



LEOKA: Cómo, cuándo y por qué se producen bajas en las filas policiales

## JOYAS DE PRECISIÓN



Asistimos al I Expo-Campeonato Nacional de Pistolas Histórico-Militares

### ARMAS LARGAS



#### Carabina CZ 452 ZKM

Dada su contrastada eficacia y sus excelentes resultados en tiradas de alta precisión, la carabina CZ 452 ZKM se ha erigido como una de las opciones preferidas por los tiradores de bench-rest.

### ARMAS BLANCAS



#### El Tomahawk

El hacha de guerra Tomahawk es una de las armas blancas más temidas y eficaces de la historia. Su empleo no ha caído en desuso, y hoy en día sigue sirviendo en unidades militares.

### MUNICIÓN



#### Calibre .32 S&W Long

Desde hace ya varios años, la precisión en fuego central con arma corta tiene un calibre hegemónico. Nos referimos al .32 S&W Long, también conocido como 32 Largo, o sencillamente .32 WC.

**AIRMUNITION**

MUNICIÓN DE ENTRENAMIENTO  
PORQUE LA FORMACIÓN NO ES UN JUEGO...



MÁS DE 28 AÑOS  
A TU SERVICIO

**SHOKE**  
DEFENSA Y SEGURIDAD

www.shoke.es info@shoke.es  
Juan de Urbieto, 22 Tel. 914 332 442  
28007 Madrid Fax. 915 529 822

www.tiendashoke.es  
Visite nuestra tienda on-line

Fabricamos · Importamos · Distribuimos

SPRAY DE PIMIENTA  
**FITODEFENSA50**  
OFERTA ESPECIAL  
ARMERÍAS

**FITO  
DEFENSA**

Con la garantía de calidad  
al ser fabricado en un  
laboratorio de farmacia



UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA





Infórmate

[www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)Consulta todas las noticias  
[armas.es/actualidad/noticias](http://armas.es/actualidad/noticias)

Únete a nuestra Comunidad y ponte al día ...

[www.armas.es/foros](http://www.armas.es/foros)

### Feinwerkbau estrena su nuevo modelo 800 de tiro olímpico coincidiendo con la celebración de los Juegos de Londres

La compañía alemana Feinwerkbau presenta su nueva carabina de aire comprimido Feinwerkbau 800, cuya principal característica es su revolucionaria culata con delantera amortiguadora. Además, esta carabina diseñada para participar en las más exigentes competiciones de tiro olímpico, viene equipada de serie con el nuevo diopter Vario. La nueva Feinwerkbau 800 también dispone de ramera ajustable, inclinable, y regulable en longitud. Así como de un pistolet también ajustable longitudinalmente. Su culata puede regularse en altura, mientras que su palanca de carga también es totalmente ajustable, al rotar sobre su propio eje. El precio recomendado de venta de esta maravilla de la tecnología alemana es de 2.513 euros. Más información en la web de su distribuidor oficial: [www.borchers.es](http://www.borchers.es)



### Llega a España el revólver Uberti nº 3 New Model Russian Top Break guiable con la licencia AE

La demanda de revólveres históricos amparados con la licencia AE (Autorización Especial) sigue en auge en España. Para responder a los muchos interesados en conseguir una de estas armas históricas con fecha de fabricación anterior al 1 de enero de 1890, algunas armerías como la barcelonesa ARMINSE están importando a nuestro país diferentes modelos de revólveres que responden a estas características. Uno de los últimos en llegar es este precioso Uberti nº 3 New Model Russian Top Break, disponible en dos calibres: el .45 LC o el .44 Russian. Más información en [www.arminse.es](http://www.arminse.es)



### CVA inicia la comercialización en Estados Unidos del nuevo fusil de avancarga Accura Mountain Rifle

La compañía estadounidense CVA ha iniciado la comercialización en el país de las barras y estrellas del nuevo fusil de avancarga Accura Mountain Rifle. Este nuevo modelo, claramente inspirado en el rifle monotiro Apex de Bergara, sale equipado de serie con una culata sintética WeatherGuard en acabado camuflaje RealTree y un cañón flotante de acero inoxidable fabricado por Bergara de 25" (63,5 cm) de largo. Por otro lado, en lugar de las tradicionales miras abiertas, el nuevo Mountain Rifle dispone de una montura especial para poder instalar directamente una mira telescópica. Más información sobre este fusil de caza en [www.cva.com](http://www.cva.com)



### El Marine Corps escoge a la Colt 1911 Rail Gun como su próxima pistola de combate M45 MEU

Tras un largo proceso de selección, el Marine Corps del ejército estadounidense ha elegido a la Colt 1911 Rail Gun como la pistola de combate de dotación para sus unidades de operaciones especiales. Este modelo de la firma del potro se convierte así en la nueva M45 MEU(SOC), denominación oficial que recibe este tipo de arma dentro del Force Recon. Según las informaciones procedentes de diversas fuentes estadounidenses, el Marine Corps ya habría encargado un total de 4.000 unidades de esta pistola. Más información sobre la Colt 1911 Rail Gun en la web de su fabricante: [www.coltsmfg.com](http://www.coltsmfg.com)



### WARNE lanza en España su nueva montura R.A.M.P. para facilitar un enfoque rápido del objetivo

La montura especial WARNE R.A.M.P. (Rapid Acquisition Multisight Platform, o plataforma multióptica para la adquisición rápida del objetivo) ya se encuentra a la venta en España. Esta montura, fabricada en aluminio serie 6000 de alta calidad, permite a los propietarios de fusiles tipo AR-15, M16, M4, y en general de todos aquellos modelos que estén equipados con carriles Weaver/Picatinny, llevar montados en su rifle un visor convencional con aumentos y otro visor táctico tipo holográfico o de punto rojo para tiros rápidos y encare instintivo. Esta montura WARNE R.A.M.P. es compatible tanto para visores con tubo de 1" (26mm) como de 30mm de diámetro. Además, está equipada con 4 anillos Torx, cada uno de los cuales dispone de inserciones de acero en su rosca. Por otro lado, dos carriles Picatinny ligeramente inclinados figuran a ambos lados de la montura. Su precio recomendado de venta es de 272 euros.



### La Asociación Nacional del Arma presenta un escrito de alegaciones para "liberar" los calibres de guerra

La Asociación Nacional del Arma (ANARMA) ha elaborado y presentado ante el Ministerio de Defensa un escrito de alegaciones en el que, entre otras demandas, solicita la liberación de los denominados hasta ahora calibres de guerra. Este escrito se ha redactado con la colaboración del abogado Pedro Morrás, especialista en temas legales relacionados con el sector armamentístico. Según se recoge en este documento, ANARMA reclama que la consideración como de "guerra" de los calibres 5.56x45, 7.62x51t 7.62x39, sólo por el hecho de ser disparados por armas semiautomáticas, "es en sí increíble teniendo en cuenta que existen modalidades deportivas reconocidas internacionalmente, donde precisamente son esos los calibres más utilizados. Por lo que aplicando la consideración de guerra a este caso viola la obligación constitucional que tiene el Estado de fomentar el deporte en TODAS sus modalidades". Se puede consultar el escrito de alegaciones al completo en la propia web de la Asociación: [www.anarma.org](http://www.anarma.org)



## Visor Leatherwood Uni-Dial 4-16x50

Precio: **431,96 €**  
PVP: ~~479,95 €~~



- Con sistema paralaje "top angle"
- Disponible modelo de 7-30x50
- Retícula "no math" mil-dot
- Tubo de 30mm reforzado
- Incluye un parasol de 4.5"
- Lentes con calidad fotográfica



**BLACKRECON.COM** Compre online o llame al 96 151 56 18

Con sistema balístico para estimar distancias, además con sistema torreta UNIDIAL con 10 puntos de impactos pre-programados según distancia. Muy práctico para tiradores deportivos y cazadores para modalidades como el rececho o tiro a larga distancia.



# La Armada española

Es probable que, cuando se acerquen a estas líneas, muchos de ustedes ya conozcan los resultados obtenidos por el equipo de tiro olímpico español que va a participar este año en los Juegos Olímpicos de Londres 2012 (del 27 de julio al 12 de agosto). Como ya les avanzamos a través de nuestra edición digital [www.armas.es](http://www.armas.es), la delegación española que este año nos representará en las Olimpiadas está formada por un total de 8 deportistas, cuatro de ellos participantes en las competiciones de tiro al plato; y otros cuatro competidores en las modalidades de tiro de precisión. Independientemente de los resultados, el hecho de haber "colocado" a ocho de nuestros deportistas en las fases finales de unos Juegos Olímpicos debe ser un motivo de enorme satisfacción para todos los tiradores españoles, ya que ellos son los máximos exponentes de las miles de licencias federativas que actualmente tenemos en el tiro deportivo de nuestro país.

Parece, por tanto, que dentro de la RFEDETO el deporte de elite se cuida con mimo, o al menos, se le presta la atención y se le ofrece el apoyo necesario para conseguir los éxitos que todos deseamos. Ahí están, como mejor muestra, los excelentes resultados obtenidos por nuestros deportistas tanto en las competiciones nacionales como internacionales. Sin embargo, y mal que nos pese, parece que esta particular Armada española que, a buen seguro, nos representará dignamente en Londres 2012, simboliza el lado amable o la cara positiva de un deporte, el tiro deportivo, que languidece en numerosos rincones y pueblos del territorio español. La falta de apoyo institucional, el eterno pro-

blema de la poca presencia de tiradores jóvenes, o la fuga de patrocinadores privados, entre otros factores, ha dejado a muchos de nuestros clubes y campos de tiro en una situación muy delicada. Máxime, si tenemos en cuenta el complicado momento socio-económico que desde hace varios años está atravesando nuestro país. Superar esta difícil situación, que como decimos está afectando a buena parte de los clubes de tiro de nuestro país, sólo será posible si todos los estamentos implicados doblan sus esfuerzos y su implicación en la labor de seguir fomentando este bonito deporte. Organizar más y mejores tiradas sociales en las que pueda participar el mayor número de tiradores posibles; valorar la posibilidad de celebrar jornadas de puertas abiertas para que todo aquel que lo

desea se acerque a conocer en primera persona en qué consiste el tiro deportivo; o divulgar a todos los niveles y por todos los medios los enormes bene-

ficios que aporta al ser humano la práctica este deporte (concentración, templanza, autocontrol, disciplina...), serían algunas de las muchas tareas en las que habría que hacer mayor hincapié para reforzar esa vertiente de nuestro deporte alejada de las grandes competiciones internacionales.

Si todos los estamentos relacionados con este deporte realizamos este duro trabajo, seguro que más pronto que tarde obtendremos la merecida recompensa, traducida en más y mejores tiradores para nuestra Armada española y más medallas y trofeos para el tiro deportivo de nuestro país.

Dirección Armas.es

## En el blanco

### El tiro deportivo español tiene 2 caras: la de los JJOO y la que se vive en los clubes

## Índice



## Pág. 4 a 7

### Pistolas de guerra en el siglo XXI

Las mejores pistolas militares de la historia se reúnen en Valencia



#### ARMAS CORTAS

##### SW M&P Shield.....Pág. 9

Presentada en Estados Unidos durante el pasado mes de abril, la M&P Shield es la nueva pistola subcompacta y ultra fina diseñada por Smith & Wesson.



#### ACCESORIOS

##### Blackhawk Xyphos....Pág. 20

La linterna táctica para arma corta Blackhawk Xyphos NT es compacta y muy ligera. Está fabricado en polímero de alta calidad y posee un LED que arroja unos eficientes 90 lúmenes.

#### DE VISITA

##### Museo de Vietnam.....Pág. 16-17



En 1975 abrió sus puertas en la ciudad de Ho Chi Minh City (antigua Saigón), el Museo de la Guerra de Vietnam. Esta exposición cuenta con un amplio surtido de armamento procedente del US Army, así como una completa muestra de fotografías.

## armas.es

**Edita:** Com-Bat Network, SL  
[www.com-bat.net](http://www.com-bat.net)

**Contacto:** 96 151 25 50  
[info@armas.es](mailto:info@armas.es)

**Imprime:**  
Mediterráneo Proceso Gráfico, SL

**Colaboraciones:**  
[armas@armas.es](mailto:armas@armas.es)

**Publicidad:**  
[publicidad@armas.es](mailto:publicidad@armas.es)  
96 151 25 50

**Versión online:**  
[www.armas.es](http://www.armas.es)

**Depósito legal:**  
V-5064-2007

**Número:**  
43 - Año 2012

Reservados todos los derechos, se prohíbe la reproducción total o parcial por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabados o cualquier otro sistema, de los artículos aparecidos en este número sin la autorización expresa por el titular del copyright. Armas.es no se hace responsable de las opiniones vertidas por sus colaboradores en este periódico.

**Luk**

## FAMILIA P30 SELFLOADING PISTOL

EMPUÑADURA MODULAR. SEGURO AMBIDIESTRO. CALIDAD HECKLER & KOCH

Palanca de seguro ambidiestra  
Acero Nitruro de alta resistencia.  
Cañón poligonal forjado en frío



Lomos y Cachas intercambiables.  
27 configuraciones posibles



P30 L



P30

## NUEVA SEGURIDAD P30S ADAPTABILIDAD

Completamente modular. A través de sus 27 configuraciones posibles, usted puede disponer del agarre perfecto, para el mayor rango de usuarios. La seguridad es primordial. La nueva palanca de seguro ambidiestra la hacen una de las armas más seguras del mercado. H&K. No compromise.



Uniformidad y Suministros de Protección, Importador de HECKLER & KOCH en España

e-mail [info@uspsuministros.com](mailto:info@uspsuministros.com) [www.uspsuministros.com](http://www.uspsuministros.com)  
teléfono + 34 915 54 42 16 fax + 34 915 43 32 29





# Pistolas con historia

Casi un centenar de tiradores participan en esta exclusiva exposición-campeonato

Rafa Fernández (Armas.es)

Desde hace prácticamente un año, un evento de gran calado se estaba cocinando en el club de tiro de Ribarroja, Valencia. Tras las exitosas experiencias anteriores que tuvieron lugar en el club de tiro de Ontinyent (en los años 2009 y 2011), la organización de esta primera, y esperamos que no única, exposición-campeonato de pistolas histórico-militares, estaba dispuesta a superarse una vez más. Y a tenor de los resultados y de lo vivido durante todo el pasado fin de semana del 7 y 8 de julio en estas instalaciones, podemos asegurar que el objetivo se cumplió con creces. Porque lo que casi un centenar de tiradores pudieron disfrutar en Ribarroja (cifra muy superior si sumamos a esta lista a todos los acompañantes, personalidades invitadas al evento y demás miembros de la organización), es una experiencia única, un encuentro que, sin ninguna duda, pasará a la historia como uno de los más importantes dentro del tiro deportivo y el coleccionismo de armas históricas de nuestro país. Por primera vez, coincidieron en una tirada casi un centenar de pistolas histórico-militares, a cual de ellas mejor conservada, y que demostraron que, en unas manos experimentadas y sobre un blanco ubicado a 25 metros de distancia, pueden ser tan precisas como las armas más modernas.

La organización de este exclusivo evento corrió a cargo del club de tiro Ribarroja y de Antonio Álvarez

Castellano, auténtico alma máter de esta expo-campeonato, y sin cuyo arduo trabajo esta tirada hubiera sido imposible de realizar. Antonio, amante de las armas históricas y apasionado coleccionista de todo este tipo de pistolas, fue el gran impulsor del evento y quien, junto a Alberto Sabater, como cabeza visible de la directi-



Las pistolas Luger fueron las "reinas" del campeonato. Los participantes demostraron que, además de conservarlas en perfecto estado, son armas muy fiables y precisas.

va del club de tiro Ribarroja, se empeñó y logró que este acontecimiento fuera un éxito sin parangón. Antonio fue también el principal encargado de sumar patrocinadores al evento, a quienes más adelante dedicaremos una mención aparte.

Esta primera exposición y campeonato de pistola histórico-militar arrancó oficialmente el sábado 7 de julio. Y lo hizo con una suculenta cena para más de 100 comensales que tuvo lugar en las propias instalaciones del club de tiro de Ribarroja. Antes de la cena, y a través de una gran pantalla, se proyectaron cientos de imágenes de pistolas históricas, al tiempo

que el reconocido autor y coleccionista Albrecht Simon, vicepresidente de la FESAC (Foundation for European Societies of Arms Collectors), daba una clase magistral sobre esas armas que han desempeñado un papel tan importante en la historia de nuestra sociedad. Precisamente, la presencia de prestigiosos

autores internacionales como Albrecht Simon, Leonardo M. Antaris, o Gerben van Vlimmeren, fue uno de los aspectos más destacados de este año, ya que todos estos autores participaron activamente en el encuentro, bien atendiendo a cuantas consultas o preguntas para ellos tenían los asistentes, o bien entregando algunas de sus obras más representativas para regalárselas a los primeros clasificados del campeonato. Otras destacadas personalidades que tampoco quisieron perderse esta cita fueron nuestros amigos el General Fernández de la Guardia Civil, y el Coronel Andradas del Arma de Infantería, grandes aficionados al tiro deportivo con arma corta. Lo mismo que Pedro Bello, presidente de la empresa de compra-venta de excedentes militares ARMAMENTOS, Inc. La cena transcurrió en un perfecto estado de armonía, traducido en largas horas de conservación en torno al coleccionismo de armas, y regadas con los vinos ofrecidos por dos de los patrocinadores oficiales del evento: las bodegas del Muni y las bodegas Martúe. Tras dar buena cuenta de la cena, los tiradores, organizadores e invitados al evento se retiraron a descansar y reponer fuerzas, ya que al día siguiente llegaba el "plato fuer-



Antonio A. Castellano con su pistola Astra 900.



Alberto Sabater, presidente del club organizador, y subcampeón en la categoría Senior.



Las pruebas de tiro se realizaron a 25 metros.

te" del fin de semana: la tirada de precisión con estas joyas de la historia armamentística.

## Una exposición de lujo

El domingo 8 de julio la jornada arrancaba prácticamente con los primeros rayos de sol. A primera hora de la mañana ya se

## En el blanco

**En la exposición se podían ver cerca de 60 pistolas de gran valor histórico**

## Reloj Traser P6600 Shadow con tritio H3

**¡¡NUEVO!!**



Con 15 tubos de tritio H3  
20 años de luz sin "recarga"



Caja, bisel y esfera completamente negra: "all black"

- Caja de fibra de vidrio, contenedor interno de acero
- Bisel negro de acero inox. recubierto de PVD
- Resistencia al agua hasta 200 metros
- Esfera protegida con cristal mineral
- Correa: Nylon OTAN o Goma
- Diámetro de la caja: 45 mm



Fabricado  
100% en Suiza

Precio: **252,90 €**

**BLACKRECON.COM**

PVP: 281,00 €

Compre online o llame al 96 151 56 18



encontraban los miembros de la organización ultimando los detalles de la exposición, convenientemente vigilada en todo momento por varios efectivos de la Guardia Civil y un vigilante de seguridad privada. En esta exposición itinerante, que ya quisieran muchos museos de armas tener en propiedad, se podían contemplar cerca de 60 armas tan emblemáticas como bien conservadas. La mayoría de ellas pertenecían a los propios tiradores, quienes desinteresadamente colaboraron con la organización cediendo sus pistolas para mostrárselas al numeroso público asistente. Decantarse por alguna de ellas era una misión imposible, ya que en sus vitrinas estaban expuestos modelos de auténtica leyenda, como varias unidades de la pistola Mauser C96 acompañados por sus culatines de madera originales; diversos modelos de Luger P-06 y P-08; alguna que otra FN 1910, popularmente conocida como la "Mataducques"; así como varios modelos de pistolas históricas, ligeramente modificadas, para poder ver sus mecanismos de acción internos.



En las vitrinas de la exposición, cedidas por el Museo Histórico-Militar de Valencia, podían apreciarse joyas como ésta, procedentes en su gran mayoría de coleccionistas privados que también participaron en la tirada.



Disparar en precisión con estas pistolas históricas no es una tarea nada fácil, ya que su empuñadura y sus miras no son demasiado cómodas.

Cualquiera de estas pistolas haría las delicias de los miles de aficionados al coleccionismo de armas históricas que habitan en nuestro país; aunque las grandes estrellas de la exposición eran, como es lógico por otra parte, las pistolas "made in Spain". Dentro de este apartado sobresalía la increíble colección de pistolas Astra, con los exóticos modelos Astra 900 en calibre

En el blanco

Las armas españolas capitanearon el evento, con las Astra como referente

7.63mm a la cabeza (la excelente versión española de la Mauser C96). Muchas de estas pistolas venían acompañadas, entre otros accesorios, de sus cargadores originales, sus manuales de uso, su estuche de protección, e incluso algunos documentos de gran valor histórico, como un antiguo pase de seguridad perteneciente a un miembro de la Administración de la casa Astra. Otros modelos de leyenda pertenecientes a la firma española, como las Astra 300, Astra 400, o Astra 600 también estaban presentes en esta exposición, y al igual que el resto de modelos, se hallaban en perfecto estado de revista. Organizar una exposición de esta envergadura supone no sólo un gran

esfuerzo por parte de quienes se encargan de gestionar el evento, sino también una enorme colaboración por parte de las autoridades encargadas de la circulación de armas en nuestro país. En este caso, consideramos necesario dedicar unas líneas para agradecer a la ICAE (Intervención Central de Armas y Explosivos de la Guardia Civil) la autorización especial que concedió al club de tiro de Ribarroja para poder llevar adelante esta aventura expositiva. Un agradecimiento que también debemos hacer extensivo al Museo Histórico-Militar de Valencia, desde donde partieron las vitrinas de seguridad para poder instalar esta exposición itinerante. Sin duda, ambos gestos representan una voluntad innegable de querer colaborar con los tiradores y demuestran que, con una buena disposición, en España también se pueden organizar eventos y tiradas de este calibre con la más absoluta

normalidad. **Valoración de las armas** Durante las primeras horas del domingo fueron llegando a las instalaciones del club de tiro de Ribarroja los cerca de cien tiradores inscritos en esta competición de pistola histórico-militar. El primer paso era la visita obligada a la oficina de los árbitros. Aquí, cada tirador mostraba su pistola, se le realizaba una fotografía, y el comité técnico de la tirada le otorgaba una puntuación extra, basada únicamente en dos parámetros: la rareza del modelo y su estado de conservación. La máxima puntuación que se obtuvo en el apartado de rareza fueron 18 puntos para el poseedor de una Campo-Giro, mientras que otro poseedor, en este caso, de una Luger Navy, obtuvo 16 puntos extra en esta categoría. Aunque estos puntos también podían aplicarse de forma negativa, en caso de





## MÁXIMA SEGURIDAD POLICIAL

# PPQ



**WALTHER** lanza una pistola policial con unas prestaciones y características que la hacen idónea tanto para uso policial como de competición.

**Características:**  
 Disparador **QUICK DEFENSE** de tensión constante. Posiblemente el disparador más logrado en una pistola policial. Salida limpia y sin arrastres. Muy apropiado para fuerzas policiales y tiradores de **IPSC**. La cola del disparador con lengüeta adicional le confiere un extra seguro de caída.  
 Ergonómica cachá con lomos intercambiables y superficie antideslizamiento. Palancas de retenida y seguro de cargador ambidiestras.  
 Miras metálicas fosforescentes. Cargador de repuesto con ayuda de alimentación de cartuchos. Rail picatinny para colocar linterna o láser. Aserraduras adelante y atrás de la corredera.

**Datos técnicos:**  
 Calibres: 9mm.P.  
 Capacidad: 15+1.  
 Longitud del cañón: 10,2 cm.  
 Dimensiones (L/A/An): 180/135/34 mm.  
 Peso: 695 gr.  
 Disparador: QD.  
 Recorrido disparador: 9mm.  
 Peso disparador: 2500g.







1961 **B** 2011  
borchers

[www.borchers.es](http://www.borchers.es)





que el arma presentara alguna modificación sustancial de su versión original, como por ejemplo poseer alzas regulables, empuñaduras anatómicas, o cualquier otra modificación que pudiera suponer una mejora en su comportamiento durante la fase de tiro. Al final del campeonato, a los resultados obtenidos en la tirada de precisión, se sumaban los concedidos en base a estos dos parámetros, para determinar así el ganador final.

Respecto a los participantes, vimos muchas caras conocidas, muchas de ellas "repetidoras" de ediciones anteriores.

Aunque en esta ocasión, es obligado destacar la mayor presencia de tiradores procedentes de fuera de Valencia. Y es que hasta las instalaciones de Ribarroja llegaron tiradores de las dos Castillas, Madrid, Cataluña, Baleares, Murcia, Andalucía, Extremadura, o Aragón, haciendo un esfuerzo enorme para participar en este acontecimiento único. Como en las ediciones anteriores, los tiradores quedaron clasificados en 2 categorías: Senior y Veteranos, otorgándose al final del campeonato galardones y premios para ambos grupos.

### Tiro de precisión

La competición de tiro deportivo quedó dividida en 3 tandas, arrancando la primera de ellas en torno a las 09.30h de la mañana. La segunda tanda tuvo lugar sobre las 11.00h, mientras que la tercera y última ronda de participantes se completó en torno a las 13.00h. El desarrollo de la competición, perfectamente dirigida y arbitrada por los miembros del club de tiro de Ribarroja, se produjo de la siguiente manera: una vez los tiradores estaban en sus respectivos puestos de tiro, y con los blancos de tiro de precisión ubicados a 25 metros de distancia, cada tirador disponía de 10 minutos de entrenamiento libre, con un número ilimitado de disparos. Una vez completados los 10 minutos de esta entrada de pruebas, se procedía al cambio de blancos y a la puesta en marcha de las 6 entradas de competición. En total, cada tirador debía ejecutar un total de 30 disparos, divididos en 6 series de 5 disparos cada una. Para completar cada serie, los tiradores disponían de un tiempo máximo de 5 minutos, es decir, una medida de un disparo por minuto. Por último, cada tres entradas, o lo que es lo mismo, a mitad de la competición, se procedía al cambio de blanco, de tal forma que la máxima puntuación que podía conseguirse era de 150 puntos en cada uno de los blancos (total, 300 puntos).

Tal y como pudimos comprobar durante las pausas de la competición, en esta prueba se dieron cita auténticas joyas del coleccionismo de armas históricas. En este sentido, resulta sorprendente ver lo bien conservadas que están la mayoría de ellas, así como el tiempo que dedican sus pro-

pietarios a su limpieza y cuidados. Por lo que vimos durante las tres tandas, no faltaron algunas de las grandes clásicas, como las siempre precisas Luger en múltiples versiones, y con los modelos de Artillería con el cañón más largo como los más llamativos. Aún así, entre todas las Luger que vimos, nos llamó la atención un precioso ejemplar de Luger P-08 con el armazón y el cañón en acabado de acero inoxidable y un grabado del III Reich sobre sus cachas de madera. También eran sobresalientes las Astra 400, popularmente conocidas como "puritos", y que representaron a la perfección el buen hacer del acero eibarrés. Walther P-38, Mauser C-96, Sig P210, FN GP35 y alguna que otra histórica más, también se dejaron ver en esta exclusiva prueba de tiro de precisión. Destacar además que prácticamente no se produjo ningún tipo de interrupción durante todo el campeonato, por lo que a pesar de sus largos años de vida, todos estos modelos demostraron una increíble fiabilidad.

Una vez finalizadas las 3 entradas, se procedió a la entrega de trofeos y regalos para los primeros clasificados. En la categoría de Seniors, en la que participaron más de 50 tiradores, el primer puesto fue para el tirador valenciano Roberto Ferrero, quien con su Luger P-06/24 suiza acumuló un total de 294 puntos (279 puntos en los ejercicios de precisión y 15 puntos extra). Ferrero lograba así saborear por primera vez las mieles de la victoria en esta modalidad, tras haberse quedado a las puertas en las dos ediciones anteriores (2º y 3º, respectivamente). El subcampeonato en esta ocasión fue para Alberto Sabater, ganador de la última edición celebrada el pasado año en el club de tiro de Ontinyent. Sabater, que además de como tirador también participó activamente en la organización del campeonato como presidente del club de tiro de Ribarroja, logró 292 puntos (272 + 20) con su preciosa Astra 900, sólo uno más que Antonio A. Castellano, tercer clasificado en Seniors con el mismo modelo, gracias a sus 291 puntos (271 + 20). La cuarta plaza fue para el tirador Javier Guerrero, con 282 puntos, mientras que el quinto puesto fue para Rubén Leri, con 281 puntos. Todos ellos recibieron un trofeo que les acreditaba como primeros clasificados de la categoría, y además tuvieron la oportunidad de elegir

uno de los 12 libros sobre armas que los autores anteriormente citados donaron a la organización.

Por lo que respecta a la categoría de Veteranos, el triunfo recayó en manos de Alejandro Parra, quien se impuso a sus competidores gracias a los 271 puntos obtenidos con su Luger P-08 Artillería (252 + 19). Pedro Buenestado logró el subcampeonato en esta categoría, con 267 puntos (258 + 9); mientras que la tercera plaza fue para el tirador catalán José Fon-

### En el blanco

## Albrecht Simon impartió una conferencia sobre la historia de las pistolas militares

### En el blanco

## Aparte de disparar con sus joyas los tiradores disfrutaron de succulentos manjares



Controlar la reelevación con este tipo de armas es otro de los aspectos más difíciles de dominar. En esta imagen se aprecia perfectamente lo alto que se eleva una Luger P-08 tras cada disparo.



De izquierda a derecha: Leonardo M. Antaris, Alberto Sabater, Gerben van Vlimmeren y Antonio A. Castellano. Todos ellos fueron claves para que esta expo-campeonato fuera un rotundo éxito.



El autor Albrecht Simon en plena conferencia.



Más de cien comensales disfrutaron de la cena.



Las Luger P08/14, más conocidas como Luger de Artillería, son de las históricas más buscadas.



Las pistolas Astra, en sus distintas versiones, siguen gozando del aprecio de los españoles.



La Walther P38 se convirtió en el arma de dotación oficial del Ejército alemán durante la IIGM.



La oferta actual de pistolas Luger es muy amplia, y existen multitud de configuraciones y acabados.



seca, con 265 puntos (255 + 10). José Ignacio Manrique, con una espectacular Luger P-08 byf 41 con cachas anacaradas, y Emilio Benloch cerraron los puestos de honor, con 246 y 245 puntos respectivamente. Al igual que los primeros clasificados en la categoría Senior, todos ellos también tuvieron la opción de elegir uno de los libros regalados por Leonardo M. Antaris, Manuel Estirado, o Albrecht Simon, entre otros.

**Merecidos homenajes**

La ceremonia de entrega de trofeos se coronó con la entrega de 7 placas homenaje a diversos personajes y protagonistas relacionados con el conservacionismo y el coleccionismo de armas históricas. Algunos de los premiados fueron **Leonardo M. Antaris**, una de las voces más reconocidas dentro del mundo de las pistolas españolas y autor entre otros de los libros "ASTRA Firearms" y "STAR Firearms"; **Albrecht Simon**, autor del libro "Baskische Pistolen & Revolver" y vicepresidente de la FESAC; **Gerben van Vlimmeren**, coautor del libro "The Parabellum is back. 1945-2000"; **Ángel Polvorosa**, autor de uno de los pocos manuales de recarga existentes en lengua hispana; **Luis Pérez de León**, ex director de la recientemente desaparecida revista ARMAS; y **Manuel Estirado**, autor del libro "La pistola de la República" dedicado a las armas Astra. Todos ellos recibieron su placa en persona, de manos de diversas personalidades relacionadas con la organización de esta primera exposición-campeonato de pistola histórico-militar. El séptimo homenajeado fue **Artemio Mortera**, autor de, entre otras obras, "Las pistolas españolas tipo Mauser". Sin embargo, Artemio no pudo desplazarse desde Asturias hasta Valencia y el propio Antonio A. Castellano se encargó de recoger la placa en su nombre. Antes de finalizar la jornada con una succulenta comida para todos los asistentes, en la que no faltaron los langostinos, el jamón, y los buenos caldos ofrecidos por los patrocinadores del evento, se procedió a un pequeño sorteo de regalos donados por algunos de los patrocinadores, entre los cuales cabe destacar la armería FS con sus dos pistolas históricas, y la tienda online [www.blackrecon.com](http://www.blackrecon.com), quien cedió 3 relojes Smith & Wesson Steel para que se sortearan entre todos los participantes.

Uno de los aspectos más destacados de todo el fin de semana fue el buen ambiente reinante entre todos los asistentes. Tanto durante las comidas, como en los descansos entre tanda y tanda, era habitual ver a corrillos de tiradores intercambiando opiniones sobre sus armas, o contando anécdotas sobre esta o aquella pistola y su pasado militar. Algo normal, sobre todo cuando tienes en tus manos un auténtico pedazo de la historia de la humanidad. Entre quienes más conversación dieron a los asistentes se encontraba Javier Agundo, vicepresidente de la Asociación Nacional del Arma. Agundo se desplazó hasta Valencia desde Córdoba para presentarse en persona a muchos de sus asociados y explicar a quienes lo deseaban el funcionamiento de ANARMA, sus objetivos y el buen trabajo que se está realizando hasta la fecha. Esta Asociación, nacida para defender los derechos y luchar por los objetivos de los aficionados a las armas en España, fue uno de los principales patrocinadores del evento, con la entrega de 60 camisetas para los primeros inscritos, aunque no el único. Y dado el alto compromiso y la implicación que tuvieron con los organizadores, merece la pena destacar la contribución de todos ellos para que este campeonato fuera un rotundo éxito.

Como hemos comentado anteriormente, las **bodegas del Muni** (con 128 botellas de vino tinto y semidulce) y las **bodegas Martúe**, ambas ubicadas en la provincia de Toledo, se encargaron de suministrar diferentes tipos de vino para acompañar la cena del sábado y la comida del domingo. Una comida en la que no faltaron los 36 kilos de langostinos ofrecidos por el propio Antonio A. Castellano. El concesionario de Valencia **Nissan Almenar** también mostró su apoyo a la tirada, montando una pequeña exposición de modelos en el parking del club de tiro, y ofreciendo interesantes descuentos para el colectivo de tiradores deportivos. El fabricante de **helados Kalise** fue fiel a su lema "Helados para todos", y patrocinó la jornada suministrando a todos los asistentes cientos de helados durante todo el fin de semana. La **armería FS**, la **armería Soldiers** y la **armería Fiol** también colaboraron de distinta forma en el evento, la primera de ellas aportando dos pistolas históricas Tokarev T-33 que se sortearon entre todos los participantes, y la armería Soldiers, aportando un revólver de 1883, y

**En el blanco**

**Las puntuaciones estuvieron muy igualadas, sobre todo, en la categoría Senior**



José Ignacio Manrique, 4º clasificado en la categoría de Veteranos, con su Luger P08 byf 41



Uno de los participantes más jóvenes empuñando su pistola de combate tipo Colt M1911 A1.



Mesa con todos los regalos, los libros y las placas conmemorativas para los ganadores.



Tiradores de la 2ª tanda acercándose a sus puestos.



El campeón de Seniors, Roberto Ferrero, junto a Antonio Castellano y a Gerben van Vlimmeren.



Albrecht Simon entregando su libro a Alejandro Parra, primer clasificado en Veteranos.

una Walther P-38, también para el sorteo. Por su parte, tanto la armería Fiol como la armería **Cantábrico Militar** repartieron una buena cantidad de bonitos abrecartas réplica de bayoneta, y diversos modelos de cuchillos de supervivencia. Por último, la tienda online **Blackrecon.com** se encargó de donar 3 relojes S&W para que también se sortearan entre todos los participantes.

Tras dar buena cuenta de los langostinos, el jamón y el queso de la comida, todos los asistentes se despidieron y se marcharon a sus respectivas ciudades de origen no sin antes desearse buen viaje y volver a verse pronto en otra competición de tiro con sus pistolas históricas. Aunque, tal y como se

apresuraron a comentar los miembros de la organización, lo cierto es que repetir un evento de estas características será muy difícil. Reunir tal colección de armas históricas, exponerlas en estas condiciones de máxima seguridad, convencer a tantos y tan prestigiosos autores y expertos procedentes de todo el mundo para que asistieran al evento, y organizar un campeonato con tanta participación con este tipo de pistolas, parece una misión imposible. Aunque estando por medio gente tan apasionada y enamorada de este tipo de armas como Antonio A. Castellano y Alberto Sabater, y contando nuevamente con el apoyo y la colaboración de la Guardia Civil y del Museo Histórico-Militar de Valencia, todo es posible.

**Distribuidores de:**  
 Kelbly's  
 FMR-Unique  
 March-Deon  
 Nightforce  
 Sierra Bullets  
 Berger Bullets  
 Jewell  
 Bell and Carlson  
 Redding  
 Wilson  
 Seb-Coax  
 AIM Field Sport

**Armería Calvete.com**  
 Especialistas en tiro deportivo y recarga

C/ Quart 65, Bajo · 46008 · Valencia · Teléfono y fax 96.39.88.53 · info@armeriacalvete.com · www.armeriacalvete.com



## NOVEDADES



## AK POLACO

La firma estadounidense I.O. Inc. ha empezado a distribuir en el país norteamericano la famosa versión polaca del fusil de asalto AK. Esta versión civilizada recibe el nombre de "Archer".

## ESCOPETA FN P-12



FN acaba de lanzar al mercado internacional su nueva escopeta de corredera FN P-12. Esta escopeta fabricada en Portugal tiene una capacidad de carga de 5+1 cartuchos y dispone de un cañón de 18" (45,7cm).

## CZ 550 PREDATOR



La compañía checa CZ ha iniciado la venta en España del nuevo rifle de caza CZ 550 Predator, con culata de polímero en acabado camuflaje.

# Carabina CZ 452 ZKM

## La incombustible reina del calibre .22

F. A. (Armas.es)

Que el mundo de las armas y el tiro deportivo es un universo conservador y poco dado a los cambios, es una afirmación prácticamente incuestionable. En pocos sectores como el armero hay tanta tendencia a mantener vigente un producto que se sabe que funciona y responde a la perfección. Basta con hacer un breve repaso a las armas más famosas de la historia para toparnos con varios ejemplos, como la pistola de combate Colt 1911, los fusiles de asalto AR-15 y AK 47, o los rifles de caza Mauser 03 y Winchester M70. Este mismo gusto por "lo clásico" también está presente en el sector del tiro de precisión con carabina, donde un modelo en concreto ha sobrevivido al paso de los años con la misma vigencia y popularidad del primer día. Se trata de la carabina CZ 452, mundialmente conocida por su contrastada eficacia y sus excelentes resultados en tiradas de alta precisión.

La CZ 452 nació en la localidad checa de Uhersky Brod, cuna de la mayoría de rifles y pistolas procedentes de la firma Ceska Zbrojovka, más conocida por sus siglas CZ. En esencia, podría decirse que esta carabina es como la versión en miniatura del genial Mauser 98, ya que tanto su sistema de acción de cerrojo manual, como el diseño de su culata y de su siste-



En aquellos países donde está permitida la caza con calibres de fuego anular, como por ejemplo Estados Unidos, la CZ 452 es una de las carabinas más demandadas por su precisión y eficacia. En esta imagen, con un silenciador incorporado.

ma de miras abiertas, están claramente inspirados en el mítico fusil de origen germano. Actualmente, la compañía checa (también conocida en el sector armero como Brno) fabrica esta carabina en diversas configuraciones y calibres, siendo los más demandados el popular .22 LR, el .22 Win Mag, y el .17 HMR. A día de hoy, CZ comercializa su 452 en cinco versiones distintas, todas ellas pertenecientes a la familia de carabinas ZKM (Zbrojovka Koucky Malorazka, o lo que es lo mismo, rifles de pequeño calibre). Los modelos que por tanto se encuentran actualmente en producción son el 452-2E ZKM Scout, una versión con cañón de tamaño más reducido destinada a tiradores jóvenes y principiantes; el 452-2E ZKM Silhouette, caracterizado por su ligera y resistente culata sintéti-

### En el blanco

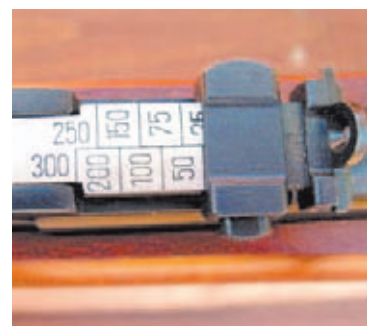
**Es una de las habituales en las pruebas de alta precisión con el calibre .22LR**

ca; el 452-2E ZKM Style, muy similar al modelo Silhouette, pero con un tratamiento diferente de la superficie de la culata; y dos modelos diseñados para tiradores zurdos: el 452-2E ZKM LH Lux, equipado con una elegante culata de madera de nogal; y el 452-2E ZKM LH American, la versión para zurdos del modelo más conocido de toda la gama de carabinas CZ 452.

Aunque seguramente habrá muy pocos lectores que no conozcan esta carabina, o al menos no hayan escuchado hablar nunca de ella, merece la pena detenerse a comentar algunos aspectos destacados de su acertado diseño. Empezaremos por su cañón, auténtico baluarte de las CZ 452 ZKM y que está elaborado con un acero forjado de primera calidad, un material que durante toda la historia de la compañía checa ha reportado gran fama a las armas fabricadas bajo su sello (sólo hay que fijarse en la excelente reputación del armazón y el cañón de acero de las pistolas CZ 75). Por lo general, en la mayoría de modelos este cañón presenta una longitud de 24" (61cm), una medida idónea para practicar el tiro

de precisión con calibres de fuego anular en distancias de entre 50 y 100 metros. Otro de los elementos destacados de la CZ 452, y que sin duda contribuye a conseguir unos óptimos resultados de tiro, es su disparador ajustable. Con un diseño similar al de los antiguos rifles Mauser, este disparador se puede regular fácilmente a gusto de cada tirador gracias a un sencillo sistema que controla la presión del gatillo. En tercer lugar, y a pesar de que la mayoría de propietarios de estas carabinas utilizan miras telescópicas para disparar sobre un blanco de precisión, todas las CZ 452 disponen de serie de un sistema de miras abiertas muy intuitivo y sencillo de usar. Concretamente, cuentan con la clásica alza trasera de tipo guión que permite ajustar el punto de impacto a diferentes distancias, y un punto de mira delantero de diseño tan espartano como efectivo.

Todos estos elementos, unidos a una culata concienzudamente elaborada y a un sistema de acción fiable y preciso como pocos, convierten a la CZ 452 en una de las opciones preferidas por aquellos tiradores de todo el mundo que buscan una carabina sencilla, de fácil manejo, precisa y económica. Y es que el tema de su coste es otro de los numerosos puntos a su favor, sobre todo entre quienes empiezan a practicar el tiro de precisión con carabina de fuego anular y no desean, o no pueden, realizar un gran desembolso económico. De hecho, en España, las cara-



Arriba, detalle de la maneta del cerrojo; abajo, su alza trasera de tipo guión. / Midnight gardener



Vista interior de los elementos más importantes de la precisa CZ 452.

binas de la gama CZ 452 pueden conseguirse completamente nuevas entre 500 y 700 euros, en función del modelo elegido y sus características.

Por lo que respecta a su alimentación, la mayoría de versiones de la 452 suelen emplear un cargador extraíble con capacidad para 5 o 10 cartuchos del calibre .22LR, sin duda el tipo de munición más extendido entre los propietarios de esta carabina en nuestro país. Con esta combinación de carabina y cartucho se han conseguido excelentes agrupaciones desde hace muchos años, e incluso se han ganado diversos Campeonatos de Bench Rest (alta precisión) tanto autonómicos como nacionales. De ahí que todavía hoy en día la CZ 452 siga siendo una de las carabinas con más seguidores entre los tiradores españoles. Una "vieja roquera" que resiste a morir.



A simple vista, esta carabina parece el hermano pequeño de un rifle Mauser. Con él comparte su legendario sistema de acción de cerrojo manual.



# Smith & Wesson M&P Shield

El último hijo de la familia Military & Police

Redacción Armas.es

El pasado mes de abril la compañía estadounidense Smith & Wesson presentó oficialmente la última aportación a su exitosa familia armamentística Military & Police. Este nuevo modelo, bautizado comercialmente con el apelativo "Shield" (escudo, protección), llega para completar la saga de modelos M&P, y es que una pistola subcompacta como ésta era precisamente lo que le faltaba a la firma de Springfield para cerrar el círculo. Por otro lado, la nueva M&P Shield nace amparada por el éxito y la buena respuesta cosechada en el mercado internacional por la pistola Smith & Wesson Bodyguard en calibre .380 (9 corto). Aunque como veremos más adelante, las diferencias entre ambos modelos son bastante evidentes.

Esta nueva pistola subcompacta diseñada por Smith & Wesson se caracteriza por su notable delgadez. En este sentido, la M&P Shield sigue la línea trazada por otros modelos como la Walther PPS, la Ruger LC9, o las pistolas ultracompactas de Kahr Arms y Kel-Tec. De hecho, el grosor de la nueva M&P Shield es inferior a 1" (2,5cm), lo que la convierte en una de las armas cortas más finas del mercado. Esta característica incide directamente sobre la facilidad de su porte oculto, sin duda uno de los factores que más se tie-



La nueva M&P Shield tiene un grosor inferior a 1" (2,5cm), lo que la convierte en una de las pistolas más finas del mercado. Esta característica favorece enormemente su ocultabilidad.

nen en cuenta a la hora de elegir un arma corta de defensa. Otro de los aspectos importantes de esta nueva pistola es su notable capacidad de fuego, ya que existen dos versiones disponibles a elección del usuario, una en calibre 9mm Parabellum, y otra todavía más potente en calibre .40 S&W, uno de los preferidos por los tiradores y miembros de las fuerzas del orden del país norteamericano.

Por lo que respecta a su diseño, la nueva Smith & Wesson M&P Shield posee las mismas ventajas y características que han convertido a las pistolas de esta saga en una de las opciones favoritas para quienes buscan equiparse con un arma corta de defensa fiable y eficaz. Es decir, que la M&P Shield desta-

ca también por la ergonomía de su empuñadura, la resistencia de los materiales con las que está fabricada (polímero en su armazón y Melonite en su corredera), o lo instintivo de su sistema de miras, entre otras virtudes. Además, como no podía ser de otra manera en un mercado cada día más competitivo, Smith & Wesson ha establecido un precio de venta recomendado para su nuevo modelo Shield de sólo 449 dólares, una cifra que la sitúa en una excelente posición dentro del sector de las pistolas subcompactas para tiro de defensa. En España se espera su llegada para después de verano, aunque todavía se desconoce la fecha exacta en la que estará disponible en las principales armerías de nuestro país.



Pistola M&P Shield con doble cargador, uno de ellos con capacidad de carga extra.

Por último, quienes en Estados Unidos ya han tenido la oportunidad de probarla y ver cómo se comporta en situación de tiro, aseguran que la nueva M&P Shield posee una precisión sorprendente para su tamaño, sobre todo teniendo en cuenta la escasa longitud de su cañón (3,1" o 7,8 cm). Asimismo, desde las páginas de las más prestigiosas revistas especializadas de Estados Unidos se ensalza su fiabilidad, su portabilidad, su versatilidad, y su capacidad de customización, ya que este nuevo "hijo" de la familia M&P también es compatible con todos los accesorios desarrollados para las armas de esta exitosa línea.



**SAFARILAND**  
Together, We Save Lives.

**SABORIT INTERNATIONAL**

**NUEVO IMPORTADOR OFICIAL PARA ESPAÑA**



**SABORIT INTERNATIONAL, S.L.**

Av. Somosierra 22 nave 4D  
28703 San Sebastián de los  
Reyes/Madrid  
Tel.: 913 83 19 20  
Fax: 916 63 82 05  
www.saborit.com  
saborit@saborit.com

**MARCAS REPRESENTADAS**





# Willi Daugs y el subfusil DUX

Una vida llena de emociones con pasado español

Michael Heidler

Meppen (Alemania), mayo de 1960. En el distrito de Emsland, un histórico territorio de la Baja Sajonia donde el Ejército alemán probaba su armamento militar, los tests para elegir a la futura pistola ametralladora de dotación oficial del nuevo Ejército teutón estaban llegando a su fin. En aquel momento, todavía permanecía en la recta final del proceso de selección un modelo de la firma DUX.

## Orígenes y crecimiento

Willi Reinhold August Daugs nació el 3 de septiembre de 1893 en la ciudad de Gollnow. Poco se sabe acerca de su juventud, pero probablemente fue un joven muy aficionado a volar. Durante la Primera Guerra Mundial, Daugs voló en el Feldfliegerabteilung 55 y el 26 de agosto de 1916 fue ascendido a Teniente de la reserva. El 21 de febrero de 1917 llegó a la Jagdstaffel (Jasta) 36, donde permaneció hasta que terminó la guerra. El 19 de abril de ese mismo año logró su primera y única victoria aérea, cerca de Prosnes, en la región francesa de Champagne.

Tras el armisticio y la desaparición de su escuadrón de combate, Daugs tuvo que reincorporarse a la vida civil. A través de sus antiguos camaradas de guerra, como Hermann Göring y Josef "Seppi" Veltjens, pudo acceder al mercado armamentístico. Y lo hizo a lo grande. En 1936, Daugs llegó a transportar y suministrar armamento, municiones y hasta seis aviones Heinkel He 51 en su propio barco de vela de 100 toneladas "Merkur" a los militares rebeldes en España. Ese mismo año fundó junto con Henry Aschpuvis la compañía naviera "Hansagesellschaft Aschpuvis & Veltjens", formada inicialmente por tres grandes barcos que suministraron todo tipo de material armamentístico y militar a diversas unidades, principalmente en España.

Durante esta época, Daugs acumuló grandes beneficios económicos. Tanto es así que en 1930, aprovechándose de la gran crisis económica mundial, se convirtió en el accionista mayoritario de la fábrica de armas finlandesa Tikkakoski Oy. Otros accionistas de la compañía fueron los diseñadores de armas finlandeses Aimo Lahti e Yrjö Koskinen, quienes más adelante desarrollaron armas tan famosas como el subfusil Suomi KP-31 (Suomi-konepistooli), el cual arrancó su producción en serie en 1931. Durante ese tiempo, Tikkakoski Oy también fabricó ametralladoras y otros equipos militares para el ejército finlandés. Como consecuencia de todo este proceso, Willi Daugs se hizo rico (en estos tiempos de incertidumbre los libros de pedidos de armamento estaban totalmente llenos) y en 1937 emigró a Finlandia. Y ese mismo año se compró la pequeña isla de Lövö, donde permaneció mucho tiempo. Cuatro años



Hoy en día los subfusiles DUX se consideran piezas de colección y son "rara avis" entre los coleccionistas de armas de todo el mundo. Sobre estas líneas, dos modelos con sus cargadores originales.



El DUX 53 que aparece en esta imagen fue el primer modelo patentado por Willi Daugs. Al igual que el KP-44 en el que estaba basado, podía alimentarse con cargadores curvos y de tambor.

más tarde compró la casa solariega Vanajanlinna, la cual debería haber sido la residencia de verano del por aquel entonces presidente de Finlandia Risto Heikki Ryti; pero Willi Daugs fue más rápido. En aquel momento, su codicia de dinero y poder parecía no tener límites. Y es que oficialmente, la compañía Tikkakoski Oy sólo fabricaba armas para el ejército finlandés, sin embargo Daugs también suministraba material a otros clientes, entre los que se incluían los movimientos de resistencia daneses y noruegos. Otros suministros fueron a parar a Grecia, Bulgaria y Croacia.

## Inspirado en el PPS-43

Con el objetivo de incrementar todavía más su producción armamentística, en 1943 capturaron un subfusil ruso PPS-43 (Pistolet-Pulemet Sudajew) y lo estudiaron con detenimiento. Aquellos subfusiles soviéticos estaban fabricados de una manera muy sencilla, con el armazón elaborado con chapa metálica estampada. Además, en vez de montar una culata de madera sólida, sólo contaban con una culata de metal completamente plegable. Los diseñadores Tuure Salo y Esko Kekki realizaron una copia de este subfusil en calibre 9x19mm, la cual fue oficialmente presentada en noviembre de

## En el blanco

**Willi Daugs fue el accionista mayoritario de la fábrica finlandesa de Tikka**



A la izquierda, detalle de la recámara y la ventana de expulsión de un subfusil DUX. A la derecha, una imagen del clásico cargador de tambor con varios cartuchos del calibre 9mm Parabellum.



Josef "Seppi" Veltjens en una foto de archivo de la Primera Guerra Mundial.

## En el blanco

**Su DUX 59 estuvo a punto de ser el subfusil de dotación del Ejército alemán**

1943 durante una competición de tiro contra otras armas. Sin embargo, la falta de materiales retrasó el inicio de la producción en Tikkakoski Oy hasta el verano de 1944, cuando al menos 36 prototipos pudieron completarse para su posterior análisis. Poco después comenzó su producción en serie.

Los diseñadores finlandeses daban un gran valor al cargador de tambor de 71 cartuchos del Suomi KP-31, por lo que necesariamente, este nuevo subfusil tenía que diseñarse de tal forma que pudiera alimentarse con este mismo cargador. Estos cargadores de tambores eran muy similares a los rusos del PPS-43 y apenas se diferenciaban en su grosor. Además, la bisagra para plegar hacia abajo el receptor inferior se reubicó justo detrás del cargador, de forma que se mantenía en su lugar cuando el arma se desmontaba. El nombre que recibió esta nueva arma fue KP-44. En agosto de 1944 el ejército finlandés encargó 20.000 unidades a un precio de 749 marcos finlandeses (un Suomi KP-31 costaba el doble). Poco después, sin embargo, la guerra con Rusia llegó a su fin, por lo que el pedido se redujo a la mitad, es decir, 10.000 unidades. Su entrega se realizó a principios de 1945, por lo que es poco probable que todos los KP-44 se utilizaran en combate. De hecho, permanecieron en el inventario del Ejército finlandés hasta la década de 1960, antes de ser sustituidos gradualmente por la ametralladora M62 diseñada por Valmet Oy.

## Relaciones con el Reich

A finales de 1940, el compañero de Daugs durante la Primera Guerra Mundial, Josef Veltjens, regresó a la Luftwaffe bajo las ór-



denes de Hermann Göring. Bajo el rango de Coronel, Veltjens dirigió las negociaciones con Finlandia, en relación al uso del territorio finlandés para los próximos movimientos de tropas alemanas en la preparación de la operación "Barbarroja". El 8 de junio de 1941 esta operación se llevó a cabo y las tropas alemanas entraron por primera vez en Laponia con el consentimiento del gobierno de Finlandia. La continuación de la Guerra de Invierno de 1939-1940 entre rusos y finlandeses era por lo tanto inminente. Durante la guerra, Daus y Veltjens abordaron las diversas transacciones de armas entre Finlandia y Alemania.

La capacidad armamentística de Finlandia no era ni mucho menos suficiente para un conflicto militar de estas dimensiones. En concreto, después de que Gran Bretaña le declarara la guerra el 6 de diciembre de 1941, Finlandia fue separada del tráfico de carga comercial de los países neutrales, de manera que sólo el Imperio Alemán se mantuvo como su proveedor. De esta forma, algunos accesorios y armas alemanas, como un fusil lanzagranadas, se modificaron para poder usarse con armas finlandesas, e incluso se fabricaron en el propio país nórdico. Gracias a todas estas transacciones Willi Daus volvió a acumular mucho dinero, aunque su buena suerte no duraría durante mucho más tiempo...

Después de que la diosa de la guerra diera la espalda al Ejército alemán durante su invasión a Rusia, Finlandia se vio obligada a firmar un armisticio con la URSS el 19 de septiembre de 1944 contra el deseo del Reich alemán. Según los términos de este armisticio, Finlandia tuvo que bloquear a todas las tropas alemanas que todavía estaban en su territorio y entregárselas a la Unión Soviética. Para evitar su captura, muchos alemanes se marcharon a casa, mientras que los soviéticos aplicaron en Finlandia la táctica "Verbrannte Erde" (tierra quemada) que habían popularizado los soldados alemanes. De tal forma que algunas ciudades, como Rovaniemi, quedaron arrasadas. Incluso, las mujeres finlandesas que habían mantenido relaciones con soldados alemanes quedaron apresadas en campos de internamiento, incluidos sus hijos.

Todas las propiedades alemanas en Finlandia fueron confiscadas por la Unión Soviética. Lo mismo sucedió con la fábrica de Willi Daus, así como con sus armas, su mansión, su isla, y todo el resto de sus posesiones. Poco después, Tikkakoski Oy abandonó la producción de armas casi por completo. Bajo la supervisión soviética, la producción de la fábrica se redujo a máquinas de coser y otros bienes civiles. De hecho, sólo se fabricaron escopetas hasta 1953. En 1983 la compañía fue adquirida por Sako, y de hecho hoy en día la marca "Tikka" pertenece al grupo Beretta.

Willi Daus logró escapar a la neutral Suecia en 1944. Allí vivió como un apátrida hasta el final de la guerra y los años inmediatamente posteriores. Pero Daus no pudo escapar por completo de su pasado y en 1948 se enfrentó a un juicio por los envíos ilegales de



Una versión más moderna y mejorada del subfusil DUX. Desde esta perspectiva se observa su culata metálica plegable y su espartano diseño.



Despiece básico del modelo DUX 59. 25 unidades como estas se entregaron al nuevo Ejército alemán posterior a la IIGM para los tests de selección.

armas a su auténtica nación: Alemania. Dougs fue enjuiciado por el Tribunal de la Ciudad de Estocolmo, pero a pesar de las numerosas denuncias que cayeron sobre él, nunca fue condenado.

### Llegada a España

Tras este problema en Suecia, de nuevo Willi Daus tuvo que mudarse, y esta vez lo hizo a España, concretamente a la ciudad de Oviedo. Daus se trajo a España los planos del subfusil KP-44 diseñado en la antigua fábrica de Tikkakoski Oy. Su camino lo llevó a la Fábrica de Armas de la Vega, una compañía local donde se reunió entre otros, con el ex ingeniero de la casa Mauser, Ludwig Vorgrimler. Muy poco se sabe acerca de la intensidad de este contacto, pero en cualquier caso, Willi Daus decidió volver a entrar en la industria de armas a principios de 1950. Tanto es así que al año siguiente sacó a la luz una copia casi sin modificar del subfusil finlandés KP-44 bajo la marca DUX (en latín, "líder"). Su cargador extraíble de 50 cartuchos se adoptó de la versión suiza del MP KP-31, fabricado bajo su licencia.

En diciembre de 1952 se envió una de estas

armas DUX al Bundesgrenzschutz (control de fronteras de Alemania) para su revisión. A este envío le siguió un pedido de una cantidad desconocida, cuyas unidades se podrían haber entregado por completo a principios de 1954. El nombre oficial que recibió el arma fue DUX 53. Y tal y como sucedía con el modelo finlandés, el subfusil podía alimentarse indistintamente tanto con cargadores estándar como con los cargadores de tambor.

Willi Daus patentó su diseño en 1953 (Alemania Federal de Patentes 1 035 530). Tal vez, el punto más destacado de esta patente era una protección contra un disparo accidental durante el despiece del arma. Esto era posible gracias a unas ranuras laterales, colocadas a ambos lados del cerrojo, que se acoplaban en los ganchos unidos a los dos lados de la empuñadura. De tal forma que al doblar el receptor por la parte inferior, el cerrojo (si estaba en la posición de amartillado) se apartaba del receptor superior. Esta característica ya había sido desarrollada por los finlandeses para su KP-44 durante la Segunda Guerra Mundial, por lo que realmente no suponía ninguna novedad. La patente del DUX 53 dice que Willi R. Daus residía en Munich (Baviera) en ese momento. Junto a él, aparece un segundo inventor

llamado Edward V.D. Wight, residente en Vaduz (Liechtenstein). Y es que fue allí a donde la compañía de Daus trasladó su sede en el momento en el que se llevaron a cabo los primeros ensayos con las ametralladoras DUX.

Entre 1955 y 1959 tuvieron lugar numerosas pruebas y comparaciones de pistolas ametralladoras antiguas y modernas en el "Erprobungsstelle Munitionen der Bundeswehr und für Waffen" de Meppen. Los competidores eran internacionales. Aparte de los fabricantes alemanes como Walther y Mauser, también hubo rivales como la británica Sterling, la sueca Carl Gustaf y la italiana Franchi. Como no podía ser de otra forma, y a pesar de que no representaban a una gran compañía, las armas de Willi Daus también participaron en las pruebas (se enviaron 25 unidades).

### Proceso de selección

Al principio, las armas de Daus únicamente procedían de España. Sin embargo, dado que él no podía considerarse como un auténtico diseñador de armas, tuvo que trabajar en Alemania con otros diseñadores como Sauer & Sohn, Mauser, y Anschütz para poder presentar sus armas al concurso. Cada uno de estos subfusiles presentaba ligeras diferencias con respecto a los demás, aunque eran tan poco importantes que apenas se hicieron notar. En los informes de las pruebas, la mayoría de modelos presentados por Daus recibieron el nombre de "DUX A1182", o simplemente "DUX I" y "DUX II", sin saber exactamente qué modificación tenían. El modelo "DUX III mit rundem Mantel" (DUX III con cañón tubular) también se incluyó en los informes bajo la denominación de "Anschütz-DUX", aunque se especificaba y marcaba por el fabricante como "DUX 59".

Ese modelo DUX 59 presentaba algunos cambios importantes con respecto a sus antecesores. En primer lugar, la palanca del seguro se movió de su posición por delante del disparador (en la DUX 53) hacia el lado izquierdo del receptor. Por otro lado, para reforzar el armazón, también se cerraron los huecos que quedaban en la zona del cargador, lo que implicaba que a partir de ahora ni el cargador de tambor ni el cargador estándar de 50 cartuchos podrían utilizarse. De hecho, sólo aceptaba un pequeño cargador de 32 cartuchos. La palanca de retenida del cargador desapareció, después de algunos cambios, de su posición detrás del cargador, y se sustituyó por un botón en el lado izquierdo. La palanca de amartillado se trasladó a la parte izquierda, a petición del equipo de pruebas. El cañón original rectangular se

transformó en un tubo cerrado con agujeros de refrigeración y un freno de boca mejorado. Además, hubo continuas y pequeñas modificaciones, como una reubicación de la mira trasera en una posición más retrasada, así como diferentes variaciones en el diseño de la empuñadura. Aunque el cambio más notable quizá se encuentra en su muelle de retroceso. En este sentido, en el DUX 59 se encuentra en un tubo telescópico de varias piezas (al igual que en el famoso MP 40 de la Segunda Guerra Mundial). Y es que Willi Daus ya tenía bastante experiencia en pluggos...

Durante todo su período de desarrollo, el aspecto general del subfusil DUX se mantuvo prácticamente sin cambios, a pesar de las variaciones en su forma. Sus orígenes basados en el KP-44 finlandés y en el PPS 43 ruso son innegables. No es casualidad por tanto que en los ensayos se utilizara un PPS 43 para compararlo con el DUX.

### Un triste final

En las pruebas de selección, las armas presentadas por Willi Daus demostraron un excelente comportamiento. Tanto es así que en junio de 1960, sólo 3 compañías quedaban en la carrera por convertirse en el principal suministrador de subfusiles del nuevo Ejército alemán: Walther, Erma y Anschütz DUX. Sin embargo, a pesar de tener una técnica más sencilla, una mayor precisión y un más fácil manejo, la Walther MP fue finalmente el arma elegida. Pasó el test de suciedad sin ningún problema, mientras que la DUX se encasquilló y quedó únicamente operativa en modo de disparo simple.

Tras ese encasquillamiento, el subfusil DUX se quedó fuera del proceso de selección. El largo tiempo de desarrollo de casi 10 años seguramente consumió una gran cantidad de dinero. Si todo esto lo pagó Willi Daus de su bolsillo, o si las empresas involucradas se hicieron cargo de los costes, es algo que todavía hoy se desconoce. Tal vez ellos compartieran los gastos con la esperanza de obtener un sustancial contrato gubernamental después de la adopción oficial de su arma. De todos modos, después de terminar las pruebas, Willi Daus se retiró del negocio de las armas y desapareció de la escena armamentística para siempre. Del resto de su vida nada se sabe. Hoy en día sólo quedan unas pocas de sus armas, las cuales de vez en cuando aparecen en el mercado de los coleccionistas, sobre todo con el pseudónimo de "subfusil desconocido".

*\*\*Agradecimiento especial a los Archivos Nacionales de Finlandia y a Timo Teräsvalli del Panssarimuseo de Parola (Finlandia).*



## A LA ÚLTIMA

**CRKT FORESIGHT**

El fabricante de cuchillos CRKT ha iniciado la venta de su nuevo modelo CRKT Foresight, el cual destaca por el acabado "all black" de toda su estructura. Disponible con dos tipos de hoja.

**GERBER FREEMAN GUIDE 4"**

Gerber, uno de los fabricantes de armas blancas más populares del planeta, presenta su nuevo cuchillo de caza Gerber Freeman Guide, equipado con una hoja de acero de 4" (10,1 cm) y unas cachas TachHide, un tipo de grip que proporciona más seguridad y eficacia. Con un peso de apenas 125 gramos, el nuevo Gerber Freeman Guide se vende por 39 euros.

**SPYDERCO CRICKET**

La prestigiosa firma de la araña Spyderco acaba de lanzar su nueva navaja de hoja plegable Spyderco Cricket Glass Fiber, cuya principal característica son sus nuevas cachas elaboradas con fibra de vidrio y su tamaño ultra compacto.

# Tomahawk

El hacha de guerra más temida por el 7º de Caballería vive una segunda juventud

M. G. (armas.es)

El 7º Regimiento de Caballería es uno de los cuerpos más famosos del Ejército de Estados Unidos. Su destacado papel y sus continuas batallas en pos de la conquista del Oeste americano durante el pasado siglo XVIII se ha llevado a la gran pantalla en multitud de ocasiones. Sus principales antagonistas, las tribus indias de sioux, cheyennes o arapahoes, gozaban de un enorme respeto entre los soldados del 7º de Caballería, sobre todo por culpa de una de sus míticas armas blancas: el tomahawk. Esta especie de hacha, en manos de un adiestrado guerrero indio, podía causar estragos en el bando enemigo, ya que podía utilizarse tanto en un combate cuerpo a cuerpo, como a modo de arma arrojada. En este último terreno las tribus indias tenían una especial habilidad, y es que a lomos de sus veloces caballos eran capaces de lanzar el tomahawk con tanta precisión y eficacia que solía provocar numerosas bajas en las filas del Ejército estadounidense.

Los orígenes del tomahawk no están demasiado claros, aunque la mayoría de fuentes históricas que han estudiado su pasado apuntan a que su nacimiento procede de una mezcla cultural entre los nativos del oeste americano y la tradición de los primeros colonos europeos. Los primeros tomahawk de los que se tiene constancia tenían hojas de piedra, aunque pronto empezaron a utilizarse otros

materiales de superiores características, como el hierro o el bronce. A pesar de esta lógica evolución, también se tiene constancia de diferentes tomahawk más rudimentarios cuya cabeza estaba elaborada con la esquelética quijada de un caballo. La mayoría de estas hachas de guerra contaban con un pequeño mango de madera de unos 50-60 cm de largo, mientras que su cabeza presentaba diferentes diseños. Por una de las caras presentaba el clásico diseño de hacha, con la hoja bastante afilada y cuya función principal era la de cortar casi cualquier superficie que se cruzara en su camino; mientras que en el otro extremo se podía encontrar desde un diseño más puntiagudo, a modo de cuchillo y que se podía clavar fácilmente; hasta uno más redondeado que podía hacer las veces de martillo y cuya función era más bien la de golpear. Como arma de guerra o



El antiguo jefe de la tribu Sioux, Low-Dog, posa junto a su inseparable Tomahawk.



Soldado estadounidense armado con una carabina M4 y un hacha Tomahawk.



Algunas unidades especiales del Ejército estadounidense se han equipado con Tomahawks de dotación oficial.



de combate, el tomahawk está considerado como un arma de corto o medio alcance, con una gran efectividad si se maneja con cierta destreza y su usuario tiene un entrenamiento adecuado. En su aparición en el programa televisivo "The Deadliest Warrior" (El guerrero más letal), el tomahawk se mostró como un arma tremendamente versátil y, según los expertos informáticos y asesores técnicos del programa, prácticamente ineludible en lanzamientos a 3 metros de distancia. De hecho, basándose en su alta velocidad y la fuerza de su impacto, los expertos consideraron que el lanzamiento de un

tomahawk sólo podría esquivarse a partir de una distancia de 7 metros. Por otro lado, la mayoría de usuarios de estas hachas de guerra decoraban sus propios tomahawk con pequeñas piedras de plata, plumas de aves, y demás elementos decorativos que hacían de sus armas una herramienta totalmente personalizada. En determinadas ocasiones incluso, estos tomahawk decorados solían regalarse al jefe de la tribu o a alguna personalidad respetada dentro del grupo tribal.

En este sentido, además de un evidente componente bélico, el tomahawk también representaba un importante factor social. Sobre todo, aquellos tomahawk que se utilizaban también como pipas de la paz (con el mango completamente hueco en su interior). Compartir y fumar a través del tomahawk simbolizaba pues la paz entre dos pueblos

enfrentados. Otra curiosidad relacionada con el tomahawk es que la popular frase "enterrar el hacha de guerra" está muy vinculada a esta arma blanca. Y es que cuando tras una dura batalla, dos pueblos indios se declaraban la paz, el símbolo que se utilizaba para refrendarla eran dos tomahawk debidamente consagrados y que se enterraban en un lugar sagrado.

**El Tomahawk en el siglo XXI**

A pesar de ser un arma muy tradicional, con prácticamente 200 años de historia, en los últimos tiempos el tomahawk ha conseguido volver a la primera línea de las armas de guerra. Y lo ha hecho gracias a un nuevo programa de equipamiento profesional promovido por el Pentágono y destinado a lo que desde Estados Unidos se conoce como el "soldado del siglo XXI". Dentro de este programa de material y equipamiento básico para el soldado del futuro se ha decidido incluir al tomahawk como arma blanca de dotación oficial. Y lo ha hecho a través de

varias compañías norteamericanas que, en los últimos años, han lanzado al mercado renovados diseños de esta mítica arma blanca. Entre las firmas más conocidas se encuentran la American Tomahawk Company, la famosa SOG Knives, y la casa RMJ Tactical. Muchos de sus productos ya se han podido ver en manos de soldados estadounidenses desplazados a diversos escenarios bélicos de la actualidad, como por ejemplo Irak o Afganistán.

Los nuevos tomahawk emplean materiales mucho más sofisticados que los primeros modelos de piedra o de esqueleto de caballo. Estos cambios se plasman tanto en el material con el que están fabricadas sus hojas (acero forjado y mecanizado de gran dureza), como en el que presentan sus mangos (polímeros y nylon de gran resistencia). Aunque hay un elemento que se mantiene intacto respecto a los primitivos tomahawk usados por los nativos americanos: su incuestionable efecto intimidador.



Los nuevos Tomahawk del siglo XXI están fabricados con materiales más ligeros y resistentes.







## Sobrevivir o morir... depende del equipamiento



### GERBER Bear Grylls Cuchillo Ultimate Knife

Incluye un pequeño set de supervivencia

- Hoja fija parcialmente aserrada
- Hoja de acero inoxidable 440A
- Largo de la hoja: 12,2cm
- Cachas de goma



**63,96€**  
~~79,95€~~

### GERBER Bear Grylls Multiherramienta Compact

Única multiherramienta de tamaño compacto equipada con 2 hojas.

- Contiene 10 herramientas diferentes
- Longitud cerrada: 2.5" (6.3cm)
- Longitud total: 4.3" (10.9cm)
- Peso: 85 gramos



**19,96€**  
~~24,95€~~

## SUPERVIVENCIA



Encendedor Fire Starter. Incluye silbato de emergencia.

**19,16€**  
~~23,95€~~



Kit de herramientas para la supervivencia (Survival Tool Pack)

**95,20€**  
~~119,00€~~



Kit de Supervivencia Basic. Compuesto por 8 piezas.

**23,96€**  
~~29,95€~~



Kit de Supervivencia Ultimate. Compuesto por 16 piezas.

**49,56€**  
~~61,95€~~



Linterna frontal. Lumens: 25  
Autonomía: 5 horas.

**31,20€**  
~~39,00€~~



Machete Parang. Longitud total: 51.5cm

**55,96€**  
~~69,95€~~



Navaja Compact Scout. Ligera y de tamaño compacto.

**19,96€**  
~~24,95€~~



Navaja Scout. Hoja: 8,4cm  
Largo total: 18,5cm

**35,96€**  
~~44,95€~~



Navaja Survival Series. Largo total: 21,5cm

**39,96€**  
~~49,95€~~



Navaja multiusos. Cachas en material plástico.

**18,88€**  
~~23,60€~~



Kit de supervivencia. Compuesto por 13 piezas.

**16,20€**  
~~18,00€~~



Pulsera Paracord de 15mm. Varios tamaños y colores.

**4,46€**  
~~4,95€~~



Mochila de hidratación Tactical Hydrobak. Capacidad 1.5 L.

**29,96€**  
~~39,95€~~



Cinta adhesiva Camo Woodland. Tamaño 4,5 metros.

**8,96€**  
~~9,95€~~



Set Cubiertos en Inox. Tenedor, Navaja, Cuchara, Sacacorchos y Abrelatas.

**11,66€**  
~~12,95€~~



Brújula Ranger Led Compass. Metálica con luz LED incorporada.

**8,10€**  
~~9,00€~~



Localizador BACKTRACK. Verde. Brújula gps digital automática.

**69,42€**  
~~96,00€~~



Saco de dormir Jungle Bag. Con aislante "Travelsoft".

**47,66€**  
~~52,95€~~



Pack de bolsas herméticas. 4 bolsas de diferente tamaño.

**10,62€**  
~~11,80€~~



Luz química 1x15cm - Verde. Duración entre 8-12 horas.

**0,90€**  
~~1,00€~~



# PROTECCIÓN OCULAR Y AUDITIVA

Bolle

19,95€  
34,95€



Gafas Defender.  
Con 3 lentes intercambiables

OAKLEY

98,96€  
109,95€



Gafas A-Frame Assault  
Amplia lente y correa de 40mm

ESS

172,76€  
191,95€



Gafas Asian Fit Profile Turbofan  
Con ventilador anti-humedad.

ESS

73,76€  
81,95€



Gafas LAND OPS  
Alta protección ocular

Mil-Tec

15,26€  
16,95€



Gafas Commando  
Montura camo desert

Mil-Tec

14,36€  
15,95€



Gafas Commando  
Montura negra.

Wiley X

84,15€  
99,00€



Gafas SPEAR Montura Negra  
2 lentes intercambiables

Wiley X

101,15€  
119,00€



Gafas SPEAR Montura Verde  
3 lentes intercambiables

Wiley X

135,15€  
159,00€



Gafas SG-1 Lentes Fotocromáticas  
Material resistente al calor.

Wiley X

84,15€  
99,00€



Gafas SPEAR Montura Marrón  
Con 2 juegos de lentes.

Smith & Wesson

17,96€  
19,95€



Gafas Code 4. Cristal curvo.  
Amplio campo de visión.

Remington

19,95€



Gafas T-50-20 Advantage Camo  
Lentes oscuras de policarbonato.

Remington

19,95€



Gafas T72-C Copper lens.  
Montura estilizada.

Remington

19,95€



Gafas T-72-B Blue Lens.  
Puente ajustable. Protección lateral

ESS

54,95€  
74,95€



Gafas Crosshair Coyote.  
2 Lentes: gris y transparente

Wiley X

37,83€  
44,50€



Gafas Saber Advanced 302.  
Con 1 lente gris ahumada.

Wiley X

75,65€  
89,00€



Gafas VALOR modelo CHVAL2.  
Juego lentes marrones bronce

Wiley X

92,65€  
109,00€



Gafas VALOR modelo CHVAL6  
Con juego de 3 lentes.

ESS

98,96€  
109,95€



Gafas CDI Desert Tan.  
Pack de 2 lentes intercambiables

OAKLEY

199,95€  
249,00€



Gafas SI M-Frame Strike.  
Pack de 3 lentes intercambiables

OAKLEY

199,95€  
249,00€



Gafas SI Ballistic M-Frame 2.0  
Pack de 3 lentes intercambiables

OAKLEY

132,30€  
147,00€



Gafas Scalpel Polished Black  
Lentes Black Iridium

ESS

62,96€  
69,95€



Kit Gafas Striker Tactical XT  
2 lentes, amarilla y transparente

OAKLEY

134,10€  
149,00€



Gafas Gascan S matte black  
Equipado con lentes polarizadas.

ESS

105,26€  
116,95€



Gafas CROSSBOW COYOTE  
2 Gafas completas Clear & Smoke

ESS

98,96€  
109,95€



Gafas CDI Max  
Disponible en 2 colores.

NASCAR

14,95€



Gafas GT Gray Lens  
Con montura "al aire"

Remington

19,95€



Gafas T74 Smoke Lens  
Montura de nylon.

Winchester

29,95€



Gafas Cromo Gris  
Lente de una sola pieza.

Radians

34,95€  
49,95€



Gafas y Protección auditiva  
Rad Pack. Con tres lentes de color

SPERIAN

8,95€



Tapones de silicona.  
Lavables y reutilizables.

Moldex

8,95€



Tapones de silicona.  
Cómodos y fáciles de usar.

NOTON

9,95€



Tapones NOTON Plus  
100% silicona. Con válvula.

Mil-Tec

15,26€  
16,95€



Auriculares Verdes  
Fabricados en plástico ligero.

Sperian

29,95€



Cascos Lightning LOF. Negros  
Con tecnología Air Flow Control

Sperian

29,95€



Auriculares Lightning LOF  
Camouflage

Smith-Wesson

7,95€



Tapones de silicona.  
Lavables y reutilizables.

Mil-Tec

35,96€  
39,95€



Auriculares Electrónicos Negros  
Ajustable en todos los sentidos.

Mil-Tec

35,96€  
39,95€



Auriculares Electrónicos Verdes  
Ajustable en todos los sentidos.

Sperian

134,95€  
149,95€



Auriculares electrónicos  
Impact Sport. Diseño extraplano.



 <p>1,09€</p> <p>Grata Cobre Cal. 22-32</p>	 <p>1,37€</p> <p>Grata Nylon Varios calibres.</p>	 <p>Tipton 2,21€</p> <p>Grata Bronce Varios calibres.</p>	 <p>Tipton 2,97€</p> <p>Jag de Cobre.Varios calibres.</p>	 <p>NcStar 15,30€ <del>18,00€</del></p> <p>Delantal Camo Digital Duro y resistente.</p>
 <p>Weaver 8,99€ 9,36€</p> <p>Lápiz para limpiar lentes. Con cepillo elimina-partículas.</p>	 <p>Tipton 12,95€</p> <p>Kit Limpieza de Recámara.</p>	 <p>Tipton 16,78€</p> <p>Jag. Kit de 12 piezas.Varios calibres.</p>	 <p>BoreBlitz 21,00€ 22,20€</p> <p>Kit de limpieza para rifles. Calibre .30 / .32 y 8mm.</p>	 <p>Mil-Tec 19,76€ 21,95€</p> <p>Set de limpieza. Para rifle o escopeta.</p>
 <p>NcStar 5,10€ 6,00€</p> <p>Limpiador de recámara .222 / AR15</p>	 <p>NcStar 5,10€ 6,00€</p> <p>Limpiador de recámara Para calibres .30-06 y .308</p>	 <p>Mil-Tec 7,43€ 8,25€</p> <p>Set de limpieza. Para pistolas calibre .38/9mm</p>	 <p>M-Pro 7 13,40€</p> <p>Limpiador lubricante protector CLP Embase de: 2oz.</p>	 <p>M-Pro 7 15,90€</p> <p>Limpiador de Armas Embase de: 4oz.</p>
 <p>Tipton 39,90€</p> <p>Baqueta de fibra de Carbono. Para varios tamaños y calibres.</p>	 <p>M-Pro 7 24,70€</p> <p>Aceite para armas Embase de: 4oz.</p>	 <p>Birchwood Casey 12,80€</p> <p>Limpiador lentes AFAS Embase en spray de: 2oz.</p>	 <p>Birchwood Casey 13,20€</p> <p>Cera Culatas PSW. Embase de: 3oz.</p>	 <p>Birchwood Casey 18,40€</p> <p>Disolvente Pólvora Negra Embase de: 16oz.</p>
 <p>Birchwood Casey 12,40€</p> <p>Limpiador Armas SBS3 Embase de: 3oz.</p>	 <p>Birchwood Casey 14,80€</p> <p>Protector antirroña PS A8 Aerosol de: 6oz.</p>	 <p>Birchwood Casey 14,80€</p> <p>Aceite armas sintético 44135 Aerosol de: 6oz.</p>	 <p>Ballistol 5,95€</p> <p>Robla Solo Mil. Botella 100 ml. Limpiador para cañones</p>	 <p>Birchwood Casey 15,40€</p> <p>Limpiador Armas BSA6 Aerosol de: 6oz.</p>
 <p>Birchwood Casey 16,80€</p> <p>Aceite armas con grafito MOS2 Aerosol de: 4oz.</p>	 <p>Birchwood Casey 18,40€</p> <p>Ennegrecedor Latón BB2 Embase de: 3oz.</p>	 <p>Birchwood Casey 11,00€</p> <p>Disolvente Pavón / Roña BR1. Embase de: 3oz.</p>	 <p>Hoppe's 20,30€</p> <p>Limpiador de armas Elite Embase de: 8oz.</p>	 <p>Ballistol 8,95€</p> <p>Blanqueador de trofeos. Bote de 250ml.</p>
 <p>Hoppe's 9,60€</p> <p>Eliminador de Cobre Elite Embase de: 2oz.</p>	 <p>Tipton 16,00€</p> <p>Parches de algodón. Calibres 22-270, 1000 unidades.</p>	 <p>Hoppe's 14,30€</p> <p>Aceite para armas Elite Embase de: 4oz.</p>	 <p>Hoppe's 15,40€</p> <p>Gel para cañones Elite Embase de: 4oz.</p>	 <p>Ballistol 4,95€</p> <p>Aceite protector Balsin.50ml Culatas de madera. Brillante</p>
 <p>Birchwood Casey 38,20€</p> <p>Juego mantenimiento GMK Para armas de fuego.</p>	 <p>NcStar 33,96€ 39,95€</p> <p>Kit limpieza Universal Modelo:TUGCKA - Kit 28 Piezas</p>	 <p>Remington 43,04€ 53,80€</p> <p>Kit limpieza FIELDMASTER UNIVERSAL Para escopetas, rifles y pistolas</p>	 <p>Birchwood Casey 23,50€</p> <p>Rotulador fluorescente GWP Verde y Blanco</p>	 <p>Hoppe's 44,30€</p> <p>Kit de limpieza BoreSnake Elite Para calibre: 9mm.</p>



# POLICIAL

SHOKE



8,95€

Funda portawalkie  
Ajustable a todos los tamaños

SHOKE



14,95€

Funda riñonera exterior.  
Ambidiestra para arma corta.

SHOKE



90,95€

Espejo de inspección ocular  
Con mango extensible y linterna

SHOKE



14,95€

Cinturón exterior. Con velcro y  
hebillas con 3 puntos de presión.

SHOKE



9,95€

Cinturón interior con velcro.  
Fabricado en Cordura Dupont.

SHOKE



34,95€

Grilletes de bisagra aligerados.  
Con seguro y doble cierre.

SHOKE



1,50€

Grillete de lazo de un solo uso.  
De un solo uso. Evita contagios.

SHOKE



71,25€  
95,00€

Chaqueta táctica de Cordura.  
Disponible varias tallas.

SHOKE



86,95€

Chaleco de seguridad anticuchillo  
Con protección lateral. Varias tallas

SHOKE



32,00€

Guantes anticorte nivel 5.  
De cuero, nylon y neopreno.

SHOKE



65,75€

Escudo antidisturbios.  
Pantalla protectora de 90x50 cm.

SHOKE



79,95€

Casco antidisturbios.  
Fibra de vidrio y resina sintética.

Vega Holster



39,95€  
56,95€

Funda bikini nivel II VKS8 Short  
Funda profesional alta resistencia.

Vega Holster



49,95€

Funda antihurto Nivel III VKP8.  
Polímero Kydex termo-moldeado

Blackhawk



16,56€  
20,70€

Funda interior. De nylon.  
Con pinza para el cinturón.

Blackhawk



15,20€  
19,00€

Camiseta KNOCK KNOCK.  
Disponible en varias tallas.

Blackhawk



15,20€  
19,00€

Cinturón interior Loopback.  
Nylon de alta resistencia.

Blackhawk



17,28€  
21,60€

Llavero silencioso de CORDURA  
Cierre con velcro. Color negro.

Blackhawk



18,24€  
22,80€

Pasamontañas Balaclava Liger  
2 colores: negro o verde oliva.

Blackhawk



31,36€  
39,20€

Funda portacargador doble.  
De fibra de carbono. Mate.

Blackhawk



34,40€  
43,00€

Funda SERPA CQC Sportster.

Blackhawk



35,95€  
55,00€

Camisa Tactical M/L. varios colores.

Blackhawk



37,84€  
47,30€

Funda tobillera. Nylon alta calidad.

Blackhawk



70,16€  
87,70€

Arnés antifatiga para el cinturón  
de servicio. Color negro.

Blackhawk



74,56€  
93,20€

Funda de servicio SERPA  
Con autobloqueo Nivel 2.

Blackhawk



92,96€  
116,20€

Funda de servicio SERPA  
Con autobloqueo Nivel 3.

Blackhawk



129,95€  
170,60€

Botas BLACK OPS.  
Resistentes al agua.

IMI



32,95€

Funda Cargador doble Defense.  
Varios modelos de arma corta.

IMI



45,95€

Funda Defense SH  
Rotatoria Pala + Cinturón.

IMI



60,52€

Funda nivel 3 para HK USP  
Compact y Glock 17-19

Uncle Mike's



25,33€  
29,80€

Funda bikini Side Bet.  
Alta resistencia a la abrasión.

Uncle Mike's



20,66€  
24,30€

Funda Kydex Belt.  
Fabricada con kydex. Negra.

Uncle Mike's



29,24€  
34,40€

Funda paddle Kydex  
Con retención interna. Negra.

Uncle Mike's



38,25€  
45,00€

Funda Pro-Pak.  
Arnés para la espalda.

Uncle Mike's



66,13€  
77,80€

Funda de servicio PRO-3  
Fabricada con nylon Kodra-Kydex.

Mil-Tec



14,36€  
15,95€

Funda riñonera para arma corta.  
Compatible con anclajes MOLLE.

NcStar



44,20€  
52,00€

Bolsa táctica First Responders.  
Disponible en color verde/negro

Rabintex



530,10€  
589,00€

Chaleco antibalas RAV Police.  
Nivel 3A. Funda+bolsa transporte

Rabintex



648,00€  
720,00€

Chaleco antibalas Knightex.  
Nivel 3A. 2 Fundas + bolsa trans.

Rabintex



669,15€  
743,50€

Chaleco antibalas ext. Knightex.  
Nivel 3A. Funda + bolsa transporte



## CUPRON



9,95€

Calcetines técnicos Desert  
Talla M (42-45)



7,95€

Parches 3D con velcro.  
Gran variedad de países.

## Mechanix



19,95€  
28,00€

Guantes Original Coyote.  
Disponible en varios colores.

## Mechanix



25,95€  
39,00€

Guantes M-PACT Coyote.  
Disponible en varios colores.

## OAKLEY



45,50€  
65,00€

Guantes Factory Pilot Khaki.  
Disponible en varios colores.

## NcStar



110,46€  
129,95€

Funda para rifle Digital DRAG  
Disponible en varios colores.

## Source



82,95€

Mochila hidratación y carga  
Source USV2 Árido Español

## Camelbak



54,36€  
67,95€

Mochila ArmorBak  
Sólo Hidratación. 3,1 L

## Camelbak



185,56€  
231,95€

Mochila BFM - Hidratación 3 L  
Carga casi 42 L.

## UZI



80,96€  
89,95€

Periscopio.  
Incluye bolsa de transporte.

## Mil-Tec



9,86€  
10,95€

Bufanda SHEMAGH Kaki.  
Disponible en varios colores.

## Mil-Tec



10,76€  
11,95€

Rodilleras Camo Digital.  
Fabricadas con nylon Oxford 100%

## Mil-Tec



10,80€  
12,00€

Gorro Kaki XL.  
Talla XL. Algodón 100%

## Mil-Tec



13,46€  
14,95€

Cinturón LC2 Kaki. Talla L.  
Material: 100% Poliéster.

## Mil-Tec



47,25€  
52,50€

Ghillie Parka ignífuga.  
Color camuflaje Desert.

## Mil-Tec



8,96€  
9,95€

Cinta adhesiva Desert.  
Tamaño 4,5 metros.

## Mil-Tec



7,16€  
7,95€

Bolsa multiusos acolchada.  
Disponible en color arena.

## Mil-Tec



6,26€  
6,95€

Funda portacargadores doble.  
Disponible en color arena.

## Mil-Tec



7,16€  
7,95€

Funda multiusos.  
Disponible en color arena.

## Mil-Tec



29,66€  
32,95€

Chaleco modular MOLLE.  
Disponible en color arena.

## NcStar



33,96€  
39,95€

Funda táctica. Rifles y carabinas.  
Disponible en 4 colores.

## NcStar



39,95€  
47,00€

Funda Escopeta.  
Disponible color camuflaje digital.

## Mil-Tec



32,36€  
35,95€

Mochila Táctica US ASSAULT  
Varios colores. 50 Litros.

## Mil-Tec



24,26€  
26,95€

Mochila Táctica US ASSAULT  
Varios colores. 30 Litros.

## Blackhawk



108,95€  
142,10€

Botas Desert OPS.  
2 colores: Coyote o Beige.

## Blackhawk



15,20€  
19,00€

Cinturón universal BDU  
Color Desert Tan (arena).

## Blackhawk



16,00€  
20,00€

Gorra Contractor kaki.  
Cierre ajustable con velcro.

## Blackhawk



20,32€  
25,40€

Gorra kaki. Fabricada en nylon.  
Cierre ajustable con hebilla.

## Blackhawk



20,32€  
25,40€

Bufanda SHEMAGH.  
Varios colores disponibles.

## Blackhawk



28,32€  
35,40€

Cinturón militar. Talla L.  
Varios colores disponibles.

## Blackhawk



68,95€  
87,70€

Guantes FURY COMMANDO.  
Varios colores. Con KEVLAR.

## Blackhawk



47,20€  
59,00€

Pantalones cortos Ligeros.  
En color kaki.

## Blackhawk



22,95€  
31,60€

Correa portafusil Storm.  
De 1 sólo punto. Liberación rápida.

## Blackhawk



31,68€  
39,60€

Saquete de tiro Sniper Gun Rest.  
Color coyote (arena).

## Blackhawk



35,52€  
44,40€

Funda portacargadores doble.  
S.T.R.I.K.E. Color coyote (arena)

## Blackhawk



215,76€  
269,70€

Funda-esterilla Long Gun Pack Mat  
S.T.R.I.K.E. En 3 colores.

## Blackhawk



46,32€  
57,90€

Camilla enrollable para  
transporte de emergencia.

## Blackhawk



116,64€  
145,80€

Funda táctica de perra SERPA  
Nivel 2. Color coyote.

## Blackhawk



61,36€  
76,70€

Funda portacargadores M16.  
En 2 colores: negra o arena.

## Blackhawk



25,28€  
31,60€

Rodilleras Tácticas. Color arena  
Fabricadas con nylon 600 denier.



# LÁSER Y LINTERNAS

Vector Optics



189,95€  
250,00€

Láser / linterna Magnus  
Láser color verde

Vector Optics



225,00€  
250,00€

Láser Táctico Blackout - Verde

Vector Optics



62,96€  
69,95€

Linterna & Láser Táctica  
Interruptor con cable incluido

Vector Optics



35,96€  
39,95€

Mini láser para pistola  
Potencia: 5mw Color: Rojo

600NE



31,96€  
39,95€

Láser para pistola compacta

600NE



55,96€  
69,95€

Láser rojo  
con montura para carril weaver

600NE



79,96€  
99,95€

Láser Rojo  
para Visor Eotech 551 552 512

Insight



266,90€  
314,00€

Linterna + láser Insight X2  
Para Walther P99 y Walther PPS

Shilba



57,20€  
63,55€

Láser Set: Puntero láser rojo +  
Cable switch + anillas montaje

NcStar



121,55€  
143,00€

Láser Rojo y Verde  
Con montura Weaver

NcStar



79,90€  
94,00€

Láser verde  
Con acople especial para armas

NcStar



152,15€  
179,00€

Linterna LED con láser rojo  
Apto para pistola y rifle

Streamlight



355,50€  
395,00€

Linterna con láser TLR2.  
Cuerpo de aluminio mecanizado

BLACKHAWK



175,28€  
219,10€

Linterna Xiphos NT.  
63 lúmenes de luz LED blanca.

NcStar



86,70€  
102,00€

Linterna y láser verde

Vector Optics



179,96€  
199,95€

Linterna & Láser verde para pistola  
Se monta sobre carril picatinny

Vector Optics



125,96€  
139,95€

Láser Starscream 20mW Verde.  
Incluye montura weaver 25.4mm

Vector Optics



113,36€  
125,95€

Láser verde-linterna para pistola.  
Montura Weaver y cable de control

HUMVEE



134,96€  
149,95€

Foco 15 millones de candelas  
220 Voltios. Con batería 12V 7Ah

HUMVEE



279,96€  
349,95€

Foco 40 millones de candelas  
220 Voltios. Con batería 12V 7Ah

BUSHNELL



67,20€  
84,00€

Linterna Led 3w-gris metalizada  
Led Luxeon 3 wátios-81 lúmenes

LEDWAVE



69,95€  
108,50€

Linterna TARGETER LED  
181 Lumens medidos/2,3 horas

LEDWAVE



64,01€  
75,30€

Linterna Z-2 DUO  
Dual: 3 LEDs + Xenon

LEDWAVE



347,99€  
409,40€

Linterna HID Predator  
25 wátios - 1.274 Lumens

LEDWAVE



53,72€  
63,20€

Linterna Z-1 KOMANDO  
Xenon 6V - 65 Lumens

Olight



228,33€  
253,70€

Linterna M31 Triton.  
800 lumens. 3 niveles intensidad.

Olight



72,22€  
80,24€

Linterna M20 Warrior Premium  
3 modos intensidad - 320 Lumens

Olight



137,00€  
152,22€

Linterna M21 Warrior  
3 modos intensidad-500 Lumens

Olight



51,84€  
57,60€

Linterna i6 Paladin  
3 modos intensidad-420 Lumens

Shilba



137,64€  
152,93€

Linterna TAC 180 LED  
Led 3w Super Brigh-180 Lumens

INOVA



63,71€  
74,95€

Linterna de LED T1  
Potencia lumínica de 110 lumens.

LEDWAVE



53,95€  
78,70€

Linterna ultracompacta MC-1 Elite  
Pequeña y Ligera.

LEDWAVE



76,84€  
90,40€

Linterna de LED XP-33.  
85 lumens

Olight



51,84€  
57,60€

Linterna i6 Paladin  
Cree XLamp LED. 420 lumens.

WALTHER



11,01€  
12,95€

Linterna Comando Light  
Cubierta de goma.

WALTHER



18,28€  
21,50€

Linterna CTL 50  
LED 3V. - 25 Lumens. Aluminio.

WALTHER



40,97€  
48,20€

Linterna compacta STL 100 C  
45 lumens.

WALTHER



56,80€  
71,00€

Linterna MTL 300  
Sistema de LUXEON LED 3W.

Spinit



107,05€  
118,94€

Mega Charger 3 Watt LED  
Linterna recargable.

Spinit



33,30€  
37,00€

Linterna Metal Duo 3D  
Bajo Consumo. LED>100 horas



# RELOJES TÁCTICOS

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

<p>UZI</p>  <p>206,96€ 229,95€</p> <p>Reloj Ballistic acero con Tritio H3</p>	<p>UZI</p>  <p>98,96€ 109,95€</p> <p>Reloj Protector esfera negra Con Tritio H3</p>	<p>UZI</p>  <p>98,96€ 109,95€</p> <p>Reloj Protector Azul. Correa Nylon con velcro.</p>	<p>UZI</p>  <p>44,96€ 49,95€</p> <p>Reloj Guardian digital Con correa de nylon</p>	<p>UZI</p>  <p>98,96€ 109,95€</p> <p>Reloj Protector esfera amarilla Con Tritio H3</p>
<p>UZI</p>  <p>98,96€ 109,95€</p> <p>Reloj Protector esfera roja Con Tritio H3</p>	<p>CASIO</p>  <p>84,00€ 105,00€</p> <p>Reloj G-Shock G-7900-1ER Con panel electroluminiscente.</p>	<p>LEDWAVE</p>  <p>110,00€ 137,50€</p> <p>Reloj Military con tecnología LED</p>	<p>H3 Tactical</p>  <p>199,95€</p> <p>Reloj Sniper negro con Tritio H3</p>	<p>Mil-Tec</p>  <p>134,96€ 149,95€</p> <p>Reloj militar Army Tritium. Con tritio H3 y correa de goma.</p>
<p>Traser</p>  <p>357,30€ 397,00€</p> <p>Reloj P6506 Commander Titanio Con Tritio H3</p>	<p>Traser</p>  <p>199,95€ 236,00€</p> <p>Reloj P6508 Code Blue Con Tritio H3 azul</p>	<p>Traser</p>  <p>252,90€ 281,00€</p> <p>Reloj P6600 Elite Red Con Tritio H3 rojo</p>	<p>Traser</p>  <p>252,90€ 281,00€</p> <p>Reloj P6600 Shadow Correa de nylon tipo OTAN</p>	<p>Traser</p>  <p>524,70€ 583,00€</p> <p>Reloj P6507 Commander 100 Pro Con Tritio H3 blanco</p>
<p>Traser</p>  <p>334,80€ 372,00€</p> <p>Reloj Lady Diver. Con Tritio H3. Diseñado para buceadores.</p>	<p>Traser</p>  <p>475,00€ 732,00€</p> <p>Reloj Classic Chrono Carbon Pro. Gama alta de la marca Traser.</p>	<p>Traser</p>  <p>591,30€ 657,00€</p> <p>Reloj Aviator Jungmeister Correa de piel y tritio blanco.</p>	<p>Traser</p>  <p>208,80€ 232,00€</p> <p>Reloj Police con Tritio H3</p>	<p>Traser</p>  <p>334,80€ 372,00€</p> <p>Reloj P6504 Black Storm Con Tritio H3</p>
<p>Traser</p>  <p>294,30€ 327,00€</p> <p>Reloj P6502 Long Life Con correa de piel y Tritio H3</p>	<p>Traser</p>  <p>416,70€ 463,00€</p> <p>Reloj Traser P6506 Commander 100 Titanium con Tritio H3</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>134,96€ 149,95€</p> <p>Reloj Combat Pilot Edition. Tritium, Correa Cuero.</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>34,95€ 49,95€</p> <p>Reloj Military Esfera Verde. Con tres correas intercambiables.</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>53,96€ 59,95€</p> <p>Reloj Paratrooper correa Goma</p>
<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>71,96€ 79,95€</p> <p>Reloj Pilot con cronógrafo</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>197,10€ 219,00€</p> <p>Reloj 357 Acero</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>269,96€ 299,95€</p> <p>Reloj Emissary Con 2 correas y Tritio H3</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>53,96€ 59,95€</p> <p>Reloj Lawman retroiluminado</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>89,96€ 99,95€</p> <p>Reloj Soldier Con correa de nylon y Tritio H3</p>
<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>314,96€ 349,95€</p> <p>Reloj Executive de Titanio. Con Tritio H3</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>44,95€ 59,95€</p> <p>Reloj Civilian con correa de piel</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>197,10€ 219,00€</p> <p>Reloj Aviator de acero Con Tritio H3</p>	<p>Smith &amp; Wesson</p>  <p>80,96€ 89,95€</p> <p>Reloj SWAT con correa de acero</p>	<p>Wenger</p>  <p>344,80€ 431,00€</p> <p>Reloj Commando WPER Hunting Correa nylon y dial verde/blanco.</p>
<p>Wenger</p>  <p>202,40€ 253,00€</p> <p>Reloj Aerograph Cockpit 72425. Correa de piel negra y dial negro.</p>	<p>Wenger</p>  <p>182,40€ 228,00€</p> <p>Reloj Alpine 70475. Maquinaria Suiza Especializada.</p>	<p>Wenger</p>  <p>344,80€ 431,00€</p> <p>Reloj Commando SRC 70891 Correa de silicona negra.</p>	<p>Humvee</p>  <p>44,96€ 49,95€</p> <p>Reloj Recon Digital. Color negro</p>	<p>Humvee</p>  <p>107,96€ 119,95€</p> <p>Reloj ZULU con Tritio H3</p>



# COMBOS, BOLÍGRAFOS Y COLIMADORES

<p><b>HUMVEE</b></p> <p>39,95€ 59,95€</p>  <p>Combo Recon Mission: Reloj+Navaja+Linterna LED</p>	<p><b>HUMVEE</b></p> <p>24,95€ 39,95€</p>  <p>Combo Reloj Digital &amp; Navaja</p>	<p><b>Smith &amp; Wesson</b></p> <p>39,95€ 59,95€</p>  <p>Combo Special OPS Cuchillo y Reloj táctico Spec Ops.</p>	<p><b>UZI</b></p> <p>49,95€ 69,95€</p>  <p>Combo Special Forces Reloj + Linterna + Cuchillo.</p>	<p><b>UZI</b></p> <p>71,96€ 79,95€</p>  <p>Combo Police. Reloj Police + Bolígrafo Táctico.</p>
<p><b>UZI</b></p> <p>34,95€ 49,95€</p>  <p>Combo First Responder. Navaja &amp; Linerna First Responder</p>	<p><b>UZI</b></p> <p>39,95€ 54,95€</p>  <p>Combo UZI Reloj Digital + Bolígrafo Táctico</p>	<p><b>UZI</b></p> <p>71,96€ 79,95€</p>  <p>Combo SWAT. Reloj SWAT + Bolígrafo Táctico.</p>	<p><b>HUMVEE</b></p> <p>49,46€ 54,95€</p>  <p>Airport Set: Reloj+Monocular. Presentado en caja metálica.</p>	<p><b>Smith &amp; Wesson</b></p> <p>31,46€ 34,95€</p>  <p>Bolígrafo Táctico Azul Tamaño: 14,5cm.</p>
<p><b>Smith &amp; Wesson</b></p> <p>31,46€ 34,95€</p>  <p>Bolígrafo Táctico Negro Tamaño: 14,5cm.</p>	<p><b>UZI</b></p> <p>27,96€ 34,95€</p>  <p>Bolígrafo Táctico Gris Apertura giratoria. Con Clip.</p>	<p><b>UZI</b></p> <p>27,96€ 34,95€</p>  <p>Bolígrafo Táctico Negro. Apertura giratoria. Con Clip.</p>	<p><b>UZI</b></p> <p>19,95€ 39,95€</p>  <p>Bolígrafo Táctico Negro Rompecristales y llave grilletes</p>	<p><b>UZI</b></p> <p>35,96€ 39,95€</p>  <p>Bolígrafo Táctico Negro Con llave para apertura grilletes</p>
<p><b>600NE</b></p> <p>29,95€ 49,95€</p>  <p>Colimador láser. Para armas del calibre 9mm.</p>	<p><b>600NE</b></p> <p>39,96€ 49,95€</p>  <p>Colimador láser. Para calibre .38 Special y .357.</p>	<p><b>600NE</b></p> <p>24,95€ 39,95€</p>  <p>Colimador láser 600NE calibre 12 Potencia del láser: 635-655nm</p>	<p><b>NcStar</b></p> <p>28,90€ 34,00€</p>  <p>Colimador láser calibre .22 y .222 Modelo: TLAZ, Baterías incluidas</p>	<p><b>Ncstar</b></p> <p>99,45€ 117,00€</p>  <p>Set Colimadores Láser Para 18 calibres diferentes</p>
<p><b>NcStar</b></p> <p>29,95€ 42,00€</p>  <p>Colimador láser. Calibres .30-06 .25-06 .270 Win.</p>	<p><b>600NE</b></p> <p>39,96€ 49,95€</p>  <p>Colimador láser. Para rifles del calibre .308.</p>	<p><b>Vector Optics</b></p> <p>40,46€ 44,95€</p>  <p>Colimador láser Bore Sight. Para calibres .22 hasta el .50.</p>	<p><b>BUSHNELL</b></p> <p>56,00€ 70,00€</p>  <p>Colimador láser Boresighter. Para calibres .22 hasta el .50.</p>	<p><b>BUSHNELL</b></p> <p>99,95€ 136,00€</p>  <p>Colimador - 15 varillas Para 15 calibres diferentes</p>

# BLACKRECON.COM

Compre online o llame al **96 151 56 18**  
Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:30



**Cerramos por vacaciones  
del 20 al 31 de Agosto.**



Envío mediante Mensajería en toda la península, según disponibilidad de stock.

Compra sin riesgo - Si no te gusta el producto, te devolvemos el dinero del producto inmediatamente. Sin preguntas, sin excusas. Precios con 18% IVA incluido. Ofertas validas hasta el 31 de Agosto 2012, salvo fin de existencias y/o error tipográfico.

**www.blackrecon.com - Tel. 96 151 56 18**



## NOVEDADES

**BARNES .300 BLK**

El fabricante de puntas Barnes, cuyos productos distribuye en España la empresa Borchers, ha diseñado estos nuevos proyectiles de 110 grains y punta TAC-TX para el calibre .300 Blackout.

## PARA ARMAS DE CAÑÓN CORTO



Buffalo Bore ha desarrollado un nuevo tipo de munición especialmente indicada para armas de cañón corto. Estos nuevos cartuchos del calibre .38 Spl +P y 110 grains presentan unas características específicas que los hacen altamente recomendables para este tipo de armas con tan poco recorrido en el cañón.

## LIMPIA VAINAS F.A.



Frankford Arsenal (F.A.) ha desarrollado un nuevo limpiador de vainas por ultrasonidos que es capaz de limpiar en un mismo proceso hasta 125 vainas del calibre .223. Este nuevo limpiador tiene un precio de 49,99 dólares.

# Calibre .32 S&W Long

## El dominador de la precisión en fuego central

F. A. (Armas.es)

Desde hace ya varios años, la precisión en fuego central con arma corta tiene un calibre hegemónico. Nos referimos al .32 S&W Long, también conocido como 32 Largo, o sencillamente .32WC por usar el proyectil más extendido en este tipo de competiciones (Wadcutter). A pesar de su posición de liderazgo en este tipo de pruebas, el .32 S&W Long es también uno de los calibres más complicados de dominar, a la altura del siempre caprichoso .22lr. Tal vez sea en esta dificultad donde reside gran parte de su encanto, ya que cuando un tirador consigue dar con una acertada recarga para su arma, el 32 Largo se convierte en un calibre prácticamente imbatible. Versátil y voluble como pocos, este centenario cartucho ha conseguido olvidar su pasado como munición de defensa personal para dejar paso a un nuevo presente marcado por su dominio en las competiciones de tiro olímpico.

Como decimos, los orígenes del .32 S&W Long están vinculados al sector de las armas de defensa. Su nacimiento se remonta al año 1896, fecha en la que la casa Smith & Wesson presentaba oficialmente la primera versión de su revólver "Hand Ejector". Junto a esta nueva arma de tambor, la compañía de Springfield también comercializó las primeras unidades de este cartucho de fuego central, el cual rápidamente se convertiría en una munición muy popular gracias a su contrastada eficacia en manos de las fuerzas del orden. Tanto es así que durante algunas décadas se disputó el liderazgo del mercado de la defensa con el no menos popular .32 ACP, su equivalente en el sector de las pistolas. Sin embargo, el posterior desarrollo de un nuevo cartucho más potente y con mayor poder de parada, como el .38 Special, acabó desplazando al .32 Long de su posición de privilegio en el ámbito de la defensa. Aunque este arrinconamiento no supondría ni mucho menos su desaparición definitiva...

Con el paso de los años, y una vez que sus propiedades para el sector de la defensa se vieron claramente superadas, el .32 S&W Long comenzó a hacerse con un hueco cada vez más importante entre los tiradores deportivos, quienes vieron en el 32 Largo un calibre preciso, con poco retroceso, y capaz de ofrecer grandes resultados en unas manos bien entrenadas. Ante la creciente demanda de este tipo de munición por parte de los tiradores olímpicos, especialmente de los cartuchos con proyectiles Wadcutter



Pistola de tiro deportivo Pardini HP del .32 WadCutter. Este tipo de puntas, muy habituales en los cartuchos del calibre .32 S&W Long, son de las más extendidas.



Tambor de un revólver del .32 S&W Long junto a dos cartuchos de arma corta: el más alto del .32 S&W Long, y el otro del .32 S&W.



Cartuchos del .32 S&W Long con diferentes puntas.



Walther GSP del calibre .32 S&W Long, una de las preferidas entre los tiradores de precisión.



La combinación entre un buen revólver y unos cartuchos del calibre .32 S&W Long garantizan, en manos expertas, unos buenos resultados.

(achatados), los grandes fabricantes de munición no dejaron pasar la oportunidad y se lanzaron a la comercialización de diversas series de cartuchos de este calibre, con diferentes cargas. Las más comunes oscilaban entre los 85, 90, 95 y 98 grains, mientras que las velocidades ofrecidas oscilaban entre los 220 y los 235 m/s. Remington, Fiocchi, Magtech, Federal o Winchester son sólo algunas de las marcas que desde hace varios años fabrican grandes y variados lotes de esta munición, hoy más deportiva que nunca.

Y si hablamos de la vertiente deportiva del .32 S&W Long es imposible no hacer referencia a la prueba de Fuego Central, sin duda alguna en la que mejor se mueve hoy en día este histórico calibre. Esta modalidad de tiro de precisión, en la que se puede competir con pistola o con un revólver de cinco disparos, admite cartuchos de fuego central del calibre .32 hasta el .38. La prueba se desarrolla en dos fases sobre unos blancos

ubicados a una distancia de 25 metros. En la primera fase prima el tiro de precisión y consiste en realizar un total de 30 disparos en seis tandas de 5 disparos cada una (con un tiempo máximo de 5 minutos por cada tanda). La segunda fase, conocida como Duelo, consta también de 6 series de 5 disparos, disponiendo para cada disparo de 3 segundos, e intercalando entre ellos intervalos de 7 segundos en los que el blanco se pone de perfil.

### En el blanco

**El .32 S&W Long resulta todo un reto, ya que es tan preciso como difícil de dominar**

En esta segunda fase, los tiradores deben esperar la apertura del blanco con el brazo a 45 grados, es decir, que disponen de 3 segundos para levantar el arma, apuntar y disparar. Dada la dificultad implícita en esta exigente modalidad de tiro deportivo, los tiradores se ven obligados a recurrir a un calibre manejable, con poco retroceso, y que garantice una cierta precisión, características todas ellas presentes en el .32 S&W Long.

Una vez escogido el tipo de munición, sólo falta decantarse por el arma adecuada. Así, de la misma forma que los fabricantes de munición supieron aprovechar la oportunidad para producir diversos tipos de cartuchos del calibre .32 S&W Long, las principales marcas armamentísticas del mercado también han diseñado numerosas pistolas y revólveres recamarados para disparar esta precisa munición. Entre las armas del 32 Largo que más habitualmente podemos encontrar en nuestros campos de tiro se encuentran las pistolas Walther GSP Expert, la Hammerli SP20 RRS, o el revólver Smith & Wesson K-14 entre muchas otras.

Como nota curiosa, conviene recordar que a lo largo de su historia al calibre .32 S&W Long también se le conoció con otro nombre. Y es que Colt "rebautizó" a este calibre con una nueva denominación: .32 Colt New Police, un término que utilizaba para referirse a aquellos revólveres diseñados por la propia firma del potro y que disparaban munición de este calibre. Un episodio más en la eterna lucha de poder entre Colt y Smith & Wesson por el dominio de las armas de tambor.



# Vacaciones armadas

## Consejos y recomendaciones para viajar con nuestras armas de fuego

Javier Agundo (Vicepresidente de ANARMA)

Agosto es, por excelencia, el mes de las vacaciones en España. Es por tanto también el mes en el que más desplazamientos se producen, ya sea por carretera, aire, mar, o vía férrea. Es probable que alguno de nuestros lectores realice alguno de estos desplazamientos estivales acompañado de un arma de fuego. Por este motivo, conviene tener en cuenta una serie de consejos y recomendaciones de gran interés relacionados con nuestros viajes con armas, especialmente si esos desplazamientos son en avión.

### Armas en el tren

En los trenes de cercanías sólo se admitirán viajeros que porten armas, cuando cumplan los siguientes requisitos:

1. Que se trate, en todo caso, de armas reglamentadas, según su definición legal.
2. Que vayan desmontadas o dentro de sus cajas o fundas.
3. Que vayan acompañadas de sus correspondientes guías, licencias y demás documentación exigida legalmente.

Cuando se trate de personal de las Fuerzas Armadas, Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, del Servicio de Vigilancia Aduanera, o de trabajadores de empresas de seguridad que realicen funciones de



Para un viaje aéreo, las armas deberán ir descargadas y en su estuche de seguridad. Las municiones se transportarán en un maletín rígido e independiente del empleado para transportar el arma.

custodia o vigilancia, bastará la exhibición de su guía de pertenencia y de su Tarjeta de Identificación Militar o, en su caso, carné profesional. Los viajeros portadores de armas deberán en todo momento actuar con la diligencia y precaución necesarias y comportarse de forma que no puedan causar peligro, alarma, daños, o molestias a los demás viajeros o sus bienes.

### Aviones comerciales

Esta información recoge el procedimiento de transporte en aeronaves comerciales de

las armas reglamentadas, cuya adquisición, tenencia y uso están autorizados o permitidos con arreglo a lo dispuesto en la sección 3, artículo 3 del Reglamento de Armas. Las armas deberán ser facturadas y transportadas en la bodega de la aeronave. Le aconsejamos que se presente con suficiente antelación en el aeropuerto para llevar a cabo los trámites que se indican con antelación. Las armas deberán ir descargadas y en su estuche. Las municiones se transportarán en un maletín rígido e independiente del empleado para transpor-



Las armas deben viajar desmontadas y debidamente guardadas en su funda correspondiente.

tar el arma.

Los pasajeros que residen en España y los pertenecientes a la UE que vayan a viajar con un arma, deberán presentar la siguiente documentación en la Intervención de Armas del aeropuerto de partida: DNI o pasaporte, licencia de armas, guía de pertenencia del arma, título de transporte (billete), y Tarjeta Europea de armas (para países de la UE). En caso de que la persona que facture el arma no sea el propietario de la misma, deberá también presentar una autorización del propietario para realizar el trámite de facturación. Por su parte, los pasajeros extranjeros no pertenecientes a la UE que vayan a viajar con un arma,



Medalla de Bronce:  
XX años de Dedicación Policial



Cruz de Plata:  
XXV años de Dedicación Policial



Encomienda de Oro:  
XXX años de Dedicación Policial



Placa de Oro y Plata:  
XXXV años de Dedicación Policial

## Consigue la nueva Condecoración a la Dedicación Policial

Fabricadas y distribuidas por Orero y Martínez, SL.  
Consúltanos su precio y disponibilidad



deberán presentar la siguiente documentación: Pasaporte, permiso especial concedido a su entrada en España, y billete de vuelo. Todos deberán rellenar el impreso 790, procediéndose al pago de la tasa correspondiente, que se realizará en cualquier entidad bancaria próxima a la sala de la intervención de armas (para mayor comodidad, puede rellenar el modelo 790 y abonar la tasa en cualquier entidad bancaria antes de ir al aeropuerto). A continuación se le entregará, junto con el resguardo de haber abonado la tasa correspondiente, la autorización de embarque de armas. Con esta autorización y los estuches de armas y municiones revisados, deberá dirigirse al mostrador de facturación de la compañía aérea con la que vaya a viajar.

En el mostrador de facturación deberemos informar que nuestro equipaje contiene un **paquete ZZ** (denominación que se le da al transporte de armas y municiones). A continuación, se entregarán, además de la documentación requerida, los estuches del arma y de las municiones junto con el equipaje a facturar. El personal de la compañía encargado de la facturación se encargará de precintar, tal y como está establecido, las armas y municiones. Si el destino es un país de la UE, debe saber que la tarjeta europea de armas de

fuego será la documentación de su arma. No debe olvidar presentarla a las autoridades competentes en el punto fronterizo de entrada para que, una vez comprobada y sellada, sea debidamente habilitada. Si por el contrario el destino es un país fuera de la UE, infórmese en la Embajada o Consulado en España de ese país, acerca de la legislación local vigente en lo que afecta a tenencia, circulación y uso de armas de fuego. Por último, una vez llegado a su destino, deberá retirar sus armas en la Intervención de Armas del Aeropuerto, presentando para ello la autorización de embarque de armas (modelo 790).

Coste del paquete ZZ en vuelos nacionales. Volar con armas y municiones puede resultar completamente gratuito en determinadas compañías, como por ejemplo Air Berlín, Air Europa, o Lufthansa, ya que ninguna de ellas cobra una tarifa especial por transportar el paquete ZZ. Otras com-

pañías, como Clickair o Iberia, sí que cobran un suplemento especial por transportar armas de fuego. En concreto, Clickair cobra 45 euros por trayecto en vuelos nacionales (90 euros ida y vuelta). Esta cantidad se paga en el momento de facturar, llevando ya hecho el paquete ZZ. Mientras que Iberia cobra 75 euros por vuelo nacional (150 euros ida y vuelta), y al igual que Clickair esta cifra se abona en el momento de facturar, llevando ya hecho el paquete ZZ. Por último, hay un tercer grupo de compañías aéreas que directamente no transportan paquetes ZZ, como la popular "low cost" Ryanair.

como la popular "low cost" Ryanair.

**Policías en vuelo**  
El número de efectivos de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad que utilizan el avión en sus traslados nacionales es cada día mayor, lo que ha dado lugar a un incremento considerable de efectivos policiales que portan el arma dentro de la cabina del avión, creándose en determinados casos situaciones de alarma por desconocer la identidad de la persona que porta el arma, así como por el riesgo que puede suponer para la seguridad del vuelo un disparo accidental de la misma. Por este motivo, nos planteamos la siguiente pregunta: ¿Qué pasa con los agentes de las fuerzas del orden?, ¿pueden o no viajar armados a bordo del avión? Pues según el artículo SA-9 del Reglamento de Seguridad Aérea, sí, ya que este artículo habilita a los agentes a portar consigo su pistola en los vuelos. La misma norma recomienda que el

#### En el blanco

**El paquete ZZ es la denominación que reciben las armas y municiones en un vuelo**



Maletín de transporte con capacidad para dos fusiles, adecuado para viajar en avión.



Los viajeros que se desplacen en tren con armas deberán portarlas descargadas y en lugar seguro.

arma y el cargador vayan por separado. Sin embargo, la norma española de seguridad aérea se ha convertido en una auténtica incógnita para muchos comandantes de aviones comerciales. El desconocimiento más absoluto les ha llevado a contravenir lo estipulado y despojar a policías y guardias civiles de su arma en acto de servicio. La normativa española es bien clara. Todo miembro de las Fuerzas de Seguridad del Estado, ha de portar consigo su arma al subir a un avión. Eso sí, ha de cumplir un exhaustivo protocolo desde instantes antes de subir a la aeronave.

De acuerdo con la directriz SA-9 del comité nacional de seguridad aeroportuaria, el agente armado ha de identificarse desde un primer momento en el control. A continuación, en el registro debe figurar el número del arma, el calibre de la munición y la identidad del portador. Todos estos datos

#### En el blanco

**El primer paso es documentar las armas en la Guardia Civil del aeropuerto**



Viajar con armas es muy habitual entre cazadores.



Los miembros de las fuerzas del orden también podrán viajar con armas cuando así lo acrediten.

se notifican al comandante. Una de las recomendaciones (en ningún caso supone una obligación) de la directriz de Seguridad Aérea es que el arma y el cargador vayan por separado. Esta medida viene justificada para evitar que cualquier pasajero pueda arrebatar un arma en un descuido con el cargador. La norma tampoco obliga al agente a entregar el arma al comandante. Si, por cualquier circunstancia, dos efectivos de las Fuerzas de Seguridad del Estado coinciden en el mismo avión portando su arma reglamentaria, el comandante de la aeronave está obligado a presentarlos entre sí. A través de este procedimiento se evitan posibles situaciones de tensión.

En cualquier caso, y para evitar que se produzcan desagradables malentendidos y también reducir al mínimo las situaciones de riesgo que puede suponer un incidente con arma durante el vuelo, se ha modificado la normativa relacionado con este asunto, de tal modo que hoy en día sólo podrán volar con armas de fuego aquellos funcionarios policiales que lo hagan en comisión de servicio y así lo acrediten. ¡Disfruten del vuelo!

**RKS PLUS**  
**PROFESSIONAL SHOOTING SUPPLIES**

*"Las tácticas pueden ganar batallas,  
la logística gana guerras."  
Gen. Robert H. Barrow. USMC*

Foto: COMCAM Marina Muñoz

**DISTRIBUIDORES:**



**MAGPUL**



**HERA ARMS**  
HIGH GRADE EUROPEAN RESEARCH FOR SMALL ARMS

**E&L Manufacturing** **DPMS**  
**Samson MFG** **Bushmaster**  
**LMT** **HK**  
**Cherokee Tactical** **Daniel Defense**

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

email: [rksplus@gmail.com](mailto:rksplus@gmail.com)

Telefonos: 645 601 357 / 629 123 392



## DETALLES



## IMBORRABLE

Algunas imágenes, como esta en la que varios niños vietnamitas huyen del Napalm, forman parte de la memoria colectiva de nuestra sociedad. Por supuesto, no faltan en este Museo.

## LA GUERRA EN IMÁGENES



La de Vietnam fue la primera guerra contada en directo. Tanto es así que los reporteros de guerra se convirtieron en grandes protagonistas del conflicto, mostrando primera persona lo que allí estaba sucediendo. Este Museo está lleno de imágenes realizadas por fotógrafos como el nipón Bunyo Ishikawa, cuya cámara Nikon se exhibe aquí.

## CELDA DE AISLAMIENTO



Una de las partes más impactantes del Museo es la dedicada a los prisioneros de guerra. En este recorrido se reproducen las durísimas condiciones en las que los guerrilleros vietnamitas capturados por las tropas estadounidenses pasaron largos años de su vida.

# Museo de la Guerra de Vietnam

## Recuerdos de uno de los conflictos bélicos más impopulares de la historia

R. F. (Armas.es)

Maquiavelo decía que la guerra es un arte y que debe ser el objetivo principal de todo Jefe de Estado. Sin embargo, la guerra tiene también un importante trasfondo de miseria y destrucción, sobre todo en lo que afecta a la siempre indefensa población civil. Más cercana a esta última vertiente se encuentra la definición del filósofo Diderot, para quien la guerra es una enfermedad convulsiva y violenta del cuerpo político. En cualquier caso, lo que parece evidente es que la guerra o los conflictos bélicos, por utilizar el eufemismo más de moda en estos tiempos, siempre dejan numerosos recuerdos tristes y duros, imposibles de olvidar. Para mantener intacto el recuerdo de una etapa gris, el gobierno vietnamita abrió en septiembre de 1975 su Museo de la Guerra (War Remnants Museum), el cual hemos podido visitar durante una estancia en este belicoso país del sudeste asiático.

El Museo de la Guerra de Vietnam está ubicado en la ciudad de Ho Chi Minh City, antigua Saigón y antigua capital de Vietnam del Sur. La exposición se inauguró en 1975, nada más darse por concluida la guerra contra las tropas estadounidenses. En la actualidad, esta exposición permanente dedicada a recordar una de las guerras más sangrientas e impopulares de la historia, forma parte del conglomerado de Museos para la Paz Mundial y del Consejo Internacional de Museos. La exposición está especializada en la búsqueda, recolección, protección y exhibición de todas aquellas pruebas evidentes de los crímenes de guerra acaecidos durante la contienda bélica, así como sus terribles posteriores consecuencias. Todo con el objetivo de incitar al público visitante a decir no a la guerra y sí a la paz.

Actualmente, el Museo está dividido en 7 salas o zonas en las que, de forma temática, se muestran los acontecimientos más importantes vinculados a la guerra entre Vietnam y Estados Unidos. Desde su apertura, hace ya casi 37 años, el Museo ha recibido innumerables visitas de jefes de Estado y delegaciones de paz internacionales, así como numerosos turistas y ciudadanos del propio país vietnamita que encuentran en este Museo un recuerdo imborrable



Carro de combate M48 A3 expuesto junto a un Boeing CH-47 Chinook.



El helicóptero fue uno de los vehículos más usados durante la guerra de Vietnam. Sobre estas líneas se muestra un modelo en muy buen estado de conservación con el escudo de la 101st Airborne.

de una época muy dolorosa para todos. A día de hoy, esta exposición recibe más de 500.000 visitantes cada año, lo que le convierte en uno de los principales atractivos de la zona sur de Vietnam.

Aunque el Museo muestra de forma completamente subjetiva la versión de la guerra desde el bando vietnamita, merece la pena visitarlo aunque sólo sea por conocer los devastadores efectos del temido agente

Naranja y demás armas biológicas que los estadounidenses lanzaron sobre el país asiático, así como el poderoso armamento que las tropas norteamericanas utilizaron durante su estancia en tierras vietnamitas. Como decíamos, el

recorrido por la exposición se divide en las siguientes salas:

1. Verdades históricas: sin duda, la parte más subjetiva e imparcial de todo el Museo.
2. Réquiem: una colección de fotografías documentales de la guerra tomadas por 134 reporteros gráficos de 11 nacionalidades distintas. Periodistas que perdieron su vida durante la guerra de Indochina.
3. Otra colección de fotografías documentales realizadas por los fotógrafos japoneses Bunyo Ishikawa y Nakamura Goro.
4. Condiciones de encarcelamiento para los prisioneros durante la guerra.
5. Crímenes de guerra agresivos: matanzas y asesinatos indiscriminados del Ejército estadounidense.
6. DOVE: una sala educativa para niños.
7. Una muestra histórica de cómo gran

parte de la población mundial mostró su apoyo a la resistencia vietnamita frente a la invasión estadounidense.

### Sala exterior de armamento

Nuestro recorrido por este Museo de la Guerra comenzó por su amplio patio exterior, en el que se pueden contemplar diversos vehículos y armamento pesado del Ejército norteamericano. Entre los objetos expuestos en este espacio exterior destacan los botes con los que los soldados estadounidenses recorrieron las turbias aguas del río Mekong en busca de los guerrilleros del Vietcong; espectaculares cañones anticarro como el M40 de 106mm; los siempre impresionantes carros de combate, con el M48A3 a la cabeza (más conocido popularmente como M48 Patton); o algunos ejemplares menos famosos pero de gran utilidad en las frondosas junglas vietnamitas, como el mortero vehiculado Howitzer de 105mm.

Junto a este completo elenco de armamento pesado se hallaban otras máquinas aerotransportadas, entre las que sobresalían un imponente Boeing CH-47 Chinook, ampliamente utilizado para transportes de cargas pesadas, así como diversos cazas y helicópteros de combate.

Antes visitar el interior del Museo hicimos un pequeño recorrido por una zona en la que estaba representado un antiguo campo de internamiento para prisioneros vietnamitas. Aparte de las reducidas dimensiones de las celdas en las que durante varios años mantenían a los prisioneros, lo más impactante de este espacio eran las conocidas como "tiger jails" (celdas para tigres). Hechas con alambre de espino, presentaban unas dimensiones mínimas y se levantaban directamente sobre el suelo. Sin duda, una tortura durísima para quienes pasaran en su interior aunque fuera un solo minuto.

### En el blanco

**En este Museo sólo se exhiben armas y vehículos del Ejército estadounidense**



Exposición armamentística en el Museo de la Guerra. A la izquierda, diversas armas cortas y carabinas M1 con imágenes de la época. A la derecha, rifles M14 Garand y fusiles de asalto Colt M16.





Una vez dentro del Museo, visitamos las diferentes salas, deteniéndonos durante más tiempo en la que está dedicada al armamento ligero. Una lástima que sólo se exhiban las armas usadas por el Ejército estadounidense, y que no se pueda ver ninguno de los fusiles ni ametralladoras usadas por las tropas del Vietcong (en su mayoría, procedentes de sus aliados comunistas, China y la extinta URSS). Aún así, merece la pena echarle un vistazo a los excelentemente bien conservados fusiles de asalto Colt M16 en sus múltiples configuraciones (espectacular el Colt Commando con cañón corto), o al surtido de carabinas semiautomáticas M1 y M2, ampliamente utilizadas por las tropas estadounidenses sobre todo durante los primeros años de la guerra. En el Museo también vimos un extraño ejemplar bautizado como "Carbine rifle" que suponía una especie de híbrido entre un fusil de cerrojo y la carabina M1, y que con una mira óptica se utilizaba como rifle de precisión para tiradores selectos.

En esta exposición armamentística también se exhiben algunas armas cortas de la época en bastante buen estado de conservación. Como es lógico, dentro de este apartado no faltan las pistolas Colt M1911 del calibre .45 ACP, de dotación entre los oficiales del US Army; así como algunos revólveres con cañones de diferentes tamaños, ampliamente utilizados por los miembros del antiguo Ejército de Saigón (una especie de policía pro estadounidense). En las vitrinas de este Museo también podemos encontrar varias unidades del subfusil Thompson, del clásico rifle semiautomático M1 Garand, así como de diversos mode-



Avión de combate del US Air Force pintado en tonos camuflaje Woodland.

los de escopetas de trombón, con un diseño tan espartano como efectivo. Relacionado con estas últimas armas, en el Museo también se recoge uno de los episodios más populares de la guerra de Vietnam, como es el uso de los cartuchos flechette, o como se recoge en esta exposición, las "nail bombs" (bombas o cartuchos con clavos en su interior).

El largo tiempo que se prolongó el conflicto (prácticamente dos décadas) se tradujo también en el uso de un material armamentístico cada vez más moderno y sofisticado, algo que se aprecia perfectamente recorriendo este Museo de la Guerra. Fruto de esta citada modernización armera es el empleo de subfusiles como el UZI, el Madsen rifle, o la M3 "Grease Gun" (la engrasadora), todas ellas caracterizadas por su enorme cadencia de fuego. Otra de estas notables evoluciones queda representada en el M14 Garand, una versión moderna del M1 Garand, capaz de disparar en modo

automático o semiautomático. Los lanzagranadas M79, en sus distintas configuraciones, también forman parte de este Museo, puesto que desempeñaron un papel muy importante durante la guerra, al utilizarse en varias ocasiones para lanzar granadas químicas. Otras armas que también estuvieron presentes en el bando estadounidense durante la guerra de Vietnam, como los rifles automáticos BAR, o las ametralladoras ligeras M60 y las ametralladoras pesadas M73 y BESA, también tienen su propio espacio en esta exposición.

El resto de la muestra recoge numerosas e increíbles fotografías de algunos de los reporteros de guerra desplazados a Vietnam, como los japoneses Bunyo Ishikawa y Nakamura Goro, o el británico Larry Burrows, entre muchos otros. Imágenes que expresan sin palabras el horror de una guerra marcada por el uso de bombas químicas como el agente Naranja que asoló grandes extensiones de terreno y



Antiguo bote usado por los Navy SEAL en la zona del delta del Mekong.



Las bombas de clavos se convirtieron en una terrible metralla durante esta sangrienta guerra.

causó terribles malformaciones entre la población expuesta a estas armas químicas. Por último, a la salida del Museo, una placa nos recuerda que casi 60.000 estadounidenses perdieron la vida en Vietnam, mientras que fueron más de 3 millones los vietnamitas que murieron durante la guerra (2 millones de ellos pertenecientes a la población civil). Cifras que nunca se deben olvidar.

# Uno para todo

## BX11. EL NUEVO CERROJO MULTICALIBRE



**B BERGARA**  
FEEL PRECISION

NUESTROS CAÑONES MARCAN LA DIFERENCIA

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

Proyecto financiado por  
el Centro de Desarrollo  
Tecnológico Industrial (CDTI)





# Aquí también sangramos

La necesidad de saber cómo, cuándo y por qué se producen bajas en las filas policiales

Ernesto Pérez Vera

Sé que lo he dicho y redicho muchas veces —hasta se me ha criticado por insistir en ello—, pero la situación no me permite obviarlo y regreso con lo mismo. A tenor de las noticias, parece que en nuestro país cada día se producen más situaciones policiales que requieren del uso del arma de fuego. Aunque en los años 80 yo era un crío —naturalmente me refiero al siglo XX—, recuerdo que la situación estaba disparatada en cuanto a atracos y atentados terroristas, casi siempre con luctuosos resultados. Capitales de provincia, ciudades “menores” y pueblos se vieron, como si de una enfermedad se tratara, contagiadas por el “arriba las manos, esto es un atraco”. Hoy, a veces, parece que no hay tanta distancia con aquellas preteritas fechas —a excepción de los atentados terroristas, que ahora se dan menos—.

Rara es la semana que no conocemos la perpetración de un atraco a una sucursal bancaria, joyería, peletería, gasolinera, etc. Ciertamente esto ha existido siempre, pero se me antoja, nuevamente a tenor de los datos que nos son proporcionados, que en la actualidad los disparos “vuelan” en mayor número que antes. Sea como fuere, en los últimos años demasiada sangre ha sido derramada en el pavimento de nuestras ciudades, y sigue pasando...

Al margen de los sucesos acaecidos en los clásicos atracos, no podemos olvidarnos de los acometimientos que sufren los policías durante la identificación de personas (diligencia básica poli-



Hay que aprender a responder de forma adecuada ante una situación de peligro.



Oficiales de policía estadounidenses portando el féretro de un compañero.



Diversas instantáneas de sucesos con armas de fuego acaecidos en España en los últimos años. A la izquierda, observamos a una persona abatida en el suelo. La misma circunstancia se refleja en la fotografía central (publico.es 27-11-2008). A la derecha, entierro de un agente de la Guardia Civil (elpais.com 18-12-2002).

cial) o en el transcurso de otras acciones policiales cotidianas. La sangre vertida es a veces la de los malvados delincuentes —la buscaron y la encontraron—, otras, la de los siempre mal comprendidos policías; y en ocasiones, la de personas ajenas a cualquiera de las partes. Esto último, si se me permite, es más doloroso aún.

Conocida esta realidad por quienes mandan y gobiernan los cuerpos de seguridad en nuestro país, es decir la Administración al final del camino, nunca se han efectuado estudios serios y contrastados sobre las circunstancias que se dan antes, durante y después de un enfrentamiento policial armado. Nadie se ha planteado firmemente si los agentes que trabajan armados saben emplear sus armas de fuego de modo seguro y desenvuelto, fuera de la galería o campo de tiro (muchas veces tampoco dentro de las propias canchas de tiro). Nadie ha querido admitir jamás que la formación en esta materia es nimia casi siempre e inexistente en ocasiones. Nadie se atreve a decirlo en voz alta y por ello algunos desconocen estas circunstancias que para otros son reales y cotidianas.

Poner en marcha un proyecto de esta naturaleza supondría la inversión de tiempo y dinero. De lo primero sobra casi siempre a quienes tienen que tomar la decisión, y lo segundo nunca quiere soltarse, ni antes que sobraba, ni ahora que vamos apretados. Puede que no interese mucho a casi nadie. De concluirse un estudio y análisis sobre cómo, cuándo y por qué se producen bajas en las filas de las fuerzas policiales, puede que el castillo de naipes que algunos se han montado se venga abajo. Puede que a resultados del estudio haya que aumentar los costes para subsanar los errores detectados (ahora ya con datos). Posiblemente habría que admitir, aunque fuese con la “boca pequeña”, que lo que se venía enseñando y entrenando no sirve. No salva vidas. Puede que incluso se desvele que fue contraproducente en algunos casos.

**Y sigue pasando...**

Todos tenemos en la mente epi-

sodios en los que por tener la obligación y necesidad de disparar, agentes de policía de nuestro país hirieron a sus acometedores o incluso acabaron con sus vidas. Otros casos nos estremecen cuando recordamos que en nuestras filas hubo fallecidos o heridos. Pero no hay que olvidar que a veces salen a la luz sucesos en los que, de modo involuntario, los agentes produjeron

lesiones o pérdidas de vidas humanas entre la población civil (daños colaterales, inocentes). Sólo por la cercanía extrema en el tiempo, amén de por el protagonismo mediático del momento, recordaré el “Caso Puerta del Sol” (Madrid 6-5-2010) y el acaecido el 25 de mayo de 2012 en San Juan de Aznalfarache (Sevilla). En el primero de los casos un agente de la Policía Municipal de Madrid disparó a un sujeto que lo acometió con un arma blanca, a muy corta distancia. El agente disparó tres veces contra su agresor, consiguiendo que cesara la hostilidad cuando el

tercer proyectil lo alcanzó (todos los disparos tocaron al atacante). Lo lamentable es que un proyectil atravesó el cuerpo del delincuente, rebotó en el suelo —quizá pared— e hirió a un transeúnte al que provocó lesiones muy graves. Existió sobrepenetración (presente en muchísimos casos documentados).

En el caso del municipio sevillano de San Juan se produjo otro rebote, según todos los indicios (el caso está aún sin juzgar). Nuevamente un proyectil dispa-



Colocando una bandera a media asta en memoria de un agente caído.



Imagen de un atraco con rehenes a una sucursal bancaria en la localidad de Tarifa (Cádiz). Año 2007.



rado por un funcionario, en este caso del Cuerpo de Policía Local de San Juan, parece que rebotó en el transcurso de un intercambio de disparos con dos atracadores armados. Los ladrones abandonaban una entidad bancaria en la que acababan de perpetrar un robo, cuando fueron sorprendidos por dos policías. De los aproximadamente 8 disparos que efectuaron los funcionarios, dos alcanzaron eficazmente el tórax de uno de los asaltantes. Otro proyectil, según parece, rebotó e impactó en la cabeza de una señora que esperaba el autobús a 20 metros de distancia de la escena principal.

Se conocen en España pocos estudios de campo sobre armas y su uso policial. Me refiero a trabajos efectuados por cuerpos autóctonos. En un caso se invirtió en conocer qué llevaba a los miembros de un determinado cuerpo a suicidarse. Pero lo que de verdad importaba era que los suicidios se llevaban a cabo, principalmente, con las armas de la institución. ¿Lamentable, triste o vergonzoso?... no lo sé. Lo que sí sé es que en ese cuerpo se producen anualmente muchos accidentes con armas de dotación, y no porque estén averiadas —siempre que no hay lesiones se ocultan a la opinión pública y al propio mando—. Las descargas o disparos no deseados se producen por desconocimiento en el manejo del arma. Impericia. ¿Por qué? Sencillo, porque no se adiestra bien al personal, sino que se le entrena mal y con miedo. Casi se adoctrina en el terror y fobia al arma. Se inculcan conceptos deportivos a veces, y erróneos casi siempre. “Yuyu”, tabú.

Otro cuerpo se preocupó por otra cuestión: la pérdida, sustracción o extravío de las armas de sus integrantes. La cosa es que nadie



La Autoridad debe perder el miedo a formar a los agentes en materias de armas y tiro.

se ha mojado y ha puesto el cascabel al gato. Cuando al felino se le ponga la campanilla, ésta se debería hacer sonar por toda la piel de tiro, digo de toro. Una vez existiera un concienzudo trabajo con conclusiones finales, debería coordinarse a todas las instituciones armadas, a fin de homogeneizar la formación de quienes deben proteger al ciudadano.

#### El caso americano

Esto en los Estados Unidos de América ya ocurre. De todos es sabido que en los EE.UU. las autoridades judiciales, e incluso la propia sociedad, están muy comprometidas con todo lo que supone la seguridad de sus calles y ciudadanos, y también la de sus Agentes de la Ley —aquí Agentes de la Autoridad—. Bajo la directa

dependencia del Departamento de Justicia norteamericano, el Federal Bureau Investigation (F.B.I.) es la agencia federal encargada de recopilar múltiples datos sobre delitos en general. Esa información, una vez es tratada y analizada, se “vuelca” en un complejo programa informático de estadísticas. El programa *Law Enforcement Officers Killed and Assaulted (LEOKA)*, u Oficiales de Policía Asaltados y Asesinados, es el que emplea el F.B.I. para estudiar todo lo con-



Sólo con un entrenamiento adecuado, eficaz, y adaptado a la realidad podremos hacer frente a las posibles agresiones que nos encontremos en nuestro trabajo.

cerniente a la muerte y asaltos de los oficiales de policía de la nación. Por cierto, el oficial es a ellos lo que a nosotros el agente.

Escarbemos un poco en el tiempo. Ya en 1937 (hace más de 70 años) una comisión compuesta por funcionarios del Departamento de Justicia comenzó, muy comprometidamente, la singladura en el mundo del análisis estadístico de temas relacionados con asuntos policiales. Desde el principio se dieron anualmente a conocer las cifras de los Agentes de la Ley fallecidos en el cumplimiento del deber. En 1960 las estadísticas se ampliaron con más parámetros. Desde ese momento no sólo se analizaron y publicaron cifras y circunstancias relativas a los agentes fallecidos, sino que también se dieron a conocer los casos referidos a incidentes que

únicamente produjeron lesiones, sin aquel funesto resultado.

En junio de 1971 la Conferencia de Aplicación de Ley solicitó al F.B.I. una mayor implicación en la investigación y prevención de las muertes de los agentes de policía. Naturalmente, el F.B.I. aceptó el reto y se implicó más a fondo. La primera medida adoptada fue la de aumentar el número de datos y patrones en las encuestas sobre agresiones. Entre 1972 y 1982 se emitieron dos informes anuales. Fueron años con muchas bajas policiales. En septiembre de 2001, como consecuencia del brutal ataque terrorista sufrido por Estados Unidos (11-S), perecieron en el ejercicio de sus funciones 71 agentes de policías. En el informe emitido sobre ese año, LEOKA 2001, las 71 víctimas no fueron incluidas en él. Las singulares circunstancias del caso así lo aconsejaron. Este incidente marcó un antes y un después en la forma de entender la seguridad nacional, y también la internacional o global.

Gracias a lo detallado y afinado de los informes actuales del F.B.I., en diversas tablas informativas se pueden conocer datos tales como: edad y raza o etnia de los agentes asesinados (también de los atacantes), Estado y localidad donde se produjeron los hechos, calibres y tipo de armas empleadas por los agresores, etc. Incluso se puede conocer el número de agentes que portaban chaleco de protección balística

#### En el blanco

**El programa LEOKA impulsado por el FBI es un estudio de gran ayuda**

#### En el blanco

**Entre otros datos, indica a qué distancia se cometieron los enfrentamientos**

cuando fueron agredidos. Las cifras relativas a los ataques sufridos con otro tipo de armas (blancas, contundentes o circunstanciales) son publicadas también en estos informes. Las franjas horarias en las que se produjeron los hechos, así como las estaciones o meses del año, son también analizadas y dadas a conocer. Revelador y fundamental en el estudio es el dato que relaciona el tipo de servicio ejercido por el agente asesinado/atacado, y la distancia a la que fue acometido. Este dato es crucial. Con esa información se puede llegar a obtener conclusiones serias de aplicación eficaz en la prevención de nuevos ataques. Estos datos son imprescindibles para formular y diseñar ejercicios realistas de entrenamiento.

Pese a que el F.B.I. es quien más pábulo otorga a sus informes, siendo éstos además los más respetados, pueden que existan datos o estudios obtenidos por otras agencias o cuerpos policiales del país estadounidense. Por ello, debemos ser cautelosos a la hora de comparar estadísticas. En cualquier caso, si atendemos a los datos reflejados en estos informes, seguro que podremos obtener reveladores indicios de qué es lo que ocurre “ahí fuera”, y sobre todo, cómo ocurre y cómo responden los agentes. Impulsemos por tanto un **LEOKA made in Spain**.



La Administración jamás ha querido admitir que la formación en materia de tiro policial o tiro defensivo es casi siempre nimia. Esto obliga a los agentes que lo desean a formarse por su cuenta, acudiendo a la formación privada.



Los agentes deben aprender a manejar con soltura su arma de dotación.



## NOVEDADES



## CT RAIL MASTER

La prestigiosa firma Crimson Trace acaba de lanzar su nueva línea de punteros láser Rail Master, unos pequeños dispositivos diseñados para acoplarse a los riles tácticos de las armas cortas.

## VISORES DELTA OPTICAL



La empresa El Caldén Outdoor ha iniciado la distribución en España de los nuevos visores Delta Optical Titanium. Estas miras llegan a nuestro país avaladas por la excelente acogida que han tenido en el resto de Europa. El modelo más destacado de la gama es el 1.5-9x45 con retícula 4A.

## CULATAS BH AXIOM



Blackhawk presenta sus nuevas culatas Axiom diseñadas para los rifles Remington 700. Estos nuevos accesorios de fácil instalación ayudan a reducir el retroceso hasta en un 85%.

# Linterna Blackhawk Xiphos NT

La mejor solución para dar luz a tu arma de fuego

Luis Trejo

Gracias a los amigos de armas.es, me asomo de nuevo a sus páginas para compartir con todo el que guste, mi experiencia al probar y utilizar en el servicio diario una herramienta de la firma estadounidense Blackhawk, concretamente su linterna adaptable a arma corta "Xiphos-NT". Antes de empezar me gustaría aclarar que a día de hoy, ningún interés me une a ésta ni a ninguna otra firma, por lo que lo acertadas o desacertadas que puedan ser estas líneas no dependerá de ningún interés económico o de cualquier otro tipo, sino que será simplemente mi opinión y valoración personal.

## Una linterna para la pistola

Personalmente estoy especialmente sensibilizado con la necesidad de trabajar provisto de una buena linterna, ya que trabajo en un grupo fijo de noches de Policía Local, aunque como suelo recomendar, esta herramienta no debería faltar en el cinturón de ningún policía de calle con independencia del turno en el que trabaje, pues por ejemplo un sótano siempre va a ser oscuro aunque en la calle el sol brille con fuerza, si bien es cierto que en la noche, por razones más que evidentes, la necesidad de una linterna es mayor. Cuando al uso de la linterna debemos añadir el uso simultáneo del arma de fuego, la cosa se complica, y si además hay que abrir una puerta, utilizar las transmisiones, realizar



Vista frontal de la lámpara LED del módulo de iluminación Blackhawk Xiphos NT.

un cambio de cargador... entonces pasamos a tener un problema.

Como casi todo en la vida, lo mío fue una evolución. Al principio, cuando mis conocimientos se limitaban a los adquiridos en el curso básico de la academia, y por qué no decirlo, a la errónea influencia de las películas, utilizaba para iluminarme mientras portaba el arma en "búsqueda" la técnica "Harries", sujetando la linterna con la mano débil que cruza por debajo de la mano que empuña el arma, para apoyar entre sí los reversos de la mano sobre las muñecas. Sin entrar en muchos detalles y aunque en las películas quede muy bien, enunciaré los tres motivos que me hicieron desechar esta técnica:

1º. Me obligaba a romper la simetría de brazos y hombros, lo que me imposibilitaba para eje-

cutar una postura isósceles.

2º. Suponía un grave peligro de confusión de manos o confusión de fuerzas. Me explico resumidamente: En una situación de estrés de combate podemos confundir las acciones que realizan nuestras manos, es decir, una tiene que encender y apagar la linterna y otra, la que empuña el arma, tiene que actuar sobre la cola del

## En el blanco

**Esta linterna encaja como un guante en la funda Blackhawk Serpa de nivel III**

disparador para realizar el disparo. Pues bien, estas acciones pueden llegar a confundirse bajo estrés, llegando a disparar cuando quería encender la linterna, y al revés. Está demostrado que favorece la aparición de esta confusión el hecho de que las manos estén muy juntas entre sí, por lo tanto, todavía más lo favorecerá que además de muy juntas estén cruzadas, como es el caso.

3º. La estabilidad del arma que proporciona esta postura es una falsa estabilidad, ya que una vez efectuado un disparo, solo una mano empuña el arma y por lo tanto solo una mano contrarresta



La Xiphos NT ofrece una potencia de 90 lúmenes y 2 modos de iluminación.



Linterna colocado sobre el rail Weaver/Picatinny de una BlueGun.



Blackhawk Xiphos NT instalada y activada sobre una Beretta 92.

la reelevación del arma, por lo que esta reelevación es bastante grande, encontrando el arma tan solo estable durante el primer disparo y no en cambio en una secuencia rápida de disparos, como es muy probable que se produzca en una situación de enfrentamiento armado.

Descartada pues esta posición, mi siguiente paso fue adquirir una linterna que me permitiese adoptar una técnica que aparentemente parecía eficaz, como la desarrollada por Surefire para sus por entonces nuevas linternas de la serie "Z", aquellas que incorporan un accesorio que permite actuar sobre el interruptor con el talón de la mano, sujetando la linterna entre los dedos índice y corazón. Apparentemente, permite reforzar el empuñamiento del arma con la mano que porta la linterna, y sin llegar a hacer un empuñamiento a dos manos, sí que permite aportar masa al agarre y sin romper la simetría corporal. Realmente es de reconocer el esfuerzo que hizo la casa "Surefire" al desarrollar paralelamente una nueva técnica y una nueva serie de linternas, pero a nivel personal tampoco acababa de estar conforme. El empuña-

miento no era realmente a dos manos. Al realizar el agarre, el foco de luz del conjunto linterna-pistola nunca se dirigía al lugar deseado, que es el frente. Y por último, seguía teniendo las dos manos ocupadas en caso de tener que hacer alguna manipulación de mi arma o en el entrono. Por lo tanto me planteé la opción de dar el siguiente paso, elegir una linterna adaptable al rail Weaver de mi pistola Glock.

## ¿Por qué la Xiphos NT?

Si bien en el mercado existen gran cantidad de módulos de iluminación simples y otros que incorporan además puntero láser, para mí las opciones eran pocas. Es más, sólo había una: el "Xiphos NT" y explico la razón: Muchos de estos módulos, incluido el "Xiphos NT" se conciben como complementos de quita y pon, de manera que están dotados de sistemas de anclaje al arma rápidos y sin herramientas, por lo que pueden portarse en su funda independiente en el cinturón de trabajo y llegado el momento instalarlo en el arma. Pues bien, personalmente desecho y desaconsejo por completo esta opción, por los motivos que a continuación detallo:



BlueGun Glock 19 con la Xiphos NT montada y encajada en la funda Serpa Nivel 3.



1º. En una situación súbita puedo no tener tiempo, por rápido que sea el sistema de anclaje, de instalar el módulo.

2º. En situación de estrés, una de las primeras facultades que perderé será mi capacidad motora fina por lo que es muy probable que no sea capaz de fijar el módulo a mi arma. No hemos de perder de vista que la utilización de esta linterna implicará el uso al menos preventivo del arma, por lo que el estrés en mayor o menor grado será inherente a la situación.

3º. Aun teniendo tiempo y capacidad para montar el módulo en el arma, en caso de tener que hacer una transición a un nivel de fuerza menor, por ejemplo enfundar la pistola para coger la defensa o los grilletes, nos encontraríamos con que nuestra arma no cabe en la funda, al tener instalada la linterna y por lo tanto no podríamos enfundar, si no nos detenemos a desmontar la linterna y llevar por separado cada herramienta a su funda. Es decir, llevamos la linterna a su funda y la pistola a la suya. Este es quizás el principal inconveniente.

Por todo ello, no me planteo como opción tener que instalar cada vez que tenga necesidad la linterna en el arma, sino que prefiero adquirir una funda de pistola que me permita llevar ya instalada la linterna en la pistola. Las principales marcas de fundas de pistola del mercado tienen en sus catálogos este tipo de fundas, aunque me resultó extraordinariamente difícil acceder a ellos, y tuve que descartar la opción de verlas y manosearlas en una armería, puesto que en stock no las tiene nadie que yo conozca. Tras informarme a través de Internet traté de pedir mediante un par de distribuidores y por encargo la que era mi elección, lo que finalmente y ante mi sorpresa fue imposible. Parece mentira que sea tan complicado conseguir algo que después de probarlo me parece casi imprescindible



Una de las principales ventajas de este módulo de iluminación es que se adapta perfectamente a la funda de su mismo fabricante, de tal forma que te permite tenerlo siempre instalado en tu arma de servicio.

### En el blanco

## La Xiphos NT es una linterna potente, compacta, ligera y de gran utilidad

para según qué cometidos.

Finalmente conseguí hacerme con el material, y como decía, la elección no fue muy complicada, ya que esta vino determinada por la funda del arma. La mayoría de marcas se limitan a sobredimensionar la funda del modelo de arma al que queremos incorporar el módulo de iluminación, permitiendo así llevar montada la linterna en el arma, pero yo llevo ya algunos años trabajando y entrenando con la funda Blackhawk Serpa de nivel 3, y no tengo de momento intención de cambiar. Las fundas de esta marca pensadas para llevar el arma con linterna están específicamente diseñadas para su linterna Xiphos NT, pues el ajuste funda-arma es tan preciso que no admite la utilización de otros módulos de iluminación. Es decir, si como es mi caso, tienes claro que tu funda es una Blackhawk, no tienes más opción a la hora de usar un módulo de iluminación que

pueda ir montado permanentemente en el arma que el Xiphos NT. A cambio conseguiremos una adaptación total del conjunto: funda, arma, linterna, una retención de la funda excelente y portar el conjunto sin el más leve movimiento en la funda ni ningún tipo de holgura.

### Buenas sensaciones

Ya con el material en mi poder, éste no me defraudó. De la funda no diré gran cosa por no extenderme y porque creo que es de sobra conocida. Aun así, para quienes no estén familiarizados con ella decir que está fabricada en inyección de fibra de carbono compuesta de gran resistencia; los sistemas de retención son dos, el "auto lock" o auto retención, que es esa pinza que sujeta el arma por el guardamonte simplemente al enfundarla y que se libera al accionar el pulsador accesible al dedo índice, y el "pivot guard", que cubre el arma impidiendo el desenfundar si no se actúa sobre una leva que es automáticamente accionada por el dedo pulgar al hacer el gesto de empuñar el arma.

El módulo de iluminación es compacto y muy ligero. Está fabricado en polímero, posee un LED que arroja unos eficientes 90 lúmenes, la alimentación



Posición de activado. La linterna tiene una operatividad rápida y sencilla.

corre a cargo de una única batería del tipo CR123A (incluida al comprar la linterna), que para ser instalada en su alojamiento no precisa de ningún tipo de herramienta, del mismo modo que tampoco necesitaremos herramientas para montar la linterna en el rail de nuestra arma, ya que está provista de un cierre rápido sobre el que se actúa manualmente tanto para montar como para desmontar la linterna.

Una vez montado en nuestra arma, es como si siempre hubiera estado ahí, apenas se nota el peso, no interfiere para nada el empuñamiento y a la hora de encenderlo es muy accesible y cómodo. El módulo dispone de un pulsador único pero sobredimensionado, de tal manera que puede ser accionado por ambos lados del arma y en consecuencia con las dos manos. De hacerlo con la mano fuerte, en mi caso la derecha, el pulsador se acciona con el índice, quedando éste muy cerca del lugar natural donde apoyaremos el dedo en el armazón del arma. Lo mismo ocurre con el pulgar de la mano débil, que es el que actúa por el otro lado del módulo, siempre y cuando se realice un buen empuñamiento con la mano débil. Al adquirir el módulo debes tener en cuenta si se es diestro o zurdo, ya que el mencionado pulsador varía dependiendo de ello.

Recomiendo el uso con la mano débil, con el pulgar, pues con el índice de la mano fuerte es con el

que actuamos también sobre la cola del disparador, y ante una situación de estrés podrían darse confusiones muy peligrosas.

Como decía, el módulo tiene una potencia de 90 lúmenes, y emite una luz blanca con dos modalidades: luz fija o en modo estroboscópico, que se activa al pulsar tres veces rápidamente el interruptor. A este respecto, comentar que no es especialmente sencillo de activar y, sinceramente, no acabo de ver la aplicación práctica de estas luces estroboscópicas. Conozco lo que dice la teoría y es que aturden y ciegan al oponente, pero creo que aturden y generan más estrés al usuario.

Conviene recordar por último que ésta no debe ser nunca la única linterna que se lleve de servicio, ni se debe utilizar como linterna al uso, sino que solo saldrá de la funda cuando sea preciso, proporcional y necesario el desenfundar del arma. De hecho, según recomiendan muchos profesionales, lo ideal sería trabajar con la denominada triada, que no es más que una linterna principal, una más pequeña de reserva y la del arma. En definitiva, la Blackhawk Xiphos NT es una opción interesante y muy a tener en cuenta si decides trabajar con una linterna adaptada a tu arma, una posibilidad que a nivel personal creo que es muy recomendable.



## AIRSOFT - POLICIAL - MILITAR

- Trabajamos con las mejores marcas -
- Todo tipo de armas de airsoft -
- 90m2 de exposición y venta -
- Atención personalizada -

# AIRSOFT

- Galería de tiro para armas de airsoft -
- Stock real y actualizado en la web -
- Aula de enseñanza para cursos -
- Taller de reparación -

# ALMAGRIB

## TRAINING CENTER

WWW.AIRSOFTALMAGRIB.ES

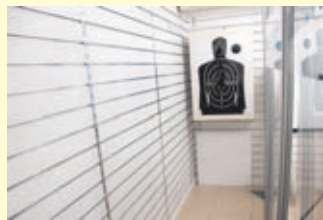
C/ELECTRICIDAD Nº26 DE LEGANÉS (MADRID) TLF: 91 621 02 59

IPSC ACTION AIR - DEFENSA PERSONAL - CURSOS DE FORMACIÓN





## DETALLES



## GALERÍA PROPIA

En sus instalaciones de la madrileña calle Juan de Urbieto, 22, SHOKE ha inaugurado recientemente esta galería que permite entrenar con total seguridad con este revolucionario sistema.

## EQUIPO COMPLETO



El kit básico para poder entrenar con este método se compone de una prensa de recarga para montar los cartuchos, un lugar habilitado para poder practicar, y cómo no, unas armas específicamente diseñadas para disparar esta munición de aire. En concreto, a las armas hay que cambiarles el cañón y el muelle recuperador.

## CARGADOR ESTÁNDAR



Una de las numerosas ventajas que ofrece este sistema de entrenamiento profesional es que es compatible con los cargadores estándar de nuestras armas de fuego. Basta con sustituir la munición de fuego real por los cartuchos AirMunition y empezar a dispa-

# AIRMunition en España

## SHOKE inaugura la primera galería de tiro para practicar con estas armas

Javier Conde

La empresa SHOKE, con 28 años en el mercado de la seguridad, ha instalado en sus locales el Sistema de Tiro AirMunition, de forma que cualquiera que esté interesado en conocerlo puede probarlo para así conocer este revolucionario Sistema para la Formación con Armas de Fuego. Se trata de disparar con armas reales, municiones NO LETALES, mediante aire comprimido o con pólvora. En sus instalaciones, este sistema de formación es usado con Aire Comprimido, de forma que cada cartucho es recargado de aire una media de 1.000 veces, con el muy bajo costo que eso supone, pues cada bombona de aire (bombona de buceo) tan solo cuesta aproximadamente unos 12 euros.

El sistema de AirMunition está homologado por la Intervención Central de Armas y Explosivos (ICAE) de la Dirección General de la Guardia Civil, tanto para las municiones "no letales", cuyo disparo se produce por medio del Aire Comprimido, como para las municiones que son disparadas mediante un fulminante y una muy pequeña carga de pólvora. Tan solo es necesario tener un equipo de recarga para los cartuchos y conectarlo a una bombona de aire comprimido como las que usan los buceadores.

El equipo de recarga tiene un indicador que nos dice la carga que tiene la bombona, y el otro indicador regula la presión que hemos de darle a los cartuchos, dependiendo del modelo. Existen cartuchos para revólver del calibre .38 Spl., para pistolas del calibre 9mm Parabellum, para escopetas del calibre 12, y para disparar munición antidisturbios en los calibres 37 y 40mm.

En el caso del revólver, sea cual sea la marca en calibre .38 Spl, tan solo hay que introducir un "casquillo" en cada recámara del cilindro, para que ésta se ajuste al cartucho recargable de 7,8 mm. De esta forma, además se evita que el revólver se cargue accidentalmente con un cartucho de fuego real, pues éste no cabría en las recámaras. Para las pistolas, es necesario cambiar el cañón y el muelle recuperador, para que las armas automaticen y cambien el calibre. Mismo armazón, mismo cargador



Pistola Beretta 92 con el kit AirMunition y su cargador original con munición.



El sistema AirMunition es compatible con diversos tipos de armas, como por ejemplo este revólver del calibre .38 y que en esta imagen aparece "vestido" para disparar cartuchos de AirMunition.

e idéntico funcionamiento. La posibilidad de hacer funcionar las armas de fuego como si se tratase de munición real es la gran novedad y a la vez la mayor ventaja del sistema AirMunition, pues el costo de la recarga de cada cartucho es inestimable prácticamente, una vez se amortiza el equipo de recarga.

Existe un cartucho para automatizar las armas semiautomáticas llamado "RecoilOnly", con el que se consigue que el arma funcione de forma real, automaticen su funcionamiento expulsando la vaina y volviendo a introducir un cartucho en la recámara, hasta agotar el cargador.

Es este cartucho "RecoilOnly" la única posibilidad que existe para impartir los primeros conocimientos sobre el funcionamiento de las armas, sin que haya un sonido exagerado, sin humos, sin residuos de plomo, sin necesidad de una galería, etc. Igual puede hacerse con los revólveres de calibre .38 Spl., tan solo con no ponerle el proyectil una vez recargado de aire cada cartucho. El tiempo estimado para la recarga de 30 cartuchos es de entre 45 y 60 segundos, según la práctica.

Ideado para formación, tiene un alcance efectivo y no letal de 15 metros aproximadamente, y puede usarse en un aula, en el propio domicilio, en las instalaciones de su empresa, en un garaje, etc.. Cuando se comienza a formar a los vigilantes, militares y policías, es la única opción con estas

características y un muy bajo costo, además de asegurar que se evitará cualquier accidente mortal, incluso con sus municiones. Las municiones son proyectiles de plástico para disparar sobre blancos de tiro o siluetas, o bien proyectiles con pintura en distintos colores, cuando se dispara hombre/hombre, en prácticas para cuerpos especiales, disparo desde vehículos, asaltos a domicilios, a naves industriales, etc.

Cuando se trata de estos ejercicios, cabe la posibilidad de, usando el mismo cañón, disparar los mismos proyectiles, pero con cartuchos con un pequeño fulminante y muy poca pólvora. Estos cartuchos son denominados "PyroSafe" y no son recargables. Además, en Cuerpos de Policía Local, Academias de Seguridad y Empresas de Seguridad es necesaria una solicitud previa a la Dirección General de la Guardia Civil, para su adquisición.

Los cartuchos y el Sistema AirMunition no necesitan de autorización para su compra, al haber sido calificados por el Banco de

Pruebas de Eibar, como de Aire Comprimido. No hay por tanto una limitación en el número de disparos, a la hora de las prácticas de tiro. Por supuesto, este sistema de formación no sustituye en ningún caso las prácticas de tiro con fuego real, pero evita accidentes y facilita la formación sin necesidad de recurrir a Galerías de Tiro desde el primer momento. La facilidad de uso, el muy bajo riesgo, el bajo costo, etc. hace que sea idóneo para Formación, tanto en los niveles más básicos como en los más especializados, sea con aire o con pólvora.

SHOKE nos invita a visitar sus instalaciones y a probar este Sistema AirMunition, a la vez que a aclarar cualquier duda sobre el mismo. Además, para todos aquellos interesados en adquirir este revolucionario sistema, el equipo de SHOKE ofrece un curso gratuito de formación en sus instalaciones, para asegurar así el correcto funcionamiento de los sistemas AirMunition y PyroSafe. Más información sobre este método en su tienda virtual [www.tiendashoke.es](http://www.tiendashoke.es)

### En el blanco

**Este sistema, homologado por la ICAE, es idóneo para la formación en tiro**



Detalle de un cartucho del calibre 9mm en la unidad de carga.



Kits de conversión AirMunition para pistolas del calibre 9mm Pb formado por el cañón y el muelle recuperador.



Tu afición también en Internet

[www.armas.es/foros/](http://www.armas.es/foros/)

# La última de [www.armas.es](http://www.armas.es)

## CONTENIDOS ESPECIALIZADOS

### Blogueros con más seguimiento

La sección dedicada a los Blogs en [www.armas.es](http://www.armas.es) continúa su imparable crecimiento. Cada vez son más los lectores y usuarios que siguen a nuestros blogueros, como queda claramente demostrado en el índice de lecturas de sus entradas. Algunos blogs, como "La baña y el rascadero" del bloguero jabalviejo, o "Punto en blanco" del usuario John Woolf son de los que más actividad y seguidores tienen. Las entradas publicadas en los últimos meses, en estos y otros blogs de la sección, superan las 3.000 lecturas de media, lo que indica un alto seguimiento entre los miembros de la comunidad de [www.armas.es](http://www.armas.es). Si tú también quieres tener tu propio blog en Armas.es, sólo tienes que pedirnoslo. Envíanos un email a [armas@armas.es](mailto:armas@armas.es) y nos pondremos en contacto contigo para crearlo. ¡¡Anímate!!



Este mes de agosto la web [www.armas.es](http://www.armas.es) celebra su sexto año de vida. Fue en 2006 cuando la web echó a andar en el ciberespacio, y hoy, 6 años después, se ha consolidado como la web de armas más importante de habla hispana.

## ANIVERSARIO

### La web de Armas.es cumple 6 años

Este mes de agosto la web [www.armas.es](http://www.armas.es) celebra su sexto año de vida. Fue en 2006 cuando la web echó a andar en el ciberespacio, y hoy, 6 años después, se ha consolidado como la web de armas más importante de habla hispana.

## ENCUESTAS

### ¿Cuál de todas es tu película bélica favorita?

- |                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| 1. Blackhawk (Derribado)         | 63 votos         |
| 2. Platoon                       | 30 votos         |
| 3. Apocalypse Now                | 39 votos         |
| 4. La delgada línea roja         | 10 votos         |
| <b>5. Salvad al soldado Ryan</b> | <b>115 votos</b> |
| 6. La chaqueta metálica          | 37 votos         |
| 7. La cruz de hierro             | 15 votos         |
| 8. Enemigo a las puertas         | 78 votos         |
| 9. Rambo                         | 27 votos         |
| 10. Cuando éramos soldados       | 17 votos         |
| 11. Stalingrado                  | 16 votos         |
| 12. Otra/s                       | 37 votos         |

**Total 484 votos**

**Consulta todas las encuestas**  
[www.armas.es](http://www.armas.es)

## PROMOCIONES

### Sorteamos un cuchillo y un kit de supervivencia GERBER

Durante el pasado mes de julio organizamos un nuevo sorteo para todos los usuarios registrados de [www.armas.es](http://www.armas.es). En esta ocasión, los regalos fueron un cuchillo de caza GERBER Freeman Guide 4" y un kit de supervivencia GERBER Bear Grylls. ¡¡No te pierdas el próximo sorteo!!



**SOFIA:**  
**"SIEMPRE NOS QUEDARÁ SAIGÓN"**



**Descárgate todas nuestras chicas:**

\*Fondos de escritorio

\*Salvapantallas.

[www.armas.es/descargas.html](http://www.armas.es/descargas.html)

General    Buscar    Escribir Anuncio    Mis Anuncios    Reglas

Mostrando 5 anuncios con foto

- VENDO CARABINA SEMI-AUTOMAT... Rifles y Carabinas (22.09.2010)
- Vendo carabina Whetler G 22 Rifles y Carabinas (21.09.2010)
- FN BROWNING 1910 7,65mm Militar y Coleccionismo (20.09.2010)
- escopeta superpuesta Bro s... Escopetas (20.09.2010)
- REMINGTON SEVEN CAL 7.68 Rifles y Carabinas (20.09.2010)

Compra, vende o cambia en nuestro Tablón de Anuncios  
[www.armas.es/clasificados.html](http://www.armas.es/clasificados.html)

Descárgate todos los números anteriores en pdf

[www.armas.es/periodicos/descargas](http://www.armas.es/periodicos/descargas)

# BLACKRECON

## IMPORTADOR OFICIAL DE IOR



## Visor IOR Terminator 12-52x56 con tubo de 40mm

Cristal ED fabricado en Alemania por Schott  
Retícula iluminada MULTI-BDC MP-8 XTREME  
Extremadamente luminoso

**OFERTA DE LANZAMIENTO**  
PVP: 3.695,00€ **2.486,50€**

[www.blackrecon.com](http://www.blackrecon.com) - Tel. 96 151 56 18



# WHEN THE CONSEQUENCES OF FAILURE ARE CATASTROPHIC



VER AHORA

## NUEVO TRIJICON SRS®

Doble fuente de alimentación: paneles solares y pila AA  
Reticula 1.75 MOA para una rápida identificación del objetivo  
Elimina el efecto túnel y perfil bajo en el rail  
10 intensidades de brillo (3 modos para visión nocturna)  
Rugerizado ACOG | Fabricado en E.E.U.U.

**Trijicon**

Brilliant Aiming Solutions™