



Lucha de titanes en Sebastopol

Las tropas españolas que combatieron contra el Zar fueron distinguidas con 232 medallas

Pág. 14

Nuevo Polígono de Combate en Población

La Academia de Infantería de Toledo pone en práctica la teoría

Pág. 2



Telemedicina en el Hospital Militar Gómez Ulla

El centro sanitario prueba el primer sistema de medicina a distancia

Pág. 7



BOLETIN INFORMATIVO DEL EJERCITO

AÑO I • número VI • 11 de diciembre de 1996

Tierra

ESPAÑOL

Dos mil hombres participaron en las «Azor» 96 La BRILAT se despliega en Zaragoza



A pesar de las severas condiciones meteorológicas, tres aviones Hércules y cinco Nurtanios aterrizaron en el aeropuerto de Zaragoza

La Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable, BRILAT, demostró estar al más alto nivel. Así quedó patente en el campo de maniobras de

San Gregorio, en Zaragoza, donde la unidad ha realizado una operación de desembarco para tomar la base aérea de la ciudad, situada en una hipotética zona hostil. Es-

te año la novedad consistió en la apertura de un corredor de seguridad, que hizo posible la acogida y repliegue de una unidad de la fuerza multinacional, representa-

da en esta ocasión por el Batallón "Toledo", de Siero (Asturias). Según el jefe de la BRILAT general Manuel Alonso, «hemos cumplido los objetivos». Pág. 8/9

Autoinyección contra el gas nervioso

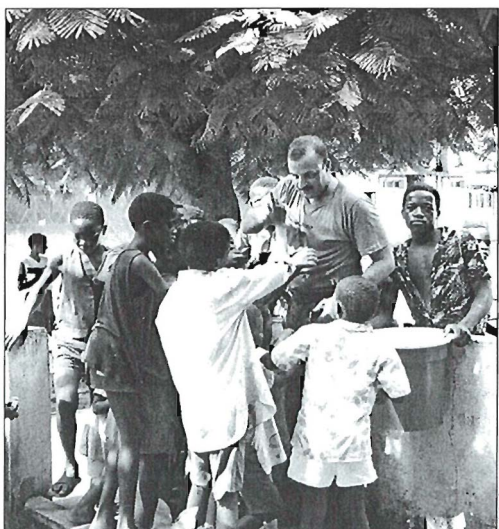
Un nuevo fármaco que neutraliza los mortales efectos del gas nervioso es el último producto de la industria farmacéutica de las Fuerzas Armadas. Se trata de un compuesto que se autoinyecta mediante un dispositivo del tamaño de un bolígrafo, denominado AJP. El antídoto está diseñado para que actúe de forma inmediata sobre el organismo, una vez que el soldado ha inhalado el gas nervioso. El medicamento ya está disponible en el mercado militar. Pág. 5

Felicitación navideña del teniente general JEME

Sumario

pág.

- 3✓ El Patronato de Huérfanos, ese gran desconocido
- 4✓ El 2º JEME, general Juan Narro, explica la postura del Ejército ante la Alianza Atlántica
- 5✓ El Centro Cultural de los Ejércitos
- 6✓ El Museo de Unidades Acorazadas de El Goloso
- 10✓ Javier Solana, en el CESEDEN
- 11✓ El brigada de Artillería, Juan Navarro, un experto radioaficionado
- 12✓ Cómo moverse en la red Internet
- 13✓ Ejercicios de mando de la Fuerza de Maniobra



El Ejército, siempre preparado

España, en previsión del envío de fuerzas a la región centroafricana de los Grandes Lagos, sigue manteniendo su compromiso de participar en la misión que se le encomienda con el fin de conseguir una solución al conflicto. Inicialmente, se barajó el envío de tropas del ET, en concreto, de la Legión, por ser una de las unidades que más rápido puede adaptarse a cualquier tipo de circunstancia. De hecho, las tropas de la Legión, con base en Ronda (Málaga), fueron alertadas por si fuera necesaria su intervención. Del mismo modo, otras unidades, como, por ejemplo, el Escalón Médico Avanzado del Ejér-

cito de Tierra (EMAT) inició los preparativos para hacer frente a los posibles imprevistos, al ser el encargado de cubrir las emergencias sanitarias que puedan producirse entre las tropas. La operación en Zaire presenta dos problemas importantes: por un lado, la evacuación de los heridos a través de una red insuficiente de carreteras, y las grandes distancias que hay que salvar. Por otra parte, Zaire es una de las naciones africanas más castigadas por enfermedades como el cólera y el virus ébola, afirma el comandante médico Poves. Hay que destacar que el EMAT diseña apoyos sanitarios "a la carta", dependiendo del tipo de misión.

AGENDA

ENTRENAMIENTO ▼

Toledo ▼

El Polígono de Combate de Toledo permite entrenarse con gran realismo

Combatir en una ciudad virtual



Ejemplo de infiltración por las alcantarillas del nuevo Polígono de Combate en Población de Toledo



Juan C. Jiménez. Toledo La Academia de Infantería de Toledo ha puesto en marcha el Polígono de Combate en Población (PCP) para enseñar las últimas técnicas de combate urbano. El proyecto, diseñado en 1992, contempla la construcción de edificaciones propias de una ciudad o población media, según explicó uno de los oficiales que ha trabajado en el desarrollo del Polígono, el capitán de Infantería Vizúete.

Actualmente el PCP se encuen-

tra en la primera fase de desarrollo, en la que se ha construido una pista con varios obstáculos y edificaciones para la práctica de entrada y limpieza de edificios, avance por calles, alcantarillas, defensa de edificios y construcción o destrucción de obstáculos y barricadas. En principio, esta instalación está pensada para el entrenamiento de unidades tipo compañía. Los GEO de la Policía Nacional y la Academia Especial de la Guardia Civil han visitado el polígono para evaluarlo con vistas a una posible utilización por

las Fuerzas de Seguridad del Estado. Entre las unidades del Ejército de Tierra que lo utilizan se encuentran unidades paracaidistas, la Legión, Operaciones Especiales y el Regimiento "Inmemorial del Rey". Según el capitán Vizúete, «el origen del PCP se debe a la necesidad que detecta el Ejército de Tierra de poner en práctica la instrucción específica de combate en zonas urbanas», una modalidad que «ha cobrado gran importancia en los últimos conflictos ocurridos recientemente en Europa y Oriente Medio».

Revista de Prensa

EJÉRCITO

EL CORREO

El Correo se hace eco de unas recientes declaraciones del ministro de Defensa Eduardo Serra, en las que afirmó en el Congreso que en el año 2003 la profesionalización de los ejércitos será total, de modo que no haya ningún soldado de recluta obligatoria. Además, dijo que el presupuesto de 1997 permite mantener ese compromiso.

BOSNIA

EL PAÍS

España, que en estos momentos tiene desplegados en Bosnia-Herzegovina 1.600 hombres y mujeres, reducirá su fuerza a 1.200, unas tres compañías, pero mantendrá la denominación de Brigada sujeta a la División con mando francés que tiene su cuartel general en Mostar, asegura el periódico *El País*.

OTAN

EL MUNDO

Libia dispondrá en el año 2006, o posiblemente antes, de misiles balísticos equipados con cabezas nucleares, químicas o bacteriológicas con un radio de acción de hasta 3.000 kilómetros, y, por tanto, capaces de alcanzar objetivos situados en territorio español, asegura un informe secreto de la OTAN, según el diario *El Mundo*.

Revista de Prensa

MÚSICA ▼

Madrid ▼

El "Inmemorial del Rey"

graba un CD de edición limitada



La Música del Regimiento de Infantería "Inmemorial del Rey" nº 1 del Cuartel General del Ejército ha grabado recientemente un Compac Disc en el que están recogidas veinte piezas musicales, dirigidas por el comandante Martos, anterior director de la Música del Regimiento.

Los acordes y las voces de los músicos del "Inmemorial" nos acercan a la tradición musical del Ejército español. Así, podemos escuchar entre otros el *Himno del Arma de Infantería*, *La canción del solda-*

do, *El novio de la muerte*, *Cádiz*, o los toques de *Retreta y Oración*.

Aunque en este caso la edición ha sido limitada, el objetivo a corto plazo es grabar otro CD y sacarlo al mercado civil, según afirma el jefe del Regimiento, coronel Sánchez.

El coronel ha manifestado su intención de recuperar la antigua Sección de Gaiteros, que junto con la Sección de Música y la Banda de Cornetas y Tambores constituyeron los orígenes de la Música del "Inmemorial".

AVENTURA ▼

SAHARA ▼



Marathón por el desierto. Los amantes del atletismo y la aventura encontrarán en el 12 Marathón de las Arenas una excelente ocasión para demostrar su forma física en ambientes extremos. Durante una semana, con temperaturas superiores a los 50°, los participantes recorren más de 200 kilómetros a través del Sáhara. Información en el teléfono 909 72 96 35.

Madrid ▼

ACTOS



Arranca el plan Alfa. Militares de la Base de las FAMET, en Colmenar Viejo, Madrid, jugaron quince partidas simultáneas con el Gran Maestro Internacional Pablo San Segundo. Por otra parte, 500 miembros de la Unidad, junto con 80 niños del Instituto Rosa Chacel de Colmenar, participaron en una Carrera Popular contra la Droga por la localidad. Estas actividades forman parte del plan Alfa, puesto en marcha por las FAMET.

BREVES



El Jefe del Estado Mayor del Ejército visita Italia

El Jefe del Estado Mayor del Ejército, JEME, teniente general José Faura, realizó una visita oficial a Italia del 17 al 23 de noviembre, invitado por su homólogo italiano, general Bonifacio Incisa di Camerana. Durante su estancia, el teniente general Faura visitó el Cuartel General del Ejército italiano donde se entrevistó con el general Incisa.



Semana española en el Cuartel General Aliado

Los Representantes de España en el Cuartel General Aliado Supremo de Europa, SHAPE, en Mons (Bélgica), organizaron una «Semana Nacional» con el fin de difundir la cultura española fuera de nuestras fronteras. Durante cinco días, se realizaron varias exposiciones entre las que destacaron la dedicada a las autonomías y la de los materiales y equipos de Defensa de fabricación nacional.



El general Zorzo, Jefe de la Brigada de la Legión

El general Francisco Zorzo ha sido nombrado Jefe de la Brigada de la Legión "Rey Alfonso XIII". Hasta ahora ocupaba el puesto de adjunto al jefe de la Fuerza de Acción Rápida. Especializado en Operaciones Militares de Paz, goza de gran prestigio a nivel nacional e internacional.

Feliz Navidad



Quisiera aprovechar la oportunidad de que la publicación "TIERRA" llegue a todos los Cuadros de

Mando del Ejército, para mandarlos, en estos días navideños, mi saludo personal, junto con mi felicitación y los mejores deseos para todos, tanto en lo profesional como en lo personal.

El año 96 se acaba. La dinámica de nuestras actividades ha tenido un ritmo acelerado. Se han conseguido objetivos (EUROCUERPO, EUROFOR, Fuerza de Maniobra, etc.) que hace unos años eran impensables. Estamos en el buen camino para alcanzar una organización ágil, moderna, capaz de atender a las necesidades que España va a necesitar. Los éxitos de nuestras Unidades fuera de España nos llenan de orgullo y nos reafirman en nuestro empeño, que ya nadie puede calificar de osado, pero sí de valiente y audaz.

Parece el momento propicio para hacer unas consideraciones sobre el futuro que cada vez es más prometedor e ilusionante.

Pretendemos afrontar el futuro con decisión, con objeto de materializar el Ejército adecuado a las demandas de España. Su implantación se halla muy avanzada y podemos decir que, con el año que termina, se ha ejecutado y consolidado prácticamente la totalidad de la primera fase del Plan "NORTE", la referida al despliegue de la Fuerza. Para el nuevo año que pronto comenzaremos se llevará a cabo el dimensionamiento y el rediseño

que del Apoyo a Fuerza que, junto con la reestructuración Territorial y del Cuartel General de Ejército, constituirá la segunda fase del Plan.

Los sacrificios que habéis hecho son el tributo de nuestro amor al Ejército y, por tanto, a España. No son medibles ni se pueden utilizar como moneda de cambio, son el producto de nuestra generosidad, de nuestro entusiasmo y nuestra seguridad en que estamos contribuyendo a esa España mejor que todos hemos soñado y que pronto será una realidad. Esa debe ser la causa de nuestro coraje y de nuestro contento. Esa debe ser la razón de nuestra satisfacción interior.

Pero el Plan "NORTE" no es más que el chasis de un vehículo moderno que está en condiciones de adentrarse en el futuro. Para su adecuado caminar es imprescindible adaptarse a los nuevos tiempos, con una nueva mentalidad. Es necesario llevar la vista, otear el futuro con inteligencia y estar preparados para los cambios que se acercan: ejército profesional, integración en la estructura militar de la OTAN y en diversas Fuerzas Multinacionales, superación de conceptos doctrinales ampliamente rebuscados, adopción —sin reservas— de los nuevos, adecuación de nuestras actividades, en la medida de lo posible, a la sensibilidad de la opinión pública, etc. que nos obligarán a realizar un esfuerzo permanente para no quedarnos descolgados.

Sin embargo, todos estos cambios, propiciados en parte por el ver-

iginoso ritmo tecnológico, político y social que nos ha tocado vivir, no puede hacernos olvidar que el Ejército se ha convertido en un sistema de sistemas, enreñados y multidependientes, por lo que, hoy más que nunca, necesitamos la aporación y el compromiso de todos. En este sentido, hay que contemplar el Ejército como una organización sistémica, cuyo valor es muy superior a la suma de las partes que lo componen. Es más, no puede comprenderse lo que somos, si no se contempla como un todo indivisible.

Quiero decir, finalmente, que seguiremos hablando de utopías y de horizontes lejanos, pero ya tenemos auténticas realidades que ofrecer. La transformación del Ejército va tomando cuerpo, y prueba de ello es nuestra cada vez mayor participación en diversas Fuerzas Multinacionales europeas (CE-EUR, EUROFOR, etc.), además de nuestra importante contribución a los contingentes de paz, especialmente en la antigua Yugoslavia.

Fruto de estas participaciones, nuestras Unidades han cosechado importantes éxitos fuera de nuestras fronteras, que nos llenan de orgullo y satisfacción. Éxitos que, por otra parte, han contribuido, en buena medida, a que el nombre de España sea admirado y respetado allí donde se ha intervenido. Sentimos el orgullo y la satisfacción de saber que el Ejército se ha convertido en un eficaz instrumento de nuestra política exterior.

Por todo ello os pido que afrontéis el futuro con entusiasmo,



con esperanza y con optimismo, para que este ilusionante proyecto en el que estamos embarcados llegue a buen puerto.

Para ello, seguiré contando con todos y cada uno de vosotros, con la seguridad de que al honor de mandaros uniré la satisfacción de saber que estamos trabajando para

hacer un Ejército mejor dentro de la España que todos deseamos.

Con los mejores deseos de felicidad, saludos muy afectuosos y un cordial



Madrid

MEDIO AMBIENTE



Defensa edita material divulgativo sobre protección ambiental



El Ministerio de Defensa ha editado un libro y dos vídeos dedicados a distintos aspectos de la protección del ecosistema. La primera parte de *Fuerzas Armadas y medio ambiente* está dedicada a los principales peligros que amenazan el medio ambiente del planeta y la segunda a las acciones que pueden desarrollar las Fuerzas Armadas para preservar los espacios naturales. Por otra parte, el vídeo *Prevención de la contaminación: una acción de mando* informa a los mandos de las soluciones técnicas contra los problemas ambientales.

Regiones Militares

AYUDAS

El Patronato de Huérfanos ayuda a 3.000 hijos de militares Un gran desconocido



En el colegio residencia «María Cristina» de Guadalajara los niños son acogidos desde los 5 años y pueden cursar la EGB

A pesar de que el Patronato de Huérfanos del Ejército «es un gran desconocido entre los militares», señala su presidente, el general Oliver, más de 3.000 huérfanos de militares reciben anualmente becas que les permiten acceder a cualquier tipo de estudios e, incluso, a master o doctorados. Para ello, se requiere

tener menos de 24 años y ser huérfano de militar. «Se trata de ayudar lo máximo posible a los hijos de nuestros compañeros», añade el general Oliver.

Además de las ayudas económicas, el Patronato dispone de un colegio residencia en Guadalajara, para niños desde los cinco años, otra en Valladolid y dos más en Ma-

drid. Estas últimas Residencias ofrecen alojamiento a los jóvenes que deseen cursar sus estudios en esas ciudades. También convoca varios premios, cuyo valor asciende a cuatro millones de pesetas. Para más información, dirigirse a los representantes del Patronato en cada Jefatura Logística Territorial. Teléfono de Madrid: 91/5414837.

NACIONAL

SEMINARIO

Madrid

BREVES

El 2º JEME, general Narro, explica la postura de Ejército ante la OTAN «El reparto de los mandos es la clave»

A. Moya. Madrid
¿Tendrá España un mando subregional? Esta es la pregunta que se hacen las máximas autoridades de la Defensa, y la opinión pública en general, ante la próxima integración española en la estructura militar de la OTAN. «Realmente el poder en la Alianza lo da la estructura de mando», aseguró el 2º Jefe de Estado Mayor del Ejército, general Juan Narro, en el marco de las jornadas sobre «La Nueva OTAN», organizadas por la Asociación de la Prensa de Madrid.

El general Narro se refirió a la reestructuración interna de la Alianza, así como a los cambios que ha sufrido Europa en los últimos cinco años, y precisó que «en este nuevo escenario, tenemos mucho más que decir».

Las negociaciones no han hecho más que comenzar y lo que está en juego es el reparto de la estructura de mandos que, a juicio de Narro, es la clave. «La batalla por los mandos va a ser muy dura —añadió— porque todas las naciones quieren más peso dentro de la OTAN». España tiene una posición «privilegiada» en el flanco sur del continente, por lo que «hay que vender ese puesto a todo el mundo».

Partiendo de esta premisa, la postura española cara a Bruselas es rotunda: el valor de España como



El general Narro, durante su intervención en el seminario organizado por la Asociación de la Prensa de Madrid

retaguardia y base de tránsito para refuerzo norteamericano en Europa, «ya no tiene lugar».

Cuartel General en Levante

El objetivo que persiguen las autoridades nacionales es que España cuente con un área de influencia dentro de la Alianza, es decir, que además de integrarse en su estruc-

tura militar, tenga la posibilidad de controlar el Mando Sur Regional de la organización, con un núcleo de Agrupación de Fuerzas Conjunta y Combinada. Según el general Narro, «tenemos unos medios humanos altamente cualificados y preparados para asumir responsabilidades en una amplia zona de interés». En cuanto a la ubicación, en territorio

nacional, del Cuartel General desde donde se ejercería ese mando, Narro explicó que una opción sería el situarlo en Levante «para descongestionar la capital y porque hay personal de los tres ejércitos, puertos que permiten la proyección y el despliegue de ese Cuartel General, y sobre todo hay disponibilidad de personal preparado».



Fuerzas Armadas y Universidad en sus «VII Jornadas»

El Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional, CESEDEN, y la Universidad Politécnica de Madrid han celebrado, a mediados de noviembre, sus VII Jornadas bajo el título «Tecnologías de la Información y de las comunicaciones». Durante tres días, expertos civiles y militares profundizaron en las aplicaciones en el campo de la Defensa de los programas tecnológicos que se están desarrollando. «Actualmente, la tecnología tiene más importancia que nunca para las Fuerzas Armadas», destacó el director del CESEDEN, teniente general Javier Pardo de Santayana. Las Jornadas fueron clausuradas por el subsecretario de Defensa, Adolfo Menéndez.



Monumento a la Agrupación Córdoba

La Diputación de Córdoba ha erigido un monumento en la base de Cerro Muriano como homenaje a la labor desempeñada por la Agrupación Córdoba en la antigua Yugoslavia en 1994. El acto de inauguración fue presidido, a finales de noviembre, por el Jefe de la Región Militar Sur, teniente general Agustín Muñoz Grandes. El centro de este conjunto arquitectónico es un soldado que recoge a una niña.



Visita del Estado Mayor Especial al MACTAE

Una representación del Estado Mayor especial, entre la que se encontraban el general Víctor Rodríguez Cerdido y el general Santiago Casas, ha visitado las unidades del Mando de Artillería de Costa del Estrecho, MACTAE. Durante el recorrido por las instalaciones, su Jefe, general Patricio Jiménez, explicó las características y organización de esta Unidad que defiende ambos lados del Estrecho de Gibraltar. La visita finalizó con un recorrido por el Centro de Operaciones del MACTAE y la Batería de Artillería de Costa que se encuentra situada en Paloma Alta, Cádiz.



Seminario de Logística en Segovia

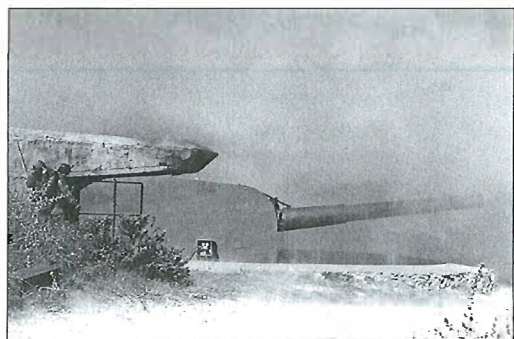
La Inspección de Logística, situada en el Cuartel general del Ejército, en Madrid, organizó el «I Seminario de Logística». Celebrado el 26 al 29 de noviembre en Segovia, en el «se analizó los problemas del día a día en las distintas unidades logísticas repartidas por toda España», comentó el coordinador del seminario, coronel Esteban González Santos.

Durante las jornadas se participaron varias conferencias que profundizaron sobre la organización de los medios materiales y humanos de las unidades logísticas. También se realizaron debates sobre distintos temas, entre los que se encontraba la actuación de estas unidades en las misiones que se desarrollan fuera de España.

Cádiz

TIRO DE COSTA

El GACTA-Ceuta realiza un ejercicio de tiro Defender el Estrecho



Pieza del cañón de costa 15,24 en el momento de hacer fuego

Juan J. Alta. Madrid
Las Baterías del Grupo de Artillería de Costa, GACTA, con base en Ceuta, han realizado su primer ejercicio con fuego real de este año. En él, los cañones concentraron sus fuegos sobre un blanco remolcado por el buque de la Armada «La Graña». La novedad de este tiro es que ha sido el primero que ha realizado el Grupo tras segregarse del Regimiento de Artillería Mixto, RAMIX, nº 30.

Durante varias horas las baterías K-3, del Monte Hacho, y la K-8, de Punta Blanca, ambas con cañón Wickers de 152,4 mi-

límetros, hicieron fuego con proyectiles lastrados (sin carga explosiva), sobre varios supuestos «buques enemigos», que se encontraban navegando a 9.000 metros de la costa. Según el entonces jefe del grupo, comandante de Artillería Clemente Valladares, «la preparación de los hombres ha sido fundamental a la hora de ejecutar con rapidez y eficacia todas las órdenes».

El ejercicio fue presenciado por el comandante general de Ceuta, Gonzalo Rodríguez de Austria, y el Jefe del Mando de Artillería de Costa del Estrecho, general Patricio Jiménez.

Madrid

CURSO



Los participantes en el curso de paz, en la sede de la Escuela de Logística

Espanoles e iberoamericanos, juntos en el «I Curso sobre operaciones de paz»

J. M.V./J.C.J. Madrid
Resulta muy interesante poder intercambiar opiniones con oficiales de naciones que comparten la cultura y la forma de ser. Con estas palabras el teniente coronel de Artillería del Ejército argentino, Alejandro Durci, resume el espíritu del «I Curso sobre Operaciones de Paz».

Celebrado del 10 al 24 de noviembre en la Escuela Logística del Ejército, en Madrid, y organizado por el Ministerio de Defensa y el de Asuntos Exteriores, reunió a 13 oficiales de otras tantas naciones hispanoamericanas junto a miembros de nuestras Fuerzas Armadas. Uno de los objetivos de las

jornadas era poner en común con el resto de países de habla hispana la experiencia española y «la forma en que se han llevado a cabo estas misiones en Mozambique, Angola, Guatemala o la ex Yugoslavia», comentó el coordinador del curso, comandante de Infantería Federico Bordas.

«El éxito de España en este tipo de misiones ha sido evidente ya que, en la mayor parte de los casos, se han conseguido los objetivos marcados», destacó el coronel hondureño, Hernán Scamon.

El curso fue clausurado por el teniente general Víctor Suñes, actual director de la Dirección General de Política de Defensa.

FARMACIA

Madrid

«La sustancia tiene efecto inmediato sobre el organismo»

Un antídoto contra el gas nervioso



A. Moya. Madrid. Es como un bolígrafo. La única diferencia es que en su interior no lleva tinta y con él no se puede escribir. Su utilización habría salvado muchas vidas cuando el gas Sarín fue dispersado en el metro de Tokio, ya que es un potente antídoto contra el gas nervioso. Se trata del último producto que la industria farmacéutica de las Fuerzas Armadas ha sacado al mercado militar: el autoinyector AJP.

«Es un medicamento que lleva el combatiente y que él mismo se puede inyectar cuando es agredido por un gas nervioso», explica el jefe de la Sección de Abastecimiento de Productos Farmacéuticos, comandante Carlos Machuca.

«Su efecto es inmediato», añade. Dentro del autoinyector hay una jeringuilla con un líquido compuesto por dos sustancias, sulfato de atropina y clorhidrato de obidoxima, que neutralizan la acción del gas, evitando así la muerte de la persona que lo inhala.

Muerte por bloqueo nervioso
Los gases nerviosos no producen el mismo efecto que los gases tóxicos: por ejemplo el gas butano. Con este último la muerte se produce por asfixia, por falta de oxígeno, mientras que los gases nerviosos, como el gas Sarín, producen la muerte como consecuencia de una parada cardio-respiratoria. Esto se debe a que una vez que el gas penetra en el organismo, bloquea las transmisiones



El autoinyector AJP está diseñado para ser manipulado con total facilidad

neuronales, es decir, se produce una obstrucción en el sistema nervioso. El organismo se paraliza porque no puede transmitir los impulsos nerviosos que permiten su correcto funcionamiento, «produciendo la muerte de la persona afectada», según explica Machuca.

Eficaz para el mundo civil

Ante una posible emergencia, como ocurrió con el gas Sarín en el metro de Tokio, la Dirección de Abastecimiento y Mantenimiento tiene una reserva estratégica de autoinyectores en Campamento, Madrid. «De esta forma podemos sacarlo a la calle en cualquier momento».

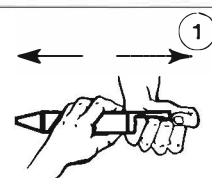
Los autoinyectores AJP no son fabricados por la industria civil, por

eso la Sección de Abastecimiento decidió sacar al mercado militar este medicamento, con un coste inferior a las 400 pesetas por unidad.

A juicio de Machuca, la misión de los farmacéuticos del Ejército es abastecer de medicamentos al combatiente y llevarlos hasta el campo de batalla. Por eso, «tenemos que estar siempre al lado de las tropas», puntualiza.

En la actualidad, hay tres centros de producción de medicamentos. Dos que dependen directamente del Ejército, en las ciudades de Córdoba y Madrid, y un tercero adscrito al Ejército del Aire en Burgos. Además, se pretende crear un Parque Central de Sanidad en la capital de España con el objetivo de centralizar toda la producción.

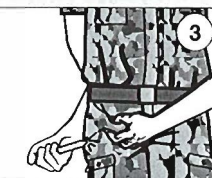
Así se utiliza el Autoinyector AJP



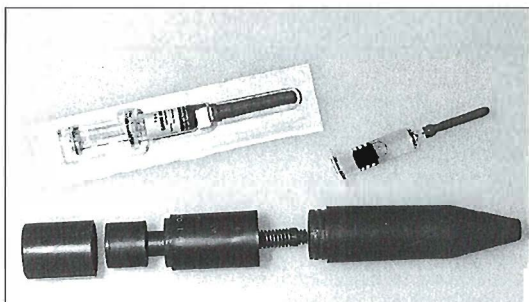
Desprecintar y retirar el tapón protector que se encuentra en la parte posterior.



Apoyar el extremo opuesto sobre el muslo, y presionar el pulsador.



Mantener la aplicación durante cinco segundos y retirar. El envase es reutilizable.



El AJP incorpora una jeringuilla con sustancias que anulan el gas nervioso

ASOCIACIÓN

Madrid

El Centro Cultural de los Ejércitos

Un lugar de ocio en el corazón de Madrid

C Nuria Fernández. Madrid. Casino Militar de Madrid es el nombre con el que normalmente se conoce al Centro Cultural de los Ejércitos. Tiene cuatro salas de juego recién reinauguradas y un inmenso salón de billares, pero la actividad fundamental del centro no es la lucrativa, sino la cultural y deportiva.

Según explica su presidente, general Pontijas, «el objetivo que se persigue es fomentar la cultura

y procurar la asistencia y el recreo de los socios, particularmente en actividades de interés para la profesión militar». El edificio y muchas de las salas del Centro están siendo restauradas y modernizadas con el fin de «convertirlo en la casa de todos los militares y recuperar la época dorada de los casinos y lugares de tertulias de principios de siglo, a los que asistían los caballeros de todas las familias». Es una sociedad privada de

militares, aunque la vinculación con las Fuerzas Armadas es clara. Cualquier oficial puede ser socio de número haciéndose un carnet y aportando una cuota mensual de poco más de mil pesetas. Las esposas y viudas se acogen a la categoría de socio familiar. El centro también tiene las puertas abiertas a civiles, que pueden inscribirse en calidad de socio supernumerario, siempre que reúnan determinados requisitos.

El Centro Cultural es además residencia, con cincuenta habitaciones disponibles para los militares, sean socios o no, un bar, un comedor e incluso una peluquería al servicio de todos los socios e invitados.

Actividades deportivas

Para el general Pontijas, que ha participado en varios campeonatos de esgrima, es un orgullo poder decir que «cuenta con una de las salas de esgrima más importantes y prestigiosas de Madrid».

Las instalaciones disponen de tres pistas eléctricas en las que habitualmente entrenan todas aquellas personas pertenecientes al club, y que están federadas, así como un buen número de espadas, floretes y máscaras colgadas en las paredes.

El Centro Cultural dispone asimismo de un moderno gimnasio, equipado con todo tipo de aparatos, y una galería de tiro de 25 metros. Su



El general Pontijas, a la entrada del Centro Cultural de los Ejércitos

presidente afirma que su interés por el mismo «es una especie de romanticismo». Aunque todavía queda mucho por hacer, va caminando poco a poco hacia el objetivo de convertirse en «un centro cívico del Ejército,

es decir, un lugar que represente dignamente al estamento militar».

Toda persona que desee más información sobre la asociación puede solicitarla llamando al teléfono de Madrid (91) 522 23 09.

Miles de «libros raros»

La biblioteca es la joya de la casa», comenta el general Pontijas. Sobre estanterías de madera antigua reposan unos 30.000 volúmenes de variados tamaños y colores. El Centro Cultural cuenta con casi cinco mil libros que tratan el tema militar, agrupados en una sala aparte para su consulta y lectura. «También tenemos alrededor de 1.800 «libros raros», añade el responsable de la biblioteca, coronel de Artillería Luis Alfaro. Entre ellos, destaca una edición de lujo de «Don Quijote de la Mancha», encuadrado en piel y oro. La biblioteca del Centro también dispone de un incunable de 1487, titulado «Doctrinal de los caballeros», escrito por Alonso de Cartagena.

Dentro de las actividades culturales del Centro Cultural de los Ejércitos se ha celebrado el Ciclo de Conferencias de Otoño, del 24 de octubre al 28 de noviembre, en el que se han tratado, entre otros, temas como la contaminación radiactiva, la edad y calidad de vida y el patriotismo y nacionalismo en España. Algunos de los conferenciantes han sido el teniente general Agustín Quesada, ex general Jefe de la Región Militar de Levante, y Eduardo Gallego, profesor de la Universidad Politécnica de Madrid.

NACIONAL

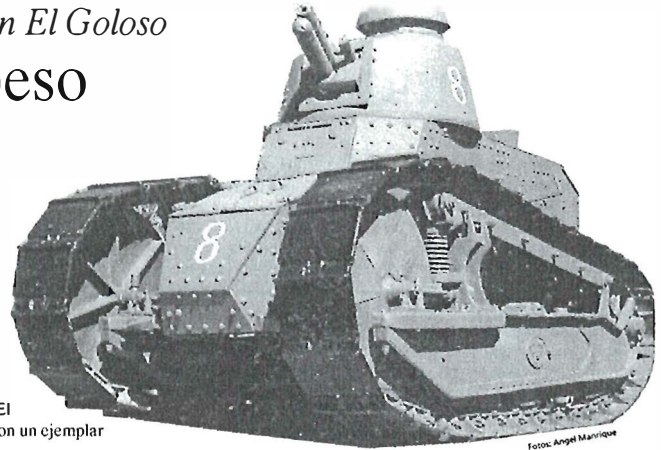
Madrid

CARROS

Acorazados y piezas históricas se exponen en El Goloso

Un museo de mucho peso

A pocos kilómetros de Madrid, en la base de El Goloso, se muestra al público una parte importante de la historia de las unidades acorazadas españolas. Allí, varios carros de combate y piezas de artillería, muchos de los cuáles fueron vehículos míticos de la Guerra Civil y de la Segunda Guerra Mundial, pueden ser contemplados de cerca. Sin duda, el Museo de Unidades Acorazadas es una fuente de inspiración ideal para los modelistas.



Fotos: Ángel Manrique

L Nuria Fernández. Madrid a Brigada de Infantería Acorazada "Guadarrama" XII fue la promotora de reunir vehículos blindados emblemáticos en un Museo de Unidades Acorazadas al aire libre, en la base militar de El Goloso. Más de 10.000 personas han visitado el museo desde que su promotor, el comandante de Infantería Moya, lo puso en marcha el pasado año. Dirigida actualmente por el comandante de Infantería Candela, la exposición permite conocer de cerca la historia de 34 piezas, algunas de ellas con más de cincuenta años de antigüedad.

Carro Renault FT. 1917

Este carro de origen francés (parte superior derecha) es la joya del museo por ser el primero del Ejército español. Protagonizó el primer desembarco acorazado de la historia, en 1925, en Alhucemas, durante la guerra con Marruecos. Como consecuencia de su excelente actuación en la batalla consiguió la primera Cruz Laureada individual de los carros españoles, en la persona del sargento de Infantería García. El modelo marcó norma para los diseños posteriores: punto de conducción delantera, motor en la parte de atrás y torre giratoria.

Carro Panzer I. 1932



De este carro alemán se hicieron dos versiones, ambas expuestas en el museo. La diferencia entre el Panzer I Ausf. A y el Ausf. B es el motor, más potente en el segundo. Llegaron a España con los envíos de la Legión Condor y, tripulados por españoles, combatieron durante toda la Guerra Civil. En España todos los Panzer I fueron llamados "negrillos" debido al color gris muy oscuro con el que venían pintados.

Carro Panzer IV. 1939

Este carro fue el más fabricado por Alemania durante la Segunda Guerra Mundial, en la que tuvo un papel esencial. En 1944 llegaron a España veinte unidades, que se incorporaron a la División Acorazada "Brunete", creada ese mismo año. Años después, diecisiete de

estos carros se vendieron a Siria, que los utilizó en la Guerra de los Seis Días. Con este vehículo el Ejército español disfrutaba de la máxima modernidad.

Carro T-26. 1933

Una grave amenaza para los carros alemanes fue el T-26, llegado a España procedente de la ex Unión Soviética. Fue un carro emblemático durante la Guerra Civil, ya que formó parte de los dos bandos. Al finalizar la contienda, los vehículos que quedaron se pusieron en servicio, ya que combinaba adecuadamente movilidad y protección, y su cañón era muy apreciado por todas las Unidades Acorazadas. La curiosidad de este carro es que fue el primero que tuvo un sistema para apuntar y disparar en marcha.

Carro M-47 Patton. 1950

Es el carro de combate más representativo de las unidades acorazadas españolas, puesto que el Ejército contó con 400 unidades. Supuso una auténtica revolución porque se cambiaron carros de la Segunda Guerra Mundial por éstos totalmente modernos. En el año 1972 fueron retirados, siendo sustituidos por los M-48, que representaban las nuevas tendencias del diseño de estos vehículos tras la guerra: torre redondeada y cuatro tripulantes. Fueron estos acorazados de origen americano los que defendieron los intereses españoles en tierras africanas en 1974. Tanto el M-47 como el M-48 son parte importante de la historia del Regimiento de Infantería "Alcázar de Toledo" nº 61. De la misma familia es el carro ligero M-41 A3 "Walker Bulldog", utilizado sobre todo por las unidades de caballería.



El museo de El Goloso cuenta con un ejemplar de cada modelo.

Fiat Ansaldo. 1939

Dentro de las piezas históricas del museo destaca esta "tanqueta", denominada así en la época a su llegada a España desde Italia, en los primeros meses de la Guerra Civil. Combatieron durante toda la guerra, llegando a organizar cuatro compañías. También fue conocido como Carro Leggero o Carro Veloce.

Carro AMX-30 E. 1968

El último en incorporarse al Museo de Unidades Acorazadas fue el carro de origen francés AMX-30. España adquirió su licencia de fabricación en 1968, por lo que fue el primer y único carro construido en gran serie en nuestro país. En un principio se fabricaron 180 unidades, con las que se dotó a la División Acorazada, más tarde se amplió hasta un total de 300. La nota curiosa de este vehículo la ponen sus conductores. Los carristas utilizaban el cañón del AMX-30 para levantar "la jaima", hecha con la lona de protección del carro y fácil y rápida de instalar, y de esta forma evitaban tener que transportar material de vivac. Las últimas versiones de este carro de combate continuaban en servicio.

«Es una gran satisfacción haber puesto en marcha este museo, ya que es el único en España y supone un punto de prestigio hacia el extranjero», afirma el comandante Moya.

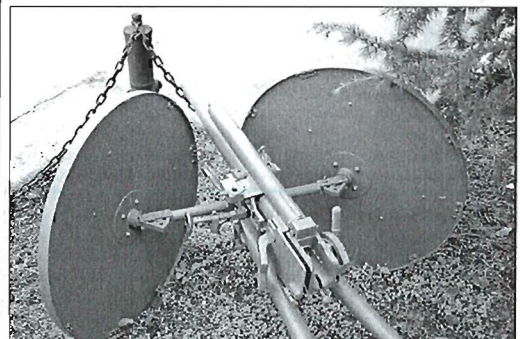
¿Cómo llegar?

- **Coche:** Por la autovía M-607 hasta el km. 18. Utilice el aparcamiento junto a la autovía, enfrente de la entrada del Museo.
- **Tren:** Línea de cercanías C1 (Coslada-Tres Cantos) y bájese en la estación de El Goloso.
- **Autobús:** 711 de Fuencarral a El Goloso; 827 desde Canillejas por Alcobendas-Universidad-Tres Cantos; 712, 713 y 716 a Tres Cantos; 721 a Colmenar Viejo; 725 a Manzanares-El Boalo; 725 a Miraflores de la Sierra-Bustarviejo; 726 a Guadalupe de la Sierra-Navalafuente. Estos últimos salen de la Plaza de Castilla.
- **Horario:** Lunes a viernes, de 9 a 20,30 h, aunque mejor a partir de las 17,30 h. Sábados de 12,30 a 13,30 horas. Domingos y festivos, de 11,30 a 13,30 horas.
- **Para más información:** Tel. (91) 734 34 00. Extensiones 529 y 457.

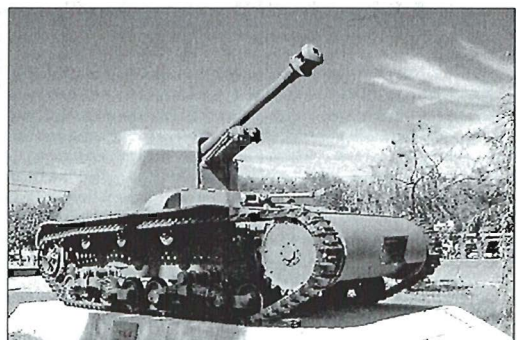
Otras joyas del museo



Camión Oruga Blindado M-3 A1. Es uno de los vehículos clásicos de la II Guerra Mundial. En España fueron denominados oficialmente COB, y popularmente se conocía como "Carriers". Mecanizaron las unidades de Infantería, Caballería y Zapadores.



Cañón de Infantería Arellano. Netamente español, supuso una muestra de ingenio de su diseñador, ya que las ruedas, además de cumplir su función propia, hacen de coraza en el momento de hacer fuego. Fue utilizado como anticarro con excelentes resultados.



Pieza ATP Verdeja-1. 1939. Esta pieza de artillería autopropulsada se diseñó a partir del chasis del prototipo del primer carro español, el Verdeja-1, que no llegó a fabricarse en serie. La pieza también se quedó en prototipo y está recogida en el museo.

Madrid

Es el primer Hospital Militar que dispone de medicina a distancia La Telemedicina llega al Gómez Ulla



Angeles Moya. Madrid

Entre el paciente y el médico ya no habrá distancias insalvables. Dentro de poco será posible curar a cualquier persona sin importar donde ésta se encuentre. El milagro se llama telemedicina, una nueva tecnología que el Hospital Militar Gómez Ulla, en Madrid, acaba de poner, por primera vez, en funcionamiento.

Entre otras ventajas, «la telemedicina permite actuar con una mayor rapidez en la asistencia al paciente», explica el jefe de la Secretaría Técnica del centro, teniente coronel José María Gervás. Pero «además permite un mayor ahorro de costos en lo que a dicha asistencia se refiere».

En ocasiones no es necesario desplazarse al lugar en el que se encuentra el paciente. Basta con que el equiposanitario que proporciona los primeros auxilios al enfermo contacte con los médicos a través de un sistema informático conectado a una cámara de vídeo. Es más, «cualquier persona, sin que sea médico, puede manejar estos equipos con media hora de formación», asegura el teniente coronel Gervás.

El Gómez Ulla está dando los primeros pasos con esta tecnología (fase piloto o experimental), estableciendo contacto directo con el Escalón Médico Avanzado des-



Sala de videoconferencias del hospital Gómez Ulla, en el que se ha puesto en marcha un servicio de telemedicina

cado en Bosnia-Herzegovina. Dentro del propio hospital también se ha establecido un sistema de comunicación entre los servicios de urgencias y radiología.

Conexión interhospitalaria

El objetivo que se persigue a corto plazo es realizar una conexión in-

terhospitalaria entre centros civiles y militares de toda España. Uno de estos hospitales quedaría «de guardia» para cubrir cualquier incidencia que se produjera en cualquier punto del territorio nacional. «El proyecto podría llevarse a cabo el próximo año», señala Gervás.

El mismo sistema de comunica-

ción que se emplea en la medicina a distancia, ya fue utilizado, vía satélite, en la Guerra del Golfo.

La telemedicina es un «boom» que podría transformar la asistencia sanitaria del próximo siglo. Pero «aunque sólo beneficiase a una persona, ya merecería la pena», considera el teniente coronel Gervás.

Las herramientas de la Telemedicina

La telemedicina es un sistema de comunicación que utiliza medios informatizados y digitales para la transmisión y recepción de imágenes, sonido y datos entre lugares distantes.

El contacto, en tiempo real, puede establecerse a nivel internacional vía satélite -en este caso el INMARSAT-, interhospitalario por línea telefónica y fibra óptica, permitiendo su uso dentro del mismo hospital.

Para la transmisión tan sólo son necesarios dos equipos, compuestos, cada uno, por una antena parabólica, cámara de vídeo, teclado de ordenador y pantalla. El equipo, cuyo peso no excede los 18 kg., se monta en menos de dos minutos.

Las imágenes y sonidos captados por la cámara de vídeo son enviados al satélite con la ayuda del sistema informático, a través de la antena parabólica. La señal llega al INMARSAT y éste la emite al centro de telecomunicaciones de Torrejón (Madrid). Desde esas instalaciones son remitidas al hospital Gómez Ulla a través de cable telefónico.

Según explica el teniente coronel Gervás, «la visión que se consigue es muy real y con un alto grado de calidad».

PUERTO DE NAVACERRADA

Cercedilla



Una residencia modernizada cerca de Madrid

- Dirección: Ctra. Nacional 601, km. 59.600 28470 Cercedilla (Madrid)
- Teléfono: (91) 852 10 61
- Nº de plazas: 95 habitaciones
- Beneficiarios: Fuerzas Armadas y personal civil del MINISDEF
- Precios: 1.016 pts. por persona más 1.123 pts. de pensión alimenticia

N.F. Madrid,

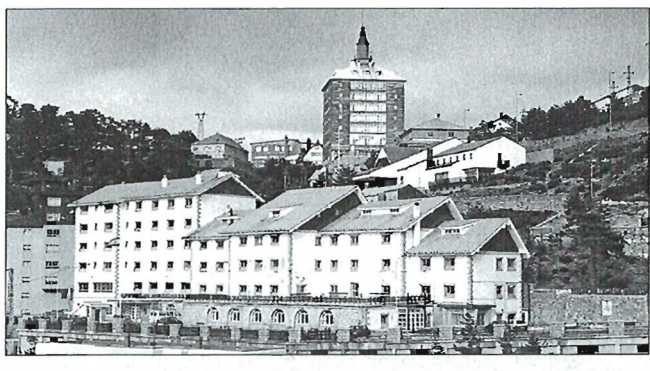
La placa de la recepción de la Residencia Militar de Navacerrada describe el lugar como «Paraiso de sol, nieve y oxígeno». Situada en los pinares del Puerto de Navacerrada, la residencia «es un lugar en el que la gente recibe un trato excelente, descansa y come bien», señala su director, el coronel de Infantería

Camacho. El cocido madrileño, la paletilla de cordero y el ponche segoviano son algunas de las estrellas del menú recomendado.

Habilitada con 95 habitaciones, garaje interior, salones para celebrar todo tipo de actos sociales, salas de juego, discoteca y karaoke, la residencia es ideal para que los colegios militares organicen sus convivencias y las diferentes unidades sus grupos de trabajo.

En invierno, los residentes disponen de varias pistas de esquí y, en verano, la belleza del paisaje constituye un aliciente más para los aficionados al senderismo. Las rutas turísticas más atractivas se extienden hacia San Lorenzo de El Escorial, pasando por el Valle de los Caldos, Rascafría y Segovia. Los amantes de la pesca pueden disfrutar de unas deliciosas horas en los cotos de Lozoya, Santillana y, cómo no, de Navacerrada.

Pero no todo tiene que ser naturaleza. Si se desea comprar algún recuerdo también están a mano los mercadillos de Cercedilla, La Granja y Guadarrama.



MALLO BLANCO

Jaca



Todos los deportes alpinos al alcance de la mano

- Dirección: Avenida de Juan XXIII, 30 22700 Jaca (Huesca)
- Teléfono: (974) 36 33 61
- Nº de plazas: 52 apartamentos
- Beneficiarios: Fuerzas Armadas y personal civil del MINISDEF
- Precios: De 2.500 pts habitación a 3.650 pts. con pensión completa

Nuria F. Jaca.

A la sombra del Monte Oroel, en Jaca, está situada la Residencia Militar Mallo Blanco, dependiente de la Escuela de Montaña y Operaciones Especiales, EMMOE. Los alumnos de la Escuela y todos los aficionados a los deportes de invierno pueden disponer, en la capital del turismo altoaragonés, de un aparthotel con

habitaciones para cuatro personas, y provisto, además, de sala de juegos, pistas de tenis y piscina. «Jaca es el punto de partida de muchas excursiones, un lugar privilegiado para conocer el Pirineo», comenta el teniente coronel Soria, de la EMMOE.

Los aventureros pueden realizar multitud de deportes de montaña, como la escalada, el senderismo o la hípica y el rafting, y deportes aéreos, tales como el parapente y el ala-delta. La pista de Hielo de Jaca ofrece la posibilidad de practicar el patinaje artístico y el hockey. Los esquiadores disponen en la Residencia de taquillas para guardar los esquís, y el alquiler de material puede realizarse en las tiendas de Jaca y en las distintas estaciones de montaña.

El arte románico es otro de los atractivos de la zona, con la Catedral y su Museo Diocesano y la Ciudadela. De igual modo, son destacables el Festival Folklórico de los Pirineos, celebrado en Jaca todos los años, y la gastronomía, con reminiscencias árabes, empleo de legumbres y frutas, y muchos dulces, como las Jaquesas.

REPORTAJE



Con una participación de dos mil hombres, más de quinientos vehículos, veintiún helicópteros de las FAMET y ocho aviones del Ejército del Aire

Nuria Fernández. **Enviada Especial**
Azor es el ave que aparece en el emblema de la Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable, BRILAT. Por ese motivo, "Azor" es también el nombre de los ejercicios que realizan cada año sus unidades con el fin de adiestrarse en el establecimiento de una cabeza de desembarco en territorio enemigo.

En esta ocasión, el ejercicio se realizó en el Campo de Maniobras de San Gregorio, en Zaragoza. En este supuesto, la BRILAT formaba parte de una Fuerza de Imposición de Paz con la misión de realizar una operación de desembarco para tomar la base aérea de la ciudad, situada en una hipotética zona hostil. En la madrugada del 16 al 17 de noviembre, patrullas de reconocimiento del Grupo de Operaciones Especiales "Tercio del Ampurdán" IV, de Barcelona, se infiltraron en la base para obtener información sobre las zonas de toma y objetivos de asalto.

Desembarco aéreo

Anuladas las resistencias enemigas, el aeropuerto fue tomado por Fuerzas del Escalón de Asalto, integradas por el Batallón "Zamora" de Pontevedra, un Grupo de helicópteros, una Batería de artillería, una Sección de zapadores y otra de transmisiones junto con un Pelotón de artillería antiaérea. A partir de ese momento ya se podía dar comienzo a la formación de la cabeza

de desembarco. A pesar de las severas condiciones meteorológicas, tres aviones Hércules y cinco Nurtanios aterrizaron en la base, transportando lastropasy el material del Escalón de Refuerzo.

La novedad de este año ha sido la formación de un corredor de seguridad, que permitió la acogida y repliegue de una unidad de la fuerza multinacional, materializada por el Batallón "Toledo" de Siero.

La novedad del ejercicio fue el establecimiento de un corredor de seguridad

El día fuerte fue el 21, en el que «la Brigada demostró estar al mejor nivel», aseguró el jefe de la BRILAT, general Manuel Alonso. Ese día se activó el Grupo Táctico Aeromóvil Pegaso como Escalón de Seguridad Contracarro. Su misión fue proporcionar información sobre las unidades acorazadas que pudieran amenazar la cabeza de desembarco y de ese modo realizar las acciones de canalización y destrucción de dichas unidades. Para la operación fue necesario el apoyo de helicópteros de reconocimiento armado, contracarro, transporte y protección. Los últimos días, la Brigada realizó

ejercicios de tiro diurnos y nocturnos de todos sus Sistemas de Armas, en colaboración con el fuego y reconocimiento de helicópteros y aviones de caza y ataque terrestre.

En total participaron en las maniobras más de 2.300 hombres y mujeres, alrededor de 400 vehículos, 21 helicópteros y 8 aviones del Ejército del Aire en varias oleadas.

Unidad de Inteligencia

En las «Azor» 96 la BRILAT contó con el apoyo de su Unidad de Inteligencia integrada en la Fuerza de Acción Rápida. Con una Célula en el Campo de San Gregorio y un equipo de fotointerpretación en la Base Aérea de Torrejón, la UINT permitió un incremento notable de la capacidad de adquisición y elaboración de información sobre las posiciones enemigas.

El jefe de la Fuerza de Maniobra y jefe de la Región Militar de Levante, general Pardo de Santayana, asistió como observador a una parte de los ejercicios. «Tanto la Brigada como los helicópteros han actuado en perfecta coordinación. La acción bien llevada se ve poco, y así ha ocurrido aquí», comentó.

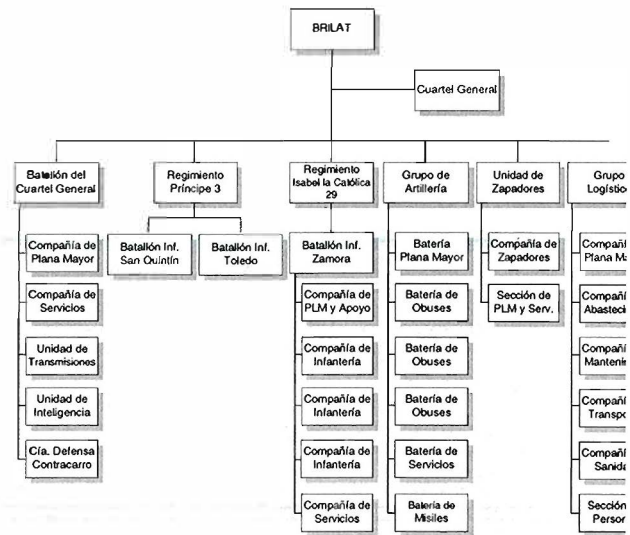
La valoración del general Alfonso también fue positiva. «Las Azor 96 sirven para cumplir el plan general de instrucción y adiestramiento, pero además, en esta ocasión, la Brigada ha demostrado un sentimiento de unión y compañerismo que le cualifica para cualquier misión».

La Brigada recibirá, en breve, los La BRILAT desem Las "Azor" 96 cumplieron los objeti



La Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable (BRILAT), integrada en las FAR, tiene el objet

ESTRUCTURA ORGANICA DE LA BRILAT



Fuente: SME

La opinión de los protagonistas

Comandante Viso
 2º Jefe del Grupo de Artillería

«La lluvia y el barro han influido en la velocidad de desplazamiento de nuestros vehículos, pero se ha podido completar satisfactoriamente la operación». «Las misiones que nos encomiendan son cada vez más complejas y de mayor duración, y el material de la Brigada se va mejorando poco a poco de acuerdo a estas premisas».



Capitán Garra
 Compañía de Transmisiones

«La base fundamental de las transmisiones es la formación continuada, que nos sirve para afrontar los nuevos retos que la Brigada tiene que asumir en el marco de la Fuerza de Acción Rápida. En estas maniobras estamos manteniendo los enlaces con los sistemas de transmisiones que se utilizarían en una situación de crisis».



Brigada Viñas
 Regimiento de Infantería

«Era de esperar mal tiempo, pero en ningún momento imaginamos esta situación tan extrema. Tuvimos que adaptarnos para realizar la maniobra, y sería necesario dotar a las Unidades del Norte de la Península de un vestuario más adecuado. Hay que agradecer a la Base Principal la comida caliente que nos preparan para entrar en calor».



misiles contracarro TOW 2-A parca en Zaragoza os de instrucción y adiestramiento



o de proporcionar una primera respuesta rápida en caso de situaciones de crisis

Un toque de distinción

A raíz de la reorganización del Ejército Operativo se incluye en el grupo de Unidades de Intervención Inmediata a la Brigada de Infantería Aerotransportable «Galicia» VII, con guarnición en la Plaza de la Coruña y Santiago de Compostela. En 1988, la Brigada pasa a denominarse «Ligera», y se consolida definitivamente como Gran Unidad de futuro en mayo de 1994, cuando el Plan Norte que afecta al Ejército de Tierra la incluye en la Fuerza de Acción Rápida, junto a la Brigada Paracaidista y la Brigada de la Legión.

La capacidad para desplegarse con rapidez, las operaciones de desembarco aéreo, asalto y la actuación en zonas de retaguardia enemiga son características esenciales de la BRILAT, que han constituido el objetivo de su instrucción y planificación durante su dilatada existencia.

Con el Aire y las FAMET

En el largo historial de la «Galicia» VII cabe destacar su participación en ejercicios conjuntos y combinados con otras Brigadas y, especialmente, con el Ejército del Aire y las FAMET. La instrucción específica con la Aviación de Transporte está reflejada en el Manual de Aerotransporte de Unidades Terrestres, que incluye más de doscientas cargas tipo para los distintos aviones en servicio. Este manual ha contribuido en gran medida a crear una doctrina sobre operaciones de desembarco aéreo.

Desde el punto de vista de la tradición militar, la BRILAT es depositaria de los Historiales de gran-

des Tercios Viejos y Regimientos de Artilleros, Zapadores, Minadores y Telégrafos.

Apoyo a la población civil

«La Brigada siempre ha estado muy identificada con los pueblos gallego y asturiano», comenta el general Manuel Alonso. Ha colaborado activamente en las campañas de prevención y extinción de incendios forestales, así como en las sucesivas inundaciones de la zona de Padrón, en la provincia de La Coruña. También ha trabajado en la reposición de puentes en las localidades de Xistral, Negreira y Muros e, incluso, ha apoyado varias operaciones de salvamento de buques, como el Casón, en el año 1987. Su última actuación de ayuda a la población civil tuvo lugar a raíz del desastre ecológico producido el pasado verano por el derrumbamiento del vertedero de Bens, en La Coruña.

No obstante, a pesar de su estrecha relación con la ciudadanía, la Aerotransportable no es una Brigada de Infantería bien conocida. «Va creando un nombre y un sitio de honor en el Ejército, pero la gente todavía no nos conoce. Nos hace falta un detalle en nuestro uniforme que nos distinga de las demás Brigadas, un toque de distinción», señala el general Alonso.

Ahora, la BRILAT se está preparando para su segunda misión de ayuda humanitaria en Bosnia-Herzegovina, donde podrá demostrar que va «Siempre Adelante», como dice su lema.



Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable

La Fuerza de Movimiento integrada en la FAR

Operativamente, la Brigada de Infantería Ligera Aerotransportable es uno de los baluartes de la Fuerza de Acción Rápida, cuyo objetivo es proporcionar una primera respuesta en situaciones de crisis.

Su acusada especialización en todas las modalidades de aerotransporte, su disponibilidad, el grado de preparación de sus unidades, así como la asignación y renovación de su armamento, material y equipo, la cualifican para afrontar y superar cualquier misión nacional e internacional de paz y de ayuda humanitaria.

La BRILAT fue pionera, junto con las Fuerzas Aeromóviles del Ejército, FAMET, en operaciones de Asalto Aéreo, al vislumbrar las posibilidades que permite la aeromovilidad. De igual modo, esta Gran Unidad realiza, periódicamente, los vuelos de acomodación y experimentación de cargas-tipo, es decir, con un volumen y peso determinados, con los que actualiza la capacidad de transporte aéreo de sus medios y material. Con estas características se consolida como una Fuerza de Maniobra de élite.

De abril a octubre de 1995, la Agrupación «Galicia» cumplió, ba-

jo el mando de las Naciones Unidas (UNPROFOR), misiones de ayuda humanitaria en la ex-Yugoslavia, por lo que fue condecorada con las medallas de Oro de la Xunta de Galicia y por el Ayuntamiento de Santiago de Compostela.

En opinión del jefe de la Brigada, general Manuel Alonso, «el hecho de pertenecer a la FAR se ha traducido en un aumento de personal y material de calidad, y en una mejor preparación».

«Sin un hombre cualificado, el armamento más perfeccionado no sirve»

La BRILAT está recibiendo nuevo material continuamente. La última adquisición ha sido el equipo PR4-G, que impide su localización y escucha mediante el salto de frecuencia.

En breve, la Brigada recibirá los misiles contracarro TOW 2-A, con un alcance de 4.000 metros.

Los soldados encargados de su utilización ya han sido formados. Además, la BRILAT cuenta con el misil antiaéreo Mistral y el lanzagranadas automático LAG-40.

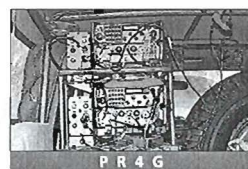
En cuanto al material de transporte terrestre, la novedad es el Vehículo especial multipataforma de abastecimiento y recuperación, VEMPAR, con una carga máxima de 12.000 kilogramos y autonomía de 500 kilómetros. Aunque los aviones del Ejército del Aire son fundamentales para la movilidad de la Brigada, sin embargo, el general Alonso asegura que el hombre es una pieza fundamental. «Tal y como decía la antigua doctrina, de nada servirá el armamento más perfeccionado si la persona que deba utilizarlo no está bien cualificada».

Según el jefe de la Fuerza de Maniobra, teniente general Alfonso Pardo de Santayana, «se ha conseguido una gran operatividad con la FAR, y ahora estamos en un nivel superior con la Fuerza de Maniobra, un cuerpo operativo del Ejército en el que funcionan perfectamente todos los elementos». Para el general, «es una satisfacción comprobar una notable mejora en el conocimiento mutuo de todas las unidades de Fuerza de Maniobra».

Material de la Brigada



Vempar



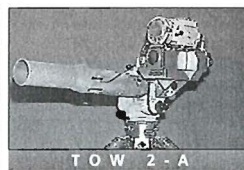
PR4G



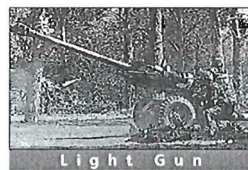
Milán



Mistral



TOW 2-A



Light Gun



Mortero 120



Mortero 81



Nurtanio (*)



Hércules (*)

(*) Apoyo Aéreo

INTERNACIONAL

OTAN

Madrid

Asegura sentirse «orgulloso» de la postura española frente a la Alianza Solana habla en el CESEDEN



Ángeles Moya. Madrid
«Me siento orgulloso de ver a España mucho más involucrada con la OTAN que antes». De esta forma se expresó el Secretario General de la OTAN, Javier Solana, en una conferencia pronunciada en el Centro Superior de Estudios de la Defensa Nacional, CESEDEN. Asimismo, Solana manifestó su deseo de ver pronto a España «desempeñando el papel pleno que le corresponde dentro de la OTAN». Algo en lo que coincide con el ministro de Defensa, Eduardo Serra, quien ha asegurado en repetidas ocasiones que la posición española dentro de la Alianza «no debe ser inferior a la que nos merecemos».

Identidad Europea de Seguridad
De igual modo se refirió a dos de las innovaciones clave que marcarán la política de la Alianza en los próximos años: la creación de unas Fuerzas Operativas Combinadas Conjuntas, FOCC, y la configuración de la Identidad Europea de Seguridad y Defensa, IESD.

Las FOCC constituirán una fuerza de rápida disponibilidad para actuar en misiones de mantenimiento de la paz en zonas de crisis. Su capacidad operativa está diseñada de tal forma que puedan participar naciones que no pertenezcan a la Alianza. Por otra parte, la constitución de una Identidad



El secretario general de la OTAN Javier Solana es partidario de que las fuerzas de la Alianza continúen en Bosnia

dad Europea de Seguridad y Defensa Europea, IESD, tiene como objetivo que la Unión Europea Occidental, UEO, pueda realizar misiones con medios de la OTAN. De igual forma se pretende «que los oficiales europeos tengan un papel más relevante del que tienen ahora». A su juicio, la Organización no puede soportar sobre sus espaldas todo el peso de la seguridad

européa. «Por lo tanto —añadió el Secretario General— es necesario reforzar los lazos transatlánticos para hacer más fácil el ambiente de seguridad de Europa».

La OTAN continuará en Bosnia
La comunidad internacional, incluida la OTAN, «debe continuar comprometida en Bosnia después de este primer año de aplicación de

los acuerdos de Dayton», aseguró. Es por ello que la Alianza ha aprobado el envío de un nuevo contingente multinacional que continué con la misión en los Balcanes a partir del mes diciembre, fecha en la que concluya el mandato de la OTAN en la zona. No obstante, el número de efectivos que aportará cada nación se verá reducido. En el caso español en unos 400 hombres.

España, integrada militarmente en la OTAN

España se integrará militarmente en la OTAN. Es decir, participará en la toma de decisiones. Así lo ha decidido el Congreso de los Diputados. Ahora sólo falta que Bruselas dé luz verde para que la integración se haga efectiva. Algo que, sin embargo, no se sabrá hasta mediados de 1997, cuando se celebre la cumbre de la Alianza Atlántica.

El presidente del Gobierno, José María Aznar, manifestó que «España debe tener responsabilidades de mando y operativas, acordes con nuestra contribución militar y peso político». En su intervención ante el Congreso, Aznar precisó que «no estar en la estructura de mandos nos alejaría de los órganos de decisión, y por lo tanto de influencia, para la defensa de nuestros intereses». El presidente se refirió al deseo del Ejecutivo de que «se ubique en España un mando subregional conjunto, que cubra tanto las Islas Canarias como los accesos atlántico y mediterráneo al Estrecho de Gibraltar».

Por su parte, Felipe González se mostró partidario de que «participemos en la planificación de las operaciones, puesto que también intervenimos en ellas».

EUROPA

EUROFUERZAS

Participación española en fuerzas multinacionales

Hacia una integración total

BELGICA (OTAN)

El Cuartel General de la OTAN en Europa se encuentra en Bélgica. La Alianza Atlántica está compuesta por representantes de 14 países europeos, con Estados Unidos y Canadá. Su política de defensa se basa en la seguridad colectiva, pudiendo responder con ataque armado si alguna de las naciones que la componen, o las áreas definidas como territorio OTAN se ven amenazadas. Actualmente, Es-

paña está plenamente integrada en los foros políticos y estratégicos, es decir, en el Consejo Atlántico, el Comité de Planes de Defensa, el Grupo de Planes Nucleares, el Comité Militar y el Estado Mayor Internacional. También participa en el nivel táctico de fuerzas. Sin embargo, no forma parte de la cadena de mando, aunque sí lo hará cuando se haga efectiva la plena integración.



REINHDELM (ARRC)

El Cuerpo de Reacción Rápida Aliado, ARRC, es el componente terrestre de las Fuerzas de Reacción Rápida del Mando Aliado en Europa de la OTAN. En tiempos de paz, el ARRC, con su Cuartel General en Reinhold (Alemania), está compuesto por diez divisiones y unidades de Cuerpo de Ejército procedentes de doce países de la Alianza. Su misión consiste principalmente en estar prepa-

rado para aumentar o reforzar, cuando sea necesario, las fuerzas nacionales de cualquier miembro de la Alianza, dentro del área cubierta por el Mando Aliado Europeo.

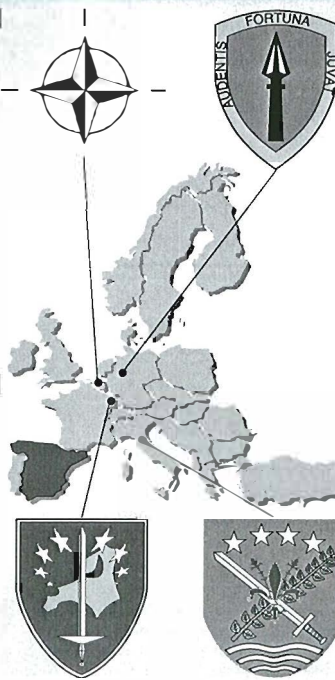
España participa en la estructura del ARRC con la Fuerza de Acción Rápida, FAR, integrada por la Legión, las brigadas Paracaidista y Ligera Aerotransportable, y las FAMET.

ESTRASBURGO (EUROCUERPO)

El Cuerpo de Ejército Europeo es una fuerza multinacional cuyo ámbito de actuación se circunscribe al continente europeo. Integrado por 50.000 hombres de Francia, Alemania, Bélgica, Luxemburgo y España, está preparado para desarrollar misiones humanitarias y de mantenimiento y restablecimiento de la paz, enmarcadas en organizaciones internacionales tales como la Organización para la Seguridad y

Cooperación en Europa, OSCE, la Unión Europea Occidental, UEO, la OTAN y la ONU.

Desde octubre de 1995 España participa con un contingente de 4.500 hombres procedentes de la Brigada de Infantería Mecanizada X de Córdoba, y a partir de 1998 se incorporará la División de Infantería Mecanizada al completo. Además, ostenta la jefatura del Grupo de Inteligencia.



FLORENCIA (EUROFOR)

EUROFOR es una fuerza multinacional a la que España pertenece desde su creación, por iniciativa italiana, en 1995. Está integrada por cuatro brigadas, procedentes, cada una de ellas, de Francia, Italia, Portugal y España, y su Cuartel General está en Florencia (Italia). De acuerdo a la operación que se vaya a realizar, el Mando Operativo de la Eurofuerza solicitará la brigada que corres-

ponde. Su denominación como Eurofuerza Operativa Rápida le confiere un carácter de alta disponibilidad y movilidad, para actuar, a nivel División, en misiones enmarcadas en el ámbito de la Unión Europea Occidental, UEO. Misiones, principalmente, humanitarias o de mantenimiento de la paz.

Al mando de la EUROFOR se encuentra el general de División español Juan Ortuño.

GENTE DE TIERRA

Cádiz

ARTILLERÍA

Brigada Juan Navarro, 17 años como radioaficionado

«Esta afición es una maravillosa aventura»



José M. Vera. Madrid. Su nombre en clave es «Golfo eco». No se trata de ningún espía, sino de uno de los más de 300.000 radioaficionados que existen en España. Al brigada de Artillería Juan Navarro le gusta hablar por la noche, cuando la mayor parte de la ciudad duerme. «Es una sensación extraña. Nadie te ve, pero todos te observan. He llegado a hablar con gente de Australia, Argentina e Israel».

La afición por este mundillo le vino hace unos 17 años, cuando se marchó a Estados Unidos para realizar un curso de mantenimiento del sistema de misiles Hawks, en cuyo Grupo, en la Línea de la Concepción, se encuentra destinado. «Me llamó mucho la atención que la

mayor parte de la gente tenía una estación de radio en su domicilio para hablar con los amigos y pasar un buen rato», comenta entre risas. Pero ser radioaficionado es para él más que un «hobby», ya que se puede ayudar a muchas personas.

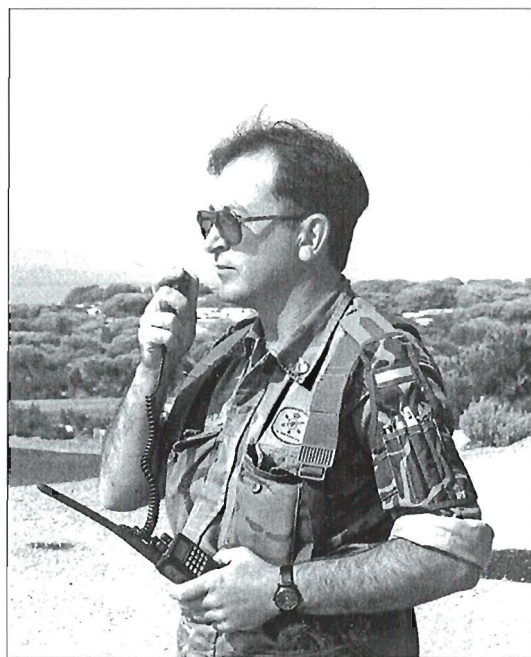
«Los primeros en enterarse de los accidentes son los radioaficionados»

«Cuando se produce algún accidente, los primeros en enterarse somos los que estamos enganchados a la estación de radio en ese momento y muchas veces acudimos por

si podemos echar una mano en las labores de ayuda».

A lo largo de los años ha pasado por variadas situaciones, en muchas de las cuales ha podido aportar su granito de arena. En concreto, «algunas noches he contactado con camioneros que habían tenido un pinchazo o que se les ha averiado el motor. En esos casos les ayudas dando parte a la Guardia Civil».

Una de las ocasiones que siempre recuerda sucedió hace varios años, cuando la verja de Gibraltar se encontraba cerrada. Un radioaficionado contactó por la noche con él porque su hija estaba enferma y no tenía el medicamento adecuado, ni sabía cómo conseguirlo en poco tiempo. El brigada Navarro se puso en contacto con un amigo suyo y finalmente se pudo conseguir la medicina para la niña.



Aunque algunos equipos son fijos otros no abultan más que un walkie talkie

La Unión de Radio Aficionados de España



Así como los entusiastas de la filatelia o los coches antiguos cuentan con sus propios clubes, los radioaficionados también tienen asociaciones donde comparten inquietudes y conocen las últimas novedades del mercado.

En nuestro país, la más importante es la Unión de Radioaficionados Española, URE, fundada el 1 de abril de 1949. Cuenta actualmente con 260 delegaciones repartidas por todas las provincias y con más de 20.000 socios, que la sitúan en el quinto puesto mundial en afiliados. Según comenta su presidente, Gonzalo Belay, «aunque el radioaficionado tiene bastantes gastos, perteneciendo a la Asociación se ahorra miles de pesetas al año. Además, también ofrecemos asesoramiento técnico y jurídico. Somos la entidad más importante de España en este campo».

Para asociarse no se exige ningún tipo de licencia, sólo es necesario pagar la cuota anual de 6.800 pesetas que permite disfrutar de todos los servicios que se encuentran

a disposición de los socios, entre otros, la suscripción a una revista mensual con las últimas novedades de la radioelectricidad e información acerca de las actividades de la Asociación.

También se ofrece la posibilidad de remitir las tarjetas QSL de los afiliados a las personas con las que se ha contactado.

Cada persona puede hacerse con más de tres mil QSL cada año y un seguro de daños para cubrir desperfectos que ocasionen las antenas en vehículos o edificios próximos al lugar donde estén instaladas. Para solicitar más información se encuentra a disposición del público el teléfono 91/ 477 14 13 y el apartado de correos 2020, Madrid.

En España también existen más de un centenar de radioclubes, aunque sus servicios son algo más limitados. En ellos se celebran habitualmente reuniones de intercambio de información, y algunos disponen de equipos para practicar esta afición. Muchos de sus socios también pertenecen a la URE.



Para hacerse socio de la URE sólo es necesario pagar 6.800 nts. anuales

Cartas de todo el mundo

Pero no sólo se ayuda a la gente a través de las ondas. En las conversaciones que se mantienen también se aprende mucho sobre electrónica «y poco a poco va mejorando tu equipo con los consejos del resto de los compañeros con los que hablas».

Una de las dificultades con las que se encuentran habitualmente los radioaficionados es poder contactar con personas a nivel internacional. Por eso utilizan unas tarjetas llamadas QSL, en las que se incluye el nombre del usuario, la frecuencia utilizada y el equipo empleado, así como la hora en la que se realizó la conversación.

La gente colecciona las QSL para demostrar su experiencia y «porque eso siempre te anima a continuar». Según explica, su frecuencia preferida es la conocida como banda ciudadana, de la que en España hay más de 200.000 usuarios. «Hablas con muchísimas personas, en-

tre ellas, el Rey don Juan Carlos, cuyo nombre clave es «Barón rojo»». Este tipo de frecuencia es interferida en muchas ocasiones por los walky-talkies de juguete.

«Vives un mundo en el que siempre descubres algo nuevo»

«En navidades es sobre todo cuando más interferencias se producen». También utiliza la banda de dos metros. En ella todo el mundo tiene conocimientos avanzados en este campo, se puede decir que es más elitista y menos «loca». Para conseguir licencia para esta última, hay que superar un examen en el que «debes demostrar cono-

cimientos básicos de electrónica y radioelectricidad».

Como veterano en este terreno uno de los elementos del equipo que considera vital es la antena. Sin ella es como «tener una silla de ruedas sin ruedas», señala. A veces, en su domicilio, ha tenido algunos problemas con los vecinos ya que de vez en cuando interfiere la señal de la televisión o de la radio de la comunidad. «Sin embargo, actualmente es más complicado que se produzcan estas intrusiones, ya que los equipos son sobre todo mucho más sofisticados». Para que la señal llegue bastante lejos, comenta, «es bueno vivir cerca del mar, puesto que el agua proyecta muy bien las ondas y permite que lleguen a miles de kilómetros».

«Ser radioaficionado es una maravillosa aventura. Es, por decirlo de algún modo, como vivir en un mundo en el que siempre descubres algo nuevo», concluye.

Tipos de licencias y precios

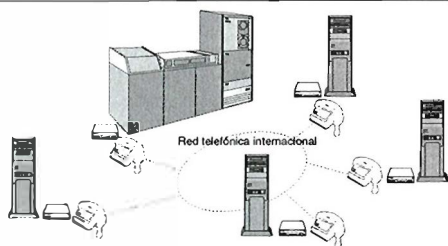
BANDA CIUDADANA	BANDA DE 2 METROS	BANDA DE 10 METROS	BANDA DE 80 METROS
Es la más sencilla de utilizar. El equipo no cuesta más de 10.000 pesetas. Para conseguir esta licencia sólo hay que ir a la Jefatura Provincial de Inspección de Telecomunicaciones y rellenar un impreso en el que se especifican las características de nuestro equipo. Además, se deben abonar 13.000 pesetas cada cinco años.	Para conectarse en esta clase de banda se necesita un equipo más complejo que el anterior. La licencia se consigue tras aprobar un examen en el que hay que contestar a preguntas sobre electricidad, radioelectricidad y la reglamentación vigente en este tipo de comunicaciones. El precio de la licencia es de 10.500 pesetas por cinco años.	Es la llamada «deca-métrica». Los equipos pueden conectarse con cualquier lugar del mundo, para lo que muchas veces se utilizan satélites. La licencia se obtiene tras superar un examen, cuyo temario es mucho más amplio que el anterior, y una prueba de código Morse. Cada cinco años hay que pagar 5.000 pesetas.	Es la reina de la radioafición. A ella sólo acceden los más expertos. Para conseguir este tipo de licencia se requiere estar en posesión de la C durante más de 6 meses. Además, también hay que demostrar que se han efectuado un mínimo de 75 llamadas, de las que 50 deben ser al extranjero. Cuesta alrededor de 19.000 pesetas.
BC	B	C	A

TECNOLOGIA

INFORMÁTICA

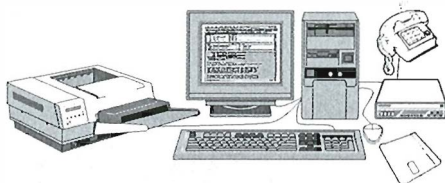
SERVIDOR

El servidor es un potente ordenador a través del cual el usuario entra en Internet y utiliza todos sus servicios: correo electrónico (e-mail), transferencia de programas gratuitos (FTP), grupos de noticias (hay más de 4.000) y tertulias telefónicas o videoconferencias. El servidor es propiedad de una empresa que contratamos como proveedora. Actualmente, en España ofrecen este servicio más de un centenar de empresas.



ORDENADOR

- **Modelo:** Como mínimo un ordenador PC 486 con 8 megabytes de memoria RAM. También es necesario un ratón.
- **Módem:** Enlaza el ordenador con la red telefónica.
- **Teléfono:** Línea por donde circula la información.
- **Software:** Un navegador, imprescindible para moverse por la red.



Cómo "navegar" por esta autopista de la información Internet: «La Red de redes»

José M. Vera. Madrid. Internet es como una gigantesca autopista por la que circulan millones de informaciones procedentes de todo el mundo. Estos datos corren por la línea telefónica y llegan a cualquier ordenador que esté conectado a esta red. ¿Pero cómo se entra en esta novedosa autopista de la información? Para empezar, necesitamos contratar el servicio de un proveedor (empresa) que nos facilitará las claves de entrada y los programas informáticos necesarios para navegar por este universo electrónico, donde se encuentran más de 5 millones de páginas multimedia (web), en las que el usuario podrá encontrar un variado menú de imágenes y textos.

Para movernos por la red Internet habrá que utilizar un *software* llamado navegador, cuyas versiones más conocidas son el Netscape, Explorer o Mosaic. Estos programas, diseñados para ser usados por cualquier usuario, ofrecen numerosas posibilidades, como imprimir páginas, enviar mensajes o crear una guía de direcciones para regresar, si es necesario, a las páginas que ya hemos consultado.

Viajar por este ciberespacio no presenta sin embargo grandes dificultades.

Bastan solamente unas pocas horas de práctica. Pero la gran muralla a la que se enfrenta el que accede por primera vez a este mundo es la cantidad de información que se encuentra en esta red y el uso mayoritario del inglés.

En Internet se encuentran cinco millones de direcciones

Sin embargo, no hay que asustarse. Para obtener las informaciones que nos interesan, primero hay que localizar sus direcciones, y para eso existen dos tipos de herramientas. La primera es un menú llamado *Net search*, que significa, buscar en la red. Esta opción mostrará un espacio en el que debemos escribir un concepto que define, lo más precisamente posible, el tema que buscamos. Tras unos instantes, en la pantalla del ordenador aparecerá una lista de las páginas webs, cuyo nombre o dirección tiene que ver con esa palabra.

El otro camino muy usado es acudir a las páginas amarillas de

Internet, en las que se encuentran miles de direcciones, clasificadas por temas y naciones. Para ellos se usan algunos de los buscadores más conocidos con son Yahoo, Altavista, Olé y Ozu, estos dos últimos en español.

Pero no todo en Internet es información. La red ofrece otros muchos servicios. Para empezar, dispone de correo electrónico que permite enviar y recibir mensajes a cualquier lugar del mundo. Además, si nos interesa conocer la opinión de la gente sobre cualquier tema también hay páginas, bajo el nombre de «news», en las que se pueden dejar comentarios o preguntas sobre asuntos concretos.

Tampoco hay que olvidar la posibilidad que ofrece Internet en el mundo de la telefonía. Hace pocos años, nadie podía imaginar que se pudiera hablar con cualquier lugar del mundo por el precio de una llamada local. Hoy, gracias a Internet esa posibilidad es ya una realidad. Pero no sólo la voz puede viajar a través de esta red. Conectando una videocámara al ordenador el usuario podrá ver a su interlocutor. En definitiva, Internet permite «conocer» el mundo desde el salón de nuestra casa.

Fernando Davara

Coronel de Artillería.
Profesor de la Facultad
de Informática UPS



¿Nos interesa Internet?

Se puede comparar a Internet con una gran ciudad virtual, que ofrece a sus visitantes un elevado número de servicios, a los que se accede utilizando carreteras, calles, etc. representadas por las redes de comunicaciones. Dada su diversidad y universalidad, en ella se encuentran desde organismos internacionales y gubernamentales, universidades, parques tecnológicos, industrias, etc., hasta supermercados, grandes almacenes o pequeños comerciantes, sin olvidar sus servicios de correo, salas de conferencias y debates y demás formas de comunicación humana. En esta aglomeración el interés no está en la red; lo realmente importante son los servicios entre los que, desde un punto de vista militar, destacan poderosamente el correo electrónico y la búsqueda y obtención de información.

Esta gran ciudad presenta una estructura muy compleja en la que es fácil perderse. Pero los propios usuarios, verdaderos artífices de la red, ponen a disposición de los visitantes los llamados «navegadores» y «buscadores» que, como mapas o guías turísticas y puntos de información, permiten saber dónde ir y dónde encontrar lo que se necesita. La diferencia importante con las ciudades reales es que esta «navegación» que permite acceder a todos los servicios de la ciudad virtual puede llevarse a cabo sin moverse de casa o desde la mesa de trabajo, contando simplemente con un ordenador de sobremesa y un módem de comunicaciones, y todo ello a un precio relativamente módico.

Pero no todo son ventajas; por su propia filosofía Internet se ha ido desarrollando de forma abierta y un tanto andrútica permitiendo que todo el que quiera pueda depositar algo en ella. Aquí se encuentra una de las razones principales de su éxito, pero también uno de sus puntos débiles: como todo el mundo aporta sin control alguno, no existe orden y la calidad es heterogénea. En esta gran ciudad virtual de más de 10 millones de usuarios y con billones de bytes de información, se reproducen fielmente todas las virtudes de los humanos, pero también todos sus defectos. Así existen, y se pueden encontrar, todo tipo de personas malintencionadas (ladrones,

estafadores, terroristas...) y zonas peligrosas, de las que es preciso defenderse y a las que es necesario evitar. Por ello es preciso disponer de la mayor seguridad posible tomando las correspondientes medidas de protección, independientemente de las que adopte la propia red, sin olvidar que Internet no es una selva ni es peligrosa por sí misma, ya que, como en el mundo real, el mal no está en el medio sino en la persona que lo utiliza y es de ésta de quien hay que protegerse.

De gran valor para el Ejército

De esta breve revisión se puede deducir una valoración del interés que puede presentar Internet para el Ejército. La red de redes es actualmente un componente social de primera magnitud que permite la comunicación entre los recursos informáticos de las personas, organismos y empresas de todo tipo, poniendo una inmensa base de datos mundial al alcance del ordenador personal de cualquiera. Su evolución está superando todas las previsiones sin que se pueda imaginar cuáles serán sus límites, pero, incluso con su dimensión actual, supone una revolución notable de servicios y disponibilidad de información en un tiempo récord a la que no se debe permanecer ajeno.

Ahora bien, este inmenso recurso no puede utilizarse de forma indiscriminada y, al igual que con todos los medios que se ponen a nuestra disposición, hay que ser disciplinados, metódicos y rigurosos en su uso, respetando escrupulosamente las normas establecidas. Haciéndolo de este modo podremos aprovecharnos de sus indudables ventajas, de igual forma que ya lo están haciendo muchos organismos internacionales de nuestro entorno.

Si, por el contrario, intentamos permanecer al margen de esta revolución, posiblemente amparados por un cierto miedo al futuro nacido de una manifiesta incomprensión, no nos aportará beneficio alguno, con el inconveniente de que nos estaremos limitando a «poner puertas al campo» impidiendo el paso de algo que a corto plazo será una herramienta habitual de nuestras mesas de trabajo, al igual que sucedió con los hoy famosos PC's.

Direcciones de interés

- **Http://www.ole.com:** Facilita información sobre las páginas en castellano que se encuentran en Internet. Acudiendo a esta dirección podemos encontrar fácilmente la lista de periódicos en castellano publicados en todo el mundo o acceder al servicio de noticias de la agencia EFE, de forma gratuita.
- **Http://www.ozu.es:** Con algo menos de información que el anterior, también permite enlaces con páginas web en castellano. Una de sus características más llamativas es el sentido del humor de los nombres utilizados. Muy útil y ameno para principiantes.
- **Http://www.rediris.es/recursos/:** Gestionada por Red Iris, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas, es la dirección oficial en la que se puede encontrar una lista exhaustiva de todas las universidades y centros de investigación de nuestro país que se encuentran presentes en la red.
- **Http://www.yahoo.com:** Posiblemente es el que más direcciones contiene. Sin ninguna duda es la cita obligada de todo usuario de Internet. Fue uno de los primeros buscadores que se diseñaron en la red. Lo idearon universitarios norteamericanos que decidieron recopilar direcciones de interés y clasificarlas por temas y naciones para que la gente pudiera acceder más fácilmente a cada página.



SERVICIOS DE CONEXIÓN A INTERNET

Empresa	Nodos locales	Velocidad máxima (bps)	Precio Alta en servicio	Tarifa plana mensual (pts. + IVA)	Teléfono contacto
Cesatel	5 ciudades	28.800	5.000	5.000	(902)10 50 50
Digital Domain	34 ciudades	28.800	Gratis	4.000	(91)726 80 34
Hispanet	7 ciudades	28.800	3.000	3.000	(93)296 51 11
Ibernet	3 ciudades	28.800	Gratis	4.500	(93)237 27 00
ICL/Medusa	5 ciudades	28.800	10.000	10.000	(902)21 04 98
Intercom	4 ciudades	28.800	Gratis	4.500	(93)580 28 46
Internet Xpress	4 ciudades	28.800	5.000	3.000	(96)341 42 56
Lander	34 ciudades	28.800	Gratis	3.600 trimestral	(902)36 33 63
Off Campus	34 ciudades	28.800	5.000	5.500	(902)32 00 32
Servicom	4 ciudades	28.800	Gratis	4.500	(902)22 66 22

Fuente: Tierra

ESTUDIOS

Burgos

EJERCICIOS

Valencia



«El estado psicológico de los cuadros de mando es muy equilibrado»

Según el Hospital Militar de Burgos La salud mental de los militares está por encima de la media



Nuria Fernández. Madrid

Los militares tienen una buena salud mental y su grado de estrés laboral no tiene repercusión sobre su estado psicológico. Estas son las conclusiones del estudio "Estrés laboral en el personal profesional de las Fuerzas Armadas", realizado por la Unidad de Docencia e Investigación del Hospital Militar de Burgos y el Servicio de Psiquiatría del Hospital Divino Vallés. El coordinador del trabajo, comandante de Sanidad José Carlos Fuertes, aseguró que «la salud mental de los mandos militares es buena, situándose por encima de la media de la población civil, y el grado de depresión es menor».

Es el primer estudio de estas características que se realiza en España, y, como adelantó "Tierra" en su número 1, se ha llevado a cabo entre 229 cuadros de mando, con una media de edad de 34 años. Los militares elegidos para la investigación pertenecen a la Brigada Paracaidista, el Tercio de la Legión y la División Acorazada, seleccionadas por su diversidad, representatividad y el grado de operatividad que desarrollan.

El informe será presentado oficialmente los días 14 y 15 de diciembre en un congreso que se celebrará en Sevilla.

El Puesto de Mando, preparado para ser desplegado La Fuerza de Maniobra calienta motores



Las unidades son dirigidas desde el puesto de mando principal, desplegado en el campo de operaciones en pocas semanas

J.M.V. Madrid
E valorar la operatividad del puesto de mando principal de la Fuerza de Maniobra ha sido el objetivo del ejercicio «Rodaje 96», celebrado entre los días 25 al 29 de noviembre. Más de 50 cuadros de mando, reunidos en la Base de Marines, Valencia, abordaron los problemas que podrían

surgir en caso de que el Cuartel General de la Fuerza tuviera que ser trasladado a un determinado campo de operaciones. «Gracias a los resultados de este ejercicio esperamos corregir los problemas que presenta la instalación del puesto de mando», asegura el jefe de operaciones, coronel de Artillería Vicente Bolufer. A lo largo de «Ro-

daje 96», no sólo se simuló diversas situaciones militares, sino también la adquisición de alimentos o el intercambio de prisioneros. El funcionamiento de la unidad de Transmisiones fue uno de los puntos que más se trabajó en estos ejercicios. Uno de los medios utilizados para enlazar las unidades fue el correo electrónico.

BREVES

Madrid

INGENIEROS



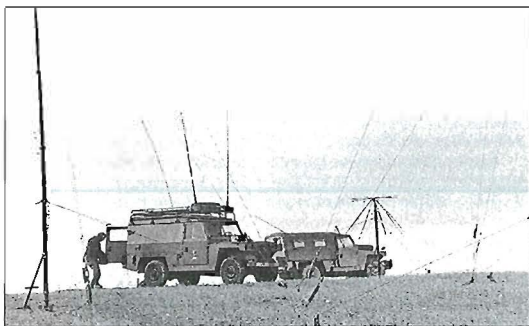
Convenio entre Defensa e Iberdrola

El buen uso de la energía eléctrica en las instalaciones adscritas al Ministerio de Defensa es el objetivo del convenio firmado entre el director de Infraestructura del Ministerio, general Leonardo Larios, y el director del Área de Distribución y Clientes de Iberdrola, Jesús Ramón Calvo. La compañía eléctrica asesorará sobre la implantación de sistemas que permitan un mayor ahorro y confeccionará, junto con Defensa, un decálogo de recomendaciones para el uso racional de los recursos energéticos en las instalaciones militares.



Inspecciones en PIROC por el Tratado FACE

Un equipo de once militares de Polonia, ha realizado a principios del mes de noviembre, dos inspecciones en la Zona Militar Pirenaica Occidental, enmarcadas dentro del Tratado sobre Fuerzas Armadas Convencionales en Europa, FACE. Este tratado está suscrito por países de la OTAN y del antiguo Pacto de Varsovia, dicho tratado contempla la limitación del número de carros de combate, vehículos blindados, piezas de artillería de campaña, aviones y helicópteros de ataque en la zona comprendida entre el Atlántico y los Urales.



El Batallón se escindiría en una unidad de Transmisiones y otra de Zapadores

Después de 30 años de historia, el Batallón de Ingenieros XII se divide



A.Moya. Madrid

El Batallón de Ingenieros, perteneciente a la Brigada de Infantería Acorazada "Guadarrama" XII, comienza una nueva andadura, después de treinta años de historia.

A partir del próximo mes de diciembre se escindiría en dos unidades: la de Transmisiones, que pasará a depender del Batallón del Cuartel General, y la unidad de Zapadores, constituida como independiente.

Según el comandante de Ingenieros Rafael Álvarez, se les ha dado entidad genérica de unidad «por que podrían convertirse en batallones si los compromisos europeos adquiridos así lo requieren».

Tradición y modernidad se fundieron por un día. Algunos de los antiguos integrantes del Batallón, y los que actualmente lo componen, se reunieron en el acuartelamiento de El Goloso. Acompañados por autoridades civiles y militares, conmemoraron el 30 aniversario del Batallón de Ingenieros y el nuevo camino que emprenden las dos unidades en las que se dividirá a partir de ahora.

Fue un acto simbólico en el que se procedió a la entrega de banderines a cada una de las compañías. Según manifestó, «éste es un día alegre porque comenzamos una nueva andadura, y triste porque se disgrega un Batallón con 30 años de tradición histórica».

Zaragoza

BIBLIOTECA

El Regimiento "Numancia" 9

ordena su patrimonio bibliográfico



En la biblioteca del "Numancia" 9 están depositados más de 3.000 libros



N.F. Madrid

La existencia de un importante fondo bibliográfico fue el punto de partida para la reforma y rehabilitación de la biblioteca del Regimiento de Caballería "Numancia" nº 9, con base en Zaragoza. Más de 3.200 volúmenes permanecían sin clasificarse en los bajos del edificio de mando, por lo que se constató la necesidad de ordenarlos y registrarlos en una base de datos para facilitar su búsqueda. La finalidad de la iniciativa es que todos los miembros del Regimiento tengan fácil acceso a un fondo cultural importante, en el que se encuentran libros de interés, tales como la *Historia Orgánica de Infantería y Caballería del conde de Clonard* y la *Enciclopedia Universal Ilustrada Europeo-Americana*.

Para dinamizar la actividad de la biblioteca, está previsto la organización de torneos de ajedrez u otros juegos compatibles con el uso de la sala. Además, la ausencia de ruidos y la buena iluminación permiten utilizarla como lugar de estudio y reunión para aquellos militares que lo deseen.

Para el uso de la biblioteca es necesario disponer de la tarjeta de usuario, cuya solicitud puede hacerse en la misma sala.

HISTORIA

CRIMEA

Tropas españolas combaten contra el Zar en la mayor operación anfibia del siglo XIX

Lucha de titanes en Sebastopol

El 14 de septiembre de 1854, comienza la mayor operación anfibia del siglo XIX: 306 grandes buques -224 transportes y 82 navíos de guerra-, desembarcan en Eupatoria un fuerte ejército franco-británico de 30.000 hombres. El Este y el Oeste están en guerra. Dos antiguos enemigos -la Francia de Napoleón III y la Inglaterra de la reina Victoria-, a los que se ha unido un tercer socio imperial ya en ostentoso declive -la Sublime Puerta de Abdul Medjid- se han coligado para hacer frente al zarismo agresivo que representa Nicolás I. Rusia quiere tomar los Estrechos (los Dardanelos) a los otomanos, y a la vez que desemboca en el Mediterráneo pretende cerrar la ruta de la India a los británicos. Los rusos no ofrecen resistencia, pero 41.000 de ellos se atrincheran en las alturas que dominan el río Alma.

A

III, el 20 de septiembre, la 1ª División francesa, al mando del mariscal de Saint-Arnaud, recibe órdenes de desalojar al enemigo de su formidable posición. Y el Primer Regimiento de la Legión Extranjera (coronel Vienot), carga pendiente arriba y a la bayoneta. Barridos por el fuego de los cañones y de la fusilería, los hombres ruedan por los barrancos, pero la carga sigue adelante. Saint-Arnaud, admirado del empuje, les grita: «¡Dignos hijos de Austerlitz!». No se da cuenta de que le responden en español. Porque muchos de los que suben enarbiados hacia el brutal choque son castellanos, aragoneses, navarros. Dos batallones de españoles han subido hacia el fuego desde el fuego. Por puro milagro sólo uno de ellos cae allí para siempre: José Ron, el primer voluntario hispano muerto en Crimea. Tres días después, el ejército invasor completa el cerco de una gran ciudad militar: Sebastopol. Frente a ella van a luchar y a morir, durante un largo y sangriento año, 800 soldados de España.

Los dos batallones de voluntarios tienen mandos franceses, pero las compañías están casi todas al mando de oficiales españoles. Muy populares son el capitán Paulino Bombín y el comandante (luego teniente coronel) Antonio Martínez. Entre la tropa predominan castellanos y vasco-navarros, y ya menos, andaluces o catalanes. La mayoría han combatido en Argelia, donde su jefe supremo, Canrobert, había sido coronel

de la Legión en 1850. No hay jóvenes entre ellos: muchos rondan la cuarentena y son supervivientes de las durísimas campañas por tierras burgalesas, del Maestrazgo o el Baztán. El carlismo derrotado les empujó al exilio, y ellos no saben más que pelear. Son gente brava, que tiene miedo a morir, pero que no vuelve la cara ante la muerte. En Sebastopol van a demostrarlo con creces.

Fallados el único asalto por mar -grave revés de la flota anglofrancesa (17 de octubre)- y el desesperado intento de ruptura del frente ruso en Balaklava -aniquilación de la mejor caballería británica-, y derrotado en furiosa réplica el asalto ruso por sorpresa de los campamentos aliados en Inkermann (5 de noviembre), se instala un asedio en toda regla de la plaza. Unos y otros amontonan cañones en número descomunal: 1.006 piezas de los sitiadores por 2.000 los sitiados. Sebastopol se convierte en un ardiente volcán y una gigantesca topografía.

Los dos ejércitos se atrincheran y entierran mientras se bombardean sin tregua. El asedio de Sebastopol se hace epopeya y, por ende, lugar de encuentro de la milicia internacional. Los principales ejércitos de Europa y América envían a sus oficiales a estudiar el célebre sitio. España, que ha tenido en el Conde de Reus a un testigo de excepción de las campañas del Danubio en 1854, despachará hasta un total de tres Comisiones a Crimea.

Llegarán primero el capitán de Artillería Manuel Pereira Abascal y

el teniente de la misma Arma José López Domínguez -futuro ministro de la Guerra en 1883 y 1892-95, y Presidente del Consejo de Ministros en 1906-; les seguirán el teniente de Artillería Ramón Fernández de Córdoba y los tenientes de Ingenieros Tomás O'Ryan y Vázquez y Andrés Villalón -los tres llegarán a generales-; y después vendrá el turno de José Lagunero y Guijarro, capitán de Caballería -que también alcanzaría el generalato- y del capitán José María Murga y Mugartegui, el celérrimo Moro Vizcaino, quien sería comandante del Cuerpo de Miñones en Alava, pero obtendría la fama por sus aventuras recorridos en el Marruecos alauí. O'Ryan y Villalón serían los que mayor trato mantendrían con los voluntarios españoles, efectuando una relación incompleta de ellos, pero identificando a 474 con sus nombres y apellidos.

El cólera, peor que las bayonetas

Los golpes de mano y las ofensivas y contraofensivas se suceden. A la metralla, a la bayoneta y al fusil se une el cólera. La fatal enfermedad mata más que todas las baterías juntas. El resultado es un goteo de pérdidas que toma características de hecatombe, pues el promedio de bajas alcanzará las 1.200 por día, y esto sólo en el ejército francés!

Los españoles cobrarán fama de letales francotiradores -en el Cuerpo que, a tal fin, organizará el general Forey-; de sufridos zapadores -abriendo trincheras-; y de temerarios asaltantes. El día de Inkermann, un pelotón de españoles, puesto en primera línea, rechazó el asalto de las líneas rusas. Uno de aquellos legionarios, llevado del furor del combate, se lanzó él sólo contra el enemigo que huía, persiguiéndole hasta los parapetos del baluarte de Kamchatka, y allí gritó desafiante a los rusos: «¡Viva España y la Francia!»; para luego caer fulminado por una descarga. El general Lourmel puso como ejemplo ante sus tropas el sa-

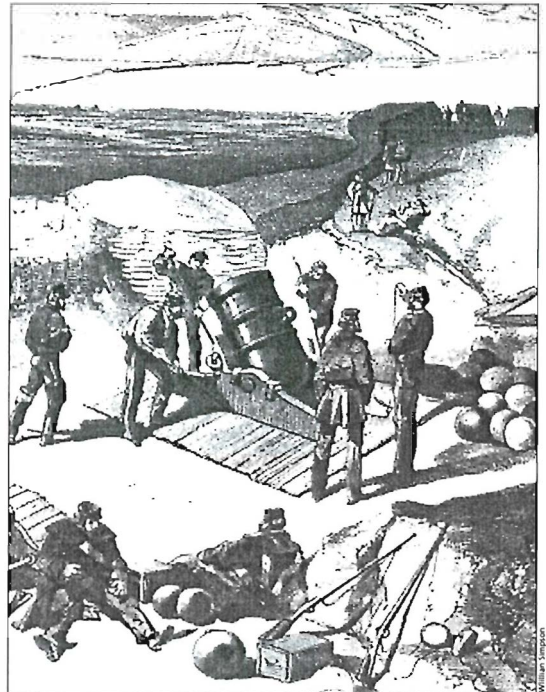


Ilustración de una noche tranquila en una batería de ataque a Sebastopol

crificio de aquel bravo español -cuyo nombre, desafortunadamente, desconocemos-, y sus propios ayudantes relataron, admirados, el emotivo caso a dos marineros catalanes, Amengua y Mercadall, oficiales del *Tharsis*, buque que se dedicaba en el otoño de 1855 al suministro de víveres y materiales a la escuadra anglofrancesa anclada en Balaklava.

El tremendo choque concluye con el asalto franco-británico sobre un rosario de fuertes rusos coronados por la siniestra torre de Malakoff. Zuvavos, legionarios y cazadores saltan de sus trincheras a sólo 40 metros de las líneas rusas. El encuentro es indescriptible. En tres días de vértigo aniquilador, mueren más de diez mil hombres por una extensión de terreno no superior a un campo de fútbol (5-8 de septiembre de 1855). Un madrileño, Fernández de Córdoba, gana la Laureada en Malakoff

«por los méritos contraídos al asistir voluntariamente a su asalto y conquista». La gesta fue entonces ignorada, y hoy no la sabe nadie. Los rusos abandonan la ciudad, mas la guerra sigue. En Sebastopol encuentran los españoles a tres de sus compatriotas, medio moribundos. Hechos prisioneros por los rusos, han sabido sobrevivir al hambre y a las enfermedades. Otros cuatro españoles no pudieron resistir al duro cautiverio. Estos son sus nombres: Tomás Julián, Jesús Muñoz, José Pérez y Manuel Vidal.

Firmado el Armisticio (25 febrero 1856), la repatriación de las fuerzas aliadas comenzará en abril siguiente. O'Ryan y Villalón se van los últimos.

Como oficiales de ingenieros, asisten al postrer espectáculo: la voladura de los bastiones rusos en Sebastopol. Algunos de esos gigantes, como el fuerte Nicolás, artillado con 192 piezas, necesitará veinte toneladas de pólvora para ser vencido. Magistralmente calculada la voladura, el coloso se desplomará de espaldas al mar, cayendo sus restos en la bahía. Los españoles se van. Su último recuerdo es para los compatriotas a los que vieron luchar con un tesón y un coraje sin igual. Las flores de esos caldos españoles de la Legión mueren pronto. Crimea era ya memoria perdida al nacer.

Juan Pando

Doctor en Historia



Españoles condecorados

En cuestión de distinciones, pocos podrán igualarles: un total de 232 legionarios obtendrán la Medalla inglesa de la campaña, y siete de ellos recibirán la Medalla Militar francesa (distinción que obligaba a ser citado, una vez al menos, en los Partes Oficiales). Cinco de nuestros esforzados voluntarios recibieron, a la par, condecoraciones francesas y británicas: José Beneven, José Caravaca, Ramiro Bertolin, Teodoro Ayanz y el sargento Ramón Oliver. Bombín y Martínez fueron condecorados con la Legión de Honor (en sus grados de Oficial y Caballero, respectivamente). Pero el caso más excepcional fue, sin duda, el del fusilero Modesto Iglesias, el cual obtendría la Medalla inglesa, la Medalla Militar francesa y el rango de Caballero de la Orden de la Medjidie otomana. Todos ellos fueron ejemplo de bravura y tenacidad en una campaña famosa que hemos olvidado... porque no sabíamos de su verdadera fama para España.

MOTOS

Vespa ET 4: una histórica de la ciudad con aires de los 90

Ha sido bautizada con el nombre de Vespa ET4 y es la heredera del diseño tradicional de la marca que marcó una época y continúa con su filosofía urbana. Manteniendo la cilindrada de 125, su principal novedad es su motor de cuatro tiempo que reduce, de forma importante, la emisión de gases. Pero la potencia del motor no va en detrimento de su confort, ya que sus vibraciones son prácticamente nulas y bastante silencioso en comparación con el de dos tiempos tradicional.

Como equipamiento de serie incorpora la posibilidad de guardar el casco bajo el sillín o una guantera

delanteras. Dotada de un sistema electrónico antirrobo para garantizar una mayor seguridad al usuario. Todos los modelos de la Vespa ET4 disponen de un reloj digital, una parrilla trasera portaobjetos, a la que se le puede acoplar una maleta y un gancho portabolsos.

Ficha Técnica:

Cilindrada:	124,2cc.
Potencia:	12 CV a 7.700 rpm.
Peso:	104 kg.
Velocidad máxima:	95 km/h.
Arranque:	eléctrico
Capacidad del depósito de gasolina:	9 litros
Precio base recomendado:	415.000 pts.



La nueva Vespa ET4 dispone de arranque electrónico y sistema antirrobo

AUTOMOVILES



El nuevo Mitsubishi destaca por su completo equipamiento de serie, pudiendo rodar al límite de los 160 kilómetros

El devorador de kilómetros



Mitsubishi Montero TDi

El nuevo Mitsubishi Montero entra por los ojos, con una carrocería robusta y moderna, decorada con parachoques pintados en un tono plateado y un habitáculo muy logrado. La versión de serie destaca por el magnífico equipamiento, que incluye cierre centralizado, volante regulable en altura, espejos y elevallas eléctricas, asiento con suspensión para el conductor y amortiguación regulable electrónicamente. Pero

hay más. El Montero es un poderoso todoterreno equipado con un motor 2.800 turbodiesel de inyección directa.

Sin embargo, el consumo no es uno de sus puntos fuertes, ya que el gasto medio está en torno a 14 litros a los 100 kilómetros. Por el contrario, este 4x4 japonés se muestra muy efectivo en carretera, permitiendo rodar al límite de los 160 km/h con gran seguridad en la conducción sobre asfalto. En cuanto a los frenos, su potencia y resistencia

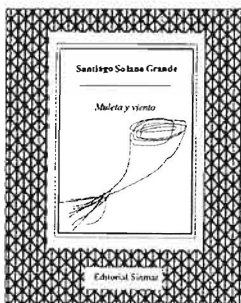
no plantea grandes problemas, aunque las frenadas se prolongan más cuando se rueda por caminos o pistas forestales.

Ficha Técnica:

Cilindrada:	1.974 cc.
Potencia:	90 CV
Peso:	1.835 kg.
Velocidad máxima:	160 km/h.
Acceleración 0-100 km/h:	14,8 seg.
Consumo 90/120/urb:	9,4/13,9/13,5 l/100 km.
Precio base recomendado:	4.790.000 pts.

LIBROS

«Muleta y viento»,
poemas para leer con
pausado sentimiento



La editorial Sinmar ha publicado recientemente el libro de poemas *Muleta y viento*, última obra del sargento 1º de Infantería Santiago Solano. En sus versos, la melancolía, el amor y las esperanzas rotas ante los inesperados lances de la vida, encuentran lugar para el diálogo y la reflexión. Pese a la sonoridad y calor de sus composiciones, el lector no debe llamarse a engaño: «Muleta y viento» no es libro de fácil lectura. Ese es uno de sus éxitos, ya que se torna en punto de encuentro con los fantasmas que todos llevamos dentro. La espina dorsal de la obra está formada por la vida de tres personajes, entre los que está un niño enfrentado a la imposibilidad del devenir. El tema militar también deja huella en buen número de poemas.

INFORMATICA



Software

Viaje multimedia por el mundo de la química

Juan J. Altea
¿Es aficionado a la química? ¿Le gustaría disponer de una buena obra temática sobre esta materia para responder rápidamente a las dudas que le plantean sus hijos? A partir de ahora, con el nuevo CD-ROM de la firma Activa, hacer frente a las preguntas que planteen las leyes que rigen esta ciencia no será un problema. Bajo el título «Explorando la química» este paquete multimedia está pensado para solucionar los problemas de los estudiantes de BUP, COU e incluso como obra

de consulta para todos aquellos que estén preparando la selectividad. Imagen, texto y voz se entremezclan en las diferentes pantallas en las que el usuario podrá encontrar cualquier noción sobre química, entre la que no faltan las leyes de Lavoisier, Dalton o Proust.

Para utilizar este programa, cuyo precio aproximado es de 9.000 pts., se necesita, como mínimo, un PC 486 con 4 Megabytes de memoria RAM y el sistema operativo Windows 3.1. Proximamente también saldrá al mercado la versión para Macintosh.

Nota de la Redacción

Este ejemplar ha sido remitido a todos los cuadros de mando

Si conoces a alguien que no lo haya recibido, o tus datos son incorrectos, ponte en contacto con la Redacción (Cte. Sánchez) a través de correo, fax o teléfono, indicando el destino, nombre y apellidos, dirección de la unidad y código postal de la misma.

REDACCION

Boletín Informativo del Ejército «Tierra»
C/ Prim, 10. 28004 Madrid
Teléfono 91 - 531 83 88
Fax 91 - 531 42 97

CINE



Honor y patriotismo al más puro estilo americano

M. A. Moya

Ficha técnica y artística

En honor a la verdad (Courage under fire)

Director: Edward Zwick
Guión: Patrick Sheane Duncan
Fotografía: Roger Deakins
Música: James Horner
Producción: John Davis; Joseph M. Singer; David T. Friendly
Intérpretes: Denzel Washington; Meg Ryan; Lou Diamond Phillips; Michael Moriarty; Matt Damon

Sinopsis

El coronel Nathaniel Serling (Denzel Washington) está al mando de una unidad de carros de combate americanos "Abrams", destinada en la zona del Golfo Pérsico. Durante el bombardeo estadounidense a los iraquíes en la operación "Tormenta del Desierto", el coronel ordena abrir fuego,

por error, contra uno de sus hombres. Por este motivo es retirado del frente y le encargarán elaborar un informe que decidirá si se le otorga o no la Medalla del Honor a título póstumo a la capitán Karen Walden (Meg Ryan). Durante la investigación tendrá que enfrentarse a distintas versiones.

Comentario

La película es un alarde de coraje y patriotismo al más puro estilo americano. A través de una serie de avances y retrocesos en el tiempo (flashbacks), nos va narrando la historia de la primera mujer del ejército de los EEUU propuesta para la Medalla del Honor. La mayor tensión aparece al principio (con las imágenes reales del

bombardeo americano) y al final, cuando se esclarece la investigación sobre la actuación de la capitán Walden en la Guerra del Golfo. Los recuerdos del combate persiguen a los protagonistas. Un drama en el que Denzel Washington vuelve a demostrar que tiene tablas en el mundo del celuloide a través de una excelente interpretación.

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, María Angeles Sánchez. Distribución: Edición de presente 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. O.L. M-43555-95.

CONOCER A...

El capitán Serrano, campeón nacional de orientación submarina

“

Inmersión en el mundo del silencio y la oscuridad

”

José M. Vera. Madrid
Se mueve como pez en el agua. Prueba de ello es que ha logrado alzarse con el primer puesto del campeonato de España de orientación submarina. El capitán de Ingenieros Serrano comenzó hace sólo cuatro años en el mundo del submarinismo y actualmente es profesor de la Sección de Actividades subacuáticas de Zaragoza. «La primera vez que me puse la escafandra en una piscina en Cartagena me sentí como Dark Bader, el personaje de La guerra de la galaxia». Ahora bien, «para mí tiene la misma dificultad que ir a comprar el pan».

Para hacerse con el título nacional tuvo que encontrar, en el menor tiempo posible, cinco balizas que estaban repartidas por el em-

balse de Mula, en Murcia. «El trabajo más duro siempre se realiza antes de la inmersión, cuando revisas cuidadosamente el equipo de buceo». Luego, para hallar las balizas rápidamente los submarinistas han de valerse de sus conocimientos topográficos, ya que antes de la inmersión trazan un plano aproximado del lugar donde se encuentra cada señal. De la exactitud con que se realice este trabajo dependerá en gran parte el éxito en la prueba.

Sin embargo, «una vez que te has sumergido, todo es oscuridad, no ves más allá de la palma de tu mano. Para orientarte, sólo cuentas con tu brújula y los consejos que dicta la experiencia». Y esta mezcla no le ha ido nada mal, a juzgar por los resultados cosechados. Su destreza le permitió encontrar en

poco menos de diez minutos todas las balizas, menos una.

Para él, el submarinismo es algo más que un deporte o una técnica de combate, puesto que «cuando estás abajo no piensas, sólo disfrutas». Por esta razón, no tiene ningún inconveniente en pasarse cada semana más de diez horas bajo el agua de los lagos y embalses donde acostumbra a impartir clases.

Ante todo, tranquilidad

Sus consejos a la hora de enseñar los secretos del buceo se resumen en una sola palabra: «tranquilidad». Sobre todo porque «esta cualidad puede salvarte la vida cuando se produce un imprevisto». Como acreditado buceador, suele hacer hincapié en que a la hora de sumergirse la «compensación entre

compañeros es algo de vital importancia, ya que la seguridad de uno es la de todos».

Además de su labor docente, está estudiando el comportamiento de nuevos materiales subacuáticos pensados para el combate. «Lo último que ha adquirido el Ejército ha sido el llamado casco "Superlight", un equipo muy seguro, con luz autónoma y que además permite a los buceadores permanecer conectados por radio durante el tiempo que dure el ejercicio».

Pese a las numerosas inmersiones que ha realizado, el capitán Serrano se lamenta de haberse zambullido muy pocas veces en el mar. Quizá sea esa una de sus asignaturas pendientes ya que sueña con conocer algún día las profundidades del Mar Rojo, o las aguas del Caribe.



El capitán Serrano sueña sumergirse algún día en el Mar Rojo o en el Caribe

ASCENSOS

Antes del 1 de enero está previsto que deban cambiar sus hombreras por ascensos:



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior
Hasta teniente coronel Artillería
Juan Martínez Ferrol (XXIV)
INGENIEROS POLITÉCNICOS
Escala Superior
Hasta teniente coronel
Javier Carro Vicente Porcía (XXIX)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior
Hasta comandante Infantería
José García Valbu (XXX)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior
Hasta capitán Caballería
Manuel Benítez Espinosa (XXXIX)
Escala Media
Hasta capitán Artillería
Teodoro Rodríguez Gómez (II)
INGENIEROS POLITÉCNICOS
Hasta capitán
Guillermo Jenaro de Menos (XXIX)
AUXILIAR DE LAS ARMAS
Hasta capitán de Caballería
José Rafael Peña Díaz
OFICINAS MILITARES
Hasta capitán
Rafael Ballesteros García (I973)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Superior
Hasta teniente Artillería
Juan Manuel Gutiérrez de León (XLVII)
Escala Media
Hasta teniente de Infantería
Juan Pérez Enriquez (IV)
INGENIEROS POLITÉCNICOS
Hasta teniente
Julio González Larra (LII)
ESPECIALISTAS
Escala Media
Hasta teniente
Ángel Guerras del Río (IV)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Media
Hasta alférez de Infantería
Constantino Carbonell Albo (I)
ESPECIALISTAS
Escala Media
Hasta alférez
Antonio Cuesta Díaz (I-M)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Básica
Hasta brigada de Ingenieros
José Garrido Moriche (II)
ESPECIALISTAS
Escala Básica
Hasta brigada
Pablo Melero García (II)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Básica
Hasta sargento 1º Infantería
Joaquín García González (VI)
ESPECIALISTAS
Escala Básica
Hasta sargento 1º
Juan Carlos Campos Jiménez (VI)



GENERAL DE LAS ARMAS
Escala Básica
Hasta sargento de Infantería
Juan Pablo Vilas Blanco (XIII)
ESPECIALISTAS
Escala Básica
Hasta sargento
Sergio Pineda Corpas (XII)

Almería

Los legionarios vuelven a Bosnia

Un nuevo contingente español, formado por 1.200 hombres procedentes de la Brigada de la Legión de Almería, acaba de partir hacia Bosnia-Herzegovina. Su despliegue se inició el día 26 de noviembre.

Los legionarios, que se incorporarán a la nueva Fuerza de Estabilización, SFOR, de la OTAN, seguirán dependiendo de la División Multinacional Sureste, bajo mando francés. A este contingente se sumarán efectivos de Caballería e Ingenieros, como ya ha ocurrido en anteriores ocasiones.

Más de ocho mil almerienses se dieron cita en la avenida principal de la ciudad para despedir a sus soldados. Allí, el Jefe del Estado Mayor del Ejército, teniente general José Faura, pasó revista a la tropa y destacó la labor desarrollada por la Legión en Bosnia-Herzegovina. «La misión que vais a desarrollar debe constituir el norte de todas vuestras actuaciones», dijo el general Faura dirigiéndose a los legionarios.



El general Castrillo, calificado de «excelente soldado»

RECOMPENSA

Madrid

Cruz de Honor alemana a un general español «Es un día muy importante para mí»

A. Moya. Madrid
El general Francisco Castrillo Mazeret, actualmente en la reserva, ha recibido la Cruz de Honor de Oro de las Fuerzas Armadas Federales, que le ha sido concedida por el presidente de la República Federal de Alemania. Esta distinción le fue impuesta por el embajador alemán en España, Dr. Wegener, «en agradecimiento a su profunda dedicación y entrega en relación con mi nación». Durante su discurso de homenaje al general, el embajador se refirió a nuestro general calificándolo de «excelente soldado, oficial y diplomático». «Alemania necesita amigos activos como usted». Por su parte el general Castrillo, cuya vinculación con Alemania se remonta a su niñez, cuando cursó estudios en el Colegio Alemán de Madrid, se refirió a esta estrecha relación como un «ininterrumpido encuentro». Además, también ejerció como agregado de Defensa en Bonn entre 1979 y 1982. «Cuando me preguntaban el porqué de mi inclinación hacia estas tierras yo contestaba: si los intereses nacían de la cabeza, los afectos vienen del corazón».

Al acto, que se celebró en la residencia del embajador, asistieron distintas personalidades relacionadas con la cultura alemana en España, como es el caso del director del Colegio Alemán, Walter Reufels. También se encontraban la esposa del general y algunos de sus ocho hijos, quienes cursan sus estudios en el citado colegio, así como los compañeros y amigos más allegados. Hubo momentos en los que el general Castrillo no pudo contener la emoción: «es un día muy importante para mí», manifestó.