



Avances en el programa del combatiente futuro

A punto de finalizar la fase de viabilidad, de 2002 a 2005 se probarán los diversos prototipos

Pág. 13



Entrevista

Alfonso Reyes

«Le debo mucho a mis padres porque siempre tuvieron interés en que los cuatro hermanos hiciéramos deporte».

Pág. 14

Un batallón de "Pizarro" en el Ejército de Tierra

La primera unidad de la Fuerza de Maniobra dotada con este vehículo es la Brigada X, en Córdoba

Pág. 5



BOLETÍN INFORMATIVO DEL EJÉRCITO

AÑO V • número 52 • 29 de noviembre de 2000

Tierra

ESPAÑOL

La Artillería de Campaña en el "Duerna-2000"

Toda la artillería de la Fuerza de Maniobra se ha desplegado en "San Gregorio" para realizar un ejercicio de tiro dirigido por el Mando de Artillería de Campaña

El Mando de Artillería de Campaña se encargó de dirigir, entre el 13 y el 17 de noviembre, el ejercicio "Duerna-2000". Por primera vez se desarrolló en el Centro Nacional de Adiestramiento de "San Gregorio", en Zaragoza, ya que hasta ahora se venía realizando en el Campo de Tiro de "El Teleno" (León). En estas maniobras, que reúnen a toda la artillería de la Fuerza de Maniobra, se realiza un ejercicio simulado para evaluar el comportamiento de las distintas unidades ante una posible ofensiva.

Los 16 grupos de artillería que participaron estaban formados por 2.842 hombres y mujeres. Se utilizaron 754 vehículos (ligeros, camiones y de cadenas), además de 46 piezas (entre obuses y lanzacohetes). En estas maniobras se contó, entre otros, con los obuses 155/52 APU y con el lanzacohetes "Ternuel". También se trabajó con el sistema de comunicación GAXI, de gran importancia para el planeamiento, coordinación y control de las acciones de fuego.

En el Puesto de Mando se plantearon distintas incidencias para recrear una situación real. Págs. 8 y 9



EL Regimiento de Artillería de Campaña nº 63 cuenta con el obús autopropulsado (ATP) de 203/40 M-110



El Gobierno se adelantó a los plazos fijados en Ottawa

Destrucción de la última mina antipersonal

El acto se celebró en la Academia de Ingenieros

El presidente del Gobierno, José María Aznar, acompañado por el ministro de Defensa, Federico Trillo, presidió, el 15 de noviembre, en la Academia de Ingenieros, ubicada en Hoyo de Manzanares (Madrid), la destrucción simbólica de la última mina antipersonal.

Desde que España firmara, en diciembre de 1997, el Tratado de Ottawa, se han destruido en nuestro país 849.365 minas antipersonal que las Fuerzas Armadas guardaban en sus instalaciones. Tan sólo quedarán 4.000 de estos artefactos, del tipo P-5, para labores de instrucción y adiestramiento. El programa se ha cumplido dentro del plazo fijado en el Convenio, adelantándose a las previsiones establecidas por el Gobierno.

El programa de destrucción de minas se ha realizado en las instalaciones que la empresa española Fabricaciones Extremeñas (FAEX) tiene en la localidad de El Gordo (Cáceres) respetando las normativas españolas y europeas de medio ambiente y acatando, en todo momento, la normativa vigente en materia de seguridad. Pág. 3

Sumario

- | pág. | |
|------|---|
| 4 ✓ | Escuelas Prácticas de Artillería Antiaérea |
| 6 ✓ | Último sorteo del Servicio Militar |
| 7 ✓ | Carrera contra la droga |
| 11 ✓ | Visitas oficiales del JEME a Marruecos, Argentina y Uruguay |
| 15 ✓ | Toledo |

AGENDA/ACTUALIDAD

▼ Madrid ▼

ANIVERSARIO

▼ Madrid ▼

HOMENAJE



XXV aniversario de la proclamación de S.M. el Rey. El Congreso de los Diputados acogió, el día 22 de noviembre, la celebración del XXV aniversario de la proclamación de Juan Carlos I como Rey de España. En el exterior del edificio del Congreso, Su Majestad el Rey, acompañado por la familia real al completo y por las máximas autoridades del Estado, recibió los honores reglamentarios a cargo de un batallón mixto de los tres ejércitos. Por parte del Ejército de Tierra participaron miembros del Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1 y de la Brigada de Infantería Acorazada "Guadarrama" XII. Tras pasar revista a la formación y saludar a las autoridades, los Reyes entraron en el hemiciclo, donde asistieron a la solemne sesión conmemorativa del aniversario. Una vez finalizada, don Juan Carlos presidió el desfile militar con que concluyó el acto.



Inhumados los restos mortales del héroe de Balser. Los restos mortales del soldado Marcelo Adrián Obregón, uno de los héroes de Balser, fueron inhumados en el cementerio de Nuestra Señora de la Almudena, en Madrid, el 15 de noviembre. El acto, en el que se rindieron los honores correspondientes, estuvo presidido por el jefe de la Región Militar Centro, teniente general Lago, y contó con la presencia de los familiares del soldado. Marcelo fue uno de los ocho tiradores selectos del Batallón Expedicionario nº 2 que defendió la plaza de Balser, en Filipinas, en 1898.

▼ Tenerife ▼

CELEBRACIÓN

Homenaje de la localidad tinerfeña de El Tanque a la Fuerzas Armadas

La localidad tinerfeña de El Tanque rindió un homenaje a los miembros de las Fuerzas Armadas (FAS) en el marco de las fiestas del Santísimo Cristo del Calvario, que se celebraron a mediados del mes de octubre.

El acto de homenaje a las FAS, presidido por el alcalde del municipio, Jesús Fariña, comenzó con el izado de la Bandera, realizado por una sección del Batallón de Ingenieros XV de la Jefatura de Tropas de Santa Cruz de Tenerife.

A continuación, se inauguró una exposición estática de armamento y material, perteneciente al Regimiento de Infantería Ligera "Tenerife" nº 49, al Regimiento Mixto de

Artillería nº 93, al Batallón de Ingenieros XV y a la Unidad de Transmisiones nº 15.

Por la tarde, tras el arriado de la Enseña Nacional, las unidades que participaron en el acto desfilaron ante las autoridades civiles y militares en presencia del numeroso público que se dio cita en la Plaza del Cristo.

Por su parte, el alcalde de la localidad pronunció unas palabras en las que manifestó su orgullo y el de todos los vecinos por contar con unas Fuerzas Armadas que, además de velar por la seguridad nacional, proyectan la paz a nivel internacional.

Como colofón, la Música del Mando de Canarias ofreció un concierto, que fue muy aplaudido por todos los asistentes.

▼ Madrid ▼

JORNADAS



Primeras Jornadas de Historia Militar de la España Medieval. Con la presencia del Jefe del Estado Mayor del Ejército, general de ejército Alfonso Pardo de Santayana, y de Su Alteza Real Carlos de Borbón-Dos Sicilias, se clausuraron, el día 14 de noviembre, las primeras Jornadas de Historia Militar de la España Medieval. Las Jornadas se celebraron entre el 23 de octubre y el 14 de noviembre en el Instituto de Historia y Cultura Militar (IHCM), en Madrid, y fueron coordinadas por Miguel Ángel Ladero, miembro de la Real Academia de la Historia. Bajo el título *Conquistar y Defender: los Recursos Militares en la Edad Media Hispánica*, expertos de diferentes universidades españolas se dieron cita en el IHCM para mostrar los últimos avances logrados en este apartado. En el acto de clausura se presentó un número monográfico de la revista de Historia Militar.

▼ INFANTERÍA ▼

Toledo ▼

▼ CULTURA ▼

▼ Madrid ▼



Celebración del 150 aniversario del Colegio de Infantería. Con motivo del 150 aniversario de la creación del Colegio de Infantería de Toledo, la Ciudad Imperial y la Academia de Infantería (ACINF) han celebrado diversos actos conmemorativos durante los días 3, 4 y 5 de noviembre. Entre ellos, destaca la inauguración, en la biblioteca de la ACINF, de la restauración del cuadro "El general Prim", acto al que asistió el secretario de Estado de Defensa, Fernando Díez, y el desfile militar por las calles toledanas.

El Ejército de Tierra colabora en una exposición de libros antiguos. El Ejército de Tierra, a través de la Academia de Artillería de Segovia, ha colaborado, con la aportación de material, en la exposición "Libros antiguos de matemáticas", organizada por la Universidad Complutense de Madrid. Esta muestra, que estará abierta al público hasta el día 30 de noviembre en la Biblioteca Histórica "Marqués de Valdecilla" de Madrid, se ha realizado porque el año 2000 ha sido considerado el año mundial de las matemáticas. La Academia ha participado en la exposición con 22 valiosos libros, de gran interés por su contenido y por su cuidada caligrafía, encuadernación e ilustraciones pertenecientes a destacados científicos, tales como Euclides, Bernoulli, Euler o Diofanto de Alejandría. Además, también han participado, entre otras, distintas bibliotecas españolas: la Biblioteca Nacional, la de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales y la Biblioteca del Monasterio de El Escorial.



LIBROS antiguos de matemáticas

Biblioteca Histórica "Marqués de Valdecilla" de la UCM, C/ Noviciado nº 3 • Madrid. 16 de octubre a 30 de noviembre del 2000.

Hoyo de Manzanares (Madrid)

INGENIEROS

La última mina antipersonal

Con su destrucción, efectuada en la Academia de Ingenieros del Ejército de Tierra, España cumple con el compromiso adquirido en la Convención de Ottawa



El presidente del Gobierno muestra los restos de la última mina antipersonal destruida en España

Tras la destrucción de estos artefactos quedan en nuestro país 4.000 unidades del tipo P-5, (3.000 en el Ejército y 1.000 en la Armada) que se conservan para labores de instrucción y adiestramiento en desminado.

El programa de destrucción de las minas se ha realizado en las instalaciones que Fabricaciones Extremas (FAEX) tiene en El Gordo (Cáceres). Esta empresa dispone de las autorizaciones y medios técnicos adecuados para llevar a cabo el programa, respetando las normativas españolas y europeas en cuestión medioambiental.

La destrucción de las minas antipersonal se ha realizado en un tiempo récord

Las minas han sido transportadas acatando siempre las normas de seguridad desde los polvorines que las FAS tiene distribuidos por nuestro territorio. El proceso se ha cumplido dentro del plazo de cuatro años, fijado en el Convenio de Ottawa, adelantándose a las previsiones establecidas por el Gobierno.

Centro de Desminado

En el mismo acto el presidente del Gobierno anunció a los presentes su propósito de crear en la Academia de Ingenieros un Centro Internacional de Desminado.

La experiencia adquirida por los militares españoles que han trabajado en Iberoamérica, África y los Balcanes se transmitirá en este centro a miembros de las FAS de los países que cuentan en su territorio con minas antipersonal ocultas. «Sería una contribución española a un mundo mejor, sin resultados de muerte o mutilación», afirmó José María Aznar.

L María Díaz-Ripoll. Madrid a Academia de Ingenieros de Hoyo de Manzanares (Madrid) ha sido el escenario escogido, el 15 de noviembre, para la destrucción simbólica de la última mina antipersonal.

El acto contó con la presencia del presidente del Gobierno, José María Aznar, que fue recibido a su llegada al recinto militar con los honores de ordenanza por un pelotón de alumnos de esta Academia.

Poco después se dirigió al Aula Magna, donde se proyectó un vídeo explicativo sobre el proceso de manipulación y destrucción de minas.

Posteriormente, acompañado por el ministro de Defensa, Federico Trillo, el Jefe del Estado Mayor de la Defensa, Santiago Valderas, y el Jefe del Estado Mayor del Ejército, general de ejército Alfonso Pardo de Santayana, visitó una exposición estática de minas y artefactos explosivos preparada por el Centro de Desactivación de Municiones y Artefactos Improvisados.

La destrucción de la última mina se llevó a cabo por medio de un cañón disruptor, cuya carga estaba formada por un fluido. El capitán Aguado, encargado de la desactivación, tras colocar la mina en un

nicho de seguridad y verificar la línea eléctrica con la que se activaba el proceso, conectó los cables eléctricos al explosor.

En España quedarán 4.000 minas para adiestramiento

A continuación, José María Aznar apretó el interruptor y el cañón disruptor hizo fuego, rompiendo, y por tanto neutralizando, la mina antipersonal. «Su destrucción es un

paso adelante y definitivo para contribuir a que estas operaciones sean internacionalmente consagradas», aseguró el presidente.

Tratado de Ottawa

Desde que 125 naciones, entre las que se encontraba España, firmaron en diciembre de 1997 el Tratado de Ottawa para la completa eliminación de estos artefactos, se han destruido en territorio nacional 849.365 minas antipersonal que las Fuerzas Armadas (FAS) almacenaban en sus instalaciones. La cuantía económica de la operación ha ascendido a 538 millones de pesetas.



En España se han destruido 849.365 minas

En 1998 se destruyó la primera mina antipersonal en España

El presidente del Gobierno, José María Aznar, acompañado del entonces ministro de Defensa, Eduardo Serra, realizó de forma simbólica en febrero de 1998, en la Academia de Ingenieros ubicada en Hoyo de Manzanares (Madrid), la destrucción de la primera mina antipersonal del Ejército de Tierra. Así comenzó a cumplirse el compromiso adquirido con la firma en Canadá, el 3 de diciembre de 1997, del Tratado de Ottawa. Las 125 naciones que se adhirieron a este convenio acordaron prohibir el empleo, almacenamiento, producción y transferencia de minas antipersonal. En el mismo se especificaba que, en un plazo máximo de cuatro años, los gobiernos de los países firmantes debían acabar con estos artefactos que tantas muertes y mutilaciones han causado en todo el mundo. En la actualidad se estima que podría haber 100 millones de minas antipersonal repartidas por todo el mundo.



José María Aznar prestó mucha atención a la exposición estática de artefactos

NACIONAL

EJERCICIOS

Huelva

Capacidad técnica y de combate

Unidades de Artillería del Ejército de Tierra ponen a prueba su grado de instrucción en la Escuelas Prácticas de Artillería Antiaérea (EPARTAA)

DM. Ángeles Moya. Madrid
diversas unidades de Artillería del Ejército de Tierra han realizado sus Escuelas Prácticas de Artillería Antiaérea (EPARTAA) anuales, en las que se efectúan ejercicios de lanzamiento de misiles sobre aviones blanco, contando con la cola-

boración del Ejército del Aire y de la Armada.

Las prácticas, que se han desarrollado durante los meses de octubre y noviembre en el Campo de Tiro "Médano del Loro", en Huelva, tenían, como principal finalidad, «comprobar el grado de instrucción y adiestramiento de los operadores

de los diferentes elementos que componen la unidad de tiro, en un ejercicio de fuego real, sobre un objetivo de características parecidas a lo que podría ser una amenaza real», según explica el comandante Santos, del Estado Mayor del Mando de Artillería Antiaérea, ubicado en Madrid.

También se ha evaluado la capacidad técnica y de combate de los sistemas de armas y se ha comprobado la eficacia y adecuación de los aviones blanco utilizados como objetivo. «Con el estudio de todos estos datos —añade— se obtienen enseñanzas muy provechosas para el adiestramiento de las unidades y para el conocimiento de los sistemas de armas».

Dentro de las Escuelas Prácticas, a lo largo de las cuales se tuvieron en cuenta todas las medidas de seguridad oportunas, se realizaron ejercicios con los misiles Roland, Hawk y Mistral.

Con el Mistral
Organizadas por el Grupo de Artillería Ligera I/74, con base en Sevilla, se desarrollaron las EPARTAA con el misil antiaéreo portátil de corto alcance Mistral. Este sistema de armas se encuentra en unidades de la Fuerza de Maniobra (FMA), en las Fuerzas de Defensa de Área y en el Mando de Artillería Antiaérea.

Los ejercicios se realizaron entre los días 6 y 8 de noviembre y en ellos participaron las baterías o secciones Mistral de 15 unidades dis-

tintas, procedentes tanto de la península como de Baleares, Canarias, Ceuta y Melilla.

Para el desarrollo de las prácticas, en las que se lanzaron 41 misiles Mistral, se utilizaron tres puestos de tiro por los que pasaron todos los tiradores. Uno de ellos se montó sobre el Vehículo de Alta Movilidad Táctica "Rebeco", en su versión diseñada específicamente para este cometido y que ya ha comenzado a entregarse a las unidades Mistral.

EPARTAA con el misil Hawk
El Grupo de Artillería Antiaérea Mixto I/74, de Algeciras (Cádiz), hi-

zo sus prácticas entre los días 16 y 19 de octubre. Para ello desplazó al campo de tiro un puesto de mando de grupo, las Baterías 3ª y 4ª y una

columna especial para el transporte de los misiles. Cada batería lanzó un misil Hawk sobre un avión blanco. «La adquisición del objetivo, su seguimiento y el guiado del misil fueron perfectos, finalizando con la destrucción de dichos blancos», explica el comandante Santos.

Con el Roland
Por su parte, el Grupo de Artillería Antiaérea Ligera (GAAAL) I/81, perteneciente al Núcleo de Apoyo de la Fuerza de Maniobra y con base en Marines (Valencia), realizó sus ejercicios los días 4 y 5 de octubre, trasladando al campo de tiro cuatro piezas del misil Roland, que efectuaron ocho lanzamientos.



En las Escuelas Prácticas de Artillería Antiaérea se efectuaron ejercicios de lanzamiento de misiles sobre aviones blanco

DEPORTE

Madrid

Los militares, pioneros de la educación física en España

El Ejército participa en el V Congreso de Historia del Deporte en Europa, celebrado en Madrid, con un expositor y una ponencia

ENuria Fernández. Madrid
El Ejército ha participado en el V Congreso de Historia del Deporte en Europa, organizado por el Instituto Nacional de Educación Física (INEF) y el Comité Europeo de Historia del Deporte.

Dicho Congreso, que reúne a los principales especialistas internacionales en la materia, se ha desarrollado en esta ocasión en Madrid —concretamente en el INEF— entre el 15 y el 19 de noviembre. La presidenta de honor ha sido la infanta doña Elena de Borbón. Por su parte, el comité de honor ha estado formado por el alcalde de Madrid, José María Álvarez del Manzano, el presidente del Comité Olímpico Español, Alfredo Goyeneche, y el jefe del Estado Mayor del Ejército, general de ejército Pardo de Santayana, entre otras autoridades.

Asimismo, en la inauguración oficial del Congreso, celebrada el día 16, se contó con la presencia del subdirector de Personal del Ejército, general Arpón, quien señaló «el honor de participar en estos actos».

Dicha participación se ha realizado a través de la Junta Central de Educación Física y la Escuela Central de Educación Física (ECEF), que se han encargado de organizar un expositor en el que, a través de fo-

tografías y manuales, se refleja el papel del Ejército en la historia del deporte español.

Asimismo, el coronel Vinuesa, profesor emérito de la ECEF, ha impartido una de las ponencias ofrecidas en el Congreso, titulada *Análisis histórico de la Escuela de Gimnasia de Toledo, pionera de la Educación Física militar*. «Con ella he querido destacar la preocupación de los militares, ya desde el siglo XIX, por la educación física. No hay que olvidar que es en el Ejército donde nacen el primer reglamento de gimnasia y el primer centro de formación», señaló el coronel.

Primeros pasos

De hecho, la Escuela fue, a principios del siglo XX, la directora de todas las actividades formativas relacionadas con el deporte que se desarrollaban en España. En ella se redactó la primera cartilla de gimnasia infantil y se desarrollaron cursos de educación física tanto para niños como para mayores.

Durante los cinco días que ha durado el Congreso, se ha podido visitar en el INEF una muestra de juegos tradicionales españoles: los bolos, el tiro con honda, la pelota e incluso algunos menos conocidos como el calabazo.



El general Arpón representó al Ejército en la inauguración del Congreso

León

Curso para Policía Militar

M.A. Moya. Madrid
Entre los días 16 y 20 de octubre se desarrolló, en la base

«Conde de Gózola», en León, el Curso de Educación Vial para Auxiliares de Agentes de Tráfico, dirigido al personal de la Policía Militar y de la unidad de seguridad de la base y del acuartelamiento «Santocildes», ubicado en Astorga (León). El curso, presidido por el comandante militar de León y jefe de la base «Conde de Gózola», general Cañadas, estuvo dividido en sesiones teórico prácticas impartidas, entre otros expertos en la materia, por el jefe de Seguridad Vial de León, Luis Fernández, y por el jefe de la Policía Local de la misma ciudad, Martín Muñoz. Los primeros auxilios y la educación vial en las Fuerzas Armadas fueron algunos de los temas expuestos.

Cerro Muriano (Córdoba)

MATERIAL

El Ejército ya tiene un batallón de "Pizarro"

La Brigada de Infantería Mecanizada "Guzmán el Bueno" X, de Córdoba, es la primera unidad de la Fuerza de Maniobra dotada con el nuevo vehículo de fabricación española



La única unidad dotada con el Vehículo de Combate de Infantería "Pizarro" es la Brigada de Infantería Mecanizada X

M. Ángeles Moya. Córdoba
La Brigada de Infantería Mecanizada (BRIMZ) "Guzmán el Bueno" X, con base en Cerro Muriano (Córdoba), es la única unidad del Ejército de Tierra que está dotada, actualmente, con el Vehículo de Combate de Infantería "Pizarro". De hecho, cuenta con un batallón compuesto por estos vehículos, fabricados en España por la empresa nacional Santa Bárbara.

Los vehículos "Pizarro", recepcionados por la BRIMZ X a partir del mes de febrero, han completado, en una fase inicial, al Batallón de Infantería Mecanizada "Almansa", perteneciente al Regimiento de Infantería Mecanizada (RIMZ) "Córdoba" nº 10. Así, el RIMZ está compuesto, en la actualidad, por un batallón de carros de combate *Leopard* y un batallón de "Pizarro".

De igual forma, está previsto dotar con el vehículo a los Batallones de Infantería Mecanizada "Princesa" y "Lepanto", ambos pertenecientes al RIMZ "La Reina" nº 2, y al Cuartel General de la Brigada con los "Pizarro" de Puesto de Mando.

Binomio *Leopard* y "Pizarro"

El Batallón de "Pizarro" está compuesto por tres compañías. Al mando de la 2ª Compañía del Batallón "Almansa" está el capitán Casermeiro, quien incide en que el "Pizarro" puede acompañar al *Leopard* en el combate y llegar hasta el mismo objetivo combatiendo. «Estos dos vehículos constituyen un binomio importante y hay que destacar el "Pizarro" como elemento de apoyo al *Leopard*», especifica.

Lo fundamental, a juicio del capitán Casermeiro, es que el "Pizarro"

es un vehículo de combate, mientras que el Transporte Oruga Acorazado (TOA), con el que también está dotada la Brigada, es simplemente un vehículo de transporte armado con una ametralladora.

**El "Pizarro" es
un perfecto
aliado del carro
de combate *Leopard***

«En ejercicios con el *Leopard* y el TOA, este último quedaba desfasado porque el carro de combate *Leopard* es mucho más rápido. Sin embargo, el "Pizarro" puede acompañarlo perfectamente al tener mayor velocidad», explica.

Y para mostrar las capacidades individuales (en comparación con otros vehículos) del "Pizarro", el

Batallón realizó una serie de ejercicios en el Campo de Tiro y Maniobras de Cerro Muriano.

Así, se desarrolló una prueba de aceleración comparativa entre un carro de combate *Leopard* y un TOA. Ambos vehículos recorrieron una distancia, en línea recta, de 200 metros, partiendo de la posición de estacionamiento.

El mismo ejercicio se realizó comparando al Vehículo de Combate de Infantería "Pizarro" con el *Leopard*. Este último sirvió como elemento común para facilitar la comparación entre el "Pizarro" y el TOA, quedando patente la superioridad del primero en este terreno. La conclusión obtenida es que el "Pizarro" resulta más adecuado para combatir con éxito al lado de los modernos carros de combate.

**El sistema de
estabilización permite
disparar a un blanco
en movimiento**

También se realizaron ejercicios de tiro, teniendo en cuenta que el "Pizarro" puede efectuar con su cañón *Mausier* de 30 mm 700 disparos por minuto. Así, se pudo comprobar que una de las características más destacadas de este arma es el doble alimentador, que permite al jefe del vehículo seleccionar el régimen de fuego en función del objetivo a batir, así como la munición a emplear.

Además, se probó la capacidad de reacción con la que cuentan las unidades dotadas con el "Pizarro" y se desarrolló el despliegue de un subgrupo táctico que realizó un cambio de posición sobre el terreno.

Altos niveles de protección
La tecnología avanzada del "Pizarro" hace de él un vehículo puntero para las técnicas del combate mecanizado de las unidades del Ejército. De hecho, supone un cambio radical en el combate de la Infantería. El considerable aumento de la protección que proporciona al personal embarcado, su movilidad, la capacidad para adquirir blancos, el volumen de fuego y la precisión del cañón de 30 milímetros que lleva incorporado, modifican los procedimientos de empleo de las unidades mecanizadas, que requieren, con este tipo de vehículo, una nueva orientación y mentalización por parte del combatiente.

Todas estas características hacen que el "Pizarro" sea considerado un moderno vehículo de combate, a la altura de los que poseen los ejércitos de nuestro entorno.



El "Pizarro" tiene un sistema de estabilización que le permite disparar en movimiento

FICHA TÉCNICA

Tripulación	3+8
Peso/Orden de Combate	28 tm
Autonomía	500 km
Velocidad máxima	75 km/h
Armamento	Cañón Mausier 30 mm
Cadencia de Fuego	700 d/m
Ametralladora coaxial	MG-3 / 7,62 mm
Potencia	600 cv a 2.400 rpm
Cilindrada	12.000 cc

NACIONAL

DEFENSA

Madrid

Camino de la profesionalización total

El 8 de noviembre se celebró en Madrid el último sorteo del Servicio Militar



Gema Nieves. Madrid
Puntualmente, a las doce de la noche del miércoles 8 de noviembre, se puso en marcha, ante el ministro de Defensa y el interventor general de la Defensa, en la sede del Ministerio, el dispositivo informático diseñado para asignar destino a los 90.625 jóvenes del reemplazo correspondiente al año 2001. A éstos hay que añadir los 663 jóvenes estudiantes o titulados superiores que cumplirán el ser-

La fase de manifestación de preferencias y solicitud de plazas comenzó el pasado 1 de septiembre, momento en el que los jóvenes han tenido la oportunidad de expresar sus predilecciones en relación a la localización geográfica, al momento de incorporación, área de actividad, orden de sus preferencias y puesto para la prestación del Servicio Militar, con la posibilidad de solicitar hasta diez diferentes de un total de 19.993 plazas ofertadas.

El 31 de diciembre de 2001 se pondrá fin al Servicio Militar obligatorio en España

El director general de Reclutamiento y Enseñanza Militar, Pérez Esteban, destacó que por segundo año

no hay ningún soldado forzoso que tenga que ir a Ceuta, Melilla, Canarias o Baleares. Según los datos obtenidos, Sevilla ha sido el destino más solicitado. También se conoce que el soldado más joven nació en el año 1982 y el de más edad en 1971.

Otra de las novedades de este año es que, tal y como determina la Orden Ministerial 204/2000, de 21 de julio, será el primero en el que, en los tres ejércitos, las incorporaciones se realizarán únicamente en los meses de enero, febrero y marzo, para que los nueve meses de servi-

cio militar finalicen antes del 31 de diciembre. En esta ocasión el mes de marzo ha sido el más solicitado, con un 56,8% de las peticiones.

Ejército voluntario y profesional
Actualmente, las Fuerzas Armadas cuentan con 75.209 profesionales de Tropa y Marinería. El ministro de Defensa destacó que el 11% de personal en filas es femenino y que uno

de cada cuatro aspirantes a soldado es mujer, gracias a que la legislación española es de las más abiertas de los países de la OTAN.

Siguiendo el proceso de modernización, Defensa mantiene el ritmo inversor con un presupuesto de 142.567 millones de pesetas; y se concede la máxima prioridad a la mejora de la calidad de vida de la Tropa y Marinería profesional.

Con el fin de reforzar la oferta de empleo dentro del Ejército se van a adoptar una serie de medidas entre las que destaca un plan especial de retribuciones con nuevos incentivos (prima de permanencia, salario competitivo e incremento de los complementos por destino). Además, se hará un esfuerzo para dar salidas profesionales a los que culminen su compromiso, mediante convenios de colaboración con empresas civiles, y se homologarán las titulaciones militares en el ámbito civil. El Ministerio también tiene prevista la convocatoria de 950 plazas para que los soldados profesionales adquieran la condición de permanentes.



El 8 de noviembre, a las doce de la noche, se activó el sistema informático que asignó las plazas del último reemplazo

ANTÁRTIDA

EXPEDICIÓN

Gema Nieves. Madrid
Como estaba previsto en el calendario de la Campaña Antártica 2000-2001, parte de los componentes de la misma partieron, el 21 de noviembre, en avión hasta Argentina, desde donde el buque "Las Palmas" los trasladó hasta la Isla Decepción, en la Antártida.

España tiene dos bases antárticas: la "Juan Carlos I", del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, y la base "Gabriel de Castilla", del Ejército de Tierra. Esta última, junto con una argentina, se localiza en la isla Decepción. Ahí se instalarán los 15 militares miembros de la expedición; cuatro permanecerán en la isla los tres meses de presencia física y los restantes se repartirán en dos relevos, el primero el del pasado 21 de noviembre y el segundo se hará el próximo 15 de enero. Destaca la colaboración, por primera vez, de personal de tropa femenino. Además, se contará con la participación de un grupo de científicos civiles, invitados por el Ejército, que realizarán proyectos de investigación.

Plan de renovación

Los objetivos de la expedición militar, además de encargarse de los procesos de mejora de las instalaciones, se pueden agrupar en cuatro puntos: mantener la presencia física de España; dar apoyo logístico al personal científico civil; el desarrollo de proyectos de investigación del Ejército; y el mantenimiento y conservación de la base.

El planeamiento de las campañas se plantea en ciclos de tres años. La actual, que co-

menzó en 1999, se pretende finalizar en 2001. Este proyecto busca la renovación total del asentamiento, convirtiéndolo en una de las bases más modernas de la zona. Los cambios

son necesarios debido a la importancia que está cobrando la zona polar en el terreno de las investigaciones científicas, por la cantidad de nueva información geológica y biológica



La base "Gabriel de Castilla" del Ejército de Tierra será remodelada

Viaje hacia la Isla Decepción

Comienza la Campaña Antártica 2000-2001 con la misión de renovar totalmente la base española

que ofrece. En la actualidad, la Antártida está protegida como último paraíso natural no ocupado por el hombre.

Novedades importantes

Los objetivos que se plantean, dotando a la Base de medios más modernos, son mejorar la imagen de España y del Ejército de Tierra, y facilitar el desarrollo de la actividad científica en la zona. Esta renovación va a consistir en la instalación de dos nuevos módulos: uno de vida y otro científico con laboratorios equipados de modernos sistemas. También se va a proveer a la Base de un centro de asistencia sanitaria que, además de dar servicio como enfermería, estará dotado de sistemas que le permitan actuar como Centro de Soporte Vital y practicar operaciones quirúrgicas de carácter limitado. Además, se instalarán un sistema de almacenamiento fijo sobre la base de seis contenedores y unos nuevos depósitos de combustible y sistemas de trasiego, que cumplen todas las normativas medioambientales. A la hora de realizar estos cambios es importante la aportación de la Comandancia Central de Obras y de la Escuela Logística del Ejército de Tierra.

Los proyectos de investigación tendrán la colaboración de la Dirección de Sanidad, el Centro de Veterinaria, el Mando de Transmisiones y la Dirección de Abastecimiento del Mando de Apoyo Logístico del Ejército. Todos los planes que se van a realizar son de interés para el Ejército y, en su desarrollo, han participado distintos Mandos y organismos del mismo, bajo el enfoque de presentar la Campaña como un esfuerzo común de todos.

NACIONAL

▼ Madrid

▼ COMPETICIÓN

Militares y civiles contra la droga

La primera carrera cívico-militar contra la droga recorrió las calles de Madrid

Bajo la supervisión y organización del Cuartel General del Mando Regional Centro y la financiación de la Agencia Antidroga de la Comunidad de Madrid se celebró, el 5 de noviembre, la primera carrera cívico-militar, con la finalidad de luchar contra la droga.

A pesar de la intensa lluvia que caía en la capital, unos 2.500 militares y cerca de 1.500 civiles, reco-

rrieron los siete kilómetros que separaban la salida, en la plaza de Cibeles, de la meta, en el Lago de la Casa de Campo. El jefe del Área de Operaciones del Mando Regional Centro, coronel García Martín, fue el encargado de dar el pistoletazo de salida a las 10.30, cerrándose el control de llegada a las doce de la mañana.

En esta primera carrera cívico-militar participaron corredores de todas las edades y todos aquellos

que llegaron a meta recibieron un recuerdo conmemorativo. Además se entregaron trofeos a los tres primeros de cada categoría y también se premió al corredor más joven, al más veterano y al primer militar (el brigada Ferrero Moya, quien consiguió el segundo puesto en la clasificación general). Tras la carrera, los participantes pudieron disfrutar de distintas actividades, como la entrega de premios, sorteos de regalos, una exhibición de efectivos ca-

ninos y suelta de palomas. Nada más atravesar la meta se encontraron con una serie de puestos en los que se les ofrecía agua, refrescos, fruta y, finalmente, un reconstituyente caldo, que hizo las delicias de los corredores y público asistente.

Combate contra la droga

El gerente de la Agencia Antidroga, José Cabrera, recordó momentos antes de la carrera el convenio firmado con el Mando Regional Centro, para llevar a cabo planes de prevención durante 2001, año en el que se van a invertir 20 millones de pesetas. Además, el coronel García Martín aclaró que los objetivos de este tipo de colaboraciones son

«fomentar actividades sanas para prevenir el consumo de todo tipo de drogas en los cuarteles».

Para dejar constancia de la lucha contra la droga en la RM, Centro se está desarrollando el Programa Regional de Prevención en Drogodependencias. Dentro de este plan se contempla la adicción a las drogas como un problema de salud que altera el equilibrio físico, psíquico y social de las personas. Las líneas de actuación básicas que se han planteado son la sensibilización de la población, la formación del personal militar para su actuación como mediadores en la drogodependencia, la aten-

ción a los problemas individuales y de grupo entre los militares y la mejora de la calidad de vida.

Sus esfuerzos también se centran en favorecer y potenciar actividades lúdicas, deportivas y educativas de ocupación de ocio y tiempo libre, reforzando así la comunicación entre los miembros que componen las Fuerzas Armadas. La principal finalidad es tratar de evitar nuevos inicios en el mundo de la droga o reducir el consumo de la misma.

El Programa centra su actuación en dos ámbitos: personal de tropa profesional y personal de reemplazo, y los cuadros de mando. La dirección corre a cargo del Núcleo de Inteligencia del Área de Operaciones del Estado Mayor del CG Regional, contando con un equipo de asesoramiento técnico compuesto por personal experto en la prevención de drogodependencias.

Durante este año se han previsto actividades que contemplen distintos ámbitos de actuación, divididas en cuatro grupos: formativas, informativas, deportivas y socioculturales.

Se trata de informar sobre los problemas de salud que acarrea la droga, el alcohol y el tabaco, y cómo llegar a evitarlos. Además de la campaña interna de prevención en los cuarteles, se pretende dar a conocer a la sociedad civil las actividades que se están realizando, así como demandar su participación en estos actos. Para ello se han desarrollado dos campañas publicitarias, cuyos lemas son «Ponte en marcha» y «Si tú participas ganamos todos».

La intensa lluvia no frenó la participación de casi 4.000 personas en la carrera



Momento anterior al inicio de la carrera cívico-militar en la plaza de Cibeles

▼ ACTIVIDADES

La ilusión como bandera

El Regimiento de Artillería Antiaérea nº 71 invitó a nueve jóvenes a pasar una jornada en sus instalaciones

El Regimiento de Artillería Antiaérea (RAAA) nº 71, ubicado en el acuartelamiento «Capitán Guiloche», en Fuencarral (Madrid), organizó, el 16 de noviembre, la jornada denominada «Un día en el Cuartel», con objeto de que los jóvenes tengan un contacto directo con el Ejército y vean cómo es la vida y el quehacer diario desarrollado por la tropa profesional dentro de la Unidad. Antes de comenzar con las actividades, los nueve jóvenes participantes firmaron un seguro que cubría cualquier accidente que pudiese ocurrir durante su estancia en el cuartel.

Un día lleno de emociones

La jornada comenzó a las ocho y media de la mañana con el acto de bienvenida, en el que se explicó a los asistentes las actividades que llevarían a cabo. Durante la misma, un artillero hizo las veces de tutor de cada uno de los jóvenes, acompañándoles en todo momento con el fin de que participasen en las actividades que realizaban las distintas bate-

rias. El RAAA nº 71 hizo entrega a cada joven de una sudadera con el escudo del Regimiento que constituyó la uniformidad distintiva durante la realización de las actividades.

«Están observando el funcionamiento del armamento, mostrando gran interés por el material. Tienen una gran ilusión y es fundamental que tengan una experiencia propia de lo que es la vida cotidiana del Regimiento. El boca a boca es necesario para que luego cuenten lo que han vivido a sus compañeros de instituto y que así la gente joven sepa lo que nosotros hacemos», aseguraba el responsable del equipo de captación, capitán Ortiz.

Los jóvenes, entre ellos dos mujeres, estaban entusiasmados con las actividades que se desarrollaban. David Carpintero, uno de los asistentes, mantiene la admiración que tenía por los militares cuando era niño. De hecho, se desplazó desde Guadalajara para disfrutar de esta jornada. «Mi ilusión comenzó cuando tenía ocho años. Me compraba revistas para estar siempre en contacto con el Ejército. Uno de mis sueños era comprobar cómo era la vida en un cuartel, aho-

ra se ha cumplido. Quiero formar parte del Ejército en este mismo acuartelamiento, me presentará en la próxima convocatoria», comentaba.

«Desde fuera las opiniones son muy diferentes, sobre todo en el instituto. Estamos acostumbrados a oír que en el Ejército se grita mucho, pero con esta jornada y conociendo el entorno un poco mejor, nos hemos da-

do cuenta de que esas afirmaciones son falsas. Sin duda lo que más me ha sorprendido ha sido el trato que hay entre los mandos y la tropa», aseguraba David.

Los jóvenes fueron despedidos por el jefe del Regimiento, coronel De la Corte, quien les hizo entrega de un obsequio como recuerdo de su paso por el acuartelamiento.



Los asistentes a la jornada adquirieron nociones básicas de topografía

Fuencarral (Madrid)

REPORTAJE

ARTILLERÍA

La nueva pieza de Artillería

Sigue en prueba el obús 155/52 APU SBT-1

G. N. Zaragoza

Duerna-2000" es un ejercicio ficticio de ofensiva, en el que se ha aprovechado para practicar con diversos materiales, sobre todo los de última adquisición, como es el caso del obús 155/52 APU.

La nueva pieza del Regimiento de Artillería Lanzacohetes de Campaña nº 62 es de fabricación española. Necesita ocho personas para su manejo, tiene 155 mm de calibre, 8.120 mm de longitud de tubo, un peso de 12,9 toneladas, un alcance de 40 km y una cadencia de tiro de ocho proyectiles por minuto.

Entre sus elementos posee una unidad de potencia auxiliar consistente en un motor adjunto de 160 cv, que le otorga movilidad para desplazarse a un nuevo asentamiento, con una autonomía de hasta 100 kilómetros, gracias a un depósito con capacidad para 90 litros de combustible. Su velocidad máxima es de 18 km/h en carretera y de 10 km/h en terrenos abruptos.

Lo más novedoso, aparte de su gran alcance, es el navegador que lleva incorporado, que permite saber en cualquier momento donde se encuentra la pieza. Se trata de un Sistema de Posicionamiento Global (GPS) que indica a los servidores las coordenadas a las que se apunta, con lo que ya no es necesario el uso de la topografía convencional, empleándose cartografía digital. Al introducir los parámetros adecuados realiza los cálculos necesarios para alcanzar el mejor asentamiento.

También dispone de un sensor en la boca del tubo que permite conocer la velocidad del proyectil e introduce las correcciones necesarias para aumentar su eficacia. Hay que añadir que en un futuro tendrá la posibilidad de puntería automática, lo que le otorgará mayor rapidez de fuego.

«Lo que más me llama la atención es la posibilidad de fuego que tiene. En un minuto es capaz de disparar ocho proyectiles, una cadencia que no tiene ninguna pieza actualmente. No da tiempo ni a que detecten su posición», comentó el alférez especialista Pulido.

También se está desarrollando una versión de este arma para la Artillería de Costa, adecuada a sus características de tiro.



El obús de 155/52 cuenta con un GPS para indicar la posición de tiro

DESPLIEGU
EN "SAN

Un total de 16 Grupos de Artillería de Campaña, formados por casi 3.000 hombres, tiene el Adiestramiento de "San Gregorio", en Zaragoza, entre los días 13 y 17 de general Cañadas. También contaron con la visita del jefe de la Fuerza de desarrollado, además de observar to



El RALCA nº 62 cuenta con el Lanzacohetes "Teruel", de fabricación nacional

Gema Nieves. Zaragoza
Este es el primer año que el ejercicio "Duerna-2000" se realiza en el Centro Nacional de Adiestramiento de "San Gregorio", en Zaragoza. Dirigidos por el Cuartel General (CG) del Mando de Artillería de Campaña (MACA) participaron 16 grupos de Artillería, entre ellos sus dos Regimientos (el de Artillería de Campaña nº 63 y el de Artillería Lanzacohetes nº 62). En el apoyo al ejercicio intervinieron otras unidades: el Regimiento de Transmisiones Tácticas nº 21 (Valencia), el Regimiento de Guerra Electrónica nº 31 (Madrid), el Grupo Logístico de la Brigada de Caballería "Castillejos" II (Zaragoza) y un helicóptero del Batallón de Helicópteros de Maniobra III de Agoncillo (La Rioja).

En las maniobras participaron 2.842 hombres y mujeres que utilizaron 754 vehículos (ligeros, pesados y de cadenas) y 46 piezas, entre obuses y lanzacohetes. Especial relevancia tuvieron los nuevos obuses 155/52 APU SBT-1, ya que estos días sirvieron para seguir con las pruebas del funcionamiento de los mismos.

Este tipo de maniobras vienen celebrándose anualmente por toda la artillería de la Fuerza de

Maniobra (FMA). En el ejercicio estuvo presente el jefe de la Fuerza, teniente general Lara Cima quien delegó la dirección del mismo en el jefe del Mando de Artillería de Campaña, general Cañadas. Ambos pudieron presenciar los ejercicios de tiro con fuego real desde el observatorio de Tres Poyetes, además de una exposición estática de las unidades que intervinieron en el transcurso del ejercicio.

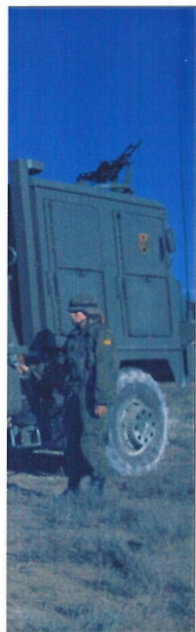
El papel principal del MACA en este ejercicio ha sido desarrollar las funciones de Jefatura de Artillería de la Fuerza de Maniobra, ejerciendo el papel de dirección. Para ello se estableció un Puesto de Mando organizado en tres zonas: el centro de operaciones, desde donde se coordina y dirige el tema ficticio y el real de fuego; otra encargada del enlace de todas las unidades de Artillería; y otra de simulación del enemigo. Esta última también planificó incidencias que obligarán a los participantes

REPORTAJE

Zaragoza

E ARTILLERO GREGORIO"

bres, participaron en las maniobras "Duerna-2000", desarrollado en el Centro Nacional noviembre. El ejercicio estuvo dirigido por el jefe del Mando de Artillería de Campaña, Maniobra, teniente general Lara Cimadevilla, quien presenció el supuesto táctico allí los los ejercicios de tiro que se llevaron a cabo.



También participaron los obuses Light-gun de la Fuerza de Acción Rápida



Teniente general Lara Cimadevilla
Jefe de la Fuerza de Maniobra

«Es un ejercicio en el que participa toda la artillería de la Fuerza de Maniobra, pero la dirección está a cargo del jefe del Mando de Artillería de Campaña. Se puede decir que este año, al trasladarnos a "San Gregorio" se ha conseguido una mayor movilidad de las unidades participantes, haciéndolo más práctico».

Subteniente Quizo
Cuartel General del MACA

«Desde mi ingreso en las Fuerzas Armadas en 1973, he notado una evolución muy grande, de lo automático se ha pasado a usar sistemas electrónicos e hidráulicos, más rápidos, cómodos y prácticos. Una vez que fui artillero, cuando ingresé en la Academia no pude dejarlo, es un arma técnica y potente que "engancha».



Soldado Carrillo Serna
Conductora en el RACA nº 11

«Mi función en estas maniobras es la de conducir el M-110 de 29 toneladas que transporta el obús 203/40 ATP. Una vez situada la pieza en posición bajo a ayudar a mis compañeros a poner las cargas, que dependen de la distancia del objetivo. Es un trabajo difícil, pero si te gusta y te motiva lo haces mucho mejor».



Soldado Sáez Valleso
Radioperador del RACA nº 62

«Como radioperador de una pieza de obús 155/52, mi función es transmitir a mi mando los datos de tiro para ponerlos en práctica. Este es mi primer ejercicio "Duerna" y, el estar trabajando con una pieza tan importante, te da mucha responsabilidad, pero tras un año con ella te acostumbras a una máquina tan moderna y eficaz».



Mando de Artillería de Campaña



El Centro de Operaciones organiza el tema de fuego real y el ficticio

El Mando de Artillería de Campaña se encuadra dentro del Núcleo de Apoyo a la Fuerza de Maniobra. Ubicado físicamente en la provincia de León, se divide en un Cuartel General, el Regimiento de Artillería Lanzacohetes de Campaña (RALCA) nº 62, con base en Astorga, y el Regimiento de Artillería de Campaña (RA-

CA) nº 63, junto al Cuartel General, en San Andrés de Rabanedo.

El RALCA nº 62 se organiza en Plana Mayor, un Grupo de Lanzacohetes "Teruel" y un Grupo de Obuses. El RALCA nº 63 está formado por la Plana Mayor y tres Grupos: dos de Artillería de Campaña (GACA) y otro de Información y Localización (GAIL).

nte el ejercicio a buscar la resolución a los problemas tácticos y logísticos de la ofensiva.

Desarrollo del ejercicio

Para la realización del ejercicio se ideó una situación de invasión. Tras mantener sin éxito negociaciones con el enemigo, el país atacado comenzó una ofensiva, contando con dos divisiones y una brigada de Caballería en línea.

La acción del enemigo fue contrarrestada por la maniobra propia que contaba con el apoyo del elemento de Inteligencia del Estado Mayor del Mando de Artillería de Campaña, de una Compañía de Guerra Electrónica, que se ocupó de localizar e interferir transmisiones, y de una Batería de Localización de Objetivos, encargada de la delimitación de orígenes de fuego para poder replicar con fuego de contrabaterías. Así, las unidades se iban desplegando de acuerdo a la maniobra adoptada.

Además del nuevo material, otro aspecto interesante del ejercicio fue el empleo del Sistema GAXI por las unidades de Artillería de Campaña y su integración con la Red Básica de Área (RBA). Se trata de un sistema novedoso de comunicación de ordenador a ordenador, por el que los mensajes se mandan a través de códigos.

«El empleo del Sistema GAXI, como herramienta de Mando y Control artillero, y, en su contexto, el planteamiento, coordinación y control de las acciones de fuego, tanto reales como ficticias, es uno de los objetivos que nos hemos planteado a la hora de organizar las pruebas», declaró el general Cañadas. Cualquier avance tecnológico es importante porque representa la posibilidad de presentar unos apoyos de fuego más eficaces en beneficio de las unidades de maniobra.

«Un entrenamiento de este tipo es fundamental para la homogeneización de la instrucción técnica, tanto desde el punto de vista teórico de los procedimientos como del de su aplicación práctica», añadió el general Cañadas con respecto a lo que supone una actividad de este tipo para el MACA. Hay que sumarle la complejidad en el traslado de las unidades hasta "San Gregorio", realizado por carretera, ferrocarril y vía aérea.



ca las en el

NACIONAL

ASISTENCIA

Madrid

BREVES

La DIAPER también gestiona ayudas para discapacitados

Residencias para los mayores, las viudas y las huérfanas

Nuria Fernández. Madrid
Los mayores, las viudas y las huérfanas tienen toda la atención que se merecen en el Ejército de Tierra. Concretamente, la Sección de Bienestar Social de la Dirección de Asistencia al Personal (DIAPER) se encarga de gestionar las residencias para estos colectivos.

Las viudas y huérfanas pueden acceder a las residencias de la DIAPER "Carmen Polo", en Madrid, y "Virgen del Perpetuo Socorro", en Burgos. Por su parte, los militares mayores de 65 años tienen la posibilidad de alojarse, solos o acompañados por sus esposas, en la residencia de Guadarrama (Madrid), también a los otros dos grupos.

Actualmente, en esta última, se están realizando obras de acondicionamiento con el fin de mejorar las instalaciones y hacer más cómoda la vida de los residentes.

Asimismo, dentro de las actividades de la Sección de Bienestar Social se incluye la asignación de plazas en la residencia de Archena (Murcia), donde la estancia se pue-

de complementar con los tratamientos de todo tipo que ofrecen los conocidos Baños de Archena. En este sentido, en la asignación de plazas, se da preferencia a los peticionarios que adjuntan un certificado médico acreditativo de la necesidad de tratamiento; los mayores de 65 años pueden beneficiarse de las ayudas que proporciona el Instituto Social de las Fuerzas Armadas. Este año se ha concedido el 76% de las peticiones totales, ya que el pasado marzo se inauguró un nuevo edificio.

Ayudas excepcionales

La Sección también gestiona las ayudas excepcionales y las destinadas a discapacitados. Las primeras se conceden, una sola vez y con carácter de subvención, para paliar algún gasto derivado de una situación extraordinaria. A lo largo del año 2000 se han solicitado 162 ayudas, de las que se han atendido 51 para casos de muy diversa índole, desde la eliminación de barreras estructurales en viviendas para facilitar el movimiento de disminuidos físicos hasta tratamientos oncológicos. En este apartado están, además, las prestaciones concedidas a los familiares de los militares fallecidos en acto de servicio o como consecuencia de atentados terroristas.

Las ayudas a los discapacitados están destinadas a reducir los gastos extraordinarios derivados de su atención y cuidado, y los gastos de rehabilitación, asistencia especializada, movilidad, comunicación y adaptación de la vivienda. De las 1.606 peticiones cursadas este año se han podido atender, debido a las limitaciones presupuestarias, 479.



A la residencia de Guadarrama pueden acceder los mayores de 65 años, así como las viudas y huérfanas

CURSO

Madrid

Gema Nieves. Madrid
El V Curso de Operaciones de Paz para países iberoamericanos se ha celebrado, entre los días 13 y 24 de noviembre, en la Escuela Logística del Ejército de Tierra, en Madrid. Dicho curso se incluye dentro de los proyectos del Ministerio de Defensa, en cooperación con el Ministerio de Asuntos Exteriores, en el ámbito de las relaciones bilaterales con Iberoamérica.

A las conferencias asistieron oficiales de las Fuerzas Armadas de 13 países, además de representantes de los tres ejércitos españoles. Todos los participantes están destinados en los órganos de asesoramiento y planeamiento en operaciones a los mandos militares.

Las charlas se centraron en ofrecer una visión general de los aspectos conceptuales y operativos de las Operaciones de Paz (OP), así como para ver la forma en la que se estructuran y desarrollan las Organizaciones Internacionales (OI). También se informó a los participantes sobre el trabajo que realiza Espa-

España, punto de encuentro de expertos en misiones internacionales

La Escuela de Logística, ubicada en Madrid, alberga el V Curso sobre Operaciones de Paz para países iberoamericanos

ña en las misiones internacionales actuales, transmitiendo las experiencias y la organización de dichos compromisos.

Las conferencias se completaron con visitas al Centro de Coordinación del Ministerio de Defensa y al Centro Geográfico del Ejército de Tierra.

Los asuntos tratados abarcaron diferentes áreas: desde los aspectos generales de las OP y sus OI, hasta los aspectos operativos de las mismas. Los alumnos destacaron las jornadas sobre Derecho Internacional Humanitario y la intervención de personal de la Cruz Roja, que habló sobre la protección de la población en conflictos. Como ejemplo práctico se habló sobre el trabajo del Ejército español en Kosovo.

Todos los asistentes reconocieron la importancia de estos cursos. «No sólo son importantes por su parte doctrinaria sino también porque dan la oportunidad de conocerlos e intercambiar distintos pun-

tos de vista», comentó al respecto el representante de Ecuador, coronel Alvarado. También destacaron la información recibida sobre la colaboración y ayuda a los refugiados en zonas de conflicto.



Alumnos del Curso sobre Operaciones de Paz durante una de las clases



El jefe de la AMF visita a las unidades de montaña

El jefe de la Fuerza Móvil del Mando Aliado en Europa (AMF), el general canadiense Holmes, ha visitado, por primera vez, a las unidades de la Brigada de Cazadores de Montaña (BRCZM) "Aragón" I, de Huesca. Durante su visita, en la que estuvo acompañado por el jefe de la Brigada, general Tomé, tuvo la oportunidad de comprobar cómo realizan estas unidades su Instrucción Técnica Invernal. España contribuye a la AMF con el Batallón "Pirineos" del Regimiento de Infantería "Galicia" nº 64, de una batería de Artillería y de una Unidad de Zapadores, todos pertenecientes a la BRCZM. También está integrada en esta Fuerza un escuadrón de la Brigada de Caballería "Castillejos", con sede en Zaragoza.



Ejercicio de la Jefatura de Tropas de Tenerife

Con el objetivo de mejorar el adiestramiento de los estados mayores de brigada y las planas mayores de batallón, unidades de la Jefatura de Tropas de Santa Cruz de Tenerife han realizado, durante el mes de octubre, los ejercicios "SIACOM-2000" y "Arco 2000", en la base militar de Hoya Fría, ubicada en la ciudad de Santa Cruz de Tenerife. En esta base se encuentra el Simulador para Adiestramiento de Combate (SIACOM), que cuenta, entre otros, con programas sobre tratamiento de la apertura de brechas, módulos de cálculo de bajas y planes de fuego. En el ejercicio "SIACOM-2000", la fuerza operativa se constituyó en una unidad tipo agrupación táctica con un núcleo de reserva formado por un grupo táctico.



Dos helicópteros españoles parten hacia Bosnia

El día 27 de noviembre parten hacia Bosnia Ploce, en la costa croata, dos helicópteros Cougar pertenecientes al Batallón de Helicópteros de Maniobra (BHELMA) II, con base en Bétera (Valencia). El contingente, al mando del comandante Méndez, estará compuesto por 25 hombres, en su mayor parte pertenecientes al BHELMA, que se integrarán en la Unidad de Helicópteros Española (SPAHEL XII) destacada en la ciudad croata. Con el relevo de personal se produce también el relevo de material. Así, los Cougar sustituyen a los helicópteros HU-10 que había hasta ahora en la zona. Esta es la segunda misión en el extranjero del BHELMA II, después de la operación desarrollada en Mozambique.

INTERNACIONAL

VISITA

MARRUECOS/ARGENTINA/URUGUAY

Se refuerzan los lazos de unión

El Jefe del Estado Mayor del Ejército, general de ejército Alfonso Pardo de Santayana, visita Marruecos, Argentina y Uruguay

EM. Ángeles Moya. Madrid | Jefe del Estado Mayor del Ejército (JEME), general de ejército Alfonso Pardo de Santayana, ha realizado su primera visita oficial al Reino de Marruecos, respondiendo así a la invitación que le hiciera el rey marroquí, Mohamed VI. Un hecho de gran trascendencia puesto que es la primera vez que un JEME español visita oficialmente el país vecino.

La estancia del Jefe del Estado Mayor del Ejército en Marruecos, entre los días 7 y 10 de noviembre, ha

servido para reforzar los lazos de unión existentes entre ambos países. Prueba de la importancia que concedieron en el Reino de Marruecos a la visita del JEME español es que la noticia apareció en primera página del diario marroquí *Le Matin*, uno de los más leídos en Marruecos.

El rey Mohamed VI manifestó su deseo de incrementar la cooperación

Este periódico incluyó la fotografía del encuentro entre el general de ejército Pardo de Santayana y el Rey Mohamed VI en el Palacio Real de Marrakech. Durante el mismo, se trataron asuntos relacionados con las actividades de colaboración existentes entre ambos

Una visita muy completa

A su llegada, el JEME fue recibido por el embajador de España en Marruecos, Jorge Dezcallar, y por una representación del Estado Mayor General del Ejército marroquí, encabezada por el general Benali Ahrouch. Durante su estancia en el

país vecino, el jefe del Ejército español visitó el Cuartel General del Estado Mayor General de las Fuerzas Armadas (FAR) marroquíes, así

como las unidades y centros militares más relevantes, como por ejemplo la Academia Real Militar, ubicada en la ciudad de Mequinez, o la base de Ben Guerir, próxima a la localidad de Fez, donde asistió a la presentación de un batallón de la 2ª Brigada Paracaidista de las FAR.

En el marco de esta visita, el inspector de Infantería y jefe de la Zona Sur del Ejército marroquí, el general Abdelaziz Bennani (máximo

responsable del Ejército después del Rey), impuso al general de ejército español el Gran Cordón de la Orden del Wissam Alauita.

Viaje a Argentina y Uruguay

Tras su paso por Marruecos, el Jefe del Estado Mayor del Ejército se desplazó hasta Argentina y Uru-

guay, países que visitó oficialmente entre los días 20 y 24 de noviembre.

En Argentina, el JEME conoció el funcionamiento del Estado Mayor General del Ejército, lugar en el que se entrevistó con su homólogo argentino, teniente general Ricardo Guillermo Brinzoni. También fue recibido por el ministro de

Defensa, Ricardo López Murphy. Además, presenció una demostración de vehículos acorazados y mecanizados y un ejercicio de Artillería con fuego real en la localidad de Magdalena, y visitó unidades de la Brigada de Montaña en Mendoza.

El día 23 de noviembre se desplazó hasta Uruguay, invitado por el jefe del Ejército uruguayo, teniente general Juan C. Geymonat. Allí, el JEME visitó, entre otras unidades, el Batallón de Infantería Paracaidista nº 14, e hizo entrega de un uniforme de lancero de la Guardia Real de España al Museo del Regimiento de Blandengues de Artigas de Caballería nº 1 (Guardia Presidencial).



El JEME entregó al Rey Mohamed VI un sable de oficial general del Ejército

Roma (ITALIA)

PEREGRINACIÓN

El Papa elogia la labor militar

Más de 1.700 españoles participan en el "Jubileo 2000"

Más de 1.700 militares, guardias civiles y policías españoles se desplazaron a Roma, los días 18 y 19 de noviembre, para participar en la Peregrinación Militar Internacional "Jubileo 2000", en la que se dieron cita más de 65.000 personas que con-

memoraron el 2000 aniversario del nacimiento de Jesucristo.

La delegación española estaba encabezada por el ministro de Defensa, Federico Trillo, quien iba acompañado por el director general de la Guardia Civil, Santiago López Valdivielso, y por el vicario general castren-

se, monseñor José Manuel Estepa, además de otros altos cargos militares.

Acto central en la plaza de San Pedro

El programa de actos religiosos que se celebraron en la capital italiana con motivo del "Jubileo 2000" comenzó, el sábado 18 de noviembre, con una liturgia penitencial oficiada en la iglesia Santa María la Mayor. Posteriormente se desarrolló, en el Circo Massimo, un Via Crucis en el que participaron militares de todo el mundo.

Pero, sin duda alguna, el momento cumbre de la peregrinación fue la Santa Misa, celebrada por el papa Juan Pablo II, que se desarrolló en la plaza de San Pedro de El Vaticano y en la que la participación española se hizo patente a través del saludo que hizo monseñor Estepa al Papa, en nombre de la delegación española.

Durante el oficio religioso, el Santo Padre resaltó la labor de pacificación que realizan las fuerzas del orden en todo el mundo, a cuyos miembros se dirigió para pedirles que no escatimen esfuerzos «a la hora de establecer la paz, la colaboración y la convivencia entre todos los pueblos».

El Sumo Pontífice también quiso rendir homenaje a las familias de los militares, guardias civiles y policías, haciendo especial hincapié en lo difícil que es su vida, «porque no es fácil -dijo- ser familia de un militar, ya que

se deben compartir también las incomodidades de su misión». Juan Pablo II habló con conocimiento de causa, dado que su padre era militar. El capitán Karol Wojtyła fue oficial en los ejércitos austrohúngaro y polaco.

Una vez finalizada la ceremonia, cada música militar dedicó una interpretación al Santo Padre en la plaza del Pópolo, acto en el que participó la Música del Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1 del Cuartel General del Ejército, que también intervino en la misa oficiada por el Papa.

El colofón a los actos fue el denominado encuentro conclusivo de oración, o fiesta del adiós, que se realizó, una vez más, en la plaza de San Pedro.

El Papa rindió homenaje a las familias de los militares

¿Qué es el Jubileo?

El Jubileo fue introducido en la vida de la Iglesia en el año 1300 con el fin de que los cristianos, mediante la

peregrinación a la tumba de San Pedro, pudieran redimirse de sus pecados.

Este año, el Jubileo cobra especial importancia para los creyentes, puesto que hace 2000 años que nació Jesucristo, figura clave en el mundo cristiano y en la historia de la humanidad, por lo que está siendo celebrado en las iglesias locales de todo el mundo.

Para la Iglesia, el Jubileo constituye una oportunidad de renovación interior y una invitación a reconciliarse con Dios y con los hermanos, a través del perdón.



La delegación española fue la más numerosa de las que participaron en el "Jubileo-2000"

INTERNACIONAL

Kosovo

MISIÓN DE PAZ

Trabajo conjunto en el Cuartel General de la Brigada Oeste

Se celebra el acto de disolución del Grupo de Reserva en Almería



En el Cuartel General de la Brigada Multinacional Oeste trabajan conjuntamente militares de diversos países

Nuria Fernández. Madrid o sólo los hombres y mujeres de la Agrupación Táctica en Kosovo demuestran las capacidades y virtudes del Ejército español. En Pec, en el Cuartel General de la Brigada Multinacional Oeste (MNB-W) —en la que está integra-

da España— trabajan, conjuntamente con italianos, portugueses y argentinos, 26 militares españoles. «El trabajo es más fácil gracias al carácter similar que tenemos, el mediterráneo, y al idioma, ya que aunque la lengua oficial es el inglés, en muchos casos nos entendemos en español o italiano», señala el co-

ronel Medina, segundo jefe de la Brigada. En concreto, su cargo le supone estar al día en todo lo referente a la Unidad y representar al jefe siempre que sea necesario. «En los cinco meses de misión que llevamos, hemos trabajado con tres brigadas italianas y, por tanto, con tres generales, y la relación ha sido

siempre excelente, tanto profesional como personalmente», añade.

Asimismo, dos células del Cuartel General están bajo el mando de españoles. El teniente coronel Romero encabeza la de asuntos cívico-militares (CIMIC), una sección de gran importancia en la reconstrucción de la región y la integración de la población. Por su parte, el teniente coronel Alcañiz es el jefe de la célula de operaciones, bajo el mando del jefe de Estado Mayor italiano. En las tres áreas de esta célula —inteligencia, operaciones en curso y planes— hay presencia española.

Además, hay oficiales y suboficiales españoles en las áreas de logística, personal y comunicaciones e informática, así como en el Joint Implementation Commission (JIC). Igualmente, están destacados en Pec un equipo CIMIC, una unidad de apoyo al coronel y dos oficiales de información pública (un comandante para toda la Brigada y un capitán para la Agrupación española). «Llevamos mucho tiempo participando en misiones y trabajando en cuarteles generales interna-

cionales y eso se nota, tanto en conocimiento del trabajo como del idioma. En este sentido, nuestros informes y procedimientos son francamente valorados en la Brigada», indica el coronel Medina.

En cuanto a la relación entre los españoles, el trabajo les impide juntarse a menudo, aunque todos saben de todos.

Disolución en Almería

Por otro lado, en Almería, se celebró el 16 de noviembre la disolución del Grupo Táctico "Colón", desplazado en julio a Kosovo para formar parte de la Reserva Operacional multinacional.

El acto fue desarrollado en la base "Álvarez de Sotomayor" y estuvo presidido por el jefe de la

Fuerza de Acción Rápida, general Herguedas, quien destacó la excelente labor de los soldados en condiciones tan difíciles.

El Grupo, formado por 308 hombres y mujeres al mando del teniente coronel Palomino, desplegó inicialmente en la ciudad de Klina y poco después se trasladó a la conflictiva localidad de Mitrovica, donde se le asignó una zona de acción al sur del río Ibar, de población albanesa, y otra al norte, con albaneses y serbios. Las misiones han sido el refuerzo a la Brigada Multinacional Norte, liderada por Francia, y el control de la zona y protección de las minorías. Un trabajo duro que fue recompensado en la despedida con los abrazos de los vecinos.

El carácter similar y el idioma facilitan el trabajo conjunto en el CG. de Pec

VISITA

BOSNIA-HERCEGOVINA

«Tenéis prestigio internacional»

El jefe de la Fuerza de Estabilización de la OTAN en Bosnia-Herzegovina visita a las tropas españolas

M. Ángeles Moya. Madrid El comandante jefe de la Fuerza de Estabilización (SFOR) de la OTAN en Bosnia-Herzegovina, el teniente general estadounidense Michael L. Dodson, ha visitado, por primera vez, a las tropas españolas destacadas en la zona. El teniente general Adams al frente de la SFOR, se desplazó hasta Mostar, donde está el Cuartel General de la Agrupación Táctica (AGT) Española, el día 8 de noviembre.

A su llegada, fue recibido por el jefe de la AGT XIV, coronel Coll Bucher, y por una representación de los cuadros de mando de la Unidad. Después de recibir los honores reglamentarios, el teniente general Dodson fue conducido a la sala de exposiciones, lugar en el que el coronel Coll le explicó la estructura y el funcionamiento de la Agrupación.

Además, el jefe de la SFOR recibió un completo informe sobre las actividades que han realizado las tropas españolas últimamente, así como los objetivos que tienen a corto plazo, en el marco de las misiones que les han sido encomendadas. También se realizó una exposición sobre los proyectos de carácter Cívico-Militar y de ayuda humanitaria en los que se está trabajando, y los propuestos para el próximo año.

Agradecimiento por la labor española

A continuación, el teniente general Dodson, acompañado por el coronel Coll, se trasladó a un lugar cercano al destacamento de Mostar-España, donde asistió a una demostración

práctica de una misión de apoyo a la policía internacional. El comandante jefe de la SFOR se dirigió a los soldados españoles para elogiar la labor que están desarrollando en los Balcanes, «por la que tenéis un gran prestigio internacional», dijo. También quiso apro-

vechar la oportunidad para agradecerles el esfuerzo que realizan y desearles suerte en sus misiones futuras.

Elecciones generales sin incidentes

Las tropas españolas desplegadas en Bosnia-

Herzegovina contribuyeron de manera eficiente al buen desarrollo del proceso electoral que se celebró en esta antigua República yugoslava el día 11 de noviembre.

Las elecciones generales, que estuvieron supervisadas por la Organización para la Seguridad y Cooperación en Europa (OSCE), contaron con la colaboración de la Agrupación Táctica Española XIV, en cuya zona de responsabilidad se instalaron 286 colegios electorales y cuatro oficinas de campo.

La misión de los militares de la AGT XIV consistió en favorecer la libre circulación de los ciudadanos que se acercaban a votar, a través de la presencia que ejercieron, discreta y distante, en las proximidades de los colegios electorales.

Los comicios incluían elecciones para las asambleas cantonales, para la Cámara de Representantes, la Asamblea Nacional y para la presidencia y vicepresidencia de la Federación bosnio-croata y la República de Serbia (las dos entidades en las que está dividida actualmente Bosnia-Herzegovina).

Para el buen funcionamiento del proceso, la OSCE desplegó 735 supervisores internacionales, repartidos entre las mesas electorales y oficinas de campo, en las que también permanecieron durante el recuento de los votos emitidos.

Estas han sido las terceras elecciones generales que se celebran en Bosnia-Herzegovina desde que finalizara la guerra, en diciembre de 1995. En todos estos procesos electorales han colaborado, con éxito, los soldados españoles.



El teniente general Dodson saludó a una representación de la Agrupación Táctica Española XIV

El programa español del "combatiente del futuro" completa su fase de viabilidad antes de comenzar el diseño de prototipos

Primeros pasos hacia el soldado de 2005



señala el jefe del programa, coronel Rodríguez.

El proyecto ha dejado de ser una utopía para convertirse en realidad, y con su culminación el Ejército español estará preparado para actuar en los escenarios del futuro con una tecnología punta.

Aunque los estudios en el marco de la OTAN se iniciaron en el año 1997, el programa nacional dio sus primeros pasos en el 99, a cargo de la Dirección General de Armamento y Material y coordinado con el Mando de Adiestramiento y Doctrina (MADOC). La primera fase, la de viabilidad, se puso en marcha en noviembre de ese año y actualmente está muy avanzada.

Primeros demostradores

En primer lugar se definieron los requisitos, para lo que fueron necesarias más de 15 reuniones con expertos de todas las áreas del Ejército. A continuación se procedió a definir los tipos de amenazas con que se pueden encontrar las tropas, los escenarios en los que se prevé que vayan a actuar y la organización operativa del combatiente. En este sentido, se concluyó que los equipos deberían estar especialmente capacitados para el combate en zona urbana y nocturno, ya que es previsible que los conflictos del futuro se desarrollarán en estas condiciones.

Definidos estos aspectos, el siguiente paso fue realizar un sondeo tecnológico exhaustivo y un estudio industrial, con el fin de comprobar la viabilidad técnica de los requisitos.

La empresa Isdefe prestó asistencia técnica en todos estos trabajos y una vez terminados comenzó la elaboración de los primeros demostradores. «Se trataba de desarrollar unos equipos que nos sirvieran de prototipos funcionales, no operativos», comenta el teniente coronel Orts, director técnico del programa.

En este sentido, se están desarrollando un chaleco

de protección

balística

que incorpora

una mochila de

carga y un portae-

quipos integrado; un traje de

protección de exteriores o in-

temperie; y un traje de reducción

de firma térmica. «También se han

desarrollado un demostrador de

equipamiento y soporte logístico

para estudiar la reducción de la carga

del combatiente», añade José

María Granda, responsable del pro-

yecto de la empresa.

Asimismo, en el apartado de

Mando y Control se ha elaborado

el llamado Demostrador del Sistema

de Información del Combatiente,

un ordenador personal de máxima

capacidad que incorpora el SIGMIL,

o Sistema de Información Geográfica

Militar. A este ordenador están

conectados una serie de elementos

que darán al combatiente todos los

datos necesarios para

tomar decisiones y actuar con la máxima garantía y efectividad. Estos son un GPS, un telémetro, un radioteléfono que permite establecer una pequeña red de área local y comunicar entre sí y con sus mandos a los distintos miembros del pelotón, y unos sensores fisiológicos, «que miden el estado del soldado, a través de las pulsaciones, el sudor, y otros parámetros, y analizan su disponibilidad para entrar en combate», indica Carlos Martí, responsable de ingeniería de la empresa Isdefe.

Asimismo, en este año 2000 se ha adquirido un demostrador de ins-

trucción y

adiestramiento

para medir la

efectividad de un

pelotón de combatientes.

El año que viene se completará la fase de

viabilidad. Para ello se desarrollarán

los demostradores de comunicación,

combate nocturno, transmisión de

imágenes en tiempo real, proceso de

datos aportados por los sensores

fisiológicos, reducción de peso de las

raciones alimenticias, mejora del

equipo de protección individual para

combate NBQ, microclimatización

del combatiente, vestuario mimético

y fuentes de alimentación del

combatiente.

En el momento en que se cuen-

te con todos estos demostradores

se comenzarán a realizar pruebas

semioperativas.

El siguiente paso será elaborar

el Pliego de Prescripciones Técni-

cas para la fase de diseño y desarrollo. Al mismo tiempo se iniciará la definición del laboratorio del combatiente de Infantería, que tendrá gran importancia, ya que permitirá medir la eficacia de los equipos y su relación con el coste, generar nuevos procedimientos operativos y, en general, avanzar en el desarrollo de la Infantería en nuestro Ejército.

Esta fase se iniciará en el año 2002 y durará hasta 2005. Consistirá en probar todos los aspectos del combatiente a través de los citados prototipos y, posteriormente, adquirir los equipos para una preserie. Las diferentes pruebas no se limitarán a un combatiente, sino que se pretende valorar la capacidad de un pelotón.

Variedad de aspectos implicados

La fase de desarrollo de los equipos será compleja. «Los aspectos implicados son numerosos y es necesario un consorcio de empresas especializadas en cada una de las áreas, junto con una oficina de programa apoyada por una asistencia técnica», explica el coronel Rodríguez.

Sin duda, el impacto de este proyecto será amplio. Los equipos del soldado del futuro (que cada vez es más presente) supondrán un paso trascendental en la Infantería y conllevarán un cambio doctrinal debido a las nuevas capacidades operativas del infante. Asimismo, tendrá gran relevancia en el aspecto industrial, por la apertura en diversos campos tecnológicos. A nivel operativo, el soldado podrá combatir ante una amenaza más amplia con mayor seguridad. El objetivo final es conseguir la mayor eficacia con el menor número de bajas propias.

España, en el marco OTAN

El Ejército español participa, desde 1997, en el Grupo de Trabajo de la Alianza Atlántica para el "Soldado del futuro", subordinado al Nato Army Armaments Group (NAAG).

La idea original era desarrollar un combatiente OTAN, igual para todos los países. Sin embargo, con el paso del tiempo, quedó demostrada la inviabilidad de este proyecto, ya que cada ejército tiene sus preferencias y algunos cuentan con un programa ya muy avanzado.

El pasado junio, el Grupo de Trabajo celebró en Holanda la demostración "Soldier 2000". En ella, se analizó esta inviabilidad y se acordó la necesidad de marcar unas normas para que los proyectos de los diferentes países sean

similares y se pueda conseguir la interoperabilidad.

Esta demostración incluyó una exposición estática de los distintos programas nacionales, incluido el español. Además, los ejércitos estadounidense, británico, francés y alemán realizaron una exhibición de fuego real y un ejercicio táctico.

«En esta demostración se dio por finalizado el trabajo del primer grupo de estudio y se creó otro grupo encargado de establecer normas para la interoperabilidad de los diferentes programas», indica el capitán Bote, portavoz español en el grupo de trabajo de la OTAN.

La primera reunión de este nuevo grupo se celebró en la Academia de Infantería de Toledo entre el 24 y el 26 de octubre.



ENTREVISTA

DEPORTISTA

Con Alfonso Reyes

M.Ángeles Moya



«La formación militar es la más completa que hay»

Jugador del Adecco Estudiantes y de la Selección Nacional, Alfonso Reyes es, quizás, el mejor pívot del baloncesto español. En 1999 consiguió la medalla de plata con la Selección en el Campeonato Europeo de Baloncesto celebrado en Francia, y este año ha ganado la Copa del Rey con su club, al que volvió, hace tres años, tras jugar en el Unicaja y en el Racing de París.

Alfonso Reyes es un hombre sencillo, amable y sereno. Estas cualidades hacen que sea fácil charlar con él. A sus 29 años, es uno de los pilares básicos de la Selección Nacional de baloncesto. Actualmente juega como pívot en las filas del Adecco Estudiantes, el club en el que comenzó a dar sus primeros pasos en el mundo del deporte "de altura" a los 13 años. Su gran talla física (mide 2,01 metros) se corresponde con su gran talla como persona. Hijo de militar, asegura que ha aprendido mucho de su padre, quien sigue a Alfonso en la mayoría de los partidos que juega con su club y con la Selección. Alfonso Reyes ha sido 87 veces internacional, y su carrera deportiva continúa afianzándose.

¿Téncis que luchar, en sentido figurado, contra la supremacía del fútbol sobre el baloncesto?

Sobre todo desde hace unos años a esta parte. El fútbol ocupa todos los espacios televisivos y no es que tengamos que luchar contra el fútbol, pero sí debemos recuperar el espacio perdido desde hace unos años, porque se produjo un *boom* en el baloncesto y después...

La verdad es que antes el baloncesto tenía más repercusión informativa que ahora...

Sí, sí, tenía más apoyo y hace unos años se perdió, pero yo creo que ahora se está empezando a recuperar. Lo que pasa es que depende mucho de lo que haga la Selección y hemos tenido muy buenos años pero éste, con los Juegos Olímpicos, donde hemos tenido una mala actuación... Eso no pasa con la Selección de fútbol, que haga lo que haga, siguen apoyándola. De todas formas, espero que la gente vuelva un poco los ojos hacia nosotros, sobre todo los jóvenes. Ellos pueden ser los que traigan más afición a los campos.

«El baloncesto español tiene que recuperar el espacio perdido»

¿Tú tenías afición al baloncesto desde pequeño?

Sí. Yo empecé a jugar en 1º de BUP y para mí era una afición complementaria a mis estudios. Lo que

pasa es que, poco a poco, fueron pasando los años y seguí hasta que entré en el equipo profesional del Estudiantes, y aquí continuó.

El Estudiantes es el equipo de baloncesto que mejor cantera tiene.

Además ahora, con el asunto de los comunitarios B, puede que sea la única que haya, porque parece que es más fácil traer gente de fuera que "fabricar" a los jugadores aquí. Sin embargo, casi todos los jugadores del Estudiantes hemos salido de la cantera, entre ellos mi hermano Felipe y yo.

Entonces, ¿hay que fomentar las canteras?

Hay que fomentar la cantera si luego queremos hacer un buen papel con la Selección. Yo, por ejemplo, estuve una temporada jugando en París, pero dentro de la legalidad. Los comunitarios B no pertenecen a la Comunidad Europea y creo que no deberían jugar en España como si lo fueran. Contra eso estamos luchando los jugadores nacionales, porque intentamos defender nuestros derechos. No le quitamos nada a nadie. Que no intenten engañarnos. Yo, al fin y al cabo, tengo mi carrera encaminada, pero a los que vie-

nen de abajo les va a costar muchísimo salir adelante, porque no van a tener sitio para jugar. Un jugador se hace jugando.

Tú comenzaste en el Estudiantes, luego estuviste en el Unicaja de Málaga, una temporada en el Racing de París y has vuelto al Estudiantes. Sin duda, es el club de tus amores...

En todos los equipos he aprendido mucho. En Málaga fue una experiencia muy bonita, en Francia fue muy dura pero también saqué mis conclusiones, y ahora he vuelto al Estudiantes. Aunque espero acabar aquí, también deseo que mi carrera sea muy larga y no descarto otras posibilidades.

¿Eso quiere decir que tienes las puertas abiertas?

Un jugador profesional siempre las debe tener abiertas porque, por mucho que te sientas ligado a un equipo, no sabes lo que puede pasar en el futuro.

Tu carrera deportiva se ha ido afianzando y ahora se podría decir que eres uno de los pilares básicos de la Selección.

Me gusta mucho que sea así (se ríe). La verdad es que mis inicios fueron duros. De hecho, me tuve que marchar del Estudiantes porque el entrenador no me daba minutos, no confiaban en mí, además, no soy el típico jugador, en el puesto de pívot, alto... Siempre he tenido esa espada de Damocles, porque se dice que soy bajito y que no voy a poder luchar contra los demás. Pero creo que todos los años demuestro lo contrario. Intento ir mejorando y creo que lo voy consiguiendo.

«Cuando nadie me conozca querrá decir que no hago bien mi trabajo»

¿Qué cualidades debe tener un buen pívot?

Es muy relativo porque, aparte de la altura, también hay que tener en cuenta otras cualidades. Para mí, un buen pívot tiene que ser muy intenso, con mucha capacidad de concentración, y eso es lo que le permite hacer bien su función. La labor fundamental del pívot es rebotear, también anotar, por supuesto, y ayudar al resto de compañeros. Además, hay que tener capacidad de intimidación, colocación, intuición



para estar en el sitio adecuado...

Los mayores éxitos profesionales los has obtenido con el Estudiantes.

Sí, dos copas del Rey y una final de la Copa Korac, aunque con el Unicaja, que en su momento era un equipo modesto, fuimos subcampeones

de una liga que estuvimos a punto de ganar. Estábamos buenos jugadores, pero en ese momento éramos jóvenes y poca gente nos conocía.

Ahora estás en 5º curso de Ingeniería de Caminos, ¿cómo es posible que con los entrenamientos y los partidos te dé tiempo a estudiar?

Bueno, la verdad es que también llevo mucho tiempo con la carrera, pero intento sacarme alguna asignatura todos los años. Estudiar me sirve para distraerme un poco, aunque es difícil, pero hace que cambie de actividad.

Además de estudiar, ¿qué te gusta hacer en tu tiempo libre?

Tengo poco tiempo libre por cuestión de administrarse. Me gusta mucho leer, cuando puedo quedo con los amigos, pero sobre todo leer.

En el aspecto personal, ¿cómo es Alfonso Reyes?

Prefiero que me definan los que me conocen. ¡Hombre!, yo creo que soy una persona normal, pero me gusta que me reconozcan, porque eso quiere decir que hago bien mi trabajo, e intento ser lo más amable posible con la gente que me reconoce. No me importa firmar autógrafos... Cuando no me conozca nadie empezará a preocuparme porque significará que ya no salgo en televisión, que no destaco y que no estoy haciendo bien mi trabajo.

¿Qué papel han ocupado tus padres en tu carrera deportiva?

Les debo mucho porque siempre mostraron gran interés en que los cuatro hermanos hiciéramos mucho deporte, acompañándolos con los estudios, claro está.

«No hice el Servicio Militar por ser demasiado alto»



Hijo de un coronel del Ejército de Tierra, Alfonso, que desde pequeño conoce el mundo de la milicia, cree que, a veces, hay mala información con respecto a los militares, «y eso que la formación militar, lo sé por mi padre, es la más completa que hay», afirma. En cuanto al concepto castrense de la disciplina asegura que, en su casa, simplemente le han enseñando cómo hacer las cosas y él mismo intenta hacerlas lo mejor posible. «Mi padre no ha sido muy estricto, aunque si le preguntas a mi madre, —comenta divertido— te dirá que soy desordenado, pero tampoco es para tanto». De su padre dice que ha dejado que cada uno de los cuatro hermanos desarrollase su personalidad. «¡Nunca nos ha puesto firmes, salvo cuando era necesario!», dice sonriendo. Con respecto al Servicio Militar, Alfonso Reyes no lo hizo por superar, en un centímetro, el límite de altura, al igual que su hermano Felipe, quien también juega en el Estudiantes. «Sólo ha hecho la mili el segundo», puntualiza. Su opinión sobre el Ejército es muy buena, y piensa que es una pena que los militares hayan tenido que ir a Bosnia-Herzegovina «para que mucha gente les reconociese su gran labor».

Foto: Luis Rico (EBC)

Sabías que ...

VARIANTES DE ANESTESIA

Antes del descubrimiento de la anestesia en 1842, los médicos intentaban narcotizar por diversos medios a los pacientes que debían operar. Semiasfixiarlos, emborracharlos, congelar la parte del cuerpo que debían intervenir, el suministro de gas hilarante o hacerles inhalar los humos de plantas narcóticas quemadas eran los procedimientos más comunes.

LA ARTRITIS VIENE DE AMÉRICA

La artritis reumatoide, una enfermedad degenerativa que apareció en Europa hacia el año 1800, fue

LA FRASE

“

El verdadero pesimista empeora por tener siempre razón

”

Jacob Paludan

importada del Nuevo Mundo por los primeros comerciantes. Así lo confirman los restos de unos 5.000 años de edad, desenterrados recientemente en Alabama (Estados Unidos), con señales de dicha enfermedad.

AL CÉSAR, LO QUE ES DEL CÉSAR

En su juventud, Julio César cayó víctima de los piratas cilicios, que pidieron por él un rescate de 20 talentos. El César, indignado por el poco valor que los bandidos habían dado a su vida, subió la cifra a 50 talentos, dinero que su familia reunió con grandes dificultades. Una vez hecha la entrega, el César consiguió recuperar el dinero.

Sabías que ...

PARA PERSONAL MILITAR

Orden Ministerial 342/2000, de 16 de noviembre. BOD nº 228, por la que se adscribe a especialidad fundamental a los militares de carrera del Ejército de Tierra pertenecientes a las diferentes escalas del Cuerpo de Especialistas.

Esta Orden Ministerial responde a lo dispuesto en la disposición transitoria del Reglamento de Cuerpos, Escalas y Especialidades Fundamentales de los militares de carrera, aprobado por el Real Decreto 288/1997, de 28 de febrero, y una vez ejecutado el procedimiento aprobado por la Orden Ministerial 250/1999, de 29 de octubre, por la que se determina la adscripción de los militares de carrera del Ejército de Tierra a su correspondiente Especialidad Fundamental.

Contra la presente Orden, podrá interponerse un recurso contencioso-administrativo ante la Sala de dicha índole de la Audiencia Nacional en el plazo de dos meses, de conformidad con la Ley 29/1998, de 13 de julio, o en su caso, un recurso de reposición ante el ministro de Defensa, y en el plazo de un mes, según lo dispuesto en la Ley 30/1992, en su redacción dada por la Ley 4/1999.



Informática

INTERNET... de interés

María Díaz-Ripoll

HELICÓPTEROS

http://www.apythel.org

La Asociación de Pilotos y Técnicos de Helicópteros de España ha creado esta página, con el fin de que las personas interesadas puedan encontrar gran cantidad de información actualizada y noticias relacionadas con los helicópteros.

SI USTED CONOCE ALGUNA VIUDA, HUERFANO O A ALGUIEN QUE NO DISPONGA DE RECURSOS Y PERTENEZCA A CUALQUIERA DE LOS TRES EJERCITOS O GUARDIA CIVIL, TENEMOS UNA BOLSA DE TRABAJO CON INTENCION DE AYUDARLE. PONGASE EN CONTACTO CON EL TELEFONO: 670 421 632. HORARIO: DE 10:00 A 13:00 HORAS Y DE 19:00 A 20:00 HORAS.

Un paseo por el arte y la historia Toledo, cuna de la Infantería



El Alcázar es uno de los edificios emblemáticos de la Ciudad Imperial

Toledo, ciudad situada 71 kilómetros al sur de Madrid, es una localidad marcada por las diversas culturas que allí se asentaron, dejando sus huellas en los numerosos monumentos arquitectónicos, declarados por la UNESCO Patrimonio Mundial de la Humanidad.

Pasear por el casco histórico de la ciudad, delimitada por la hoz que forma el río Tago, por sus calles estrechas, empedradas y empedradas, con multitud de tiendas de recuerdos, artesanía y restaurantes, que dan sabor a los platos típicos de la cocina toledana, es entrar en contacto con su pasado, su cultura y su gente.

Entre los monumentos más significativos destaca la catedral. Esta impresionante construcción, edificada en el siglo VI por los visigodos, fue transformada en mezquita durante la dominación musulmana, y reconstruida durante el siglo XIII en el más puro estilo gótico. Posee una impresionante torre desde la que se domina la ciudad. También destacan el Alcázar, en el que se alberga parte del Museo del Ejército, y la iglesia de Santo Tomé, reconstruida a principios del siglo XIV y en la que se encuentra la famosa obra de El Greco *El Entierro del Conde de Orgaz*.

La Casa-Museo de El Greco es otro de los lugares de visita obligada en la ciudad. Se trata de la reconstrucción de una típica vivienda toledana, decorada con objetos de la época del pintor, que cuenta en su interior con una colección de cuadros de El Greco.

Pero no podemos olvidar que en esta ciudad se encuentra la Academia de Infantería, creada en 1850 bajo la denominación de Colegio de Infantería. En ella se atiende tanto a la enseñanza militar de formación como a la de perfeccionamiento.

Artesanía

Existe en Toledo una gran tradición artesana. Los romanos ya ensalzaban la calidad de sus espadas y durante la Edad Media se hicieron famosos sus cerámicas. Pero es el damasquinado, técnica que consiste en la incrustación de oro o plata sobre materiales menos nobles y de mayor dureza, como el hierro, bronce, acero o cobre, la quintaesencia de la artesanía toledana. Se elabora sobre platos, broches, pulseras y anillos y es realizado con gran habilidad por maestros artesanos. La fabricación de armaduras, la forja, la joyería y trabajos sobre cuero y madera completan la oferta artesana.

Datos de interés

Qué Visitar: Hasta el 12 de enero exposición Carolus en el museo de Santa Cruz, y Ruta de los Conventos. Reservas de grupo para la exposición. Tel. 925 213 448.

Fiestas de Interés: Procesión del Corpus Christi, de Interés Turístico Internacional. Las calles son alfombradas con romero, tomillo y otras plantas aromáticas.

Más información: Oficina de Turismo de Toledo. Puerta de Bisagra, s/n. Tel. 925 220 843.

Abreviaturas y siglas utilizadas en este número

IHCM: Instituto de Historia y Cultura Militar.
ACINF: Academia de Infantería.
EPARTAA: Escuelas Prácticas de Artillería Antiaérea.
ECEF: Escuela Central de Educación Física.
BRIMZ: Brigada de Infantería Mecanizada.
TOA: Transporte Oruga Acorazado.
FAR: Fuerzas Armadas (siglas utilizadas en Marruecos).
DIAPER: Dirección de Asistencia al Personal.
SIACOM: Simulador para Adiestramiento de Combate.
SPAHIL: Unidad de Helicópteros Española (Bosnia-Herzegovina).
BRIPAC: Brigada de Infantería Paracaidista.
DSIC: Demostrador del Sistema de Información del Combatiente.
AGT: Agrupación Táctica.
MADOC: Mando de Adiestramiento y Doctrina.
RCAC: Regimiento de Caballería Acorazado.

Edita: Ministerio de Defensa. Cuartel General del Ejército. Gabinete del JEME. Departamento de Comunicación del Ejército (DECET). Director: Antonio Novo. Coordinador y Redactor Jefe: Carlos Martín. Administración y Diseño: Jesús M. Polo y Lorenzo Hernández. Equipo Editorial: Estudios Gráficos Europeos. Redactores: María Ángeles Moya, Nuria Fernández, María Díaz-Ripoll, Gema Nieves. Maquetador: Mano Martín-Ampudia. Fotografía: Tierra y colaboradores. Filmación, Fotomecánica e Impresión: Rivadeneyra, S.A. Distribución: Publigrarma S.A. Redacción: Prim, 10. 28004 Madrid. Telf.: 915 318 388-FAX 915 314 297 Telf. RCT: 819 32 30. E-MAIL: tierra@lader.es. Publicación de ámbito interno de la Administración del Estado. D.L. M-43555-95.

CONOCER A...

«Cuando era niño sentía pasión por las armas»

Aficionado a los recorridos de tiro, el capitán Valderas lleva participando en campeonatos desde 1994

María Díaz-Ripoll. Madrid. El capitán César Valderas, casado y padre de dos niños, se encuentra actualmente destinado en el Cuartel General de la Brigada Paracaidista (BRIPAC), en Alcalá de Henares (Madrid).

Aficionado a las armas, empezó a practicar recorridos de tiro en 1992, en la base de Torrejón de Ardoz (Madrid), cuando estaban allí los norteamericanos. «Tenían montado un club de tiro para personal militar e invitaban a participar a los españoles. Iba con un compañero de la Unidad y desde entonces no lo he dejado, ya que el tiro me ha gustado desde que era niño. Ahí fue donde comenzó todo», comenta.

Un deporte de competición

El tiro práctico, más conocido como recorridos de tiro, consiste en unos ejercicios dinámicos de tiro contra siluetas que aparecen y desaparecen entre puertas y ventanas. «Esta modalidad se originó en Estados Unidos a finales de los 80, pero en España su práctica fue mucho más tar-

día», asegura. Lo que estamos acostumbrados a ver en las películas de ficción es, desde 1994, una modalidad reconocida dentro de la Federación Española de Tiro Olímpico.

En 1994, una vez federado, el capitán Valderas participó en el Campeonato de España de recorridos de tiro consiguiendo la cuarta posición. Al año siguiente, en la Fase Presidente a nivel nacional, en la modalidad de armas cortas sin preparar, acabó en tercera posición en el cómputo final de las cinco pruebas del campeonato. En septiembre de este año ha estado en el Campeonato de España celebrado en Zaragoza, pero esta vez lo ha hecho como árbitro, ya que su afición le ha llevado a ser, además de participante, juez nacional de recorridos de tiro.

«Los campeonatos son un complemento a mi afición, pero mi prioridad es mi labor como militar, las maniobras y los servicios de la BRIPAC», asegura. «Siempre que puedo participo en los campeonatos nacionales y regio-



El capitán Valderas es, además, juez nacional de recorridos de tiro

nales que se organizan», añade el capitán.

Interés por las armas

Compagina a la perfección sus dos pasiones, el Ejército y las armas, y esto le ha llevado a ser designado jefe del equipo de pruebas interejércitos del nuevo fusil adquirido

por el Ejército de Tierra, el G-36.

Pero su interés por las armas va más allá. Compró dos fusiles militares antiguos para restaurarlos y dejarlos tal y como eran en su origen, basándose en las imágenes que tiene de ellos en algunos libros. «Es una afición cara y por eso de momento sólo cuento con dos», concluye.

ASCENSOS

● Antes del 31 de diciembre está previsto que deban cambiar sus hombreras por ascenso:



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel Infantería
Antonio Martínez Serrano
(XXIX)

INGENIEROS POLITÉCNICOS
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel
José Luis Falcó Capilla
(XXXIII)

INTENDENCIA
Escala Superior de Oficiales
Hasta teniente coronel
Angel Ernesto Cáceres Dilla
(XXVII)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior de Oficiales
Hasta comandante Infantería
Bonifacio Valdeiglesias Pérez
(XXXV)

INGENIEROS POLITÉCNICOS
Escala Superior de Oficiales
Hasta comandante
Francisco J. Hernández Domínguez
(XLI)



INGENIEROS POLITÉCNICOS
Escala Superior de Oficiales
Hasta capitán
Javier Blanco Gómez
(XLVII)

Fuente: Dirección de Personal (DIPE)

Melilla

HERMANAMIENTO

BREVES

Unidos por la tradición

El RCAC y la Orden de Alcántara se hermanan

M. Ángeles Moya. Madrid. El Regimiento de Caballería Acorazado (RCAC) "Alcántara" nº 10, con base en Melilla, refrendó su hermanamiento con la Orden Militar de Alcántara, con sede en el municipio cáceres de Alcántara, en un acto que se celebró en el acuartelamiento melillense "Teniente Coronel Fernando Primo de Rivera", el día 11 de noviembre.

La celebración estuvo presidida por Su Alteza Real el Infante Carlos de Borbón-Dos Sicilias (primo hermano de Su Majestad el Rey), quien acudió en representación de don Juan Carlos.

El acto fue una continuación del que se desarrolló el 19 de junio de 1999 en la localidad de Alcántara, lugar en el que el Regimiento reci-

bió una réplica del estandarte que poseía en el año de su fundación, en 1656, fecha en la que se llamaba Tercio de Nestián.



El acto fue presidido por el Infante Carlos de Borbón-Dos Sicilias

En esta ocasión, la Orden de Alcántara entregó al RCAC un acta en la que se recogía la donación del mencionado estandarte, con lo que quedaba refrendado el hermanamiento entre la Orden y el Regimiento.

Tras pasar revista a la formación, en compañía del comandante general de Melilla, general Díez

Moreno, Su Alteza Real besó el estandarte de la Unidad, siendo seguido, a continuación, por el resto de caballeros de la Orden. Éste fue, sin duda, uno de los momentos más emotivos del acto.

Desfile a pie y motorizado

Por su parte, el jefe del Regimiento, coronel Cumbreño, dirigió unas palabras a los asistentes, manifestando el orgullo que para él suponía el haber recibido la réplica del estandarte, hace un año, y el haber refrendado el hermanamiento existente entre la Orden y el RCAC.

A continuación, el coronel hizo una reseña histórica de la Orden de Alcántara y destacó los principales hechos de armas en los que había participado la Unidad.

El acto concluyó con el desfile a pie y motorizado de las unidades participantes en el mismo.

Este Regimiento tuvo una destacada participación, en 1921, en los combates de Annual que se llevaron a cabo en Marruecos.



Huesca celebra la III edición de la evocación del mulo

La Asociación de Soldados Veteranos de Montaña, el Colegio de Veterinarios y la Cámara Agraria Provincial del Alto Aragón han organizado, en Huesca, la III edición de la evocación del mulo, un animal que, durante años, prestó sus servicios a las unidades y tropas de montaña, así como a las gentes de sus valles. Las actividades programadas comienzan el día 29 de noviembre con una conferencia titulada *Usos y costumbres ganaderos en el Pirineo*, pronunciada por el director del Museo de Serrablo, Enrique Satué. El día 30 se celebra el acto central de la evocación del mulo junto al monumento dedicado a dicho animal en la ciudad de Huesca. La jornada concluirá, a las dos de la tarde, con una comida abierta a la participación general.