



## ▼ Entrevista ▼

Alfonso Ussía

Escritor, humorista, defensor a ultranza del Ejército y cantante de fados frustrado

Pág. 13

## El Regimiento "Inmemorial del Rey" nº 1

Una de las unidades que más batallas ha librado a lo largo de la historia de la Infantería española

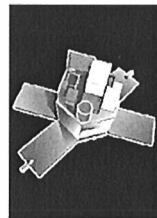
Pág. 14



## Despega el Programa Espacial Español

Defensa presentó el Minisat, primer satélite diseñado íntegramente en nuestro país

Pág. 3

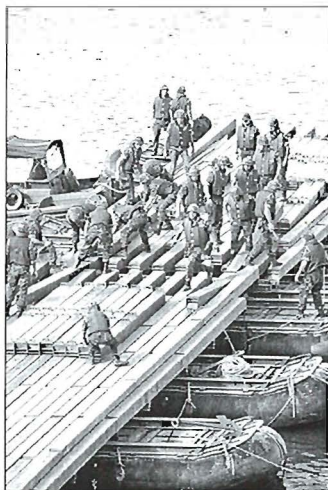


BOLETIN INFORMATIVO DEL EJERCITO

AÑO I • número VIII • 5 de marzo de 1997

# Tierra

ESPAÑOL



## ▼ Sumario ▼

pág.

2✓ Los primeros Superpuma de las FAMET llegan a Bosnia

4✓ Ejército adiestra perros expertos en drogas y explosivos

5✓ Alumnos de los tres Ejércitos se preparan en la Universidad Carlos III

6✓ La DITRA diseña una "agencia de viajes"

7✓ Nuevos equipos para las Unidades de Inteligencia

11✓ Un suboficial mayor, récord de saltos de paracaídas del Ejército

15✓ Ocio

## Un Cuartel General con proyección internacional La Fuerza de Maniobra, en marcha

Es ya una realidad. Con la entrada en funcionamiento de la Fuerza de Maniobra (FMA), España cuenta con una unidad capaz de asumir retos a nivel internacional. La FMA está formada por 45.000

hombres distribuidos entre la División Mecanizada "Brunete", la Fuerza de Acción Rápida, la Brigada de Caballería "Castillejos", la de Cazadores de Montaña "Aragón" I y el Núcleo de Apoyo. Asimismo cuenta con los me-

dios más avanzados de transmisiones, equipos para guerra electrónica y de protección NBQ, entre otros. Desde su Cuartel General en Valencia, la FMA será la encargada de representar a España en unidades multina-

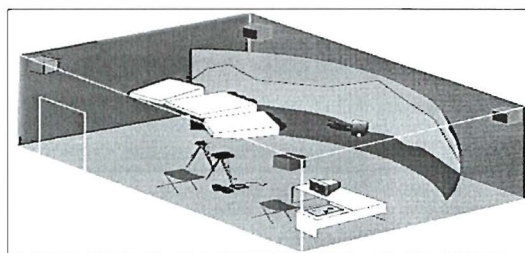
cionales como el Cuerpo de Ejército de Reacción Rápida de la OTAN, el Eurocuerpo y la Eurofuerza Operativa Rápida. Se trata, en definitiva, del motor del nuevo Ejército español, tras la reestructuración del Plan Norte.

## Militares españoles supervisan la paz en Guatemala Termina un conflicto de 36 años

Hasta que no concluya el proceso de manera satisfactoria, no regresaremos a España", aseguró a TIERRA el comandante Pedro Rodríguez, uno de los 43 militares españoles que se encuentran en Minugua (Guatemala) con el fin de verificar el alto el fuego de la guerrilla en ese país centroamericano.

Nuestros militares se han integrado en el contingente internacional, cuyo jefe es el general español José Rodríguez. A sus órdenes se encuentran 155 hombres de más de diez países, entre ellos Canadá, Brasil, Argentina, Estados Unidos, Venezuela y la India. Si todo marcha según lo previsto, el proceso de paz estará concluido dentro de tres meses.

Pág. 10



## Los simuladores "sustituyen" al campo de batalla

La microelectrónica ha revolucionado el mundo en pocos años. Gracias a la simulación virtual, los oficiales y suboficiales del Ejército español del siglo XXI se entrenarán en sus acuartelamientos, cualquier día del año, delante de unas gigantescas pantallas de visualización. Será el resultado de los programas de investigación y desarrollo del simulador de puntería y tiro del carro M-60, del de Artillería de Campaña y del Entrenador Universal de Misiles Portátiles.

Pág. 12

## AGENDA / ACTUALIDAD

Sevilla

HELICOPTEROS

# Primeros Superpuma de las FAMET en Bosnia



**D**os helicópteros Superpuma pertenecientes al Batallón de Helicópteros de Maniobra (BHEMMA 1), de Sevilla, han partido rumbo a Bosnia en los primeros días del mes de febrero. Allí se han integrado en la División Multinacional Sureste, compuesta por tres Brigadas: la española, la italiana y la franco-alemana.

Es la primera unidad de helicópteros españoles que participa en el conflicto de la ex Yugoslavia, y está formada por 20 hombres al mando de un capitán de las Fuer-

zas Aeromóviles del Ejército de Tierra, (FAMET). Destacados en el aeropuerto de Ploce, Croacia, los Superpuma realizan misiones de apoyo a la División tales como transporte táctico, logístico y evacuaciones sanitarias. También prestarán apoyo a organizaciones humanitarias que operan en la zona, así como a la población civil que reside en el área de influencia de la División Multinacional.

Esta unidad de helicópteros está apoyada por dos camiones cisterna, tres vehículos de transmisión y uno para transporte.

Madrid

Reunión del Grupo

Finabel en

Madrid

**L**os días 13 y 14 de marzo tendrá lugar la reunión anual del Grupo Finabel en el Cuartel General del Ejército, en Madrid. A ella asistirán los Jefes de Estado Mayor de los ejércitos de Francia, Italia, Bélgica, Holanda, Luxemburgo, Alemania, Gran Bretaña, Portugal, Grecia y España, todos ellos miembros de la Unión Europea Occidental (UEO).

Durante estos días se hará un análisis de lo ocurrido durante el pasado año, se evaluará la situación actual internacional y se realizará una parada militar en homenaje a las banderas de los países participantes.

CONFERENCIA

Madrid

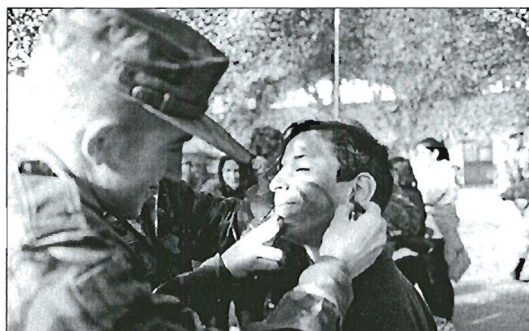


**El JEME en la Sociedad de Estudios Internacionales.** El jefe del Estado Mayor del Ejército, teniente general José Faura Martín, ha impartido, el 25 de febrero, una conferencia titulada "La nueva dimensión del Ejército español" en el LXIII Curso sobre Cooperación, Paz y Desarrollo sostenido que organiza la Sociedad de Estudios Internacionales (SEI). Durante su ponencia, el JEME explicó a los alumnos, muchos de ellos pertenecientes a naciones hispanoamericanas, la actual situación del Ejército español, su reestructuración para el siglo XXI y a las posibles crisis en las que pueda participar. También analizó el papel que desempeñan las distintas organizaciones internacionales en el campo de la Defensa.

CAMPAMENTO

Melilla

BREVES



**Puertas abiertas para un campamento juvenil.** Un grupo de 160 niños de las diferentes regiones españolas visitó el Acuartelamiento Alfonso XIII como una actividad más del campamento en Melilla organizado por el Departamento de Juventud de las Comunidades Hebreas. Los nuevos "soldados" realizaron en la base algunas de las pruebas de sobra conocidas por los militares, como la *tirolina* o la *pista americana*, en donde se comprobó la actitud entre los chavales. Incluso tuvieron la oportunidad de probar su destreza en el tiro. Su curiosidad quedó patente durante la exposición de material militar y la simulación de un reconocimiento del terreno por una patrulla.

Madrid

MONTAÑA



**Club Militar de Montaña.** Para todos los miembros de las Fuerzas Armadas aficionados a los deportes al aire libre, el Club Militar de Montaña organiza actividades los fines de semana. El próximo 16 de marzo se realizará la "X Marcha invernal de veteranos" que recorrerá distintos puntos de la sierra de Madrid, partiendo de Navacerrada. El 22 del mismo mes, se organizará otra marcha de 14 kilómetros, donde también se hará algo de espeleología en la cueva de "Las Majadillas" en Guadalajara. Más información en el teléfono 549 83 49, de lunes a viernes de 16,30 a 20,30.

## Revista de Prensa

PRESUPUESTO

## Cambio16

El presupuesto militar que los 16 países miembros de la OTAN destinaron a sus Fuerzas Armadas en 1995 varía considerablemente. Según ha publicado *Cambio 16*, mientras Francia y Alemania superan con creces los 40.000 millones de dólares, España y Turquía, los últimos del ranking, difícilmente superan los 8.400 y los 6.000 millones de dólares, respectivamente.

SOLDADOS

## el Periódico

El subsecretario de Defensa, Adolfo Menéndez, ha anunciado que la cifra exacta de soldados profesionales se conocerá el próximo mes de junio, cuando los mandos militares y el Gobierno fijen la Directiva de Fuerza Conjunta, según ha dado a conocer *El Periódico de Cataluña*. El Jefe de Estado Mayor de la Defensa, teniente general Santiago Valderas, se inclina por el modelo de 130.000 soldados como máximo.

FORMACIÓN

## ABC

Más del 35% de los soldados de reemplazo de 1996 ingresaron en las Fuerzas Armadas con necesidades de alfabetización y sin el título de graduado escolar, señala el diario *ABC*. Por esta razón, el Ministerio de Defensa desarrolló un año más su programa de formación para adultos. El objetivo de esta acción educativa es garantizar que los soldados y marineros puedan alcanzar el nivel de educación obligatorio.

## Revista de Prensa



## II Concierto del Emperador en el Auditorio Nacional

El 3 de marzo, a las siete y media de la tarde, tendrá lugar en el Auditorio Nacional de Madrid el II Concierto del Emperador. En él participarán la Banda de Música del Regimiento "Inmemorial del Rey" nº 1, perteneciente al Cuartel General, bajo la dirección del teniente coronel Abel Moreno, y la Banda de Música alemana Heeresmusikkorps, bajo la batuta del Mayor Szepansky. El programa consta de varias composiciones militares, entre las que se encuentran una selección de "El huésped del Sevillano" y obras de Grieg y Musorgskij.



## Condecoración al presidente de la Sala de lo Militar

El presidente de la Sala de lo Militar del Tribunal Supremo, José Jiménez Villarejo, será condecorado el 4 de marzo con la Gran Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco. El acto tendrá lugar en el salón de Embajadores del Cuartel General y será presidido por el Jefe del Estado Mayor del Ejército, teniente general José Faura.



## El CIR de Cáceres colabora con las ONG,s

Los 1.500 jóvenes que realizan la instrucción en el CIR "Santa Ana" de Cáceres han recaudado en una semana 107.000 pesetas destinadas a paliar las consecuencias del conflicto zaireño, a iniciativa de los cuadros de mando del Centro. Esta unidad lleva colaborando desde hace años con varias organizaciones sociales, entre las que se encuentra la Hermandad de Donantes de Sangre.

## PROGRAMA ESPACIAL ESPAÑOL

## Con el Minisat los ejércitos dispondrán de una plataforma espacial para misiones de Defensa A la conquista del espacio

*El lanzamiento, previsto para el 18 de marzo, será realizado desde Gran Canaria por un cohete americano Pegasus, que irá amarrado al fuselaje de un avión Lockheed*

**B**osé Manuel Vera. Madrid. Astarán once minutos para que España ponga un pie en el espacio. Si todo se desarrolla según lo previsto, el Minisat 01 será inyectado en una órbita a 600 kilómetros de la Tierra. En esa posición permanecerá tres años hasta que su vida se apague definitivamente. El satélite será lanzado por el cohete americano Pegasus, a 11.000 metros de altura sobre las islas Canarias. Hasta allí viajará amarrado a la panza de un avión Lockheed L 1011 que despegará de la base aérea de Torrejón de Ardoz, en Madrid. Se trata de la primera misión espacial completa que realiza un país europeo desde su territorio.

«Con este lanzamiento, España demuestra que es capaz de conseguir el nivel científico necesario para participar en los proyectos más avanzados de espacio», señaló el ministro de Defensa, Eduardo Serra, en la presentación del Minisat.

### Una nueva generación

Con esta nueva generación de satélites, cuyo peso no excede de los 500 kilos cada unidad, el Ejército dispondrá en pocos años de un sistema propio de comunicaciones y de observación. Los Minisat, mediante una carga militar, podrán hacer el seguimiento de crisis, vigilar el medioambiente

o mantener enlazados a los contingentes españoles que participen en operaciones multinacionales, señaló Serra. Una de sus grandes bazas es la posibilidad de ser reprogramado desde la estación en Tierra.

Desde hace años, los satélites son un elemento clave en cualquier operación militar. Baste como ejemplo, su empleo en la guerra de la antigua Yugoslavia donde han participado

**El Minisat  
permanecerá en una  
órbita ecuatorial  
a 600 km.  
de la Tierra, durante  
tres años**

alrededor de medio centenar, en labores de apoyo a los contingentes de Naciones Unidas y OTAN. Gracias a ellos se ha conocido la situación de la zona de operaciones con la antelación suficiente para evitar cualquier imprevisto. Sin embargo, el uso militar es una gota en un océano de grandes posibilidades.

El Programa Minisat, llevado a cabo por el

INTA, dependiente del Ministerio de Defensa, ha sido diseñado en tres fases. La primera concluirá con la puesta en órbita del Minisat 01, el 18 de marzo. Su misión será científica y aportará datos sobre el comportamiento de los líquidos en el espacio, las manchas solares y, gracias a un espectrógrafo, se obtendrá abundante información sobre el origen del cosmos.

El éxito de este primer paso es fundamental ya que condicionará el futuro del Programa cuyo objetivo es vender en serie este tipo de minisatélites, contruados a la carta y con un precio que no superará los 1.300 millones de pesetas.

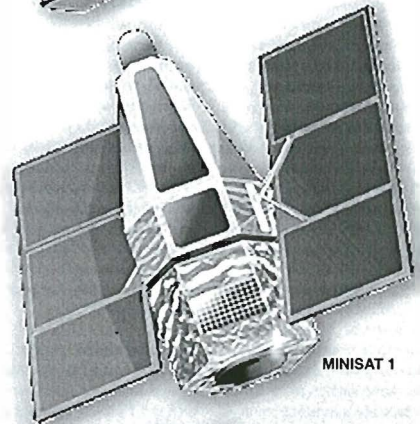
### Constelación de satélites

El segundo paso será el lanzamiento del Minisat 1, previsto para 1999. Además de jugar un importante papel en el campo de la Defensa, resultará de gran utilidad en la evaluación de catástrofes naturales, en el control mediambiental y en la obtención de cartografías. Por su parte, el Minisat 2 tendrá misiones de comunicación, y no se descarta la posibilidad de crear una constelación de satélites que cubran el mundo.

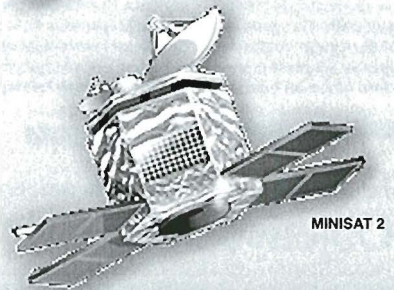
## PROGRAMAS FUTUROS



MINISAT 0

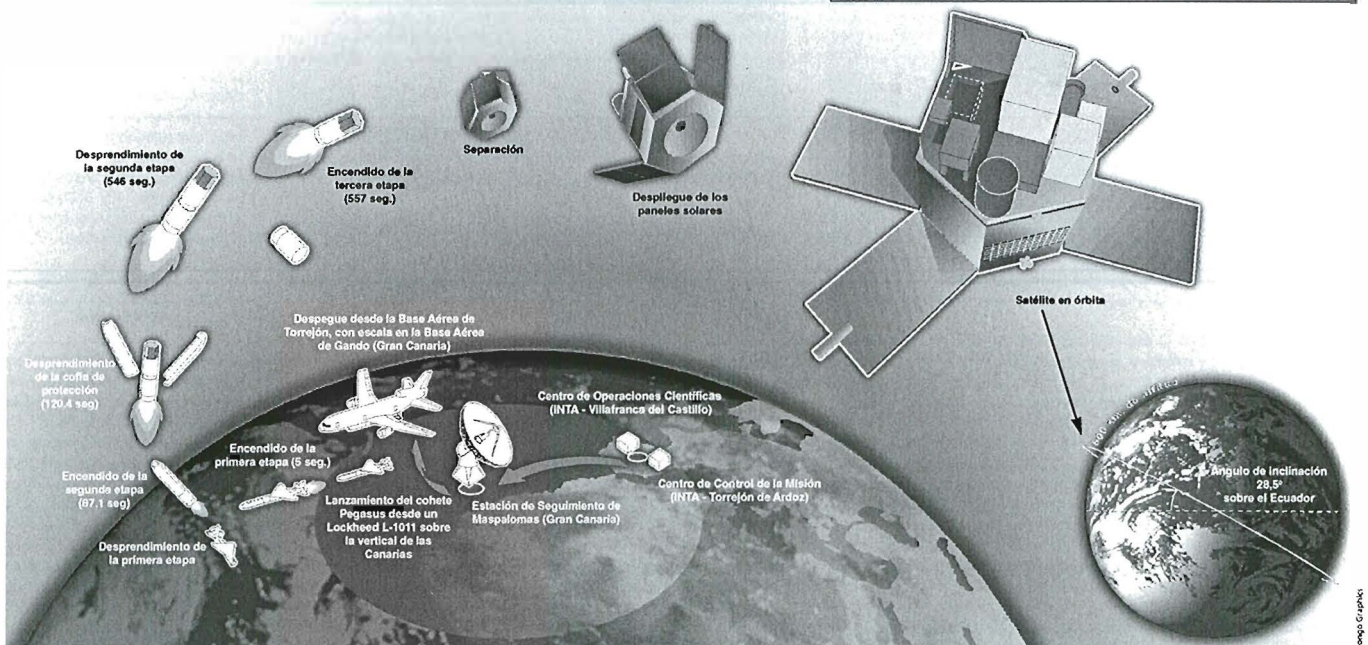


MINISAT 1



MINISAT 2

Fuente: INTA



## NACIONAL

## ADiestRAMIENTO

## Madrid

## Ejército adiestra perros expertos en drogas y explosivos

### Detectives a cuatro patas

Nuria Fernández. Madrid  
Para llevar a cabo cualquier misión de forma eficaz es fundamental un buen aprendizaje. Es ésta una premisa igualmente válida para los perros. Por eso el Ejército cuenta con un centro para la enseñanza de estos animales, la Sección de Cría y Adiestramiento de Perros (SCAP), dependiente del Centro Militar de Veterinaria. Aquí se les forma en misiones de guarda y centinela, defensa/ataque, detección de drogas y explosivos. «Podríamos decir que es la universidad del perro», afirma el jefe de la SCAP, coronel veterinario Rafael Aguado.

Por supuesto, un perro necesita de la pericia de un adiestrador que le acompañe en su aprendizaje. Suboficiales de las diferentes armas y cuerpos llegan a la SCAP para realizar el curso de adiestramiento y, a su vez, hacerse con un amigo para toda la vida. Ambos, pero y amo, disponen de aproximadamente cinco meses para conocerse y aprender a actuar juntos. A partir de ese momento, «la vida del animal queda unida a la trayectoria profesional de su guía», comenta el coronel Aguado. Llegan a comprometerse tanto que, a un gesto del

guía, el perro sabe lo que tiene que hacer, y viceversa. Cualquier persona puede decir "sit" a un perro, pero éste sólo se sentará si se lo pide su amo.

En la SCAP se imparten tres tipos de cursos. El primero y más importante es el de Defensa, Ataque y Rastreo, en el que el perro aprende, sobre todo, obediencia. Después empieza la especialidad, con los cursos de Drogas y Estupefacientes y Minas y Explosivos. «Los perros son ludópatas por naturaleza», señala el coronel, «por eso el juego es fundamental para enseñarles». Un rodillo hecho con toalla es todo lo que necesita un sargento para estimular y enseñar a su nuevo amigo. En cualquier caso, el guía debe mostrar tres cualidades fundamentales: amor al perro, mucha paciencia y ser justo», afirma Aguado.

#### Misión en tierras bosnias

Frei y Dick, dos pastores alemanes de siete años, son los nuevos miembros del Ejército español que han llegado a Bosnia. Gracias a su excelente preparación en la localización de explosivos, han conseguido el pasaporte para acompañar en la misión a sus guías, los sargentos Iº

Luis María Iglesias y Francisco Javier Mañas. Es la primera vez que perros españoles actúan en la zona y la experiencia «puede plantear alguna dificultad por la presencia de artefactos desconocidos», comenta el sargento Iº Iglesias. A pesar de todo, son parejas bien avenidas que, gracias al olfato de unos y la pericia de otros, pueden salvar muchas vidas.



El primer paso en la enseñanza del perro es la obediencia

### Los mejores de la promoción



PASTOR ALEMÁN



PERRO DE AGUAS



COCKER



ROTWEILER

El pastor alemán es el perro ideal para cualquier misión. «Quizá no es el número 1, pero es el número 2 en todo», señala el coronel Rafael Aguado. Las demás razas se adaptan a un curso u otro según sus características. Para el curso de Defensa y Ataque son aconsejables los perros de boca fuerte, como el dó-

bermann. Para Drogas y Explosivos se buscan perros con un buen olfato, el rotweiler, el cocker e incluso el perro de aguas español. La edad ideal para adiestrar a estos animales está entre los 12 y los 24 meses. «Antes son cachorros demasiado juguetones y después es difícil quitarles los vicios adquiridos», comenta el coronel.

## CURSO

## Granada

### El GOE II imparte un curso en la universidad

#### Objetivo: sobrevivir



Durante las clases prácticas los alumnos aprenden a valerse por sí mismos



J. M. V. Madrid  
Aunque no intentan ser "Rambos", los alumnos de cuarto curso de la Facultad de Ciencias Físicas y del Deporte de la Universidad de Granada aprenden a valerse por sí mismos en el IV Curso de Supervivencia. Impartido de febrero a mayo, por los boinas verdes del GOE II "Santa Fe", es uno de los seminarios que más interés despierta entre el alumnado. Por esta razón, «el año pasado hubo que rifar las plazas» comenta el organizador del curso, profesor Ángel Ocaña. Para superar

la última prueba, sobrevivir con lo puesto a lo largo de cuatro días en la Sierra de Cazorla, los alumnos reciben una preparación intensiva. Durante el primer mes aprenden la teoría que les permitirá enfrentarse a las condiciones extremas de la montaña y aprenden a construir vivasques e igloos. Además, son instruidos en una cocina poco corriente a base de diente de león, ortigas y otras plantas silvestres. Según destaca el jefe del GOE II, teniente coronel Rogelio García, «muchos de los participantes podrían ser unos guerrilleros excelentes».

## FORMACION

## Madrid



El taller de Automoción impresionó con su destreza a los asistentes

### Los alumnos del IPE demuestran su preparación en un tiempo récord

N. F. Madrid  
Ocho minutos tardó un grupo de alumnos del Instituto Politécnico nº1 en intercambiar todas las piezas de dos coches Seat 124. Era el ejercicio del taller de Automoción, con el que el IPE comenzaba su demostración "Valer es servir", organizada con motivo de la festividad de San Juan Bosco. Igual de rápidos actuaron los soldados profesionales del taller de Armamento, que cambiaron el cañón de una pieza de artillería en poco más de dos minutos. Los alumnos de Máquinas y Equipos y

de Chapa demostraron su destreza en la puesta en marcha y reparación de maquinaria. Otros reflejaron la buena forma física del IPE, confirmando el dicho "mens sana in corpore sano". Tampoco faltó una prueba de la instrucción militar que los METPs reciben en el Instituto. La demostración más esperada fue, sin duda, la de los alumnos de hostelería, que cocinaron un refrigerio para los asistentes. Para finalizar, el taller de Artes Gráficas preparó un cuadernillo como recuerdo para el jefe del IPE, coronel Epifanio José Artigas.

## BREVES



#### Energías alternativas para uso militar

El Circulo de Electrónica Militar junto con la Escuela Superior de Ingenieros de Telecomunicaciones de la Universidad Politécnica de Madrid han celebrado las Jornadas sobre "Energías alternativas para uso militar" en la sede de esta última. Durante las ponencias, diferentes expertos en energías limpias y renovables, explicaron la utilidad que pueden representar para los ejércitos. En nuestro caso, las células solares son muy útiles para alimentar los sistemas de transmisiones, entre otros, dotándolos de autonomía total.



#### Torneo de Tenis Open Paso Alto 96 en Tenerife

El Centro Deportivo Militar de Tenerife ha acogido el torneo de tenis Open Paso Alto 96 en el que se han impuesto el madrileño Juan Luis Rascón, número 25 del ranking nacional y actual subcampeón de España y Ana Salas, número 18 de la clasificación nacional. Tras finalizar ambos partidos se procedió a la entrega de trofeos, dotados con 1,6 millones de pesetas, que fue presidida por el Jefe de la Zona Militar Canarias, teniente general Vicente Ripoll.

UNIVERSIDAD ▼

Madrid ▼

## Enseñanza compartida

La iniciativa de que los caballos alféreces cadetes reciban clases en un centro universitario forma parte de la integración de la enseñanza militar dentro del sistema educativo general. Posteriormente, el Ministerio de Defensa aprobaba los nuevos planes de estudios para la enseñanza militar de formación de Grado Superior de los Cuerpos Generales de los Ejércitos y Cuerpo de Infantería de Marina. En estos planes se especifica la entrada en funcionamiento de una Fase Interacademias para los alumnos de quinto curso. El programa consta de seminarios, ponencias y mesas redondas sobre temas de interés para las Fuerzas Armadas, dirigidos por profesores universitarios y expertos en la Defensa Nacional. Esta fase se realiza en dos períodos. En el primero, los alumnos alféreces cadetes reciben clases en una universidad pública, y el segundo los civiles asisten a un centro militar. Este año, al ser la primera vez, los alumnos de la Carlos III estarán durante una semana en Zaragoza.

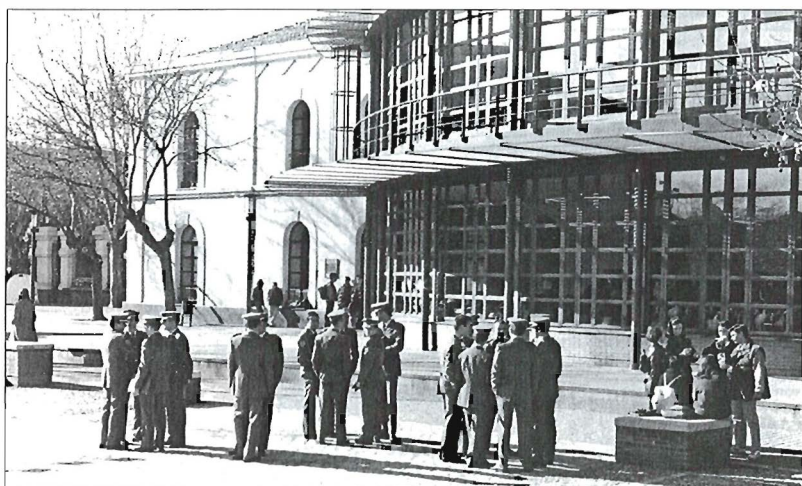


Angeles Moya. Madrid  
Más de doscientos caballos alféreces cadetes de los tres ejércitos y de la Guardia Civil convivieron, durante una semana, con alumnos de la Universidad Carlos III de Getafe, Madrid. De ellos, alrededor de 120 pertenecían a la LII promoción de la Academia General Militar de Zaragoza.

Es la primera vez que los alumnos de quinto curso de la enseñanza militar realizan una Fase Interacademias en la que asisten a clases impartidas en un centro civil. De esta forma, «han podido comprobar cómo son las clases en una universidad pública, sin la rigidez que tiene la enseñanza militar», comenta uno de los profesores del curso, el alférez de Ingenieros Lorenzo Mora.

## Visión de la sociedad

Según el jefe del Mando de Personal del Ejército, general Carlos Díaz Campmany, «lo que se pretende es que esta formación les proporcione una acertada visión de la sociedad a la que pertenecen y a la que tienen que servir». En la sesión de clausura, el subdirector de Enseñanza Militar, general Antonio Nogueras, destacó las dos exigen-



Caballeros alféreces cadetes de los tres Ejércitos y de la Guardia Civil asisten a clase, por primera vez, en una universidad

cias que se le plantean a los alumnos que ingresan en las distintas academias militares. «Por una parte, la necesidad que tienen de ejercer de inmediato su profesión y, por otra, el estar muy preparados en los diferentes ámbitos de la sociedad,

para el correcto ejercicio del mando». En el campus de la citada Universidad, construido sobre la base de un antiguo cuartel de Artillería, los cadetes participaron en una serie de conferencias, mesas redondas, conciertos, obras de teatro y ac-

tividades deportivas. La segunda parte de esta Fase Interacademias se realizará del 2 al 8 de abril en la Academia General Militar de Zaragoza, lugar al que se desplazarán alrededor de 100 alumnos de la Universidad Carlos III.

▼ Madrid ▼

CAMPUS

## La Escuela Militar de Sanidad abre sus puertas Cuerpos Comunes tendrán "universidad"



En la Escuela Militar de Sanidad se imparten las asignaturas comunes de Sanidad, Jurídicas e Interventores

**L**a Escuela Militar de Sanidad será en el futuro el "campus universitario" de los Cuerpos Comunes. De hecho, los caballeros y damas alféreces cadetes de otras especialidades -interventores y jurídicos- ya reciben clases en el citado centro. Por las mañanas van a sus respectivas escuelas, y por las tardes asisten a la Escuela Militar de Sanidad donde se les imparten asignaturas comunes tales como idiomas, educación física, informática y relaciones internacionales, entre otras. Según el director de la

Escuela, general Isidoro Velicia, «se ha pensado en centralizar el proceso de formación para aprovechar los recursos existentes. Con un solo profesor se les puede dar clase a todos».

En la actualidad, la Escuela Militar de Sanidad organiza una serie de cursos y actividades extraescolares «con el objetivo de favorecer la formación de los alumnos en las distintas especialidades», señala el general. Con este fin se está preparando un curso sobre *Cirugía de campaña y grandes catástrofes*, en el que colaborarán algunas instituciones sanitarias civiles.

▼ Zaragoza ▼

CURSO



El coronel Faustino destacó la importancia de «fomentar el sentido de equipo»

## Curso de Ascenso a comandante en la Escuela de Interarmas

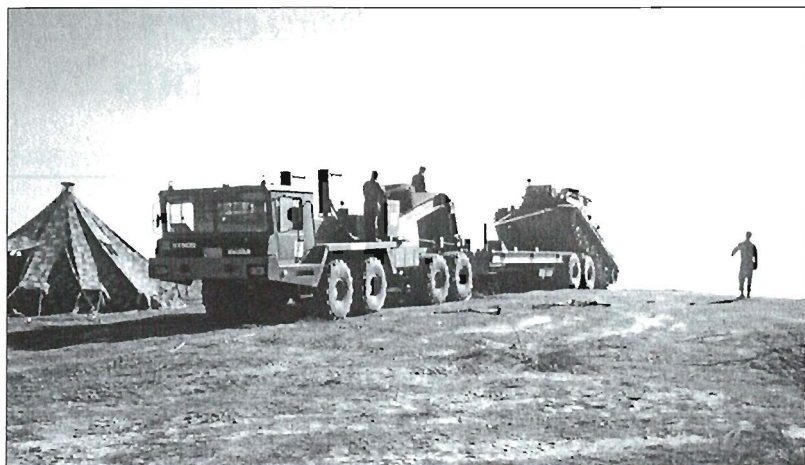
**N. F. Madrid**  
**E**l 7 de enero comenzó en la Escuela de Interarmas la Fase Común del Curso de Capacitación para el ascenso a Comandante de la Escala Superior de la XLI promoción y la Fase Específica del Cuerpo de Intendencia. Después de agradecer la asistencia de dos representantes de las Fuerzas Armadas de Nicaragua y uno de Argelia, el coronel Julio Faustino, director de la Escuela, hizo un repaso a lo que sería el curso, cuyo objetivo fundamental es «fomentar el sentido de equipo y la propia iniciativa» durante las once semanas que dura. La Fa-

se Común comprende clases de Táctica, Logística y Organización. El apartado de Táctica y Logística se divide en cuatro ciclos, uno teórico, un segundo sobre Defensiva, otro dedicado a la Ofensiva y el último denominado Juego de la Guerra, apoyado en el Sistema de Adiestramiento para el Combate, SIACOM. El área de Organización, a su vez, se divide en nueve ciclos, entre los que están la Defensa Nacional y el Derecho de los conflictos armados. La Fase Específica para el Cuerpo de Intendencia tiene una estructura similar, con dos áreas: Materias Específicas y Organización.

## NACIONAL

LOGÍSTICA

Madrid



Llegar a tiempo en el transporte de recursos, uno de los mayores retos

## DITRA llevará a cabo la renovación de la flota

### Transporte, una función clave

Nuria Fernández. Madrid  
El transporte es un elemento básico en el Ejército, por eso es fundamental su buena coordinación. Con este motivo se creó en 1988 la Dirección de Transportes (DITRA) órgano superior del Servicio Logístico de Transporte. «Su incidencia es siempre real, no caben ejercicios simulados. Si falla,

todo el proceso logístico se resiente», explica el jefe de la DITRA, general Félix González Bueno.

Para su funcionamiento cuenta con dos unidades, el Grupo Central de Transportes I y la Agrupación de Transportes nº 1, ambas para los transportes interzonales (cuando afectan a más de un MALZIR), los marítimos y ferroviarios, la estafeta

militar y el refuerzo a las diferentes Unidades de Transporte. Asimismo, dependen funcionalmente de la DITRA el Batallón de Helicópteros de Transporte V de las FAMET, el Regimiento de Ferrocarriles nº 13, el Grupo de Lanzamiento y Aerotransporte Paracaidista 1 y la flota de buques del Ejército de Tierra. Estos medios mi-

litares se complementan con una serie de contratos y convenios con empresas civiles, como Iberia, Renfe, ALSA y Trasmediterránea. Uno de los objetivos de la Dirección es incrementar el nivel de difusión de estos convenios, con el fin de que el personal militar conozca los servicios y descuentos a los que puede optar. «Otro tanto se pretende obtener con respecto a las prestaciones de la estafeta militar y el Centro Coordinador de Suministros de Repuestos, que deben funcionar como una auténtica Agencia de Transportes», afirma el general González.

#### Renovación de la flota

Entre los retos que se ha fijado la DITRA, destaca el de conseguir el contrato con una Agencia de Viajes que se encargue de gestionar todos los desplazamientos internacionales de miembros del Ejército. Otros

compromisos son el inicio de la renovación de la flota y la mejora del control de toda la gestión, ámbito en el que se ha conseguido «un importante logro con la informatización», asegura el general. Dentro de sus planes también está la continuidad en los foros internacionales, donde se discuten e implantan las normas técnicas y de empleo a nivel aliado.

Según el Director de Transportes, la rentabilidad que se consigue es palpable, ya que las inversiones se amortizan en un breve período de tiempo. Un claro ejemplo es la utilización del VEMPAR con remolque, cuya capacidad de carga es cinco veces superior a la del Camión Medio de 5 toneladas. «Asimismo, es conveniente dar prioridad a la profesionalización de la tropa en los Organismos Logísticos y Unidades de Transporte para un mayor rendimiento», matiza el general.



El general González Bueno tomó el mando de la DITRA el pasado enero

**TRANSPORTE POR FERROCARRIL**

**RENFE**

**MILITARES PROFESIONALES:** Totalidad de trenes excepto AVE y TALGO vía AVE

- Acceso a un descuento en las tarifas generales o en su caso al precio global, en la clase para la que esté autorizado
- Acceso a las siguientes ofertas comerciales: Tarjeta Dorada, Ida y Vuelta, Abono Mensual, Bono 200 y Auto Expreso
- Sobre el precio final resultante de aplicar a las tarifas generales o precio global la oferta comercial a que se tenga derecho, el viajero abonará el tanto por ciento establecido por el uso de la TIM

**MILITARES PROFESIONALES:** Trenes AVE y TALGO vía AVE

- Acceso a bonificaciones en viajes Hora Valle o con tarifa única, en viajes Hora Llano y en viajes Hora Punta
- Tienen derecho a Clase Turista los usuarios que en otros trenes lo tienen a Primera y Segunda Clase
- Tienen derecho a Clase Preferente los usuarios que en otros trenes lo tienen a Primera Clase

**MILITARES DE REEMPLAZO (TROPA Y SEFOCUMA):**

- A este personal se le aplicará las mismas condiciones del Camet Joven, sin límite de edad; será necesaria la presentación de la Tarjeta de Identificación Militar (TIM)

Fuente: DITRA

**TRANSPORTE AEREO**

**PAUKNAIR (Melilla-Península / Canarias-Península)**

**TODOS LOS MILITARES:**

- No conceden descuentos en viajes por cuenta propia, solo acceso a ofertas comerciales
- Aplican bonificaciones a residentes y por familia numerosa

**SPANAIR (Ambito nacional e internacional)**

**TODOS LOS MILITARES:**

- No conceden descuentos en viajes por cuenta propia, solo acceso a ofertas comerciales
- Aplican bonificaciones a residentes

**HELISURESTE (Ceuta-Península)**

**TODOS LOS MILITARES:**

- Acceso a tarifa especial (reducción del 9% de la tarifa general) compatible con la bonificación por residencia; es necesaria la presentación de la TIM

Fuente: DITRA

## Una "agencia de viajes" para el Ejército

La DITRA ha editado una guía con el fin de informar a los miembros del Ejército, tanto profesionales como de reemplazo, sobre las diferentes empresas de transportes con las que se ha suscrito un convenio que incluye descuentos en los viajes por cuenta propia



**TRANSPORTE TERRESTRE**

Reducción sobre tarifas oficiales aprobadas por cada Empresa:

| Empresa                                            | Ida | Ida y Vuelta |
|----------------------------------------------------|-----|--------------|
| <b>AUTO-RES y Empresas Asociadas</b>               |     |              |
| AUTO-RES y CUNISA                                  | 10% | 15%          |
| <b>ENATCAR y Empresas Asociadas</b>                |     |              |
| ENATCAR (I); ARATESA; BACOMA; UBESA                |     |              |
| ANDREO; SAIA; TIBUS y CORMASA                      | 10% | 10%          |
| ECAVISIA                                           | 20% | 20%          |
| <b>CONTINENTAL AUTO y Empresas Asociadas</b>       |     |              |
| CONTINENTAL AUTO; GETSA                            |     |              |
| GALIANO CONTINENTAL; CONDA                         |     |              |
| ALSINA-GRAELS; ANSA; VIACAR y COMES                | 10% | 10%          |
| <b>ALSA y Empresas Asociadas</b>                   |     |              |
| ALSA INTERPROVINCIAL; ALSA; DAINCO                 |     |              |
| ZATRANS; EASA; INTERCAR; TUR Y TRANS               |     |              |
| BURUNDESA; MUVASA; ALBATERENSE                     |     |              |
| FERNANDEZ-RES; ALSA PENINSULAR y EMPRESA FERNANDEZ | 10% | 10%          |
| <b>GRUPO SAMAR y Empresas Asociadas</b>            |     |              |
| AUTOCARES SAMAR; LOS AMARILLOS                     |     |              |
| LAVELOZY EUGENIO CUERVO Y TORRE                    | 10% | 10%          |

El derecho se acreditará con la Tarjeta de Identificación Militar (TIM) y es incompatible con otras ofertas comerciales.

(I) La Tropa de reemplazo solo en las líneas: BARCELONA-VALENCIA; AVILES-CANDAS (Asturias) y BARCELONA-MADRID

Fuente: DITRA

**TRANSPORTE MARITIMO**

**COMPANIA TRASMEDITERRANEA**

**MILITARES PROFESIONALES:**

- Aplica bonificaciones a Familia Numerosa; Residentes en Canarias, Baleares, Ceuta o Melilla y Tarjeta Militar de Identidad (TIM) 50%
- Las bonificaciones serán acumulables por suma de porcentajes sin que en ningún caso sobrepase el 100%
- Al precio final de la tarifa reducida se aplicarán las bonificaciones
- Las mejoras de clase u otros servicios son por cuenta del viajero

**MILITARES DE REEMPLAZO (TROPA Y SEFOCUMA):**

- Descuento del 20%, compatible con la reducción de Residente, al personal destinado en Ceuta, Melilla Baleares o Canarias, en viajes con estos orígenes o destinos, mediante la presentación de la Tarjeta de Identificación Militar (TIM).

**NAVIERA PITRA S.A. (PENINSULA y BALEARES)**

- Aplica bonificaciones a Residentes en Baleares y Familia Numerosa

**MILITARES PROFESIONALES:**

- Aplica tarifa especial (reducción del 20% de la tarifa general), que también será aplicable a las esposas e hijos con la sola presentación de la TIM del titular y del libro de familia
- Al precio final de la tarifa especial se aplicarán las bonificaciones

**MILITARES DE REEMPLAZO (TROPA Y SEFOCUMA):**

- Aplica tarifa especial (reducción del 20% de la tarifa general)
- Al precio final de la tarifa especial se aplicarán las bonificaciones

**NAVIERA FRED OLSEN (CANARIAS)**

- Aplica bonificaciones a Residentes en Canarias y Familia Numerosa

**TODOS LOS MILITARES:**

- Aplica tarifa especial (reducción del 20% de la tarifa general) con la sola presentación de la TIM del titular
- Al precio final de la tarifa especial se aplicarán las bonificaciones

Fuente: DITRA

# NACIONAL

## Valencia

### Curso sobre Defensa en el CEU San Pablo de Valencia

El Centro de Estudios Universitarios, CEU, San Pablo, de la localidad valenciana de Moncada y la Capitanía de la Región Militar de Levante organizan de enero a mayo un seminario sobre información especializada en Defensa. En él se tratan temas de actualidad, tales como la organización de los ejércitos, el papel de España en las operaciones de paz, cómo serán las Fuerzas Armadas del próximo siglo o los modelos de profesionalización.

El seminario, orientado tanto a alumnos de Ciencias de la Información del Centro como a profesionales del periodismo, está dividido en diez conferencias de hora y media, tras las que se establece un debate entre el conferenciante y los asistentes.

Todas las ponencias corren a cargo de oficiales del Ejército, entre los que se encuentran el coronel de Artillería Bernardo Buesa, el coronel Ángel Adán, actualmente en la reserva, y el jefe de la Región Militar Levante y de la Fuerza de Maniobra, teniente general Pardo de Santayana, quien clausurará el curso.

## NOMBRAMIENTO

### Nuevo Jefe de Estado Mayor del Ejército del Aire



El teniente general Juan Antonio Lombo juró el 13 de enero en el Ministerio de Defensa el cargo de jefe del Estado Mayor del Aire, sustituyendo al teniente general Manuel Ignacio Quintana. Al nombramiento asistió el titular de Defensa, Eduardo Serra, quien destacó del nuevo JEMA el trabajo que ha desempeñado en los últimos ocho meses al frente de la Dirección General de Personal del Ministerio de Defensa. El general Lombo, nacido en Xauen (Marruecos) en 1937, fue jefe del Mando Aéreo de Canarias en 1994.

## COLOMBOFILIA

### El Ejército entrena a una "escuadrilla" de 2.000 palomas mensajeras Correo de altos vuelos



José M. Vera. Madrid Pueden cruzar el ciclo sin repostar y, lo que es más importante, sin levantar sospechas. Bajo su inocente aspecto, y sin ellas saberlo, llevan en sus patas mensajes que, en ocasiones, han podido cambiar el rumbo de la historia. La famosa agencia internacional Reuter empezó usando palomas mensajeras para distribuir noticias a los periódicos de medio mundo; el general Patton, héroe de la Segunda Guerra Mundial, además de soldados, contaba entre sus filas con 3.000 palomas mensajeras.

Lo cierto es que estos animales esconden una misteriosa capacidad de orientación que los hace idóneos para navegar por el cielo. Por eso, y a pesar de los modernos sistemas de comunicaciones actuales, todavía estas aves gozan de la confianza de muchos ejércitos.

Este es el caso del Ejército español, cuyo servicio colombofílico cuenta con cerca de 2.000 palomas mensajeras cuidadosamente adiestradas para llevar, de un extremo a otro de la Península, mensajes (colombogramas) en cuestión de horas. No es, sin embargo, una tarea fácil. Estas aves son capaces de volar a 125 kiló-



Las palomas mensajeras son empleadas por muchos ejércitos como medio de comunicación complementario

metros por hora y recorrer más de 1.500 kilómetros en una sola jornada.

**Vuelo entre la niebla**  
En España cubren diferentes líneas que enlazan los diez palomares mi-

litares que se encuentran repartidos por todo el territorio nacional. El mayor palomar está situado en El Pardo, del que se ocupa el recién creado Batallón de Transmisiones y Servicios Especiales. Según destaca

su jefe, teniente coronel de Ingenieros Antonio Mayanda, «la capacidad de orientación de estas aves es tal que, bien entrenadas, pueden volar sin perderse durante la noche o en medio de una densa niebla».

## MATERIAL

### Las Unidades de Inteligencia cuentan con nuevos equipos

N. F. Madrid Las Unidades de Inteligencia del Ejército dispondrán de nuevos medios que incrementarán sus capacidades de obtención de datos y vigilancia del Campo de Batalla, como consecuencia del programa de Sistema de Inteligencia Táctica (SITAC) desarrollado por la División de Inteligencia.

La modernización comenzará con la entrega de Visores de Largo Alcance (VILA) y Sensores Electro-ópticos (SEO), dotados de cámara de televisión de bajo nivel de luz, cámara térmica y telémetro láser, lo que les capacita para la detección y localización de personal y material en condiciones meteorológicas adversas.

Asimismo, se contará con Sensores Remotos Inatendidos (REMS), que pueden identificar personas y vehículos que se mueven por un itinerario, dada su capacidad para detectar vibraciones del terreno y variaciones acústicas. Otro de los nuevos materiales que se recibirán es el Radar de Vigi-

lancia ARINE, recientemente desarrollado. Con motivo de la creación del Grupo de Inteligencia de la Fuerza de Maniobra se ha activado su Unidad de Acción Psicológica, componente esencial de la Guerra de Mando y Control. En este sentido, se tiene prevista la dotación de medios a la Unidad de Acción Psicológica, con la que se podrá hacer frente a los compromisos internacionales suscritos en esta materia, así como a su posible empleo en operaciones de apoyo a la paz.



## Valladolid

## ACADEMIA



El presidente destacó la «identidad» de la Comunidad con la Academia

### Clausuró el Seminario de "Las Autonomías en España" Juan José Lucas en la Academia de Caballería



El presidente de la Junta de Castilla y León, Juan José Lucas, impartió una conferencia en la Academia de Caballería sobre las Comunidades Autónomas, con la que se clausuró un seminario sobre este tema destinado a los alumnos del Centro. Durante su ponencia, Lucas destacó los múltiples «hechos diferenciales» entre las autonomías, reconocidos por la Constitución, a la vez que afirmó que, aunque Castilla y León carece de rasgos diferenciales, sí presenta señas «de identidad» como la riqueza patrimonial y medioambiental. En el acto de clausura estuvieron presentes el segundo jefe de la Región Noroeste y Comandante Militar de Valladolid y Palencia, general Jesús Valencia, el director de la Academia de Caballería, general Juan Ramón Amat, así como el rector de la Universidad de dicha ciudad, Francisco Álvarez Guisasaola.

## REPORTAJE

# Así será la nueva política española de Defensa

*Implicar a la sociedad en la Defensa Nacional*

◆ Consolidar la situación española en las organizaciones de defensa de acuerdo a nuestros intereses ◆ Mejorar la eficacia de las Fuerzas Armadas



La profesionalización de los Ejércitos, una de las bazas importantes de política de Defensa de aquí a cuatro años

**L**os objetivos que marcarán la política de Defensa de los próximos cuatro años están ya delimitados. La profesionalización de los Ejércitos, la presencia española en las estructuras de seguridad multinacionales y la relación de las Fuerzas Armadas con la sociedad son las tres líneas básicas de acción que contempla la nueva Directiva de Defensa Nacional, sancionada recientemente por el presidente del Gobierno.

## Foros internacionales

En cuanto a la presencia española en el exterior, la Directiva marca un objetivo claro: la participación activa en los foros internacionales de seguridad y defensa, en igualdad de condiciones con el resto de los países miembros de la OTAN.

La Junta analizó el futuro de España en la Alianza, y cómo la total integración en la estructura de mandos de la organización afectará a nuestro país. Otro aspecto tratado en la reunión fueron las operaciones internacionales de paz.

## Hay que lograr una mayor implicación de la sociedad con las Fuerzas Armadas

El ministro de Defensa, Eduardo Serra, hizo balance de la participación española en misiones humanitarias fuera de nuestras fronteras, como es el caso de la labor desarrollada en la ex Yugoslavia. Fomentar la conciencia de de-

fensa nacional, es decir, que los ciudadanos se sientan más implicados con la institución que se encarga de defenderlos, es otro objetivo que, por otra parte, no estaba contemplado en la Directiva del año 1992. Este ya había sido puesto de manifiesto, en varias ocasiones, por Serra. De esta forma se pretende acercar los Ejércitos a la sociedad, y al mismo tiempo eliminar la corriente de impopularidad detectada en algunos sectores civiles.

A la reunión de la Junta de Defensa, presidida por SM el Rey, a la que asistió por primera vez Su Alteza el Príncipe de Asturias, concurren el presidente y vicepresidentes del Gobierno, los ministros de Defensa, Interior, Asuntos Exteriores, el Jefe del Estado Mayor de la Defensa y los jefes de los tres Ejércitos.

## Un esfuerzo de todos

**C**on la puesta en marcha de esta Directiva se inicia el Ciclo de Planeamiento de la Defensa. Después, el ministro de Defensa, Eduardo Serra, promulgará la Directiva de Defensa Militar. Esta servirá de base para la elaboración del Concepto Estratégico y Objetivo de Fuerza Conjunta, que dará lugar al Plan Estratégico Conjunto en 1998.

El Objetivo de Fuerza Conjunta establecerá el número de profesionales de los tres Ejércitos que el Estado Mayor de la Defensa considera adecuado para cumplir las misiones de las Fuerzas Armadas.

El documento pone de manifiesto la necesidad de «adecuar la profesionalización de las Fuerzas Ar-

madas a la modernización del material», con la siguiente implicación de la industria nacional de Defensa. Asimismo, el Gobierno considera que todos los grupos sociales y la Administración deben hacer un esfuerzo para que el proyecto de Fuerzas Armadas profesionales, actualmente en fase de estudio por la Comisión Mixta Congreso-Senado, llegue a buen término. Otros objetivos de la nueva política de Defensa son lograr un equilibrio entre inversión y mantenimiento, y establecer una mayor correspondencia entre la Fuerza y el apoyo a la misma. De igual modo se pretende incrementar la capacidad de vigilancia estratégica y logística de transporte.

Cerca de 45.000

Armas

## La División Mecanizada "Brunete" nº 1 prepara a sus unidades

**U**n buen número de burgaleses acudieron expectantes al paseo del Espolón para ver desfilar a medio millar de soldados. El motivo era la toma de posesión del nuevo jefe de la División Mecanizada "Brunete" nº 1, el general José Ramón Lago.

A la Plaza Mayor de Burgos acudió el jefe de Estado Mayor del Ejército, teniente general José Faura, quien subrayó el «reto» al que se enfrentaba el general Lago por asumir el mando de la «Gran Unidad con mayor potencia de combate de nuestro Ejército». Un invitado de honor fue el general Pierre Forterre, jefe del Eurocuerpo, al que se está incorporando la División.

El general Lago expresó su confianza ante tal responsabilidad y señaló que «las grandes empresas se logran sólo cuando los que la abordan se mantienen estrechamente unidos».

Con este acto se reconoce a la ciudad de Burgos como centro neurálgico de la División. El himno de la Brunete fue entonado por primera vez en la base de Castrillo del Val en junio del año pasado, en la bienvenida al Regimiento de Ingenieros

nº 1, que dejaba definitivamente su antigua base de Colmenar Viejo, en Madrid. Se trasladó también a Burgos la Agrupación Logística con el fin de estar más cerca de las unidades a las que tiene que apoyar. Y, en los próximos meses, se instalará en el antiguo acuartelamiento "Diego Porcellos" el Cuartel General, junto con la Unidad de Inteligencia, la compañía NBQ

### Preparación de la División

El campo de maniobras de San Gregorio, en Zaragoza, acogió las primeras maniobras de la Brunete desde su incorporación a la Fuerza de Maniobra. Más de 2.300 hombres y cerca de seiscientos vehículos tomaron parte en el ejercicio "Pizarro", realizado del 17 al 31 de enero.

En las maniobras participaron la Brigada "Extremadura" XI y los regimientos de Caballería Ligero Acorazado 14, de Artillería de Campaña 11, de Artillería Antiaérea 82 y de Ingenieros 1, apoyados por la Agrupación Logística Divisoria 1. Se emplearon los Transportes Orugas Acorazados, los Vehículos de Exploración de Caballería, los Blindados Medios sobre Ruedas y los carros de combate AMX-30.

### DES

|  |        |
|--|--------|
|  | 54.808 |
|  | 308    |
|  | 24     |

### DIVISION

|  |        |
|--|--------|
|  | 17.678 |
|  | 207    |
|  | 88     |
|  | 12     |
|  | 27     |
|  | 48     |
|  | 146    |
|  | 1.321  |
|  | 966    |
|  | 1.544  |
|  | 359    |

### FUERZA D

|  |        |
|--|--------|
|  | 14.526 |
|  | 54     |
|  | 36     |
|  | 230    |
|  | 275    |
|  | 685    |
|  | 1.765  |
|  | 183    |

Fuente: Cuartel General



Medio millar de hombres desfilaron por el Paseo del Espolón de Burgos



José Ramón Lago  
General jefe de la DIMZ "Brunete nº 1"

**P**iloto de helicópteros, mando de unidades paracaidistas y diplomado en Estado Mayor son algunos de los títulos más destacables del general José Ramón Lago, nacido en Zaragoza en 1938. Entre otros cargos, ha asumido el de jefe de Estado Mayor de las FAMET, subdirector de Formación de la Dirección de Enseñanza del Mando de Personal del Ejército de Tierra y director de la Academia General Militar.

I  
en fu  
do d  
a un  
ción:  
nien  
taya  
las F  
Fuer  
Conj  
nent  
  
Ejér  
Su e  
nien  
segu  
re ej  
peral  
Sant

## REPORTAJE

10 hombres integran el mayor Cuerpo de Ejército español  
**Enca la Fuerza de Maniobra**

## LIEGUE Y DOTACION DE LA FUERZA DE MANIOBRA

|                   |                                                                                   |                        |                                                                                   |                           |                                                                                   |                          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Armas             |  | 232 Obuses de Campana  |  | 450 Misiles Contracarro   |  | 5.094 Vehículos Ligeros  |
| Armas de Combates |  | 39 Cañones Antiaéreos  |  | 2.009 Vehículos Blindados |  | 752 Vehículos Especiales |
| Aviación          |  | 141 Misiles Antiaéreos |  | 2.673 Vehículos Posados   |  | 158 Helicópteros         |

## MECANIZADA 1

- mbres
- irros de Combates
- usos Autopropulsados
- nzacohetes
- ñones Antiaéreos
- siles Antiaéreos
- siles Contracarro
- hículos Blindados
- hículos Pesados
- hículos Ligeros
- hículos Especiales

**ACCION RAPIDA**

ombres  
uses  
siles Antiaéreos  
siles Contracarro  
hículos Blindados  
hículos Pesados  
hículos Ligeros  
hículos Especiales

**Bq. CAZADORES "ARAGON I"**

|                                                                                     |                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | 4.214 Hombres            |
|  | 18 Obuses                |
|  | 12 Misiles Antiaéreos    |
|  | 14 Misiles Contracarro   |
|  | 153 Vehículos Pesados    |
|  | 529 Vehículos Ligeros    |
|  | 786 Vehículos Especiales |

**NUCLEO DE APOYC (NAPO)**

|                                                                                   |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
|  | 13.773 Hombres           |
|  | 46 Obuses                |
|  | 12 Cañones Antiaéreos    |
|  | 12 Lanzacohetes          |
|  | 29 Misiles Antiaéreos    |
|  | 78 Vehículos Blindados   |
|  | 622 Vehículos Pesados    |
|  | 530 Vehículos Ligeros    |
|  | 447 Vehículos Especiales |
|  | 158 Helicópteros         |

**Bq. CABALLERÍA "CASTILLEJOS II"**

|                                                                                     |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|  | 4.074 Hombres             |
|  | 101 Carros de Combate     |
|  | 24 Obuses Autopropulsados |
|  | 12 Misiles Antiaéreos     |
|  | 32 Misiles Contracarro    |
|  | 335 Vehículos Blindados   |
|  | 216 Vehículos Pesados     |
|  | 326 Vehículos Ligeros     |
|  | 608 Vehículos Especiales  |

## Valencia: Un Cuartel General con proyección internacional

José M. Vera. Madrid

**Q**ue Valencia sea elegida para albergar el Cuartel General de la Fuerza de Maniobra no parece una casualidad. De hecho, la capitalidad del Turia ha demostrado a lo largo de la historia una profunda vocación militar. Ahora, los acuartelamientos de Santo Domingo, sede de la capitania de la Región Militar Levante, y el de San Juan de Ribera, son, desde el pasado mes de enero, un punto neurálgico en el organigrama del Ejército español. Desde ellos se coordina a los casi 45.000 hombres de la Fuerza de Maniobra. Además, mensualmente se celebra una reunión a la que asisten los Jefes de las Grandes Unidades y representantes del resto. En la última, a principios de febrero en la Base de Marines, acudieron los Jefes de las Grandes Unidades, Mandos de Artillería de Campaña, Ingenieros y FAMET, así como los Jefes de las unidades del Núcleo de apoyo de la FMA.

Valencia reúne varias condiciones que han inclinado la balanza su favor. En primer lugar, dispone de una privilegiada situación geográfica, cara al Mediterráneo, y de excelentes comunicaciones tanto marítimas

como aéreas y terrestres. Por otra parte, la ciudad mantiene una fuerte unión con el Ejército. Prueba de ello son las numerosas instalaciones militares que salpican la ciudad y sus alrededores, y entre las que se encuentran, por ejemplo, el Hospital Militar, la base de Marines, la de Paterna y la aérea de Manises. Allí están emplacedadas las Fuerzas del Ejército del Aire, el Grupo de Operaciones III y el Regimiento de Transmisiones 21, entre otras unidades.

Sin embargo, esto no es todo. Valencia también destaca por su clima templado a lo largo del año, un alto nivel de vida y por ser una de las ciudades que cuenta con el privilegio de mantener servicios básicos, como la vivienda, a precios asequibles. En cuanto a la educación, dispone de universidades y colegios, entre los que están el Lícceo Francés, el Alemán o el Norteamericano, que facilitarían el traslado de cualquier militar extranjero destinado a Valencia.

Hay que señalar que en todos los planes de reorganización del Ejército, Valencia ha sido una ciudad pionera, tal y como se demostró en el Plan Meta y ahora con el actual Plan Norte, a raíz del cual se crea la la FMA.

## Así nace el nuevo Cuerpo de Ejército español

# El motor del Ejército

José M. Vera. Madrid  
Desde enero de 1997 la Fuerza de Maniobra (FMA) es una realidad. Con su entrada en funcionamiento, «España ha pasado a tener unas fuerzas territoriales que constituyen el ejército de proyección internacional», señala el jefe de la FMA, teniente general Alfonso Pardo de Santamaría.

Esta Gran Unidad, junto con las Fuerzas de Defensa de Área y las Fuerzas Específicas para la Acción, integra la Fuerza Permanente del Ejército.

los multinacionales  
ructura ha sido diseñada «te-  
en cuenta que la situación de  
lad europea y mundial requie-  
citos multinacionales e intere-  
es» añade el general Pardo de  
ana. Fruto de esta nueva con-

cepción de la Defensa, algunas unidades de la FMA forman o formarán parte del Cuerpo de Ejército de Reacción Rápida de la OTAN, del Eurocuerpo y de la Eurofuerza. Porello, este Cuerpo de Ejército español destaca por una gran operatividad que le permite actuar conjuntamente con el resto de los ejércitos de la Alianza Atlántica, tal y como se apunta en el Modelo de Fuerzas Armadas 2000 planteado por el Congreso.

La FMA está formada por un Cuartel General, la División Mecanizada "Brunete" n° 1, la Fuerza de Acción Rápida, FAR, la Brigada de Caballería "Castillejos" II, la Brigada de Cazadores de Montaña "Aragón" I y el Núcleo de Apoyo. Asimismo, dispone de los medios más modernos con que cuenta actualmente el Ejército, entre los que están avanzados

sistemas de transmisión, equipos de guerra electrónica y de protección NBQ. En su organización destaca el Puesto de Mando proyectable y modular, que permitirá a las unidades intervenir en cualquier lugar, incluso fuera de España con total garantía. En febrero la FMA volvió a ponerlo a prueba, durante 48 horas, en el ejercicio "Rodaje 97".

## Entrenamiento informático

Para evaluar su operatividad, se emplea el Simulador de Adiestramiento y Combate, SIACOM, diseñado por la Dirección de Servicios Técnicos del Ejército que permite simular el despliegue de una Gran Unidad. Este sistema informático se utilizará en junio en el ejercicio "Cobra 97", donde se evaluará el funcionamiento de los Puestos de Mando del Eurocuerpo.



El Real Monasterio de Santo Domingo es la sede del Cuartel General de la FMA

**Alfonso Pardo de Santayana**  
**TG. Jefe de la Fuerza de Maniobra**

**V**alisoletoanode 61 años, el teniente general Alfonso Pardo de Santayana ha ocupado a lo largo de su carrera militar puestos tan destacados como el de 2º Jefe del Estado Mayor o la Agregaduría Militar en la Embajada de España en Washington. Además de obtener títulos extranjeros como el de Operaciones Aéreas Combinadas en Francia y el de Asociado de Artillería en Estados Unidos, habla francés, portugués e inglés.



## INTERNACIONAL

O N U

## España tutela la paz en Guatemala Adiós a las armas

Angeles Moya. Madrid  
Cuarenta y tres militares españoles -34 de Tierra, 5 de Infantería de Marina y 4 del Aire- se encuentran desplegados en Guatemala desde hace unos días. Allí se han integrado en la División Militar internacional, cuyo jefe es el general español José Rodríguez. Su misión es verificar el alto el fuego en ese país centroamericano. Rodríguez, que ya estuvo en Angola en 1989 supervisando la retirada de las tropas cubanas de la zona, ha sido también jefe de la Unidad de Verificación española.

El contingente multinacional destacado en Guatemala, bajo el mando de Naciones Unidas, está formado por 155 hombres de más de diez países, entre ellos Canadá, Brasil, Argentina, Estados Unidos, Venezuela y la India.

Los boinas azules de la ONU actúan como observadores en el proceso de desarme, desmovilización y reinserción de los miembros de la guerrilla. Según el general Rodríguez, «hay una voluntad firme y expresa, tanto por parte de la guerrilla como del gobierno, de mantener los acuerdos».

Para llevar a cabo el proceso de desarme se han establecido ocho campamentos, según lo pactado en los acuerdos de paz. En ellos, la Unión Revolucionaria Nacional Guatemalteca (URNG) entregará las armas. «Era necesario estable-

cer una zona de seguridad entre la guerrilla y las Fuerzas Armadas», señala Rodríguez.

Una de las dificultades con las que se encontraron los negociadores a la hora de establecer la ubicación definitiva de los campamentos, vino dada por las exigencias de la URNG: las unidades más próximas del Ejército de Guatemala debían estar situadas, como mínimo, a seis kilómetros de distancia.

### Dentro de tres meses en casa

En un principio está previsto que los observadores permanezcan tres meses en la zona, aunque la misión podría prolongarse otros tres meses más. «Hasta que no concluya el proceso de manera satisfactoria probablemente no regresaremos a España. Este tipo de misiones suele alargarse», asegura el comandante Pedro Rodríguez, uno de los miembros del contingente español.

Sin embargo, el general jefe de la División Militar considera que no hay ninguna razón para pensar que no se vaya a respetar el alto el fuego, y tampoco los plazos previstos. «Estoy totalmente convencido de que en tres meses estaremos en casa».

En cuanto a los obstáculos que puedan entorpecer la buena marcha del proceso, el general Rodríguez hace hincapié en «los elementos incontrolados, las personas que no están de acuerdo con el transcurso de las negociaciones, e incluso las en-

## Minugua / GUATEMALA



Militares españoles (tercero, sexto y séptimo por la izquierda), argentinos y representantes de la guerrilla guatemalteca

fermedades propias de la zona, que podrían constituir un peligro, tanto para nosotros mismos como para el desarrollo del proceso de paz».

### Paz después de 36 años

Por su parte, el embajador especial para Operaciones de Mantenimiento de Paz, Juan Pablo de la Iglesia, en una conferencia pronunciada ante el contingente español, aseguró que «no tienen por qué existir obstáculos a la misión», aunque considera que uno de los posibles riesgos sería la inconformidad de los primeros guerrilleros desmovilizados. «Puede ser que no encuentren las condiciones adecuadas para su reinserción».

Gobierno y guerrilla han logrado llegar a un acuerdo en el que los

militares españoles han jugado un importante papel como mediadores de Naciones Unidas. Con la firma del *Acuerdo de paz firme y duradera* el pasado 29 de diciembre, se ha puesto fin a treinta y seis años de

guerra entre el Ejército y la URNG.

Para el teniente coronel Luis Pontijas, uno de los mediadores en las negociaciones con la guerrilla, «los acuerdos no pretenden que el desarme sea una rendición».

## Exito español en Guatemala

España siempre ha tenido un peso importante en la Misión de Verificación de Derechos Humanos de Naciones Unidas, MINUGUA, iniciada en noviembre de 1995. De hecho, de los 17 oficiales extranjeros que actuaban como observadores en el proceso de paz guatemalteco, siete eran españoles. Aunque el carácter de la misión era eminentemente civil, la presencia de militares se convirtió en un elemento necesario por varias razones: por una parte, para servir de enlace entre los coordinadores civiles de la operación y la guerrilla o el ejército guatemalteco, y, por otra, para asesorar al coordinador militar de la misión.

CAZADORES

TURQUÍA

SFOR

BOSNIA-HERZEGOVINA



## La Brigada de Cazadores de Montaña "Aragón" I, en Turquía

La Brigada de Cazadores de Montaña "Aragón" I, integrada en parte desde el 1 de enero en la Fuerza Móvil del Mando Aliado en Europa (AMF), tendrá ocasión de probar su grado de preparación, disponibilidad y adaptación en Turquía, en los ejercicios "Ardent Ground 97". De las unidades aportadas por la Brigada a la AMF, un Batallón de Cazadores, una Batería de Montaña, una Sección de Zapadores y elementos de Apoyo logístico, será la Batería la que participe en dichas maniobras, realizadas para el adiestramiento de la sección de Artillería y organizadas por el Command Force Artillery para el próximo mes de mayo. La Brigada ya participó en diciembre en la Conferencia de Planeamiento, donde se reconoció el campo de maniobras de Aynarca, en Turquía.

## Lo más difícil, el retorno de refugiados

Angeles Moya. Madrid  
Después de los últimos acontecimientos, todo parece haber vuelto a la normalidad. Pero la situación que se vive en la ex Yugoslavia podría calificarse de tensa calma. Los aspectos militares del acuerdo de Dayton -separación de fuerzas, reducción y almacenamiento de armas y alto el fuego, entre otros- «se han cumplido prácticamente al cien por cien», según el jefe de la Brigada española desplegada en Bosnia, general Javier Zorzo.

Sin embargo, los aspectos civiles, sobre todo el retorno de refugiados, son los que más dificultades están ocasionando a las fuerzas multinacionales de paz. Desde hace unas semanas éstas han cambiado sus siglas. Ya no son Fuerzas de Implementación de la Paz (IFOR), sino Fuerzas de Estabilización (SFOR). Su objetivo es mantener la presencia de un contingente multinacional para asegurar la estabilidad. En cambio, el contenido de la misión no ha variado. Lo que ha cambiado, en palabras de Zorzo, es la filosofía. «Ahora las tareas van adquiriendo un carácter más policial», asegura el teniente coronel Martín Ambrosio, del Estado



Los militares españoles desarrollan una gran labor de pacificación

Mayor del Mando Operativo Terrestre. El Jefe de Estado Mayor del Ejército, teniente general José Faura, visitó los destacamentos españoles de Mostar, Medugorje (donde se encuentra el Cuartel General de la Brigada Española), Bileca, Dubrovnik y Stolac. Este último, de reciente creación, es un punto neurálgico en el que confluyen las tres etnias en conflicto: musulmanes, croatas y serbios.

La labor que desarrollan los españoles en la zona fue destacada por

el JEME, quien aseguró estar «muy satisfecho». También manifestó su deseo de que «este tipo de operaciones militares sean las que se realicen más habitualmente en el futuro». Asimismo, señaló la importancia que tiene la presencia de la Unión Europea Occidental en la antigua Yugoslavia, ya que «aunque utilice medios de la OTAN -dijo- sus miembros, como europeos, están más próximos a esta cultura y forma de vida, y tienen mayor sensibilidad hacia estos problemas».

# GENTE DE TIERRA

Madrid

INFANTERÍA

## Una unidad de formación paracaidista

El Grupo de Lanzamiento y Aerotransporte nº 1, GLAPAC, tiene una dependencia directa de la Brigada Paracaidista y funcional de la Dirección de Transportes, puesto que «sirve a todo el Ejército», señala el suboficial mayor Miguel Paredes. Está formado por tres compañías: la de Plana Mayor y Servicios, la compañía de Lanzamiento de Personal, y la de Lanzamiento de Cargas. Esta última se encarga de la preparación de las cargas, el aerotransporte y el estudio de nuevas cargas y material necesario. Toda la formación del personal de la Brigada se realiza en el GLAPAC. Aquí se imparten los cursos de Plegador de paracaídas de personal (con apertura automática) y Plegador de paracaídas de caída libre (con apertura manual), en los que se explica qué es un paracaídas, cómo mantenerlo y, por supuesto, cómo plegarlo. Para los saltos con oxígeno, a gran altura, existen unos cursos específicos, HALO-HAHO. En el GLAPAC se dan también los cursos de Jefe de salto y de Lanzamiento y preparación de cargas.

## El "Mayor" paracaidista del Ejército Una vida entre las nubes



Nuria Fernández, Madrid. Más que entre bastidores, se podría decir que el suboficial mayor Miguel Paredes nació entre paracaídas. Su padre fue fundador de las Fuerzas Paracaidistas y empezó a hacer caída libre cuando todavía no se practicaba. Esta afición se la transmitió muy pronto a su hijo, que ahora tiene en su haber más de 5.700 saltos.

La primera vez que Paredes se lanzó desde un avión fue en junio de 1970. «Pensé que sentiría algo especial, miedo quizá, pero cuando toqué suelo comprobé que no había sido para tanto». Después de pasar 27 años saltando, el paracaidismo es un juego de niños para él, hasta el punto de que considera que «no hay peligro si se tiene confianza y se conoce bien la actividad». No obstante, ha tenido algunos sustos, «problemas típicos como que el paracaídas no se abre y hay que usar el de emergencia».

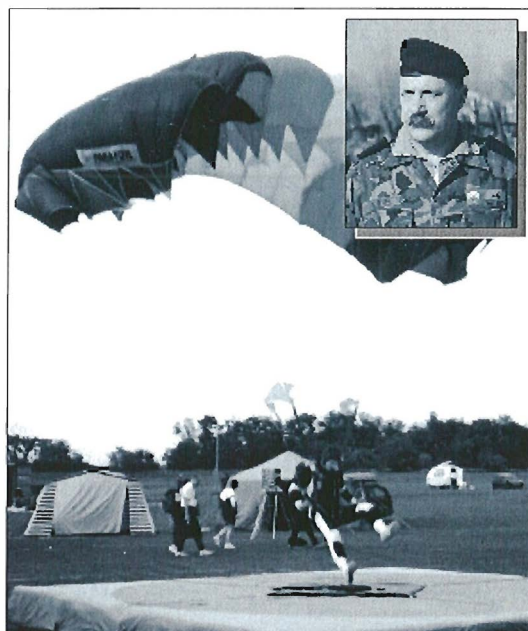
Algunos saltos los ha realizado en lugares poco habituales como el Patio de Armas de un castillo e, incluso, en la montañosa isla de Cór-

cega. De aquel salto recuerda la sensación extraña de pasar en caída libre por debajo de las montañas».

Una parte importante de su trayectoria profesional es la enseñanza, instruyendo a los nuevos paracaidistas, y actuando como Piloto tándem. «Mi motivación era que otras personas tuvieran la posibilidad de disfrutar con esta afición tanto como yo». Y para saltar tampoco se necesitan grandes condiciones físicas, «sólo hay que tener ganas de hacerlo».

### Un hombre de altura

En sus años de paracaidista, Paredes ha conseguido grandes metas. Llegó a saltar desde 32.700 pies, unos 10.000 metros, y tomó parte en el primer récord oficial de formaciones grandes. Lo que ya nadie le podrá quitar es el récord de precisión, con 17 dianas consecutivas, marca que obtuvo cuando el disco era de diez centímetros (ahora es de 3 centímetros). A todo ello hay que sumar su participación en varios campeonatos civiles y militares. Ya en 1976 se alzó con el Campeonato Inter-



El suboficial mayor Paredes tomando tierra en uno de sus saltos de exhibición

nacional en la modalidad individual. En aquel entonces, «fue un orgullo comprobar que se empezaba a considerar al equipo español». Aunque quizá su mayor logro haya sido ganar el campeonato de España du-

rante tres años consecutivos. Por eso está tan agradecido al paracaidismo, una disciplina que le ha dado muchas satisfacciones y, sobre todo, «la posibilidad de conocer a gente interesante».

HOMENAJE

Burgos

## Reconocimiento a un trabajador civil Medio siglo al pie del cañón

N.F. Madrid

La perseverancia en el trabajo y la fidelidad a la institución militar le han hecho merecedor de un homenaje singular. José María Alonso, un trabajador civil del Parque de Artillería de Burgos (ahora Grupo de Municionamiento) ha cumplido 50 años de vida profesional en el mismo destino, dedicación que sus compañeros quisieron reconocer en un acto que tuvo lugar en el Cuartelamiento "Diego Porcelos".

El coronel José Luis Álvarez destacó que la celebración era «apropiada, incluso, para figurar en el libro Guinness». El homenajeado tuvo palabras de agradecimiento para el Ejército y en especial para todos los jefes con los que ha compartido estos años, ya que «fueron como unos padres para mí».

José María pertenece a aquellas legendarias generaciones de trabajadores que empezaban de aprendices cuando todavía eran unos adolescentes. Hoy, ya con 64 años, continúa en la brecha con idéntica dedicación. «Parece que nací para el puesto. Me viene como anillo al dedo». El teniente coronel de Infantería Jaime Albelda señala que «José María responde con creces a tal distinción, por su cariño y tiempo dedicado al Ejército».



José María recibió el homenaje por su trabajo de sus compañeros y jefes

VETERANOS

Zaragoza



El general Peñas entregó la placa al veterano en su domicilio

## El militar más veterano

tiene 102 años



N. F. Madrid. Un comandante músico de 102 años, Cándido Sanz Rojas, es el oficial superior más veterano del Ejército. Por este motivo, el día de la Pascua Militar, fue homenajeado en su domicilio con la entrega de una placa de manos del comandante militar de Sevilla, general José Antonio Peñas.

«Apenas puede andar y habla con dificultad, pero se llenó de sentimiento con un homenaje que, según él, era inmerecido», señala el teniente coronel Francisco Rubio.

Ante la presencia del general, el comandante Sanz mostró su pena «porque había un mando delante y no se podía levantar a saludarlo».

Este acto se incluye en la tradición de ofrecer, en cada región y zona militar, un regalo a los generales, oficiales y suboficiales más veteranos del Ejército de Tierra, con motivo de la celebración de la Pascua Militar. En concreto, en la Plaza de Sevilla, el general Peñas se desplazó a los domicilios de cada uno de los mandos más veteranos para entregarles la placa.

## TECNOLOGÍA

I + D

Madrid

## Combates más allá de la realidad

*Ejército trabaja en simuladores que revolucionarán el entrenamiento diario*

La microelectrónica ha revolucionado la forma de trabajo de millones de personas. Los pilotos de combate se entrenan fuera de sus cazas en cabinas idénticas a las aeronaves reales y los soldados luchan y se dejan la piel en un mundo ficticio. Todo gracias a los simuladores, unos

aparatos que recrean la realidad con notable exactitud. Actualmente, el Ejército trabaja en varios simuladores entre los que destacan el de puntería y tiro del carro de combate M-60, el entrenador universal de misiles portátiles y el simulador de Artillería de Campaña.

José Manuel Vera, Madrid e parece a los videojuegos interactivos con los que se juega en las salas de recreativos. Todo ello dentro de un *shelter*, desde el que es posible recrear más de quinientos escenarios en guerra.

Esta joya informática estará a punto a mediados de 1998, como consecuencia del Programa CORAZA 2000. Su objetivo es dotar al Ejército de un simulador para el carro de combate M-60. Tanto el equipo como el sistema han sido desarrollados por la empresa española SENER, con la participación de la sociedad alemana STN-Atlas Elektronik.

La estructura de este nuevo equipo es bastante sencilla. Dentro de un *shelter*, dos cabinas reproducen con gran exactitud cada centímetro del habitáculo del M-60. El simulador está formado por una cabina de conducción y una cámara de combate en la que están el jefe de carro y el tirador. Una vez en su interior, los combatientes se colocan en su puesto, conectan los sistemas y, tras comprobar que todo funciona correctamente, comienza la operación.

Lo primero que se escucha es el ruido del motor y de las cadenas de los carros avanzando sobre el terreno.

**Sensación total**

La sensación de realidad es total, ya que cuando la dotación mira por el visor, varios monitores informáticos reproducen fielmente un mundo en guerra en el que se encuentran edificios, calles, montes y, por supuesto, más de 20 sistemas de armas extranjeros entre los que no faltan las tropas, los carros de combate como el ruso T-72 o el helicóptero de combate HIND. Sumergidos en una batalla casi real, luchando al límite.

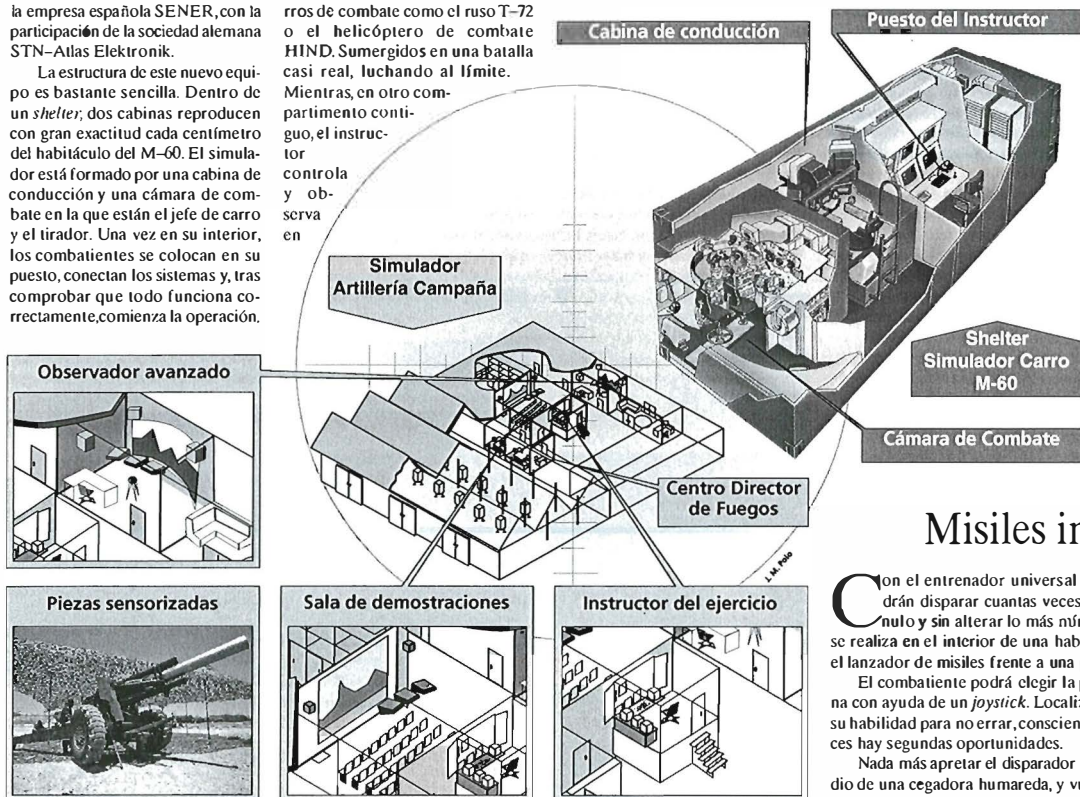
Mientras, en otro compartimento contiguo, el instructor controla y observa en

sus monitores el desarrollo del ejercicio.

Para evaluar la preparación de la dotación, se han creado cientos de combinaciones que simulan cualquier situación de combate. A medida que el equipo vaya superando los distintos grados de dificultad irá entrando en nuevas misiones más difíciles. Gracias a este sistema de simulación virtual las dotaciones de los M-60 del Ejército podrán entrenarse en sus unidades a cualquier hora del día, los 365 días del año.

Otra ventaja de estas maniobras "más allá de la realidad" es que permiten un ahorro importante, ya que no se gasta ni combustible ni munición», apunta uno de los participantes en el Programa, comandante Ingeniero Politécnico José Luis Orts.

Tras concluir la primera fase del Programa, en la que se adquirirán cuatro simuladores, se espera desarrollar el equipo para que sirva como medio de simulación virtual en otros vehículos acorazados del Ejército.



## Llega la artillería digital

El Simulador de Artillería de Campaña (SIMACA) es uno de los programas más espectaculares de cuantos se encuentran en Investigación y Desarrollo. Su objetivo es instruir a un Grupo completo de Artillería, reduciendo el número de salidas al campo.

El prototipo del Simulador, adjudicado a la empresa nacional Elco Sistemas, estará a punto en 1999 en un edificio de la Academia de Artillería de Segovia. Tendrá tres puestos de observador avanzado, un Centro Director de Fuego de Grupo (FDC), tres Centros de Director de Fuego de Batería, otros tantos destacamentos de enlace, una sala con piezas maquetadas y, en un campo exterior, se situarán piezas sensorizadas. Estas permitirán realizar la instrucción con los materiales reales.

Según destaca el jefe del Programa, coronel de Artillería José María Álvarez-Campana, «con este simulador puedes instruir a los hombres utilizando todos los métodos reglamentarios disponibles».

Los puestos más espectaculares de cuantos forman las instalaciones son los del observador avanzado, encargado de solicitar la petición de fuego sobre el enemigo. En ellos se encontrará una gran pantalla esférica en la que se verá el terreno. Recibida la petición de fuego, el FDC realiza los cálculos de tiro y los transmite a las maquetas o a las piezas sensorizadas.

Mientras, un ordenador central informará sobre el éxito o fracaso de la acción. El observador podrá ver en la pantalla los efectos de los impactos y corregir el tiro.

## Tres generaciones de simuladores de duelo y combate

Fuerzas Armadas de todo el mundo trabajan en el desarrollo de sistemas de simulación con el objetivo de mejorar el entrenamiento. Gracias a ellos, las unidades sufren el cansancio habitual de cualquier maniobra y son sometidas al estrés y la tensión de un combate real sin necesidad de salir del acuartelamiento. A principio de los años ochenta el Ejército norteamericano comenzó a trabajar en este tipo de medios. El esfuerzo dio su fruto al final de la década cuando se construyeron varios centros de entrenamiento con el llamado sistema Miles. Equipado con un láser, permite a los soldados simular un combate real en cualquier terreno gracias a unos sensores colocados en el cañón de las armas de asalto que señalan cuando el combatiente ha sido alcanzado. Al acabar la Guerra del Golfo muchos de los cuadros de mando norteamericanos, así como los pilotos de caza, destacaron la importancia de estos medios en su entrenamiento meses antes. Más tarde, se desarrolló el simulador de duelo de segunda generación (AGNUS), empleado en carros de combate y que permite un gran ahorro de munición y combustible. La última generación de simuladores de combate emplea imágenes virtuales en salas gigantes que dan una sensación de realidad total. Además se consigue instruir a los hombres en operaciones conjuntas con ejércitos extranjeros, como es el caso de la OTAN.

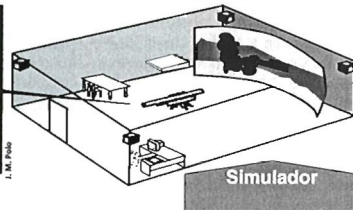
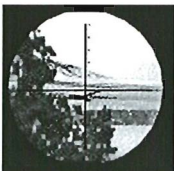
## Misiles imaginarios

Con el entrenador universal de misiles portátiles las unidades podrán disparar cuantas veces quieran, con un coste económico casi nulo y sin alterar lo más mínimo el medio ambiente. La operación se realiza en el interior de una habitación, dentro de la cual se encuentra el lanzador de misiles frente a una pantalla gigante situada en la pared.

El combatiente podrá elegir la posición de tiro moviéndose por la zona con ayuda de un joystick. Localizado el objetivo, pondrá a prueba toda su habilidad para no errar, consciente de que en un ejercicio real pocas veces hay segundas oportunidades.

Nada más apretar el disparador verá cómo sale el misil del tubo, en medio de una cegadora humareda, y vuela hacia su objetivo. Si ha obrado correctamente, segundos después observará el impacto en el carro de combate enemigo y comprobará si el ataque ha sido letal o no. En caso de que el disparo resulte fallido, el lanzador siempre podrá repetirlo cuantas veces sea necesario hasta lograr la eficacia deseada. Se trata de un combate de muchos hits. El primer prototipo estará disponible a finales de este año.

El ejercicio puede ser grabado en vídeo, lo que permite revisar los fallos y aciertos cometidos. Aunque ha sido pensado para los misiles contracarro Tow y Milan, en un futuro se desarrollará el sistema para que pueda ser utilizado por el resto de misiles portátiles, como el Mistral.



## ENTREVISTA

ESCRITOR

Alfonso Ussía, escritor, humorista, defensor a ultranza del Ejército y cantante de fados frustrado

## «El Ejército es culto y leal»

Utiliza el humor como arma de escepticismo y la palabra como medio de vida porque, en el fondo, es un escritor que se pasa todo el día escribiendo y que intenta, por todos los medios, ser coherente. Alfonso Ussía Muñoz-Seca no tiene pelos en la lengua y denuncia, a través de sus libros y artículos, las «moditas, cursilerías, el mal gusto y la zafiedad de la sociedad». Con aspecto distinguido, clásico y elegante, este madrileño y madridista de 49 años asegura que

su último «acto de romanticismo» fue presentarse a las elecciones para la presidencia del Real Madrid. Cree en el honor, en España, en los símbolos y, en definitiva, en la Patria, la tradición y en la historia, influido por la etapa de su vida en la que realizó el Servicio Militar: «Llegué al campamento de Camposoto siendo un pijo y salí sin serlo». Al preguntarle sobre quién le gustaría ser, sin pensarlo responde: «En estos momentos, Von Karajan».

A. Moya/J. Sánchez. Madrid fue un niño precoz. A los siete años, recién operado, escribió sus primeros versos. «Se los dediqué al doctor Duarte nada más despertarme de la anestesia». Desde entonces, su vida profesional ha girado en torno al periodismo, la literatura y el humor. «No soy periodista —asegura—, y quizás por eso escribo bien». Es humorista «para no descorazonarme y porque lo llevo dentro», y escritor «ante todo».

Su segundo apellido, Muñoz-Seca, tiene connotaciones literarias. ¿En qué le influyó su abuelo a la hora de escribir?

En nada. No sólo no me ha influido mi abuelo, sino que además no me parezco en nada a él. *La Venganza de Don Menito* me parece magistral, pero técnicamente no me gusta cómo escribía. Lo único que me ha influido es su entereza.

Señor Ussía, ¿tenemos los españoles sentido del humor?

No (contesta rápido). El español no tiene sentido del humor porque es muy dogmático y no sabe reírse de sí mismo ni de sus instituciones. Es hombre de carcajada fácil, burda y procax, pero no de sonrisa, de humor reflexivo.

Cervantes es uno de los pocos españoles con sentido del humor, como lo demuestra con el gran libro de la literatura española «El Quijote».

¿Qué recuerdos guarda de su paso por el Servicio Militar?

Hice una carrera militar meteórica. Ingresé como recluta en Camposoto y me tocó ir a Ceuta, al Re-

gimiento de Ingenieros. Estuve allí quince meses. Fui cabo 1º instructor en una compañía y, al mismo tiempo, colaboraba en dos revistas: Camposoto y Diana. De aquella época no tengo ni un sólo recuerdo malo. Reconozco que los primeros meses fueron duros, debido a la adaptación que se requiere, pero posteriormente muy interesantes y divertidos. Todo ello a pesar de la incomodidad que significa salir de tu casa e irte lejos. Tenemos que ser conscientes de que el Servicio Militar no puede ser un período de vacaciones.

### «El Ejército es una fuerza de paz, humanidad y solidaridad»

Usted ha escrito *Tratado de las buenas maneras*. ¿Entre los militares existen buenas maneras?

No se les pueden pedir a los militares mejores maneras que las que han demostrado en los últimos años. Nuestros militares han sido, en cierto modo, las víctimas de todas las reducciones presupuestarias que ha habido.

Con ese condicionante, ¿cómo ve al actual Ejército y como le gustaría que fuese el del futuro?

Ahora mismo tenemos un Ejército culto, disciplinado y leal. En cuanto al futuro, me gustaría que fuera más operativo, pero más operativo de verdad, es decir, un Ejército

que no esté tan sometido a vaivenes de tipo político o presupuestario, para que pueda tener una viabilidad y seguridad completa.

¿Qué tópicos guarda la sociedad sobre el Ejército?

¡Hombre!, uno de ellos es el abuso de mando, la imagen del Ejército como centro de burricie, como algo inútil. Todos esos tópicos están en la calle, entre los chicos jóvenes. Esas ideas se tienen que desmoronar.

Cuando doy conferencias en colegios mayores siempre digo que el Servicio Militar no se hace para salvar a España, porque los jóvenes no van a salvar España. Con esa edad, su cometido es mucho más humilde, pequeño e insignificante. El Servicio Militar lo tienen que hacer porque ellos van a ser los grandes beneficiados. Van a aprender una serie de valores de unos profesionales de primera categoría que, en lugar de estar de yuppies, viven modestamente y tienen las normas de disciplina, orden, valor y respeto a los símbolos que son fundamentales para que tú te formes.

¿Como ha llegado usted a formarse esta opinión del Ejército?

Mi padre siempre nos habló muy bien de las FAS. El acabó la guerra con 22 años siendo capitán, pero además también por el trato personal que mantengo con los cuadros de mando.

Uno de sus hijos está a punto de hacer el Servicio Militar. ¿Qué le sugiere la palabra profesionalización?

Eso deben discutirlo los polí-



«Se está perdiendo el sentido histórico de la unidad de España»

ticos y los militares. Yo no sé si será mejor o peor, más caro o más barato. Doctores tiene la iglesia. Mi hijo quiere realizarlo en el buque Juan Sebastián Elcano. Lo que no se pueden negar a los españoles es la posibilidad de que hagan el Servicio Militar aún cuando no quieran ser profesionales. En mis conferencias digo a la juventud: ¡Os vais a arrepentir!, porque a casi todas las personas que conozco, el paso por el Ejército les ha beneficiado.

¿Piensa que hay una pérdida de valores en la Sociedad?

Eso siempre se dice. Hay valores que se pierden y otros que se recuperan. En España se está perdiendo el sentido histórico de la unidad, pero estoy convencido de que la Historia no se puede cambiar y en cuestión de un par de generaciones, las aguas volverán a su cauce.

¿Qué opina de nuestra integración en la OTAN?

España es un país nato de la OTAN. Su ingreso en esta organización es un proceso irreversible y necesario.

### «A la mayoría de las personas les cuesta mucho decir "España" ¡Fíjate que fácil es! "España"»

¿Cómo valora la participación española en Bosnia?

En cuanto a la actuación en los Balcanes, al Ejército le ha venido muy bien, a pesar de los sacrificios humanos y económicos. Ahí se ha demostrado que el antimilitarista fanático pierde argumentos. Hay gente que no podía reconocer que el Ejército español es también una fuerza de paz, de humanidad y solidaridad.

¿Cómo ve usted el ingreso de la mujer en las FAS?

Positivo y conflictivo. Pueden hacer una labor extraordinaria. Pero si yo fuera el almirante jefe de la flota, me preocuparía mucho que embarcaran cuarenta oficiales, de los cuales quince fueran mujeres. ¡Porque el hombre es hombre, y la mujer es mujer! Y esto no vulnera la Constitución española. Lo que yo digo es que el hombre y la mujer no pueden realizar los mismos cometidos.

¿Es lo mismo decir España que decir país o patria?

Mi país puede ser Madrid, el País Vasco, Cantabria. País es la pequeña tierra que te rodea. Patria, en cambio, es un concepto mucho más amplio. La patria es de todos. A la mayoría de las personas les cuesta decir España. ¡Fíjate lo fácil que es! «España»

### Escritor ante todo

Su infancia son recuerdos muy divididos. Recuerdos de la calle de Velázquez, de los bulevares... Son recuerdos del colegio y, sobre todo, de la ciudad de San Sebastián. Alfonso Ussía asegura que al hacer resumen de lo que para él es la felicidad, «siempre está presente San Sebastián con el sonido de las olas y el primer olor a mar».

En su currículum figuran colaboraciones en radio, prensa escrita y televisión, así como una gran lista de libros, entre los que destacan: *Sin acritud*, *Golfos, gafes y gorriones*, *Cosas que pasan*, *Tratado de las buenas maneras*, *Manual del ecologista coñazo* y *Del Humor, del Amor y de la Ira*.

Alfonso Ussía, académico de Bellas Artes de Santa Cecilia, recibió el premio «El Papagayo» de novela de humor en 1992 y el «González Ruano» de periodismo en el año 1994. Por algo se considera «escritor ante todo y por encima de todo».



## HISTORIA

## Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1 De los más antiguos del mundo

El "Inmemorial del Rey" nº 1 es una de las unidades que más batallas ha librado a lo largo de la historia de la Infantería española. Según parece, su origen se remonta al año 1248, fecha en la que el rey Fernando III el Santo conquista la plaza de Sevilla, tras asaltar el castillo de Triana. A lo largo de sus casi 750 años de vida, los hombres de esta unidad han peleado en la Reconquista, en la batalla

de Lepanto, contra piratas y corsarios y en las contiendas que asolaron España durante todos los siglos. No olvidemos que todos los Estados aceptan que España es la Nación que más días ha estado combatiendo. Desde 1710 es conocido como Regimiento "Inmemorial del Rey", y ya en 1819 pasa a llamarse "Inmemorial nº 1. Es el Regimiento del Cuartel General de nuestro Ejército.

**Redacción. Madrid**  
La reconquista no fue nada fácil, entre otras muchas razones, por la inexistencia de ejércitos fijos. Los reyes de Castilla, al igual que los de Navarra y Aragón, se enfrentaban a los moros al mando de milicias concejiles, que tan pronto eran constituidas como disueltas, por lo que nunca alcanzaban el grado de eficacia y adiestramiento militar óptimo.

En esa época de ambigüedades, de guerras y conspiraciones se vive la toma de la plaza de Sevilla. En ella la milicia de Castilla demuestra especial valor y coraje por lo que el monarca decide conservarla a su servicio ante la posibilidad de que repita tal arroyo en otra campaña. A partir de este momento, esta fuerza pasó a ser conocida como Banda de Castilla y recibió como escudo el de las armas reales y como uniforme jubón, calzas y sayo color púrpura ya que, según se cree, su primer organizador fue un cardenal. Tras esta gesta, en la que al parecer tiene su origen este Regimiento, no se vuelve a tener referencias de la unidad hasta la batalla del río Salado, en 1340, bajo el reinado de Alfonso XI, el Justiciero. En ella, el ejército castellano planta cara con éxito a las tropas moriscas, apoyado por portugueses y catalanes. En honor a esta batalla se construyó el monasterio de Guadalupe, en Cáceres.

La creación de lo que hoy consideramos como un ejército perma-

nente no ocurre hasta el reinado de don Juan II, de la Casa de Trastámara. Este monarca realizó en 1390 el célebre Ordenamiento de las Lanzas de Guadalajara, en el que las Cortes aprobaron la creación de una fuerza armada estable formada por cuatro mil lanzas, mil quinientos caballeros y otros tantos ballesteros, apareciendo con el nombre de Guardia Vieja de Castilla. Una parte importante de este ejército lo constituía la Guardia Real, sucesora de la Banda de Castilla, cuyo escudo, pendón y privilegios continuó manteniendo. A partir de ese momento, recibió el nombre de Guardas de Castilla.

A lo largo del siglo XVI España se ve inmersa en numerosas contiendas para mantener su imperio por toda Europa. En ellas luchan los Tercios, seguramente la primera fuerza multinacional de la historia, dado que combatientes de distintas naciones luchaban bajo un sólo mando.

Durante esta centuria se enfrentan con portugueses y franceses en las llanuras de Castilla y Navarra. En 1521, la antigua Guardia Real combate a favor de la causa comunera contra las tropas de Carlos V, en la Batalla de Villalar. Fracasada la revuelta, sus tres líderes, Bravo, Padilla y Maldonado, son decapitados.

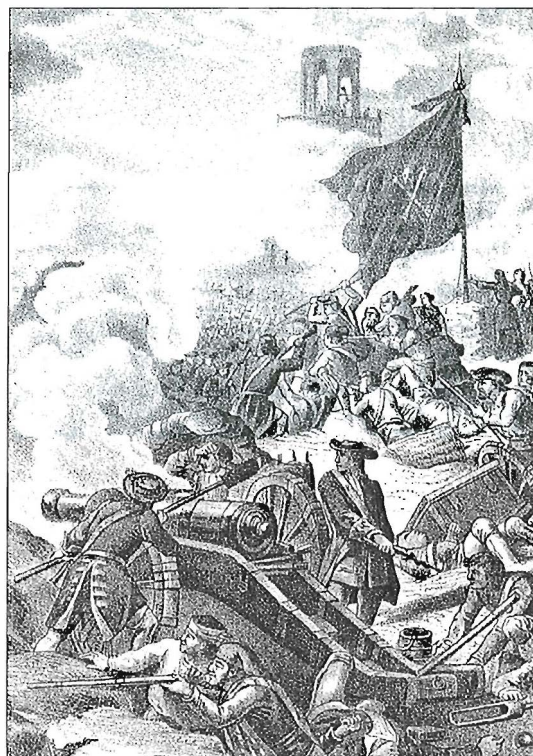
El duque de Alba es enviado a Flandes en 1567 con refuerzos para combatir la insurrección. Es la primera vez que se organizan tropas

en "tercios" en España, recibiendo el nombre de la provincia de la que habían sido reclutados la mayor parte de los hombres. El Regimiento "Inmemorial del Rey" constituyó el "Tercio provincial de Sevilla" o "Tercio de los Morados", color que llevaban en su pendón, al igual que lo habían llevado la Guardia del Rey y la Banda de Castilla. Algo así, como su apellido.

### Freno de los turcos

Una de las obsesiones de Felipe II es frenar la amenaza turca en el Mediterráneo. Con este objetivo crea la Liga Santa en la que participa España, el Papa y Venecia formando una escuadra con 264 naves y más de 80.000 hombres al mando de don Juan de Austria, hermano bastardo del rey. La batalla se libra a la entrada del Golfo de Lepanto.

Los hombres del "Inmemorial" participaron en esta gran batalla, dado que la Corona necesitaba dotar a las naves con soldados experimentados, capaces de mantener serenidad ante cualquier peligro, por espeluznante que éste fuera. Así, el "Tercio Viejo de los Morados de Castilla" era un tercio embarcado y lo siguió siendo por mucho tiempo, ya que durante los años que siguieron a Lepanto participó en la toma de Túnez, en la defensa de Goleta, Trípoli y Argel. Los "Morados" también estuvieron como dotación de los buques de guerra que, bajo el mando del duque de Medinaceli, partió de Lisboa en 1558



Defensa del baluarte de Santa Clara (Barcelona) durante la guerra de Sucesión

para enfrentarse a la flota inglesa. Nuestra Infantería de Marina pudo contar que en sus orígenes participó el Ejército.

En 1630 las Cortes se reúnen en el Monasterio de San Jerónimo del Prado y aprueban la creación de un ejército formado por 20.000 infantes y 1.000 caballos. Ese mismo año, don Gaspar de Guzmán, Conde Duque de Olivares, toma el mando como coronel del "Inmemorial" y ordena que conserve su estandarte, copia del utilizado por don Juan de Austria en Lepanto. Será Felipe IV el que creará una fuerza con los hombres de mayor arrojo de sus tropas y escogerá al Tercio Viejo de los Morados de Castilla, elevándolo a Regimiento. De ahí que otros Regimientos se basen en ese dato para no dar la antigüedad del Inmemorial, cuando otros se remontan a los Reyes Católicos para dar fe de su origen.

El sobrenombre de "El Freno" fue porque se empleó en disminuir la prepotencia de la Nobleza ante el Rey.

Durante la guerra de sucesión, el "Inmemorial" defendió los colores de Felipe V, sobrino de Luis XIV, rey de Francia. Por la Ordenanza de 28 de febrero de 1707 toma el nombre de Regimiento de Castilla, que lucha y derrota al archiduque Carlos

en la batalla de Almansa. Tres años más tarde, pasa a ser conocido con su actual denominación de Regimiento "Inmemorial del Rey".

A raíz de la revolución de 1869, el regimiento pasa a llamarse "Inmemorial" nº 1. Su primer batallón viajó a Cuba y combatió durante la guerra que se desarrolló hasta 1898 y en la que España deja su lugar como potencia mundial a otras naciones. Ya en nuestro siglo, hay que destacar el papel del "Inmemorial" en las campañas llevadas a cabo en el norte de África.

Por ser distinguido por su antigüedad, los Príncipes de España sientan Plaza en la primera Compañía del primer Batallón, al igual que fue ordenado que se hiciera con el Teniente Rufz Mendoza, héroe del 2 de Mayo de 1908.

En el actual siglo XX vive su vida de guarnición, disolución en la guerra 1936-1939. Ese año volvió a recuperar su nombre de Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1, hasta el 18 de diciembre de 1985 que entrega su Bandera a la Agrupación de Tropas del Cuartel General del Ejército para finalizar el 31 del mismo mes y año, desalojando el Acuartelamiento "Infante Don Juan" donde se alojaba.



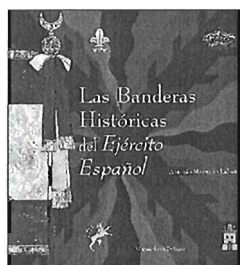
Desfile del Regimiento de Infantería "Inmemorial" nº 1 con uniforme de época

“  
Durante  
muchos  
años el  
Inmemorial  
fue una  
fuerza  
embarcada  
”

## LIBROS

Lo que ocurrió  
en el mundo en 1996

J. M. V. Madrid  
«El Estado del Mundo» es el título de un anuario geopolítico editado por la editorial AKAL desde 1984. Poco conocido por el público, resulta de gran utilidad para todos aquellos que se interesen por las relaciones internacionales o sientan curiosidad por la situación de algunas naciones a las que se ha hecho escasa referencia en los medios de comunicación durante 1996. La estructura de la obra es sencilla. Comienza con un centenar de páginas dedicadas al análisis político y económico de la actualidad mundial y continúa con un comentario detallado de cada nación y su área de influencia. En la edición de este año, la novedad viene marcada por un anexo sobre las organizaciones intergubernamentales. Además, también presenta gran cantidad de cuadros estadísticos.

La historia  
del Ejército español  
a través de sus banderas

J. M. V. Madrid  
El Ministerio de Defensa ha editado un libro del comandante de Infantería Antonio Manzano titulado «Las banderas históricas del Ejército Español». Ilustrado con más de 100 banderas y emblemas que han aparecido a lo largo de la historia de España, el objetivo de la obra es iniciar al lector en el mundo de la vexilología, disciplina dedicada al estudio de las banderas. Para ello, el autor explica en cada capítulo los diferentes aspectos que se deben de tener en cuenta a la hora de analizar cada símbolo. «Todas las naciones llevan en su bandera, su historia», apunta el comandante Manzano.

## CINE

Hoy tratamos  
la película...

J. M. Vera

Cuando el demonio ataca  
en la oscuridad

## Ficha técnica y artística

Los Demonios de la Noche (The Gosht and the Darknes)

Director: Stephen Hopkins  
Guión: William Goldman  
Fotografía: Vilmos Zsigmond  
Música: Jerry Goldsmith  
Producción: Douglas/Reuther  
Intérpretes: Michael Douglas; Val Kilmer; Stephen Hopkins

## Sinopsis

En 1896, el gobierno británico lleva a cabo uno de sus proyectos más ambiciosos en África: unir por ferrocarril la ciudad de Monbassa y el lago Victoria, a 580 kilómetros. Uno de los puntos más complejos del trazado es la construcción de un puente sobre el río Tsavo. Para ello se contrata al teniente coronel Pat-

terson (Val Kilmer), experto ingeniero. Sin embargo no serán las aguas del río las que impidan llevar a cabo la empresa. Dos leones siembran el terror y el caos en el campamento tras matar a decenas de personas. Serán bautizados con el nombre de «los demonios de la noche».

## Comentario

Aunque su nombre no resulta conocido al público en general, el guionista William Goldman ha ganado dos veces el Oscar por su trabajo en «Dos hombres y un destino» y «Todos los hombres del presidente». A su trabajo se añaden las excelentes interpretaciones de Val Kilmer («Willow») y Michael Douglas

(«Instinto básico»), en su papel de cazador, que dan a la película un ritmo trepidante que sumerge al espectador en el cálido y salvaje mundo africano. Los dos leones, poderosos reyes de la noche, imponen su ley. En definitiva, se trata de una producción para volver a disfrutar del cine de toda la vida.



## Informática

Apple revolucionará el mercado  
con un nuevo sistema operativo

J. M. V. Madrid  
Rapsody es el nombre con el que Apple Macintosh ha bautizado el nuevo sistema operativo que lanzará al mercado a finales de año. Sus posibilidades son innumerables y revolucionarán el mundo de la informática respecto al actual Mac OS, que continuará operativo durante muchos años. El Rapsody ofrece la oportunidad de trabajar simultáneamente con diferentes programas. De esta

forma, el ordenador podrá ejecutar a la vez operaciones como bajar ficheros de Internet, reorganizar una base de datos, imprimir, digitalizar un gráfico en tres dimensiones, mientras nosotros continuamos trabajando en cualquier otra aplicación.

Además, el ordenador podrá disponer de varios procesadores que funcionarán conjuntamente. Se trata sin duda alguna, del sistema operativo del siglo XXI.



## Nissan Almera 2.0 GTi

## Un pura sangre japonés



El Almera presenta un buen comportamiento tanto en ciudad como en carretera

Nissan ha lanzado a la carretera su último pura sangre, el Almera 2.0 GTi, un deportivo pensado para los amantes de la velocidad y del confort. Sin romper con su tradicional línea de austeridad en los discos exteriores, la marca japonesa ha conseguido un coche bien acabado y con un precio asequible, ya que apenas sobrepasa los tres millones de pesetas. Una de sus principales ventajas es que no exige desembolsos adicionales, puesto que incluye de serie casi todos los extras que puedan desearse, desde el doble airbag, el ABS, el aire acondicionado, el cierre centralizado, la protección antirrobo y, por supuesto, clevallunas eléctricas.

Siguiendo a la perfección los cánones marcados por los deportivos

de su generación, el Almera 2.0 presenta un buen comportamiento en carretera sin descuidar su trote diario por la ciudad. Facilidad de manejo, eficacia en los cambios de ritmo, buenas prestaciones y agilidad son algunas de las características que le acreditan como uno de los mejores entre sus competidores.

En contra de lo que pueda pensarse, el consumo no es muy elevado, ya que alcanza los 9 litros en condiciones normales y no sobrepasa los 12 en velocidades altas.

## Ficha Técnica:

Motor: ..... de 4 cilindros  
Cilindrada: ..... 1998 cc  
Potencia: ..... 143 CV a 6.400 rpm  
Velocidad máx: ..... 210 km/h  
Aceleración: ..... 0 a 100 en 8,2 seg.

## Sabías que ...

UN VIAJE DE  
CIENTOS DE  
KILOMETROS

El corazón es una de las máquinas más perfectas. Gracias a él la sangre recorre todas las arterias, las venas y los capilares, cuya extensión alcanza en el cuerpo humano los 200.000 kilómetros, treinta y cinco veces el perímetro de España.

UNA INMERSION  
PARA DORMIRSE

La apnea es un deporte submarino cuyo objetivo es bucear a pulmón abierto. El re-

## LA FRASE

“No hay malas palabras sino mentes retorcidas”

“

Oscar Wilde

Oferta Especial para el Ejército de Tierra  
(fines de semana y puentes)

Si viaja a Madrid, Santander o Granada, podrá alojarse en cualquiera de los hoteles Praga, Agumar, Santamar o Saray, todos de cuatro estrellas. La Cadena de Hoteles Santos le ofrece precios especiales.

Para reservas o más información, llame al tfo: 91/4314101

## Sabías que ...

# Tierra

ESPAÑOL

Edita: Ministerio de Defensa. Cuartel General del Ejército. Gabinete del JEME. Director: Juan Sánchez, Adjunto a la dirección: Francisco Rego. Coordinación: Manuel Domínguez, Redactores y colaboradores: María Angeles Moya, José M. Vera, Nuria Fernández, Francisco Burgos. Distribución: Edición de preserie en fase de evaluación. Fotografía: Tierra y colaboradores. Equipo editorial y Diseño: Tabapress, Maquetación e Infografía: Jesús M. Polo y Agustín L. Gil. Filmación y Fotomecánica: Proceso S.A. Impresión: Central de Artes Gráficas S.A., Redacción: Prim, 10 28004 Madrid. Tel.: (91) 531 83 88 - FAX (91) 531 42 97 - Tel.RCT: 819 32 30 y 819 32 31. Publicación gratuita de ámbito interno de la Administración del Estado. D.L. M-43555-95

## BREVES



## Segregado el Batallón de Transmisiones XVII

El Batallón de Transmisiones XVII se ha segregado del Regimiento de Ingenieros nº 7. A partir de ahora prestará servicios a la comandancia general de Ceuta. El acto tuvo lugar en el Acuartelamiento "Teniente Ruíz" y fue presidido por el Comandante General de Ceuta, general Gonzalo Rodríguez de Austria. El Regimiento de Transmisiones nº 7 llevará a cabo los nuevos cometidos desde el Acuartelamiento de "El Jaral", donde quedará emplazado definitivamente.



## El JEME, miembro de honor de la Asoc. de Mutilados

La Asociación de Mutilados del Ejército ha nombrado miembro de honor al Jefe del Estado Mayor del Ejército, teniente general José Faura. La ceremonia se celebró en el salón de embajadores del Cuartel General, en Madrid. Durante el acto, el portavoz de la Asociación, coronel del Ejército del Aire, Ramón Tomás, entregó al JEME un diploma como reconocimiento a su ayuda a la miembros de este colectivo.

Según el coronel Tomás, el objetivo de la Asociación es «buscar todas las medidas posibles para defender a nuestros mutilados y, darles el apoyo necesario para que puedan resolver los problemas que se les puedan presen-

## CONOCER A...

El comandante Ocaña diseña un coche electrosolar

“Una vida sobre ruedas”

José M. Vera. Madrid  
Más de uno se queda de piedra al ver circular por la Escuela Logística del Ejército, en Madrid, un coche de los años 30 cubierto por paneles solares. Al volante de este curioso vehículo va siempre su inventor, el comandante Especialista Ocaña, veterano de esta Unidad en la que se imparten los cursos de automoción del Ejército. «Es uno de los primeros coches electrosolares de España, ya que integra la energía eléctrica con la solar».

Aunque el comandante Ocaña lleva más de 20 años impartiendo cursos de conducir en la Escuela Logística, asegura que no le hacen mucha gracia los coches. Por lo menos, los que utiliza normalmente la gente. Para él, el presente y futuro del mundo del motor pasa por la sustitución de la gasolina por la energía electrosolar. «No entiendo por qué no se ha llevado a cabo todavía. Saldría mucho más barato y



El comandante Ocaña utiliza el coche todos los días para moverse por la Unidad

más limpio, y prueba de ello es que la mayoría de los motores que se utilizan en las casas son eléctricos».

Su afición por este campo comenzó hace bastantes años cuando decidió matricularse en una escuela de Formación Profesional y especializarse en sistemas eléctricos alimentados con energía solar. Ya en quinto curso, y ayudado por compañeros, comenzó a construir lo que ha sido el primer vehículo electrosolar del Ejército. Para ello instalaron varios paneles solares sobre el chasis de un Citroën Patron de 1927.

Un veterano a 40 km por hora  
El motor de este vehículo, que estaba medio abandonado en los talleres de la Escuela Logística, había sido transformado en eléctrico en los años 40 con motivo de la Feria Nacional del Automóvil, celebrada en las instalaciones de esta Unidad. El resultado fue un turismo capaz de alcanzar los 40 kilómetros por hora y recorrer más de 80 kilóme-

tros por carretera. Para ello combina la energía eléctrica de sus baterías con la solar de los paneles, instalados en los laterales y el capó. El éxito del automóvil no se hizo esperar. Ha pasado por varias exposiciones y participado en alguna competición, logrando alzarse con uno de los primeros puestos.

Como militar, lo que más le gusta destacar al comandante Ocaña es «la utilidad de este tipo de vehículos para el Ejército, puesto que permitiría ahorrar cientos de millones cada año en combustible».

Uno de sus sueños sería comprar un turismo eléctrico y convertirlo en solar. Con este fin ya se ha puesto en contacto con una empresa que fabrica células solares que pueden acoplarse a cualquier superficie con lo que el chasis del vehículo no sufriría modificación alguna. Además, también le gustaría desarrollar algún día un aparato de aire acondicionado que funcionara con la energía del sol.

## ASCENSOS

Previsión de ascensos hasta la firma de 31 de marzo de 1997.



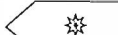
**GENERAL DE LAS ARMAS**  
Escala Superior  
Hasta teniente coronel Infantería  
José Zañfano Matcos (XXIV)

**INTENDENCIA**  
Escala Superior  
Hasta teniente coronel  
Juan José Berloy de Vega (XXIII)



**GENERAL DE LAS ARMAS**  
Escala Superior  
Hasta comandante Infantería  
Jesús Francisco Conde Vázquez (XXXII)

**INTENDENCIA**  
Escala Superior  
Hasta comandante  
Francisco Martínez Martínez (XXXI)



**INTENDENCIA**  
Escala Superior  
Hasta capitán  
Antonio Marín Ortega (XXXIX)

**AUXILIAR DE LAS ARMAS**  
Hasta capitán  
José Luis Hernández García



**GENERAL DE LAS ARMAS**  
Escala Media  
Hasta teniente Infantería  
Agustín Lozano López (IV)

**INTENDENCIA**  
Escala Superior  
Hasta teniente  
José Antonio Rodolfo López (XLVII)  
**ESPECIALISTAS**  
Escala Media  
Hasta teniente  
Ángel Guerras del Río (IV)



**GENERAL DE LAS ARMAS**  
Escala Media  
Hasta alférez Caballería  
Francisco José Sánchez Tito (I-M)

**ESPECIALISTAS**  
Escala Media  
Hasta alférez  
Lorenzo Carmona Chamizo (I-M)



**GENERAL DE LAS ARMAS**  
Escala Básica  
Hasta Brigada Infantería  
Carlos Fernández Villanueva (I)



**GENERAL DE LAS ARMAS**  
Escala Básica  
Hasta sargento 1º Ingenieros  
José Luis Azurmendi Villar (VI)



**ESPECIALISTAS**  
Escala Básica  
Hasta sargento  
Juan José Morgares Rubio (XII)

## Sevilla

## COMPETICIONES

Los tres Ejércitos, Guardia Real y Guardia Civil compiten en Sevilla

## Tierra gana el oro en Fondo Corto

M. A. Moya. Madrid  
El Ejército de Tierra copó el medallero del XXXV Campeonato Nacional Militar de Campo a Través, celebrado en Santi Ponce (Sevilla) hace unas semanas. Más de doscientos atletas de Tierra, Mar y Aire, Guardia Real y Guardia Civil participaron en la competición en la que los ochenta deportistas del Ejército de Tierra tuvieron una brillante actuación.

Además del oro obtenido por equipos en la prueba de Fondo Corto, Tierra consiguió la plata en Fondo Largo. En la misma categoría, el soldado Xavier Caballero, del Ejército de Tierra, quedó el segundo



Los participantes del Ejército de Tierra coparon los primeros puestos de la pruebas

en la tabla clasificatoria individual. El oro volvió a brillar para los atletas de Ejército en la prueba de Fondo Corto. Los soldados Anto-

nio Álvarez y José Antonio Prieto lograron alzarse con los dos primeros puestos del podium. En cuanto a la clasificación por Re-

giones Militares, Centro, Noroeste y Pirenaica Oriental obtuvieron los tres primeros lugares en la disciplina de Fondo Largo. El primer puesto en la prueba de Fondo Corto fue a parar a la Región Militar Pirenaica Oriental, mientras que la plata se quedó en la Región Militar Centro. El bronce se lo llevó la Pirenaica Occidental.

Según el secretario de la Junta Central de Educación Física y Deportes del Ejército de Tierra, coronel Pablo Santiago Bujalance, «la calidad de los competidores ha sido muy buena, aunque los de Tierra han demostrado una gran capacidad para alzarse con la victoria en la mayoría de las pruebas».