



Los 8 disparos sniper con baja confirmada más largos de la historia

Sistema XM21 SNIPER



Fusil M14 + visor Leatherwood ART M-1000: una combinación insuperable

ARMAS CORTAS



HK USP Standard 9PB

20 años después de su nacimiento, la USP Standard en calibre 9mm Parabellum se ha convertido en la nueva pistola de combate de dotación oficial del Ejército de Tierra español.

ARMAS BLANCAS



Bayonetas militares

Las actuales bayonetas poco tienen que ver con aquellas que emergieron durante el pasado siglo XVII. Estas armas han evolucionado y hoy se conocen como "cuchillos bayoneta".

ACCESORIOS



Defensa SideWinder

La Sidewinder es una herramienta diseñada para ser usada por las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad. Hemos asistido a las primeras jornadas formativas para el correcto uso de esta herramienta defensiva.

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

SHOT MADRID S.L.
La Boutique del Policía

MÁS DE
25 AÑOS
A TU SERVICIO

Fabricamos · Importamos · Distribuimos

UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA

Infórmate
www.armas.es/actualidad

Consulta todas las noticias
armas.es/actualidad/noticias

Únete a nuestra Comunidad y ponte al día ...
www.armas.es/foro

Ya está disponible en las armerías españolas el nuevo fusil de cerrojo Remington 700 Target Tactical en calibre .308 Win



Remington continúa ampliando su exitosa familia de rifles Remington 700 con este modelo táctico, ahora disponible en el mercado español. El Remington 700 Target Tactical destaca por contar con un equipamiento muy completo de serie, en el que sobresalen su culata ajustable Bell & Carlson Medalist y su cañón de perfil triangular de 26" (66cm). Este fusil de cerrojo aterriza en España sólo disponible en calibre .308 Win, y cuenta con la maneta del cerrojo ligeramente sobredimensionada para facilitar su manejo. Además, dispone del disparador ajustable "X-Mark Pro". Más información en www.borchers.es

Llega a España la nueva carabina Smith & Wesson M&P 15-22 MOE en color arena



Tras el éxito de crítica y ventas obtenido en España por la carabina semiautomática Smith & Wesson M&P 15-22, llega ahora a nuestro país un nuevo miembro de la familia: la versión MOE en color arena (Flat Dark Earth). Este nuevo modelo se caracteriza por estar equipado con diversas piezas en este atractivo color, en concreto su culata telescópica Magpul, su empuñadura tipo pistolet, sus alzas, su cargador extraíble con capacidad para 25 cartuchos del calibre .22lr, y algunos raíles tácticos de su guardamanos. www.borchers.es

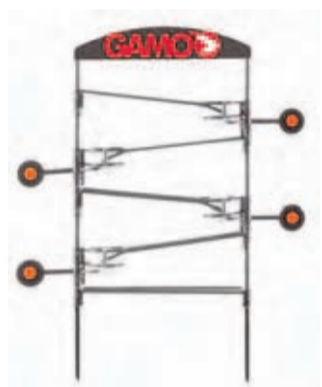
Colt anuncia la fabricación de una serie limitada de su ametralladora Gatling 1877 Bulldog en calibre .45-70

La compañía Colt acaba de anunciar que, después de 134 años, va a volver a fabricar la mítica ametralladora Colt Gatling modelo 1877 Bulldog en calibre .45-70 Government. Esta nueva producción de la firma del potro contará con la colaboración de la compañía US Armament Corps, una empresa americana de nuevo cuño especializada en la fabricación de ametralladoras clásicas. La Colt Gatling 1877 es un arma legal en EEUU, donde no está considerada como ametralladora por el BATFE (Bureau of Alcohol, Tobacco, Firearms and Explosives). www.coltsmfg.com



GAMO presenta su nuevo blanco "Competition Target" para practicar el tiro de precisión

GAMO Outdoor, líder europeo en la fabricación de carabinas de aire comprimido, presenta su nuevo blanco "Competition Target" diseñado para practicar el tiro de precisión. De fácil montaje y desmontaje, esta nueva diana diseñada por GAMO cuenta con 2 anillas giratorias laterales y está fabricada en aluminio, lo que aumenta su ligereza. El precio de venta recomendado para esta diana GAMO Competition Target es de sólo 30 euros (ya a la venta en tu armería o comercio habitual). Más información en la web www.gamo.com



Bushnell inicia la comercialización en España de sus nuevos GPS BackTrack D-Tour

El nuevo GPS Bushnell BackTrack D-Tour representa la cuarta generación de dispositivos GPS fabricados por la firma estadounidense. Su principal novedad respecto a sus predecesores viene de la mano de su nuevo software que permite grabar el recorrido realizado y posteriormente volcarlo y visualizarlo en Internet, a través de Google Maps. Desde esta aplicación, totalmente gratuita y que puede descargarse fácilmente en www.backtrackdtour.com, cada propietario del nuevo BackTrack D-Tour podrá almacenar sus recorridos, administrarlos como desee, comprobar la velocidad media de sus trayectos, los puntos máximos de altitud alcanzada, etc. Y todo ello manteniendo las mismas prestaciones de los GPS Bushnell anteriores, como son su brújula digital, su altímetro, su indicador de temperatura, y la posibilidad de marcar hasta 5 puntos de referencia de nuestro recorrido. Más en www.borchers.es



Taurus intensifica la parte más táctica de su revólver Taurus Judge añadiéndole un carril Picatinny

La casa Taurus, una de las más innovadoras del mercado armamentístico en los últimos años, ha presentado una nueva versión de su popular revólver Taurus Judge. La principal diferencia entre este nuevo modelo y sus antecesores se halla en el pequeño carril Picatinny que este modelo incorpora justo debajo del cañón. Este accesorio permite al tirador instalar diversos dispositivos ópticos, como por ejemplo una linterna o un puntero láser, que aumentan la cara más táctica de este innovador revólver. Más en www.taurususa.com



Springfield Armory completa su gama de pistolas XD(m) Compact con una nueva versión en calibre .45 ACP

El fabricante estadounidense Springfield Armory ha añadido un nuevo modelo a su línea de pistolas compactas XD 3.8. Después del lanzamiento de sus dos primeras pistolas en calibre 9mm Parabellum y .40 S&W, ahora le llega el turno a esta nueva versión en calibre .45 ACP. La gama de pistolas XD(m) destaca por su diseño ergonómico, su cómodo porte oculto, y en este último modelo en concreto, por su notable potencia de fuego. Para incrementar todavía más su capacidad de fuego, la compañía norteamericana ha lanzado una nueva versión conocida como "Mag X-Tension" y que amplía su capacidad de carga de los 9 cartuchos del modelo estándar a la nada desdeñable cifra de 13 cartuchos del calibre .45 ACP. Más información sobre estas armas en www.the-m-factor.com



La tienda online BLACKRECON.COM lanza un nuevo Catálogo en papel con más de 1.000 productos

Con motivo de la celebración de su primer aniversario, la tienda online BLACKRECON.COM acaba de lanzar un nuevo catálogo gratuito en formato papel con más de 1.000 productos referenciados. Este catálogo, que ya ha empezado a distribuirse entre todos sus clientes y proveedores, está dividido por secciones: visores, prismáticos, culatas, fundas para armas, linternas, ropa y mucho más relacionado con la actividad de los cazadores, tiradores y demás usuarios de armas. Consíguelo gratis en www.blackrecon.com



Los palos del sombrero

Diciembre otea en el horizonte y con su llegada pondremos punto y final a un año de lo más agitado en el sector armero. No tanto por lo que respecta al lanzamiento de nuevos productos por parte de los distintos fabricantes, sino más bien por todo lo relacionado con la normativa vigente en temas de armas y explosivos. El año pasado a estas mismas alturas todos los aficionados y usuarios de armas nos bajábamos a la trinchera para luchar con vehemencia contra uno de los más sangrantes atropellos a nuestros derechos como tiradores, cazadores y legítimos usuarios de armas de fuego: el proyecto de reforma del actual Reglamento de Armas. De aquella batalla, parece que, por el momento, logramos salir airosos (el proyecto fue casi por completo derogado); aunque pocos meses después la Administración volvía a contraatacar con un nuevo borrador reformista, esta vez con la mirada puesta en el Reglamento de Cartuchería. De nuevo nos tocó pelear, ir de frente a la batalla, y defender con ahínco nuestros derechos; aunque en esta ocasión el resultado de este proyecto todavía se encuentra en el aire... Y casi cuando estábamos a punto de dar carpetazo a este durísimo 2011, hemos vuelto a sufrir un nuevo ataque contra nuestros intereses. En este caso, contra los intereses particulares de los cazadores de Castilla y León, quienes vieron cómo el Tribunal Superior de Justicia decidió aceptar un recurso presentado por Ecologistas en Acción, mediante el cual procedió a suspender momentáneamente la actual temporada de caza menor en la comunidad castellano-leonesa. Lo que nos faltaba.

¿Qué sucedería pues con todos los cazadores que han pagado su coto anual y no pueden ejercer su derecho a practicar la caza menor?, ¿de qué manera repercutiría esta decisión en las ventas de munición, armas y accesorios de caza, de las diferentes armerías? Nada más conocer públicamente la noticia, la Federación de Caza de Castilla y León se apresuró a emitir un comunicado de prensa informando a sus federados de que la sentencia emitida por el TSJ "no era firme" y estaban dispuestos a recurrirla. Sin embargo, la desazón y la pesadumbre se apoderaron por un tiempo de buena parte de los cazadores castellano-leoneses, quienes después de mucho tiempo esperando la apertura de la veda, vieron cómo su afición favorita podía detenerse inesperadamente. Todo se solucionó con la emisión de una nueva Orden de Vedas que permitió a los cazadores de la zona seguir con su actividad.

Analizando todo lo acontecido durante este año 2011 no es de extrañar que, a más de un usuario de armas de fuego, se le hayan caído los palos del sombrero. Sin embargo, ni la Administración ni estos grupos anti-armas o anticaza van a conseguir que renunciemos a nuestros derechos ni a nuestra afición. Al menos, la situación política ha cambiado de rumbo y ahora tenemos un nuevo equipo de Gobierno en el poder. Tal vez sea el momento de retomar la reforma del Reglamento de Armas (necesaria desde hace varios años) en una dirección más acorde a la realidad armamentística de nuestro país.

Dirección Armas.es

En el blanco

A pesar de todo lo vivido este 2011 seguiremos luchando por nuestros derechos

Índice



Pág. 10 y 11 Rifle Marlin X7VH .308 Win
Máxima precisión al menor precio



ENTRE PROFESIONALES

Nombrar la munición....Pág. 18-19

La nomenclatura de la cartuchería metálica es un tema que no todos los profesionales conocen. De ahí los errores que se cometen al hablar de un calibre.



ACCESORIOS

Uncle Mike's LE.....Pág. 22

Los productos Uncle Mike's Law Enforcement tienen como objetivo suministrar a los profesionales de la seguridad pública y privada el mejor material posible para la realización de su trabajo.

ÓPTICA

Elección del visor...Pág. 16-17



Segunda y definitiva entrega de esta guía básica con los criterios a tener en cuenta en la elección de una mira óptica. En este caso hablamos sobre los aumentos, el campo visual, la retícula y otros elementos de los visores de tiro.

armas.es

Edita: Com-Bat Network, SL
www.com-bat.net

Contacto: 96 151 25 50
info@armas.es

Imprime:
Mediterráneo Proceso Gráfico, SL

Colaboraciones:
armas@armas.es

Publicidad:
publicidad@armas.es
96 151 25 50

Versión online:
www.armas.es

Depósito legal:
V-5064-2007

Número:
39 - Año 2011

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.

BLACKRECON.COM

LIBROS Y DVD'S

Cecilio Andrade

Principios del Adiestramiento Táctico



29,95€

PRINCIPIOS DEL ADIESTRAMIENTO TÁCTICO

Libro de referencia para el profesional.
Autor: Cecilio Andrade

Ernesto Pérez Vera

Una mirada desde la "Verja"



24,95€

UNA MIRADA DESDE "LA VERJA": POLICÍAS EN LA ROCA

Las fuerzas de seguridad en Gibraltar.
Autor: Ernesto Pérez Vera

J. Antonio R. Coque

"Comunicación Táctica"



34,95€

JUDO VERBAL COMUNICACIÓN TÁCTICA

Imprescindible para el trabajo policial.
Autor: J. Antonio R. Coque

BALÍSTICA FORENSE



34,95€

BALÍSTICA FORENSE
ARMAS DE FUEGO, MUNICIONES
EFECTOS EN EL CUERPO HUMANO

Una visión diferente del sector balístico.
Autor: José Jiménez Ortiz

MANUAL DE RECARGA



44,00€

MANUAL DE RECARGA "ARMAS Y MUNICIONES"

Nueva edición ampliada y revisada.
tor: Saúl Bracerías

US Rifle M14 7.62mm

El fusil de combate del US Army en Vietnam regresa a la primera línea de fuego

Rafa Fernández (Armas.es)

La intervención del Ejército de Estados Unidos en los últimos conflictos bélicos librados en Irak y Afganistán ha servido, amén de cómo un excelente campo de pruebas para el lanzamiento de nuevos productos, para "resucitar" a uno de sus grandes olvidados en el sector del armamento ligero. El M14, al que le tocó vivir a caballo entre el M1 Garand y el M16, y que participó activamente en la guerra de Vietnam, cayó en desuso tras ponerse fin al conflicto vietnamita. Sin embargo, más de tres décadas después de su desaparición militar, diversas unidades de las Fuerzas Armadas norteamericanas han optado por rescatar miles de M14 del cajón del olvido y volver a colocar a este excelente fusil en primera línea de fuego. Los motivos de esta decisión obedecen casi exclusivamente a la superioridad manifiesta que este rifle y su cartucho 7.62x51mm han demostrado en determinados escenarios bélicos con respecto a su sucesor, el M16 y su calibre 5.56x45mm. En concreto, ha sido en las áridas tierras de Irak y Afganistán donde el M14 y su munición del .308 Win se han mostrado como la combinación más efectiva para abatir objetivos a media y larga distancia (a partir de 300 metros). Incluso, se ha recuperado su versión para tiradores selectos (Designated Marksman), conocida en origen como XM21 y más adelante como simplemente M21, y que de nuevo ha pasado a formar parte del armamento de dotación oficial del US Navy. Resulta pues anecdótico observar cómo un rifle demodé como el M14 parece estar viviendo una segunda juventud en pleno siglo XXI y ganándose una merecida fama que, tal vez en su día, no le fue del todo correspondida.

El US Rifle M14 7.62mm, primera denominación oficial que recibió este fusil, fue la respuesta estadounidense a la ordenanza que la OTAN dictó para todos sus aliados de equiparar todos sus rifles de infantería ligera a un nuevo calibre: el 7.62x51mm. Esta decisión se adoptó en 1953, varios años después de haber concluido la



Una combinación de ensueño: fusil M14 en calibre .308 Win con un visor Leatherwood ART M-1000. Este sistema, conocido en su época como XM21 Sniper, sembró el pánico en las filas del Viet Cong.



Visor con calculador balístico Leatherwood ART M-1000 montado sobre un carril especial del M14 (izqda). A la derecha, el rifle con diferentes accesorios de la época, entre ellos un cuchillo Ka-Bar.



Segunda Guerra Mundial. Una vez emitida la orden, los países aliados de la OTAN se lanzaron a la carrera de buscar un nuevo fusil de asalto adaptado a esta nueva munición. Entre las opciones propuestas en la época, sin duda el modelo que más éxito internacional obtuvo fue el FN FAL, un rifle de origen belga que a partir de la segunda mitad del siglo XX se convirtió en el fusil de cabecera de la mayoría de Fuerzas Armadas de todo el mundo. Otros rifles, como el H&K G3 alemán o el CETME C español, también lograron encontrar su espacio bien en sus propios países, como en el caso del "Chopo", o bien incluso allende de sus fronteras. Así al

menos lo intentó el G3 germano, quien junto con el citado FN FAL belga optó al concurso de dotación del US Army. Ambos fusiles, sin embargo, encontrarían un duro competidor en el M14, la opción patriótica yanqui, que finalmente acabaría imponiéndose en este proceso selectivo. Aunque algunos expertos de la época consideraban que el FAL era un rifle superior, el M14 acabó gozando del favor del Departamento de Defensa estadounidense por varios motivos. En primer lugar, porque tanto su diseño como su mecanismo de acción eran muy similares a los de su antecesor, el mítico M1 Garand que tantas alegrías había reportado a las tropas norteamericanas

En el blanco

Al M14 le tocó vivir a caballo entre el apreciado M1 Garand y el mítico M16

durante la Segunda Guerra Mundial. Es decir, que los soldados estadounidenses ya estaban acostumbrados a manipular un fusil de estas características. Y en segundo lugar, y no por ello menos importante, porque en aquel momento histórico (con la Guerra Fría oteando en el horizonte) la nación estadounidense no podía permitirse el lujo de equipar a su Ejército con un rifle que no fuera "made in America". Así que en 1957 el Departamento de Defensa de Estados Unidos eligió al M14 en calibre 7.62x51mm (también conocido como .308 Winchester) como su nuevo rifle de dotación para la infantería ligera.

Desde esa fecha y hasta 1963, momento en el que se abandonó su producción en masa, se calcula que se fabricaron 1.380.000 unidades de este fusil, las cuales fueron a parar en su mayoría a los soldados destacados en la guerra de Vietnam. Durante aquellos años de producción sólo cuatro compañías, lógicamente todas ellas americanas, obtuvieron licencia para fabricar el M14. En concreto fueron las casas de Springfield Armory, Harrington & Richardson, Winchester, y TRW (Thompson Ramo Wooldridge). En 1967, pocos años después de que se cancelara su producción, el país norteamericano decidió vender a Taiwán toda la maquinaria para fabricar el M14. En tierras asiáticas el M14 siguió fabricándose bajo la denominación de "Model 57" y se calcula que alrededor de un millón de unidades de este Model 57 vieron la luz en la fábrica taiwanesa hasta que su producción se abandonó definitivamente a finales de la década de 1980.

La controversia acompañó al M14 durante

G&P
CASA PUNTOS
ARMERIA Y TALLER

DISPONEMOS DE:

- Galería de tiro de 25 mtrs con blancos desplazables y máquinas de combate por ordenador.
- Aula de enseñanza para cursos.
- Taller de reparaciones, restauración y transformación de armas, mecanizado de piezas a medida.
- Armería con gran stock de armas tácticas, de caza y tiro con todos sus complementos.

Pol. Ind. Cordovilla P-3 Nave 4 31191 Cordovilla
Tel: 948 29 22 82 - Fax: 948 29 22 83



toda su vida útil. Fue un rifle que continuamente creaba debate, así como una marcada disparidad de opiniones. Por un lado, entre sus defensores, había quien consideraba que el M14 poseía la precisión y el alcance de los antiguos rifles militares (K98, Mosin-Nagant, M1 Garand, etc). Pero al mismo tiempo, también había quien criticaba a este fusil por considerarlo un arma demasiado larga y pesada para la guerra moderna. Además, su incontrolable modo en fuego automático la convertía en un arma totalmente inapropiada para el combate en espacios cerrados y tiros a corta distancia. Aún así, quienes tuvieron la posibilidad de usarlo en combate siempre lo han considerado como un rifle muy fiable y potente, altamente apreciado por su gran letalidad y efectividad. Gran parte de estas ventajas procedían de su excelente combinación entre rifle y munición. En este sentido, el M14 original se alimentaba con un cargador extraíble con capacidad para almacenar hasta 20 cartuchos del calibre 7.62mm OTAN, doce cartuchos más de los que admitía su antecesor, el M1 Garand (se alimentaba con peines de 8 cartuchos). Su sistema de acción por toma de gases y cerrojo rotativo permitía que los proyectiles abandonaran su boca de fuego a una velocidad inicial de 2.800 pies por segundo, o lo que es lo mismo, a 853 metros/segundo. Una cifra lograda con munición estándar y que gracias a su cañón de 22" (56cm) garantizaba



Una imagen actual de un soldado estadounidense encarando un rifle semiautomático M14 y mirando a través de su mira óptica.



Antigua instantánea de un militar del US Army en plena guerra de Vietnam. Sobre su brazo izquierdo sujeta un US Rifle M14 7.62mm.

una notable precisión en disparos hasta 500-600 metros.

El M14 en el siglo XXI

Todas estas características han propiciado que hoy en día el M14 vuelva a estar en dotación oficial en determinadas unidades muy específicas del Ejército de Estados Unidos, como por ejemplo los Navy SEAL. Este grupo de elite emplea habitualmente el rifle Mk.14 Mod.0 EBR, una versión mejorada y equipada con multitud de accesorios adaptados a los requerimientos tácticos de las Fuerzas Especiales (bípode plegable, silenciador, visor de punto rojo, empuñadura táctica, etc). En la misma

En el blanco

El M14 ha vuelto a las batallas por su precisión y su potencia en tiros a larga distancia



Un tirador selecto y su observador practicando el tiro con una modernizada versión del M14.

línea, el US Marine Corps ha adoptado una nueva versión del M14 con culata de polímero, carrillera ajustable y empuñadura tipo pistolet para sus tiradores selectos. Ambas versiones del mítico M14 se han visto recientemente en zonas de guerra de

Irak y Afganistán, al igual que como decíamos al principio del reportaje, algunos modelos rescatados de antiguos arsenales militares. Por otro lado, la compañía estadounidense Springfield Armory fabrica actualmente diversas versiones mejoradas

BLACKHAWK!
LAW ENFORCEMENT

Mod. ASSAULT Ref.: 83BT00BK

Mod. ZW5 Ref.: 83BT04BK

Mod. DESERT Ref.: 83BT02DE

BLACKHAWK!

EL EQUIPAMIENTO DE LOS PROFESIONALES

Camisa táctica Warrior Wear Ref.: 87TS01

Pantalon Warrior Wear Ref.: 87TP01

Polo Warrior Wear Ref.: 87PP01BK

1961 **B** 2011
borchers

www.borchers.es

del M14 con diferentes acabados y configuraciones. Una de las más llamativas es sin duda la de su fusil M21 Tactical, una moderna versión del legendario M21, la versión para tiradores de elite nacida del propio M14.

XM21: la versión sniper

El proyecto "XM21 sniper rifle" se desarrolló en Estados Unidos durante los últimos años de la década de 1960. En este proyecto participaron conjuntamente 3 actores principales: el Army Weapons Command en Rock Island; el Combat Development Command en Fort Benning; y la Limited Warfare Agency, en Aberdeen.

El objetivo de estas tres entidades era desarrollar un rifle militar con más precisión que el M14 estándar, por lo que, además de incorporar algunas pequeñas modificaciones en sus mecanismos internos, se le dotó de serie de una mira óptica con calculador balístico Leatherwood 3-9x ART (Automatic Ranging Trajectory). Bajo estos parámetros nació el XM21, un fusil que vio la luz por primera vez en el arsenal de Rock Island (Illinois, EEUU). De aquí partieron 1.435 unidades de este conjunto de rifle más visor para francotiradores con rumbo a la jungla vietnamita, donde se entregaron a los cuerpos snipers del Ejército norteamericano. Los primeros modelos del XM21 se servían con la culata de madera, un material que posteriormente se sustituyó por la más ligera y resistente fibra de vidrio. Este exclusivo

En el blanco

A pesar de su acción semiautomática, el XM21 siempre destacó por su precisión

conjunto formado por un M14 mejorado y un visor Leatherwood ART fue tipificado oficialmente como M21 en 1975, y permaneció como el fusil sniper de las Fuerzas Armadas de Estados Unidos hasta el año 1988, fecha en la que finalmente se vio reemplazado por el rifle de cerrojo M24 SWS (Sniper Weapon System). Configurado para ser preciso en distancias de tiro de hasta 700 metros, este fusil se alimentaba con cartuchos M118 del calibre .308 Win, especialmente diseñados para el tiro de precisión a larga distancia. Tal y como ha sucedido con el M14 original, en los últimos años más de un antiguo M21 sniper se ha recuperado para participar en los combates de Irak y Afganistán. De la misma forma, esos antiguos M14 también se han vuelto a reconvertir al M21, usando esta vez visores más avanzados tecnológicamente, como el

Leatherwood ART M-1000, y que se instalan sobre modernos raíles Picatinny.

El visor como factor clave

Nada más aterrizar en Vietnam, el "XM21 sniper rifle" logró ganarse el aprecio de los tiradores de elite norteamericanos. Preciso y fiable, este fusil semiautomático estaba equipado de serie con el visor Leatherwood 3-9x ART, un accesorio clave en el éxito cosechado en combate por esta histórica arma. La principal ventaja que ofrecía este visor ART respecto al resto de miras ópticas de la época era que incorporaba un sistema de cálculo balístico



Militar estadounidense desplegado en Irak armado con un M14 y un visor táctico Trijicon.



Sistema XM21 Sniper original, compuesto por un M14 mejorado y una mira Leatherwood 3-9x.



A la izquierda, detalle del cañón del M14 con su característica bocacha apagallamas. A la derecha, primer plano del exclusivo anillo para realizar los ajustes balísticos del visor M-1000 2.5-10x44.

que permitía ajustar la trayectoria de los disparos a distancias de entre 300 y 900 metros. Esta posibilidad ahorra al tirador muchos quebraderos de cabeza a la hora de apuntar a su objetivo.

Como decíamos anteriormente, la calculadora balística de este visor Leatherwood estaba ajustada a los cartuchos M118 OTAN del calibre 7.62x51mm. A nivel externo, esta primera generación de visores Leatherwood ART presentaba un diseño similar al de cualquier otro visor tradicional; mientras que la

segunda generación, conocida como ART II, sí que se diferencia notablemente del aspecto de cualquier mira óptica estándar. Esto es debido a su particular anillo de cálculo balístico que, en el nuevo visor Leatherwood ART II M-1000, permite ajustar y calcular trayectorias de tiro en distancias de hasta 1.000 metros. Además, este modelo ART II lleva incorporado de serie una

montura especial compatible con cualquier carril Weaver/Picatinny.

En el blanco

El visor original Leatherwood ART permitía ajustar los disparos hasta 1.000m



El visor Leatherwood ART M-1000 como el que aparece en la fotografía desarrolló un papel fundamental para que el M14 se convirtiera en uno de los fusiles semiautomáticos más precisos.

BERGARA
FEEL PRECISION

¡ PROMOCIÓN NAVIDAD!

Por la compra de un Rifle BERGARA te regalamos una **MOCHILA** de gran capacidad o una resistente **FUNDA de RIFLE**

Promoción válida desde el 01/11/2011 hasta el 31/12/2011

Tel: +34 943 769593 · Fax: +34 943 769178 · info@bergararifles.com · www.bergararifles.com

El mejor ejemplo de la precisión y eficacia que garantizaba este conjunto XM21 lo encontramos personificado en el Sargento del US Army **Adelbert F. Waldron**, el sniper con más bajas confirmadas en la historia del Ejército de Estados Unidos. Dada la relevancia histórica de su figura militar, a continuación relatamos a través de su biografía algunos de sus más asombrosos logros con un M14 y un visor Leatherwood ART en sus manos. Adelbert F. Waldron, el héroe anónimo de la guerra de Vietnam.

Adelbert F. Waldron
El sniper olvidado

Siempre que se habla de francotiradores americanos, el primer nombre que sale a la palestra es el del célebre Carlos Hathcock, todo un ejemplo para sus compañeros tanto dentro como fuera del campo de batalla. Sus 93 muertes confirmadas le sitúan como uno de los snipers más eficaces de la historia de Estados Unidos. Sin embargo, existe un tirador frecuentemente olvidado cuya cifra de bajas confirmadas supera a la del legendario Hathcock. Se trata del sargento del US Army Adelbert F. Waldron, quien durante su estancia como tirador selecto en las Fuerzas Armadas estadounidenses logró acabar con la vida de un total de 109 enemigos, la cifra más alta que un francotirador americano ha conseguido en la historia de Estados Unidos. Waldron sirvió en el ejército de EEUU durante la guerra de Vietnam, concretamente en la 9ª División de Infantería. En el país asiático permaneció tan sólo 8 meses, pero en este corto periodo de tiempo logró hazañas realmente asombrosas, como abatir a un



El Sargento Waldron es el sniper con más bajas confirmadas en la historia del US Army.

Completamente falto de afecto y cariño, el pequeño Adelbert se pasaba largas horas cazando en los bosques de Baldwinsville (New York). Dicen quienes mejor le conocieron, como una de sus tres mujeres, Betty Waldron, que aquella infancia, marcada por la soledad y su relación con las armas de fuego, definió toda su vida posterior. En 1956 Waldron ingresó en la Marina estadounidense (US Navy), donde permaneció cerca de 12 años. El 7 de mayo de 1968 decidió cambiar de destino y se enroló en el Ejército de Tierra (US Army), y una semana después, el 14 de mayo, empezó su formación y entrenamiento en Fort Benning (Georgia). Erigido como Sargento, el 4 de noviembre de ese mismo año aterrizó en el sur de Vietnam, concretamente en la 9ª

En el blanco
Waldron tiene confirmadas un total de 109 bajas en las filas del Viet Cong

División del Regimiento de Infantería. La unidad de Waldron fue la que más operaciones llevó a cabo en el delta del Mekong, uno de los territorios más hostiles y con mayor número de insurgentes de toda la guerra de Vietnam. En este peligroso escenario, donde prácticamente a diario cada soldado americano se enfrentaba cara a cara con la muerte, Waldron sacó lo mejor de sí mismo: una increíble pericia en el manejo de su rifle y una asombrosa precisión para realizar disparos a larga distancia.

Adelbert Waldron nació en el año 1933 en el seno de una familia humilde. Sus padres se divorciaron cuando Waldron era tan sólo un niño, una situación que el francotirador más prolífico de la historia de Estados Unidos nunca llegó a superar.

Antes de comenzar sus primeras escaramu-

Grandes condecoraciones
Antes de comenzar sus primeras escaramu-



Un soldado estadounidense sostiene un M21 con silenciador y el visor nocturno Starlight.



Prácticas de tiro con fusil en la 9ª División del Regimiento de Infantería, donde se enroló Waldron en la guerra de Vietnam.

zas, Waldron se apuntó como voluntario a un programa de 18 días de entrenamiento para tiradores selectos que impartía el Mayor Willis L. Powell en el propio Vietnam. Una vez completado el curso, y habiendo demostrado ser un excelente tirador, llegó el momento de demostrar su eficacia en el campo de batalla. Así, durante la primera mitad de 1969, el Sargento Waldron consiguió acumular un total de 109 bajas confirmadas en el bando del Viet Cong, una cifra récord que le valió para obtener algunos de los galardones más prestigiosos concedidos por el Ejército norteamericano. En este sentido, Bert Waldron es uno de los pocos infantes americanos que ha recibido en dos ocasiones la "Distinguished Service Cross" (Cruz de Servicio Distinguido), una de las condecoraciones militares más valoradas por los soldados estadounidenses. No obstante, se trata de la segunda condecoración más alta que puede recibir un soldado del US Army (sólo superada por el Corazón Púrpura), y se concede a aquellos militares que han actuado con extrema valentía en situacio-

nes donde su vista se ha puesto en grave peligro. La recibió por dos acciones destacadas durante ese año 1969, sin duda el más activo de toda la carrera militar de Adelbert F. Waldron. Este auténtico fuera de serie también fue galardonado con tres Estrellas de bronce y una Estrella de plata, concedida por una operación nocturna que tuvo lugar el 22 de enero de 1969 en la provincia de Kien Hoa. Allí, en una sola noche, Waldron acabó con la vida de 11 soldados del bando enemigo.

Otra de sus destacadas actuaciones tuvo lugar el 30 de enero de 1969 al noreste de Ben Tre. Waldron y su observador prepararon una emboscada en la intersección de dos diques y esperaron hasta las 20.00h para causar la primera baja. Se trataba de un soldado del Viet Cong que había detectado un movimiento extraño entre una arboleda, justo delante de la posición donde se hallaba Waldron. El soldado vietnamita solicitó abrir fuego de artillería contra esa posición, pero sus mandos denegaron su petición al considerar que era una zona poblada por civiles. En el momento justo, Waldron abatió a este soldado, y esperó hasta las 20.40h en esa misma posición hasta que pasó un convoy con 16 miembros del Viet Cong. En este caso, y en plena noche, Waldron acabó con la vida de 8 soldados vietnamitas con disparos ciertos realizados desde una distancia aproximada a los 500 metros. Lo mejor de todo es que Waldron sólo necesitó 8 disparos para derribar a sus 8 enemigos, es decir, que hizo honor al famoso lema de los francotiradores: un tiro, una baja (one shot, one kill).

Una historia similar la cuenta en este caso el Teniente General John Ewell, quien en su obra "Sharpening the combat edge: The use of analysis to reinforce military judgement" acredita a Waldron uno de los disparos más inverosímiles y difíciles en la historia de los francotiradores. Según cuenta Ewell, "una tarde Waldron iba navegando por el río Mekong a bordo de un bote Tango, cuando un francotirador enemigo disparó desde una orilla contra su barca. Mientras el resto de tripulantes del bote se mostraron tensos y muy nerviosos tratando de ponerse a salvo y encontrar a su adversario, el cual les estaba disparando desde una distancia superior a los 900 metros, Waldron cogió su rifle, localizó a su enemigo en la cima de una palmera y le abatió con un solo disparo. Y todo desde una plataforma en movimiento."

HK

USP COMPACT

DECLARADA DE UNIFORMIDAD POR LOS PRINCIPALES CUERPOS Y FUERZAS DEL ESTADO

tamaños USP y USP Compact

9 variantes distintas de sistemas de disparo

Acanaladuras en armazón para acople de accesorios tácticos

Palanca de seguro/desarmatillado modular

HK USP compact

Declarada de uniformidad por los principales Cuerpos y Fuerzas del Estado de dotación en más de 400 Cuerpos de Policía Local

La pistola de la Policía

U.S.P., IMPORTADOR DE HECKLER & KOCH EN ESPAÑA e-mail info@uspsuministros.com www.uspsuministros.com teléfono + 34 915 54 42 16 fax + 34 915 43 32 29

- Cañón poligonal forjado en frío
- Aceró Nitrocarburo de alta resistencia
- Palanca de seguro/desarmatillado modular
- Carril táctico
- Retén del cargador ambidiestro

Estas eran las facultades de nuestro mejor sniper”.

Un M14 y un visor Leatherwood

Estas heroicas acciones protagonizadas por Bert Waldron tienen más mérito todavía si tenemos en cuenta que todas sus bajas las consiguió con un fusil semiautomático, el mítico M14; mientras que el resto de “top snipers” del Ejército estadounidense lo hicieron con rifles de cerrojo como el Winchester M70 Pre-64 que habitualmente utilizaba el genial Carlos Hathcock. La versión utilizada por Waldron era concretamente la conocida como M21, de la que ya hemos hablado anteriormente y que suponía una versión mejorada del M14 de infantería, destinada específicamente a los tiradores de elite. Como ya hemos comentado, este rifle M21 se entregaba equipado con la clásica correa portafusil de piel M1907 y con el visor con calculador balístico Leatherwood 3-9x ART, cuya versión moderna ART 2.5-10x44 se encuentra actualmente a la venta en España a través de la tienda online www.blackrecon.com. Este fue pues el equipo básico con el que Waldron consiguió la mayor parte de sus bajas, aunque para llevar a cabo determinadas operaciones o emboscadas, Waldron también utilizó el primitivo visor nocturno Starlight, el cual acoplaba a su rifle M21 junto con un silenciador de la firma Sionics para abatir objetivos muy concretos durante la noche.

Debido a sus notorias actuaciones, Waldron se convirtió en uno de los soldados americanos más temidos y buscados por las fuerzas comunistas del Viet Cong.



Un soldado estadounidense con un M14 y el visor con calculador balístico Leatherwood ART.



Soldado americano desplegado actualmente en Afganistán con una M4 y un Leatherwood ART.

Esto obligó a Bert Waldron a utilizar un nombre en clave, que fue “Daniel Boone”. De ahí que se vieran carteles en los que el ejército vietnamita ofrecía una recompensa de 50.000 dólares a quien les entregara al sniper conocido como Daniel Boone. Esta situación obligó al US Army a devolver a Waldron a Estados Unidos, después de haber pasado apenas 8 meses en la jungla vietnamita. El francotirador regresó a su país el 21 de julio de 1969 y poco después empezó a ejercer como instructor de tiro en el programa de formación para tiradores selectos de Fort Benning (Georgia). Sin embargo, poco después, concretamente en marzo de 1970, decidió abandonar definitivamente el Ejército y se incorporó



Larry Burrows, fotógrafo de la prestigiosa revista LIFE, captó esta popular imagen en la que aparecen varios jóvenes soldados estadounidenses de la 9ª División de Infantería en plena jungla de Vietnam.

a la empresa MAC (Military Armament Company), propiedad del controvertido Mitchel WerBell, y fabricante de los silenciadores Sionics que Waldron había usado en Vietnam, así como de los populares subfusiles MAC-10 y MAC-11 (diseñados por Gordon Ingram). De la mano de WerBell, un reputado ingeniero armamentístico y ex agente de la CIA, Adelbert Waldron realizó trabajos de diversa índole, entre los que se incluyen el actuar como mercenario o soldado de fortuna en diferentes escenarios.

A partir de la década de 1980 la vida personal de Waldron se tornó cada vez más convulsa. Se divorció de su mujer Betty,

con la que había estado casado desde 1969 hasta 1981, volvió a contraer matrimonio, y fue dando tumbos de un lado a otro intentando ganarse la vida hasta que en 1995 murió en el más absoluto anonimato. Tal vez este sea el principal motivo por el que, a pesar de haber servido como fuente de inspiración de muchos soldados en el campo de batalla,

Waldron no haya gozado nunca de todo el reconocimiento popular que posiblemente mereciera. Tras su corto pero muy intenso paso por Vietnam, nunca acabó de adaptarse bien a la vida civil, ni fue capaz de encontrar un trabajo estable. Seguramente, él sabía que su sitio estaba en aquella indómita jungla.

En el blanco

Waldron abatió a un enemigo a bordo de un bote y a una distancia de 900 metros



Tritio H3

~~121,00 €~~
96,95 €

Traser P5900

RELOJESTACTICOS.COM

 <p>Tritio H3</p> <p>Diseño auténticamente militar. Inserciones de tritio en color azul</p> <p>232,00 € 199,95 €</p> <p>Traser P6508 Code Blue</p>	 <p>Ideal para quien busca aventura, practicar deporte o cualquier actividad al aire libre.</p> <p>Correa de goma</p> <p>109,95 € 79,95 €</p> <p>Smith & Wesson Flight Deck</p>	 <p>Tritio H3</p> <p>Equipado con tritio para brillar en la oscuridad. Resistencia al agua: 200 m.</p> <p>109,95 € 98,96 €</p> <p>UZI Protector negro correa de goma</p>	 <p>Correa de nylon con cierre de velcro. Varias funciones disponibles</p> <p>109,95 € 49,95 €</p> <p>HUMVEE Recon Digital negro</p>
 <p>Equipado con 3 LEDs de alta intensidad de color blanco</p> <p>137,50 € 110,00 €</p> <p>Ledwave Military</p>	 <p>Tritio H3</p> <p>Nuevo modelo de reloj militar con inserciones de tritio en color rojo</p> <p>281,00 € 259,95 €</p> <p>Traser P6600 Elite Red</p>	 <p>Tritio H3</p> <p>Uno de los relojes más resistentes del mercado</p> <p>249,95 € 224,96 €</p> <p>UZI Ballistic correa de acero negro</p>	 <p>Inspirado en los agentes de la unidad S.W.A.T</p> <p>109,95 € 89,95 €</p> <p>Smith & Wesson SWAT correa de acero</p>

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

Más información y ofertas en
www.relojestacticos.com

Precio IVA incluido. Oferta válida salvo error tipográfico.
Costes de envío: Mensajero sólo 8,95 € (pago por transferencia o Paypal). Reembolso, coste adicional 4,90 €

Los 8 disparos sniper más largos de la historia

Redacción Armas.es

Para completar este reportaje especial dedicado al pasado y presente del M14 como arma de guerra utilizada por tiradores selectos, vamos a hacernos eco de una interesante información que la prestigiosa revista estadounidense "Guns & Ammo" publicaba en su edición del pasado mes de octubre. Entre sus páginas, encontrábamos un completo artículo donde se recopilaban los 8 disparos, a más larga distancia y con baja confirmada, realizados por un sniper. Como nota curiosa, sólo uno de estos 7 disparos se había producido en el siglo XX y fuera de Irak o Afganistán, los dos últimos grandes escenarios donde se han llevado a cabo contiendas bélicas de carácter internacional.

Debido a que la mayoría de guerras acaecidas en las últimas tres décadas se están produciendo en entornos urbanos, la presencia de snipers o francotiradores debidamente entrenados en este arte del tiro a larga distancia se está volviendo un elemento fundamental para todos los Ejércitos. Estos profesionales se preparan para poder ser capaces de eliminar a un objetivo muy concreto, en una zona muy delimitada, y en la que constantemente entran y salen tanto objetivos civiles no hostiles como enemigos que disparan contra los soldados de su compañía o Ejército. Por este motivo, tanto las Fuerzas Armadas de Estados Unidos como de sus países aliados en la OTAN están destinando cada día una mayor financiación a los programas de entrenamiento de estos futuros tiradores selectos.

Aún así, disparar con esta precisión y provocar una baja en el bando enemigo con un solo disparo (one shot, one kill) a tan larga distancia, es una misión prácticamente imposible. Por este motivo, en la consecución de estos disparos de auténtico récord influyen numerosos factores. Así, además de la necesaria formación y el adecuado entrenamiento, también es un requisito indispensable contar con un óptimo trabajo

en equipo (principalmente entre el sniper y su observador), un talento natural para el tiro a muy larga distancia, y por supuesto, una importante dosis de suerte. Y es que las variables que entran en juego cuando se dispara a distancias superiores a 1.200 metros son enormes. Por este motivo, se necesita algo más que un acceso a la última tecnología (que la hay, tanto en el rifle como en la munición y la óptica) y una gran sabiduría para enfrentarse con éxito a la fuerza y las cambiantes rachas del viento; a las variaciones de altura durante la trayectoria del disparo; e incluso a los desplazamientos provocados por la propia rotación del planeta. Sólo si se consiguen superar todas estas barreras, es posible que el objetivo quede al alcance del tirador. Veamos a continuación quiénes, cómo y en qué momento lograron abatir a sus objetivos a una distancia de más de 1.200 metros.

Si accedemos a la clasificación por abajo, el 8º disparo con baja confirmada más largo en la historia de los tiradores selectos pertenece al Sargento Jim Gilliland del Ejército de Estados Unidos. Gilliland consiguió en el año 2005 y en plena guerra de Irak abatir a un objetivo a una distancia de 1.249 metros (1.367 yardas) con un rifle Remington M24 SWS en calibre .308 Win. Lo más destacado de este récord es que tal vez este

disparo no sea el de mayor distancia de la historia, pero sí es el más largo efectuado con un cartucho estándar como el 7.62x51mm OTAN. El 7º disparo más largo fue ejecutado por un soldado del Ejército noruego en Afganistán en 2007. El arma utilizada en este caso fue un rifle Barret M82A1 con un cartucho Raufoss NM140 MP del calibre 12.70mm o .50BMG. La distancia registrada se quedó en 1.379 metros (1.509 yardas). Afganistán fue de nuevo el escenario de otro disparo de récord. En esta ocasión, el protagonista fue el Cabo Christopher Reynolds del Ejército británico, quien ocupa el 6º puesto de este particular ranking. Reynolds



El MacMillan TAC-50 ocupa la segunda y tercer plaza de este peculiar ranking de larga distancia.



Arriba, un Remington M24 SWS calibre .308 Win usado por el Sargento Gilliland para lograr su baja a 1.249 metros. Abajo, un soldado disparando con un Barrett M82 .50BMG mimetizado.

obtuvo este récord disparando en el año 2009 con un fusil Accuracy International L115A3 del calibre .338 Lapua Magnum a una distancia de 1.852 metros (2.026 yardas).

Carlos Hathcock entre los mejores

Como decíamos, sólo uno de los 8 disparos con baja confirmada más lejanos de la historia se ha producido fuera de Irak o Afganistán. Su protagonista es el estadounidense Carlos Hathcock, uno de los snipers más famosos de la historia. "White Feather" (pluma blanca), sobrenombre con el que popularmente se conocía al Sargento Hathcock, ocupa el 5º puesto en esta clasificación gracias a un disparo realizado a 2.286 metros (2.500 yardas) en la jungla Vietnamita en 1967. Hathcock logró este récord, el cual por cierto se mantuvo vigente durante 35 años, con una ametralladora Browning M2 del calibre .50 BMG. La 4ª plaza de este ranking pertenece al Sargento del Ejército de Estados Unidos Brian Kremer, quien en 2004 consiguió abatir a un objetivo ubicado a 2.299 metros de distancia (2.515 yardas). Kremer realizó este disparo en plena guerra de Irak con el fusil Barret M82A1 y el cartucho Raufoss NM140 MP del calibre 12.70mm.

Los tres primeros puestos de la clasificación están ocupados por dos soldados canadienses y uno británico, y tienen como denominador común que todos estos dispa-

ros se produjeron en las áridas tierras de Afganistán. El 3er disparo con baja confirmada más largo de la historia fue obra del Cabo primero del Ejército de Canadá Aaron Perry. Fue en el año 2002 cuando, armado con un rifle McMillan Tac-50 y un cartucho Hornady A-MAX del calibre .50 BMG, Perry causó esta baja a una distancia de 2.309 metros (2.526 yardas). Como nota curiosa, Perry posee el dudoso honor de ostentar el récord menos longevo de la historia, ya que su compañero de filas, el Cabo Rob Furlong, le superó rápidamente con un disparo efectuado a 2.429 metros (2.657 yardas). Furlong, cuyos disparos tardaron 4 segundos en alcanzar a su objetivo, utilizó el mismo rifle y el mismo cartucho que Perry, por lo que su distancia obtenida ocupa el 2º puesto del ranking. Por último, el 1er puesto de la clasificación está en manos del Cabo Craig Harrison, perteneciente al Ejército de Reino Unido. Como ya contamos en un artículo más extenso publicado por Jorge Rey en el número 38 de este mismo periódico (Especial Noviembre 2011 – Recopilatorio de reportajes sobre fuerzas del orden), en 2009 Harrison consiguió abatir a su enemigo a una distancia de 2.475 metros (2.707 yardas) con un rifle Accuracy International L115A3 del calibre .338 Lapua Magnum. Veremos ahora cuánto tiempo se mantiene vigente este récord que, de momento, parece bastante difícil que pueda superarse a corto plazo.



Dos snipers disparando con su Accuracy International L115A3 desde diferentes posiciones.

NOVEDADES

SAKO TRG M10

El fabricante finlandés Sako aprovechó su estancia en Millipol 2011 para presentar oficialmente su nuevo rifle sniper Sako TRG M10. Este fusil modular, disponible en varios calibres, sólo está a la venta para fuerzas del orden.



S&W M&P15 .300 WHISPER



El .300 Whisper y el .300 Blackout se están convirtiendo en los nuevos calibres de moda entre los tiradores deportivos estadounidenses. Para responder a esta creciente demanda, Smith & Wesson ha diseñado una nueva versión de su rifle semiautomático M&P15 en ambos calibres.

ARMALITE SPR 7.62x39

La compañía estadounidense Armalite ha diseñado dos nuevas versiones de su exitosa plataforma SPR. Se trata de dos modelos disponibles en calibre 6.8mm SPC II y 7.62x39mm. Ambos se alimentan con cargadores de 10 cartuchos.



Rifle Marlin X7VH

Nuevo fusil con cañón pesado que reúne las "3 Bs": bueno, bonito y barato

R. F. (Armas.es)

Hace un par de años el Marlin XL7 aterrizó en España precedido de un gran éxito de críticas en Estados Unidos. Desde el país norteamericano llegaban voces que apuntaban a un excelente rendimiento en diferentes situaciones, a pesar de su precio contenido. Bajo estos parámetros, la llegada del Marlin XL7 a nuestro país generó una gran expectación entre el colectivo de cazadores en general, y de recechistas en particular, quienes esperaron con ansia a poder probar este fusil de cerrojo y constatar que aquellas buenas críticas recibidas eran absolutamente certeras. De este modo, bastó con que la casa Borchers, importadora oficial de las armas Marlin en España, distribuyera varias unidades de estos fusiles entre las armerías del país para que la fama del Marlin XL7 creciera como la espuma. Y como es lógico, sus ventas se dispararon. Gran parte de culpa del éxito obtenido residía en dos elementos claves: por un lado, su ajustado precio de venta (inferior a 600 euros); y por otro, su notable precisión. Apoyándose únicamente en estos dos factores, el Marlin XL7 se ha erigido durante estos dos años de presencia en España como una de las opciones más valoradas por quienes buscan un rifle de caza sencillo de manejar, ligero, fiable, y sobre todo, muy económico.

Visto el éxito cosechado por este fusil XL7, disponible en 2 calibres (.270 Win y .30-06) y con 2 tipos de culata (sintética o de madera), la compañía estadounidense Marlin Firearms decidió aumentar el número de miembros que componen esta popular familia de rifles de cerrojo. El primero en llegar fue la versión XS7, nacida casi al mismo tiempo que el XL7, y cuya principal característica y diferencia es que utiliza una acción más corta que la del modelo original. En España, este Marlin XS7 (short action) también ha gozado de gran aceptación



El nuevo Marlin X7VH es un rifle "honesto", que ofrece al tirador todo lo que promete. Esto es, grandes prestaciones a un precio muy reducido.

En el blanco

Basta con levantarlo y sopesarlo para notar la presencia de su cañón pesado

ción y actualmente se comercializa, en un precio similar al del XL7, una única versión con culata sintética pero disponible en 3 calibres diferentes: .243 Win, 7-08 Remington, y .308 Win.

Este otoño-invierno, con el XL7 y el XS7 ya plenamente consolidados entre los cazadores españoles, Marlin ha apostado por dar un paso más e intentar acercarse a un perfil de usuario diferente, en concreto, al tirador deportivo. Y pensando en él ha diseñado un nuevo modelo conocido como Marlin X7VH, que presenta una particularidad notable con respecto a sus "hermanos" de la saga X7. Nos referimos a su cañón pesado (heavy barrel) de 26" o 66cm



Ficha Técnica

www.armas.es

- Fabricante: Marlin Firearms (EEUU)
- Sistema de acción: Cerrojo manual
- Longitud del cañón: 26" (66cm)
- Calibre: .308 Win / .22-250 Rem

MARLIN X7VH (Varmint Hunter)

- Culata: Sintética de color negra
- Montura: Carril Picatinny integrado
- Peso: 3,5 kg
- Precio recomendado: 640 euros

(10cm más largo que el cañón estándar del XL7 y XS7), y que le aporta una precisión superior a la que ya mostraban sus predecesores. Por lo demás, el nuevo Marlin X7VH (VH por Varmint Hunter) reúne todas las demás características que han dado gran fama a los modelos XL7 y XS7, esto es, un precio de venta muy contenido, un diseño absolutamente sencillo, o incluso espartano, libre de todo tipo de ornamentaciones, una más que aceptable calidad de todos sus acabados, y lo más importante, un rendimiento notable muy por encima de su coste. En definitiva, un fusil bueno, bonito y barato. ¿Qué más se puede pedir?

Diseño espartano

Cuando una novedad tan interesante como esta llega al mercado armamentístico, las ansias por probarla y verificar sus prestaciones en primera persona se multiplican. Nada más conocer la entrada en nuestro país de este fusil X7VH nos pusimos en contacto con Borchers, SA para concretar una prueba de tiro y comprobar si, efectivamente, su cañón pesado podía suponer una importante mejora en cuanto a precisión con respecto al primer modelo XL7. Una vez recibido el fusil nos dirigimos a la galería de tiro para testar el rifle en varias tandas de tiro sobre blancos ubicados a una

distancia de 100 metros. Para la realización de la prueba contamos con la colaboración de Miguel Ángel Calvete, propietario de la armería valenciana que lleva su propio nombre y que fue quien aportó la munición empleada. Antes de narrar con más detalle el resultado de la prueba de tiro, conviene detenerse brevemente en el diseño del nuevo Marlin X7VH. Y lo primero que llama la atención en su extrema sencillez. Fuera del maletín, el rifle apenas tiene detalles estéticos en los que fijarse. Su culata sintética de color negro es realmente muy sencilla, tanto que lo único mencionable son sus pequeños picados en la zona del guardamanos y del pistolet. Por lo demás, es la típica culata de plástico ligera, pero a la vez resistente, que, eso sí, dispone de dos tornillos para acoplar una correa portafusil, o en su caso, un bípode. Así lo hicimos nosotros, ya que colocamos un clásico bípode Harris sobre la anilla delantera del guardamanos.

Con sólo levantar y sopesar el rifle se verifica rápidamente que se trata de un modelo con cañón pesado. Y es que prácticamente todo el peso del fusil se encuentra en la parte delantera. Un cañón que, por cierto, no es flotante, algo que seguramente se echará de menos si su propietario quiere ex-



Recámara abierta con la acción del cerrojo acanalada. Véase también el carril Picatinny de serie.

primir su precisión en disparos a larga distancia. Su paso de estría oscila entre dos medidas, 1:12 para los rifles del calibre .308 Win (como el modelo que tuvimos ocasión de probar); y 1:14 para la otra versión disponible en calibre .22-250 y que también se comercializa en nuestro país. El contorno del cañón es completamente liso, sin presentar por tanto ningún tipo de acanaladuras o similares que puedan acabar engordando su precio. La que sí está ligeramente acanalada es su acción de cerrojo, en este caso, idéntica a la que se monta en el XL7. Por lo demás, el único componente del X7VH donde sí se concede algo más de margen a la tecnología es su disparador. En este sentido, los técnicos de Marlin han optado por montarle de serie el disparador ajustable Pro-Fire, el cual a simple vista, recuerda un tanto al clásico sistema de disparo "Safe Action" que tanta fama ha dado a las pistolas Glock.

En cuanto a los accesorios, el único que sale integrado de serie es un pequeño carril Picatinny que va montado sobre la acción del X7VH y que permite la instalación de cualquier dispositivo óptico. En nuestro caso, Borchers nos envió el rifle con un visor Tasco World Class 4-16x40 con retícula iluminada Mil-Dot montado sobre su raíl táctico. Una mira sencilla y económica en consonancia sin duda con el bajo coste de este fusil de cerrojo.

Precisión sub-MOA

Una vez descritos los principales elementos que forman parte de este nuevo rifle de la casa Marlin, pasamos a relatar con más detalle el resultado de nuestra prueba de



Miguel Ángel Calvete durante la prueba de tiro con munición comercial del calibre .308 Win.



A pesar de su diseño espartano, el cañón de 26" del nuevo H7VH le da un aspecto imponente.



Detalle de la maneta del cerrojo y del disparador Pro-Fire (similar al "Safe Action" de Glock).

tiro. Como decíamos, colocamos un bípode Harris para apoyar el fusil y disparar en posición de sentado desde la tradicional mesa de tiro de la galería. Con el blanco colocado a 100 metros, centramos la retícula del visor y realizamos el primer disparo con un cartucho Norma "Diamond Line" Match de 168 grains del calibre .308 Win. Tras comprobar que el impacto se

nos había ido ligeramente arriba a la izquierda, corregimos los ajustes del visor y realizamos otro disparo. En este caso, el impacto se colocó justo debajo del 10, aunque un poco a la derecha. Realizamos un mínimo ajuste y lanzamos otro proyectil que, esta vez sí, prácticamente "dobló" al anterior. En apenas tres disparos con munición comercial y con el cañón toda-

En el blanco

Con el cañón frío y munición comercial el rifle ofrece una precisión sub-MOA

vía en frío y sin rodaje, este Marlin con cañón pesado ya empezaba a dar muestras de lo que es capaz de hacer. La sesión de tiro continuó sin más imprevistos hasta que vaciamos la caja de munición y comprobamos cómo, efectivamente, a medida que todo el conjunto (rifle, cañón y tirador) iba entrando en calor, los resultados mejoraban notablemente. Tanto que al final los resultados obtenidos fueron muy positivos, ofreciendo este rifle una precisión sub-MOA, lo que equivale a menos de 3cm a 100 metros. Aún así, visto lo visto, estamos convencidos de que con la carga adecuada para este fusil y con un rodaje del cañón mucho más completo, podría incluso llegar a mejorarse esta ya de por sí buena cifra.

Respecto a sus posibles usos, hay quien apunta a este nuevo Marlin H7VH hacia el tiro de precisión a larga distancia con fusil de cerrojo y mira telescópica (F-Class). Sin embargo, para este cometido es posible que este fusil se quede "corto", sobre todo si se pretende competir contra otros fusiles más sofisticados. De cualquier modo, para lo que sí que puede emplearse es para iniciarse en esta disciplina, aprender a disparar con precisión y manejarse con soltura en estas exigentes pruebas.




MÁXIMA SEGURIDAD POLICIAL

PPQ

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 cacha 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. Raíl 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 2011

www.borchers.es

NOVEDADES

**RAZORBACK 10mm**

Dan Wesson ha anunciado su intención de recuperar para este 2012 a una de sus pistolas "de estilo 1911" más apreciadas: la Razorback RZ-10 en calibre 10mm y cañón de 5".

**CZ P-07 DUTY CAÑÓN ROSCADO**

El fabricante checo CZ ultima el lanzamiento para 2012 de dos nuevas versiones de su pistola CZ P-07 Duty. La más llamativa es esta nueva versión con cañón roscado para poder acoplarle un silenciador. El otro modelo preparado para su estreno el próximo año es la CZ P-07 Duty OD Green (armazón en color verde oliva).

**P226 Mk25 NAVY 9PB**

Tras 20 años como arma corta de dotación en el US Navy (Armada estadounidense), Sig Sauer lanza ahora una versión mejorada y enfocada hacia el público civil de su mítica P226. Se trata de la nueva Mk25 Navy.

HK USP Standard 9x19mm

La nueva pistola de combate del Ejército de Tierra español

Redacción Armas.es

A principios de la década de 1990 nació en las instalaciones que Heckler & Koch posee en Oberndorf (Alemania) la pistola conocida como USP (Universale Selbstladepistole o pistola semiautomática universal). 20 años después de su nacimiento, y tras lanzar con éxito varias versiones de este modelo original, entre ellas la USP Compact, de dotación oficial en el Cuerpo Nacional de Policía, la USP Standard se ha convertido en la nueva pistola de combate del Ejército de Tierra español. Esta decisión se ha adoptado después de que la HK USP Standard en calibre 9x19mm se sometiera a un duro y exigente proceso de selección, tras el cual finalmente se impuso a sus dos "rivales": la Sig Sauer SP2022M y la Beretta Px4 Storm. Tal y como ya nos ha confirmado David Ripio, representante de la firma USP Suministros, importador y distribuidor oficial de las armas Heckler & Koch en España, el Ministerio de Defensa ya ha ordenado la compra de 10.000 unidades de esta pistola HK USP Standard para entregárselas como arma corta de dotación oficial a los soldados del Ejército de Tierra español. Según Ripio, este primer suministro de 10.000 unidades tendrá lugar en los primeros meses de 2012.

Este es el tercer concurso público de dotación armamentística convocado por el Ministerio de Defensa que gana la compañía alemana. Previamente, el fabricante teutón logró imponerse en los concursos de elección del fusil de asalto de dotación oficial, actualmente el HK G36-E; y en la elección de la ametralladora ligera, en este caso el modelo MG4E; ambas armas en calibre 5.56x45mm OTAN (.223 Rem). Respecto a este último concurso, la licitación para la elección de una nueva pistola de combate para el Ejército de Tierra se publicó hace más de un año, concretamente el 7 de septiembre de 2010. En los pliegos de la convocatoria quedó establecido que la pistola elegida por el Ejército de Tierra debía cumplir los siguientes requisitos mínimos: funcionamiento semiautomático; sistema de disparo en Doble Acción y Simple Acción (DA/SA); manejo ambidiestro; así como un uso sencillo y muy fiable.

En el blanco

La pistola alemana se impuso a la Sig Sauer SP2022 y a la Beretta Px4 Storm

Como decíamos, al concurso se presentaron 3 pistolas, todas ellas en calibre 9mm Parabellum: la ganadora **HK USP Standard**; la **Sig Sauer SP2022M**; y la **Beretta Px4 Storm**. Todas tenían que cumplir las especificaciones técnicas recogidas en la norma militar NM R-2859 EMA (1ªR) para la homologación de pistolas semiautomáticas del calibre 9x19mm del Ejército de Tierra, que a su vez también están contempladas en el "Manual de procedimientos de evaluación de armas portátiles de la OTAN". Para determinar el proceso de selección, estas tres pistolas tuvieron que enfrentarse y superar, con mayor o menor éxito, unas pruebas técnicas y operativas de gran dureza, llevadas a cabo en la Unidad de Experiencias con Armas y Municiones del Instituto Tecnológico "La Marañosa" (ITM), así como en las Unidades Operativas del Ejército de Tierra. Cada una de las tres firmas aspirantes (Heckler & Koch, Sig Sauer y Beretta) acudió a las pruebas con un total de 38 unidades de sus pistolas a concurso para que los técnicos pudieran realizar los pertinentes tests.

La decisión de presentar al concurso el modelo USP Standard partió, según David Ripio, del propio Ejército de Tierra. "Esta decisión obedece a lo ampliamente contrastado que está el sistema USP en España. En este sentido, conviene recordar la importante presencia que las pistolas USP, en sus diferentes versiones, tienen



Pistola HK USP en calibre .45. La del ET será el mismo modelo pero en 9x19mm.



Vista de los mecanismos internos de la pistola HK USP.



Escudo del Ejército de Tierra español.

entre las fuerzas de seguridad de nuestro país. No obstante, estamos a punto de celebrar la entrada de la pistola HK USP número 100.000 en España, una cifra que habla por sí sola de la fiabilidad y reconocimiento de este sistema".

7 pruebas de selección

Tal y como marca la actual normativa para la selección de armas portátiles de la OTAN, los 3 modelos de pistolas presentados a concurso se enfrentaron a 7 pruebas de diversas características y nivel de dificultad. Según David Ripio de USP Suministros, la más dura y exigente fue sin duda la prueba de resistencia y de polvo y arena. "La prueba de resistencia, en la que había que completar un total de 10.000 disparos de forma continuada sin ninguna incidencia técnica ni mecánica, fue en mi opinión la más dura, ya que, por un lado se pone en juego un factor tan importante como la fiabilidad del arma, y por otro se demuestra la calidad de fabricación de

Ficha Técnica

www.armas.es



- Fabricante: Heckler & Koch
- Origen: Oberndorf (Alemania)
- Funcionamiento: Semiautomático
- Sistema: Doble Acción y Simple Acción (DA/SA)
- Longitud del cañón: 10,8cm
- Longitud total: 19,4cm
- Calibre: 9mm Parabellum
- Capacidad de carga: 15 cartuchos
- Peso: 770 g (con cargador vacío)

cada pistola; mientras que la prueba de resistencia al barro diría que fue la más crítica, ya que resulta complicado que un arma siga funcionando bajo estas difíciles condiciones", nos comenta el propio Ripio. Las otras seis pruebas a las que se sometieron las tres pistolas candidatas fueron las siguientes:

- **Prueba de disparo con sobre presión.** Consiste en realizar dos disparos con dos cartuchos con una sobrecarga del 30%. Para superar esta prueba, la pistola debe quedar intacta, sin presentar ninguna rotura de sus piezas internas. Del mismo modo, las vainas utilizadas también deben permanecer sin ningún defecto o deformación por el "abarrilamiento" de la recámara.

- **Prueba de precisión.** Consiste en utilizar 20 unidades de cada una de las pistolas candidatas y disparar 8 veces con cada una de ellas, desde un potro fijo, a un blanco situado a 25 metros de distancia. Para superar este test, el grupo de ocho disparos realizados con cada pistola debía encontrarse dentro de una circunferencia de 12cm de diámetro, penalizando duramente los disparos que se encontraran fuera de esa circunferencia.

- **Prueba de intercambiabilidad de piezas y subconjuntos.** Consiste en coger las 20 pistolas de cada modelo, desmontarlas por completo y volver a montarlas intercambiando sus piezas. Con las veinte pistolas de nuevo montadas, se procede a realizar una medición de las principales cotas con calibres de alta precisión y se lleva a cabo una prueba de funcionamiento con fuego real en la que no debe haber ninguna interrupción.

- **Prueba de caída.** Consiste en dejar caer, desde distintas posiciones, 10 unidades de cada pistola con el cargador lleno y con una vaina cebada alojada en el interior de la recámara sobre una plancha de acero de 1m x 1m y 10mm de espesor, que descansa encima de un bloque de hormigón. Para superar esta prueba, ninguna de las pistolas arrojadas debía detonar la vaina cebada. Un test fundamental para evaluar los seguros pasivos de las pistolas presentadas, tales como el seguro de caída o el seguro del percutor.

- **Prueba de funcionamiento a temperaturas extremas.** Consiste en depositar las pistolas en cámaras climáticas donde per-



Miembros del Ejército de Tierra en plenas maniobras. Ellos serán los primeros en recibir la HK USP.



Soldado del Ejército alemán empuñando una HK P8, una versión personalizada de la USP Standard.



La HK USP Standard se fabrica actualmente en 3 calibres: 9x19mm, .40 S&W y .45 ACP.

manecerán durante 24 horas a temperaturas de -32°C y de 55°C. Pasado este tiempo, las pistolas se extraen de las cámaras y se realiza una prueba de funcionamiento para comprobar su correcto estado.

- **Pruebas de corrosión.** El objetivo de estas pruebas es comprobar la resistencia de los materiales empleados en la fabrica-

ción de las pistolas ante unos elevados niveles de corrosión, generados en situaciones extremas, y durante periodos de tiempo que oscilan entre 6 y 24 horas. Los tests corrosivos a los que se someten las armas son la prueba de niebla salina, la prueba de inmersión en agua salada, la prueba de lluvia o la prueba de compatibilidad con productos químicos altamente

En el blanco

Las pruebas de resistencia y de barro fueron las más duras del proceso selectivo

corrosivos.

Finalmente, la H&K USP Standard fue la única pistola que superó todos estos tests, convirtiéndose así en la elección final del Ministerio de Defensa. Para David Ripio, esta decisión "es una confirmación más de la alta calidad de todos los productos de H&K, pues nos sitúa como la firma de armamento ligero que más y mejor cumple con los estándares de calidad exigidos por las pruebas de la OTAN".

Esta venta de 10.000 pistolas HK USP Standard al Ejército de Tierra supone la tercera operación de gran volumen que firman Heckler & Koch y las Fuerzas Armadas españolas. Anteriormente, la compañía alemana ya había ganado los concursos de dotación del fusil de asalto, con su G36-E en calibre 5.56x45mm OTAN, y de la ametralladora ligera, con su MG4-E, de la cual se suministraron un total de 1.800 unidades. Además, esta reciente operación consolida todavía más la presencia de las armas H&K entre las fuerzas del orden de nuestro país, a día de hoy en servicio en unidades tan importantes y numerosas como el Cuerpo Nacional de Policía (CNP), la Ertzaintza, el Ejército del Aire, o los Mossos d'Esquadra.

INOVA®

NITE IZE®



LINTERNA 24/7

- LINTERNA Y SEÑALIZADOR
- 7 MODOS DE ENCENDIDO
- 2 COLORES: AMARILLO Y VERDE
- ENGANCHE DE ACERO



MICROLIGHT XT LED WAND

- LINTERNA Y SEÑALIZADOR
- FLOTA Y ES SUMERGIBLE
- 4 COLORES: ROJO, BLANCO, AZUL Y VERDE



LINTERNA MICROLIGHT

- RESISTENTE AL AGUA
- ENGANCHE PARA LLAVERO
- DOS INTENSIDADES

Orero & Martinez S.L.
Distribuidor Oficial en España

Avd/ Blasco Ibáñez - 75 Bajo · Paterna (Valencia)
Telf: 96 137 00 48 · www.comandooym.com
www.inovalight.com · www.niteize.com

BLACKRECON.COM

FUSILAMOS LOS PRECIOS

· PRODUCTOS NUEVOS CON
GRANDES DESCUENTOS DE HASTA EL 50%

· PRODUCTOS CON GARANTÍA OFICIAL

· OFERTAS VÁLIDAS SÓLO HASTA FIN DE EXISTENCIAS

OUTLET



279,95€
~~459,20€~~

TELESCOPIO TERRESTRE
SHILBA GRAND SLAM
20-60X80



137,95€
~~192,00€~~

TELÉMETRO LÁSER
WILDGAME HALO R400



40,50€
~~82,00€~~

LINTERNA TÁCTICA
OLIGHT T25



151,20€
~~249,95€~~

LINTERNA - FOCO
NIGHTSEARCHER
400 GUNLIGHT



24,50€
~~39,00€~~

GUANTES OAKLEY POLARTEC
MIDWEIGHT. TALLAS M, L Y XL



45,50€
~~66,00€~~

GUANTES OAKLEY FACTORY
PILOT KHAKI. TALLAS L, XL,
Y XXL



45,50€
~~66,00€~~

GUANTES OAKLEY FACTORY
PILOT NEGROS. TALLAS M, L,
Y XL



350,00€
~~549,00€~~

RELOJ TRASER LADY PINK CON
TRITIO H3. CORREA DE PIEL



475,00€
~~729,00€~~

RELOJ TRASER
CLASSIC CHRONO
CARBON PRO CON
TRITIO H3. CORREA
DE GOMA



34,95€
~~69,00€~~

RELOJ SMITH & WESSON
STEEL. CORREA DE ACERO



24,95€
~~49,00€~~

CHAQUETA HUMVEE
MILITARY A1. TALLA XXXL



39,95€
~~69,00€~~

COMBO HUMVEE RECON
MISSION: RELOJ + NAVAJA
+ LINTERNA LED



24,95€
~~39,00€~~

SET HUMVEE RELOJ DIGITAL
+ NAVAJA TÁCTICA



14,95€
~~24,00€~~

CHALECO UZI TACTICAL
FLEECE. TEJIDO POLAR.
VARIAS TALLAS DISPONIBLES



24,95€
~~39,00€~~

CHAQUETA TÁCTICA UZI.
TEJIDO POLAR Y POLIÉSTER.
VARIAS TALLAS



49,95€
~~69,00€~~

SET UZI SPECIAL FORCES:
RELOJ + LINTERNA
+ CUCHILLO



39,95€
~~69,00€~~

SET S&W SPEC OPS: RELOJ
+ CUCHILLO TÁCTICO



39,95€
~~69,00€~~

VISOR NCSTAR 1X30
PUNTO ROJO-VERDE



16,95€
~~26,00€~~

EMPUÑADURA TÁCTICA
NCSTAR PARA AR-15



22,95€
~~34,00€~~

MONTURA NCSTAR
TRI-MOUNT PARA AR-15



29,95€
~~46,00€~~

LÁSER ROJO NCSTAR +
INTERRUPTOR DE CONTROL
REMOTO



26,95€
~~34,00€~~

ADAPTADOR WEAVER
/ PICATINNY PARA PISTOLA
HK USP COMPACT



29,95€
~~69,00€~~

SET BARBACOA
SMITH & WESSON



24,95€
~~34,00€~~

SET HUMVEE
EMERGENCY: NAVAJA DE
RESCATE + LINTERNA LED

Distribuidor oficial de todas las marcas que ofertamos. Con garantía oficial.
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
Compra sin riesgo - Precio IVA incluido. Ofertas válidas salvo fin de existencias y/o error tipográfico.

www.blackrecon.com

A LA ÚLTIMA



APOCALYPSE KIT

Gerber presenta su nuevo kit de supervivencia Gerber Apocalypse compuesto por 7 armas blancas de diferentes tamaños y prestaciones. Sólo se comercializarán 200 unidades.

BENCHMADE HARLEY-DAVIDSON



El prestigioso fabricante de cuchillos y navajas Benchmade ha ampliado su colección de navajas Harley-Davidson con una nueva línea de productos de apertura asistida. Esta gama, bautizada comercialmente como Auto "Nonconformist" (Inconformista), está compuesta por dos modelos con hojas de acero 154CM de diferente diseño: una lisa y otra con la hoja parcialmente aserrada.

BUCK VANTAGE FORCE



Las nuevas navajas Buck Vantage Force destacan por su ligereza, su reducido tamaño y su cómodo porte. Su hoja de acero inoxidable S30V, además de ser muy resistente, presenta un elegante tratamiento al óxido negro.

Bayonetas militares

Un arma clave en el combate cuerpo a cuerpo que hoy en día busca su sitio

F. A. (Armas.es)

La modernización de las armas de fuego ha provocado que hoy en día, en pleno siglo XXI, un arma de gran tradición militar como la bayoneta haya caído prácticamente en desuso. Aunque, a decir verdad, lo más correcto sería decir que se ha reinventado a sí misma, transformándose en un nuevo concepto de arma blanca conocido en el argot militar como "cuchillo bayoneta". Así las cosas, las actuales bayonetas poco tienen que ver con aquellas primeras armas que, durante el pasado siglo XVII, desempeñaron un papel protagonista en la estrategia bélica de la época. Poco se sabe a ciencia cierta de los orígenes de la bayoneta, aunque ciertas informaciones los ubican en la región gala de Bayona, donde parece que estos aceros se utilizaron por primera vez colocados en la boca de un arma de fuego. Aquellas primitivas bayonetas se caracterizaban por presentar un tamaño más largo que el de las actuales (entre 35 y 40cm), un corte triangular, y estar desprovistas de cualquier tipo de filo. Es decir, que su única misión era la de clavar o pinchar. Vista su eficacia en combate, la mayoría de ejércitos de la época añadieron la bayoneta a sus respectivos arsenales armamentísticos. En aquel momento, se convirtió muy pronto en un arma de gran popularidad, principalmente porque se mostró como el complemento perfecto para los largos, pesados y lentos de recargar fusiles de la época. Aquellos vetustos mosquetes monotiro de avancarga tenían una cadencia de fuego aproximada de ¡1 disparo por minuto!, así que cuando los soldados disparaban y fallaban el tiro... tenían que darse mucha prisa para calar la bayoneta y prepararse para el combate cuerpo a cuerpo.

La evolución de las bayonetas fue pareja a la de las armas de fuego y a la de la propia estrategia militar. Así, en el siglo XIX, con la aparición de los fusiles de retrocarga, más ligeros, cortos y rápidos de recargar, la bayoneta se vio obligada a reinventarse. Surgieron así las



Militar británico con el Lee Enfield y su larga bayoneta calada.



Curiosa foto de soldados estadounidenses con sus rifles y bayonetas.



Soldados del Ejército británico con el fusil L85 y un cuchillo bayoneta calado.



Soldado del US Air Force entrenando el ataque con un cuchillo bayoneta.



Colección de antiguas bayonetas del Ejército alemán con la hoja grabada.

En el blanco
El concepto "cuchillo bayoneta" ha permitido la supervivencia de esta arma

primeras bayonetas con filo, incluso algunas con doble filo. De este modo, estas armas blancas ya no sólo servían para clavar o pinchar, sino también para cortar, tanto a los enemigos como a determinada vegetación, hojas o pequeñas ramas. A finales de este siglo y a principios del pasado siglo XX, los fusiles militares experimentaron un cambio notable. Tanto su tamaño como su peso volvieron a reducirse de forma notable, lo que unido a la aparición de la cartuchería metálica, convirtió a estas armas largas de cerrojo en rifles más sencillos, precisos y rápidos de manejar. Fue la época de la entrada en escena de grandes clásicos de la industria armamentística militar, como por ejemplo el Lee Enfield británico, el Mauser 98 alemán, o el Mosin-Nagant ruso, todos ellos suficientemente independientes como armas de guerra para utilizarse sin la bayoneta. Sin embargo, la necesidad agudizó el ingenio y los maestros cuchilleros de la vieja Europa supieron adaptar las bayonetas a estos nuevos fusiles, primero renovando y mejoran-

do la ergonomía de su diseño, y en segundo término, logrando vincular e identificar por completo a cada fusil con su propia bayoneta. Bajo estos preceptos, aquellas bayonetas de principios del siglo XX y que participaron activamente en las dos grandes Guerras Mundiales (sobre todo en la primera), se convirtieron en auténticas obras de arte de la artesanía cuchillera, totalmente identificadas con los fusiles y los Ejércitos o unidades militares para las que estaban diseñadas. Un ejemplo característico lo encontramos en las populares bayonetas de las SS alemanas, grabadas y personalizadas con el escudo de este famoso cuerpo.

La finalización de la Segunda Guerra Mundial trajo consigo la evolución hacia un nuevo concepto de rifle de combate. Así, en la segunda mitad del siglo XX nació el fusil de asalto, todavía más ligero corto y rápido de amunicionar que sus predecesores. Y, de nuevo, la bayoneta tenía que buscarse su espacio en un arma capaz de disparar en fuego automático, recargar en apenas segundos, y hacerlo con bastante precisión en distancias de hasta 200-300 metros. ¿Qué papel le quedaba por lo tanto a la bayoneta, un arma pensada como complemento para el soldado de infantería en la lucha cuerpo a cuerpo? La solución fue reorientar la idea de bayoneta hacia un nuevo concepto que es el que predomina hoy

en día: el "cuchillo bayoneta". En realidad, se trata más bien de un cuchillo de corte y estética militar que, esporádicamente, puede acoplarse a un fusil de asalto. Es decir, que el cuchillo bayoneta se diseña de forma independiente al arma de fuego, aunque se le incorporan algunas características o detalles acordes al fusil con el que se complementa. Un buen ejemplo lo encontramos en el cuchillo bayoneta Smith & Wesson para el M16. Esta arma blanca se comercializa

como un cuchillo independiente, con su hoja serrada, su filo independiente, su funda táctica tipo pernera... pero además puede acoplarse a un AR-15 / M16. Y juntos pueden utilizarse para cortar alambradas. Por lo tanto, el presente, y presumiblemente el futuro de las bayonetas pasa por este nuevo concepto en el que la bayoneta se conciba como un cuchillo independiente, pero que al acoplarlo a un arma de fuego, aporte al soldado de infantería un valor añadido.

Armeria Calvete
Especialistas en tiro y recarga

Importadores de:

Nightforce Rifles Kelbly's
Proyectiles Sierra

March-Deon Rifles Unique
Berger Bullets

C/. Quart, 65 bajo 46008 Valencia
TELF: 96 391 88 53 - info@armeriacalvete.com
www.armeriacalvete.com

¿Qué visor me compro? (II)

Guía con consejos y recomendaciones a la hora de adquirir una mira óptica

Santiago Fernández Cascante

(Continuación. Primera parte en la edición de Oct-Nov 2011).

La estanqueidad y la impermeabilidad de un visor se consiguen con sellados efectivos y juntas tóricas o cuadrangulares de ajuste perfecto en el ensamblaje, las cuales reducirán los empañamientos y evitarán que se cuele la humedad. Otra característica irrenunciable es que los visores estén rellenos con nitrógeno y que se garantice la ausencia de partículas que hayan podido quedar dentro del tubo durante el proceso de fabricación. Otro buen detalle es que el exterior del tubo sea anodizado para que no produzca reflejos visibles para las piezas que pretendemos cazar. Existen tubos incluso camuflados con colores o dibujos "real tree" de hojas y ramas.

Se está haciendo frecuente que los fabricantes den un tratamiento a la facetas exteriores del objetivo y del ocular para paliar el efecto del agua que puede depositarse en ellas. Estos tratamientos son útiles en condiciones de lluvia o niebla, pues concentran el agua en pequeñas gotitas o rompen su tensión superficial y la desalojan de la lente... aunque a decir verdad, el agua siempre será el mayor enemigo de la caza con visor. En estos casos hay quien emplea tapas de apertura rápida, muy prácticas en los recechos pero que nos obligan a un movimiento extra con la consecuente pérdida de tiempo si en una batida se nos presenta una res sin avisar, algo que es mucho más frecuente precisamente cuando llueve, porque el ruido del agua al caer "camufla" a menudo el ruido de la pieza al cumplir en nuestra postura. Esos días infernales utilizo un truco: dejo el rifle apoyado en ver-



Visor de tamaño compacto con retícula iluminada, tubo monopieza y torretas de ajuste en altura y deriva. / Santiago Fernández Cascante

tical muy a mano y pongo sobre el objetivo un trocito de papel sulfurizado que cae al suelo al coger el rifle. Como tengo esta cabeza y a veces se me olvida el papelito, me las tengo que arreglar con una hoja de haya o algo impermeable que tenga a mano. Estoy seguro de que truquillos tan chuscos como este se usan a menudo aunque no se confiesen...

Ampliación y campo visual

Aunque existen visores de aumentos fijos para usos muy concretos, lo más frecuente es encontrarlos con aumentos variables en rangos muy diferentes, según el uso que se les vaya a dar. Su nomenclatura indica los aumentos con dos cifras seguidas de una "x". Por ejemplo, un 3-9x nos indica que estamos ante un visor que tiene 3 aumentos de mínimo con un zoom que llega hasta los 9 aumentos de máximo. Por lo general, tras estos guarismos hay una tercera cifra que indica el diámetro del objetivo en milímetros. Este es uno de los aspectos más importantes a la hora de elegir un visor para un tipo de caza concreta.

Cuanto menor es el aumento, mayor es ángulo de visión y por tanto mayor es también el campo visual que abarca. El sentido común sugiere que para disparos cortos y/o sobre piezas en movimiento (monterías y batidas) necesitaremos pocos aumentos (1-4x por ejemplo) que ofrezcan un gran campo visual para centrar y seguir la pieza con facilidad. Por el contrario, para disparos a gran distancia sobre pieza quieta (recechos) necesitaremos de un gran poder de ampliación (4-12x por ejemplo) para "acercar" la imagen lo más posible. Existen también visores de uso mixto que abarcan un rango de ampliaciones intermedias (2-8x por ejemplo). No obstante, hay dos importantísimos detalles que con-



Detalle de las torretas de ajuste con las respectivas tapas. / S. F. Cascante

viene dejar claros:

1º. Los campos visuales máximos y mínimos que se observan pueden ser distintos en visores que indican tener los mismos aumentos. Esto ocurre no sólo entre distintas marcas, sino también entre distintos modelos de la misma marca. Incluso hay visores que con mayor poder de ampliación nominal abarcan más campo que otros que teóricamente tienen menos aumentos. Por ejemplo, dos visores 1,5-6x pueden ofrecer amplitudes de campo distintas y ocurre que hay visores que tienen 2x de aumento mínimo que ofrecen más campo visual que otros que tienen 1,5x.

En el blanco

Contra menos aumentos usamos mayor ángulo de visión tendremos

Para conocer estos detalles basta ir al catálogo de especificaciones técnicas de cada fabricante. Las tablas nos indicarán el campo visual en escala de x pies a 100 yardas o de x metros a 100 metros. Por ejemplo, un visor 1,5-6x con un campo visual de 24-6,9 significa que, a 100 metros, el campo que vemos en mínimo aumento mide 24 metros de diámetro. Mientras que a la misma distancia y en máximo

aumento, ese campo mide 6,9 metros.

2º. La cantidad de aumento necesario dependerá también de la costumbre, habilidad y gusto del cazador. En mi caso, por ejemplo, siendo diestro de mano y de ojo (es mi ojo derecho el que prevalece en la visión binocular), tengo facilidad para centrar las piezas y por eso me acostumbré a disparar con un visor 2x con amplitud de campo de 15 metros incluso a animales muy próximos. Tanto es así que recientemente he cambiado de visor para las batidas y he optado por un visor que no llega a 20 metros de campo visual en mínimo aumento. Un campo visual de más de 25 metros, me desconcierta, veo las piezas demasiado pequeñas y no me adapto bien.

Se tiende, por moda o gusto general, a elegir visores de batida con enormes campos visuales y la idea no está mal, ya que "tirando de zoom" podremos reducir ese campo siempre que lo necesitemos, reservando el mínimo para puestos muy cerrados. Pero a mí no me va, pues me arreglo bien con un campo mínimo en torno a los 18-20 metros garantizándome un zoom con ampliación suficiente para cuando los disparos son largos. No obstante, en determinados usos y paisajes muy cerrados un visor gran angular es una verdadera delicia pues permite apuntar con los dos ojos abiertos sin tener doble visión y con un casi inexistente "efecto túnel", lo que facilita un centrado inmediato de la pieza a cortísima distancia.

Resulta curioso que, en otro tiempo, los visores fueran concebidos solamente para cazar a grandes distancias y que ha sido mucho más recientemente cuando la industria y los cazadores se han dado cuenta de que los visores también tienen su papel en las distancias cortas y

En el blanco

A ciertas distancias un exceso de aumentos hace que valoremos mal la pieza

medias para facilitar la toma de puntos sin necesidad de alinear alza, punto de mira y pieza. Son tan útiles estos visores a corta distancia que me hacen preferirlos a los holográficos o de pantalla, por muchísimas razones: robustez, fiabilidad, mantienen la retícula aunque se agoten las baterías, ésta es visible aun en las peores condiciones de luz y aparece siempre en el centro de la imagen con independencia del ajuste, etc.

Un detalle que conviene señalar es que, a distancias moderadas, un gran poder de magnificación puede hacer que valoremos mal un trofeo, creyéndolo más grande de lo que es. Ricardo Medem Sanjuán hablaba en uno de sus libros de un error cometido así sobre una pieza que le pareció "una catedral venatoria" para encontrarse después con un animal de cuerna discreta. Yo también he sufrido esa experiencia por hacer una valoración rápida basada en el tamaño aparente; así que no os paséis de aumentos, o en caso de disponer de tiempo, no dudéis en tomar alguna referencia para medir correctamente un trofeo.

Muchos cazadores practican distintas modalidades de caza (con y sin luz, a larga y a corta distancia) y desean emplear el mismo visor en todo momento. Pero, ¿de verdad hay un visor que sirva para todo? ¡Uff! Está complicado, pero sí que disponemos de visores, normalmente muy caros, que podrían servir para todo.

El Profesional
www.efectos-militares.com

Efectos militares, policiales y de supervivencia

c/ Pio XII nº10 bajo
Cartagena 30205
MURCIA
Telf: 968 520 830

Por ejemplo, los modelos de 1.7-10x42 y de 2-10x50 de una famosa firma austriaca tienen un amplio campo de visión, a pesar de esos dos aumentos mínimos. Al mismo tiempo disponen de un buen máximo, tienen una excelente luminosidad e índice crepuscular y para colmo se pueden elegir en una variedad de retículas iluminadas y sin iluminar entre las que seguro encontramos una a nuestro gusto y necesidad. Si no queremos complicarnos tanto, quizá podamos encontrar un 2-8x con retícula Plex que, sin ser maravilloso, cubra bien las expectativas de un uso mixto.

La retícula

Es propiamente la mira situada dentro del tubo que empleamos para apuntar. Hay retículas en primer plano y en segundo plano. En un visor de aumentos variables, la retícula en primer plano está instalada delante del "zoom" o grupo de lentes móviles que, aproximándose o separándose al girar el anillo correspondiente, varían la ampliación de la pieza observada. El zoom modifica el tamaño virtual de todo lo que se encuentre por delante de él y en consecuencia, al incrementar la potencia de ampliación, si la retícula se encuentra en primer plano, se amplía también su tamaño. Esto puede ser útil en muy determinados casos; pero es del todo desaconsejable cuando queremos aumentar el tamaño virtual de una pieza situada lejos y mantener invariable el grosor de la retícula para afinar sobre el punto que queremos alcanzar. La verdad es que cada vez es menos frecuente encontrar visores con retículas en primer plano, aunque los hay para misiones concretas. Incluso los más sofisticados poseen dos retículas; una en primer plano y otra en segundo plano. Las retículas en segundo plano no se ven afectadas por el efecto ampliador del zoom y mantendrán su grosor con independencia de la ampliación elegida.

Hay multitud de retículas. Las podemos encontrar fabricadas a partir de finísimas láminas o hilos metálicos o de otro material sujetas sobre un bastidor, y las hay que están grabadas o delineadas sobre una lente o pantalla (lo que reduce al mínimo el riesgo de rotura). En cuanto a sus dibujos los hay también muy diferentes y para muy distintos cometidos, pero los más usados en caza son los siguientes:

– **Cross Hair:** dos filamentos muy finos en toda su longitud que constituyen una delgadísima cruz.

– **Ballistic Plex** o **BDC:** hilos finos que están cruzados en la línea vertical (y a veces en la horizontal) por otros segmentos de hilos finos formando una escala.

– **Mil-dot:** hilos más o menos finos que presentan un rosario de puntos en la zona central, que pueden estar tanto en vertical como en horizontal.

– **Plex** y **Fine Plex:** dos filamentos cruzados más o menos gruesos con las secciones más finas en la zona central en que se cruzan.

– **Nº 4** o **German 4:** barras muy gruesas a las 9 a las 3 y a las 6 (según ideograma de una esfera horaria) que se toman en finos filamentos en su confluencia. Carece de barra a las 12.

– **Nº 6:** igual que la nº 4 pero con el poste vertical completo y fino desde el centro hacia arriba.

– **Dot:** un sencillo punto de mayor o menor tamaño ubicado en el centro de la imagen.

Las tres primeras se emplean en disparos a larga distancia o de rececho, pues permiten afinar sobre una pieza lejana y que se ve pequeña a pesar de haber puesto al máximo los aumentos. Los modelos Ballistic y Mil-dot incluso permiten calcular distancias y corregir la caída y desviación de la bala por viento lateral con la escala de líneas o de puntos. La cuarta se suele

En el blanco

En la óptica no hay confusión: lo más caro suele ser lo mejor

emplear en un uso mixto y las dos últimas se emplean en disparos a corta distancia en los que se necesita una rápida captación de la pieza y de la retícula. No obstante, la retícula Nº 4, gracias a su fina zona central, puede ser empleada también en rececho. Conviene decir que habitualmente las retículas están en consonancia con los aumentos de los visores, pues no sería lógico emplear un "Dot" grueso en un visor de muchos aumentos que taparía la pieza entera, ni una complicada Ballistic Plex o una finísima Cross Hair en visores de pocos aumentos que se emplean en disparos rápidos a piezas en movimiento, y en los que una retícula sencilla y bien visible es fundamental para hacer buena puntería.

En el caso de los visores con punto, la superficie que cubre el punto suele venir especificada en el libro de características técnicas y viene expresada en MOAS (en el capítulo siguiente explico que significan esas siglas). Lo mismo ocurre en los visores con retícula en cruz, que en menos casos de los deseables especifican en el libro de características técnicas las "subtensiones" o medidas de terreno real que abarca cada fracción de la retícula. Para más abundamiento estas retículas pueden ser opacas o iluminadas (total o parcialmente); siendo esto último muy conveniente en condiciones de escasa luz y en zonas donde la maleza hace confusa o poco visible la retícula.



Detalle de la clásica nomenclatura de los visores: con los aumentos y el diámetro del objetivo / S. F. Cascante

Para disparos en aguardo nocturno la retícula iluminada se convierte también en una buena amiga (una cruz negra, sobre un jabalí negro en una noche negra se ve fatal). Sin embargo, en esta modalidad de caza también es imprescindible que la intensidad de la luz sea regulable, pues en un ambiente de gran oscuridad una retícula brillantemente iluminada o que produce reflejos dentro del propio visor deslumbra e impide ver claramente la pieza.

Las torretas

Son los mandos giratorios que actúan sobre la retícula desplazándola para hacerla coincidir con el punto de impacto. Las hay muy complicadas, con una o varias escalas previstas para variar de forma fácil e inmediata el ajuste según la distancia a la presa o la bala empleada. En este punto nos podríamos perder en un mar de explicaciones y modelos, así que nos limitaremos a las sencillas. Conviene que las torretas de regulación no tengan piezas plásticas que acaben desgastándose o produciendo su movimiento involuntario con el consecuente desajuste.

En los visores europeos las escalas de las torretas suelen venir expresadas en centímetros/metros, mientras que en los ingleses, norteamericanos y en muchos asiáticos, vienen en pulgadas/yardas. Esa escala indica la equivalencia en desplazamiento de la retícula a 100 metros o 100 yardas. O sea que cada fracción de giro de la torreta (cada click de la escala) equivale al desplazamiento del punto de impacto en x centímetros a 100 metros o en x pulgadas a 100 yardas. Así, según las escalas empleadas por el fabricante, en las torretas podremos ver inscripciones como estas que son sólo unos ejemplos:

1 click = 1 cm/100 m.

1 click = 1/4"/100 yds.

También podemos encontrar escalas en MOA (minute of angle). El minuto angular es una división del grado y es suficiente con saber que equivale, en números redondos, a 3 centímetros a 100 metros. Por ejemplo, si cada click de las torretas corrige 1/4 de MOA, el punto de impacto se desplazará 0,75 centímetros a 100 metros. La inscripción sería: 1 click = 1/4 MOA. Gracias a estas escalas, a la hora de ajustar el visor al rifle, sabemos cuántos clicks debemos girar para



Torreta sin tapas de un visor estándar con los ajustes de corrección en pulgadas. / S. F. Cascante

aproximar el centro de la retícula al punto de impacto para que visor y arma apunten al mismo sitio. Es condición de los buenos visores que las escalas indiquen correctamente los desplazamientos, pues hay visores de baja calidad en los que los desplazamientos reales por cada click no se corresponden con lo que indica la escala nominal y dificultan la puesta a tiro.

El ajuste de paralaje

A modo de una tercera torreta añadida a las de corrección en altura y en deriva, podemos encontrar el reostato que regula la intensidad de iluminación de la retícula (que puede estar también situado en el ocular) o un mando para eliminar el error de paralaje (no "paralelaje", como le llaman algunos). Este mando actúa sobre una lente interna para enfocar, pero en muchos visores este enfoque se encuentra en forma de anillo en el objetivo. Metido en este fregado no queda más remedio que explicar en qué consiste el error de paralaje: es el que se produce cuando, debido a la distancia entre objeto apuntado y visor (mucho o poca) la imagen se forma en un plano paralelo a la retícula y en casos extremos se ve desenfocada. Si en esta situación movemos el ojo veremos que, sin mover el visor, la retícula varía el lugar al que apunta. Este efecto suele estar acompañado de un oscurecimiento variable en los márgenes del campo visual.

Para darse cuenta de cómo va esto, es suficiente con simularlo con las manos: supongamos que la palma de la mano derecha es la retícula y la palma de la mano izquierda es la imagen captada. Si ponemos una palma sobre otra, da igual desde qué punto de vista miremos nuestras manos, siempre las veremos juntas. Pero si distanciamos las manos poniéndolas paralelas una ante la otra sin moverlas, observaremos que si variamos nuestro punto de vista varía también la coincidencia aparente de las dos manos. Así, en el visor puede ocurrir que no estemos apuntando al lugar que creemos estar cubriendo con la retícula. Actuando sobre el mando de paralaje, la imagen se aproxima hasta la retícula para evitar ese error. Estos correctores se emplean en visores de precisión o de rececho con muchos aumentos, donde el error de paralaje puede

hacer fallar una pieza. ¿Y qué ocurre entonces con los visores que no disponen de este ajuste? Pues que vienen ajustados de fábrica en un punto medio dependiendo de sus aumentos. Por ejemplo, los visores 3-9x están libres de paralaje a unos 100 metros. Ese sería el punto de error 0. El error de paralaje aumentará tanto más cuanto más alejada esté la pieza del punto 0, tanto por delante como por detrás.

Cuánto dinero invertir

Ya conocemos, a "grosso modo" y sin tecnicismos los datos que necesitamos para comprar el visor que se adecua a nuestras necesidades; pero después de lo leído todo indica que las mayores ventajas se encuentran en los visores cuyo precio no cuadra con nuestras posibilidades. A este respecto se puede decir que el visor es tanto o más importante que el arma y merece la pena esperar y ahorrar; pero también hay que decir que no es imprescindible adquirir un visor de primera marca si eso nos desequilibra la economía. Hay fabricantes mejores y peores, pero en general cada uno dispone de líneas de fabricación comunes en las que montan visores de diferentes calidades. Así que lo mejor, en mi opinión, es optar por una marca que ofrezca buena relación calidad/precio y una buena garantía. Es decir; conviene elegir los visores de gama alta en marcas de precio medio y casi me atrevería a decir que de gama baja de las grandes marcas, si es que pueden considerarse como tales.

En la óptica no hay confusión: lo más caro suele ser lo mejor; pero hay que tener en cuenta que los precios de los visores están sometidos a costes que no siempre están directamente relacionados con su calidad: la imagen de marca, su I+D, el país de procedencia, el coste de su mano de obra, la dotación humana y material de las factorías, el diseño exterior y los acabados, la presentación del producto, su publicidad, su garantía, su servicio técnico y su difusión incrementan también el precio y puede que esto no nos aporte demasiado a la hora de apuntar.

Por último, permitidme un consejo: comprad sabiendo lo que compráis. No lo hagáis a ciegas. En la elección de un visor, mirar por el "bujero" lo es todo. Para eso viene de maravilla visitar las ferias de caza en las que los distribuidores ponen sus visores a disposición del público. Poned en orden vuestras necesidades y también vuestras singularidades porque comprar el mejor visor del mundo no garantiza una adaptación a nuestras preferencias y nuestra forma de querer ver la caza. Por el contrario, precipitarse y elegir cualquiera que aparentemente vaya a servirnos por lo que indica su nomenclatura nos puede dar alguna desagradable sorpresa.

Nomenclatura de cartuchería metálica

¿Por qué se llaman así los cartuchos que alimentan nuestras armas?

Ernesto Pérez Vera

Este es un tema muy interesante y que no todos los profesionales conocen profundamente. De ahí la cantidad de errores que se suelen cometer a la hora de hacer referencia a un cartucho o a un calibre determinado. El error más habitual se detecta en conversaciones entre agentes de policía, sean del cuerpo que sean. El tema es muy desconocido entre los profesionales del ramo, sin que la pertenencia a determinados cuerpos o unidades pueda atribuir maestría y dominio del asunto. Sorprendentemente, incluso entre los armeros profesionales existe desconocimiento del tema, lo cual provoca no pocos malentendidos. También es habitual oír en televisión, y en los demás medios de prensa, cómo profesionales de la información dicen verdaderas barbaridades al hablar del arma y/o cartucho que determinados delincuentes o agentes de policía usaron en la acción protagonista de la noticia.

Los cartuchos suelen estar identificados con un nombre o denominación que normalmente está compuesta por alguna cifra seguida, a veces, de otra cifra o de un nombre. Otras veces serán siglas o un conjunto de letras las que acompañen a esa cifra numérica. La cifra suele ser indicar el diámetro del arma para el cual se diseñó el cartucho, o bien el diámetro del propio proyectil. La segunda cifra suele ser la longitud de la vaina o casquillo, o también puede ser el peso del proyectil o de la carga de proyección (peso o cantidad de pólvora que contiene la vaina). La segunda cifra que sigue a la del calibre o diámetro puede ser, a

veces, la velocidad aproximada que tendrá el proyectil en la salida desde la boca de fuego, lo que se llama velocidad inicial. En otras ocasiones la segunda cifra llega a ser el año de diseño del cartucho o el año en que dicho calibre fue adoptado reglamentariamente por un ejército concreto.

Como principales modelos, se usarán en este artículo los calibres más comúnmente utilizados en España, tanto a nivel policial como deportivo. El archifamoso calibre 9mm Parabellum es conocido también en otros países con la denominación de 9x19mm o 9mm Luger, pero en todos estos casos nos referimos a un mismo calibre o cartucho. Según el país de origen del fabricante, un calibre será más o menos conocido por una de estas denominaciones, aunque en otros tiempos fueron más denominaciones las que identificaban a este famoso calibre. Por ejemplo, 9mm OTAN/NATO es otra forma de llamarlo. Recordemos que el calibre 9mm Parabellum fue diseñado por George Luger en 1902 para la pistola Luger P08. Esta pistola fue denominada Pistola Parabellum, de ahí que ciertos fabricantes usen, para definir al cartucho, una u otra denominación. Es más, cada vez resulta más común ver que se le denomina 9x19mm, significando esto que el diámetro del proyectil es de 9mm y que la longitud de la vaina es de 19mm. Internacionalmente, en su momento se estableció que a este calibre se le iba a denominar 9mm Luger. En España, por tradición, se le sigue denominando a todos los niveles 9mm Parabellum. El sistema de nomenclatura que



3 cajas de cartuchos del calibre 9mm Parabellum de diferentes fabricantes.



El calibre .38 Spl se usa tanto para defensa como para tiro deportivo.

hemos visto aplicado al archiconocido calibre 9mm Parabellum es el sistema más empleado en Europa. Está basado en el sistema métrico decimal, de amplia o casi total implantación en el Viejo Continente.

9mm Corto o .380

Otro calibre muy popular en España, sobre todo en el seno de



9x19mm o 9mm Luger son otros de los nombres con los que se conoce a este popular cartucho policial.

de denominación de calibres y cartuchería. Es el sistema usado en el Reino Unido y Estados Unidos, así como en los países que históricamente han estado ligados a la Commonwealth (Comunidad de Naciones amigas de Gran Bretaña). En estos estados el sistema de medición es bien distinto al usado en nuestro país y continente. Y es que ellos no usan el metro, ni el centímetro ni el milímetro; sencillamente ellos no emplean el sistema métrico decimal. Hablamos pues de un sistema de medición basado en la pulgada, o lo que es lo mismo, del sistema imperial o anglosajón. También usan otras unidades de medidas para las velocidades, tiempos y pesos, por ejemplo. El sistema usado en estos países suele ser de complejo entendimiento por quienes solo están habituados a usar el sistema métrico decimal. Aún conociendo el sistema, son muchas las ocasiones que se debe pensar, y calcular, para saber de qué cotas o medidas se está hablando en milímetros. No suele pasar esto cuando se habla de los calibres más comunes o más cercanos, como son por ejemplo el calibre .22LR, el .38 Spl, el .357 Magnum o el .45 ACP; quizás sean estos los cartu-

En el blanco

No todos los profesionales conocen las diferentes nomenclaturas balísticas

las FYCS y de las FAS, es el 9mm Corto, el cual recibe otras denominaciones en otras partes del planeta, ya sea por el sistema de medida del país en cuestión o por la norma del fabricante. Así pues, en los países que utilizan el sistema métrico decimal se conoce a este calibre como 9mm Kurz o 9x17mm. Pero en las zonas del planeta con influencia anglosajona se le conoce por .380 Automático o .380 Auto. Existe otro sistema

gafasdetiro.es



Nuevo precio
45,95€
56,95€

**ESS ICE 3.0
Pack 3 Lentes**



59,95€
69,95€

**Ducks Unlimited
Pack 5 Lentes**



99,95€
116,95€

**ESS Crossbow
Pack 3 Lentes**



169,95€
189,00€

**OAKLEY Ballistic
M-Frame 2.0
Pack 2 Lentes**



199,95€
249,00€

**OAKLEY SI
M-Frame Strike
Pack 3 Lentes**

**Packs lentes
intercambiables**

chos de armas cortas (aunque todos son usados también por armas largas) de origen anglosajón que más difusión tienen en España. Hay que reseñar que el calibre .40 SW tiene cada día más aceptación entre los tiradores deportivos de IPSC (recorridos de tiro), así como entre los agentes de policía para sus armas personales de seguridad.

El error más común de los aficionados y profesionales de las FYCS y FAS es denominar a estos cartuchos del siguiente modo: "22 milímetros, 45 milímetros, etc". El error está en creer que, al igual que un 9mm Parabellum, estos cartuchos de origen anglosajón deben ser "apellidados" con el término milímetros. Los que de este modo equivocado así se expresan, olvidan o desconocen que no se habla de milímetros al hablar de un calibre .45, .22, etc. Por que si así fuera, el diámetro de la boca de fuego del arma, y el diámetro del propio proyectil del cartucho, sería del tamaño de una pelota y estaríamos hablando de armas militares de tiro antiaéreo o antitanque. Para poder comprender mejor este sistema es necesario saber que 1 pulgada equivale a 25,4 milímetros. Con este dato, al decir que un cartucho es del calibre .45 ACP estamos diciendo que tiene un diámetro de 0.45" (" = Pulgada). Para trasladar esta cifra a milímetros habrá que hacer una sencilla operación aritmética que consiste en multiplicar 0.45 x 25.4. El resultado que se obtenga en milímetros será el diámetro, en dicha medida, que posee el proyectil. De este modo, un calibre .45 ACP (u otros tipos como el .45 Long Colt, por ejemplo) posee, en milímetros, el siguiente diámetro: 11,43mm. Como para el ejemplo he elegido al calibre .45 ACP, debo significar que las siglas ACP significan Automatic Colt Pistol.

Otro ejemplo. El famoso calibre .38 Especial, tan usado durante años por la policía del todo mundo. Este calibre está plenamente vigente en España para los revólveres de 4" de longitud de cañón, que reglamentaria usan los



Puntas huecas (hollow point) del calibre .45 para cartuchos del .45 ACP.

En el blanco

El error más común es confundir el sistema métrico europeo con el anglosajón

Vigilantes de Seguridad. También muchas personas lo emplean para defensa personal, pero sobre todo se utiliza en el ámbito del tiro deportivo de precisión, en la modalidad de grueso calibre. Sigamos. Con el .38 Especial habría que volver a realizar la misma operación aritmética, a saber: 0.38 x 25,4 = 9,6 mm. Como ven, el calibre .38 Especial posee, en principio, un diámetro de algo más de 9 milímetros, como el actual calibre de dotación en los cuerpos policiales españoles, el ya estudiado 9mm Parabellum. Pero debe hacerse un comentario que algunos desconocen y que a los neófitos puede desparistar un poco. El famoso .38 Especial recibió ese nombre cuando, en realidad, su verdadera medida o cota de diámetro era 0,357 pulgadas. Ocurre que al primer fabricante le pareció una cifra excesivamente larga (.357, para el "inventor-diseñador", eran muchos dígitos). Además, esto ocurría en una época, 1902, en la que ya existían muchos calibres con la nomenclatura 38, por ejemplo el .38 Long Colt y otros más. Así pues, la casa Smith & Wesson (fue la creadora) decidió por marketing y por popularidad mantener el nombre de .38 y "apellidar" el Especial para distinguirlo de los ya existentes. Ergo, "redondeó" la cifra de 0,357 a 0,38.

Cuando en el año 1935 nació el calibre .357 Magnum para ser usado en el revólver S&W mod. 27, los responsables de su nacimiento usaron un cartucho del calibre .38 Especial y le alargaron la vaina en algo más de 3mm. En ese momento no se usó la cifra "38" para dar nombre y apellido al nuevo cartucho, sino que se usaron las verdaderas cotas, esto es: 0.357 pulgadas, cambiando la denominación Especial por la de Magnum.

Con los calibres usados por armas largas ocurre exactamente lo mismo. Los agentes de policía, y también los militares, deben saber que cuando oyen hablar del calibre .308 Winchester, .30-06 Springfield o del .223 Remington, están oyendo hablar de cartuchos que en España, y en otros países, tienen otra denominación. Nuestras tropas militares, cuando están en zonas de conflictos, como con tropas de otros Estados, usan siempre o casi siempre la misma munición que sus aliados, sin embargo cada uno le llama de un modo. A modo de ejemplo cotidiano y muy frecuente, nadie debe dudar que el calibre 5.56x45mm, reglamentario en las armas largas (fusiles de asalto y ametralladoras ligeras) de la OTAN, es exactamente igual al calibre .223 Remington. Pasa igual con el conocido 7.62x51mm y el .308 Win: son lo mismo.

El superconocido calibre .30-06 Springfield, muy usado en España para caza mayor, posee un diámetro de proyectil de 0.30 pulgadas, significando la cifra 06 el año en que entró en servicio de modo reglamentario en el ejército norteamericano, o sea año 1906. Por cierto, la vaina de este cartucho es de 63 milímetros de longitud, por ello es denominado también 7.62x63mm. Curioso sistema, ya mencionado antes, es el de este calibre: .250-3000 Savage (Savage es un fabricante norteamericano de armas). En este caso hablamos de un cartucho de rifle que monta un proyectil de 0.250" de diámetro y que alcanza una velocidad de 3000 pies por segundo, lo que trasladado a nuestro sistema de medida son 914 metros por segundo. Otra forma curiosa de llamar a los cartuchos es la de aportar en el nombre no solo el diámetro del proyectil, sino la carga de proyección que contiene la vaina o casquillo. Es el caso por ejemplo del calibre .44-40 WCF (Winchester Center Fire): 0.40 pulgadas de diámetro y 40 grains de pólvora (grains es una unidad de medida que no hay que confundir con gramos, pues 1 grain equivale a 0,0648 gramos).



El calibre .30-06 debe su nombre al diámetro de su proyectil (0.30") y al año de su aparición: 1906. Aquí, varios cartuchos en un cargador.

BLACKRECON.COM ESPECIAL BOLÍGRAFOS TÁCTICOS



BOLÍGRAFO TÁCTICO UZI GRIS / NEGRO

- Boli metálico con recambio estándar de mina en color negro.
- Clip metálico para colgar.
- Apertura giratoria.
- Corona dentada para tomar muestras de ADN.

27,90€



34,95€

BOLÍGRAFO TÁCTICO S&W AZUL / NEGRO

- Tamaño: 14,5cm.
- Fabricado en aluminio 6061 T-6.
- Clip metálico para enganchar al bolsillo.
- Punta cónica para realizar inmovilizaciones.



35,90€

BOLÍGRAFO TÁCTICO UZI CON CORONA ABRE GRILLETES

- Muy robusto. Superficie rugosa para mejorar el agarre.
- Clip de enganche extraíble.
- Incluye una llave de grilletes en el interior.



39,95€

COMBO UZI RELOJ & TACTICAL PEN

- Reloj: digital con correa de goma.
- Bolígrafo: Fabricado con aluminio aeronáutico. Clip con enganche metálico y punta cónica.

Compre online o llame al 96 151 56 18 - www.blackrecon.com
Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:30
Precio con IVA incluido. Ofertas válidas salvo error tipográfico

A LA ÚLTIMA

**COLT SUPER-STOC**

Colt Defense presenta la nueva culata telescópica "Super-Stoc", compatible con sus fusiles M4 y AR-15. Diseñada por Bill Rogers, es una de las culatas más ligeras y resistentes del mercado.

PUNTO VERDE AUTORREGULABLE

La firma NcStar acaba de introducir en el mercado español 2 nuevos visores tipo "Red Dot" para cazadores y tiradores. Uno de ellos es un visor de punto verde de intensidad autorregulable (se ajusta automáticamente a la luz ambiental), y el otro es un visor tipo holográfico con la montura de camuflaje. A la venta en Blackrecon.com

LASERMAX PARA RUGER

LaserMax ha diseñado dos nuevos punteros láser para las pistolas ultra compactas Ruger LC9 y Ruger LCP. Estos nuevos dispositivos láser se caracterizan por su acople en el guardamontes de la pistola.

Uncle Mike's Law Enforcement

El mejor equipamiento posible para los profesionales de la seguridad

F. A. (Armas.es)

En Estados Unidos, sede central de la firma Uncle Mike's, todos los accesorios de tiro fabricados por esta compañía se sitúan entre los mejor valorados por los cazadores y tiradores del país norteamericano. Desde el año 1947, fecha en la que arrancó la aventura empresarial de Uncle Mike's, la marca estadounidense ha trabajado duro para ofrecer a sus clientes todo tipo de productos fiables, de gran durabilidad y adaptados a solucionar sus necesidades en materia de caza y tiro deportivo. Fruto de este trabajo, Uncle Mike's ha logrado consolidarse como una marca de referencia en diferentes regiones del mundo. Alentados por el éxito obtenido, hace ya más de una década los propietarios de Uncle Mike's decidieron ampliar su línea de producción hacia un nuevo y exigente sector: el de las fuerzas del orden. Nació así su gama de productos Uncle Mike's Law Enforcement, cuya misión es suministrar a los profesionales de la seguridad pública y privada todo tipo de material y accesorios para la realización de su trabajo diario.

La experiencia acumulada por Uncle Mike's durante su larga trayectoria empresarial se ve perfectamente reflejada en todos los productos que forman parte de esta línea de equipamiento policial y militar, la cual se estructura sobre tres pilares de producción fundamentales: diseñar productos que garanticen, en primer lugar, la seguridad del profesional o usuario; en segundo término, que sean unos productos muy fáciles de utilizar; y por último, que destaquen por su comodidad y adaptabilidad a las necesidades laborales de cada usuario profesional. En este sentido, la línea de productos Uncle Mike's Law Enforcement se caracteriza por estar orientada hacia diferentes perfiles profesionales. Así, dentro de su amplio catálogo encontramos productos más enfocados hacia el profesional "patrullero" (Patrol Line), otros que están más encaminados o dirigidos hacia aquellos profesionales que realizan su trabajo de paisano (Off Duty), productos para equipos antidisturbios y control de multitudes (Crowd Management), para vigilantes de seguridad (Security), o incluso para fun-



14 de los 15 productos Uncle Mike's Law Enforcement analizados.



Bolsa de tiro policial Uncle Mike's Deluxe Range con varios accesorios.

cionarios de prisiones (Corrections), entre otros. Dentro de la actual gama de productos de Uncle Mike's Law Enforcement podemos encontrar las clásicas fundas de servicio para portar el arma corta (de diferentes características y materiales, así como con diversos niveles de retención), todo tipo de cinturones de trabajo, fundas para portar los equipos más habituales (porta cargadores, porta grilletes, porta linterna, porta defensa, etc), y mucho más. Gracias a la colaboración de Borchers, SA, importador y distribuidor oficial de los productos Uncle Mike's en España, hemos tenido acceso a varios de estos accesorios, que a continuación pasamos a analizar con más detenimiento.

En el blanco

La firma estadounidense fabrica muchos de sus productos con Kydex y Kodra

Entre la quincena de accesorios testados sobresalen las fundas para arma corta Uncle Mike's Pro-3, unas magníficas fundas de servicio fabricadas con nylon Kodra y con triple nivel de retención, lo que permite al profesional portar su arma con total seguridad y al mismo tiempo acceder a ella de la manera más rápida e intuitiva posible. Como su propio nombre indica, este sistema Pro-3 dispone de tres puntos de retención: uno frontal, uno trasero y otro lateral. Hemos probado dos modelos de corte diferente: uno "Slimline" o de diseño más fino para las pistolas Glock; y uno en formato "Original", con el diseño más robusto, apto para las pistolas HK USP y Walther

P99. Este mismo material de nylon Kodra, por cierto bastante ligero y resistente, está presente en otros de los accesorios analizados. Concretamente, en una funda destinada a portar unos guantes de látex, en otra funda diseñada para portar al cinto la defensa extensible, así como en una tercera funda doble porta cargadores. Todos estos accesorios se suelen portar en el cinturón de trabajo, y entre los productos recibidos también hemos tenido la oportunidad de probar dos modelos de cinturón profesional: el clásico "Duty Belt" o cinturón de servicio modelo "Sentinel", y un cinturón doble con velcro también fabricado en nylon. Ambos productos destacan por la calidad de sus acabados, la perfección de sus cosidos, su fácil adaptabilidad y su ligereza.

Otro de los materiales de reputada calidad con los que habitualmente trabaja Uncle Mike's es el Kydex. En este caso, hemos probado tres fundas para arma corta fabricadas con este resistente y ligero material sintético. En concreto han sido una funda tipo "Paddle" para la Walther P99, otra similar para las pistolas Glock, y un tercer modelo con una pinza para el cinturón incorporada, apta para la pistola Walther P99. A destacar de todas ellas su ligereza y su diseño ergonómico, completamente adaptable a la fisonomía del profesional que la deba portar. Por otro lado, y aunque cada vez su uso se va reduciendo a determinados sectores, todavía quedan muchos profesionales de la seguridad que en su trabajo diario portan un revólver como arma de servicio. Para portar de forma cómoda y segura estas armas de tambor



Funda Uncle Mike's Pro-3 para pistolas Glock.

Uncle Mike's también cuenta en su catálogo de productos con diversas fundas, tanto exteriores como interiores, diseñadas específicamente para revólver. Nosotros hemos probado dos modelos diferentes, uno fabricado en nylon y que puede portarse en diversas posiciones en el cinturón de trabajo (Super Belt); y otro diseñado exclusivamente como funda de porte oculto y que se coloca en la parte interior del pantalón.

La fiabilidad de todos estos accesorios Uncle Mike's se apunala con el hecho de que la firma estadounidense sea el proveedor oficial de todo el material que se utiliza en el prestigioso programa de formación para profesionales "ARMA Training". Dave Young, ex miembro del US Marine Corps y director y fundador de este programa formativo, utiliza desde hace años materiales de la línea Uncle Mike's Law Enforcement, ya que según sus propias palabras es un equipamiento "sencillo de manejar, fácil de limpiar y absolutamente fiable en el momento en que más se le necesita".

Sidewinder: la defensa del futuro

Asistimos a las primeras jornadas formativas para el correcto uso de esta herramienta

Redacción Armas.es

La "Sidewinder" es una herramienta diseñada para ser usada por parte de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, dando respuesta a la tendencia actual de hacer uso de armas no letales, menos agresivas y no violentas. Se trata de un artificio estudiado y probado durante años en los cuerpos de policía americanos y en las prisiones de este país. Es un arma de dotación personal para el agente que realiza su trabajo en la calle o en recintos penitenciarios o conflictivos, donde se hace necesario en ocasiones el inmovilizar a personas violentas. De un uso sencillo y de aprendizaje rápido, este artificio se convierte en una herramienta que en manos de un agente, tarda segundos en reducir a cualquier individuo, quedando éste inhabilitado para seguir con su propósito. Una vez se conoce su funcionamiento, la herramienta Sidewinder se hace necesaria para, sin violencia y sin golpes, acabar con una reyerta, desarmar a quien esgrime un arma blanca o cualquier elemento con el que intenta agredir, inmovilizar a cualquier delincuente, separarle del lugar donde se sujeta, conseguir que suelte a quien retiene... y un sinfín de situaciones que, de otra manera, requerirían la fuerza de más de un agente.

Con la "Sidewinder" la conducción del detenido hasta el coche o la sujeción de éste para ponerle los grilletes se hace más sencilla que nunca. Es la única manera de poder trasladar a alguien de un lugar a otro cuando pone resistencia, haciéndolo con una sola mano y sin grilletes ni maniatar al individuo. Sencilla es esta herramienta en su uso para cualquier caso, y es la única forma de levantar a una persona del suelo un solo agente y sin golpearla, cuando se niega a hacerlo.

La proporcionalidad de los medios empleados por los agentes frente a las agresiones recibidas ha sido siempre un tema de debate, siempre polémico por nunca poder indicarse el momento en que el agente ha de tomar el arma con la mano, o al menos la defensa o el spray. ¿Alguien puede saber qué debe hacer el agente en el tiempo que transcurre entre el momento en que pide la documentación a un sospechoso y el momento en que definitivamente puede hacer uso del spray, la defensa o el arma de fuego? Cómo debe responder a la desobediencia, a los insultos, las amenazas, a cuando le empujan...



Chris Harris de Ameristead, Javier Conde y Manuel Conde del Grupo SHOKE, y el resto de instructores de la Sidewinder.



Una de las tácticas de inmovilización con la Sidewinder.



Instruyendo a mandos militares del Ejército del Aire.

En el blanco

SHOKE es el distribuidor oficial de esta revolucionario instrumento defensivo

mientras el agente repite una y otra vez que baje la voz, que le dé la documentación, que deje de golpear a quien tiene sujeto, etc. ¿Debería haber usado el spray antes o quizá después de cuando lo hizo?, ¿quizá debía haber golpeado al individuo con la defensa, o no debió hacerlo?, ¿hizo bien al sacar su pistola y apuntarle cuando esgrimía un cuchillo amenazándole, o no es proporcional la respuesta? Es en ese espacio de tiempo, justo cuando nadie sabe si debería reaccionar y exponerse a un juicio o salir en YouTube, cuando la herramienta "Sidewinder" puede dar respuesta y solución. Sin golpear, sin violencia, sin escándalo y en solo 3 segundos, el agente puede inmovilizar al individuo, deshacer una pelea, desarmar al que esgrime un arma blanca, hacer que se suelte de donde se sujeta o que suelte a

quien retiene, a la vez de inmovilizar al delincuente.

Desde hace muchos años, se viene cargando de responsabilidad al agente de policía y en general a todo aquel que por su profesión tiene como herramienta de trabajo cualquier tipo de arma, sea o no de fuego, mientras al mismo tiempo se le quita autoridad. La herramienta "Sidewinder" no sirve para golpear. Es una herramienta en la que ha de formarse al agente en pocas horas y con ello se obtienen resultados increíbles, convirtiendo a la "SideWinder" en un aliado de confianza y un inseparable compañero.

Ameristead, compañía americana especializada en productos especiales para la dotación personal de policías, pilitares, funcionarios de prisiones y agentes de seguridad, ha firmado un contrato en exclusiva para la distribución de estos productos y la formación en el uso de ellos con la prestigiosa empresa española SHOKE – Shot Madrid, S.L. Chris Harris, representante de Ameristead, estuvo acompañado por las personas que componen la dirección del Grupo de Empresas

SHOKE durante los cursos que impartió en España a distintas Academias de Formación, Cuerpos de Policía, Policías Militares, Jefes de Seguridad y Escoltas. El éxito estaba garantizado al presentar la herramienta policial "Sidewinder" para el uso por parte de los profesionales antes mencionados, y fue una estupenda experiencia que sorprendió a todos por su sencillez y eficacia.

Durante estas jornadas se presentó la "Sidewinder" y se formó a estos profesionales como Instructores para que a su vez puedan enseñar el funcionamiento de esta herramienta en el cuerpo policial o militar al que pertenezca cada uno, tras recibir la correspondiente Certificación. Los profesionales que no se dedican a la instrucción realizaron el curso tan solo hasta el nivel en que se certificó el "estar instruidos para hacer un buen uso de la Sidewinder". Chris Harris, instructor especializado en este artificio lleva más de 20 años viajando por todo el mundo, enseñando lucha cuerpo a cuerpo exclusivamente a los mejores instructores de las Fuerzas Especiales dentro de cada país, y es la primera vez que

lo hace en Europa. La "Sidewinder" comenzará a comercializarla la empresa SHOKE en muy poco tiempo. Este contrato supone para el Grupo de Empresas SHOKE seguir siendo la empresa más especializada y más innovadora de España en lo que a material policial, militar y de equipamiento profesional se refiere.

Todos los días del curso se cubrieron las plazas reservadas y aún quedaron muchos profesionales dedicados a la Instrucción Policial y Militar en lista de espera para próximos cursos. El primer día se formó a los instructores de las Policías Locales de la Comunidad de Madrid, realizando la presentación y el curso en las dependencias de la Policía Local de Getafe. El día siguiente la cita era en la Academia de Seguridad COS, donde asistieron instructores de intervención policial, jefes de Seguridad, jefes de Policía, policías, escoltas y distintas personas de reconocido prestigio en el mundo de la Seguridad Privada que solo querían ser testigos del curso. El tercer día fueron las personas que forman la Dirección de SHOKE, las que junto con Chris Harris se trasladaron al ACAR de Getafe, donde les esperaban mandos del Ejército del Aire, instructores y Policías Militares para realizar el curso. El último día fue el 14 de octubre y el evento se realizó formando como instructores a los que ya lo eran en otras especialidades policiales en el GYM Ayuso.

Todos los cursos fueron gratuitos y los alumnos tuvieron la fortuna de recibir las enseñanzas directamente del representante e instructor de Ameristead Chris Harris, que viajó a España para firmar el convenio con el Grupo SHOKE y ser él personalmente quien felicitara a los nuevos y primeros instructores de Sidewinder de Europa. En España su delegado y única persona que certificará a los nuevos instructores que se formen a partir de ahora con la herramienta "Sidewinder" será Javier Conde, director del Grupo SHOKE. En adelante, y siempre que cualquier cuerpo de policía, organismo oficial, acuartelamiento militar, empresa de seguridad u otra organización quiera adquirir esta herramienta para la dotación de sus hombres, habrá de realizar uno de estos cursos gratuitos e imprescindibles para "hacer un buen uso de la SideWinder". Más información sobre esta nueva defensa en www.tiendashoke.es

Shilba Speed Fire 1x30

Un visor táctico con retícula iluminada inspirado en el mítico Trijicon ACOG

M. G. (Armas.es)

Cuando un producto roza la excelencia, independientemente del sector en el que se mueva, y obtiene el reconocimiento mayoritario tanto por parte del público consumidor como de las firmas de su competencia, rápidamente aparecen en el mercado nuevas propuestas inspiradas en ese exitoso diseño. Ejemplos tenemos para aburrir y en infinidad de sectores: telefonía móvil, motor, moda, electrodomésticos, etc. Algunas de estas copias de productos logran hacerse un hueco en el mercado gracias a que salen a la luz con una importante rebaja en su precio de venta; otras simplemente apuestan por reducir su calidad para colocarse en una gama de producto inferior; y también hay las que directamente, aunque imiten de forma evidente el diseño del modelo original, deciden orientarse hacia un perfil de público consumidor completamente distinto. Bajo este último supuesto encontramos en el actual mercado de accesorios para armas una nueva propuesta comercializada por la firma Shilba. Se trata del visor Shilba Speed Fire 1x30, una mira táctica con retícula iluminada y con un diseño exterior claramente inspirado en el popular visor Trijicon ACOG, utilizado como óptica de dotación oficial en el Ejército de Estados Unidos. Como es lógico, las diferencias entre el ACOG original y el nuevo Speed Fire son enormes, tanto que podría decirse que en lo único en lo que se asemejan es sencillamente en su estética. El motivo es, como decimos, que el Shilba Speed Fire está enfocado hacia un público totalmente distinto, concretamente hacia jugadores de airsoft y hacia usuarios de carabinas tácticas del calibre .22lr, como por ejemplo la Colt M4 de Walther, la Smith & Wesson M&P15-22, o la GSG-5, por citar sólo algunas de las más extendidas.

Gracias a la colaboración de la empresa El Caldén Outdoor, importadora y distribuidora oficial de los productos Shilba en España, hemos tenido acceso a uno de estos visores tácticos diseñados para el tiro de ocio o tiro informal. Tal y como hemos

podido comprobar en nuestro particular test de producto, las prestaciones que ofrece el Speed Fire 1x30 de Shilba encajan a la perfección con su precio de venta, en torno a los 90 euros, y que convierten a este producto en una buena opción para quienes buscan una mira óptica con un marcado acento táctica para montar en sus réplicas o carabinas. Al igual que el Trijicon ACOG, cuyo diseño emula, el nuevo Shilba Speed Fire está destinado a facilitar el tiro rápido e instintivo con los dos ojos abiertos. Para ello, dispone de una retícula tipo "Ballistic" (con una pequeña cruz en el centro y varias líneas

En el blanco

Este visor es idóneo para réplicas de airsoft y carabinas del calibre .22lr



Nuevo visor Shilba Speed Fire 1x30 montado sobre una réplica de airsoft del popular AR-15.



En primer plano, el visor Shilba Speed Fire junto con otros visores apropiados para réplicas de airsoft y carabinas de aire comprimido (hasta el calibre .22lr). Todos ellos están basados en modelos originales de reconocido prestigio, como el Trijicon ACOG y los holográficos de EOTech.

por debajo de la cruz para poder realizar cálculos balísticos) que se ilumina en color rojo y cuya intensidad lumínica se puede regular hasta en 7 posiciones distintas. Dado que la distancia al ocular es considerable, el usuario puede mantener en todo momento los dos ojos abiertos, incluso en ese preciso instante en que necesita encarar su arma y enfocar a su objetivo. De ahí su denominación "Speed Fire" o "fuego rápido", ya que permite disparar con más celeridad que si lo hiciéramos con una mira tradicional.

Para facilitar su instalación en diferentes plataformas armamentísticas, esta mira Shilba Speed Fire viene integrada sobre su propia montura, compatible con cualquier carril táctico tipo Weaver / Picatinny. El tubo de este visor táctico presenta un diámetro de 30mm, mientras que también dispone de torretas de ajuste en altura y deriva, similares a las de cualquier otro visor de corte más clásico. Estas torretas permiten corregir y centrar los disparos tal y como haríamos con cualquier otra mira,

lo que supone un valor añadido para todos aquellos usuarios que no sólo buscan un visor para encares y tiros rápidos, sino que también persiguen disparar con cierta precisión.

Otros ejemplos

Como es lógico, este Speed Fire 1x30 no es el único visor que está inspirado en el mítico diseño del ACOG. Basta con asomarse ligeramente al mundo del airsoft para encontrar numerosas réplicas, mejor o peor conseguidas, de estas populares ópticas de combate. Modelos de diferentes aumentos y tamaños del objetivo, así como con retículas diversas y de lo más variopintas, copan este creciente mercado al que cada día acude un mayor número de usuarios que pretenden equiparse de la forma más realista posible pero sin rascarse en exceso el bolsillo. Aunque no es menos cierto que algunos "airsofters" sí que están dispuestos a adquirir los productos originales y no les importa demasiado su elevado precio de venta. En este caso, ellos quieren lo mejor al precio que sea.

En este mismo sector también encontramos réplicas e imitaciones de otros visores tan populares como el ACOG, como por ejemplo las numerosas versiones existen-



La lente delantera del Speed Fire presenta un tratamiento especial en acabado rubí.



Detalle de la torreta de ajuste en altura y de la rueda con 7 posiciones para controlar la intensidad lumínica de la retícula del Speed Fire.



Vista de la retícula iluminada de este visor y que permite disparar con los dos ojos abiertos.

tes de las miras holográficas EOTech. En este caso, la mayor diferencia estriba en la incapacidad, por parte de los fabricantes de estas copias, para reproducir el exclusivo sistema de proyección holográfica que caracteriza a estos sofisticados visores. Sin embargo, esta mencionada incapacidad tecnológica no impide que desde Asia aparezcan continuamente nuevas imitaciones de estos famosos visores.

De cualquier forma, es evidente que el público potencial que adquiere cada uno de estos productos es completamente opuesto. Los visores Trijicon ACOG y las miras holográficas EOTech originales se mueven mayoritariamente entre un perfil de usuario profesional de la seguridad, o un público civil con un amplio conocimiento en este tipo de ópticas y que es capaz de sacarles su máximo rendimiento (véase cazadores, por ejemplo). Mientras que quienes adquieren este tipo de réplicas o visores inspirados en otros de gran éxito, como el Shilba Speed Fire que hemos tenido oportunidad de probar, "apuntan" -nunca mejor dicho- hacia otro tipo de usuarios más vinculados con el tiro de ocio o informal y que no precisan equiparse con una mira con tantas excelencias como las originales.

 Tu afición también en Internet

www.armas.es/foros/

La última de www.armas.es

NOTICIAS DIARIAS

La web de armas más actualizada



¿Quieres estar informado de todo lo que se cuece en el sector armero nacional e internacional? Entonces no puedes dejar de seguir cada día la web de www.armas.es, ya que se ha convertido en la revista online de lengua española dedicada a las armas más actualizada. Es decir, que la edición digital de Armas.es ya no sólo es la web con más visitantes, sino que además es la que más y mejor información ofrece a sus miles de lectores diarios.

Cada día, la sección de Noticias-Actualidad de la web www.armas.es recoge lo más destacado de lo sucedido en el sector, ya sean lanzamientos de nuevos productos, anuncios de próximas tiradas o campeonatos, o informaciones de relevancia para la actividad armera.

 **Noticias - Ponte al día sobre armas**
www.armas.es/actualidad

ENCUESTAS

¿Cuál fue la mejor pistola de combate de la II Guerra Mundial?

1. Browning Hi-Power	14 votos
2. L-35 Lathi	1 voto
3. Beretta M1934	3 votos
4. Walther P-38	33 votos
5. Nambu Type 14	1 voto
6. Tokarev TT-33	1 voto
7. Colt M1911A1	93 votos
8. Otra/s	0 votos

Total: 146 votos

 **Consulta todas las encuestas**
www.armas.es

REDES SOCIALES

La cuenta de armas.es en twitter supera los 200 seguidores

La recién creada cuenta de www.armas.es en la red social **twitter** cuenta ya con más de 200 seguidores (un total de 223 al cierre de esta edición). Este rápido y notable seguimiento simboliza el interés que www.armas.es despierta también entre los usuarios habituales de estas redes sociales. Algo que también se confirma con los más de 2.800 usuarios que ya siguen las publicaciones de la web www.armas.es a través de Facebook.



CATE:
“¿QUIÉN ME QUIERE DE REGALO ESTAS NAVIDADES?”



Descárgate todas nuestras chicas:

- *Fondos de escritorio
- *Salvapantallas.

www.armas.es/descargas.html

La tienda de www.armas.es

Suscríbete al periódico armas.es

Suscripción por 1 año + Navaja Armas.es

Por sólo 49.95€

Recibe durante 1 año las 9 ediciones cómodamente en tu casa.

Olvídate de correr en busca del último ejemplar!

Suscríbete en www.armas.es/tienda o llámanos al 96 151 25 50. **Llama ya! y suscríbete!**

Descárgate todos los números anteriores en pdf

www.armas.es/periodicos/descargas

General | Buscar | Escribir Anuncio | Mis Anuncios | Reglas

Últimos 5 anuncios con foto

VENDO CARABINA SEMI-AUTOMAT... Rifles y Carabinas (22.09.2010)	Vendo carabina Walther G 22 Rifles y Carabinas (21.09.2010)	FN BROWNING 1910 7,65mm Militar y Coleccionismo (20.09.2010)	escopeta superpuesta tiro a... Escopetas (20.09.2010)	REMINGTON SEVEN CDL CAL. 7-08 Rifles y Carabinas (20.09.2010)

Compra, vende o cambia en nuestro Tablón de Anuncios
www.armas.es/clasificados.html

LOS ÚLTIMOS VIDEOS EN ARMAS.ES

	Programa escolar de tiro Autor: Tony_Montana Armas Largas		Escoltas en Israel (curso) Autor: webmaster Policiales
	Bad Girls with GUNS Autor: barns Girls & Guns		BERSA Thunder PRO Autor: webley56 Armas Cortas



VIETNAM 1972
VALLE DEL MEKONG

Visor Leatherwood ART con calculador balístico

"Dispara en 5 segundos con exactitud entre
200 - 1000 metros sin apartar el ojo del objetivo"



Regalo de un reloj Traser H3

Consigue este reloj personalizado Traser edición especial "One shot, One kill" con la compra de un visor ART o UNI-DIAL (promoción válida hasta fin de existencias)

Distribuido por: **BLACKRECON**

www.blackrecon.com