

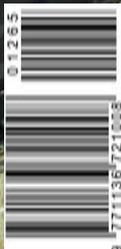


# BOINA NEGRA

REVISTA PARACAIDISTA DEL EJÉRCITO



N.º 265 ENERO, FEBRERO, MARZO 2011





# Segunda Batería de Obuses

Grupo de Artillería de Campaña Paracaidista VI

# Editorial



Hace algún tiempo leía el siguiente comentario: *“hay muchas personas que creen que quieren ser toreros; pero frente a un morlaco de 600 kilos descubren que lo único que realmente querían era vestir el traje de luces y recibir los aplausos”*. No caigamos en ese mismo error, no seamos como esos que presumen de ser buenos soldados y lo único que hacen es posar –su entrega es solo aparente y nunca ponen toda la carne en el asador–.

Los que tenemos el privilegio de servir en la BRIPAC sabemos que para lucir la boina negra con honor no basta con vencer el instinto de supervivencia y el peligro real del salto. Sabemos que para ser Caballero Legionario Paracaidista auténtico hay que agotar todas las reservas de voluntad y espíritu de superación, hay que realizar un gran esfuerzo, hay que obligarse a cumplir la más difícil de las misiones: la que abarca desde la superación diaria cumpliendo hasta en los detalles más insignificantes y superando las penalidades habituales, hasta la más trascendente, la de cumplir sin dudas ni reservas, como si de un trámite se tratara, con el trágico tributo de la muerte que nuestra condición paracaidista nos impone. Como hizo el pasado 18 de agosto nuestra cabo Arantxa López Muñiz en la zona de lanzamiento de Casa de Uceda, al convertirse en la primera mujer de nuestra Brigada caída en acción paracaidista. Su ejemplo debe enorgullecernos porque, como ella, habéis decidido ser paracaidistas de verdad, amar el reto, entregaros con generosidad y darlo todo por vuestra unidad y por España.

La cabo López Muñiz ya ocupa un puesto de honor en el Libro de Nuestra Historia. Descanse en paz

CABO ARANTXA LÓPEZ MUÑIZ

CON NOSOTROS

**Vuestro General**

**Juan Gómez de Salazar Mínguez**

# sumario

Foto Portada: El TCol. Agüero junto a su PLMM dirige el ejercicio de la BPAC-III.  
Autor: CLP. Mauricio Obando Hernández.

**BOINA NEGRA**  
REVISTA PARACAIDISTA DEL E. T.



ENERO, FEBRERO, MARZO 2011  
AÑO LII Número 265

## CONSEJO DE REDACCIÓN

### PRESIDENTE

Excmo. Sr. General Jefe BRIPAC  
D. Juan Gómez de Salazar Minguéz

### VICEPRESIDENTE

Ilmo. Sr. Cor. 2.º Jefe de la BRIPAC  
D. Luis Cebrián Carbonell

### DIRECTOR

Comandante de Infantería  
D. Pedro Machuca Bernal

### REDACCIÓN Y MAQUETACIÓN

Cbmy. D. Francisco Javier Cernello Villaverde

### FOTOGRAFÍA

Cbmy. Francisco Javier Cernello Villaverde  
Cabo D. José Luis Ledesma Arvelo  
CLP. Mauricio Obando Hernández.

### REPRESENTANTES UNIDADES:

Cte. D. Narciso Ráez Nuñez de Arenas (BCG)  
Sgto. D. Carlos Iglesias Muñoz (BPAC-I)  
Cte. D. César Valderas Redondo (BPAC-II)  
Cap. D. José Antonio Marín Jiménez (BPAC-III)  
Sbmy. D. José Antonio Mateos Berzas (GACAPAC)  
Alf. D. Juan Carlos Bolívar García (GLPAC)  
Sste. D. Enrique Julián Monverde (UZAPAC)  
Sgto. D. Sergio Andrés Albillos (CIATRANSPAC)  
Cap. D. Ernesto Terry Andrés (UFPAC)  
Bgt. D. Alfredo Micol Gallego (USBA "Príncipe")  
Sste. D. Santiago Gómez Salgado (USBA "Rivera")  
Bgt. D. Antonio Fernández Velázquez (USAC "Bábara")

### REDACCIÓN Y MAQUETACIÓN

#### BRIGADA PARACAIDISTA

Ctra. M-108 (Torrejón-Ajalvir) Km 4,400  
28860 Paracuellos de Jarama (Madrid)  
Telf. 91 384 71 25; Fax: 91 343 85 13  
[boinanegra@et.mde.es](mailto:boinanegra@et.mde.es)

### DISTRIBUCIÓN Y SUSCRIPCIONES

#### CENTRO DE PUBLICACIONES

C/. Camino de los Ingenieros, 6; 28071 Madrid,  
Telf. 91 364 74 21; Fax: 91 364 74 07  
[suscripciones@oc.mde.es](mailto:suscripciones@oc.mde.es)

### EDITA



Deposito Legal: M. 14.332-1959

ISSN: 1136-7210

NIPO (Edición en papel): 075-11-209-3

NIPO (Edición en línea): 075-11-208-8

### IMPRIME

Centro Geográfico del Ejército

Editorial.....	3
Sumario .....	4

### MISIONES INTERNACIONALES

Con los "paracas" de EE.UU. en Moqur .....	5
OMLT-VII. La CRAV. en Afganistán.....	7

### TÁCTICA Y EQUIPO PARACAIDISTA

El marksmanship gap: bajas a 500 metros .....	9
La patrulla de tiradores de la CRAV. ....	12
La CRAV. pasa el examen.....	14
Materiales NBQR. en la Cía. NBQ. del BCG. ....	16
EOR: reconocimiento de municiones y artefactos explosivos improvisados .....	18

### EJERCICIOS Y MANIOBRAS

La 6.ª Cía. Paracaidista en Chinchilla.....	20
Ex. Lauria Principal 2011. La 7.ª Cía en Chinchilla.....	21
Ex. Lauria Principal I/2011. la 8.ª Cía. en Chinchilla .....	22
Entrenamiento fisiológico en el C.I.M.A.....	24

### CURSOS BRIPAC

Curso elemental de Observador Avanzado de Artillería.....	25
---	----

### HISTORIA PARACAIDISTA

Efemérides Paracaidistas.....	26
La página del museo:	
Inauguración de las nuevas instalaciones .....	27
La BRIPAC en Bosnia: Origen y fin de una nación.....	28
Los tercios españoles: El fin de la leyenda.....	32

### ACTUALIDAD DE LA BRIPAC

El GE. JEME visita la Bandera "Ortiz de Zárate" .....	36
La fuerza viva del fútbol paracaidista.....	37
Actividades del LVII Aniversario .....	38
LVII aniversario de las Fuerzas Paracaidistas del Ejército.....	40
Alocución del Gral. Sañudo .....	42
Un año más los 40 km.....	43
Resultado de las competiciones deportivas 23-F .....	44
Trofeo GEBRIPAC .....	46
Exposición "Prendas de Cabeza" en la OFAP .....	48
Cena de Gala LVII aniversario.....	49
La BPAC-III en la Media Maratón de Murcia .....	50
V edición de la Media Maratón de Segovia.....	51
Visita del Curso Superior de Inteligencia .....	52
Cto. Nacional de Arma Larga reglamentaria.....	54

### VETERANOS PARACAIDISTAS

Homenaje al CLP. Mogrovejo.....	55
---------------------------------	----

### MISCELÁNEA

El chocolate en el Ejército .....	56
La importancia de los estiramientos .....	60
En recuerdo de un EOD .....	61
El último salto de Richard Winters.....	62
Breve biografía del mayor Richard Winters .....	63
Seguridad tecnológica:	
La primera barrera, nosotros mismos .....	64

Boletín de suscripción.....	66
Dirección Asociaciones de Veteranos .....	66



## BÚSCANOS EN INTERNET

[www.portalcultura.mde.es/publicaciones/revistas/boina\\_negra/index.html](http://www.portalcultura.mde.es/publicaciones/revistas/boina_negra/index.html)

[www.ejercito.mde.es/unidades/madrid.html](http://www.ejercito.mde.es/unidades/madrid.html)

## CON LOS "PARACAS" DE EE.UU. EN MOQR

No hace mucho que la revista Boina Negra publicaba un artículo sobre las unidades paracaidistas norteamericanas en la actualidad. No podíamos imaginar entonces que menos de un año después, el destino nos depararía a los "paracas" de la "Sexta Force" convivir y trabajar con ellos.

La Bandera de Maniobra de ASPFOR XXVI, formada en base a la BPAC-II, asumió la ocupación de los dos destacamentos avanzados en los que la agrupación española desplegaba más allá de la base principal de Qala-e-Naw. La 6.ª Compañía de Paracaidistas recibió la orden de ocupar el de Moqur, mientras que la 7.ª y 8.ª rotaban para ocupar el de Sang Atesh, que posteriormente se trasladaría a Ludina. Pero esa es otra historia.

En Moqur se encontraba una FOB (*Forward Operations Base*, base de operaciones avanzada) del Ejército norteamericano. Poco antes de nuestra llegada a Zona de



El Gobernador de Moqur y el TCol. Huff felicitan al CLP. Sosa

Operaciones, el contingente español había comenzado a participar en su ocupación (los legionarios de ASPFOR-XXV habían llegado allí apenas un mes antes).

Dicha FOB la ocupaba una compañía de fusiles paracaidista, concretamente

la Compañía Bravo (aunque para la operación adoptó el nombre de *Team Battle*) del 1.º Batallón, 508 PIR. (*Parachute Infantry Regiment*), 4.ª BCT. (*Brigade Combat Team*), 82 Airborne Division, con base en Fort Bragg, Carolina del Norte, al mando del Capitán Joey Nickel. El escalón batallón, la *Task Force Professional*, era una mezcla de unidades de la mencionada 4.ª Brigada en base a su Grupo de Artillería Paracaidista (*321 Field Artillery Regiment*).

Aunque los españoles le dábamos la ya mencionada denominación de "FOB", los norteamericanos la llamaban COP (*Combat Outpost*, puesto avanzado de combate), término que acabó imponiéndose. El nombre de la base, "Huskers", en aquellas fechas cambió a "Ricketts", en memoria de un sargento paracaidista de la compañía caído en un ataque talibán.

La *Task Force "6 PARA"* (denominación que adoptó para la misión la 6.ª Compañía) permaneció en Moqur desde el 23 de julio hasta el

Misiones de seguridad conjuntas en el acceso al COP. Ricketts de Moqur



# MISIONES INTERNACIONALES



*El TCol. William Huff muestra la medallón conmemorativo del Rgto.*

26 de noviembre. En esos cuatro meses se compartió destacamento con dicha compañía primero, y la que posteriormente la relevó, esta vez de caballería. La convivencia fue muy intensa, tanto en lo que a trabajo como a vida se refiere.

Tan pronto como llegamos se comenzaron a programar actividades conjuntas que beneficiaban a ambas partes, pues había capacidades que ellos no tenían (como médico o EOD.) y otras en donde ellos proporcionaban el apoyo (como morteros o helicópteros “Apache”). Al principio surgieron algunos problemas de interoperabilidad, sobre todo con las transmisiones, debido a que su radio con salto de frecuencia no era compatible con la familia PR4G, o la designación de objetivos para sus morteros, pero sobre todo y principalmente la barrera del idioma. Pero todos los problemas se fueron subsanando, no sin grandes dosis de esfuerzo, trabajo, voluntad y buena disposición.

Todo este buen hacer obtuvo el reconocimiento del contingente paracaidista norteamericano. Su Jefe, el teniente coronel William Huff, quiso felicitar a la Compañía en la persona de un CLP., al que tras

unas emotivas palabras obsequió con un medallón del Regimiento. El elegido fue el CLP. Sosa, observador del equipo de tiradores de la I.<sup>a</sup> Sección, y cocinero en sus ratos libres.

En cuanto a vida, pronto descubrimos las diferencias entre la logística española y norteamericana.

na. Mientras que nosotros comíamos RIC, ellos recibían de todo, desde unos chuletones congelados traídos directamente de Kentucky, hasta helados o chocolatinas. Sus raciones, las “MRE”, pronto se convirtieron en un codiciado objeto del “comercio”. Pero también descubrimos su generosidad: Compartían gustosamente su comida, lo que servía para “complementar” nuestra dieta.

Descubrimos también que si la afición de nuestros CLP. por el gimnasio, la de nuestros “primos” es aun mayor, una auténtica obsesión, que los tiene hechos unos “osos” a todos.

La convivencia con nuestros “Hermanos de Sangre” fue, en fin, una enriquecedora experiencia que todos recordaremos con alegría y orgullo, sólo empañada por la tristeza de los compañeros de armas caídos, pues ellos no tuvieron como nosotros la suerte de regresar todos.

**Cap. Donestev  
Sexta Force**

*Imposición de condecoraciones al personal norteamericano*



## OMLT-VII LA CRAV. EN AFGANISTÁN

En los últimos años las labores que desarrollamos las Fuerzas Armadas en misiones internacionales han variado notablemente.

Dentro del marco de estos nuevos cometidos se encuentran los Equipos Operativos de Asesoramiento y Enlace, conocidos como OMLT (por sus iniciales en inglés). Lo que se pretende conseguir con estos equipos es, no solo la instrucción y adiestramiento, sino también imbuir a las Fuerzas Armadas afganas del carácter de las tropas de la coalición. Poco a poco esto nos permitirá que sean las propias Fuerzas Armadas afganas las que comiencen a asumir sus responsabilidades y el control del país pase paulatinamente al Gobierno afgano (GIRoA).

La principal diferencia de este tipo de misiones radica, como ya se ha dicho, en que deben ser los afganos los que se hagan responsables de su propio país y de su control. Esta característica imprime un carácter peculiar a la misión, que se puede ver



*Convoy de la OMLT-VII*

tanto en el día a día como en el desarrollo de las diferentes operaciones que se afrontan.

El papel desarrollado por el OMLT VII ha sido especialmente importante por tratarse de la primera vez que una Unidad instruida por el Ejército Español alcanza el nivel de validación para comenzar a funcionar de manera autónoma. Tras varios

años de mentorización y el paso de multitud de Unidades, que han imprimido su propio carácter, se puede decir que se cierra un ciclo con la validación de esta Unidad del Ejército Afgano.

Procede destacar un aspecto en particular de esta misión, y es el hecho de que, por primera vez, la Compañía de Reconocimiento Avanzado de la BRIPAC (CRAV) ha participado, casi en su totalidad y como una Unidad, en una misión internacional. No ha sido posible que participase al completo, pues las plantillas no lo permitían, ni ha podido ser desarrollando una misión específica como Unidad de Reconocimiento, pero al menos, ha permitido que el grueso de la Unidad participase en ella. Esto no solo ha aumentado el grado de instrucción de la Unidad sino que ha permitido aumentar la cohesión de la misma.

Las operaciones que ha desarrollado en sus funciones como Unidad de Protección y Seguridad (UPS) del OMLT VII han sido principalmente de escolta a los propios mentores. Como ya se ha mencionado anteriormente, esta es una misión peculiar y

*Foto de familia del personal de la OMLT*



# MISIONES INTERNACIONALES



*Izado de la Bandera el día de la TOA.*

durante el desarrollo de las operaciones se debe de observar el principio de que son los afganos los que deben de dirigir sus propias operaciones. Por ello la principal misión de la UPS es la de proteger a los mentores, siendo los propios afganos los que proporcionan la seguridad general a los convoyes, aunque en ocasiones

les proporcionemos apoyo con nuestros vehículos y armamento.

Como novedad cabe también destacar el empleo de los vehículos anti-minas RG-31 y LMV con los que ha contado este OMLT. Si bien no se puede decir que los haya estrenado, pues los recibió el anterior contingente, sí es cierto que ha sido la pri-

mera que ha contado con ellos durante toda la misión.

La valoración de estos vehículos es más que satisfactoria, y aunque todavía quedan aspectos que mejorar, el salto cualitativo que se ha otorgado a las unidades desplegadas con estos medios es un hecho, no solo por la protección que ofrecen, sino por la potencia de fuego, capacidad de adquisición de objetivos y observación del sistema de armas Minisamson del RG-31.

Son varios las OMLT que el Ejército Español está asumiendo en Afganistán, incluyendo entre otros el Cuartel General de una Brigada afgana o dos Batallones de Infantería, pero resaltando lo anteriormente mencionado, el hecho de que el Batallón instruido por el OMLT VII haya alcanzado la madurez para continuar su andadura en solitario, es motivo para que nos sintamos orgullosos sabiendo que hemos regresado a casa con la misión cumplida como Paracaidistas.

**Tte. Joaquín Enjuto Romojaro  
CRAV. (BCG)**

*Formación de la OMLT-VII, con su Guión, durante la Transferencia de Autoridad*





## EL MARKSMANSHIP GAP:

### Bajas a 500 metros

Debido a la evolución que, tanto en el campo de la tecnología como en el de la táctica, ha tenido lugar durante estos últimos años a partir de las lecciones aprendidas y experiencias en los conflictos de Afganistán e Iraq, y a las cuáles nuestro Ejército ha de adaptarse lo antes posible, aparece dentro del Ejército de Tierra y del Cuerpo de Infantería de Marina estadounidenses, el programa del SDM (*Squad Designated Marksman* o Tirador de Precisión de Pelotón). Elaborado a partir del año 2000 con las lecciones aprendidas, sobre todo del conflicto de Somalia y posteriormente los de las operaciones Enduring Freedom e Iraki Freedom, fue publicado en el FM 3-22.9, dirigido a las unidades de Infantería tipo pelotón.

El concepto no es nada revolucionario, pero sí había quedado olvidado hasta que las necesidades de los conflictos actuales han hecho que recobre su importancia. La idea fundamental es la aparición dentro de los Pelotones de Infantería de una figura que sea capaz de batir objetivos con eficacia en el llamado “*Marksmanship Gap*”.

El SDM no es, por tanto, un tirador selecto, es un fusilero más del Pn., pero con unas capacidades especiales. El SDM operará con su Pn., no funcionará como un equipo de tiradores de precisión, no trabajará aislado, no llevará un observador, irá completamente integrado en la maniobra de su unidad y llegado el momento le dará a ésta la capacidad de batir un objetivo hasta esos 500 m.

*“La misión principal del SDM es funcionar como un miembro de su pelotón de fusiles. El SDM es un miembro vital de su pelotón y no es un tirador selecto. Lleva a cabo el fuego y movimiento con su pelotón y realiza todos sus cometidos de fusilero. El SDM no tiene ni el equipo ni la instrucción, para trabajar solo o como parte de un pequeño equipo para batir objetivos a grandes distancias. La misión secundaria del SDM es abatir objetivos puntuales entre los 300 y 500 metros con fuego efectivo y bien dirigido, empleando su armamento de dotación y munición estándar”* (FM 3-22.9)<sup>(1)</sup>

#### INSTRUCCIÓN

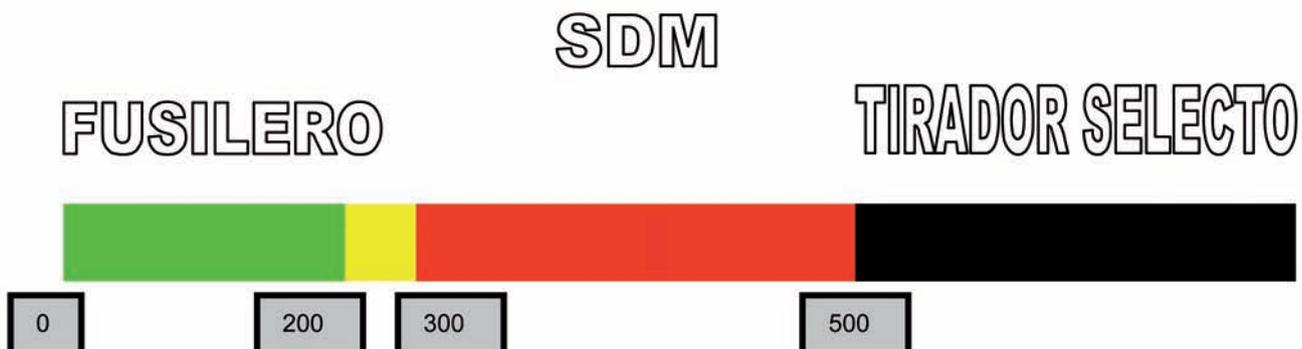
La aparición del SDM exige la implementación de un sistema de instrucción específico para este per-

sonal. Sin perder de vista la idea fundamental de que el tirador es primero un fusilero y luego un SDM.

El programa de instrucción empleado por el Ejército de Tierra estadounidense es un curso de dos semanas de duración en las cuáles se realizan unos 1500 disparos para conseguir que el tirador sea capaz de realizar disparos letales a objetivos hasta a 500 m de distancia. El curso se realiza con un M16 dotado de una mira ACOG. Se hace esta indicación para incidir aún más en el hecho de que lo que se busca no es un tirador selecto con un fusil de precisión, si no un fusilero con una instrucción de tiro superior a la del resto de su pelotón.

Se realizan durante el curso ejercicios de fuego real y clases teóricas, ya que habrá que instruir al tirador en aspectos como apreciación de distancias, balística básica y sobre todo a realizar correcciones por viento, que empiezan a afectar significativamente al tiro a partir de los 300 m. La prueba final del curso es la realización de 20 disparos a objetivos situados entre 100 y 500 m logrando, como mínimo, 14 impactos letales.

*Rango de distancias para los diferentes tipos de tiradores a los que se refiere este artículo*



# TÁCTICA Y EQUIPO PARACAIDISTA

## MATERIAL

A partir del año 2001, cuando las unidades empezaron a implementar la figura del SDM, se optó por diferentes tipos de soluciones para conseguir suplir esa falta de fuego preciso en el “*Marksmanship Gap*”. Desde acoplar mejores miras a fusiles ya en uso (M16 o M4 con una mira ACOG), a sacar de las armerías antiguos fusiles de precisión (M-21 de la guerra de Vietnam) o realizar la compra en el mercado civil de fusiles que cubrieran las necesidades que se tenían (M-14 SOPMOD con mira civil de caza deportiva).

El fusil con el que dotaremos al tirador llevará algunas mejoras para conseguir que esa instrucción realizada durante el curso, sumada a un fusil de altas prestaciones, den al tirador las mayores posibilidades de hacer bajas a la mayor distancia posible.

## Fusiles (SDM-R)

Como ya se ha expuesto anteriormente, se considera que la definición de SDM del FM 3-22.9 es la más adecuada para nuestra unidad, y en ella queda claro que no se dotará al fusilero seleccionado de

armamento diferente. Se realizarán mejoras en el arma y el equipo, pero este será el de dotación. Evitaremos así los problemas que pueden surgir a la hora de adquirir armamento que no este ahora de dotación, así como aspectos logísticos y de instrucción. En algunas unidades del Ejército y de la Infantería de Marina norteamericana se ha optado por esa solución. Ejemplos son el MK-14 de la 82 División o fusiles como el M16A4SDM, el MK-11...

## Bípode

Uno de los aspectos que si son comunes a todos los fusiles que existen es el acople de un bípode para aumentar la estabilidad del tiro.

## Munición

El empleo de fusiles determinados con municiones específicas para dar una mayor precisión al disparo es una posibilidad por la que, como se ha señalado antes, han optado algunas unidades. Resulta evidente que, con ello, se mejora la eficacia del tirador, pero también que de ese modo se incurre en un

problema de abastecimiento logístico. Además, la posibilidad de que ese cambio de munición afecte al arma (sufrimiento del cañón, cajón de mecanismos...).

## Óptica

No es estrictamente necesario, según la definición, una óptica especial ya que, en el caso de nuestro Ejército, el alcance eficaz del HK-G36 es de 500 m, es decir, abarca el rango de distancias que buscamos batir. Las miras más empleadas son las ACOG con 4 aumentos, aunque podría ser mayor.

El empleo de miras ópticas para el SDM tiene que hacerse teniendo en cuenta la posible pérdida de eficacia de este fusilero en otro tipo de combate, ya que a corta distancia puede que el tirador tenga serias dificultades para hacer fuego efectivo.

## Equipo

Como un fusilero más de la unidad, el tirador, llevará su equipo de combate de dotación, aunque si que se considera una buena adquisición para este tirador la de unos prismáticos que le permitan llevar a cabo la adquisición de objetivos de una forma más eficaz. La adquisición de otro tipo de material sería cuestión de estudio por parte de las unidades.

## Otros

Otras modificaciones que tienen algunos de los fusiles que se emplean actualmente es la posibilidad de acoplarles frenos de boca, carrilleras, cañones más largos y que soporten mejor las presiones de municiones especiales, designadores y punteros láser, etc.

## CONCLUSIÓN

Las lecciones aprendidas de las últimas misiones de combate en Afganistán nos dicen que los enfrentamientos con el enemigo se

*Fusileros de la 2.ª División blindada*



llevarán a cabo, en la mayoría de las ocasiones, a grandes distancias, por encima de los 200 m.

Por ese motivo y teniendo en cuenta que:

- El armamento está puesto a cero a 200 metros.
- La dificultad existente para realizar instrucción de tiro por encima de los 200 metros.
- A grandes distancias el nivel de instrucción para realizar un disparo letal a un objetivo (parcialmente cubierto, posiblemente en movimiento y con el estrés de combate de este tipo de situaciones), tiene que ser muy elevado y por ello no todos los miembros de la unidad llegarán a él.
- Existen limitaciones de material y equipo (fusiles de 3 aumentos, bípode...)

Considero aún más importante implementar en la unidad la figura del SDM, ya sea con los medios que tiene en dotación ahora mismo, como si opta por adquirir otro tipo de materiales. En todo caso, impartiendo en las Cías la instrucción necesaria para que algunos de sus

fusileros puedan realizar fuego eficaz a esas distancias.

Sí dotamos al tirador de los medios, la instrucción y lo empleamos en la forma adecuada podrán nuestras unidades cumplir con la misión de forma más eficaz y mejor.

***Tte. Guillermo Alejandro Mancebo  
11.ª Cía. (BPAC-III)***

NOTAS:

- (1) El texto exacto en inglés que se ha traducido es: "The primary mission of the SDM is to deploy as a member of the rifle squad. The SDM is a vital member of his individual squad and not a squad sniper. He fires and maneuvers with his squad and performs all the duties of the standard rifleman. The SDM has neither the equipment nor training to operate individually or in a small team to engage targets at extended ranges with precision fires. The secondary mission of the SDM is to engage key targets from 300 to 500 meters with effective, well-aimed fires using the standard weapon system and standard ammunition". FM 3-22.9
- (2) Es preciso señalar que existen otras figuras parecidas al SDM en otras unida-

des del ejército estadounidense. Así en el manual FM 3-21.9 SBCT, de las recientemente creadas unidades STRYKER aparece la figura del DM (Designated Marksman). La mayor diferencia entre las definiciones es que esta última se opta por dotar al tirador de un M4 modificado. Algo similar aparece en el ejemplar del Boina Negra 259 en el cuál la I BPAC analiza la posibilidad de emplear el CETME C como armamento ideal para un tirador de cada pelotón de fusiles.

El hecho de que las SBCT sean unidades ligero-protégidas marca una diferencia, ya que las posibilidades que ofrecen los vehículos, tanto de reabastecimiento logístico como de llevar más armamento, hacen que para una unidad ligera, como la nuestra, haya más inconvenientes en dotar al SDM de un arma diferente al resto. Las unidades STRYKER, de reciente creación, probablemente han tenido la posibilidad de adquirir más medios y más variados, y por eso establecen en su definición del tirador el que lleve un fusil diferente. Así pues considero que para una unidad de Infantería ligera, resultará más práctico que el armamento que lleve el SDM sea el mismo que el del resto de los fusileros.

*Tirador de la 173th. Abn. BCT. en el norte de Iraq*





## LA PATRULLA DE TIRADORES DE LA CRAV.



La creación de la Compañía de Reconocimiento Avanzado (CRAV) allá por el 2008, en base a su antecesora, Unidad Avanzada de Desembarco Aéreo (UADA), supone una serie de cambios tanto orgánicos como tácticos en dicha unidad.

El marco actual y la relevancia y efectividad que han cobrado y demostrado a lo largo de las misiones pasadas (R/A, L/H...) las unidades de tiradores de precisión, tanto medios (Accuracy) como pesados (Barrett), ha conllevado la activación dentro de la Compañía de una Patrulla de Tiradores, llamémosla en profundidad. A todo ello ha contribuido además, el hecho de que la BRIPAC sea desde hace muchos años unidad docente en el marco del Ejército, con la organización anual de las Jornadas de tiradores de FUL.

Dicha patrulla está constituida por una plantilla de ocho hombres (todos con la aptitud HALO-HAHO y tirador de precisión), que conforman dos equipos medios y dos equipos pesados, siendo la unidad mínima de combate el equipo de tiradores compuesto por tirador y observador. No

obstante, la diversidad de misiones de la Compañía implica que el principal parámetro en cuanto a encuadramiento en la patrulla sea la *Flexibilidad*, respetándose siempre la unidad mínima de equipo. Los nuevos escenarios, las diversas misiones de la CRAV, así como la gran cantidad de material a portar por el equipo para cada misión, implican encuadramientos mayores e incluso el apoyo de otras unidades como elementos de seguridad y apoyo en la construcción de refugios.

En cuanto al material disponible, a parte de los fusiles Barrett y Accuracy de dotación en el Ejército, la Patrulla de Tiradores cuenta en su haber con telescopios de observación terrestre, que al contar en su lente con la misma retícula que el fusil, permiten al observador pasar rápidas calificaciones del tiro. Además se cuenta con telémetros de la marca Vectronix, que están actualmente en dotación en los equipos de tiradores del ejército británico, anemómetros, trajes de tirador y mochilas de tirador que permiten el transporte a lomo del fusil de precisión y llevar a mano el

FUSA HK, como arma de protección inmediata.

Se están reutilizando además, los viejos visores nocturnos, como medios de observación nocturna, además de contar con la agregación de la cámara térmica CORAL, cuando se efectúan misiones de reconocimiento y seguridad (puntas de vanguardia, extremas retaguardias y flanqueos a otras patrullas).

Mención especial cabe también la adquisición de dos visores de hasta 25 aumentos con retícula iluminada para capacitar a nuestros BARRETT en la adquisición de blancos más allá de los 1000 m con garantía, la construcción de un blanco móvil así como de blancos reactivos...

Junto a este gran despliegue de medios, que ha contado con el total apoyo del mando, se están realizando además labores docentes y de estudio en pos de optimizar el empleo tanto de los dos simuladores de sniper con que cuenta la Brigada, como en las tareas de instrucción y adiestramiento de todos los equipos de tiradores de la BRIPAC.

Para ello se ha propuesto la creación de una Guía de Preparación de Tiradores (GPT) fundamentada en un programa bianual y apoyada en nuevas instalaciones:

- ✎ Creación de un campo de tiro de 1000m en el CMT Casas de Uceda
- ✎ Creación en la Base Príncipe de un Centro de Adiestramiento de Tiradores (CAT), donde centralizar los simuladores de tiro y donde se realicen los diferentes cursos, seminarios, evaluaciones y jornadas de actualización tanto a nivel Brigada como FUL.

En dicho centro existirá una base de datos de tiradores actualizada por los instructores de las

*La infiltración y exfiltración requiere moverse por terrenos difíciles*





*La principal ventaja del tirador radica en en ser visto*

Banderas, que permitirá a los jefes de unidad conocer en tiempo real, la instrucción de sus equipos de cara futuros despliegues en Z.O.

En cuanto a las misiones de la patrulla, son de lo más complejas y diversas, debido a la peculiaridad de la compañía en la que se haya encuadrada.

Como parte del Escalón Avanzado (EAV):

- ❖ Asegurar puntos iniciales y zonas de reunión.
- ❖ Asegurar puntos de reunión.
- ❖ Proveer alerta temprana sobre la aproximación del enemigo
- ❖ Bloquear las avenidas de aproximación mientras la unidad se reorganiza, compartiendo junto con las unidades DCC, la misión de detener medios pesados, siempre dentro de la capacidad de sus municiones.
- ❖ Prevenir el escape del enemigo
- ❖ Actuar como elementos de seguridad en los flancos y la retaguardia del escalón de asalto, utilizando los fusiles pesados para batir objetivos materiales.
- ❖ Frenar la posible acometida de las fuerzas de reacción enemiga en caso de un lanzamiento paracaidista, aprovechando su precisión.
- ❖ Pasar información al escalón de asalto, apoyando su inserción por el fuego.

- ❖ Eliminar centinelas enemigos, formando un Subgrupo con tal cometido por los medios específicos que dispone (silenciadores).
- ❖ Mantener el contacto con el enemigo
- ❖ Destrucción de material o sistemas de vigilancia dentro de instalaciones; antenas de comunicación o de radar, vehículos blindados ligeros, perros de vigilancia, proyectores de luz, alarmas, sensores perimetrales.

En misiones de apoyo a las Patrullas de reconocimiento en profundidad (PRP):

- ❖ Reconocimiento y seguridad de los PRN, bases de patrulla así como rutas infiltración y evasión. Para ello se insertarán en zona con una antelación de 24h al resto de las patrullas, estableciendo los pertinentes PCON con las fuerzas amigas, o podrán acompañar a las mismas bajo TACOM.
- ❖ Protección de la PRP en el PIN (Punto de Interés); Da cobertura al puesto de observación contra patrullas de vigilancia. De manera que si el observatorio (obsio) corriera peligro, el francotirador previa petición del jefe de patrulla, atraería con su fuego preciso a gran distancia a la patrulla hacia su posición. Dando tiempo a la PRP a replegarse.
- ❖ Neutralización de objetivos imprevistos
- ❖ Establecer en el área una reserva para intervenir o reforzar con fuegos de precisión.

Como vemos una multitud de misiones y cometidos que implican la necesidad de una compleja y adecuada instrucción, una optimización de todos los medios y un alto grado de motivación e implicación por parte de todos y cada uno de sus componentes.

## **Patrulla de tiradores CRAV (BCG)**

*El enmascaramiento es fundamental en las operaciones de la CRAV*



## LA COMPAÑÍA DE RECONOCIMIENTO AVANZADO PASA EL EXAMEN

Durante la semana del 21 al 25 de marzo se ha llevado a cabo la Evaluación y Certificación de la Compañía de Reconocimiento Avanzado (CRAV) tanto como Escalón Avanzado en la ejecución de una Operación Aerotransportada (OAT), como Unidad de Reconocimiento (URECO) que aporta la BRIPAC para la Operación Romeo/Alfa.

Para llevar a cabo esta evaluación se designó un Equipo de Evaluación que certificase, de forma objetiva, la superación o no de la misma. De esta manera se constituyó este Equipo de evaluación con personal de las distintas unidades de la BRIPAC y del Cuartel General del Mando de las Fuerzas Ligeras.

La evaluación se dividió en varias fases, debiendo recurrir en todas ellas a nuestro IDEARIO PARACAIDISTA, guía y estímulo para todos los que formamos esta sufrida Compañía.

### ✪ Aislamiento, planeamiento y preparación de la patrulla

Esta fase se desarrolló en la Base “Príncipe” del 21 al 23 de marzo de 2011. El ingenio jugó un papel importante, ya que el planeamiento de todas las acciones a realizar era extenso y exigente. La *VOLUNTARIEDAD* nos echó una mano.

### ✪ Inserción

Las inclemencias meteorológicas nos jugaron una mala pasada. El día 23, tras el planeamiento y realizados los cálculos del HARP por las patrullas, después de la revista de equipamiento, tuvimos que abortar el lanzamiento y trasladarnos hasta el Punto de Inserción en D/Z “Robledillo de Mohernando”, con medios terrestres.

Dando por sentado el *VALOR* que a esta Unidad se le supone, donde resulta inconcebible el no aprovechar los

medios aéreos disponibles para el lanzamiento, dejamos que el refranero paracaidista hiciera acto de presencia y nos dejamos llevar por ese dicho bien conocido: “*El mejor salto es...*”

### ✪ Infiltración terrestre

En esta fase, las antes mencionadas inclemencias meteorológicas, siguieron acompañándonos durante los accidentados y oscuros 22 km de infiltración.

Esa noche, el *ESPÍRITU DE SACRIFICIO* se nos pegó a los húmedos huesos cuando detectamos la presencia del enemigo (unidad de simulación) con sus vehículos, cámaras térmicas, sensores, etc. y hubo que modificar el plan previsto extremando las medidas de seguridad para utilizar el itinerario alternativo y hacer uso de otros medios de enlace para evitar las escuchas.

### ✪ Dirección del Lanzamiento del Escalón de Asalto

Al amanecer lluvioso del día 24, se unieron unas nubes bajas y vientos

moderados que amenazaban el posible lanzamiento del escalón de asalto en la D/Z “Uceda”.

La Compañía, con los pies calientes aún, desplegó en la Zona de Lanzamiento dando seguridad, realizando el marcaje correspondiente, ejerciendo el mando y control y ayuda al reagrupamiento hasta ser relevados por el Escalón de Asalto (EAS), insertado en una única rotación de T-10.

Afortunadamente no hubo que lamentar lesiones de interés en el personal desplegado en el EAS.

*LA OBEDIENCIA* estuvo presente a lo largo del despliegue de todo el personal de la CRAV.

### ✪ Misiones de Reconocimiento

Con apenas un par de horas para reorganizar la Unidad, esta vez motorizados, se configuró el convoy, asignando la seguridad a las patrullas, comprobando el plan de carga de los vehículos y, tras la actualización de inteligencia en el “Briefing sobre ruedas”, realizando el control de armas y

*Comprobando la dirección y velocidad del viento para el lanzamiento del Escalón de Asalto*



de inhibidores, se inició la marcha según los planes establecidos.

Durante esta fase, se pudo comprobar la reacción de la CRAV ante las distintas incidencias que se produjeron: Encuentros con fuerzas hostiles (TIC); ataques complejos con las correspondientes peticiones de apoyo aéreo del Equipo OFA; acciones contra IED; transmisión de mensajes tipo UXO/IED, MEDEVAC, etc.

Quedó claro que por encima de todo está *LA MISIÓN...*

## 🛡️ Combate en zona urbanizada

Finalizada la fase anterior con la localización de un grupo de Insurgentes ocupando un edificio, se procedió al despliegue una de las patrullas con la misión de reaccionar ante un hostigamiento insurgente.

Apoyado por un Equipo de Tiradores, se fijó por el fuego al enemigo mientras que el Equipo de Reconocimiento de Zapadores era destacado para neutralizar un IED colocado a fin de obstaculizar el avance.

Neutralizado esta, la patrulla continuó su progresión y consiguió efectuar la limpieza del edificio.

Aplicados y evaluados los procedimientos empleados, se procedió al repliegue de la Unidad hacia el Destacamento de Uceda para comenzar una nueva misión.

## 🛡️ Localización y adquisición de objetivos.

Con escaso tiempo para su planeamiento, se requirió un último esfuerzo a la CRAV en una nueva misión.

Designados los Elementos de Control y Enlace (ECO, s) asociados a las Patrullas y establecida la Base de Transmisiones, estas volvieron a ser infiltrados con la misión de observar el movimiento de insurgencia en la zona de objetivos.

A pesar del desgaste originado en las acciones anteriores, la patrulla infiltrada con la misión específica de obtención de información consiguió

transmitir, las pruebas evidentes requeridas por la Unidad superior para su posterior análisis... dando muestras evidentes de que *NINGÚN OBSTÁCULO SERÁ TAN GRANDE...*

## 🛡️ Neutralización de objetivos y ruptura de contacto.

Localizado un posible líder de la Insurgencia, y tras su identificación con los medios de observación disponibles, se ordenó al Equipo de Tiradores su eliminación.

Tras batir de manera certera el objetivo, en su movimiento de repliegue, el equipo fue sorprendido, lo que obligó a actuar a la patrulla desplegada en apoyo a los tiradores, desencadenándose a una ruptura de contacto con fuego real... *EL VALOR INDIVIDUAL SUPONE MUCHO...*

## 🛡️ Exfiltración terrestre

Iniciado el movimiento de exfiltración, la mañana del día 25, una de las Patrullas fue detectada y detenida en su avance por un grupo de Insurgentes, tras romper el contacto por el fuego y acogerse a un punto de reunión establecido se procedió a la solicitud apoyo aéreo, dos F-18 del Ejército del Aire acudieron en su ayuda...

Finalizada la extracción y con las patrullas realizando el obligado mantenimiento en el Destacamento de Uceda, tuvo lugar el "Juicio Crítico", del que se sacaron las conclusiones y lecciones aprendidas correspondientes, dándose así por concluida la Evaluación y Certificación de la Compañía de Reconocimiento Avanzado.

Siendo conscientes de la necesidad constante de instrucción especializada que requieren los componentes de la CRAV, *la SALUD FÍSICA Y MORAL* es otro de los Mandatos con los que continuamos preparándonos día a día y aunque no se ha mencionado *LA VIDA Y LA MUERTE* por tratarse solamente de un Ejercicio y dada su importancia, reconocemos abiertamente que queremos ser valientes; y sin olvidar nunca *NUESTRO HISTORIAL*, queremos contribuir a la Gloria del Ejército Español desde nuestra querida y a veces dura, **BRIGADA PARACAIDISTA.**

Como reza nuestro lema y sin faltar al respeto a las Unidades que forman la Familia Paracaidista, solo queda decir que "*SI FUERA FÁCIL... LO HARÍAN OTROS*".

CRAV

*Un arbitro (con brazalete blanco) se dirige a evaluar una incidencia IED, durante un movimiento de la CRAV*





## MATERIALES NBQR. EN LA CÍA. NBQ. DEL BCG.

La BRIPAC ha marcado como uno de sus objetivos para este año 2011 impulsar la Cía. NBQ. con la activación del Centro de Control NBQ y de la Sc. de Reconocimiento Ligero (-) y con el impulso de su instrucción y adiestramiento operativo. Este impulso coincide con la llegada de nuevos y modernos materiales.

Por otra parte, la situación de alarma nuclear por la que pasa estos momentos Japón, han puesto de nuevo de actualidad las necesarias capacidades de defensa y protección NBQ, pues en este país su Ejército está siendo parte muy activa en la gestión del incidente nuclear.

Entre los nuevos materiales recibidos, entre los más característicos en el campo nuclear, se encuentran el detector de emisiones radiactivas (radiómetro) AN/PDR-77, el cual mide la intensidad de radiaciones Gamma, y al que adaptándole diversos complementos aumenta sus potenciales. Por ejemplo, con la sonda DT-616/VDR-77 mide la radiación Beta y Gamma; con la sonda DT-669/PDR-77 mide radia-



*Análisis de líquidos*

ción Alfa; y con la sonda de rayos X permite la medición de radiaciones de baja energía. Así mismo se puede configurar alarmas de forma que se puedan detectar de forma visual y acústica.

Se han recibido dosímetros SOR/T para el todo el personal de la Cía. de Defensa NBQ. Estos dosímetros son capaces detectar radiaciones X, Gamma y neutrónica. Dependiendo de su programación permite que se

pueda visualizar la dosis y la intensidad recibida. También permite la configuración de dos niveles de alarma de dosis recibida de forma que la primera alarma avise que se encuentra en la proximidad de alcanzar el segundo nivel y se pueda tomar la acción oportuna. Para su configuración se ha recibido un lector/registrator XOM/T, el cual tiene la capacidad de poder realizar las lecturas de los dosímetros a distancia.

Para la detección de agentes químicos se han recepcionado diversos detectores entre ellos el CAM, GID-3 y el AP2C, los cuáles emplean distintas tecnologías muy útiles para confirmar una detección. El CAM (Chemical Agent Detector) tiene capacidad de detectar agresivos químicos de guerra neurotóxicos tipo G y V entre otros el Sarín y vesicantes tipo "H" como por ejemplo el fosgeno, dando la concentración en tiempo real. Se puede utilizar como un detector puntual colocado a una distancia de hasta 400 m. La tecnología que emplea es el sistema analítico de cámara de ionización (IMS) espectroscopia de movilidad iónica, que consiste en ionizar las moléculas de

*Centro de descontaminación*





*Análisis de radiación sobre la población japonesa tras el desastre de Fukushima*

aire húmedo mediante partículas Alfa y Beta. Si están presentes las moléculas de los agresivos químico, estarán polarizados y formarán agregados iónicos y moléculas de agua. Estos agregados son más estables y de mayor masa que los distintos gases que forman el aire; debido a esas características, los agregados iónicos describen una trayectoria distinta cuando son lanzados a través de una celda interior del aparato, lo cual es detectado. El GID-3 es un detector automático que alerta a distancia de agresivos químicos en forma de vapor. Al igual que el CAM utiliza la misma tecnología y detecta los mismos tipos de agresivos pero de manera simultánea mientras que en el CAM se tiene que seleccionar si detecta los agresivos neurotóxicos o lo vesicantes. El AP2C detecta gases de agresivos neurotóxicos “G” y “V” y vesicantes “H”. Al igual que los otros detectores también mide la concentración de agresivos. También posee la capacidad de analizar muestras líquidas. Para ello calienta el líquido hasta evaporarlo. A diferencia de los anteriores detectores la tecnología que emplea es la fotometría de llama que consiste en la combustión del gas mediante un mechero interno que utiliza hidrógeno. El espectro de emisión obtenido permi-

te analizar si el gas contiene fósforo o azufre, elementos de la composición de los agresivos químicos.

En lo que a EPI,s se refiere se han recibido los tradicionales EPI. del Ejército de Tierra con su correspondiente máscara y los Uniformes TYVEK RESPIREX.

Para la descontaminación operativa, hasta el momento, se han recibido pulverizadores de descontaminación portátil grande PDS 10 MIL 7 y un equipo de descontaminación de personal y material SANIJET (similar a un Karcher de alto rendimiento).

Se ha recibido el programa NBC Analisis que permite el cálculo rápi-

do del alcance de las zonas contaminadas por las nubes tóxicas y lluvia radiactiva, realización de mensajes de viento, cálculos de dosis absorbidas y la confección de los distintos mensajes tipo empleados en NBQ

En un futuro se tiene previsto recepcionar muchísimo más material y la mayoría del mismo de última tecnología como son identificadores de agentes químicos tóxicos industriales, analizadores de agua, medidores de concentración de oxígeno, dosímetros tácticos, muestreadores ambientales radiológicos, equipos de protección radiológicos, equipos de respiración autónoma (ERA) con su cargador de bombonas, estaciones meteorológicas, equipos de señalización de zonas contaminadas, equipos de tomas de muestras básico NBQ, sacos de evacuación de bajas contaminadas, identificadores de agentes biológicos... Toda esta inversión en material NBQ, teniendo en cuenta la contención de gasto general que se está produciendo, hace que el personal de la unidades de NBQ se sientan unos auténticos privilegiados y sean conscientes que deben aprovechar el momento para poder desarrollar todas las capacidades NBQ.

*Cía. NBQ (BCG)*

*Militares japoneses equipándose con el EPI.*





## EOR:

### Reconocimiento de municiones y artefactos explosivos improvisados

A todo el mundo le suena el término EOR (Explosive Ordnance Reconnaissance-Reconocimiento de artefactos explosivos), pero realmente ¿quién es este hombre? ¿cuáles son sus funciones? ¿cómo trabaja?

El operador EOR es un Zapador especializado dedicado al reconocimiento e identificación de amenazas, como son las municiones no explosionadas o manipuladas, o bien los artefactos improvisados o de circunstancias (IED, Improvised Explosive Device–Dispositivo Explosivo Improvisado). Es decir, su principal función consiste en “ser los ojos de los Equipos de Desactivación...”, de tal manera que su información, lo más fiel y real posible, sirve para reducir las actuaciones de los Operadores EOD (Explosive Ordnance Disposal-Desactivación de municiones y artefactos explosivos improvisados), para que estas sean lo más resolutivas posibles y así minimizar las falsas alarmas.

La figura del EOR como equipo, depende de un CCEOD (Centro de Control EOD), los cometidos EOR forman parte de las misiones de apoyo general y reconocimiento de ingenieros de los EOD, de tal manera que cuando no se disponga de personal EOR, estas misiones las absorberán los operadores EOD.

El EOR es un equipo que se organiza siempre sobre la base de al menos dos operadores y el material necesario para el desarrollo de sus misiones. En Territorio Nacional estará subordinado a un Suboficial EOD, Jefe de este equipo según orgánica, y en ZO al JEGEDE (Jefe de Grupo de Equipos de Desactivación de Explosivos). Aunque su articulación y organización estará en función de la misión, ya que dentro de este equipo podrá



*EOR localizando submuniciones en Rachaya al Fokar, al este de Libano*

haber personal no especializado, conductor, tirador, etc..., pero siempre sobre la base de dos Técnicos Especialistas EOR. Este equipo trabajará para verificar la existencia real de UXO (Unexploded Ordnance-proyectiles, submuniciones, minas, granadas, cohetes, misiles, etc., NO explosionados), y lo hará mediante reconocimientos sobre el terreno.

Entre las misiones de este equipo EOR, se encuentran las siguientes:

- 1. Conocer la estructura nacional existente sobre la desactivación de municiones y artefactos explosivos improvisados (EOD), así como sus misiones y su importancia.
- 2. Identificar las familias de municiones y artefactos explosivos improvisados, sus componentes principales y el peligro que suponen.
- 3. Describir con precisión una munición o artefacto no explosionado (UXO).
- 4. Ser capaz de entrevistar a un testigo para obtener información con una técnica eficaz de interrogatorio.
- 5. Ser capaz de enlazar de forma precisa con los diferentes actores que puedan intervenir en la resolución de un incidente.

- 6. Llevar a cabo la localización de un UXO enterrado o en superficie.
- 7. Estimar el tamaño de un UXO enterrado, mediante el estudio del orificio de entrada y/o el tamaño de los cráteres de las inmediaciones.
- 8. Señalizar la localización de un UXO, así como su zona de riesgo.
- 9. Determinar el radio de peligro y las distancias de seguridad para las municiones conocidas y estimarlas para las municiones desconocidas.
- 10. Asesorar sobre el peligro que supone la existencia de un UXO para las personas, instalaciones y actividades.
- 11. Asesorar sobre evacuación y medidas de protección ante la existencia de un UXO, así como sobre las medidas iniciales de evacuación y de protección.
- 12. Reconocer artefactos explosivos improvisados y aconsejar sobre las acciones inmediatas.
- 13. Conocer y comprender las categorías de los incidentes EOD.
- 14. Proponer una categoría inicial a un incidente EOD.
- 15. Cumplimentar los informes EOD/EOR que le correspondan y



*Señalizando submuniciones ocultas entre la vegetación en Líbano*

ser capaz de tramitarlos según lo establecido en el AEODP-6 y los documentos nacionales.

- Estar familiarizado con las tácticas, técnicas y procedimientos EOD para asistir al operador EOD.
- Estar familiarizado con las publicaciones EOD tanto nacionales como de OTAN.

Los EOR,s están integrados en el Batallón de Zapadores Paracaidista, dentro de la SEDEX (Sección de Desactivación de Explosivos), y forman un equipo de dos componentes bajo el mando de un Suboficial EOD, donde la instrucción diaria implica trabajando con los EDE's (Equipos de Desactivación de Explosivos) la actualización de bases de datos, así como de conocimientos, el empleo de materiales y medios específicos, tácticas, técnicas y procedimientos (TTP) de las partes en conflicto de los diferentes teatros de actuaciones donde se despliega y donde se ha desplegado, ya que gran parte del trabajo de estos especialistas, cuando no están haciendo prácticas, consiste en la recopilación de información y un buen trabajo de gabinete para esta Unidad.

A día de hoy estos elementos del Arma de Ingenieros, participan activamente en todas las operaciones en el extranjero en las que se despliegue un GEDE, integrados dentro de este grupo de equipos, según la orgánica. No obstante dentro del ámbito de los reconocimientos técnicos de municiones y artefactos improvisados, se recomienda el empleo de unidades de zapadores con capacidad EOR

para acometer las misiones de acompañamiento a las unidades de maniobra, evitando el uso de equipos EOR encuadrados en las unidades EOD para desarrollar estas misiones propias de los zapadores.

Como anécdota recuerdo en una ocasión durante la Operación ASPFOR XX, cuando de regreso a la Base, después de una salida que duró 33 días, el Oficial encargado del UAV PASI (avión no tripulado de reconocimiento), se acercó a uno de los oficiales de la Cía. QRF que regresaba de dicha misión y le dijo; “qué buen trabajo habéis hecho, hemos localizado a insurgencia que parecía haberos colocado, en seis puntos diferentes, posibles IED,s durante el itinerario, y en cambio habéis conseguido librarlos y llegar sanos y salvo”. A lo cual el Oficial que le escuchaba respondió; “ha sido en parte posible gracias al buen trabajo de los EOR, s. Nuestros Ingenieros...”.

Continuará....

***Cabo 1º Montoya  
EOR (SEDEXPAC-BZPAC VI)***

*Bomba BETAP-500, localizada al oeste de BALA-MURGAH en Afganistán*





## LA 6.ª CÍA. PARACAIDISTA EN CHINCHILLA

Entre el 3 y el 10 de marzo la Bandera “Roger de Lauria”, II.ª de Paracaidistas, desarrolló en el CENAD. de Chinchilla un ejercicio de combate convencional que se inició en el nivel Pelotón hasta alcanzar el nivel Grupo Táctico (GT.).

La 6.ª Compañía de Paracaidistas recién llegada de Afganistán, tuvo que cambiar el “chip” para meterse de lleno en los ejercicios de combate convencional que se iban a llevar a cabo en Chinchilla.

Desplegada la Cía. en el collado de “Casa del Pequeño”, realizó durante su primera noche ejercicios de defensa perimétrica del campamento, que vieron aumentada su dificultad al caer esa noche una copiosa nevada.

A partir del segundo día los ejercicios se centraron en “asaltos a la cota” desde nivel pelotón los prime-

ros días, hasta alcanzar el nivel de compañía.

Para mí, como Jefe de Pelotón de la 1.ª Sección de la 6.ª Compañía, estos primeros días fueron muy útiles para conocer a “mi gente”, para saber el nivel que tenían y para que me enseñasen como trabajan. Fui destinado a la 6.ª Compañía pocos días antes de estas maniobras. En dos días consiguieron que me hiciera con el mando del Pelotón, son Paracaidistas muy adiestrados.

A medida que pasaban los días la Compañía ya estaba metida de lleno en los temas convencionales y se fue perfeccionando cada vez más consiguiendo que el tema saliera perfecto o casi perfecto.

El día 8 de marzo la Compañía se desplazó a la Base aérea de Albacete para comenzar el tema de Bandera con un salto sobre la D/Z de “La Felipa”. Por condiciones meteoroló-

gicas de viento solo pudo saltar la primera de las tres rotaciones. Tras una larga espera, fuimos trasladados en autobús hasta la D/Z para continuar con el tema. Se realizó una marcha de aproximación hasta los primeros objetivos que fueron atacados de noche, utilizando elementos de visión nocturna. Posteriormente, nos acogimos a una base de patrullas para reaprovisionarnos de víveres y munición, allí esperamos a las primeras luces del día para infiltrarnos y realizar un ataque a posiciones defensivas enemigas.

El tema fue observado muy de cerca por el General Jefe de las Fuerzas Ligeras y el General Jefe de la Brigada Paracaidista.

La mañana del miércoles 9 de marzo finalizó el ejercicio, se realizaron labores de mantenimiento de armamento y se procedió a desmontar el campamento. Por la tarde hubo ducha, muy agradecida por muchos y un acto de homenaje al CLP Juan Sánchez Mogrovejo, caído en este campo de maniobras en 1981. En el acto formó la BPAC II al completo. Por último y como cierre de maniobras, tuvo lugar el fuego de campamento.

Estas maniobras han sido las primeras importantes que he realizado como componente de la 6ª Compañía; han supuesto para mí, consolidarme como jefe de Pelotón dentro de la misma, además de conocer el espíritu y la forma de trabajar de mis mandos, compañeros y subordinados, llevándome a la conclusión de haber acertado de pleno en la elección que en su día me llevo a ser “paraca” dentro de esta Gran Unidad.

**Sgto. Javier Busto**  
**6.ª Cía. de Paracaidistas.**

*Lanzamiento paracaidista del ejercicio*





## EJERCICIO LAURIA PRINCIPAL 2011.

### La 7.ª Cía. en Chinchilla

Apenas se habían terminado de abrir los últimos contenedores con material proveniente de Afganistán cuando la Bandera “Roger de Flor”, II.ª de Paracaidistas, embarcó de nuevo hacia Chinchilla, para recuperar sus capacidades de acciones en ofensiva/defensiva convencionales, propias de una Bandera de Infantería Ligera Paracaidista.

El objetivo era finalizar aquellos siete días de maniobras con un ataque convencional, por parte de toda la Bandera, precedido de un lanzamiento paracaidista de toda la fuerza.

Las maniobras transcurrieron sin novedad, con sus respectivas fases de instrucción para poner a punto las Secciones, y posteriormente avanzar hasta el nivel Compañía. Se realizaron numerosos ejercicios de fuego real, aunque esta vez el enemigo no era real, como había ocurrido en los meses precedentes para muchos de los componentes de la II.ª Bandera en su misión en Afganistán.

La aparente normalidad en el transcurso de los acontecimientos se vio modificada el martes 8 de marzo, cuando a las cinco de la mañana, la II.ª Bandera se reunía en los alrededores de la “Casa del Puerto” para desayunar y embarcar en los autobuses rumbo a la base aérea. Quienes despertamos aquella mañana a diana y escuchamos el rumor del viento golpeando la tienda, comenzamos a sentir cierta intranquilidad.

Sentados en el autobús, escuchamos los clásicos rumores previos al salto, mientras las copas de los árboles se batían y aparecían las sonrisas de quienes sabían que aquel día era mayor la “ingrata incertidumbre”.

La 7.ª Cía. formaría el grueso de la primera rotación, junto con elementos de la Sección de Reconocimiento, Defensa Contra Carro (DCC), Morteros y Plana Mayor de Mando (PLMM) de la Bandera.

“¡6 minutos!, ¡En pie y enganchen!”. A partir de entonces, desaparecieron las dudas sobre si saltaríamos o no, y los acontecimientos se precipitaron. Los paracaídas se abrieron, se liberaron las cargas y el suelo parecía huir de nuestros pies. Tras un aterrizaje especialmente duro el siguiente paso fue liberar el paracaídas para evitar ser arrastrado.

Tras la primera rotación, el resto de lanzamientos se cancelaron, y el

personal restante se incorporó a la zona de lanzamiento en autobús. La II Bandera continuó su avance hasta asaltar las posiciones enemigas cumpliendo la misión como estaba previsto.

Con este ejercicio, la II.ª Bandera vuelve a su condición original de infantería ligera y establece la base y fundamentos sobre fuego y movimiento para posteriores ejercicios.

**Tte. Jorge C. Mayo de la Rosa**  
7.ª Cía. (BPAC-II)

Lanzamiento de la 7.ª Cía.





## EJERCICIO LAURIA PRINCIPAL I/11.

### La 8.<sup>a</sup> Cía. en Chinchilla

Con motivo de la realización del primer ejercicio del año, la Bandera “Roger de Lauria”, II.<sup>a</sup> de Paracaidistas, se desplazó al CENAD de Chinchilla entre los días 3 y 10 de marzo para adiestrarse en ambiente de combate convencional. Además, el adjetivo de “primer” ejercicio se aplicó más de una vez, pues fueron las primeras maniobras que realizó la Bandera en territorio nacional después de haber estado desplegada en Afganistán como Bandera de Maniobra de ASPFOR XXVI. Por otra parte, que es la que ocupa este artículo, fue el primer ejercicio que realicé con esta Unidad y con la 8.<sup>a</sup> Cía., pudiendo comprobar de primera mano el nivel de instrucción de todo el personal e imbuyéndome en el espíritu que caracteriza a la Bandera “Roger de Lauria”.

Durante los primeros días y plantando cara a las duras condiciones climatológicas, se realizaron prácticas de topografía a nivel escuadra/pelotón y movimientos

*Movimientos hacia la Zona de Reunión*



*Protección de la Zona de Reagrupamiento*

nocturnos, como *desoxidante* para todo el personal. Fue el momento en el que pude empezar a conocer a mi pelotón, pues aunque ya llevaba un par de semanas en la OCTAVA, en el campo es donde nos conocemos, donde forjamos nuestro espíritu de equipo y ese era mi objetivo

en este ejercicio, conocer a mi gente. Dado este paso, fuimos continuando con la instrucción en los sucesivos escalones superiores y viendo como la nieve daba paso a la lluvia y el barro.

Estos ejercicios sirvieron para que todos nos adaptásemos a nuestros nuevos jefes y subordinados, aprendiendo los nuevos procedimientos propios de cada unidad.

Los días 6 y 7 transcurrieron realizando temas a nivel sección y compañía, tanto en ofensiva como en defensiva. Transcurrieron trabajando a un alto nivel, con mucha intensidad y pudiendo aprender de las lecciones aprendidas por la 8.<sup>a</sup> Cía. durante el cumplimiento de su misión en tierras afganas. Las compañías realizaron ejercicios de fuego real, asaltando posiciones y realizando rupturas de contacto. Poco a poco y cada vez conociendo más a mi pelotón, a mi sección, a mi compañía. Los “leones” de la OCTAVA funcionaron, sabían lo que tenían que hacer y bastaba con

un gesto o una mirada para entendernos en el campo, para mandar por la actitud.

El día 8 comenzó el ejercicio final a nivel GT para el cual nos concentramos en la Base Aérea de Los Llanos. El día amaneció con un fuerte viento que desafió nuestro sentido del riesgo. Nuestros hermanos de la 7.<sup>a</sup> Cía. tuvieron el honor de ocupar los puestos de mayor riesgo y fatiga, pues fueron la 1.<sup>a</sup> rotación en saltar y la única, ya que más tarde serían canceladas todas las rotaciones debido al fuerte viento que predominó en la zona y que nos privó de poder caer desde el cielo para cumplir nuestra misión. Sin más que esperar se activó el plan alternativo, embarcando de nuevo en los autocares que nos llevaron a la D/Z de “La Felipa” desde la que comenzamos una marcha de aproximación para acogernos a una ZRN esa misma noche. Durante esta aproximación respondimos a varios ataques complejos que realizó la OPFOR (simulada por la Cía. Cazacarros del BCG). Sin dar tiempo a que apareciesen las primeras luces del día 9, las compañías reanudaron su movimiento por los ejes de progresión asignados y con los primeros



*Despliegue para protección del punto de reunión*

rayos de sol, la bandera estuvo en disposición de ejecutar su ataque. Poco más tarde de las 10:00 h las compañías alcanzaron sus líneas límite de avance habiendo consolidado las posiciones sin novedad. Pude llevarme una grata impresión del espíritu de sacrificio de todo el personal, que tras pasar una gélida noche de “poncheo”, enseñaron los dientes como auténticos leones en el asalto a las posiciones.

De vuelta al vivac se dio por finalizado el ejercicio y procedimos al mantenimiento de armamento, material y personal. Durante la tarde del día 9 pudimos darnos una merecida ducha, con la sensación de saber que los deberes estaban hechos.

Llegada la noche disfrutamos de un fuego de campamento en el que intercambiamos opiniones y anécdotas pasadas, asentando nuestro espíritu de compañerismo y que se finalizó con los gritos paracaidistas.

La BPAC II cumplió su misión sin novedad, recuperar su capacidad operativa después de haber estado destacada como Bandera de Maniobra en Afganistán, volviendo a estar siempre preparada, siempre alerta y siempre deseando ser voluntaria para cualquier sacrificio. ¡DESPERTA FERRO!

*Sgto. Zarco*  
*8.<sup>a</sup> Cía. de Paracaidistas*  
**¡NINGÚN HOMBRE ATRÁS!**

*Ocupación y protección de la Zona de Reunión*





## ENTRENAMIENTO FISIOLÓGICO EN EL C.I.M.A.



Durante los meses de marzo y abril los componentes de la CRAV han realizado la revalidación del entrenamiento fisiológico necesario para todos los saltadores con aptitud HALO-HAHO que realizan inserciones aéreas mediante lanzamientos paracaidistas a alta cota en el Centro de Instrucción de Medicina Aeroespacial (CIMA).

El CIMA como órgano superior en materia de Medicina Aeroespacial en el ámbito de las F.A.S. tiene entre otras misiones proporcionar el entrenamiento necesario a los tripulantes aéreos de acuerdo con las necesidades operativas de sus unidades. Dichas misiones están contempladas en el BOD nº 204 de 19 de octubre de 1992, apéndice II e implementadas en la OTAN con el STANAG nº 3114 "Aeromedical training of Flight Personnel".

El programa de instrucción se lleva a cabo durante dos días. El jueves a las 8,30h. se realiza un Reconocimiento Médico en ayunas previo al entrenamiento, con especial interés en Medicina Aeronáutica, Laboratorio, Otorrinolaringología y Cardiología. A continuación, a las 11,30h. en el Aula de Entrenamiento Fisiológico se realiza la Clase de Fisiología Aeronáutica donde se repasan los aspectos fisiológicos y problemas relacionados con el entrenamiento. El viernes a las 9,45h. se realiza un briefing pre-vuelo, a cargo del personal técnico. Después se desarrolla el entrenamiento en la Cámara de Baja Presión o Cámara Hipobárica ETC mod. 10-M, que consta de 14 plazas con equipo personal de vuelo (casco, máscara, conexiones de oxígeno, etc.) del Perfil tipo HALO, con diseño especial para este tipo de sal-

tos, que comprende ejercicios de tolerancia a la hipoxia, donde se expone a los paracaidistas a una presión equivalente a una altitud de 25.000 Ft. y a los cambios de presión, ejercicios de descompresión rápida, donde se retira el oxígeno a los paracaidistas durante 3 minutos para que reconozcan y experimenten las sensaciones que producen la pérdida de conciencia y donde se realizan ejercicios tipo test para comprobar el nivel de desorientación del saltador.

La superación del Perfil, acredita al saltador durante un periodo de tres años para realizar el Curso HALO-HAHO, requisito imprescindible para todos los componentes de la Compañía de Reconocimiento Avanzado y poder participar en lanzamientos con oxígeno a Alta Cota y recibir la instrucción y adiestramiento necesarios para formar parte de los Equipos de Entrada Inicial de la Brigada Paracaidista en los diversos tipos de Operaciones como Escalón Avanzado (EAV) o como Patrullas de Reconocimiento en Profundidad (PRP,s)

Como reza nuestro lema...

"SI FUERA FÁCIL...  
LO HARÍAN OTROS".

*CRAV*



# CURSO ELEMENTAL DE OBSERVADOR AVANZADO DE ARTILLERÍA

Durante los meses de febrero y marzo, el GACAPAC VI ha llevado a cabo el Curso Elemental de Observador Avanzado de Artillería para cuadros de mando de la BRIPAC, el cual se ha articulado en tres fases:

- *Distancia*.
- *Presente*, llevada a cabo en la Base “Príncipe”.
- *Principal* en el Simulador de Artillería de Campaña (SIMACA) en la Academia de Artillería.

Tras la aprobación por parte de GEBRIPAC, los alumnos convocados han tenido que superar una Fase a Distancia de tres semanas de duración, durante la cual han recibido un envío semanal, donde se explicaban los conceptos generales de:

- Generalidades de Artillería.
- Designación de objetivos.
- Peticiones de fuego a la Artillería.
- Corrección del tiro.
- Evaluación de daños.
- Cuestionario para la evaluación de los conceptos contenidos en cada envío.

Una vez superadas estas tres semanas, del 8 de marzo al 11 se desarrolló la Fase Presente. En esta fase, se ha llevado a cabo la “puesta



*Los alumnos del curso asisten a las explicaciones de la posición artillera durante la fase de presente.*

en marcha” los conceptos adquiridos durante la fase anterior. Ejercicios sobre el terreno, exposiciones de material y conferencias de planeamiento de apoyo de fuegos y defensa aérea han conformado el marco de dicha fase. Este periodo invertido en la Base “Príncipe” ha servido para afianzar los conocimientos básicos necesarios para afrontar la última fase, o Fase “Principal”.

Sin solución de continuidad, la semana del 14 al 18 de marzo, se ha podido contar con las instalaciones del SIMACA en la Academia de Artillería de Segovia. Este simulador ofrece una serie de capacidades técnicas y tácticas muy valoradas por las unidades de

artillería, como son la excelente representación virtual del terreno, posibilidad de uso de distintos materiales de artillería, tiro diurno y nocturno, uso de munición rompedora, iluminante, fumígena, a tiempos, reconocimiento del terreno, acciones CAS, etc...

Para el desarrollo de la Fase Principal, se ha planteado un tema táctico ambientado en Afganistán y consistente en la escolta de convoyes y la defensa de FOB (Forward Operations Base-Base Avanzada de Operaciones). Para lo cual el GACAPAC VI se articuló en tres unidades de apoyo de fuegos compuestas por 4 piezas y desplegadas en las FOB, dos Destacamentos de enlace y tres equipos de observadores avanzados.

Tras este curso, los alumnos han mejorado y afianzado los conocimientos teóricos y procedimientos de observación del fuego artillero y han podido observar en primera persona el trabajo y organización del GACAPAC VI, consiguiéndose también una mejora en el conocimiento de las posibilidades del SIMACA, donde hemos estado asesorados continuamente por el personal allí destinado

*Preparando una petición de fuego*



**Cap. Ángel Pindao Roca**  
**DEN-1 (GACAPAC-VI)**

## EFEMERIDES PARACAIDISTAS

### HACE 50 AÑOS

AÑO: 1961

**22 de febrero:** El Presidente de la Federación Nacional de Balonmano hace entrega a la 8.ª Cía. de la copa, donada por dicha Federación, que la acredita como vencedora del campeonato de 1960.

**3 de marzo:** El teniente general José Cuesta Monedero, Jefe del Estado Mayor Central pasa revista a la II.ª Bandera en “La Isleta”, donde presencia una sesión de orden cerrado, una tabla de gimnasia y un tema táctico con fuego real.

**6 de marzo:** La II.ª Bandera, destacada en Las Palmas, es alertada tras los incidentes del Sahara.

**17 de marzo:** La I.ª Bandera es alertada para su posible traslado al Sahara.

**18 de marzo:** La II.ª Bandera inicia el despliegue en Smara (Sahara). A partir de este día la Bandera realiza continuas patrullas escoltas y guardias en la zona de Smara.

La I.ª Bandera inicia su traslado a la Palmas, previo a su despliegue en el Sahara.

**23 de marzo:** La I.ª Bandera embarca en el vapor “Villa-Bens” rumbo a El Aaiún.

**24 de marzo:** La I.ª BPAC desembarca en el Aaiún y ocupa el cuartel de Sidi-Buya. A partir de esta fecha realiza patrullas, escoltas de convoyes. .

**30 de marzo:** La I.ª Bandera se traslada al campamento de automovilismo. A partir de este día, además de las misiones anteriores, también realiza guardias en las instalaciones del Gobierno Militar y de CAMPSA.

*La PLM de la 8.ª Cía. En la playa del Aaiún*



### HACE 25 AÑOS

AÑO: 1986

**20 de enero:** Por Orden 362/01254/86, asciende a coronel el TCol. Miguel Reig Mediavilla, cesando como JEM.

**19 de febrero:** Por ascender al empleo de coronel, cesa en el mando del GAPAC, el TCol. José María García Gallego

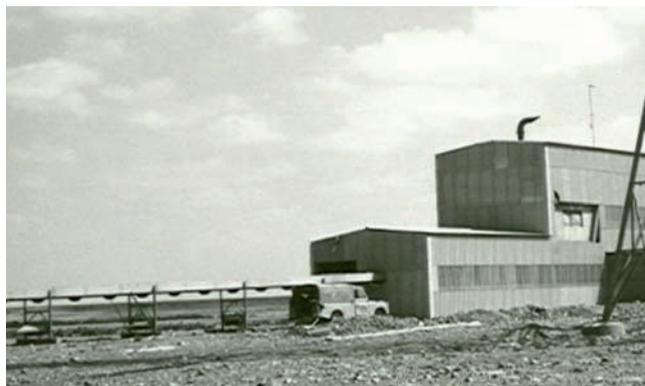
**23 de febrero:** El JEME, teniente general Saínz de Tejada preside la Parada Militar del XXXII Aniversario de la Fundación de las Fuerzas Paracaidistas del ET.

**21 de marzo:** Toma el mando del GAPAC el TCol. Ricardo Serrano González.

*Haima improvisada para descansar en medio del desierto (1962)*



*Vista de la cinta transportadora de Bu-craa*



## LA PÁGINA DEL MUSEO

### Inauguración nuevas instalaciones

El 23 de febrero, tras la Parada Militar, el teniente General Virgilio Sañudo Alonso de Celis inauguró las nuevas instalaciones del Museo Específico de la BRIPAC.

Desde que en el año 2007 finalizará el traslado de las unidades a la nueva Base "Príncipe" de Paracuellos de Jarama, en las instalaciones de la Base "Primo de Rivera" sólo quedó nuestro museo ya que se encontraba pendiente sobre la decisión definitiva de su ubicación y de la definición de las instalaciones que deberían acogerlo.

Una vez decidido su traslado a la Base "Príncipe", se habilitaron las nuevas salas de exposición en el edificio de aulas de la Base. En noviembre de 2010 se inició el desmontaje y preparación de los fondos para su traslado, prestando especial atención al traslado del conjunto escultórico y lápidas que formaban el "Santuario del Honor".

Este traslado ha supuesto una notable mejora en las instalaciones de nuestro Museo, que en la actualidad se compone de una Oficina con archivo de documentación y sala de mantenimiento y un almacén para los fondos no expuestos.

La nueva sala de exposiciones aumenta su tamaño lo que permite una mejor distribución y visibilidad de los fondos. Además el pasillo de acceso es un preámbulo a la exposición, al utilizarse para mostrar fondos relacionados con el paracaidismo, concretamente con el desaparecido Grupo de Lanzamiento y Aerotransporte Paracaidista (GLAPAC). Así, nada más iniciar el descenso de la escalera, un águila con sus alas desplegadas, trofeo en uno de los campeonatos de APM, nos recibe y da la bienvenida. Al finalizar el descenso nos encontramos con uno de los trabajos más desconocidos de los que en la BRIPAC se realizan, es un paracaídas y una máquina de coser de los años 50

y que es el permanente homenaje a los hombres y mujeres que han dedicado su vida al mantenimiento y reparación del material de lanzamiento.

Continúa la exposición con los cuadros de los Jefes de la Unidad Base, posterior GLAPAC, hasta su disolución. Seguidamente una vitrina con material para los servicios de lanzamiento nos muestran como eran los primeros anemómetros y los equipos de oxígeno que abrieron los lanzamientos HALO-HAHO.

Continuando por el pasillo nos encontramos con los guiones y banderines de las diferentes unidades junto a vitrinas donde se recoge la colección de rokiskis que la BRIPAC posee y que nos guían hasta la entrada de la sala de exposiciones.

Nada más acceder a la sala, un caballero almogávar nos recibe, su indumentaria, elaborada de la misma forma artesanal que la de los auténticos almogávares, ha sido donación de la Asociación de recreación histórica "Mercenarios Hostiles de Almansa, Compañía Almogávar" (MHOA).

Este caballero almogávar es como el guía que nos introduce en el contenido del museo. A partir de su presentación se inicia una exposición de fondos que de forma cronológica nos presenta la historia de la BRIPAC. Así nos encontramos con el espacio dedicado a la fundación de la BRIPAC, los primeros cursos y a nuestro fundador, para seguir enseñando el proceso de transformación de la Unidad, la Agrupación de Banderas y la Segunda Bandera, la campaña de Ifni y sus héroes, Canarias, las misiones internacionales y los ejercicios combinados con los ejércitos de Francia, Estados Unidos, Alemania y Portugal nos depositan el final de la sala en el lugar más emblemático del museo, "El Santuario del Honor" que presidido

por el conjunto escultórico dedicado a nuestros caídos, contiene las lápidas con los nombres de todos los fallecidos en acto de servicio.

Finalizado el momento de reflexión y oración ante los que realizaron el más sublime sacrificio en el cumplimiento de la misión, se inicia el viaje de regreso que nos llevará al final de la visita. Vitrinas dedicadas a nuestros generales, a fallecidos en acto de servicio (como la del Cap. Galera), y otros recuerdos y obras de arte nos llevan a nuestra colección de armamento, tanto de dotación como requisado en diferentes misiones y operaciones.

Mientras tanto, en el centro de la sala pueden observarse una colección de paracaídas de dotación, la colección de miniaturas y las maquetas de las diferentes aeronaves utilizadas para el lanzamiento paracaidista. Hacen que como en la realidad, cuando un paracaidista sale de la aeronave inicia su salto, así el visitante acaba el recorrido de nuestra historia.



*El Gral. Sañudo observa las piezas que sobre la misión de NN.UU en Bosnia se exponen en el museo*



## LA BRIPAC EN BOSNIA

### Primera parte: Origen y fin de una nación

Este año se cumplen 20 años desde que los paracaidistas participaron en sus primeras misiones internacionales: Kurdistán y Balcanes.

✪ Abril de 1991: la AGT. “Alcalá” despliega en el Kurdistán iraquí.

✪ Noviembre de 1991: Personal de la BRIPAC se integra en la misión de observadores de la Comunidad Europea en los Balcanes.

Además, este año, el Ejército español va a realizar una gran cantidad de eventos para recordar su participación en la misión Alfa/Bravo de apoyo a Bosnia i Herzegovina, una vez que el último contingente ha regresado de dicha región.

Estos son motivos más que suficientes para que en las páginas de nuestra revista recojamos una serie de artículos que recuerden nuestros despliegues en dichas operaciones. Misiones que sirvieron para demostrar que el Ejército español era un ejército preparado para cumplir las misiones que se le encomendasen, además de dar el empujón necesario para una modernización y profesionalización de nuestras Fuerzas Armadas que le permitiesen estar capacitada para desempeñar las misiones que la incorporación a las organizaciones multinacionales les exigiese.

El primero de estos artículos, como presentación de la serie sobre Bosnia i Herzegovina, nos sirve para dar un pequeño repaso a la historia de los países que han formado parte del conflicto de los Balcanes, desde su origen, hasta la primera intervención internacional, pasando por el nacimiento y muerte de un país llamado Yugoslavia.

Los siguientes artículos repasarán la participación de la BRIPAC en los diferentes contingentes desplegados en los Balcanes, primero los relacionados con Bosnia i Herzegovina, para finalizar los relacionados con Kosovo.

#### El origen de tres naciones

Croacia: En el año 638 d. C., se asentó en las actuales regiones de Eslovenia, Croacia y Dalmacia una tribu procedente de Ucrania y que da nombre a uno de los actuales países de los balcanes. Son los croatas que bajo el gobierno del rey (“Zupan”) Tomislav, formaron un poderoso reino desde el año 924 d.C.

En el año 1102, Croacia se une voluntariamente a Hungría, con quienes estuvieron unidos hasta el fin de la I.ª Guerra Mundial.

Serbia: Al sur de las regiones ocupadas por los croatas, se instala-

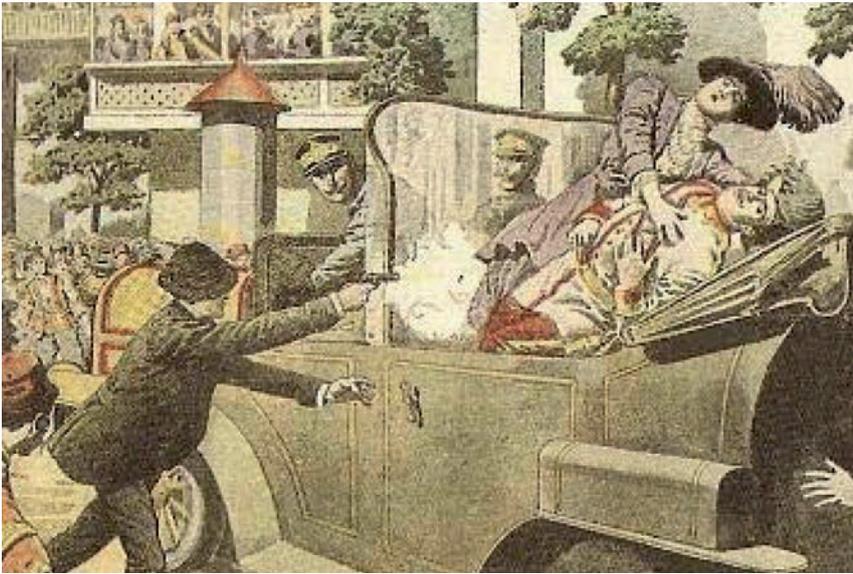
ron los serbios, tribu también procedente de Ucrania. Contrariamente a la tranquila historia de los croatas, la historia del pueblo serbio ha sido mucho más convulsa.

Hasta el s XI los serbios han estado bajo dominio búlgaro o bizantino, hasta que en 1170, el rey (“Zupan”) Stephan Nemanja se libra del dominio bizantino y crea el reino de Serbia. Durante 200 años se convirtió en el reino más importante de la región, hasta que durante la campaña contra los turcos (batallas de Kosovo en 1389 y Smederevo en 1459) perdieron su independencia y se convirtieron en provincia del imperio Otomano.

En 1804 el noble Kara-George se convirtió en líder de una sublevación que obligó a Turquía a reconocerle como Príncipe de Serbia. Esta lucha duró hasta 1878, cuando a consecuencia del Tratado de San Stefano (modificado por el tratado

Mapa de los Balcanes en 1914, tras la anexión de Bosnia al Imperio Austro-Hungaro (1908)





*El asesinato del Archiduque Francisco Fernando y su esposa a manos de un nacionalista serbio. en Sarajevo, fue la excusa para el estallido de la I.ª Guerra Mundial.*

de Berlín, 1878), se convierte en reino independiente.

El 28 de junio de 1914, el príncipe Francisco Fernando de Austria es asesinado en Sarajevo a manos de un serbio. Este hecho provoca que el imperio Austro-Hungaro declare la guerra a Serbia lo que da inicio a la I.ª Guerra Mundial.

**Bosnia i Herzegovina:** Bosnia tiene el mismo origen que Serbia al ser ocupada la región por el pueblo serbio durante el s. VIII. En el s. X, tras separarse de Serbia, Bosnia vive una época de gran inestabilidad interna por diferencias religiosas entre sus habitantes. Esta situación favorece la ocupación del país por el imperio Otomano en 1459. durante la ocupación otomana, la mayoría de nobles y campesinos abrazan el Islam, los que les permitió mantener tierras y privilegios, mientras que los que se mantuvieron fieles al cristianismo murieron o fueron oprimidos.

A principios del s XIX los campesinos cristianos se rebelan contra el imperio turco. Durante todo el siglo la región se convirtió en un volcán, hasta que en 1875 la situación era de revuelta general. En 1876, Serbia y Montenegro se une a la revuelta declarando la guerra a

Turquía y en 1877 se recibe el apoyo de Rusia que quería aumentar su influencia en la zona. Este apoyo consigue que un año después, en 1878, tras derrotar Rusia los turcos, a Bosnia se le reconozca un gobierno autónomo (Tratado de San Stefano).

Esta situación de influencia rusa en la zona preocupa a Inglaterra y Austria que presionan para modificar el Tratado de San Stefano. Esta modificación se realiza a través del Tratado de Berlín, que concede al

Imperio austro-húngaro la administración de dicho territorio, imperio que unilateralmente se anexiona la región en 1908. Es a partir de esta anexión cuando se producen, por primera vez las tensiones nacionalistas que han estallado a finales del siglo XX. Así, las ideas nacionalistas procedentes de Serbia y Croacia dividieron a la población de Bosnia. Los católicos deseaban su anexión al imperio austro-húngaro, los ortodoxos querían unirse a Serbia y los musulmanes se dividieron entre ambas tendencias. Esta situación alimentó los sentimientos revolucionarios que estallaron con el asesinato en Sarajevo del Archiduque Francisco Fernando y al estallido de la I.ª Guerra Mundial.

## La creación de un país.

La Yugoslavia que se desmembró en 1991 se gestó durante la I.ª guerra Mundial en 1917, cuando con la Declaración de Corfú se crea el reino de los serbios, croatas y eslovenos, que posteriormente recibió el nombre de Yugoslavia y al que se adhiere Bosnia i Herzegovina en 1918.

El estallido de la II.ª Guerra Mundial provoca nuevas tensiones

*Al finalizar la I.ª Guerra Mundial y ante el temor de Croacia y Eslovenia de ser anexionados por Italia, estos se unen a Serbia para formar lo que se ha conocido desde entonces como Yugoslavia*



# HISTORIA PARACAIDISTA

en la región. En 1941 el Eje invade los Balcanes y crea un estado artificial, El Estado independiente de Croacia, al que anexionan Bosnia y Herzegovina. Esta ocupación provoca una violenta insurrección, donde destaca el movimiento partisano del comunista Josip Broz, mas conocido como “Tito”.

En 1945 se convocan elecciones generales que gana el Frente Popular, la monarquía es abolida y se proclama una nueva constitución (1946) que crea la Republica Federal Popular de Yugoslavia.

## La desintegración de un estado

La muerte de Tito en 1980 inicia una nueva era en el país. Los nacionalismos aletargados durante 40 años, inician un nuevo despertar que, junto con la pérdida de poder del sistema comunista y los cambios que ocurren en Europa tras la caída del muro de Berlín, van obteniendo mayores cotas de poder en 1988 y 1989, principalmente en Serbia y Croacia.

Esta situación elevó al poder a Slobodan Milosevic que pretendía dominar la Federación Yugoslava y que Serbia, la república más poblada obtuviese una mayor cuota de

poder sobre el resto de repúblicas.

El 20 de enero de 1990 se celebra el 14.º Congreso del Partido Comunista de Yugoslavia, donde Milosevic obstruye diferentes enmiendas a la constitución para restablecer el balance de poder en la Federación. Esto provoca que las delegaciones eslovenas y croatas abandonen el congreso, lo que se interpreta como el principio del fin de Yugoslavia.

Tras este conflicto dentro del partido, se iniciaron los procesos de independencia en Eslovenia y Croacia, al que siguió más tarde la de Bosnia i Herzegovina.

Estas decisiones de emancipación provocaron la reacción de Serbia, que controlaba el Ejército Federal, y así se iniciaron las últimas de las denominadas “Guerras de Yugoslavia”:

La Guerra de los 10 días o Guerra de Independencia de Eslovenia (1991).

La Guerra croata de Independencia (1991-1995).

La Guerra de Bosnia (1992-1995).

La Guerra de Kosovo (1999).

## ¡Es la Guerra!

Distribución de las diferentes Repúblicas en 1991



A los hechos ocurridos en el Congreso del Partido Comunista se unió la celebración de referéndums independentistas en Eslovenia (23 de diciembre de 1990) y Croacia (19 de mayo de 1991) y la declaración de Independencia de ambos estados (25 de junio de 1991).

La reacción del Gobierno Federal Yugoslavo, fue bastante tibia ante la declaración eslovena, consistente en una aproximación cautelosa al nuevo gobierno esloveno y en demostraciones de fuerza del Ejército Federal que permitió a la Defensa Territorial y a la policía eslovenas, apoyados por la población, levantar barricadas y cercar en sus acuartelamientos a las unidades del Ejército Federal.

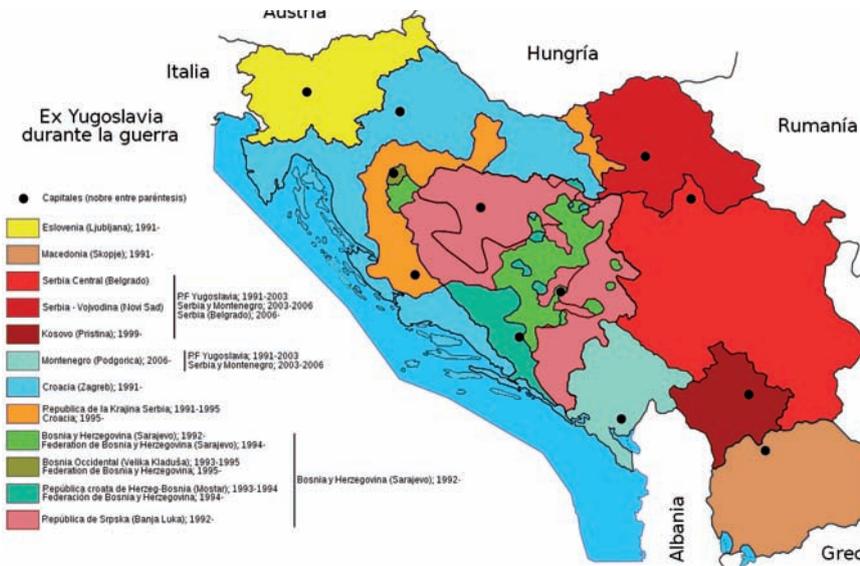
Los movimientos que siguieron dieron lugar a la Guerra de los 10 días o Guerra de Independencia de Eslovenia, donde con audaces movimientos (como la toma de los puestos fronterizos) y la orografía de la nueva república, permitieron al país salir vencedor del conflicto. Así el 9 de julio se firma el Acuerdo de Brioni (Croacia) por el cual Eslovenia declara un moratoria de tres meses en su independencia y el Ejército Federal se retira de la república antes de finalizar octubre (este repliegue se completó el 26 de octubre de 1991).

La resolución del conflicto esloveno provocó el debacle del gobierno federal y en una mayor influencia de la República Serbia, liderada por Slobodan Milosevic, que ante el derrumbamiento de la Federación, abogó aún más por la unión en una sola república de todas las regiones de mayoría étnica de origen serbio (la “Gran Serbia”). Esta unión comprendía importantes zonas de las repúblicas croata y bosnia.

## La Guerra de Independencia de Croacia

La lujuria nacionalista en Croacia provocó diferentes inciden-

# HISTORIA PARACAIDISTA



La nacionalismos y la autoproclamación de repúblicas según el origen mayoritario de su población generó la expulsión del resto de la población, lo que acuñó el término "limpieza étnica" y fue foco de múltiples conflictos y llevó a que se cometieran crímenes contra la Humanidad.

tes entre los habitantes de origen croata y serbio, lo que aumentaba el odio entre ambas poblaciones y dieron lugar a los movimientos secesionistas serbobocroatas de abril de 1991, como la auto proclamada República Serbia de la Krajina que fue vista por el gobierno de la República croata como una rebelión. Este hecho es visto como el inicio de la Guerra de Independencia.

A este hecho, que no favorecía la reconciliación, se unió la actuación del ejército Federal que se posicionó a favor de los secesionistas, interviniendo en contra de las unidades de policía croata.

El incremento de la tensión, el apoyo del Ejército Federal a las facciones serbobocroatas y los diferentes ataques de la Armada federal a diferentes localidades croatas, la más importante el cerco de Vukovar en agosto, inició el éxodo de civiles hacia zonas étnicamente más afines, muchas veces forzados por las fuerzas en conflicto. Es la denominada "Limpieza Étnica" cuya finalidad era unificar a la población de determinados lugares, eliminando a las minorías, para poder anexionar-

se el territorio más fácilmente.

## La intervención internacional

El detrimento de la situación obligó una intervención cada vez mayor de las organizaciones internacionales (ONU, Comunidad Europea, Estados Unidos y Rusia), para llegar a acuerdos de paz que permitiese acabar con el conflicto.

La decisión de estos organismos de que era mejor un desmembramiento total y definitivo de Yugoslavia antes que mantener unido el país por la fuerza de las armas, no favoreció las negociaciones. Aún así, la presión internacional obligó a los contendientes a alcanzar un acuerdo de alto el fuego, que permitiese entablar negociaciones para un fin pacífico del conflicto.

Para verificar el cumplimiento de este alto el fuego, la Comunidad Europea envió una misión de observación que verificase el cumplimiento de los acuerdos de paz alcanzados. Fueron los denominados "cascos blancos", de los que formaban parte 26 españoles. Es en esta misión donde por primera vez, paracaidistas despliegan en Bosnia.

En el próximo capítulo veremos la participación de los paracaidistas en Bosnia; desde la misión de los "Casco Blancos" hasta el primer despliegue de la BRIPAC en Bosnia como cascos azules de la ONU.

*Cbmy. Cernello*

Operaciones del Ejército Federal en Croacia entre 1991-1995



## LOS TERCIOS ESPAÑOLES:

### El fin de la leyenda

Hemos visto anteriormente en las páginas de esta revista cual fue el origen de los tercios, su organización y su espíritu.

A continuación veremos otras características que sirvieron para que estas tropas alcanzaran la inmortalidad, desde sus armas, su sanidad e incluso la organización de sus motines hasta su conversión en regimientos tras la pérdida de nuestras posesiones en Europa.

#### LAS ARMAS

##### La espada:

Era el arma blanca, larga y recta de 108 cms de longitud, su hoja estaba fabricada batiendo a martillo láminas de acero sobre una larga varilla de hierro. En la empuñadura poseía la cazoleta para proteger la mano de cortes, su complemento era la daga de una longitud 1/3 de la espada. La daga tenía dos aplicaciones; mientras que la espada paraba los golpes del enemigo, con la daga se atacaba a éste en su costado y como *"quitapenas o misericordia"*, para rematar a los enemigos gravemente heridos. Las espadas de mayor prestigio mundial en el siglo XVI y XVII eran fabricadas en Toledo.

##### La pica:

Era una larga lanza de 5,5 metros, aunque los tercios embarcados utilizaban la *"media pica"*, bastante más corta debido al reducido espacio de maniobra en las galeras. El asta debía de ser de fresno vizcaíno por su flexibilidad y ligereza. La formación más utilizada era el cuadro de piqueros con tantas filas de frente como hileras en fondo, siendo conocido como *"cuadro de gente"*. El objetivo de esta compacta formación era detener a la caballería pesada enemiga, a pesar de ser muy vulnerable a los

fuegos de artillería; por suerte para ellos la artillería era poco eficaz en esos siglos. En posición de combate se inclinaban las picas, sobresaliendo un mínimo de dos metros por delante de la fila más a vanguardia.

##### Los escudo o rodeles:

Pequeño escudo que junto con la espada era utilizado por los *escudados o rodeleros*, soldados cuya misión táctica era combatir al enemigo en el cuerpo a cuerpo. Estos soldados fueron perdiendo progresivamente utilidad porque a principios del s XVI todos los soldados de los tercios estaban armados con espadas, con la posibilidad de combatir como un escudado o rodeleros más.

##### Los mosquetes y arcabuces:

Armas de fuego de ánima lisa y avancarga, es decir que su carga se realizaba por la boca del cañón, siendo el sistema de dar fuego por mecha.

El arcabuz era el arma de fuego por excelencia, con un alcance eficaz de escasos 50 metros y un peso de entre 4 y 5 kilogramos. Para cargar el arma primero se introducía la pólvora, después la bala y finalmente se atracaba con la baqueta. Todas las operaciones contaban con gran riesgo al realizarse de pie, ofreciendo un destacado blanco al enemigo.

En el año 1567 el duque de Alba ordenó la fabricación de un arma de fuego de mayor alcance y potencia con el objetivo de batir a las formaciones enemigas a mayor distancia a la permitida por el arcabuz, el resultado fue el mosquete. El mecanismo de dar fuego también era por mecha, su peso pasaba a ser de 8 kgs y alcance eficaz de 100 metros. Para dispararlo era necesario dos sirvientes, el tirador y un chiquillo que transporta-

ba una horquilla para su apoyo, si se realizaba fuego en campo abierto. Tanto arcabuceros como mosqueteros llevaba a modo de bandolera un cinturón de cuero con doce bolsas de pólvora con la carga exacta para cada disparo, denominados *"los doce apóstoles"*.

Quien combatía con estas armas eran soldados robustos y muy expertos que anteriormente habían combatido varios años como piqueros; se les consideraba puestos de gran importancia y por lo tanto no hacían guardias nocturnas.

Todos los soldados tenían en propiedad las armas que utilizaban,

*Arcabucero apoyado en la orquilla.  
Cruzados sobre el pecho, se pueden observar  
parte de los "12 apóstoles"*



pagándolas con descuentos de sus primeros sueldos. Los que tenían en dotación armas de fuego disparaban con balas y pólvora pagada de su dinero, pero cuando la unidad estaba sitiada la munición era suministrada de los polvorines del rey, con lo que el fuego era más alegre y despreocupado de ahí se acuñó el dicho de *“qué fácil se tira con pólvora del rey”*.

## LAS VENTAJAS

Las ventajas eran complementos que se concedían a determinados soldados por su empleo, valentía o para pagar su armamento o munición. El soldado armado con pica, llamados *“pica a secas”* cobraba tres escudos al mes, si tenía coraza recibía un escudo más, el arcabucero tenía tres escudos de ventaja y uno más si disparaba mucho. Los pífanos y tambores se les asignaba tres escudos de ventaja.

## LOS TERCIOS EN PARÍS

Felipe II mantenía pretensiones al trono de Francia para su hija Isabel Clara Eugenia, fruto de su matrimonio con la francesa Isabel de Valois, hermana del fallecido rey, Enrique III.

Francia entre los años 1590 y 1592 estaba sumida en una guerra de religión, Enrique de Borbón dirigía a los protestantes hugonotes contra la Liga Católica de Enrique de Lorena. El Rey español ordena a Alejandro Farnesio, que se encontraba luchando en la Guerra de Flandes, (Países Bajos) dirigirse con su ejército a socorrer a los católicos franceses que estaban sitiados en París.

La opinión de Farnesio era de no intervenir en la guerra civil y dejar que Francia, nación potencialmente enemiga de España se desgastara por sí sola, aún más importante era no distraer tropas del importante conflicto que se estaba desarrollando en Flandes.

Estas opiniones contrarias, le supuso un serio enfrentamiento con

su rey, aunque al final tuvo que obedecer y al mando de 15.000 infantes españoles, italianos, alemanes, valones y 3000 jinetes de caballería albanesa se dirigió a París. Ante la inminente llegada del Ejército católico hispano-francés, los protestantes levantan el cerco y Farnesio ocupa París.

El recrudescimiento de la guerra en Flandes hace que Farnesio se retire dejando acantonados a los tercios de Alfonso de Idiaquez y el italiano Diego Gaetano más un regimiento de alemanes en apoyo de los católicos franceses, hasta el año 1593.

En el reconocimiento de la ciudad de Caudebec, Farnesio recibe un impacto de arcabuz en su antebrazo, ante la gravedad de la herida solicita al rey ser relevado de su puesto. Éste no solo no tiene en consideración su petición, sino que le ordena que lleve de nuevo a su ejército a París, en apoyo de los católicos.

Cumpliendo órdenes y muy a su pesar entra por tercera vez en Francia, pero la muerte le sorprende el 2 de abril de 1592 en la ciudad francesa de Arras, a causa de su enfermedad de hidropesía. A su muerte hubo cierto júbilo entre las tropas españolas por la escasa iniciativa que permitía a sus subordinados

y la preferencia hacia los italianos en los puestos de mando.

Siguiendo sus deseos fue enterrado en la Iglesia de la Madonna della Steccata, en la ciudad italiana de Parma. En la actualidad es reconocido como uno de los mejores jefes que ha tenido los tercios en su gloriosa historia; en su honor el 4.º Tercio de la Legión española lleva su nombre.

Lo que anteriormente había sido una guerra civil por cuestiones religiosas pasó a ser una guerra exterior. Francia con apoyo de Inglaterra y las Provincias Unidas (Holanda y Zelanda) declara la guerra a España y los tercios toman las ciudades francesas de Amiens, Cambrai y Calais. Debido al agotamiento económico de ambos contendientes se firma la paz de Vernins (1597), por lo que los tercios se retiran de las ciudades ocupadas.

La participación de España en los conflictos internos franceses no sirvió más que para perder hombres y recursos económicos, en un conflicto que nada bueno podía aportar; los acontecimientos dieron la razón a Alejandro Farnesio.

## LOS MOTINES

Los principales problemas vinieron porque la Corona no cumplía con

*Uniformidades de los tercios. De Izq. a dcha: Arcabucero, Alférez abanderado, aecabucero y piquetero*



# HISTORIA PARACAIDISTA

su parte del trato, las pagas se retrasaban y los soldados querían cobrar. En el motín de Amberes (Holanda) al tercio se le debían ¡ciento seis mensualidades!, (8,8 años), teniendo en cuenta que muchos de los soldados tenían consigo a sus familias a las que veían pasar verdadero hambre e incluso llegar a mendigar, esto daba lugar al motín.

El Rey francés permitía el paso por su territorio de los caudales que la Corona enviaba para pagar a sus tropas destacadas en Flandes, con el cobro de un peaje de auténtico bandolero, por cada 150.000 escudos, Francia se quedaba con 50.000, si a esto se le suma el gran número de conflictos y la piratería en los mares, evidentemente las Arcas del estado no alcanzaban a pagar a sus tropas.

Cuando la desesperanza podía a la paciencia, los soldados se organizaban y expulsaban a sus mandos naturales del campamento, para evitar comprometerlos y elegían a un representante llamado “*electo*” al que asesoraba un consejo. Con la finalidad de evitar la indisciplina al “*electo*” se le concedía autoridad total, esto quería decir que podía imponer pena de muerte, en el caso de que la indisciplina fuera de extrema gravedad.

El lema de los amotinados era “*Todo, todo, todo o todo y en oro*”; después de muchas negociaciones se conseguía compensar lo adeudado y para evitar represalias los soldados tenían el derecho a elegir nueva compañía.

Las consecuencias de los motines solían ser desastrosas, tanto para el ejército como para los amotinados. En el motín de Amberes a los amotinados se les dio doce días para salir desterrados de los Países Bajos. Los campesinos sabedores del dinero que cada soldado llevaba encima los asaltaban, llegando incluso al asesinato de ellos y de sus familias. En el motín de Milán el representante del rey (virrey), marqués de Vasto resolvió el motín enviando al tercio a guarnecer la plaza de Castelnuovo (Montenegro), próximo a la ciudad de Dubrovnik, donde la mayoría perecieron luchando heroicamente contra los turcos. De muy distinta forma resolvió el virrey Gonzaga el motín de Sicilia, puesto que a su conclusión mandó ahorcar a todos los jefes, al resto fueron recluidos en la Isla de Lípári, donde la mayoría murieron de hambre, otros fueron llevados a España para ser exhibidos en público con afrenta y vergüenza.

El Consejo de Estado inició un proceso contra Gonzaga por abuso de autoridad, aunque el proceso fue parado por el rey Carlos I en compensación por haberse distinguido en la toma de Túnez (1535), y ordenó sobreseer la causa.

## LA SANIDAD MILITAR

Los tercios poseían un avanzado sistema de sanidad militar, muy por delante de los ejércitos de su época. Los gastos eran sufragados por los descuentos aplicados tanto a mandos como a tropa. Al soldado se le descontaba un real al mes, llamado “*real de limosna*” y a los capitanes diez, el resto era aportado por el Tesoro Real.

La estructura sanitaria estaba distribuida a lo largo del itinerario logístico denominado “*el camino español*” y en el teatro de operaciones, lo que se complementaba con un hospital general que en Flandes estaba situado en la ciudad de Malinas. Este hospital entre los años 1572 y 1650 contaba con 330 camas y atendido por un personal de alrededor de 100 personas desde médico a señoras que realizaban la limpieza, colada y comidas; todo un verdadero adelanto para la época de la que estamos tratando. Otros hospitales aunque menos conocidos estaban situados en Bruselas y Messina (Sicilia). Este sistema de sanidad contaba con su propia farmacia militar para no depender de los poco fiables boticarios extranjeros.

Cada tercio estaba atendido por un médico y un cirujano además de un barbero-enfermero por compañía que aparte de arreglar pelos y barbas realizaba los primeros auxilios, extraía muelas y cosía las heridas hasta la llegada del cirujano. Por lo general se decía que las curas de los barberos solo eran dos puesto que los heridos “*esquibaban*” la tercera, yéndose al otro mundo.

Los soldados llamaban a los cirujanos “*sierrahuesos*” debido a que estaban equipados con materiales

Representación de como el “cuadro de gente” detiene un ataque de la caballería



verdaderamente rústico; serruchos, cuchillos, hachas, tenazas, berbiqués y la anestesia era de lo más adelantada, aguardiente y brebaje de plantas por lo que los sufrimientos eran indescriptible.

Una vez finalizada una operación los mayores problemas eran detener las hemorragias y evitar las infecciones, para lo cual se cauterizaba la herida quemando la carne alrededor de la herida con un hierro candente, produciendo grandes sufrimientos al paciente. Un prodigioso descubrimiento demostró que en lugar de cauterizar la herida se obtenía los mismos resultados si se aplicaba una gruesa capa de grasa animal sobre la herida, evitando así grandes sufrimientos.

A parte de las heridas típicas del combate y por ello no menos importantes estaban las enfermedades contagiosas como la peste, malaria, tuberculosis o sífilis que traían de cabeza a la sanidad militar y eran muy difíciles de combatir.

## EL FINAL DE LOS TERCIOS

Carlos II, “*El Hechizado*” fue el último rey de la dinastía de los

Habsburgo que gobernó España. Al morir sin descendencia nuestra nación se vio envuelta en una mezcla de guerra civil y conflicto internacional. Los pretendientes a la Corona española fueron; el archiduque Carlos de Austria apoyado por la Corona de Aragón, Inglaterra, Austria y Holanda. El francés Felipe de Anjou, nieto de Luis XIV, era su rival apoyado por la Corona de Castilla y Francia.

Este conflicto es conocido como “*La Guerra de Sucesión*” (1704-1714), en la que España estuvo al borde de su desmembramiento. El pretendiente francés, tras las batallas de Almansa, Brihuega y Villaviciosa es coronado rey de España, con el nombre de Felipe V, siendo el primer rey de la dinastía Borbón en nuestro país. La paz se firma en el tratado de Utrech (1713), donde el Imperio de los Austrias se disgrega. Austria se separa del Imperio junto con Los Países Bajos, Alemania y las posesiones españolas en Italia; Inglaterra se apodera de Menorca y Gibraltar.

Importantes novedades aparecen en el armamento y en las tácticas.

Los cuadros compactos de piqueros o “*cuadros de gente*” eran muy vulnerables a las nuevas armas ligeras y especialmente a la artillería, al reducir éstas su peso, aumentar en cadencia de tiro, alcance y precisión. La pica perdió importancia llegando a ser sustituida por fusiles a los que se acoplaba un pincho en su parte delantera, denominado bayoneta. El anticuado mecanismo de dar fuego por mecha es sustituido por el de chispa, donde una piedra de sílice al golpear sobre la cazoleta producía chispas e incendiaba la pólvora que pasaba el fuego a la recámara por un orificio llamado *oido*. Este nuevo sistema era más fiable y seguro, a los nuevos fusiles se les denominó *fusiles de chispa*. En 1703 se adoptó el fusil con bayoneta, sustituyendo al pesado mosquete y los “*doce apóstoles*” fueron sustituidos por la cartuchera.

Importante legado de este reinado es la creación del Cuerpo de Artillería (1710) y del de Ingenieros (1711) desligando su función de la Infantería, de la cual había sido parte integrante hasta el momento

Todas estas novedades terminaron por transformar radicalmente la fórmula de los tercios. El veintiocho de septiembre de 1704, el rey Felipe V decretó la transformación de los tercios en regimientos, siguiendo el modelo del Ejército francés, aunque sin modificar las plantillas.

## CAP. HERRERO (GAPRO-11)

### BIBLIOGRAFÍA

“Los tercios de España” EDAF 2007

*Ejemplo de carga y ataque del mosquete*



### NOTA DE LA REDACCIÓN:

Este artículo es continuación del publicado en el n.º 262 de nuestra revista (abril-junio de 2010) sobre el origen y organización de Los Tercios.



## EL GE. JEME. VISITA LA BANDERA “ORTIZ DE ZÁRATE”

El pasado día 27 de enero, el GE. JEME, Filgencio Coll Bucher visitó la BPAC-III en el Acuartelamiento “Sta. Bárbara”.

El objetivo por nuestra parte fue mostrar la Bandera tal y como es, tanto de moral, como de material y personal. La única ambición era hacer evidente la absoluta disponibilidad de la Bandera para la ejecución de cualquier misión que el Ejército de Tierra cuenta con una unidad veterana, con experiencia de combate y permanente ilusión por ser designada para las misiones de mayor riesgo y fatiga.

La jornada se inició como de costumbre, se dieron novedades, se rezó la oración y gritos paracaidistas y se procedió al izado de bandera. después, durante la IFM, el GE JEME realizó con nosotros uno de los recorridos habituales a lo largo del río Segura, bajo condiciones climatológicas “paracaidistas”

Tras un breve desayuno de trabajo, una compañía rindió los corres-



*El JEME con el TCol. Agüero y personal de la 14.ª Cía. durante la IFM*

pondientes honores de ordenanza, pasando sin solución de continuidad a la sala “Ortiz de Zárate”, donde el Jefe de la Bandera explicó la situación actual y la previsión de futuro de la Unidad, tanto de personal como de material. Se dejó bien claro que por disponibilidad, experiencia e ilusión somos una bandera que

puede cumplir cualquier misión asignada, allá donde sea desplegada.

Posteriormente el JEME visitó a las unidades de la Bandera durante sus actividades de instrucción: tiro, pista de combate, CIPAE, combate en zona urbanizada y una exposición de materiales, donde pudo comprobar en detalle lo que se le había expuesto previamente.

El Gral. Coll se interesó por las circunstancias personales y profesionales de nuestros CLP., preguntándoles sobre sus estudios, tiempo de servicio, misiones, incluso aspectos técnicos del armamento y material que manejaban. Nuestros paracaidistas, con sus respuestas, nos hacían sentir, más aún si cabe, orgullosos del potencial humano de nuestra unidad. Haciendo palpable su absoluta disponibilidad, supieron transmitir la ilusión por el trabajo que realizan. Con total naturalidad mostraron su veteranía, exponiendo su participación en misiones en el exterior, muchos con experiencia de combate, sin perder un ápice de ilusión, tienen fe en lo que hacen, creen en su trabajo, saben bien cuál

*El JEME firma en el Libro de Honor de la Bandera “Ortiz de Zárate”*



es y así lo han demostrado en los últimos despliegues en ZO. Saben que cuando salen al campo, no se limitan a tomar lomas corriendo en una hilera perfecta. son conscientes de que se adiestran e instruyen para resolver situaciones en las que probablemente se verán envueltos. Saben que probablemente tendrán ocasión de poner en práctica los conocimientos adquiridos en operaciones de distinta índole.

También fue ésta una buena ocasión para que nuestros CLP. pudieran conocer de cerca al jefe del ET, y comprobar que todos hablamos el mismo idioma. La toma de contacto fue rápida.

Como colofón a la jornada, el JEME compartió el rancho con una representación de la bandera, tras el cual dirigió unas palabras a todos los componentes de la bandera, subrayando que, después de esta jornada, se puede comprender por qué la BRIPAC en general, y su III.ª Bandera en particular, cuenta con el prestigio del que disfruta.

El JEME conversa con un paracaidista



## LA FUERZA VIVA DEL FUTBOL PARACAIDISTA

Un año más y es el octavo consecutivo, la Brigada Paracaidista mantiene viva la ilusión de muchos paracas en esas tardes de domingo en los campos de futbol del Val o Juncal de Alcalá de Henares: 1.ª División de Aficionados de futbol 7. Esta reseña es en reconocimiento de todos los que componen este equipo de la BRIPAC y qué tan épicamente defiende el escudo de la Brigada grabados en el pecho, sobre todo con qué orgullo y bravura luchan en el campo defendiendo su condición de soldado.

Pero, este año, después de tanto tiempo, recuerdo allá por el 1991 cuando empezamos a jugar a futbol sala con el "...Sgto. Dominguez, Cap. Mínguez, Bg. Morgado y tantos más..." , no nos había visitado

al "campo de batalla" un general, hasta que como digo, el 13 de febrero 2011, fecha memorable para gente sencilla como los que aparecen en la foto, que nos visitó y nos llenaron de orgullo y satisfacción nuestro general Juan Gómez de Salazar Mínguez acompañado por el Sbmty. Terry. a los cuales pudimos brindar una victoria de 2-0.

Sería justo reconocer el sacrificio familiar que algunas veces nos supone participar en esta competición llevando en nuestro dorsal el buen nombre de nuestra Brigada se ve compensado por el ambiente y espíritu propio de un Equipo que hace suyo nuestro ideario paracaidista también en el campo de juego.

Ferretelo

El Gral. con algunos

## CAMPEONES 2011 LIGA DE FUTBOL 7 - PRIMERA DIVISION ALCALA DE HENARES



### BRIPAC - TOSHIBA

## ACTIVIDADES DEL LVII ANIVERSARIO

Un año más la BRIPAC ha elaborado un amplio programa de actividades culturales, deportivas y recreativas para celebrar el LVII Aniversario de la fundación de las Fuerzas Paracaidistas del Ejército de Tierra. Un programa exigente en cuanto a su planificación, coordinación y ejecución dentro del inalterable programa de Instrucción y Adiestramiento.

### ACTIVIDADES CULTURALES

#### **V** exposición de miniaturas militares

El importante despliegue que la BRIPAC desarrolló en el exterior durante 2010 no permitió la celebración, como en años anteriores, del Certamen de Miniaturas Militares “Trofeo 23 de febrero”, pero esto no ha sido impedimento para que dentro de las celebraciones se incluyese la exposición de miniaturas que tradicionalmente cerraba el certamen y que ya se ha convertido en un clásico del programa cultural de la ciudad de Alcalá de Henares en el mes de febrero.

Así, con el apoyo del Ayuntamiento de Alcalá de Henares que gustosamente no cede la sala de exposiciones



Vista parcial del diorama “Guardia al Cristo” de Adolfo Ramos Esteller

“Casa de la Entrevista”, con el patrocinio de “El Corte Inglés” de Alcalá de Henares y con la inestimable colaboración de la Asociación Cultural y de Recreación Histórica “Unidad de Estrategia y Operaciones” (U. E. O.) se celebró la V Exposición de Miniaturas Militares.

El día 8 de febrero, con la presencia del Gral. Gómez de Salazar, del

alcalde de la Ciudad, Bartolomé González, Beatriz Sánchez en representación de “El Corte Inglés” y Raúl Matarranz, presidente de la U. E. O. se inauguró esta exposición.

Durante su alocución el alcalde de la ciudad recordó la gran aceptación que tiene esta exposición y que demuestra el cariño que sus habitantes tienen por la BRIPAC.

Los fondos expuestos han sido:

- Maquetas, dioramas, bustos y figuras sobre la Historia de la BRIPAC pertenecientes a los fondos del Museo Específico Paracaidista de la BRIPAC.
- Diorama “Guardia al Cristo de Ánimas de Ciegos” realizada por Adolfo Ramos Esteller. Este diorama que el autor ha donado para los fondos del museo, representa uno de los actos tradicionales de la participación de la BRIPAC en la Semana Santa de la ciudad de Málaga. Se realiza la tarde del Martes Santo.

#### Dioramas de la UEO

- Julio Cesar en Galia, 52 aC.
- Batalla de Was-Ras, 1860.

El alcalde de Alcalá se dirige al Gral. durante su alocución en la inauguración de la exposición



- Batalla de Borodino, 1812.
- Batalla de Ulundi, 1879.
- Batalla e Vicksburg, 1863.
- Batalla de Santiago de Cuba, 1898
- Ofensiva alemana I GM, 1918.
- Campaña de Tunes, 1943
- Batalla de Trafalgar, 1805.
- Campaña del Pacífico, 1944
- Batalla de la Albuera, 1811
- Batalla de las Ardenas, 1945

### Colección de uniformes de época

- 17.º Regimientos de Lanceros, 1879.
- Músico de los Coldstreamns Guards, 1879.
- Real Infantería Ligera de Marina, 1879.
- Uniforme del Ejército Federa USA 1863
- Uniforme de gala de los “Marines” USA, 1944.
- Uniforme de diario de la US Navy, 1944
- Uniforme 101 ABN División USA, 1945.
- Oficial de la werhmacht, 1945.
- Oficial Británico, 1945.

La exposición se completó con otros fondos del museo de la BRIPAC como la vitrina dedicada a los

*Vista general de la sala de exposiciones*



*Un momento del concierto*

caídos en Afganistán, guiones, planos y fotografías.

### 🏆 Ciclo de conferencias

Para dar a conocer diferentes aspectos de la historia de la BRIPAC, se programaron dos conferencias que se impartieron en el salón de actos de la Base Príncipe.

La primera de ellas versó sobre la operaciones en Afganistán y que fue impartida por el Cap. Marín de la BPAC-III, quien en las operaciones realizadas por su Cía. durante el con-

tingente ASPFOR-XX se ganó la Cruz del Mérito Militar con distintivo rojo.

La segunda y última conferencia fue impartida por el Cte. Bellet, quien disertó sobre la vida del CLP desde 1967, fecha en la que él ingresó como CLP en la BRIPAC, hasta la profesionalidad actual.

### 🏆 Concierto de Música militar:

Una vez más, el unidad de Música del Regimiento “Inmemorial del Rey” n.º 1 ha ofrecido a los componentes de la BRIPAC un espléndido concierto de música que ha hecho las delicias del personal asistente. Con una amplia selección de música militar y bandas sonoras que finalizó con la interpretación del Himno de la BRIPAC.



*El Gral. presenta el concierto*



## LVII ANIVERSARIO DE LAS FUERZAS PARACAIDISTAS DEL EJÉRCITO

El año 2011 conmemoramos el LVII aniversario de la Fundación de las Fuerzas Paracaidistas del Ejército de Tierra. Como cada año, antes del 23 de febrero se celebraron una gran cantidad de actos conmemorativos que forman parte de una larga tradición en nuestra unidad; nos estamos refiriendo a la Exposición de miniaturas, el ciclo de conferencias, la inauguración de las casetas, el campeonato de mus y los diferentes encuentros de antiguos generales, de “hermanos separados” o la comida legionaria, entre otras muchas. Todas estas actividades tan esperadas a lo largo del año, tienen su culmen el día 23 de febrero, el día más importante para un paracaidista.

Cuando el reloj marcó las 11:30 comenzó la parada militar. La entrada del guión de la Brigada predispuso a todos los presentes para recibir nuestra Enseña Nacional y posteriormente a las autoridades que presidían el acto, encabezadas por el teniente general Virgilio Sañudo Alonso de Celis.

Seguidamente tuvo lugar la imposición de condecoraciones y la entrega del Premio al Mejor Paracaidista”. En

esta edición, el personal de tropa que ha destacado de forma sobresaliente en el cumplimiento del deber, espíritu militar y virtudes paracaidistas, es el siguiente:

- Cabo Gabriel Ángel Gómez Villar (a título póstumo). La distinción fue recogida por su padre Miguel Ángel Gómez Maza, al que agradecemos, de nuevo, su entereza y le damos nuestro más sentido pésame.
- Cabo Diana Hernández Tabares (BPAC I)
- DLP. Arantxa López Muñiz (GLPAC)
- Cabo 1.º Enrique Corporales Velasco (BPAC II)
- Cabo 1.º Jaime García Álvarez (GACAPAC)
- Cabo 1.º Emilio Ruiz Montoya (BZAPAC)
- Cabo José Alberto García Fernández (Cía. TRANSPAC)

A continuación, se entregaron los distintivos de permanencia al cumplir 20 años en nuestras filas al Gral. Sañudo, capitán García Rodríguez, subteniente Martín, brigada Canalejo



*En la celebración de este aniversario el patio de armas de la Base “Príncipe” lució una nueva ornamentación, entre la que ha destacado la imagen dedicada a los paracaidistas caídos, obra del escultor Fernando Flórez Montero de Espinosa*

Flores, cabo mayor Torres Aragonés, cabo mayor Martínez Gómez, cabo 1.º Jiménez Cuevas y cabo 1.º Pacheco Corrales.

El general Gómez de Salazar, acompañado por el comandante Machuca, paracaidista de mayor antigüedad en boina, realizó la entrega de diplomas de “Dama y Caballero Almogávar Paracaidista de Honor” que en esta edición recayó en las siguientes personas: teniente general Jaime Domínguez Buj, Carlos Escudero de Bulón, coronel Antonio Budiño Carvallo, comandante Javier González Paz, Carmelo Fernández Revidiego, Rafael Jiménez Rábago, Juan Figueroa Aranda.

El trofeo “23 de febrero” 2011 fue entregado a la I.ª Bandera y acto seguido, y como consecuencia de su pase a la reserva, se despidieron de la Enseña Nacional cinco cuadros de mando que han escrito buena parte de la historia de nuestra unidad. Nos estamos refiriendo a los comandantes Corbacho, Camacho y Morgado; al teniente Gómez Guerrero y al suboficial mayor González.

*Formación del BCG en un momento del acto.*



Seguidamente, el general Gómez de Salazar tomó la palabra para enardecer a todos los presentes. Nos pidió no abdicar ante la obligación de ser más operativos por medio del trabajo diario y del corazón que nos sirva de motivación y de inspiración. Ese trabajo diario debe ser colectivo y aunque sea duro no podemos desfallecer para ser “los mejores soldados de la patria”. Finalmente tuvo un recuerdo emocionado hacia el cabo Gómez Villar muerto en acto de servicio.

El teniente general Sañudo, transmitió la felicitación del JEME a toda la Brigada, a los veteranos y a las familias a las que agradeció especialmente su entrega y los esfuerzos que hacen “por dejarnos disfrutar de nuestra profesión”. Se sintió orgulloso por tener una unidad como la BRIPAC que durante el 2010 ha demostrado su operatividad en Líbano y Afganistán con una gran disciplina, lealtad, valor, entrega sin límites, prontitud en la obediencia y, sobre todo, un gran amor a España.

Después de las alocuciones tuvo lugar el homenaje a los que dieron su vida por España, a aquellos soldados “que sirvieron con lealtad y murieron con honor”. En la mente de todos, y especialmente en la de su padre presente en el acto, estaba el cabo Gómez Villar. La oración paracaidista cerró este emotivo acto y dio paso a los sonos del Himno de la BRIPAC a los gritos paracaidistas y del ideario: “el valor individual supone mucho, pero el valor colectivo y el espíritu de equipo lo pueden todo”.

Tras la despedida de la Bandera, desfilaron delante de la tribuna de autoridades las unidades que intervinieron en la parada militar.

Como colofón al acto se realizó un lanzamiento de exhibición, en la modalidad de apertura manual y la inauguración oficial del museo que ha sido trasladado a las dependencias de la base Príncipe desde su antiguo emplazamiento. Todos los presentes valoraron positivamente las nuevas

dependencias museísticas, especialmente nuestros veteranos que podrán visitarlo siempre que acudan a algún acto dentro de la base sin tener que desplazarse a Alcalá de Henares.

El vino español en el polideportivo, nos sirvió para estrechar lazos entre todas las unidades e invitados y, en este ambiente festivo, hacer votos para volvernos a encontrar todos en el 23 de febrero de 2012.

*Alf (RV) Juanes-Cuartero*  
**CG. BRIPAC**



*El Gral. Sañudo entrega al Sr. Gómez Maza, padre del cabo Gómez Villar, el premio “Al Mejor Paracaidista” que a título póstumo ha recibido su hijo.*



*El Gral. Sañudo pasa revista a la formación*

*El Gral. Sañudo condecora a un CLP. de la BPAC-I con la Cruz del Mérito Militar con distintivo blanco*



## ALOCUCIÓN GRAL. SAÑUDO

Hace unos momentos hablaba con el Jefe de Estado Mayor y me ordenaba que os transmitiera su felicitación más cariñosa y el abrazo más fuerte con motivo de la celebración del LVII Aniversario de la creación de las Fuerzas Paracaidistas del ET. A todo ello uno la mía que es la de todos los componentes de la Fuerza Terrestre a sus compañeros de la Brigada Paracaidista.

También tenemos hoy que felicitar a nuestros veteranos y en esa felicitación se encierra nuestro abrazo más fuerte y nuestro agradecimiento más profundo por su entrega y dedicación y por el esfuerzo que siempre han hecho para que su Agrupación de Banderas Paracaidistas y luego su Brigada, estuvieran siempre en primera línea, deseosos en todas las ocasiones en los puestos de mayor riesgo y fatiga, pues eran los puestos de mayor honor. Fue la herencia que nos dejaron, sin duda la mejor, y es la que tendremos que mantener por siempre. ¡MUCHAS GRACIAS MIS QUERIDOS VETERANOS!

También debemos mucho a nuestras familias, ellas nos ayudan siempre y lo hacen de una manera callada. Saben de nuestras ilusiones y de ese algo que llevamos grabado en nuestro corazón “*El querer ser los mejores soldados de la Patria*”, y nos ayudan para conseguirlo. Quiero hoy resaltar su elevado espíritu de sacrificio para sacar adelante a la familia en nuestras ausencias. Muchas gracias por todo lo que hacen y sobre todo por dejarnos disfrutar de nuestra profesión.

Y ahora me dirijo a vosotros, a los paracaidistas de esta querida Brigada. Es un orgullo y un honor para mí tener una como esta. Ha sido un año extraordinario para la Brigada. Un año duro, en el que mucho se os ha exigido en la preparación para participar en AFGA-

NISTAN y el LIBANO. Atrás quedan los días duros de la fase de Adiestramiento Operativo para llevar a cabo con éxito la misión que se os encomendó: Tiro, marchas, teóricas, temas tácticos, etc..., orientados a los cometidos que en esas tierras que ya conocíais, ibais a realizar. Sé que esa Preparación fue exigente y rigurosa y ella fue la clave para asegurar que la misión en Zona de Operaciones se desarrollara a la perfección.

Todo salió muy bien y por ello merecisteis el elogio de altas personalidades nacionales y extranjeras. Así, una vez más, los paracaidistas en misión volvieron a escribir páginas gloriosas en el Libro de su historia, el Libro que se abrió en IFNI. La gesta que ellos escribieron, se sigue escribiendo y se seguirá haciendo porque esta Brigada tiene unos cimientos muy sólidos.

No ha sido la primera vez que fuisteis una Unidad expedicionaria, ni será la última, lo que supone que tenemos que seguir esforzándonos en la Instrucción y el Adiestramiento, trabajando sin desmayo en el día a día, sacando el mayor rendimiento de

los recursos que nos asignen, poniendo siempre por delante una enorme ilusión y practicando de manera ejemplar en todo momento lo que se recoge en el Ideario paracaidista.

Damas y Caballeros Legionarios Paracaidistas, Oficiales y Suboficiales de esta Brigada no desfallezcáis nunca, luchad sin descanso para ser los mejores soldados de la Patria y practicad en el más alto grado, las virtudes militares que nos tienen que adornar: La disciplina, el culto al honor, el compañerismo, la lealtad y el compromiso, el valor, la entrega sin límites, el espíritu de sacrificio, el exacto cumplimiento del deber, la prontitud en la obediencia, la permanente disponibilidad para el servicio y sobre todo el tener un gran amor a la Patria.

Como prueba de nuestro compromiso de servicio y del amor a España les pido a todos que griten conmigo.

¡VIVA ESPAÑA!

¡VIVA EL REY!

¡VIVA LA BRIGADA PARACAIDISTA!

*El Gral. Sañudo durante su alocución*





## UN AÑO MÁS LOS 40 KM.

En primer lugar felicitar como corredor veterano de esta competición, tan edificante e importante en el temple del carácter paracaidista, a la BPAC I por su brillante, con mayúsculas, triunfo en la prueba reina desde mi punto de vista del Trofeo 23FEB, como es el “Memorial Cao Restrebada”, CLP. de la BPAC-I que falleció mientras disputaba la carrera de 40 Kms. Por otro lado, subrayar el esfuerzo y cohesión demostrado por el equipo del BCG/CG y que tan brillantemente ha conseguido un 2.º puesto en esta prueba tan sacrificada y que ensalza de forma señera el valor, el sacrificio el espíritu de superación y el trabajo de equipo.

Este año ha sido más exigente, si cabe, que otros por el viento y por la dureza del asfalto, ya que el recorrido se hizo por el interior de la Base Príncipe, además la prueba ha sido muy real y bastante justa para todos porque el tiempo de entrenamiento ha sido muy corto para todas las Unidades.

Si esta prueba constituye un reto para todos los participantes lo es más para aquellos que los años nos hacen peinar canas y que a pesar de ello, año tras año impulsan la realización de esta prueba y participan en ella como si de la primera vez se tratara, a ellos mi admiración y consideración:

TCol. Pardo, Cte. Herrera, Cap. Bahamonde, Bg. Cabo, Sgto. 1.º Cuevas, Cbmy. Méndez y cabo 1.º Portillo.

Asimismo, no puedo dejar de acordarme y admirar a: Cap. Escrig, cabo Ruiz, cabo Marine, CLP. Ponce, CLP. Peña, CLP. Castillo y CLP. Guevara.

**Bg. Ferrete**  
**Cía. INT (BCG)**



*El equipo de la 1.ª Bandera en pleno esfuerzo*

*El equipo de Artillería con la Tte. Viedma al frente, primera mujer que acaba la prueba*



*Foto de familia de todos los equipos participantes*



## RESULTADOS DE LAS COMPETICIONES DEPORTIVAS 23-F

Un año más, dentro del programa de actividades del 23-F e intercalados entre el intenso programa de actividades, se han celebrado las competiciones del trofeo “23 de febrero”, cuyo resultado es el que a continuación relacionamos.



*Momento de la salida del Cross de Unidades “Memorial Cap. Verde”*



*Equipo del BCG, seguido por la BPAC-II, en un momento de la prueba*

*El Jefe del equipo de la BPAC-I de 40 km, recibe de manos de su TCol., el trofeo de primer clasificado*



### CAMPEONATO APM

#### Clasificación individual

- 1.º Cte. Sánchez Rubio (BPAC-I).
- 2.º Sbmy. Terry Andrés (CG/BCG).
- 2.º Ste. Vices Cortés (CG/BCG).

#### Clasificación por equipos

- 1.º CG/BCG.
- 2.º GLPAC.
- 3.º BPAC-II.

### CAMPEONATO DE TIRO

#### Arma larga

#### Clasificación individual

- 1.º CLP. Gómez Plaza (BPAC-II).
- 2.º Alf. Cando Casado (BPAC-I).
- 3.º CLP. Navarrete (BPAC-I).

#### Arma corta

#### Clasificación individual

- 1.º Cap. Aceituno (BPAC-III).
- 2.º Cap. Martos (BZPAC).
- 3.º Cte. americano (BBPAC-III).

#### Clasificación por equipos

- 1.º BPAC-I.
- 2.º BPAC-II.
- 3.º BPAC-III.

### PRUEBA 40 Km

#### “Memorial Cao Restrebada”

#### Clasificación por equipos

- 1.º BPAC-I.
- 2.º CG/BCG.
- 3.º GLPAC.

### CONCURSO DE PATRULLAS

#### Clasificación por equipos

- 1.º BPAC-I.
- 2.º GLPAC.
- 3.º BPAC-II.

## **CROSS DE UNIDADES** **“Memorial Cap. Verde”**

### Clasificación individual masculina

- 1.º CLP. Pérez Grajera (GLPAC).
- 2.º Sgto. 1.º Corrales (CG/BCG).
- 3.º Bg. Micol Gallego (USBA).

### Clasificación individual femenina

- 1.º Cbo. Menéndez (BPAC-II).
- 2.º Cbo. Fructuoso (BPAC-III).
- 3.º DLP. Pérez García (CG/BCG).

Equipo Vencedor Cross: BPAC-I.

## **PATRULLA DE TIRO**

### Clasificación por equipos

- 1.º BPAC-I.
- 2.º BPAC-III.
- 3.º BPAC-II.

## **PATRULLA PARACAIDISTA**

### Clasificación por equipos

- 1.º BPAC-I.
- 2.º BPAC-III.
- 3.º BZPAC.

## **TROFEO GEBRIPAC**

### Clasificación por equipos

- 1.º BPAC-II.
- 2.º CG/BCG.
- 2.º BZPAC.

Además de estos premios, se han concedido los siguientes premios especiales:

🏆 Premio a la primera mujer en participar y teminar los 40 km. del “Memorial Cao Restrebada”:

**Tte. Viedma del GACAPAC.**

🏆 Premio a la capacidad de sufrimiento y espíritu de sacrificio por teminar la prueba del trofeo GEBRIPAC a pesar de las dificultades encontradas:

**Cabo 1.º Barrio (BCG).**

🏆 Premio por su apoyo incondicional a la organización y realización de las pruebas. Así como a su gran espíritu deportivo puesto de manifiesto al participar con un numeroso equipo en el cross de unidades:

**Unidad de Servicios de la Base “Príncipe”.**

**UNIDAD VENCEDORA**  
**TROFEO “23 DE FEBRERO”**

**Bandera**  
**“Roger de Flor”,**  
**I.ª de Paracaidistas**



*Momento de la salida del Cross de Unidades “Memorial Cap. Verde”*

*La sección de la Cía. de Transmisiones en un momento de la prueba del trofeo GEBRIPAC*



*La Tte. Viedma en el momento de recibir el premio a la primera mujer en realizar el cross de 40 km*





## TROFEO GEBRIPAC

La instrucción físico-militar tiene una gran importancia dentro de los programas de actividades de la BRIPAC, ya que como unidad de Infantería Ligera básicamente, el personal que la compone debe tener una forma física adecuada para poder hacer frente en condiciones óptimas y con posibilidades de éxito, todas las misiones que se le encomienden.

Para alcanzar este nivel físico, cada unidad realiza una intensa preparación físico-deportiva diaria, que se incluye dentro del programa de actividades de instrucción y adiestramiento.

Esta preparación física se pone de manifiesto en la participación de nuestra unidad en múltiples competiciones deportivas, tanto civiles como militares y el mejor exponente del nivel alcanzado es sin duda alguna el trofeo “23 de febrero”, donde vencer en las diferentes pruebas que lo componen, es el reto a conseguir.



*Equipamiento paracaidista. Momento de la revista al equipamiento del paracaidista principal*

Para este trofeo las unidades forman con sus mejores hombres los equipos que las representarán en las diferentes pruebas, con la finalidad de recibir en el acto central del aniversario, la Parada Militar del 23 de febrero, el preciado trofeo.

Este año se ha instaurado una nueva prueba que por su realización es quizás la que mejor evalúa el

nivel medio físico de cada unidad de la BRIPAC, es el trofeo GEBRIPAC y que a continuación pasaremos a describir.

### FINALIDAD

La finalidad del trofeo es realizar una marcha de sección por terreno variado, sobre un recorrido balizado de 21 km, durante la que deben realizar las siguientes pruebas:

🏆 Equipamiento paracaidista: Toda la sección realizará una sesión de equipamiento según el MIPAE (Manual de Instrucción Paracaidista y Aerotransporte Elemental), donde los jueces revisarán cada paso del equipamiento: paracaídas principal, armamento y paracaídas de reserva, penalizando los errores de cada individuo.

🏆 Carga de peso muerto: cada componente de la sección deberá transportar un tronco hasta el lugar marcado.

🏆 Paso de alambrada: todos los componentes de la sección pasarán la alambrada existente en la pista de obstáculos con todo el equipo.

*Una sección realizando el paso de la alambrada*



▣ Desplazamiento de vehículo pesado:  
Para realizar esta prueba se dispondrá de un vehículo pesado con maromas, donde embarcarán los componentes de la sección. Una vez embarcados, el conductor tocará el claxón, momento en que se desembarcará y se tirará del vehículo para desplazarlo 25 m.

▣ Ejercicio de tiro de precisión:  
ejercicio de tiro a 100 m sobre blancos de 0,5 m, en un tiempo máximo de 4 minutos.



*Desplazamiento de vehículo pesado*

## LOS PARTICIPANTES

Cada unidad de la BRIPAC estará representada por una sección de 27 componentes organizada de la siguiente forma:

Mando de Sección: 1 oficial y 2 de tropa.

Tres pelotones formados por 1 suboficial o cabo 1.º y 7 de tropa.

Las unidades de la BRIPAC realizarán el encuadramiento de todo su personal en secciones, según la orgánica anterior, remitiendo las listas al CG., donde por sorteo se seleccionará la sección que representará a cada unidad. Con ello se evita que una

unidad prepare en exclusiva a una sección para superar esta prueba.

## EL EQUIPO

Todos los componentes de la patrulla deberán llevar uniforme reglamentario con botas, prenda de cabeza, FUSA HK G-36, correa completa modelo BRIPAC, mochila de combate reglamentaria con un lastre de 4 kg, cargador con 5 disparos y tapones auditivos.

## REALIZACIÓN DE LA PRUEBA

Tras darse la salida, las secciones realizarán un recorrido cronometrado de 21 km, realizando en cada estación

señalada una prueba sin que se detenga el cronometro.

Los errores y fallos en la realización de las diferentes pruebas se penalizarán sumando minutos al tiempo final.

A la meta deberá llegar un mínimo de 22 componentes de la sección con todo el equipo y juntos (no más de 1' entre el primero y el "22").

## CLASIFICACIÓN FINAL

Para conocer la mejor sección, se sumará al tiempo realizado en el recorrido, el correspondiente a las penalizaciones de las diferentes pruebas y se dividirá entre 27, resultando ganadora la sección que menor tiempo haya empleado.

## CONCLUSIÓN

Espíritu de equipo, compañerismo, capacidad de sufrimiento, abnegación y entrega por el bien común son las cualidades que debe reunir cada sección para finalizar esta dura prueba.

*Puntos de apoyo a la carrera donde se suministraba agua y naranjas para los corredores*



**UNIDAD VENCEDORA**  
**del primer trofeo "GEBRIPAC"**

**Bandera**  
**"Roger de Lauria",**  
**II.ª de Paracaidistas**

## EXPO. DE PRENDAS DE CABEZA EN LA OFAP.

Ya sabemos que la milicia está repleta de historias: Lepanto, Tarbuch... Podrían ser batallas, lugares o apellidos ilustres de los que nos han precedido en la servidumbre a nuestra tierra y sus gentes. Sin embargo, son los nombres de algunas de las prendas de cabeza militares que estuvieron expuestas en la OFAP de la ríncipe” del quince al veinticinco de febrero de este año.

Fueron ochenta y seis las piezas de la muestra -todas ellas recopiladas por el Bg. Presencio, Jefe de la OFAP del Acuartelamiento “San Isidro” de Valladolid- correspondientes a los tres ejércitos, y que viajarán por todas las BAE,s de España que han contribuido a crear la colección.

La exposición fue inaugurada por el General Jefe de la BRIPAC “Almogávares” VI, Juan Gómez de Salazar Mínguez, acompañado por el Coronel Jefe de la USBA “Príncipe”, Miguel Saiz Martínez, que, al igual que la gran mayoría de los visitantes, calificaron la misma de interesante y curiosa. Y es que no deja de ser curioso que, en una época en la que nadie se cubre la cabeza, podamos entregarle a cada miembro de una compañía de fusiles un gorro distinto, y además en vigor

Cada prenda tiene historia y origen variopintos. Así, por ejemplo, el tricorno de la Guardia Civil procede del sombrero de ala ancha de los soldados del siglo XVII (el sombrero del capitán Alatríste), que fue evolucionando al sombrero de tres picos, hasta que en 1866 adquiere la forma actual de “bicornio”, aunque con dimensiones más amplias que el de nuestros días.

Por otra parte se cree que la boina llegó a España a través del Pirineo Navarro en la cabeza de un repatriado que la importó de Escocia a finales del siglo XVIII. Se trataba de una prenda de grandes dimensiones y con una borla en su centro que los vascos no



*El Gral. Gómez de Salazar, acompañado por el Cor. Mínguez, durante la inauguración de la exposición*

tardaron en adoptar debido a su gran flexibilidad y escaso peso.

Como prenda militar comenzó a utilizarse en la primera guerra carlista, adquiriendo los bandos mote según el color de su boina: “chapelchurris” los partidarios carlistas, que la llevaban de color blanco (color preferido de Margarita de Parma, esposa del pretendiente), y “chapelgorris” los partidarios de la reina Isabel, que la llevaban de color rojo.

Tal es la importancia de esta prenda, que en determinados momentos llegó a servir como unidad de medida en los ejércitos: “tantos soldados tienes, tantas boinas de garbanzos te doy...”

En otro ámbito, no deja de ser sorprendente el lenguaje no verbal que acompaña a cualquier prenda de cabeza. Todos recordamos cómo, no hace muchos años, se colocaban la gorra los reclutas recién alistados. Y es que la forma en que cada individuo viste esta prenda, da idea de su elegancia, y acompaña a su planta y gallardía. Además el acto de descubrirse, junto con la reverencia, es quizás una de las mayores muestras de respeto que se

pueden realizar. Y si no recordemos alguna película en la que los caballeros de antaño, se descubren para saludar a una dama; o los criados se quitan el sombrero ante sus señores; o incluso sin necesidad de acudir al cine, pensemos en el “descubrirse a la Orden” de todas las mañanas. Incluso nuestro saludo militar tiene mucho que ver con la prenda de cabeza, pero ésta ya es otra historia...

### OFAP “Príncipe”

*Vista general de la exposición*



## CENA DE GALA LVII ANIVERSARIO

El pasado mes de Febrero celebramos como viene siendo costumbre y tradición la cena de gala de nuestro Aniversario. Ya de entrada y para empezar esto solo es una opinión particular y muy personal y sobre todo intenta ser lo más respetuosa para aquellos que no participan en esta serie de actos. Y ese mismo respeto es el que pido yo para quienes si vamos a estos eventos. Por tanto este artículo es información, para quienes no han asistido nunca a ninguna de ellas. La cena tanto esta, como la que nos viene en nuestra Patrona suele costar del orden de unos 30 € por persona, os invito (invitación a asistir al evento) pagar se paga cada uno lo suyo, a que veáis vosotros mismos el ambiente de lo que es una simple celebración entre amigos y compañeros, recordando que a los amigos los elige uno, y a los compañeros el destino. Asistir a este tipo de actos, no genera recompensa alguna, ni ascensos, ni citación en la orden y no dan día libre por asistir a ella, pero si me atrevo a afirmar que con lleva amistad y lealtad a la Unidad que uno representa. Hace unos cuantos años, perteneciendo a la I.ª Bandera y llevando en la compañía cerca de 5 años, asistimos al entierro de un Sargento Primero amigo y compañero que falleció de un ataque al corazón, enseguida nos pusimos de acuerdo los Suboficiales que pertenecíamos a la misma compañía para asistir al sepelio, durante el mismo alguno de nosotros asistió con la mujer, a la cual no conocíamos con el tiempo que llevábamos juntos, que triste me resulto conocer a la mujer de un compañero en un acto de ese tipo, esas una de “mis” principales razones por las que intento ir a este tipo de actos, debemos conocernos entre todos y que mejor marco que celebrando

nuestro Aniversario o nuestra Patrona, que oportunidad para que nuestras sufridas mujeres o novias, tenga un momento de diversión, la oportunidad de poder comprarse un vestido, unos zapatos para la ocasión y recompensarlas de las horas que pasamos fuera de casa, el deber no tiene porque ser siempre mayor al personal. Ocasión para hablar con nuestro teniente coronel, con nuestro capitán, conocer a nuestros compañeros de unidad y reconvertirlos en amigos. Después de la cena, hay baile, es cierto que hay que tener cuidado con el “*alpiste liquido*”, porque luego hay que volver a casa, (existe la posibilidad, de solicitar una habitación en la Residencia de Mandos) pero son unas horas de diversión y de alegría, solo por ver como baila el General, (o su secretario) o el Jefe de Estado Mayor de mal, valen unas risas (y como les hagan cantar los de la orquesta, para grabar). Intentemos en la próxima acudir al evento, divertirnos, pasar un rato agradable entre todos y disfrutar del acontecimiento y por supuesto y más importante, quien asista o quien no quiera asistir, que lo haga por convencimiento propio, y no por el ajeno, extrañas conjuras o falsos tes-

timonios pero si entre los que dudan o no lo ven suficientemente claro, les damos un empujón, les animamos a que lo vivan y saquen sus propias conclusiones, estoy convencido de que repetirán en la siguiente, hemos conseguido con los años unificar esta clase de cenas, antiguamente había la de cabos 1.º, la de los suboficiales y por ultimo de oficiales, nos ha costado a todos poner de nuestra parte para que fuera conjunta, vamos a luchar y a conseguir entre todos que esto siga hacia adelante.

### ULTIMOS APUNTES.

Por último dos apuntes: Hay que procurar dentro de las posibilidades intentar sentarse en la misma mesa, y poder estar con gente conocida, no te vaya a tocar el “batallitas de turno” o el simpático de siempre, porque eso no tiene ni precio ni menú.

Sigo teniendo más amigos y compañeros que **NO** vienen a la cena, nunca dejen de serlo por ello, y yo no dejare de intentar que se apunten a ella.

**Sgto. 1.º Alvaro  
BCG/G-9**

*Un buen momento para reunirse los amigos*



## LA BPAC-III EN LA MEDIA MARATÓN DE MURCIA

El pasado día 13 de Marzo se celebró la XXXII media maratón Ciudad de Murcia. La III.ª Bandera de Paracaidistas “Ortiz de Zárate” colaboró en la organización y aportó más de 300 corredores para participar en la misma.

A las diez de la mañana de ese domingo se dio el pistoletazo de salida para una carrera en la cual participaron 2600 corredores que procedían de distintos puntos de la Región de Murcia, España e incluso del extranjero. La edad de los participantes abarcaba un gran abanico que comprendía desde los 7 años hasta más de 70, e incluía ambos sexos. El circuito fue completamente urbano, y discurrió desde el Polígono del Infante Don Juan Manuel, un barrio a las afueras de Murcia, hasta la Plaza Circular pasando por la linde del río Segura y Gran vía. Este circuito tenía una longitud de 10,5 km por lo que fue realizado dos veces. La población de Murcia salió a la calle para dar ánimo y aliento a los atletas con vítores y aplausos y siempre tuvieron un cariño especial con los paracaidistas que pasaban por su lado, el banderín a la cabeza de cada compañía. El orden de llegada a meta fue idóneo respecto a antigüedad en una unidad militar pues llegó en primer lugar la 11.ª Cía., seguida de la 12.ª, 13.ª y 14.ª por ese orden, todas ellas

La 11.ª Cía. en un momento de la carrera



El Sgto. 1.º Barainco en su momento de cruzar la línea de meta

reservaron fuerzas para cantar a paso ligero según entraban en meta. Además la organización había desplegado diversos puntos de avituallamiento, a todos se nos regaló una camiseta técnica deportiva como recuerdo del evento y tuvimos la oportunidad de disfrutar de masajes y bebida gratis una vez acabada la carrera para todo aquel que quiso. La Tercera Bandera obtuvo importantes premios de los cuales han destacado individualmente las damas que a continuación siguen:

### Categoría especial femenina

- 1.ª Cbo. M.ª del Carmen Fructuoso van Rooy.
- 2.ª DLP. Elizabeth Tornel Romero.
- 3.ª DLP. Andrea Martínez Tomé.

### Categoría promesa femenina

- 2.ª DLP. Macarena Dolores Vega.

También como venía siendo costumbre en años anteriores la Tercera Bandera se llevó los primeros premios en clasificación especial equipos, tanto en categoría masculina como femenina.

### Clasificación especial equipos

- 1.º Masculino: BILPAC III
- 1.º Femenino: BILPAC III

El primer paracaidista en pisar meta fue el sargento primero Marcos Antonio Barainca Cegarra con un tiempo de 1 hora 24 minutos, obteniendo el puesto número 74 de la clasificación general y demostrando que, pese a su veteranía, se encuentra en plena forma.

Como conclusión quisiera citar el artículo de nuestro ideario de título “*La salud física y moral*” que en esta clase de ocasiones alientan al paracaidista a superar los obstáculos y pruebas a las que se enfrenta; Forjaré mi mente y mi cuerpo buscando la vida sana en el trabajo, la instrucción y el deporte.

*Tte. Pedro José Ruiz González*  
11 Cía. (BPAC-III)

## V EDICIÓN DE LA MEDIA MARATÓN DE SEGOVIA

Otro año más, el pasado 27 de Marzo, más de 400 efectivos de la BRIPAC, hicieron acto de presencia en la V.ª Edición de la Media Maratón Segoviana.

En esta edición, donde la BRIPAC ha estado muy vinculada en la organización y en la participación, se ha contado con más de 180 artilleros como muestra de hermandad entre el GACAPAC VI con la ciudad donde se asienta la Academia de Artillería, “*cuna del Arma de Artillería*”

Ni la lluvia ni el frío lograron suspender el salto de exhibición, el cual fue la punta de lanza de la impronta paracaidista que los componentes de la BRIPAC dejaron presente en Segovia desde el inicio hasta el final de la prueba.

Tras nuestro General, y al Mando del Teniente Coronel Jefe de Grupo, los componentes del GACAPAC VI formaron con sus respectivas baterías. Se recibieron los últimos consejos parte del cabo mayor Nevado, estiramientos, calentamientos, tiempos de paso por kilómetro, etc... y seguidamente las unidades participantes, CG, GACAPAC-VI, II BPAC, GLPAC, etc... tomaron posiciones para la salida.

Como no podría ser de otra manera, un disparo de cañón marca el inicio del evento y da comienzo la prueba. Aquellos que quieren batir su marca personal, aprietan el ritmo, el resto, forma junto a sus banderines y en formación avanzan kilómetro a kilómetro entonando canciones y arengando al personal que aplaude al paso.

Un gran día, donde la total entrega de la ciudad de Segovia a su gente, a sus artilleros, a los paracas da muestras de la categoría de esta prueba, siendo una de las de mayor afluencia en el calendario Español.

**Cap. PINDAO  
DEN-1 (GACAPAC)**



*Paracaidistas en el acueducto, una imagen vinculada a esta prueba*

*La Bía. PL-M durante la carrera*



*Personal de la BRIPAC en el momento de la salida*





## VISITA DEL IV CURSO SUPERIOR DE INTELIGENCIA

El 17 de febrero, tuvo lugar una visita a la BRIPAC por parte de oficiales de los tres ejércitos integrantes del IV Curso Superior de Inteligencia (CSIFAS). Este Curso habilita a los concurrentes para ocupar los puestos donde se requieren esta formación de Inteligencia en las distintas Unidades de nuestras FAS., por ello es esencial que estos alumnos conozcan las capacidades ISTAR que tienen las unidades tipo Brigada, y que en el caso de nuestra Brigada añada particularidades que la hacen diferente al resto de Brigadas.

Con motivo de la misma, componentes de unidades de la BRIPAC participaron en varias actividades orientadas a mostrar las capacidades de los medios de obtención integrados en la estructura ISTAR de la BRIPAC. Estas actividades consistieron en:

📌 Exposición estática; en la cual se mostraron los materiales específicos empleados, tanto para la obtención de información como



*Operador de radar ARINE*

para la transmisión de los productos obtenidos (fotografías, imágenes térmicas, señales radar, etc.)

📌 Exposición dinámica; donde se materializaron sobre el terreno varios puestos de observación y vigilancia por parte de diferentes equipos de obtención.

📌 Salto paracaidista, en modalidad de APM, de una Patrulla de Reconocimiento en Profundidad de la CRAV.

Para el desarrollo de estas actividades, la Compañía de Cuartel General realizó el montaje completo del PC BUITRE, donde se instaló la exposición estática de los materiales proporcionados por la Compañía de Inteligencia, la Compañía de Reconocimiento Avanzado (CRAV) y el GACAPAC (Sistema TALOS). La seguridad del PC la proporcionó, como es habitual, una patrulla de 4 componentes de la Sección de Policía Militar.

Por otro lado, y en base a la Compañía de Inteligencia, se instalaron diferentes estaciones sobre el terreno, al objeto de que la visita pudiera hacerse una idea de cómo despliegan estos medios. En concreto, se mostraron los siguientes:

📌 Cía. INT.:

- Equipo con Cámara Térmica CORAL y Sensores Remotos (REM).

*Despliegue del "Raven" de la Bía. "Mistral"*





Foto de familia de la visita

- Equipo con Sensor Electroóptico (SEO).
- Equipo con Mini-UAV “Raven”.

#### ⚡ CRAV:

- Equipo de Vigilancia Pasiva Encubierta (CRAV) con medios de observación específicos.

#### ⚡ Cía. DCC:

- Equipo con cámara térmica UVGI (Instalada sobre TOW).

#### ⚡ BPAC-II:

- Equipo con una estación Radar ARINE.

#### ⚡ Bía. “Mistral”:

- Radar RAVEN (COAAAS-L).

Por último, y como colofón a todo el proceso de obtención de información, anexo al PC se instaló el CIDI. En su interior se realizó una exposición de los productos que genera este órgano (cuadernos de inteligencia, de minas, TTP,s, etc). Así mismo, el Bg. Posada (Cía. INT) expuso de forma pormenorizada todo el proceso que sigue la información, desde que es obtenida por los medios, hasta que, una vez compilada y analizada, se convierte en inteligencia.

Por otro lado, el Tte. Calvo (Cía. Trans.) explicó cómo y con qué

medios fluye la información hasta llegar al PC. (TLX5, VHF, HF, SIMACET). En este aspecto, ha sido fundamental la labor realizada por la Cía. de Transmisiones, la cual coordinó y materializó los enlaces, tanto vía satélite (TLX5), como vía radio (VHF-HF), sin olvidar la instalación de los puestos SIMACET (NODO GU) necesarios para mostrar, de forma gráfica, el flujo de información procedente de las diferentes estaciones.

Cabe destacar que, durante el desarrollo de la visita, los alumnos se interesaron por varios aspectos en

cuanto la obtención de información con los medios disponibles, mostrando especial interés en las capacidades, tanto de la cámara térmica CORAL, del UAV RAVEN y de los materiales de la CRAV.

Una vez más, y habida cuenta de los comentarios realizados por los asistentes a la visita, la BRIPAC afianza su posición como escuela en lo referente al empleo, en el nivel táctico, de los medios de obtención puestos a su disposición. Este factor es muy importante ya que, aun siendo una disciplina poco conocida en el ámbito de nuestras unidades, las capacidades demostradas por estos equipos de la BRIPAC en operaciones (R/A Y L/H), suponen un incentivo de primer orden para potenciar su empleo.

#### ABREVIATURAS

ISTAR: Intelligence, Surveillance, Target Acquisition and Reconnaissance (Inteligencia, Vigilancia, Adquisición de Objetivos y Reconocimiento).

CRAV: Compañía de Reconocimiento Avanzado.

UAV: Unmanned Aerial Vehicle (Avión no tripulado).

CIDI: Centro de Integración y Difusión de Inteligencia.

Vista general del PC “Buitre”



## CAMPEONATO NACIONAL DE ARMA LARGA REGLAMENTARIA 2011

Del 29 al 31 de marzo se celebró en la Academia de Infantería en Toledo en Campeonato nacional de arma Larga. La BRIPAC se encontraba entre los siete mejores equipos nacionales y asistió a tal evento con tres participantes.

La particularidad de este año es que no se permitieron elementos técnicos como las chaquetas de tiro y se utilizó solo el uniforme de campaña. Otras normas limitaban el número de cartuchos en el cargador y variación de la distancia de 300m a 200m. El fusil a utilizar es el HK G-36 de 1,5 aumentos y sin modificaciones.

Las pruebas fueron las siguientes:

- Tirada de Precisión:
  - 2 tiradas x 10 disparos TENDIDO
  - 2 tiradas x 10 disparos EN PIE
  - 2 tiradas x 10 disparos RODILLA

El tiempo para realizar todos los ejercicios es de 2 horas y 15 minutos, en los que el tirador además puede entrenar en cada posición.



*El Cap. Vara concentrándose antes de realizar fuego*

- Tirada de Velocidad (12 minutos de entrenamiento)
  - 2 tiradas x 10 disparos TENDIDO (1'30'' cada tirada)
  - 2 tiradas x 10 disparos EN PIE (2' cada tirada)
  - 2 tiradas x 10 disparos RODILLA (2' cada tirada)

Como anécdota curiosa hay que comentar que cuando la primera

tirada se presentó en el campo de tiro, todavía era de noche y hubo que esperar a que amaneciese.

Entre los tiradores nacionales se encontraban las máquinas habituales como el Bg. Janeiro y el cabo 1.º Viguera de Melilla, el Bg. Ramos y el cabo Rodríguez de La Legión, el Bg. Ibáñez del MAAA, el Sgto. Mateos de la BRIMZ XI. Faltaban otros que no se han clasificado al no estar sus equipos entre los mejores.

Cabe destacar la meritoria décima posición del CLP. Gómez Plaza (BPAC-I) en la tirada de precisión, teniendo en cuenta que es su primer campeonato y que no le salió todo lo bien que lo hace otras veces (quedó primer clasificado en el Trofeo 23-FEB).

Por otra parte el Cap. Vara (BPAC-I) quedó primer clasificado en la tirada de precisión (515 pts) y también en la de velocidad (488 pts), siendo a la postre vencedor absoluto del campeonato con 1003 puntos.

La clasificación por equipos la ganó la BRILEG al mantener una regularidad tanto de tiradores como de las pruebas realizadas.

**BPAC-I**

*El Cap. Vara durante la competición*





## HOMENAJE AL CLP. MOGROVEJO

Una vez más la II Bandera Paracaidista “Roger de Lauria” celebró un acto de homenaje al CLP. Juan Sánchez Mogrovejo coincidiendo con su paso por el CENAD. de Chinchilla en Albacete. Éste tuvo lugar el pasado día 9 de marzo de 2011, coincidiendo con el último día del ejercicio “Lauria Principal I/11”.

Este año se cumple el trigésimo aniversario de su fallecimiento. El CLP. Mogrovejo, miembro de la sección de Reconocimiento de nuestra Bandera, perdió la vida el 13 de febrero de 1981 durante la realización de un ejercicio de fuego real al ser alcanzado accidentalmente por una ráfaga de ametralladora. Sobre la misma posición donde cayó nuestro CLP., se yergue un monolito que es visitado por los miembros de la BPAC-II cada vez que nos instruimos en Chinchilla.

En el acto formó la BPAC-II al completo con sus cinco Cías. y su PLMM. Durante el mismo se recitaron la oración paracaidista y el artículo 4 de nuestro ideario: La vida y la muerte.

*El TCol. Castellanos se dirige a la Bandera*



*Formación de la 8.ª Cía. ante el monolito en honor del CLP. Mogrovejo*

***“La vida se defiende luchando.  
La muerte es el mayor premio para  
el valiente  
y el mayor castigo para el cobarde.”***

Concluyó la formación con unas emotivas palabras de nuestro TCol. recordando junto al CLP. Mogrovejo a nuestros últimos caídos tanto en operaciones exteriores en las que ha participado esta unidad: Cabo Hernández Seminario en Afganistán y Cabos Castaño, Galea, Portas, Posada, Vargas y Villora en Líbano;

como a aquellos que más recientemente lo han hecho en acto de servicio: Cabo Serrano Martín, agregado en la Banda de la BRIPAC fallecido en diciembre de 2008 en accidente de tráfico y Cabo Gómez Villar, agregado en la CRAV y fallecido el pasado 23 de noviembre en un accidente paracaidista.

Una vez concluido el acto todas las unidades abandonaron la formación en marcha paracaidista para regresar a sus zonas de vivac en Casa del Puerto, empujados por el compromiso que contraemos todos los paracaidistas de rendir un llamado homenaje a todos nuestros compañeros caídos mediante nuestro esfuerzo diario.

*Detalle del monolito*



## EL CHOCOLATE EN EL EJÉRCITO

### ORIGEN

El chocolate, además de sus propiedades energéticas por el alto contenido en hidratos de carbono y grasas tiene la propiedad de producir una sensación de bienestar debido a la teobromina, un alcaloide que estimula el sistema nervioso otorgando un beneficio adicional al soldado. Las primeras evidencias de su consumo se encuentran en territorio mexicano sobre el año 1900 a.C. En los primeros tiempos el consumo parece haber sido en forma de una especie de “cerveza”; es decir, una bebida basada en la fermentación de la pulpa y granos. Posteriormente los pueblos Mayas desarrollaron una variedad de preparación del cacao, todas ellas servidas y preparadas como bebida caliente.

Tal “cerveza de chocolate”, tenían una importante función ritual y muy probablemente se utilizaba en fiestas y celebraciones de matrimonios. En forma semi líquida y líquida, el chocolate solía ser bebida preferida de las realezas olmecas, mayas y mexicas, que lo consumían en vasos especiales (jicaras), recipiente elaborado a partir del fruto del jícara, conchas de tortuga o calabazas. Igualmente era considerado un alimento tonificante o energizante, que el pueblo llano consumía mezclándolo con harina de maíz con chiles y miel. El resultado era una bebida sumamente energética pero también muy amarga y picante. En la región del sur de México y centro América, las semillas de cacao eran tan apreciadas por los aztecas que eran usadas como moneda de cambio para el comercio de la época, por ejemplo un esclavo valía cien almendras de cacao.

### DE AMÉRICA A EUROPA

Hernán Cortés informaba al emperador Carlos V en una carta en la que

decía: una sola taza fortalece tanto al soldado que puede caminar todo el día sin necesidad de tomar ningún otro alimento, y lo trajo a España en 1528 de donde surge la historia del chocolate en Europa. Cortés introdujo en la corte española el chocolate que bebían los aztecas. Esta bebida fue muy popular entre las damas de la realeza, nobleza y las órdenes religiosas que trajeron consigo el hábito de tomarlo. En un principio el chocolate sólo se tomaba como medicamento, en especial para remediar la debilidad orgánica, para más tarde convertirlo en vicio nacional.

La incorporación de azúcar y de especias como vainilla y canela (lo más parecido al chocolate actual) se le atribuye a las órdenes religiosas: las monjas de un convento de Oaxaca (México) y el Monasterio de Piedra, en Zaragoza, son los lugares, que parecen haber sido los primeros en realizar tal combinación. La corte española mantuvo la preparación de esta bebida como secreto de Estado aproximadamente durante un siglo, y solo los monjes conocían el procedimiento para convertir el fruto del cacao en chocolate. Fueron los misioneros jesuitas entre otras órdenes religiosas los que introdujeron los granos de cacao en crudo en grandes cantidades en España, Italia y Francia a través de

una red internacional de conventos y monasterios.

En 1606 llega la fabricación del chocolate a Italia, a través de Francesco Carletti, en la forma de su consumo básico (semillas de cacao tostadas, agua y azúcar) y, sobre todo, a la existencia de cacao solidificado en cuadritos, que servía para ser transportado en los viajes como provisión, y que si era necesario se disolvía en agua.

En 1615 llega el cacao a Francia a través del matrimonio de la hija de Felipe III, Ana, con el rey Luis XIII de Francia, nombrándola la bebida oficial de la corte Francesa.

En 1646 se introduce en Alemania desde Italia. Durante años, los alemanes lo consideraron como medici-

*Anuncio de chocolate*



na y sólo se vendía en droguerías y farmacias.

En 1657 empieza a extenderse por Inglaterra, donde por primera vez en Europa el chocolate se ofrece en forma de pastelitos. En 1746, un club de aficionados al chocolate produce una gran innovación: el agua, lo único empleado hasta entonces para mezclar con el cacao, se sustituye por leche, añadiéndose a veces huevos, alcohol y vino añejo.

A finales del siglo XVII aparecen las primeras chocolateras: tanto el recipiente en el que se preparaba específicamente el chocolate como el que se utilizaba para servirse. También se fabricaron tazas especiales para servirlo. El proceso de elaboración del chocolate por los españoles en el siglo XVIII consistía en lo siguiente: una vez tostado, descascarillado y molido, la masa del cacao era molida hasta dejarla convertida en una fina pasta y mezclada con mucho azúcar, canela, vainilla, almizcle y colorantes. Se daba al chocolate una forma de bloques, básicamente se utilizaba para preparar bebidas y apenas se utilizaba como golosina o en repostería.

En 1711, Carlos VI, pretendiente a la corona de España en la guerra de secesión, se convierte en emperador austriaco y se traslada de Madrid a Viena, llevándose la afición española por el chocolate a la capital austriaca, haciéndola famosa por sus exquisitas tazas de chocolate servido junto con vasos de agua fresca.

Los estadounidenses fundan la primera fábrica en 1765 y Milton Hershey introduce la tableta de chocolate con leche y almendras a principios del siglo XX.

A los europeos les encantaba el nuevo sabor y también les atraían las supuestas propiedades curativas del chocolate. En 1763, los cerveceros británicos se sintieron tan perjudicados por la creciente popularidad del chocolate, que pidieron que se dictaran leyes para limitar su producción,

y el gobierno Británico estableció un impuesto que le daba al chocolate un precio equivalente a  $\frac{1}{2}$  de su peso en oro. Por esta razón, el chocolate era una bebida que sólo podía ser costeada por la alta sociedad. Este impuesto estuvo en vigor hasta el año 1853.

En 1777 se sustituyó la elaboración artesanal por la mecánica en la ciudad de Barcelona.

A comienzos del siglo XIX se desarrollan las plantaciones de cacao en todo el mundo y la industria chocolatera se organiza y perfecciona en varios países. El primer paso importante fue la solidificación del chocolate para obtener la tableta. La primera fábrica en Europa se instala en Suiza en 1819.

La primera tableta se elaboró en Inglaterra sobre 1847, era una mezcla de licor, cacao y azúcar que se presentaría comercialmente en Birmingham en 1849 bajo el nombre de chocolat Délicieux á Manger.

En 1828 un holandés, Conrad Van Houten, inventa la prensa hidráulica que conseguía exprimir los granos molidos de cacao y separar bien la manteca del nuevo producto que se podía obtener gracias a ese desgrasado: el polvo del cacao, quitándole a este su acidez y amargura tradicional. La máquina podía extraer hasta el 50% de la manteca del cacao.

Se desarrolló el proceso conocido como dutching (añadir potasa para rebajar el color y lograr que el cacao se disuelva más fácilmente en leche o en agua), los holandeses se colocaron a la cabeza de la producción de chocolate. Los italianos inventaron los bombones, se preparaban con una pasta de cacao hecha a mano y moldeada toscamente.

Hacia 1875 los suizos (Daniel Meter y Nestlé) inventaron el choco-



*Embalaje metálico del chocolate, lo que permitía una mayor duración*

late con leche en formato de tableta, mezclando chocolate con leche condensada. En el siglo XVII se enfrentaron dos escuelas de degustación del chocolate: la española afin al chocolate espeso donde se mojaba pan o bizcochos y la francesa, gustosa del batido espumoso y bebido rápidamente. En la segunda mitad del siglo XIX, los suizos inventaron un proceso para refinar aún más el chocolate. Dicho proceso, denominado conchado u homogeneizado, consiste en pasar la pasta entre unos discos de porcelana durante varias horas, produciendo un chocolate suave que se derrite en la boca, los entendidos afirman que el chocolate de mejor calidad es el que se homogeneiza por un mínimo de 72 horas.

En 1870 Philippe Suchard pionero en la industria chocolatera introdujo en el ejército suizo el chocolate en polvo de bajo costo para que fuese consumido en el desayuno en lugar del té o café. Los soldados eran reticentes a consumirlo porque se consideraba como un alimento destinado exclusivamente a las clases pudientes ociosas y mayoritariamente de consumo femenino y sentían vulnerada su virilidad al considerar que beber chocolate era cosas de mujeres. Hacia 1900 varios

ejércitos ya habían adoptado el desayunar con chocolate, lo que permitió un gran desarrollo de la industria chocolatera en suiza. En 1908 el suizo Theodor Tobler inventa la famosa barra de chocolate con leche y miel, toberlone.

Durante la guerra de los Balcanes 1912–1913 la industria chocolatera suiza fue proveedora de este alimento a las fuerzas armadas en conflicto, actividad que se prolongo al estallar la Primera Guerra Mundial.

En 1914 Alemania había desarrollado una gran industria chocolatera pero su éxito tuvo una vida efímera, ya que el conflicto se prolongo más de lo previsto, lo que motivo la escasez de materia prima como consecuencia del bloqueo naval inglés. Las fábricas de chocolate fueron reconvertidas para producir materia prima sintética y alimentos básicos. Con la escasez de alimentos y la desnutrición generalizada, el chocolate, a pesar de su difícil obtención, pudo demostrar definitivamente sus cualidades como alimento imprescindible.

El fabricante de caramelos Frank Mars en 1923 pone en el mercado su primera barra de chocolate bajo el

nombre de Milky Way, todavía hoy en el mercado, lo fabricaba con su esposa en la cocina de su casa. Posteriormente también inventarían los famosos confites M&M.

Con la subida al poder en Alemania del partido nacional socialista de Adolfo Hitler, se disuelve la Asociación de fabricantes de chocolate y la producción pasa al control del estado. A pesar de las dificultades del abastecimiento, hubo un producto que fue figura destacada en materia de chocolate, el Scho-Ka-Kola, se haría famoso como el chocolate de los aviadores, porque este alimento fue destinado a los pilotos de combate, alcanzando su record de producción en 1941 para decaer posteriormente hasta finalizar la guerra.

El Scho-Ka-Kola estaba compuesto de cacao, café y derivados de la nuez de cola con lo que las proporciones de teobromina y cafeína eran significativas, ayudando a los pilotos a mantenerse activos durante las acciones de combate.

A pesar de la escasez de cacao, en la mayoría de las fabricas había plena ocupación porque fueron reconvertidas al igual que en la Primera Guerra

Mundial para fabricar materia prima sustituta.

Durante las dos guerras mundiales todos los países involucrados dedican la totalidad del chocolate y caramelos producidos al ejército, Inglaterra liberó el mercado del chocolate en 1954.

## LAS TABLETAS O BARRAS DE CHOCOLATE

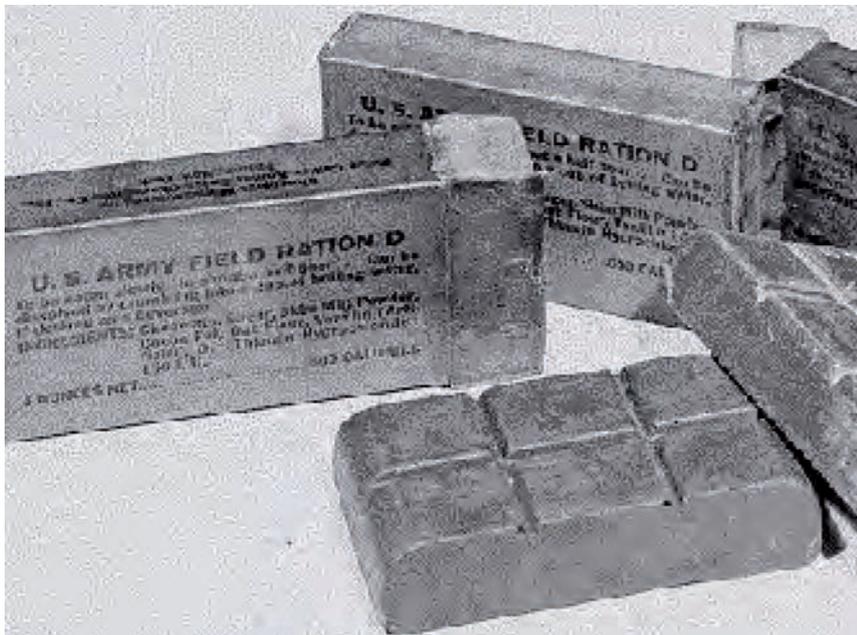
El chocolate en las Fuerzas Armadas de Estados Unidos ha formado parte de las raciones de combate desde 1937. Las raciones de chocolate sirven a dos propósitos: incrementar la moral de las tropas y aportar gran valor calórico ocupando poco espacio.

El chocolate militar es diferente a las barras habituales, teniendo en cuenta que su función es ser una fuente de alimento rápido de emergencia, se recalcó que su sabor no debía ser tentador para que los soldados no se lo comieran antes de necesitarlo “un poco mejor que papas hervidas”, por tanto no tienen en cuenta el sabor, sino la capacidad de resistencia al calor y el valor nutritivo, siendo a la vez fáciles de transportar.

El hecho de que pudiesen aguantar altas temperaturas era muy importante, dado que los soldados de infantería estarían a la intemperie, a menudo en lugares muy calidos con el chocolate en los bolsillos y pegados al cuerpo. En esas condiciones cualquier barra de chocolate normal se derretiría en cuestión de minutos. La gran mayoría del chocolate producido para el ejército americano es producido por la firma Hershey Company (actualmente es la empresa chocolatera más grande de los estados Unidos), al final de la Segunda Guerra Mundial su capacidad de producción era de 24 millones de barras a la semana.

Los químicos se vieron obligados a desarrollar métodos de producción enteramente nuevos para producir las

*Racion de chocolate del US Army*



barras de chocolate militar. El resultado final era un bloque duro color café oscuro que sólo se podía partir con algo de esfuerzo.

El paquete de tres barras de chocolate de 115 gramos se suministraría al soldado para que pudiese aportarle 1.800 calorías y además del sabor poco atractivo, se incluyó en su composición un supresor del apetito, para evitar que los soldados las comieran seguidas.

Inicialmente se fabricaron 90.000 tabletas para ser valoradas por distintas unidades del ejército establecidas en Filipinas, Panamá, y guarniciones de la frontera de Texas, teniendo una rápida aceptación.

Cuando los Estados Unidos entran en guerra, se ordenó que las barras fueran enviadas en envases a prueba de armas químicas. En 1943, se modificó el sabor del chocolate mejorándolo tanto en forma como en sabor denominándola "Hershey's Tropical Bar". Sin embargo, muchos soldados seguían notando que el chocolate era tosco y poco apetecible, si bien era perfecto como comida rápida en el frente o como material de trueque.

Este tipo de tableta de chocolate se incluyó en el menú de los astronautas del Apolo 15 en 1971.

En la Guerra del Golfo la compañía Hershey probó un nuevo compuesto de chocolate para muy altas temperaturas con el que crearon la barra de chocolate "Desert Bar". Se enviaron 144.000 de estas nuevas barras a las tropas ubicadas en el golfo, como prueba de mercado. Según los datos de la compañía, la barra podía aguantar los 60 grados centígrados. Los portavoces del ejército dijeron que el sabor era bueno, pero la opinión de los soldados estuvo bastante dividida, y la barra no llegó a ser producida de forma comercial. Paralelamente al consumo de las barras de chocolate, fueron creciendo el consumo de distintos tipos de caramelos entre los solda-

dos, me refiero a las confituras M&M, idea que dicen se tuvo al ver a los soldados en la Guerra Civil Española que consumían bolitas de chocolate cubiertas de azúcar que evitaba que se embarraran en los dedos. Los M&M fueron vendidos por primera vez en Estados Unidos en 1941.

El concepto original consistía en poder vender chocolate que resistiera el paso del tiempo, incluyendo el temido verano. Hay que tener en cuenta que por la década de los "40" las tiendas frenaban la venta de chocolates durante el verano, debido al calor que deterioraba la mercancía. Finalizada la Segunda Guerra Mundial M&M era la golosina favorita de los más pequeños, el problema era que estos clientes no tenían dinero y orientó la comunicación de la venta a las madres con el mensaje: *"el chocolate con leche que se derrite en tu boca, no en tus manos"* convirtiéndolas en un clásico.

## EL SUSTITUTO DEL CHOCOLATE

El chocolate esta siendo reemplazado por este nuevo producto que

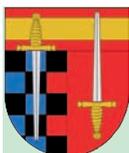
responde en mayor medida a las necesidades nutricionales de los soldados en la actualidad, evitando el problema de sabor, dureza y conservación, motivos de queja de sus consumidores.

En 1996 el Departamento de Alimentación de Combate de la Defensa de Estados Unidos en cooperación con M&M Inc. crea un producto en barra que no es precisamente chocolate, conocido como el "combustible del soldado" llamada HOOAH!, grito de guerra comúnmente utilizado por los soldados estadounidenses que esta compuesta de: vino de manzana, canela, chocolate, manteca de cacahuete y frambuesa. Las variantes civiles son las barritas de cereales, pero a diferencia de estas el Hooah! Tienen otros componentes que además de aumentar el nivel energético y nutricional se conservan almacenados durante tres años a 27° C o seis meses a 37° C. Fue un producto creado y destinado exclusivamente para las fuerzas armadas norteamericanas y se producen en varios sabores.

*Sste. Doblars*

*El sustituto del chocolate en las FAS de EE.UU.*





## LA IMPORTANCIA DE LOS ESTIRAMIENTOS

Entrenar, entrenar, volver a entrenar... nuestro cuerpo es como una máquina biológica increíble que resiste, se adapta y evoluciona constantemente según los estímulos que recibe.

Con los años, nuestros músculos se debilitan, para conseguir una mayor flexibilidad y tonicidad muscular, lo correcto es hacer unos buenos estiramientos antes y después de entrenar, ayudándonos además a mantener la postura adecuada.

Cualquier tipo de entrenamiento ayuda a nuestro cuerpo, pero los estiramientos son fundamentales.

### ESTÍRATE

El estiramiento, no deja de ser un acto reflejo que realizamos cuando sentimos esa necesidad, y puede ejecutarse en cualquier lugar y momento.

Son muchos los estudios que inciden en la relación existente entre las enfermedades y la falta de actividad física. Para quienes han estado inactivos durante largo tiempo por una lesión o por cualquier otra razón, el estiramiento puede ponerlos de

nuevo en contacto con sus músculos. Solo es necesario dedicarles cinco minutos al día, si bien pueden ser más en función del tiempo disponible, acompañando siempre con ejercicios respiratorios, que nos proporcionarían un bienestar general en cuestión de meses.

En las mujeres es mayor la flexibilidad debido a las diferencias hormonales y al desarrollo muscular que ya de por sí ejercen los hombres.

En las personas activas, los músculos son más flexibles que en los inactivos. Ya que los tejidos conectivos de los últimos tienden a reducirse por las posiciones regulares y tónicas del propio músculo. Se ha demostrado en el caso de los deportistas, que después de realizar un entrenamiento, la movilidad disminuye debido al desarrollo muscular por lo que es importante hacer un estiramiento final para garantizar el mantenimiento de los niveles habituales de flexibilidad.

La flexibilidad hace su trabajo principalmente sobre los músculos y tendones, que paulatinamente, y si

no los entrenamos, se van poniendo rígidos y perdiendo su elasticidad e incluso longitud pese conseguir más fuerza. Este proceso de degradación así como la práctica deportiva acentúan la pérdida de flexibilidad y movilidad articular acarreamos problemas en el sistema locomotor. Para que esto no ocurra, no hay una solución mejor que estirar, así prepararemos nuestros músculos para el movimiento y devolverá a las articulaciones su amplitud natural.

### CÓMO ESTIRARSE

Mucha gente piensa que un buen estiramiento consiste en tocarse la punta de los pies, sin importar mucho que uno tenga que rebotar para lograrlo o que duelan los músculos al hacerlo, algo que no es así, ya que siempre debe estirarse con suavidad y no con movimientos bruscos. Lo que hay que hacer es estirarse hasta sentir la tensión y la tirantez de los músculos.

Aunque al principio sólo logre estirarse un poco, ese poco es mucho mejor que nada, siempre inspirando lentamente y espirando después. Si no se puede respirar bien durante el ejercicio, es señal de que no se está haciendo de forma correcta.

### BENEFICIOS DE LOS ESTIRAMIENTOS

Nos ayudan a evitar lesiones siempre que realicemos los estiramientos con precaución y cuidado asegurando su efectividad.

Mejoraremos la coordinación de los movimientos favoreciendo el desarrollo de las demás cualidades físicas. Si se realizan de forma inadecuada, podrían llegar a producirnos efectos negativos e incluso lesiones a nivel articular y muscular.

*El Sdo. (RV) Dueñas realizando algunos estiramientos*



## EN RECUERDO DE UN EOD

- Corregiremos malos hábitos posturales, volviendo a un correcto equilibrio y evitando problemas como lumbalgias y lesiones por sobrecarga.
- Mejoraremos el funcionamiento del sistema circulatorio, respiratorio, digestivo y nervioso, aportándonos un beneficio integral que no es solo físico, también psíquico. Los músculos tienen sensores nerviosos que se conectan por medio de la médula al cerebro, y cualquier emoción, impacto o tensión es recibida y comunicada al sistema nervioso generando una respuesta de protección reflejada en una contracción muscular.
- Conseguiremos relajar los músculos y la mente liberando toda la carga física y emocional.
- Ganaremos en fuerza y equilibrio, permitiéndonos una libertad total de movimientos.

*Sold. (RV) Angel Dueñas Diz*



De todos es conocido el accidente ocurrido en el Campo de Ejercicios del Palancar en febrero de 2011, con la lamentable pérdida de cinco militares dedicados al mundo de la desactivación. Dos de ellos de Infantería de Marina en fase de preparación para su despliegue en el Líbano y tres de ellos, pertenecientes a la Brigada Acorazada “Guadarrama” XII, colaborando con los anteriores, aportando medios y conocimientos. Estaban realizando una puesta en común de experiencias cuando le sobrevino la desgracia. Un accidente difícil de explicar para cualquiera de los que nos dedicamos a este trabajo.

Recalco lo de experiencia porque uno de los fallecidos es el Sgto. 1.º Sergio Valdepeñas Martín-Buitrago, conocido por todos aquellos que participaron en ASPFOR XXVI. Su cometido en esa misión afgana fue el de desactivador de explosivos (Operador EOD) dentro del Grupo de Desactivación de Explosivos de la Unidad de Zapadores. Puesto que desempeñó con grandísimo nivel, le

tocó neutralizar algún plato de presión (artefacto improvisado, IED), las penalidades de Sang-Atesh, Ludina, Muqur, le tocó auxiliar a nuestro pelotón de Zapadores la mañana de su incidente IED y un largo etc., de anécdotas como amigo, compañero y profesional.

Que le pregunten a los integrantes de la 6.ª, 7.ª y 8.ª Cía. de la II.ª BPAC, y a la 11.ª Cía. de la III.ª BPAC con las que estos desactivadores tuvimos el honor de trabajar, para los que el Sgto. 1.º solo tenía buenos recuerdos. Que les pregunten a estos hombres y mujeres si había experiencia en su trabajo y consejos.

El recuerdo sirva para los fallecidos y heridos pero para ti en especial, Sgto. 1.º Valdepeñas, gracias por habernos permitido, a estos paracaidistas, el haber compartido esta Misión y gracias de nuevo por tu trabajo en pro de nuestra seguridad.

*Bg. Gerardo Velasco González  
Operador EOD (BZPAC)*

*El Sgto. 1.º Valdepeñas en Afganistán*



## EL ÚLTIMO SALTO DE RICHARD WINTERS

Cuando escribí el reportaje sobre la granja de Brécourt Manor, el mayor Richard “Dick” Winters era todavía una leyenda viva de la II.ª Guerra Mundial. Por desgracia, su luz se apagó el pasado 2 de enero, a los 92 años de edad. El parkinson pudo más que las penalidades de la guerra, las balas alemanas y la artillería de Bastogne.

Nacido en Pensilvania en 1918, la historia de Dick Winters habría sido la de tantos otros jóvenes americanos de la generación de entreguerras que combatieron contra Hitler en Europa y África y contra los japoneses en el Pacífico. Pero en 1992, el historiador norteamericano Stephen Ambrose decidió investigar el destino de los auténticos miembros de la compañía “E” (“Easy”), 2.º batallón, 506 Parachute Infantry Regiment (PIR- Regimiento de Infantería Paracaidista) de la 101th Airborne División. El libro “Band of Brothers” (Hermanos de sangre) fue el resultado: el relato de las aventuras bélicas de aquellos jóvenes liderados por Winters desde Normandía hasta el Nido del Águila de Hitler en Berchtesgaden.

El relato de la mítica “Compañía Easy”. Luego vendrían Spielberg y Hanks a rubricar la historia con la formidable adaptación del libro a una miniserie de televisión de la HBO. Los protagonistas de la Compañía “E” habían salido para siempre del anonimato.

El mayor (Comandante) Winters estudió economía en el Franklin and Marshall College en 1941. En agosto de ese mismo año se alistó en el Ejército. Un año más tarde salió de la escuela de oficiales de Fort Benning, en Georgia, con el empleo de Subteniente (2.º teniente, equivalente al empleo de alférez español). Fue entonces cuando decidió ingresar en los paracaidistas, y después de un entrenamiento básico, pasó a formar parte del recién estrenado 506 Regimiento de Infantería Paracaidista, cuya base estaba en Toccoa. Allí le fue concedido el mando de la 2.ª Sección de la compañía “E” y fue promocionado a teniente.

Como teniente saltó la noche del 6 de junio de 1944 sobre Normandía, y en ausencia del comandante Meehan, que falleció en uno de los aviones C-



*Una de las fotos más conocidas del mayor Winters*

47 alcanzados por la artillería alemana, Dick Winters se convirtió de facto en el oficial de mayor rango y como tal lideró a sus hombres durante los duros combates de las semanas siguientes al Desembarco. El 1 de julio de 1944 fue ascendido a capitán y se le condecoró con la Cruz por Servicio Distinguido como reconocimiento a sus acciones en el Día “D”.

En su hoja de servicio figuran también su participación en la fracasada Operación “Market Garden”, en Holanda, en septiembre de 1944, y el haber formado parte del contingente que frenó la temible contraofensiva alemana de las Ardenas durante el gélido invierno del mismo año. Después de resistir heroicamente con sus hombres el asedio de Bastogne, Winters fue promovido a mayor. Durante los últimos meses de la guerra, Winters participó en las operaciones a lo largo del Rin y junto a sus hombres entró en Alemania, siendo los primeros en llegar al célebre Nido del Águila que Adolf Hitler tenía en Berchtesgaden. Allí les sorprendió el final de una guerra que había segado millones de vidas.

Todos los que lucharon bajo su mando admiraron siempre en él las virtudes que distinguen al buen soldado: valor, inteligencia, abnegación y una capacidad de liderazgo que no cedió jamás, ni siquiera bajo la presión salva-

*Uniforme y otros enseres de Richard Winters en el Museo Dead Man’s Corner, Saint-Côme-du-Mont*



je del combate. El Washington Post recoge la muestra de agradecimiento que Floyd Talbert, uno de sus hombres, le envió poco después de la guerra: *“Cada soldado que te ha servido te quiere y nunca te olvidará. Te seguiría hasta el infierno”*. Cualquier oficial cambiaría todas las condecoraciones del mundo por unas palabras como éstas.

En una casi desconocida vitrina del Museo Dead Man’s Corner de Saint-Côme-du-Mont, cerca de Carentan, se conserva el uniforme de Winters, así como algunos de los enseres personales que le acompañaron durante los duros combates del ‘44 en suelo francés. Son parte del recuerdo que el heroico paracaidista dejó en Normandía, una tierra

que quedará para siempre vinculada a su nombre por ser allí donde comenzó a fraguarse su leyenda. Descanse en paz, Mayor Winters.

*Antonio Velázquez  
Alferez RV*

## BREVE BIOGRAFIA DEL MAYOR RICHARD WINTERS

Al finalizar el curso paracaidista, el subteniente Winters es destinado al 2.º/506 PIR, Compañía “Easy” al mando del Cap. Sobel. En junio de 1943, el Regimiento se integra en la recién creada 101 Airborne División “The Screaming Eagles” (Aguilas Aulladoras), y son embarcados en el carguero “Samaria” rumbo a Inglaterra, donde serán acuartelados en Aldbourne, para su entrenamiento con vistas a la próxima invasión europea.

El capitán Sobel, será retirado del mando de la compañía “E” Easy, pocos días antes del día “D”, por conflictos con los suboficiales, siendo reemplazado por el teniente Meehan.

En la madrugada del día 6 de junio de 1944, (Día D), a las 1,15 horas, la compañía Easy, será lanzada sobre Normandía, teniendo el teniente Meehan, la mala fortuna de morir junto con sus hombres, al ser derribado su C-47 “Dakota”, con lo cual Winters es automáticamente puesto al mando de la compañía.

Aterrizado Winters, fuera de la zona asignada, se ve en la tarea de organizar su grupo y buscar a sus tropas disgregadas por las cercanías de St. Mere Eglise, teniendo que entrar en combate en Sant Marie du Mont.

Una de las acciones más notables de Winters, sería la toma de unas baterías alemanas en Brecourt Manor, cerca de Le Grand Chemin. Por esta

acción se le condecora con la Cruz de Servicios Distinguidos y es ascendido al grado de capitán.

En septiembre de 1944, el 2.º/506 PIR, participa en la Operación Market Garden. Será en la invasión de Holanda, donde se noten sus dotes de mando cuando lideró un grupo de 20 soldados de la Cía “Easy”, contra un contingente de 200 enemigos, teniendo solo dos heridos y un muerto durante el ataque.

Durante la ofensiva de las Ardenas, el 16 de diciembre, la 101 Airborne, es destinada a Bastogne como tropas de apoyo, teniendo Winters que liderar a la compañía “Easy” en la defensa del pueblo de Foy. Por estas acciones heroicas fueron felicitadas las tropas de la 101, y Winters fue ascendido al grado de Mayor.

Posteriormente el 27 y 28 de Abril de 1945, Winters y la 101, liberan los campos de concentración de Kaufering.

El 4 de Mayo, participan junto con la 3.ª Div. Blindada, 3.ª de Infantería y La Novena de Div. Lecleck, en la toma de la ciudad balneario de Berchtesgaden, villa de veraneo de Hitler.

Al término de estas acciones, la 101 será acuartelada en Alemania, como fuerza de ocupación. Más tarde el 1 de agosto, son enviados a Auxerre (Francia), donde se preparan para su envío al frente del Pacífico, a donde no llegaron a ir por el término de la guerra, dos semanas después.

Al término de la guerra, Winters, entra a trabajar en una empresa de Nitratos, de la familia de su compañero y amigo Lewis Nixon, pero al estallar la guerra de Corea en 1951, Winters pide el reingreso y es aceptado para el entrenamiento de los Rangers. Al término del conflicto, Winters abre su propio negocio, montando una pequeña explotación ganadera en Pennsylvania, junto con su esposa Ethel, con al que tendría dos hijos.

Lista de medallas y condecoraciones.

- 🇺🇸 Medalla de Servicios Distinguidos.
- 🇺🇸 Estrella de Bronce.
- 🇺🇸 Corazón Púrpura.
- 🇺🇸 Medalla del Servicio de Defensa Americano.
- 🇺🇸 Medalla del Ejército de Ocupación.
- 🇺🇸 Medalla de la Victoria WW2.
- 🇺🇸 Banda Naranja del Ejército Holandés.
- 🇺🇸 Medalla de la Ciudad de Eindhoven.
- 🇺🇸 Medalla de Liberation Francaise.
- 🇺🇸 Medalla del Servicio Belga.
- 🇺🇸 Medalla Campaña Europea Africana y Oriente Medio.
- 🇺🇸 Dos Estrellas de combate Paracaidista.

El domingo 2 de Enero de 2011, Richard G. Winters, fallece, siendo enterrado con todos los honores el 8 de Enero.



# SEGURIDAD TECNOLÓGICA: La Primera barrera, nosotros mismos

Cada día, la tecnología está más presente en nuestras vidas, de una manera cotidiana y casi sin darnos cuenta mostramos más información la que pensamos, sin control alguno y con total difusión. Por lo que muchas veces dejamos nuestra intimidad, datos personales, bancarios, etc., en manos de cualquiera que quiera mirarlos, usarlos, o suplantar nuestra identidad.

En este artículo se pretende tratar la seguridad de la información abordándola desde una base fundamental, nosotros mismos. Nosotros somos la primera fuente de inseguridad, la mayoría de veces por desconocimiento, otras por ingenuidad, de ahí la necesidad de un conocimiento más o menos profundo acerca de éste extenso tema y el compromiso de cada uno de nosotros a mantener unos buenos hábitos a la hora de navegar en Internet, difundir información y el buen uso de nuestras contraseñas. Veamos un ejemplo:

Una persona nos llama diciendo ser de una compañía de telefonía móvil cualquiera, y sin apenas darnos datos

suyos pasamos por todo un interrogatorio de preguntas tan personales como pueden ser, con quien vivimos, cual es el gasto que realizamos, nuestros datos bancarios y un largo etcétera. ¿A quién no le ha pasado este caso o algún otro muy similar?

Por ese motivo, debemos prestar especial atención a la seguridad, a nuestra seguridad, porque es imposible saber quien o quienes están observando nuestros movimientos, nuestros hábitos o a nuestros seres queridos, y que uso se le puede dar a una imagen tan inocente, como puede ser la de nuestros hijos.

Han sido varios ya los Boletines de Seguridad que nos advierten de los problemas que puede acarrear el mal uso de las redes sociales, esos sitios aparentemente inofensivos donde nos ponemos en contacto con nuestros amigos y familiares, y como no, hacemos nuevos amigos. No es todo tan inocente como parece si esa información cae en malas manos. Por ejemplo, nosotros subimos a nuestra red social una gran cantidad de fotografías,

tomadas en casa, en sitios que visitamos con frecuencia, en vacaciones y muchos otros lugares. Sabemos que las nuevas tecnologías incluyen funciones que, generalmente, son para ahorrarnos trabajo y facilitar ciertas tareas, pero deberíamos saber qué funciones usamos y si realmente queremos esas funciones.

En este caso vamos a hablar de la tecnología GPS, y combinando un móvil con GPS y una red social obtenemos como resultado las coordenadas GPS exactas de: donde vives, donde trabajas, por donde sales, etc.

Estas coordenadas no son visibles, lo que no quiere decir que no existan. Se graban como datos en el contenido de las imágenes, estos datos son los denominados EXIF<sup>(1)</sup>, datos que junto con nuestras imágenes van siendo expuestas a cualquiera que desee mirar su contenido, con el consiguiente fallo en nuestra seguridad.

Otra cosa muy común es el decir en las redes sociales que nos vamos de vacaciones, y no sólo eso, también decimos a donde vamos, que día salimos y que día volvemos. ¿Realmente vemos el peligro que puede suponer?

Hay diferentes formas de obtener la información contenida en las imágenes, una de ellas es el Programa "PhotoME" que muestra las coordenadas exactas donde ha sido tomada la imagen y nos da la posibilidad de visualizarlo directamente en el mapa<sup>(2)</sup>.

Ahora, dos más dos nos da una importante filtración de seguridad.

Tenemos la foto de presentación, hecha en casa, que hemos colgado en msn o facebook y durante el verano contamos a nuestros amigos nuestras vacaciones, fotos incluidas de donde nos encontramos, con lo que un avisado conoce la ubicación de nuestra casa y que además nos encontramos fuera durante un tiempo...

*Una inocente foto de una madre con su hijo proporciona en los datos exif una gran cantidad de información útil para el fotógrafo pero peligrosa si puede ser explotada con malas intenciones ya que la colección de fotografías de nuestro perfil en las redes sociales da datos sobre lugares y hábitos*



**LAS CONTRASEÑAS**

A menudo, vemos una contraseña como una manera tediosa de acceder a nuestros sitios personales, como correo electrónico, sesión del PC, carpetas privadas, etc., y por este motivo la tendencia es usar claves con datos fáciles de recordar (fechas, nombres o lugares relacionados con nuestra persona o familia) y muchas veces usar la misma clave para acceder a distintos sitios de acceso restringido, y eso, es un grave fallo en la seguridad.

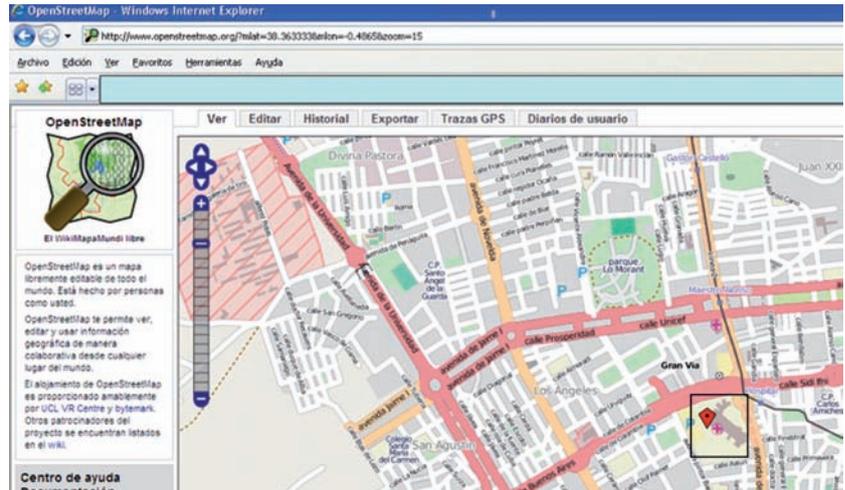
Supongamos por un momento, que una contraseña es una llave, materialmente hablando, y que con esa llave abrimos nuestra casa, garaje, coche, banco, transferencias y teléfono móvil. ¿Qué pasaría si nos copiaran esa llave? Tendría libre acceso a todo lo que se supone, queremos tener bajo llave.

Entonces, ¿Por qué tenemos la misma contraseña de Messenger que de FaceBook y el mismo PIN en el móvil que en la tarjeta de crédito? Haciendo esto, estamos abriendo un importante agujero de seguridad.

Para que una clave funcione correctamente debe ser única, no debe ser una palabra, un nombre, una fecha, etc. Debe ser una combinación de letras, números, mayúsculas, minúsculas y caracteres especiales, como por ejemplo podría ser "aM3x!KaSe" y esta contraseña entraría en el rango de clave robusta.

El tener una buena clave no implica estar totalmente tranquilo, despreocuparse para siempre y tener esa misma clave durante meses, incluso años. Para que una buena clave cumpla bien su cometido debe ser modificada periódicamente, claro está, manteniendo su robustez. Nunca debemos usar la misma clave para dos accesos, por ejemplo, no podemos abrir sesión en el PC con una clave y usar la misma para ver el correo porque no es seguro.

**CLP. Gómez  
Cía. CG (BCG)**



Una vez obtenemos los datos exif, el mismo programa nos conecta a google y nos muestra, sobre el plano, la ubicación exacta donde se realizó la fotografía.

Observese los datos que con photome se pueden obtener del exif de una fotografía, incluida la miniatura del original sin modificaciones

Field	Content
Keyword	geo:lat=51.42404227
Keyword	geo:lon=11.06532991
Keyword	geotagged
Application Record Version	Version 4

Field	Content	Tag-ID
Image resolution in width direction	300 dpi	011A
Image resolution in height direction	300 dpi	011B
Unit of X and Y resolution	inch	0128
Y and C positioning	Centered	0213
GPS IFD Pointer	0x0000005A	8825

**Notas:**

- (1) EXIF (*EXchangeable Image File format*) - Formato de datos de imagen intercambiables). es un archivo estándar de la información sobre el formato de la imagen o de un archivo de sonido. El exif, que se encuentra dentro del mismo archivo de la imagen, contiene toda la información sobre su estructura, tamaño, codificación, fecha de creación, entre muchísimos otros atributos. Esta estandarización permite que los distintos softwares y scripts puedan leer e interpretar esta información para la manipulación de la imagen.  
Una forma de eliminar el exif es sobrescribir la imagen sin esos datos. Uno de los programas que realizan esta opción es Potoshop cuando guarda una imagen optimizada para la web, como ésta tiene que tener el menor tamaño posibles, el programa omite el exif.
- (2) Israel, que debido a su situación, vive con gran preocupación los temas de seguridad,

ha generado sistemas que permiten ocultar o eliminar los datos exif. así la empresa Digital Confidence, especializada en la eliminación de metadatos en todo tipo de documentos electrónicos (Microsoft Office, StarOffice, PDF e incluso formatos populares de difusión multimedia como JPG, PNG, AVI, WAV, MP3 y MP4), ha desarrollado, para limpiar información oculta en imágenes, el programa BatchPurifier LITE, versión gratuita de BatchPurifier.

BatchPurifier LITE trabaja con archivos múltiples JPG y puede eliminar metadatos EXIF (fecha y hora en que se tomó la foto, modelo de cámara digital o teléfono móvil, ajustes de disparo e incluso localización geográfica en caso de utilizar GPS), thumbnails (miniaturas de la foto original sin modificaciones que se guarda junto a los datos exif) y otros elementos comprometedores de la privacidad, dejando la imagen intacta y sin que su calidad se vea degradada.

# Boletín de suscripción

SUSCRIPCIÓN ANUAL

REVISTA "BOINA NEGRA"

Apellidos, nombre: .....

Dirección: ..... e-mail: .....

Población: ..... C. P.: ..... Provincia: .....

Tel.: ..... NIF.: ..... N.º de suscripciones: .....

FORMAS DE PAGO: (MARQUE CON UNA X SU PREFERENCIA)

- Domiciliación bancaria a favor de Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa (rellene la autorización bancaria).
- Adjunto cheque nominativo a favor del Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa.
- Ingreso o transferencia bancaria al Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa, Banco Bilbao Vizcaya Argentaria. N.º de Cuenta: 0182-7378-19-02.0000.0366:

En ....., a ..... de ..... de 20 .....

Firma:

ENTIDAD OFICINA D.C. NÚMERO DE CUENTA

7,21 € España y extranjero  
6,93 € Canarias, Ceuta y Melilla

(IVA y gastos de envío incluidos)  
Envíe este cupón o una fotocopia a:

Centro de Publicaciones  
del Ministerio de Defensa  
Departamento de Suscripciones  
Camino de Ingenieros, 6  
28047 Madrid  
Teléf.: 91 364 74 21  
Fax: 91 364 74 07  
Correo Electrónico:  
suscripciones@oc.mde.es

SELLO DE LA ENTIDAD  
BANCARIA

## ▼ EJEMPLAR PARA ENVIAR AL BANCO O CAJA ▼

Sr. Director del banco/caja de ahorros:

Ruego a Vd. de las órdenes oportunas para que a partir de la fecha y hasta nueva orden sean cargados en mi cuenta n.º ..... los recibos presentados para su cobro por el Centro de Publicaciones del Ministerio de Defensa- Revista "Boina Negra".

En ....., a ..... de ..... de 20 .....

Firma:



## FEDERACIÓN NACIONAL DE ASOCIACIONES DE VETERANOS PARACAIDISTAS DE ESPAÑA

¡VETERANO PARACAIDISTA! Una vez finalizado tu compromiso con las Fuerzas Paracaidistas, puedes seguir con el espíritu que nos define. Asíciate a cualquiera de las diversas Asociaciones de Veteranos Paracaidista integradas en FENASVPE que se citan. ¡ANÍMATE!

- FENASVPE: C/ San Nicolás, 11 2.ª, 28013 Madrid; [www.fenasvpe.es](http://www.fenasvpe.es) .....91 516 53 32
- ASVEPA-ALICANTE: C/ Joaquín Blume s/n, 03690 San Vicente de Raspeig (Alicante); [paco.lebron@hotmail.com](mailto:paco.lebron@hotmail.com) .....618 879 194
- ASVEPA-BALEARES: C/ Roger de Lauria, 19 1.º-2.ª, 07014 Palma de Mallorca .....617 74 85 99
- VEPACAN-CANARIAS: C/ Gago Gouthino, 1-3, 35005 Las Palmas de GC; [www.vepacan.com](http://www.vepacan.com); .....928 240 056
- ASVEPA-CANTABRIA: C/ Canarias, 4 bajo, 39007 Santander; [paracascantabria@ono.com](mailto:paracascantabria@ono.com) .....942 05 95 22
- ASVEPA-CATALUÑA: C/ María Aurelia Company, 2-4, 4.º-2.ª 08001 Barcelona; [mbolartcam@hotmail.com](mailto:mbolartcam@hotmail.com) .....93 431 73 96
- ASVEPA-CÓRDOBA: C/ Sánchez de Feria, 2, 14003 Córdoba; [presidente@asvepacordoba.es](mailto:presidente@asvepacordoba.es), [www.asvepacordoba.es](http://www.asvepacordoba.es) .....606 98 98 11
- ASVEPA-Extremadura: C/ E. Rguez. Pereira, 4; 06380 Jerez de los Caballeros (Badajoz); [asvepaex@hotmail.com](mailto:asvepaex@hotmail.com) .....639 13 85 14
- ASVEPA-GALICIA: C/ Marqués de Amboage, 3-1.º, 15006-A Coruña; [veteranos-paracaidistas-galicia@hotmail.com](mailto:veteranos-paracaidistas-galicia@hotmail.com) .....616 90 73 96
- ASVEPA-MADRID: C/ San Nicolás, 11, 28013 Madrid; [asvepacam\\_presidencia@hotmail.com](mailto:asvepacam_presidencia@hotmail.com) .....91 541 18 77
- VEPAMA-MÁLAGA: C/ Río Alcarrache, 1, 29002-Málaga; [vepama@hotmail.es](mailto:vepama@hotmail.es), [www.vepama.es](http://www.vepama.es) .....952 35 72 73
- ASVEPAMUR-MURCIA: Apdo. de Correos 382, 30820-Alcantarilla; [juanmato2@hotmail.com](mailto:juanmato2@hotmail.com) .....968 89 14 55
- AGRUPAC-SABADELL: C/ San Honorato, 17, 08202-Sabadell (Barcelona); [info@agrupac.com](mailto:info@agrupac.com), [www.agrupac.com](http://www.agrupac.com) .....93 725 05 14
- ASVEPA-SEVILLA: C/ Sta. Bárbara, 3; 41002 Sevilla; [jgarmon2@et.mde.es](mailto:jgarmon2@et.mde.es) .....954 93 78 75
- ASVEPA-VALENCIA: C/ Serrano Flores, 4, 46010 Valencia .....954 93 78 75
- AGRUPAC ASTURIAS: C/ Guipuzcoa, 47 5.º C, 33210 Gijón (Asturias); [agrupac-astur@hotmail.com](mailto:agrupac-astur@hotmail.com) .....609 87 68 76
- AIVEPA: C/ Zancara, 14 5.º 4; 29006 Málaga; [aivepa@veteranosparacaidistas.com](mailto:aivepa@veteranosparacaidistas.com); [www.veteranosparacaidistas.com](http://www.veteranosparacaidistas.com)
- ASVEPAREA: C/ Mayor, 26, 30165 Rincón de la Seca (Murcia). [asveparea@hotmail.com](mailto:asveparea@hotmail.com). [www.asveparea.es](http://www.asveparea.es)



Inauguración exposición de miniaturas



Entrega del distintivo de 20 años al Gral. Sañudo

***Celebración del 23-f y 50 Aniversario  
Unidades de Formación Paracaidista  
en Murcia***



Paracaidistas durante el salto de exhibición que cierra los actos del 23 de febrero



Acto a los Caídos



Desfile de la BPAC-III



La UFPAC. ante la tribuna



# ¡Hazte Manualista!

Cursos de Apertura Manual

Titulación Homologada para militares

Caída Libre desde 4.000 metros



**DESCUENTOS** especiales para militares

Haz tu curso en fines de semana o vacaciones

A 1 hora de Madrid. A4-Salida 81

Para más Información  
y descuentos llamar al

**649 999 310**

[www.skydivelillo.com](http://www.skydivelillo.com)



Tandem



AFT School



Formation Skydiving



Freely Courses



Canopy



Birdman



Skysurfing