo año consecutivo, el Curso Cívico-militar para Observadores en Misiones de Paz. Realizado entre el 7 y el 18 de febrero, el curso ha contado con la asistencia de civiles del Ministerio de Asuntos Exteriores, Cruz Roja y Protección Civil, así como de personal de los tres Ejércitos, Guardia Civil y Cuerpo Nacional de Policía. El objetivo era ofrecer una visión general de los aspectos conceptuales y operativos de las misiones de los observadores, y de la forma en que se planifican y desarrollan en las Organizaciones Internacionales. El curso aunó la teoría y las situaciones prácticas, como la lectura de mapas o la conducción todo terreno. Muchos de los alumnos están designados para participar en misiones en Bosnia-Herzegovina, Guatemala, Georgia, Kosovo y Nagorno-Karabaj.



Llegan los nuevos fusiles a unidades del Ejército

El Mando de Apoyo Logístico del Ejército entregará próximamente a diversas unidades de la Fuerza de Maniobra 1.500 fusiles del modelo G-36. En principio, será la Fuerza de Acción Rápida, que tiene ubicado su Cuartel General en Madrid, la Brigada de Cazadores de Montaña, con unidades en Jaca (Huesca), Pamplona y Huesca, y la Brigada de Caballería "Castillejos" II, ubicada en Zaragoza, las unidades receptoras de los primeros fusiles. Asimismo, está previsto que a lo largo del año en curso se distribuyan 9.500 fusiles más.

INTERNACIONAL

ANÁLISIS

COLOMBIA

El Ejército colombiano apuesta por la modernización

Existen unidades especiales contra el narcotráfico

Las Fuerzas Militares de Colombia están estructuradas en Comandos unificados y específicos, al mando del presidente de la República que es el Comandante Supremo. El Comando General cuenta en su estructura con el Estado Mayor Conjunto, un Grupo de Estado Mayor Especial, el Comando Unificado del Sur, con sede en Leticia, y el Comando Específico de San Andrés-Providencia.

El Comando General es el órgano supremo de las Fuerzas Militares de Colombia

El Comando General es la cabeza de la cadena de mando militar y como tal ejerce la dirección ejecutiva y administrativa de las tres fuerzas (Ejército, Armada y Fuerza Aérea) y coordina sus actividades para el empleo conjunto en cumplimiento de la misión común.

Organización y material

El Ejército colombiano, integrado por más de 110.000 hombres, tiene como misión defender y mantener la integridad territorial de la nación, respaldar al Gobierno legalmente constituido y garantizar la independencia nacional, la estabilidad de las instituciones y la seguridad de la República.

Las Fuerzas Militares de Colombia entienden la división como una unidad funcional que tiene como misiones responder a las necesidades de instrucción, administración de Justicia e infraestructura y coordinar operaciones en el área

de su responsabilidad. Las distintas divisiones están constituidas por un número variable de brigadas, que gozan de bastante autonomía, un núcleo de tropas de guarnición en las cabezas departamentales más importantes y, en la mayoría de los

casos, con batallones contraguerrilla. La brigada, a su vez, tiene una estructura relativamente fija, con un número variable de unidades de maniobra según el área en que esté previsto su empleo. Comprenden, normalmente, tres batallones

de Infantería, un grupo de Caballería mecanizada, un batallón de Policía Militar, uno de mandos y servicios, así como una compañía de Intendencia.

Respecto al armamento, el Ejército colombiano tiene como dota-

ción individual el rifle de asalto G-3, además del fusil FAL, la subametralladora MADSEN y el fusil GALIL. Como armamento de apoyo poseen ametralladoras Browning M-1917 y M-1919, ametralladoras MAG y morteros de 60 y 81 mm. El grado de adiestramiento de las distintas unidades es muy variable, siendo en general bueno el de las unidades especiales contraguerrilleras y contra el narcotráfico, compuestas de profesionales.

Plan de modernización

El 2 de febrero de 1999 el presidente Pastrana presentó un plan de modernización de las Fuerzas Militares que incluye, entre otros aspectos, la eliminación del Servicio Militar Obligatorio, la adopción de un Código de Justicia Penal Militar, del Código Disciplinario y del Estatuto del Soldado, además de la mejora de la calidad de la instrucción y el entrenamiento.

Está prevista la eliminación del Servicio Militar Obligatorio

Actualmente, los jóvenes colombianos están obligados a prestar el Servicio Militar a partir de los 18 años, aunque pueden presentarse voluntarios a partir de los 15. El tiempo de prestación es de 12 meses para los bachilleres y de 18 meses para los campesinos. Los bachilleres son reclutados directamente en los centros de enseñanza, donde deben pasar diversas pruebas de conocimiento, y prestan servicios en núcleos urbanos y órganos administrativos.



Militares del Ejército colombiano realizan prácticas de mortero

Kosovo

ONU

Naciones Unidas en Kosovo

Un general español, al frente de los observadores



Nuria Fernández. **Madrid** Además de la labor de la KFOR, bajo mandato OTAN, en Kosovo se está desarrollando una misión de observadores bajo bandera de Naciones Unidas.

Comenzó, a finales de 1998, siendo una Misión de Verificación en Kosovo (KVM) de la OSCE. En ella, participó un oficial espa-

ñol, destacado en la Célula de Operaciones del Cuartel General, en Pristina.

En mayo de 1999, a partir de la intervención de las fuerzas internacionales, la misión pasó a depender de la ONU (UNMIK).

Experiencia española

La participación española en UNMIK es de dos oficiales. Como jefe de los observadores

está el general español Rodríguez Rodríguez, quien cuenta con una gran experiencia en misiones internacionales (participó en la misión ONU en Angola y dirigió el desarme de la guerrilla en Guatemala). El otro oficial es el comandante Pradillo Muro, que desarrolla su labor junto a oficiales de varios países.

Sus misiones son la verificación del alto al fuego y la comprobación del cumplimiento de los acuerdos de paz.



Las condiciones atmosféricas dificultan las misiones en invierno

GEORGIA

OSCE

Los observadores de la OSCE continúan su labor en Georgia

Nuria Fernández. **Madrid** Un nuevo oficial español participa, desde enero de 1998, como observador en la operación que la OSCE desarrolla en la ex república soviética de Georgia.

La misión fundamental es la prevención de conflictos con los militares rusos, por lo que un punto clave es la frontera. Los georgianos han colocado puestos de las tropas de fronteras en el valle del río Argun, en la confluencia con el Andaki. Al otro lado de la frontera, los rusos han hecho lo propio, situando una primera línea en el Argun y una segunda más hacia el interior. En esta zona se han producido varios combates.

Vigilancia continua

Está previsto que, en las próximas semanas, se organicen turnos de cinco observadores con la finalidad de vigilar la fron-



Reconocimiento de la zona de Shatili

tera. El comandante español Coloma, destacado actualmente en la región (y que ya participó en la misión en 1998), será uno de ellos.

Para llevar a cabo esta labor, se ha habilitado en Shatili, una población cercana a la frontera con Rusia, una casa en la que se ubicará la oficina de los observadores. Asimismo, diez policías de Georgia escoltarán permanentemente al grupo, que contará con protección siempre que deba desplazarse para desarrollar sus misiones.

TECNOLOGÍA

MATERIAL

Madrid/Zaragoza

“Rebeco”-TOW: el binomio perfecto

El nuevo todoterreno del Ejército español ha pasado con nota todas las pruebas a las que ha sido sometido. La última de ellas ha sido servir de plataforma para el misil contracarro TOW 2A

S.E./A.G Madrid
El “Rebeco” es el nuevo Vehículo de Alta Movilidad Táctica (VAMTAC), fabricado por la empresa española URO, que ha conquistado a todos los militares que lo han probado. El Ejército español ha adquirido tres de las siete versiones que la empresa URO tiene en el mercado. Una de ellas es la versión ligera con caja “porta-shelters”. Este modelo es el que está más presente, actualmente, en las unidades de transmisiones del Ejército y se le conoce como “versión RBA”. Así, el Regimiento de Transmisiones Tácticas nº 21 de Marines, en Valencia, ha recibido ya 25 VAMTAC del mencionado modelo y, en breve, se entregarán otros 36.

Otra de las versiones de este vehículo, de la que se poseen ocho unidades, es la “porta-armamento”, capaz de transportar y lanzar el misil antiaéreo *Mistral*. Este misil forma parte de los sistemas de defensa aérea de corto alcance y se emplea para proteger emplazamientos vulnerables y convoyes. Tiene un alcance de 6 kilómetros y un buscador infrarrojo muy sensible que permite localizar el objetivo y destruirlo. La viabilidad de la combinación “Rebeco-*Mistral*” ha quedado patente en unas pruebas realizadas, durante la última semana de enero, en Viator (Almería).

El binomio TOW-VAMTAC

Sin embargo, la versión estrella del “Rebeco” es la que incluye un portón trasero y un anillo giratorio en el techo para montar el misil contracarro TOW 2A. Este vehículo lleva seis misiles en la parte trasera, el tubo lanzador y el trípode. De este modelo se tiene un prototipo que fue probado en el Centro Nacional de Adiestramiento de San Gregorio, en Zaragoza, a finales del mes de enero.

La finalidad de esta prueba era comprobar la resistencia del anillo giratorio o afuste que une el lanzador



Las pruebas de TOW sobre “Rebeco”, realizadas en el Centro Nacional de Adiestramiento de San Gregorio, en Zaragoza, fueron todo un éxito

del misil TOW al “Rebeco”. Se realizaron dos disparos a más de tres kilómetros del objetivo que hicieron blanco y que no produjeron ninguna anomalía en el afuste. El TOW 2A, fabricado por la empresa Indra, es un sistema de misil pesado de asalto, lanzado por tubo, con seguimiento óptico y guía alámbrica, que puede ser transportado a mano o montado sobre un vehículo ligero (VAMTAC) o helicóptero, desde los cuales se puede hacer fuego.

El TOW-2A, al poseer una cabeza de guerra de doble carga en tándem, está específicamente diseñado para batir blancos acorazados con blindaje adicional tipo reacti-

vo (ERA) y, montado sobre el “Rebeco”, permite disparar sobre un blanco en movimiento a más de tres kilómetros de distancia. A su vez, se pueden localizar y eliminar blancos durante la noche, gracias al sistema de visión nocturna que incorpora el misil. El Ejército español tiene más de 200 puestos de tiro de este misil contracarro sobre TOA, vehículos Nissan, BMR y “Rebeco”. El binomio VAMTAC-TOW estará presente en las Compañías de Defensa Contracarro de las unidades de la Fuerza de Acción Rápida a finales de este año.

Operatividad del VAMTAC

La misión principal de este tipo de vehículos es efectuar reconocimientos, pero gracias a sus características son muy válidos como plataformas de sistemas de armas, en concreto de misiles superficie-aire o contracarro. La mayor baza del VAMTAC es su movilidad. En la vertiente estratégica, aprovecha su poco peso y la capacidad para ser aerotransportado en el helicóptero *Chinook* y en el avión de transporte *Hércules* C-130. La movilidad táctica queda cubierta con su potente motor y sus excepcionales capacidades todoterreno, que hacen de él un objetivo difícil de localizar y combatir. Todas estas características, unidas a las del futuro helicóptero de ataque (todavía en

proyecto) y el Centauro (también aerotransportado), hacen que el Ejército español pueda colaborar en una respuesta rápida inicial contra una formación acorazada enemiga en cualquier teatro de operaciones, de forma eficiente.

Hace ya casi diez años, los americanos demostraron en el Golfo Pérsico que su 101 División Aerotransportada (con el establecimiento de la base Cobra en las profundidades del territorio iraquí) disponía del mejor elemento terrestre aerotransportable para combatir las fuerzas acorazadas enemigas (ellos montaban el TOW en su

Hummer, actualmente la variante M998). Ahora España se une a este selecto club con un elemento más capaz que el tradicional *Milan* sobre Nissan Patrol, tanto por el misil como por el vehículo portador. El Nissan adolecía de la protección blindada del “Rebeco”, de sus prestaciones y de su posibilidad de protección NBQ. Además, sólo las versiones 2T y 3 del *Milan* son capaces de atravesar el blindaje reactivo.



Características técnicas del TOW 2A

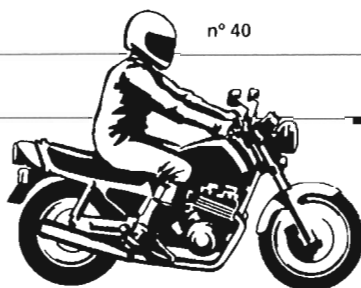
Longitud:	1174 mm
Propulsión:	En dos etapas
Sistema de guía:	Alámbrica e infrarrojos
Peso:	21,5 kg
Velocidad:	360 m/seg
Alcance:	3.750 m
Diámetro:	152,4 mm
Cabeza:	Doble carga
Peso del tubo lanzador:	18 kg

ENTREVISTA

PILOTO

Con Emilio Alzamora

Nuria Fernández



Cuenta que cuando era pequeño rompió más de una silla de casa haciendo trazadas con ella. Cogió la primera moto a los cinco años, con el apoyo incondicional de su padre, y el fruto de sus esfuerzos llegó el día 31 de octubre del año pasado en Argentina. Tras una carrera no exenta de dificultades y algún que otro percance, Alzamora pudo, al final, proclamarse campeón y alzar con orgullo la Bandera española. Miles de españoles le seguían emocionados desde sus casas.

Su regularidad ha sido fundamental para ganar el campeonato, ¿qué se necesita para estar siempre en los primeros puestos?

A un punto del campeonato, cometer un error y perder 20 ó 25 puntos era muy fácil. No han llegado las victorias, pero he conseguido quedar siempre el segundo o tercero. Las claves han sido las ganas y la ilusión que hemos puesto y el porcentaje de suerte que hace falta para que no te caigas y no tengas rotura de motor. El hecho de que no ganara pero quedara siempre entre los primeros es lo que minaba la moral a mis rivales.



Emilio Alzamora comprobó las características del Leopard en la Academia de Infantería, en Toledo

«Que estuviera siempre entre los primeros minaba la moral a mis rivales»

¿Cuáles han sido los malos momentos?

Comencé muy bien el campeonato; quedé segundo en la primera carrera y tercero en las dos siguientes. Luego empecé a tener problemas con la moto. Pero el momento más delicado fue en la última etapa del campeonato, cuando me tiraron en dos carreras consecutivas y perdí los puntos de ventaja que había conseguido y la posibilidad de estar más relajado en las últimas carreras. En ese momento vi bastante difícil remontar esas dos caídas.

Vivir a 300 km por hora y tener las ideas claras

Detrás de una apariencia tranquila y sencilla, se esconde un piloto agresivo y con las ideas muy claras. Emilio Alzamora acaba de proclamarse campeón del mundo de 125cc, y piensa repetir el próximo año. Los miles de kilómetros recorridos por todo el mundo son experiencia para él y no piensa quedarse parado esperando los triunfos.

¿Que pasó por su cabeza antes de entrar en meta, cuando se dio cuenta de que era campeón?

En 125cc, hasta la última vuelta no se decide nada y hay que estar muy concentrado y pendiente

por dónde se puede pasar o ir más rápido. Toda la atención la pones en la carrera y no piensas en nada más.

¿Cómo empezó su afición por el motociclismo?

Mi padre era muy aficionado a las motos y también competía. Él fue quien me regaló la primera moto, a los cinco años. Me gustó y según me iba haciendo más mayor le pedía una moto más grande, de mayor cilindrada. Siempre he contado con el apoyo de mi familia, no sólo moral, sino también económico, que es un aspecto importante cuando empiezas.

¿Qué moto recuerda con más cariño?

Hay varias, porque he tenido muchas motos, pero quizá recuerdo más la moto con la que competí en el primer Gran Premio, una Honda de 125cc. También con la que participé en mi primer campeonato, cuando empecé con las copas de promoción. Era un campeonato regional, en Cataluña; tenía 15 años y lo gané. Me hizo mucha ilusión, y fue cuando decidí realmente dedicarme al motociclismo.

¿Qué es lo que más valora de trabajar con Ángel Nieto?

Ángel ha sido un mito para España y eso se nota. Tiene una men-

talidad ganadora y, cuando hay un problema, no se estanca en él, sino que trata de buscar las soluciones lo antes posible. Es muy positivo y ésta es su mejor virtud.

«En 125 sólo puedes poner atención en la carrera, no piensas en nada más»

¿Cuál es el próximo reto que se plantea?

Mi intención es revalidar el título de 125, con las mismas ganas y garra. Espero que mi carrera deportiva sea muy larga y entre mis objetivos también está cambiar de cilindrada, pero hacen falta el equipo, la montura oficial y los medios. Creo que hay que dejar tiempo, y cambiar cuando haya posibilidad de ganar. Todo está en función de los resultados y del día a día.

¿Hasta dónde hay que arriesgar en una carrera? ¿y en la vida?

Hay que arriesgar hasta el límite de la caída, y eso es lo complicado, donde se demuestra la habilidad de un piloto. El problema está cuando tienes una moto que corre menos que la de tu rival y tienes que arriesgar mucho más. En la vida pasa un poco lo mismo, hay que arriesgar, pero siempre teniendo en cuenta la seguridad.

En la categoría de 125cc es fundamental tomar decisiones rápidamente...

Sí, hay que estar muy atento y ser muy hábil porque en las tres últimas vueltas te lo juegas todo. Mi virtud es que soy agresivo y procuro no perderme nada.

«Mi objetivo es revalidar el título y luego cambiar de cilindrada»

¿Cómo se entrena un campeón?

Al acabar la temporada me entreno físicamente y con moto de campo para coger habilidad, y en la pretemporada entreno en el circuito para mejorar la moto. Pero sobre todo, estoy con mentalidad positiva y ganadora. Eso es lo que te hace ser campeón, tener las ideas muy claras y mentalizarte de que eres tan bueno o mejor que los demás.

¿Era consciente del gran número de aficionados que le seguían?

En la última carrera estaba muy concentrado y no era demasiado consciente. Cuando llegué a España fue cuando me di cuenta de la gran cantidad de gente que me había seguido y me había animado, no sólo en esa carrera, sino durante todo el año.

Alzamora cumplió su Servicio Militar en su ciudad natal, en Lleida. «Al principio tenía mis miedos, porque todavía no era conocido en el mundial y pensaba que iba a perder un año, pero se portaron fe-

Seguidores antes y después

nomenal conmigo. Iba a todas las carreras y cuando volvía a Lleida hacía los servicios que me correspondían. Fue una experiencia bonita. Creo que el Ejército aporta unos valores y una disciplina muy válidos para los jóvenes. Uno de sus mandos organizó una excursión a Jerez con un centenar de soldados para animarle en una de sus carreras. Sin

duda, el piloto hizo muchos seguidores en el Ejército.

Todo tipo de apoyos

Para la carrera de Argentina, la familia y amigos de Alzamora probaron de todo para darle suerte: desde las tradicionales velas puestas a los diferentes santos hasta la visita a un "brujo" para saber que tal le iba a ir.

Pero Emilio no necesitaba nada. Su ilusión, sus ganas de ganar y su pericia le dieron el triunfo. Eso sí, por si acaso, él siempre lleva la misma espaldera, que le ha dado suerte en todas las carreras y con la que no ha tenido lesiones importantes.



HISTORIA

ARMAMENTO

CETME: historia de un fusil español que hizo leyenda

Cuando el Ejército recibió el fusil CETME, en 1957, sus creadores creían haber logrado una de las mejores armas del mundo por su diseño y potencia de fuego. Su empleo en 30 naciones y medio siglo de servicio les dio la razón.



En Ifni y Sahara se demostró que el CETME reunía las virtudes de las mejores armas del mundo

Cerca de medio siglo al servicio del Ejército español y su empleo por más de 30 naciones han hecho del fusil de asalto CETME una leyenda. Diseñado a finales de los años cuarenta, en poco tiempo se convirtió en un fusil de asalto de fama mundial. A ello contribuyó su precisión, resistencia y facilidad de uso.

Ahora, cincuenta años después de llegar a las filas del Ejército español, está siendo relevado por el fusil de asalto alemán G-36, fabricado por la firma alemana Heckler & Koch, la misma empresa que hizo el CETME para Alemania y lo distribuyó por todo el mundo bajo el nombre de G-3.

La historia del CETME se remonta a finales de la I Guerra Mundial, cuando Alemania queda sometida al Tratado de Versalles, una de cuyas cláusulas le prohibía la fabricación y uso de armas de determinado calibre. A pesar de ello, se plantearon cuáles eran las características que debería reunir el fusil del soldado del futuro. Una de las conclusiones fue que se iba a necesitar un "arma de infantería de aplicaciones varias", lo que implica que el soldado debe poder hacer fuego automático con su arma individual.

Los resultados de sus investigaciones no aparecen hasta la II Guerra Mundial, y son denominados *Maschinenkarabinen* y *Maschinenpistolen*, de los que se fabricaron varias versiones. Finalmente, aparece el *sturmgewehr*, palabra que puede traducirse como "fusil de asalto", denominación que ha permanecido para este tipo de armas.

Finalizada la II Guerra Mundial, termina también la época del fusil de repetición. Surge la necesidad de un arma nueva, con mayor potencia de fuego y rapidez de tiro.

Así, a finales de los cuarenta, el Centro de Estudios Técnicos de Materiales Especiales (CETME), organismo creado el 17 de diciembre de 1949, dependiente del Alto Estado Mayor del Ejército y del Instituto Nacional de Industria, asume las misiones de investigación y desarrollo de nuevos

materiales para uso de las Fuerzas Armadas españolas.

Poco después, en 1950, el Alto Estado Mayor encarga al Centro diseñar y desarrollar un fusil automático individual que tenga un alcance eficaz de 1.000 metros y un retroceso reducido. Un equipo de ingenieros españoles se encarga de la tarea. Entre ellos destacan Ignacio del Riego y Luis Wilhelm, incorporándose después el ingeniero alemán Ludwig Vorgrimmler, que trabajó para la ca-

La casa Mauser desarrolló la idea original que se adaptó en España

EL MEJOR DEL MUNDO

España contaba, a finales del siglo XIX, con el mejor fusil del mundo: el Mauser Español. Un arma que demostró su eficacia en las Guerras de Cuba y Filipinas, donde hizo estragos entre las tropas enemigas. Pero fue a principios del siglo XX cuando se dieron los primeros pasos para conseguir un fusil automático, tomando como base nuestro fusil reglamentario. Aparecieron varios prototipos, y ya en

1932 dos comandantes de Artillería inventaron un fusil semiautomático que funcionaba por el sistema de toma de gases, al que se transformarían los fusiles de repetición ya existentes.



Soldados españoles hacen fuego con el Mauser

sa Mauser en el desarrollo del fusil STG-45M.

Se parte de la idea de fabricar un fusil análogo al MP-44 alemán, con un alcance de unos 800 metros, que pudiera disparar tiro a tiro y en ráfagas. Debía pesar menos de cuatro kilos, medir un metro de longitud, ser alimentado por cargadores de 30 cartuchos y cumplir una serie de datos técnicos, mecánicos y balísticos.

El primer problema que se planteaba era el de conseguir un cartucho adecuado. El proyectil debía tener la trayectoria rasante y su precisión debía ser buena a 800 metros. El resultado de las investigaciones fue un magnífico cartucho, bautizado como "cartucho 7,92x41 CETME CA 001", que por su forma, dimensiones y características significaba una revolución respecto a otros modelos. La bala, de aluminio recubierto de latón, tenía el perfil muy alargado y su perfecto reparto de masas y volúmenes le conferían un vuelo excelente y una penetración limpia.

Paralelamente al desarrollo de los cartuchos, aparecen dos prototipos de arma: el CETME Modelo 1, con un sistema de acerrojamiento rígido y toma de gases, y el CETME Modelo 2, que emplea el de re-

troceso de masas con acerrojamiento semirrígido y cañón fijo. Este último parece ser un sistema más sencillo y cómodo de usar, porque el arma estaba construida con aceros normales, y la carcasa y el cajón de mecanismos eran de chapa estampada. Además, al no necesitar una maquinaria especial para su fabricación se abarataban notablemente los costes.

De reducido tamaño, el CETME debía ofrecer precisión a mil metros

De este segundo prototipo salió el CETME Modelo A, que, rearmado para disparar la munición 7,62x51 NATO, fue declarado reglamentario el 20 de septiembre de 1957. Un año más tarde aparece el Modelo B, que incorpora una bocanapa apagallamas, un nuevo guardamanos y un asa de transporte. Poco después, Alemania adopta el CETME como arma reglamentaria, fabricándola Heckler & Koch, con el nombre de G-3. Además, esta firma adquiere los derechos de comercialización internacional sobre este arma, introduciendo pequeños detalles secundarios. Con la marca HK, el CETME se hará en pocos años con gran parte del mercado mundial, siendo empleado en más de treinta países.

El 28 de abril de 1964, se declara reglamentario el modelo C. El Fusil de Asalto CETME fue, entre los de su clase, uno de los mejores del mundo. Arma muy sólida, destaca por su dureza, sencillo mantenimiento y facilidad de uso, aún en manos de soldados poco expertos. Con él se hicieron las Campañas de Ifni y del Sahara y su último modelo, el CETME L, ha estado en las operaciones del Ejército español en Turquía, Centroamérica y los Balcanes, siendo este último mejorado luego con los modelos CETME LC (ligero corto) y CETME LV.

Juan Álvarez Abeilhé
Teniente Coronel de Infantería
Programa Coraza 2000
Escuela Politécnica

LA FAMILIA CETME

FUSA CETME Modelo A

Primera versión de 7,92 mm. Mod. 1957. Fue el prototipo fabricado por CETME. Inicialmente empleaba el cartucho 7,92x41, transformándose luego a 7,62x41, cuya segunda versión, fabricada en serie y con asa de transporte, era de 7,62x51.

FUSA CETME Modelo B

De 7,62x51 mm. Mod. 1958, aunque el Ejército español adopta como reglamentario el cartucho de 7,62x51 mm NATO, que se diferencia del anterior en que el alza está más adelantada y en que el bípode es distinto.

FUSA CETME Modelo C

Modelo de 7,62x51, de 1964. Se diferencia del anterior en el bípode desmontable, el guardamanos es de madera, y lleva el selector de tiro a la izquierda. Además, existe otro modelo, el 1968-64-C como resultado de transformar el modelo B en C.

FUSA CETME Modelo E

Es el último miembro de la familia 7,62 que incluye modificaciones y mejoras respecto al modelo C. Entre ellas destaca el alza de tambor y un sistema indicador de cargador vacío. De este modelo sólo se fabricaron un corto número de ejemplares.

FUSA CETME Modelo ligero

De 5,56 mm, cuyas principales diferencias son un nuevo diseño exterior de menor longitud y la incorporación de distintos elementos de puntería.

FUSA CETME Modelo LC

Este modelo ligero corto de 5,56 mm es similar al modelo anterior, aunque es de menor longitud y peso, de cañón más corto y de culatín retráctil. Posteriormente se hizo otro modelo muy parecido pero con visor telescópico.

Las islas de los dioses

Las Cíes son un paraíso natural en la ría de Vigo

En la zona viguesa de As Avenidas, junto al Real Club Náutico, está la Estación Marítima de Ría, lugar de donde parten los vapores que desde Semana Santa y hasta finales del verano llevan hasta las islas Cíes, situadas a tan sólo catorce kilómetros de la ciudad de Vigo, y que constituyen uno de los espacios naturales privilegiados de la costa gallega.

Consideradas Parque Natural desde 1980, han sido recientemente calificadas Parque Nacional. Pero al margen de esto, lo cierto es que las Cíes son un auténtico paraíso tu-

ristico, paisajístico y ecológico. En sus aguas hay un auténtico vergel submarino habitado de una rica fauna y en sus acantilados se calcula que anidan más de 15.000 parejas de aves marinas, por lo que es también un área ZEPA (zona de protección especial para las aves) y un refugio de caza.

Aguas cristalinas

Junto a su naturaleza indómita, que incluye un espectacular bosque de algas pardas, este archipiélago gallego destaca por sus playas de aguas cristalinas y por su climatología, con una media anual de 15,7 grados. La primera de las tres islas, la del Nor-



Las Islas Cíes constituyen uno de los espacios naturales privilegiados de la costa gallega

te o también llamada el Monte Agudo, es la mayor y más escarpada. Allí podremos acercarnos al Alto das Cíes, que, con 197 metros de altitud, domina toda la Ría de Vigo. La isla del Medio, la del Faro, está unida a la anterior por un gran arenal (la playa de Rodas) al que hay que sumar un dique construido a finales del siglo pasado, que originó un pequeño lago junto al que se sitúa el camping para quienes deseen pernoctar, aunque debe reservarse plaza con antelación en la Estación Marítima de Vigo. Sin embargo, una

excursión de un día, con la agradable travesía de una hora en barco, es suficiente para disfrutar de este conjunto de islas. Por último, la isla del Sur o San Martiño es la más inaccesible (a ella no llega el barco de pasaje), ya que está separada del resto por un brazo de mar de quinientos metros, por lo que sólo nos podremos acercar a ella con una embarcación propia.

El oleaje del Atlántico distingue paisajes, formando escarpados acantilados y furnas (cuevas abiertas por las mareas) en su zona más orien-

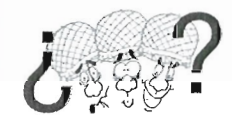
tal, mientras que en la cara occidental, la que mira a la tierra, hay extensos arenales, lugar ideal para disfrutar del mejor marisco a buen precio. Un pulpo servido al estilo "à feira", típico de los fogones gallegos, acompañado con un buen vino, por ejemplo un albariño, no puede dejar de ser degustado antes de abandonar las Rías Baixas. Las excursiones al faro, situado en una alta cota que domina toda la ría, o un paseo por sus distintos parajes, constituyen tales maravillas que es imposible visitarlas y no hablar de ellas.

Datos de interés

Información general: Concejalía de Turismo del Ayuntamiento de Vigo, teléfonos 986 810 199 / 986 810 144.

Acceso: Por barco en línea regular desde los puertos de Vigo, Baiona y Cangas, y restringido a 2.200 visitantes diarios (sólo durante la temporada alta).

Centro de interpretación del Parque Nacional: Está dirigido por agentes de la Consejería de Medio Ambiente y, en su defecto, por monitores. El camping es de tercera categoría y tiene una capacidad de 800 plazas.



Valore su cultura militar

Soluciones en el pie de la página

1 ■ ¿Cómo se denominan los soldados profesionales?:

- A: MPTM.
- B: METP.
- C: Militares de tropa y marinería.

2 ■ ¿Cuántas plazas se reservan en la AGBS para ellos?:

- A: El 100% de las plazas.
- B: El 50% de las plazas.
- C: Ninguna plaza.

3 ■ ¿En qué año se aprobó el modelo de las FAS 2000?:

- A: En 1990.
- B: En 1995.
- C: En 1991.

4 ■ ¿Cuántos soldados profesionales tiene el ET?:

- A: 45.000.
- B: 41.500.
- C: 35.000.

5 ■ ¿Qué ley define el nuevo modelo del personal de tropa?:

- A: La Ley 17/99.
- B: La Ley 17/89.
- C: La Ley de Profesionalización.



Informática

INTERNET... de interés

Marta Serrano

EJÉRCITO DE TIERRA

www.ejercito.mde.es

Esta es la página oficial del Ejército de Tierra en la red. En ella se pueden realizar consultas sobre unidades, material, publicaciones...

CENTRO DE TURISMO RURAL "PARADA DE POSTAS"

www.geocities.com/Colosseum/Dugou8389/lasquetty/index.htm

Toda la información sobre este centro de turismo rural de Ávila, que incluye rutas ecuestres, clases de equitación, coches de caballos, etc.

www.lanzadera.com/lasquetty@hotmail.com

Puede conseguir información sobre el albergue con habitaciones con cuarto de baño, cocina castellana, cuarto de estar y cocina.

E-Mail: lasquetty@hotmail.com.

Abreviaturas y siglas utilizadas

en este número

IPE: Instituto Politécnico del Ejército.

FACE: Fuerzas Convencionales en Europa.

VAMTAC: Vehículo de Alta Movilidad Táctica.

UALOG: Unidad de Apoyo Logístico.

JEME: Jefe del Estado Mayor del Ejército.

DIAE: Dirección de Asuntos Económicos.

SCAP: Sección de Cría y Adiestramiento de Perros.

PCMVR: Parque y Centro de Mantenimiento de Vehículos Ruedas.

RIL: Regimiento de Infantería Ligero.

ATCCIS: Sistema de Información de Mando y Control Táctico de Fuerzas Terrestres.

Sabías que ...

¡MENUDOS CIMIENTOS!

En algunas culturas de la antigüedad se solía enterrar a personas vivas en los cimientos de las futuras construcciones, para proteger el edificio de posibles infortunios. Cuentan que, cuando fue levantada la ciudad de Tavoy, en el sur de Birmania, colocaron un delincuente en el hoyo de cada poste, para alejar a los malos espíritus. Este rito también fue utilizado por los druidas.

PREDICCIONES ELECTORALES

Jack Swimmer, propietario de una fábrica de pinturas, predijo con exactitud el número de votos que darían la victoria a Dwight D. Eisenho-

LA FRASE

“
Todo el mundo quiere llegar a viejo, pero nadie quiere serlo
”

Martin Held

Sabías que ...

wer en las elecciones presidenciales norteamericanas de 1952. En 1956 repitió su hazaña, esta vez entregando antes una copia de su predicción a la policía, que actuó como testigo. De nuevo acertó. Nadie ha logrado averiguar cómo lo hizo.

CARNICERO ASESINO

Durante la crisis económica de principios de siglo, un carnicero de Hannover consumió una treintena de homicidios, descuartizó los cadáveres y vendió la carne en el mercado negro. Tras el juicio, y antes de ser decapitado en 1925, expresó como último deseo que en su tumba apareciera el siguiente epígrafe: "Aquí descansa el Exterminador".

Edita: Ministerio de Defensa. Cuartel General del Ejército. Gabinete del JEME. Departamento de Comunicación del Ejército (DCEJ). Director: F. Javier Tato. Coordinador y Redactor Jefe: Carlos Martín. Administración y Diseño: Jesús M. Polo y Lorenzo Hernández. Equipo Editorial: Estudios Gráficos Europeos. Redactores: María Angeles Moya, Nuria Fernández, Silvia Edo, Marta Serrano. Maquetador: Mario Martín. Fotografía: Tierra y colaboradores. Filmación, Fotomecánica e Impresión: Rivadeneyra, S.A. Distribución: Publigran S.A. Redacción: Pnm, 10, 28004 Madrid. Telf.: 915 318 388-FAX 915 314 297 Telf. RCT: 819 32 30 y 819 32 31. E-MAIL: tierra@lander.es. Publicación gratuita de ámbito interno de la Administración del Estado. D.L. M-43555-95.

CONOCER A...

«Aquí he aprendido a convivir y a relacionarme»

Abel Peñalver, alumno de segundo curso del Instituto Politécnico del Ejército nº 1

Nuria Fernández. Madrid A Abel Peñalver le faltan menos de seis meses para pasar a formar parte de la Tropa Profesional. Es alumno de segundo curso del Instituto Politécnico del Ejército (IPE) nº 1, en Madrid, y tiene muy claro que va a firmar. Su especialidad es mecánica de automoción, concretamente de helicópteros.

Es buen estudiante, de hecho es el primero de su promoción, pero le gusta más el trabajo manual, la aplicación de lo que estudia. Además, desde pequeño le atraía la vida militar, pero también la mecánica. «La forma de unir todo esto era el IPE -afirma-, y ahora estoy satisfecho de haber decidido estudiar aquí».

Un esfuerzo recompensado

Abel realizará en mayo el campamento final y el 30 de junio jurará Bandera. Después, su ilusión y su meta es ir destinado a la base de las FAMET en Madrid. Un objetivo más que probable de conseguir, ya que su buena nota en ambos cursos

(a la que se sumará la conseguida en el campamento) le facilitará en gran medida el camino.

En las FAMET espera poner en práctica todo lo aprendido en el Instituto. «Al empezar con la mecánica de helicópteros me sorprendió comprobar que es más sencilla que la de automoción. Se trata más de prevenir una avería que de repararla».

En el IPE también desarrolló su afición por la electrónica, que desde el primer momento le interesó, y, por supuesto, su interés por el deporte. «Pero lo que más valoro de este periodo es que he madurado como persona y he aprendido a convivir y a relacionarme con los demás. Ésa es la mejor enseñanza».

La jornada de Abel empieza temprano. Se levanta a las siete, y a las ocho comienza las clases. Por la tarde, los martes y los jueves va a Informática, una de las actividades extraescolares del IPE. El resto del tiempo lo dedica a hacer deporte o asiste a las conferencias o charlas que diferentes asociaciones u organismos ofrecen en el Instituto.



El verano próximo, Abel dejará el IPE para integrarse en una Unidad como MPTM

«Creo que la formación recibida aquí es completa y suficiente, y tiene la ventaja de dedicar un gran número de horas a prácticas», asegura. Los fines de semana, va a su casa, a Cuenca, a disfrutar de su familia y amigos.

Momentos buenos y malos

Abel reconoce que hay momentos en los que se tiene la moral baja y cuesta seguir, como en la época de exámenes o en semanas en las que se junta el trabajo de clase con los actos del Instituto, sin embargo asegura que son pocos y que siempre se sale adelante. «En estos casos,

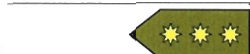
el apoyo de los compañeros vale mucho».

Además, hay muchos momentos agradables y divertidos, y más de una anécdota. «Cuando estás de imaginaria siempre oyes a algún compañero hablar en sueños, o ves rodar por el suelo una pila de alguien que se ha quedado dormido con el walkman y se le ha caído».

Cree que el hecho de estudiar en el IPE antes de formar parte de la tropa profesional es una ventaja, ya que «recibes una instrucción militar más amplia y una formación profesional que tiene salida en la calle».

ASCENSOS

● Antes del 31 de marzo está previsto que de-
ban cambiar sus hombreras por ascenso:



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel Infantería
Juan Antonio Vargas Lázaro
(XXVIII)

INGENIEROS POLITÉCNICOS
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel
Carlos López Agudo
(XXXII)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta comandante Infantería
Luis Esteban Montero
(XXXV)

INGENIEROS POLITÉCNICOS
Escala Superior de Oficiales
Hasta comandante
Fernando Izquierdo Manchado
(XXXIX)



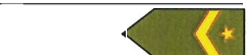
GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Básica
Hasta subteniente Artillería
Primitivo Crespo Ranilla
(13C)



CUERPO DE ESPECIALISTAS
Escala Básica
Hasta subteniente
José Miguel Francisco Calvo



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala de Suboficiales
Hasta brigada Infantería
Juan Francisco Ramírez Navarro
(III)



CUERPO DE ESPECIALISTAS
Escala de Suboficiales
Hasta brigada
Antonio Colás Sánchez
(III)

Fuente: Dirección de Personal (DIPE)

Madrid

ISFAS



Los minusválidos aprenden una ocupación y desarrollan sus habilidades sociales

Asistencia y formación

Un Centro del ISFAS forma a minusválidos

N. F. Madrid

Fran, Andrés, Elisa, Agus... son algunos de los jóvenes minusválidos (hijos de militares) que se forman en el Centro Especial del ISFAS (CEISFAS), en Madrid.

Se trata de un centro ocupacional donde alrededor de 80 discapacitados (de más de 16 años) aprenden a trabajar en los talleres de madera, pintura, telares, mimbre, jardinería, cerámica y electricidad. Tareas que se complementan con una formación cultural básica y una terapia de apoyo psicológico, logopedia y físico. «Sobre todo, cuidamos las habilidades sociales, la relación con los demás», añade el director del Centro, comandante médico Ricardo Rodríguez.

La respuesta es muy positiva, ya que la asistencia a un determinado taller se decide según las habilidades y gustos de los chavales. Los juguetes de madera, telares, mantas, cestas, plantas, adornos de flores secas y demás productos realizados en el CEISFAS son vendidos por la Asociación de Padres en mercadillos y algunos centros militares como el casino. Los beneficios se entregan a los chicos a finales de mes en forma de sueldo.

El Centro dispone de comedor, instalaciones deportivas e invernaderos. Además, se trabaja con los ordenadores, se aprenden las tareas propias de convivencia en un piso y se organizan salidas para utilizar el transporte público, comprar, etc.