armas.es

Diciembre 2012 - Enero 2013

Ejemplar gratuito

EDICIÓN IMPRESA

www.armas.es

Calibre .357 SIG: más potente y con menos retroceso que el 9mm Parabellum

IPSC .22 LR

Recorridos de tiro con carabina semiautomática del calibre .22lr

ARMAS CORTAS

S&W M&P9 SHIELD

Probamos la portabilidad y precisión a 25 metros de esta nueva pistola diseñada por Smith & Wesson. Su empuñadura de sólo 2,4cm de grosor y su seguro manual son sus grandes virtudes.

ARMAS LARGAS

Benelli M4 Super 90

Gracias a la colaboración de la Academia de Policía Vasca de Arkaute hemos realizado una extensa prueba de esta escopeta de combate con diferentes tipos de munición.

ACCESORIOS

IOR Pitbull 1-4x32

Aterriza en España este espectacular visor táctico montado sobre un tubo de 35mm y con un índice de salida de pupila de 32mm. Unas características idóneas para tiros rápidos con los dos ojos abiertos.

Infórmate www.armas.es/actualidad
Consulta todas las noticias armas.es/actualidad/noticias
Únete a nuestra Comunidad y ponte al día ... www.armas.es/foros

SABORIT INTERNATIONAL introduce en el mercado español los nuevos guantes HATCH LR10 y LR25 Reactor

La empresa madrileña Saborit International, importadora y distribuidora oficial de Safariland en España, está introduciendo en el mercado español los nuevos guantes HATCH LR10 Reactor y LR25 Reactor. Saborit ya ha presentado oficialmente estos guantes en el Ejército español, donde parece que ya han tenido una excelente acogida. Estos nuevos guantes tácticos HATCH Reactor se han diseñado especialmente para su uso en operaciones de alto riesgo, y son excelentes para operaciones de control de disturbios, rápel y tiro táctico. El guante está dividido en secciones para lograr una mejor operatividad, a la vez que dispone de una gruesa capa de espuma en su parte trasera. La primera capa del guante está fabricada con piel de cabra de primera calidad, permitiendo que el guante sea fuerte y extremadamente duradero. Una capa adicional de cuero en la palma le proporciona protección durante un rápel rápido, y los dedos índice no acolchados permiten un control y una sensibilidad máxima sobre el gatillo. Su sistema de cierre con enganche y su lazo alrededor de la muñeca le confieren un ajuste perfecto y cómodo.

HATCH Operator HK

Además, de estos dos modelos de la gama Reactor, Saborit International también ha empezado a distribuir el modelo Operator HK, unos guantes con protección en los nudillos y una espuma de alta densidad estratégicamente colocada para proporcionar una protección superior contra agresores y objetos peligrosos. Su recubrimiento de Nomex proporciona una protección térmica sin igual, y además hace que el guante sea resistente a la abrasión y a los desgarres. Además, el sistema patentado por HATCH llamado "Cut-Ring" permite al usuario quitar la parte que recubre el dedo índice para poder tener el máximo tacto y control sobre el gatillo sin tener que quitarse el guante. Idóneos para para unidades SWAT, artilleros y fuerzas especiales. Más en **www.saborit.com**

La Policía Holandesa elige a la nueva Walther PPQ como arma de dotación para sus agentes

La empresa Walther acaba de ganar el concurso para equipar a la Policía Holandesa con un arma corta de servicio. El modelo escogido por las autoridades policiales del país europeo ha sido la recién estrenada Walther PPQ, de la que ya os hablamos en este mismo periódico hace algunos meses (nº 40, febrero-marzo de 2012) y que ya se encuentra a la venta en nuestro país. El primer pedido de la elegida P-99Q NL (denominación especial para esta "versión holandesa" de la PPQ) es de 45.000 pistolas, todas ellas en calibre 9mm Parabellum. Esta decisión confirma la excelente relación entre la policía holandesa y la firma alemana Walther, quien desde el año 1979 suministra pistolas a las fuerzas del orden del país de los tulipanes. Más información en **www.borchers.es**

Lee Tomlinson en Open y Tim Stewart en F-TR se hacen con el Campeonato de Europa de F-Class

El campo de tiro de 1.000 yardas de Bisley (Reino Unido) volvió a ser el escenario del Campeonato de Europa de F-Class. En esta ocasión, las victorias fueron para Lee Tomlinson en la división de Open, y Tim Stewart en la categoría de F-TR. Los tiradores españoles mejor clasificados fueron Carlos Bustamante en F-TR (21º) y Joan Martorell en Open (27º), mientras que en la clasificación general por equipos, el combinado español obtuvo un meritorio 5º puesto en F-TR. Un total de 184 tiradores, procedentes de hasta 13 países europeos distintos, participaron en esta nueva edición del Campeonato de Europa de F-Class (tiro a larga distancia con rifle de cerrojo y visor). Más en **www.armas.es/articulos.html**

Expo Cinegética 2013 confirma la presencia de los grandes distribuidores del sector

CINEGÉTICA, la Feria de caza nacida de la unión entre Ficaar-SCI y Venatoria & Subaru, sigue creciendo y cosechando apoyos. El Safari Club Internacional, SCI, ha acordado su colaboración con CINEGÉTICA y estará presente en el pabellón 3 de IFEMA, parque Juan Carlos I de Madrid, los días 28 de febrero y 1, 2 y 3 de marzo de 2013. También Subaru, una marca líder en automoción, será el patrocinador principal de la Feria, uniendo su nombre a la misma: CINEGÉTICA & SUBARU. Asimismo, asistirán al evento firmas tan prestigiosas como Aguirre y Cía., Ardesa, Dikar Bergara, El Caldén Outdoor, Esteller, Excopesa, Muela, Nikon y Skyway, lo que garantiza que estarán presentes las armas y ópticas más famosas del mercado. Esta feria cuenta también con el apoyo de la Real Federación Española de Caza.

ARMINSE comienza la importación de los fusiles StG 44 en calibre .22lr

La armería ARMINSE de Viladecans (Barcelona) ha iniciado la importación y comercialización en España de los primeros fusiles StG 44 en calibre .22lr. Fabricados por la compañía alemana GSG, propietaria también de las exitosas versiones del MP-5 y del AK-47, este nuevo fusil semiautomático es una fiel y cuidada reproducción del rifle original que durante muchos años estuvo en dotación oficial en la Wehrmacht (Ejército alemán). Esta nueva y esperada versión en calibre .22lr del StG 44 dispone de empuñadura y culata de madera, seguro lateral de aleta, alza ajustable en altura y deriva, y cargadores con capacidad para 25, 15, 10 y hasta sólo 2 cartuchos del .22lr. El StG 44 de GSG puede guiarse con las licencias de armas de tipo E, F y A; y su precio de venta en España está fijado en 685 euros. Más información en **www.arminse.es**

BLACKRECON.COM renueva su diseño y reduce sus gastos de envío a sólo 3.95 euros por Correos

La MegaTienda online de caza, tiro y aventura Blackrecon.com celebra su 2º aniversario con una nueva plataforma de comercio electrónico que incorpora novedades como la integración de la plataforma online de Correos y la inauguración de una nueva y esperada sección: Armería. La introducción de un nuevo sistema de envío, compatible con el que ya estaba funcionando hasta el momento a través de la mensajería SEUR, permite al usuario seleccionar entre la entrega a domicilio o la recogida directa en la oficina postal más próxima a su localidad. Esto ha permitido a Blackrecon reducir también sus costes de envío, bajando los costes de SEUR a solo 7.95 euros y a solo 3.95 euros a través de Correos (recogida en oficina) durante el mes de Diciembre. Más en **www.blackrecon.com**

Nace FAE, la Federación Armera Española, con el objetivo de defender al sector armero profesional

La Asociación Armera, entidad que representa a fabricantes y mayoristas de armas deportivas y complementos para la caza y el tiro deportivo, firmó el pasado 6 de noviembre en Barcelona un acuerdo con ACACE (Asociación de Comerciantes de Armerías, Complementos y Explosivos), con el objeto de crear una entidad, FAE (Federación Armera Española), que defienda los intereses de la industria, del comercio minorista y de los cazadores, los cuales ven cada vez más restringidos sus derechos. Este acuerdo permitirá aunar esfuerzos al crear una voz común que canalice las reivindicaciones del sector en su conjunto. Algunos de los proyectos inmediatos que desde este momento se afrontarán conjuntamente por ambas entidades son la modificación del Real Decreto 1335/2012 por el que se modifica el Reglamento de Artículos Pirotécnicos y Cartuchería; la normativa aplicable a las armas de airsoft y paintball; o la reforma del Real Decreto 2061/2008 que regula el Comercio Exterior de Material de Defensa y Doble Uso.

Caciquismo del siglo XXI

Corren malos tiempos para las Reales Federaciones de Caza y Tiro Olímpico en España. Por primera vez en muchos años, los miles de federados que engrosan sus arcas estatales parecen estar dispuestos a luchar y defender concienzudamente sus derechos. La presión social que están soportando estos estamentos desde hace ya algún tiempo va en aumento; tanto que incluso ha llegado a traducirse en una denuncia judicial interpuesta por varios deportistas contra la RFEDETO (Real Federación Española de Tiro Olímpico). La agitación y el enfado que se respira en la calle, o mejor dicho, en el mundillo del tiro deportivo en contra de los actuales órganos directivos de la RFEDETO hace preveer que algo podría cambiar en nuestro siempre maltratado sector. Mucha gente está cansada de ver siempre las mismas caras, las mismas actitudes, los mismos desmanes, y parece estar dispuesta a exigir un cambio. Máxime cuando suceden cosas como por ejemplo la tardanza en la autorización y aplicación del nuevo reglamento de Mini Rifle IPSC (recorridos de tiro con carabinas semiautomáticas del calibre .22lr). ¿Por qué la RFEDETO, que es el máximo organismo gestor de las competiciones con armas de fuego, se niega a aprobar la realización de estas pruebas en nuestro país?, ¿por qué no se respaldan de forma firme y decidida las peticiones de los tiradores federados?, es que si la Federación no está de parte de los tiradores, ¿para qué sirve?, ¿a qué intereses defiende? Este tipo de actuaciones, añadidas a otras de índole similar, ha provocado un gran enfado y malestar entre miles de tiradores, quienes hartos de soportar multitud de atropellos por parte de las autoridades que regulan el uso y tenencia de armas de fuego en nuestro país, parecen estar dispuestos a decir basta. Veremos cómo evolucionan los acontecimientos, cómo se desarrolla el proceso electoral en la REFDETO y qué resultados finales se obtienen. De todo ello dependerá el rumbo que tome nuestra afición y deporte en los próximos años.

Mientras todo esto caldo de cultivo se cuece en nuestra querida España, parece que también hay movimientos importantes más allá de nuestras fronteras. Desde diversas fuentes han llegado a nuestra redacción informaciones relativas a la posibilidad de establecer un nuevo Tratado Internacional de Armas, cuyo principal objetivo sería regular las transacciones de armas de fuego a nivel mundial. La aprobación de este Tratado podría suponer por tanto la primera piedra para el nacimiento de una especie de futuro *Reglamento de Armas Internacional*, algo que seguramente no nos vendría nada mal a los tiradores, cazadores y coleccionistas de armas españoles, quienes desde hace años sufrimos una de las normativas más restrictivas y duras del panorama europeo. Además, seguramente con este tipo de acuerdos también se acabarán las actitudes caciquistas y antidemocráticas de diversos estamentos, algo completamente deseable para una actividad deportiva justa y saludable.

En el blanco

Los tiradores, cazadores y demás federados están hartos de diversas actitudes

Dirección Armas.es

Índice

Pág. 4 a 7 Recorridos de tiro con .22LR
Probamos y analizamos 3 carabinas tácticas para Mini Rifle IPSC

ARMAS CORTAS

Colt SAA 175th.....**Pág. 12**

El Custom Shop de Colt ha diseñado una espectacular edición especial 175 Aniversario de su mítico revólver Colt SAA. Puede verse en el Museo de la NRA.

ACCESORIOS

Fundas de rifle AIM....**Pág. 22**

AIM Field Sports es una compañía británica que fabrica fundas para el transporte de armas largas de alta calidad. Actualmente comercializa en España 3 modelos de distinto tamaño y color.

ARMAS MILITARES

Proyecto DMR.....**Pág. 16-17**

El Designated Marksman Rifle (DMR) o fusil para tirador selecto es un concepto reciente, nacido para ofrecer a los tiradores de elite de los diversos cuerpos militares un fusil en calibre 7.62 OTAN más preciso que su habitual fusil de asalto en 5.56mm.

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:
45 - Año 2012

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

BLACKRECON.COM
25% de descuento en toda la marca
KONUS Optical & Sport Systems

Telémetro láser 1500 metros 8x30
411,75€ 549€

Visor M-30 8.5-32x52 Mil-Dot
389,25€ 519€

Visor KONUSHOT 3-12x40
67,50€ 90€

Punto Rojo SIGHT-PRO 1x20
111€ 148€

Punto Rojo y Verde FISSION
96,75€ 129€

Prismáticos engomados 10x42
133,50€ 178€

Catalejo Handy 18x50
30'00€ 40€

Telescopio KONUSPACE-5
85'50€ 114€

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 . Precio IVA incluido. Ofertas válidas salvo fin de existencias y/o error tipográfico.

Mini Rifle IPSC .22 LR

Llegan a España los recorridos de tiro con estas carabinas semiautomáticas

Rafa Fernández (Armas.es)

En enero de 2012, la Confederación Internacional de Tiro Práctico (IPSC) publicó el nuevo Reglamento oficial de Mini Rifle IPSC, un nuevo marco legal diseñado para practicar y competir en recorridos de tiro con carabinas del calibre .22 LR. Esta nueva y esperada modalidad permitirá que muchos deportistas y tiradores accedan por primera vez al espectacular universo del IPSC, disfrutando de esta atractiva disciplina con una carabina táctica. Sin embargo, y a pesar de que ya ha transcurrido prácticamente un año desde su aprobación oficial, en España podría decirse que la modalidad apenas ha arrancado, y no por falta de interés de los tiradores españoles, sino más bien por la lentitud con la que tradicionalmente se acometen los cambios en nuestro país. Aún así, la expectación que este Mini Rifle IPSC despierta entre los tiradores nacionales es cada día mayor, y por eso desde armas.es hemos querido acercarnos y conocer con más detalle en qué consiste esta nueva modalidad de tiro deportivo. Para ello, no sólo hemos tenido acceso al Reglamento internacional que desde el pasado enero regula esta nueva disciplina, sino que también hemos analizado algunos de los modelos con los que se puede competir en buena lid dentro del recién estrenado IPSC con carabina. Se trata de la llamativa Smith & Wesson M&P15-22, la más clásica Colt M16 SPR .22lr, y de la vanguardista ISSC MK22. Pero primero, conozcamos en qué consiste y de qué forma se compite en la nueva modalidad de Mini Rifle IPSC, o recorridos de tiro con carabinas semiautomáticas del calibre .22lr.

Los blancos que se utilizan para diseñar los stages de la nueva modalidad de IPSC con carabinas del .22lr son similares a los que se emplean en los recorridos de tiro con arma corta.

Dos de las carabinas objeto de nuestras pruebas. En primer término, la MP15-22 de S&W. En segundo plano, la Colt M16 SPR, como puede verse, con el cañón y la culata más largos.

Carabina Smith & Wesson MP15-22 MOE Tan apoyada sobre un popper metálico.

Reglamento internacional

En nuestro país, los recorridos de tiro llevan ya muchos años disputándose casi de forma exclusiva con arma corta (principalmente pistola). Aunque también es cierto que en alguna ocasión esporádica, con motivo de algún trofeo o tirada especial, se han realizado recorridos con arma larga. La normativa que impera en todas estas competiciones viene marcada por la Confederación Internacional de Tiro Práctico, el organismo que regula las competiciones de IPSC a nivel mundial. Esta misma entidad es la que, como decíamos al principio de nuestro reportaje, ha publicado las reglas necesarias para poder celebrar en cualquier rincón del planeta una competición de IPSC con carabinas del calibre .22lr. Según esta normativa, la modalidad de IPSC Mini Rifle se divide en 2 categorías: Open y Standard. En ambos casos, es obligatorio competir con una carabina del calibre .22lr, cuya capacidad máxima de carga sea de 30+1 cartuchos. También en ambas categorías se permite el uso de cargadores extraíbles, cargadores rápidos (speed loaders), y la distancia máxima de los cargadores y speed loaders al cuerpo debe ser de 50mm. Una vez conocidas las similitudes entre las disciplinas de Open y Standard, llega el momento de analizar sus diferencias. La más importante tiene que ver con las modificaciones o accesorios que se pueden añadir a la carabina de serie. En este sentido, si se desea modificar cualquier elemento de nuestra carabina, tendremos que competir obligatoriamente en la categoría de Open, donde sí se permiten todo tipo de modificaciones y/o accesorios. Por el contrario, si se pretende competir en Standard, únicamente se podrá hacer con la carabina casi tal y como sale de fábrica. De hecho, en esta categoría sólo se aceptan componentes producidos en fábrica y disponibles para el público en general. Lógicamente, no se aceptan ni modelos prototípicos, ni modificaciones externas tales como contrapesos o dispositivos para controlar o reducir el retroceso. Referente a este último aspecto, en la categoría de Open sí que se acepta el uso de frenos de boca, bípodes, así como cualquier tipo de perforaciones o miras ópticas que ayuden al tirador a mejorar su precisión. Por el contrario, el uso de cualquiera de estos elementos está prohibido en la categoría Standard.

En el blanco

La normativa de IPSC con carabinas del .22lr está aprobada desde enero de 2012

Otro de los aspectos de necesaria regulación para practicar el Mini Rifle IPSC son los blancos y el diseño de los stages. En el primer caso, se suelen utilizar los blancos de papel o de cartón conocidos como IPSC Mini Target, así como los tradicionales blancos metálicos (poppers). Las Mini Tarjetas de IPSC suelen presentar una figura octogonal, en cuyo interior se establecen tres diferentes zonas de puntuación: A (zona central y de menor tamaño), C, y D. El sistema de puntuación es similar al que se utiliza en el resto de modalidades de recorridos de tiro, premiando como es lógico en esta disciplina la velocidad y la precisión. Respecto al diseño de los stages, lo más importante es respetar las líneas de falta y puestos rectangulares de tiro (boxes). En este sentido, y tal como recoge el actual reglamento en vigor, los movimientos de un competidor deberían restringirse por medio de barreras físicas, aunque se permite el uso de estas líneas de falta y boxes. Tanto las líneas de falta como los puestos de tiro se deben construir con listones de madera u otro material similar, debiendo elevarse por lo menos 2 centímetros sobre el nivel del campo. De esta forma, se generan referencias tanto físicas como visuales para los

El manejo y la portabilidad de estas carabinas resulta cómodo y seguro en distintas posiciones.

Este tipo de pruebas de IPSC con carabinas del calibre .22lr ya se están llevando a cabo en diferentes países. A la izquierda, un campeonato en Gran Bretaña; a la derecha, en Chile.

Teodoro Ríos (en la parte superior con la gorra roja), una de las voces más autorizadas del IPSC en España, posa junto al resto de sus compañeros de la escuadra 15 en la última edición del Campeonato de Europa de IPSC con fusil, celebrado el pasado mes de julio en Bulgaria.

competidores, para prevenir así faltas inadvertidas. Las líneas de falta así como los puestos de tiro, deben anclarse firmemente en su lugar para asegurar que permanezcan en él durante toda la prueba. Mientras que los puestos rectangulares de tiro pueden utilizarse para obligar al competidor a disparar bajo cierta condición de desafío a un blanco en particular, y desde una determinada ubicación. Por lo que respecta al arbitraje de la prueba, tal y como sucede en las competiciones de IPSC con arma corta, el árbitro principal o Range Master también representa la máxima autoridad en Mini Rifle IPSC y él es quien supervisa el correcto desarrollo de la tirada.

Mini Rifle IPSC en España

Ya está todo preparado y previsto para que se puedan realizar competiciones de carabina IPSC en nuestro país. Existen las instalaciones, los clubes de tiro, la reglamentación, las armas con las que competir, y por supuesto, una notable demanda de tiradores que quieren sumarse a la práctica

En el blanco

Las competiciones de Mini Rifle IPSC se dividen en 2 categorías: Open y Standard

de esta disciplina. Sin embargo, una vez más falta una pieza clave en todo este proceso: el apoyo firme y decidido de la RFEDETO (Real Federación Española de Tiro Olímpico) y de las Federaciones Territoriales correspondientes. Esa ausencia de respaldo institucional es por ejemplo la que ha "tumbado" la celebración del primer Campeonato de IPSC con carabina del calibre .22lr organizado por la Federación Madrileña de Tiro Olímpico (FMTO). Esta tirada, cuya ejecución estaba prevista para el pasado 18 de noviembre, se tuvo que suspender por, según los propios responsables de la FMTO, la "falta de decisión a autorizarla". Algo similar a lo que, según nos ha comentado Teodoro Ríos, también está sucediendo en Canarias. Tal y como nos ha confesado el tirador isleño, sin duda una de las voces más autorizadas en España para hablar de IPSC (entre otros títulos, en el palmarés de este veterano deportista figuran los Campeonatos de Europa de IPSC Fusil en 2009, así como un Campeonato del Mundo de IPSC Pistola en Bali 2008), las Federaciones están paralizando la implantación de esta disciplina en nuestro país por *"puro miedo a lo desconocido. Es la historia de siempre. En el año 1979, cuando introduje el tiro con armas de avancarga en nuestro club Frontera de Tenerife, me tacharon de loco, acusándome con argumentos tan inverosímiles como que esas armas iban a explotar. En 1989, más de lo mismo, cuando introduje el IPSC con arma corta, y nos acusaron de pistoleros. Y ahora pasa lo mismo con el IPSC con carabina"*.

Para Teodoro Ríos, este momentáneo veto al Mini Rifle IPSC es completamente inadmisible. *"No nos pueden tratar así sólo porque tienen miedo a la introducción de una nueva disciplina que ya está completamente aprobada en todo el mundo. Somos ciudadanos responsables, deportistas que nos asociamos en clubes y federaciones para practicar un deporte y su deber es apoyarnos y atender a nues-*

tras inquietudes. No vetarnos por la espalda”, nos devela el campeón de Europa de Fusil IPSC. Según Ríos, esta nueva modalidad ha despertado un gran interés y entusiasmo entre los miembros del club Frontera de Tenerife, del cual es presidente honorífico. *“Aquí en nuestro club ya se han adquirido 23 carabinas de este tipo y los tiradores están deseosos de poder practicar esta nueva disciplina. Además, no entiendo en qué se basan para retrasar la autorización: si las canchas de IPSC son las mismas que las de arma corta; la modalidad es más segura que la de pistola, porque es mucho más seguro manejar y controlar un arma con dos manos; y además las carabinas son menos potentes que los calibres 9mm Parabellum y .40S&W que se utilizan en el IPSC con arma corta. La verdad es que no lo entiendo. Todo se debe al eterno miedo a lo desconocido”*.

Por todo el territorio estatal existen varias instalaciones donde ya se podría practicar esta incipiente modalidad de IPSC con carabinas del calibre .22lr. Y es que según el reglamento internacional, basta con contar con un campo de tiro de hasta 100 metros debidamente habilitado. En este sentido, Teodoro Ríos nos explica que para la celebración de estas competiciones *“se recomienda que el 30% de los ejercicios se realicen dentro de un espacio de 25 metros, el 50% dentro de los 50 metros, y el 20% restante dentro de una distancia de 100 metros. Esta sería la proporción ideal para diseñar los stages de una prueba de Mini Rifle IPSC, y en España disponemos de numerosos campos donde podrían montarse estos ejercicios sin problemas”*. Para resolverlos con Diligentia, Vis, y Celeritas (precisión, potencia y velocidad), las tres claves de los recorridos de tiro, es necesario armarse con una buena carabina semiautomática del calibre .22lr. En el mercado actual existen diferentes opciones y modelos, aunque en nuestro caso, hemos tenido acceso a tres de los que con más fuerza han aterrizado en nuestro país. Nos referimos a las carabinas S&W M&P15-22 MOE Tan, la Colt M16 SPR, y la ISSC MK22. Estos son los resultados de nuestras pruebas.

En el blanco

De los 3 modelos testados, el que más nos gustó fue el M&P15-22 de S&W

Disparando a 50 metros

La primera operación para comprobar el rendimiento de estas carabinas fue someterlas a una prueba de precisión. Para ello, ubicamos unos blancos de tiro de precisión a 50 metros de distancia y nos dispusimos a disparar con cada uno de los tres modelos. La primera posición de tiro que adoptamos fue completamente en pie, con la carabina adecuadamente apoyada sobre nuestro hombro, mientras que a continuación disparamos en posición de sentado con los codos apoyados sobre una mesa de tiro. En ambas tandas, los mejores resultados procedieron de la Smith & Wesson M&P15-22 MOE, con la que conseguimos unos excelente grupos, muy por debajo de lo esperado en una arma para nosotros completamente desconocida y prácticamente sin “rodar”. Tampoco se comportó nada mal la austriaca ISSC MK22, con la que colocamos todos los impactos en la zona negra de la diana (20 sobre 20). La que peores resultados obtu-

De abajo a arriba, las 3 carabinas objeto de nuestra prueba: la Colt M16 SPR, S&W M&P15-22 MOE Tan, y la austriaca ISSC MK22. Todas ellas son adecuadas para la práctica del Mini Rifle IPSC.

A la izquierda, simulando un desplazamiento entre stages con la carabina correctamente asida. A la derecha, en apuntando al objetivo desde la clásica posición de rodilla en tierra.

vo en esta prueba fue la Colt M16 SPR, cuyos 30 cartuchos de su cargador, se dispersaron en el mayor grupo de todos los blancos.

Para comprobar la fiabilidad y el comportamiento de estas carabinas en tiro rápido (algo imprescindible en IPSC), alimentamos por completo los cargadores de los tres modelos, e intentamos vaciar sobre los targets de IPSC el mayor número de cartuchos posibles a la máxima velocidad que nos permitiera su sistema de disparo. Una vez más, la que superó con mejor nota esta prueba fue la carabina diseñada por la firma de Springfield, con la que en apenas 10 segundos vaciamos los 25 cartuchos de su cargador. Y todo sin ninguna interrupción ni fallo mecánico. En una línea similar se movió el modelo austriaco, aunque con peores índices de precisión; mientras que también de nuevo fue el modelo de Colt (recordemos fabricado por la casa Walther) el que más dificultades nos mostró en este test. En este caso, los problemas vinieron por fallos en la alimentación del arma, no tanto por un error en el mecanismo de acción, sino porque la aguja del cierre de la carabina no lograba "picar" el pistón del cartucho. Resultado, varias interrupciones en modo de tiro rápido. Al respecto, conviene significar que para todas las pruebas y todos los modelos utilizamos el mismo tipo de munición: la Remington .22LR Target, un tipo de cartucho estándar y muy empleado en pistolas y carabinas del .22lr utilizadas para tiro de precisión. Seguramente, estos problemas de alimentación acaecidos con la Colt M16 se subsanarían con una munición de Alta Velocidad (HV), que en los tres casos, es la que recomiendan los fabricantes para este tipo de carabinas tácticas.

Nuestro test comparativo de estos tres modelos concluyó con una valoración del porte, la manejabilidad y el diseño de todos ellos. En este apartado, sin duda el más subjetivo de toda la prueba, las conclusiones fueron más dispares, aunque lo cierto es que los tres probadores coincidimos en destacar el acertado diseño, tanto estético como bien equilibrado, de la exótica S&W M&P15-22 MOE Tan. Su cañón de 16" (40,6cm) y su peso de sólo 2,5 kg, unidos a sus accesorios de la casa Magpul integrados de serie (culata telescópica aligerada, empuñadura de tipo pistolet y miras abatibles), le confieren una adaptabilidad casi perfecta al cuerpo del tirador. De hecho, parece que se ha diseñado específicamente para esta nueva modalidad de IPSC. De la Colt M16 SPR también nos agradó su cañón más largo (21"), que a buen seguro en disparos a 100 metros ofrecerá unos mejores resultados, su respeto al diseño clásico de la M16, con su tradicional culata fija; y su larguísimo guardamanos con carril Picatinny, lo que ofrece numerosas posibilidades para instalar todo tipo de accesorios ópticos (miras, linternas, punteros láser, etc). Por último, en estética y acabados la que menos nos satisfizo fue la ISSC MK22, sobre todo por la incomodidad de su culata. Y es que a pesar de ser completamente plegable y dejar la carabina en una atractiva posición táctica, posee una carrillera ajustable que dificulta una rápida adquisición de las miras, sobre todo si no se está familiarizado con el encare de la carabina. Por lo demás, la ISSC sí que posee una estética muy llamativa y lograda, claramente inspirada en el futurista fusil de asalto FN SCAR, pero que en nuestra opinión no llega a tener el atractivo de los otros dos modelos. Lo que sí será posiblemente una ventaja para la carabina austriaca será el precio de venta, ya que la MK22 es el modelo más económico de la terna probada (571 euros, por 706 euros de la M&P15-22, y 822 de la Colt M16 SPR).

En el blanco

La ISSC MK22 tiene a su favor que es el modelo más económico de los tres

De lo que sí estamos convencidos y así lo atestiguan nuestras pruebas, es que en buenas manos y con una formación y un entrenamiento adecuados, estas tres carabinas pueden ofrecer grandes resultados en la disciplina de Mini Rifle IPSC. Ninguna de ellas destaca sobre manera sobre el resto (aunque sí es cierto que la M&P15-22 obtuvo los mejores resultados), y las tres parecen haber nacido para este tipo de uso. No obstante, en algunas unidades militares, principalmente estadounidenses, estas carabinas se entregan de dotación para la instrucción en tiro CQB y tiro rápido, ya que tanto su diseño como su comportamiento es muy similar al de los rifles de asalto de calibres más potentes (.223 Rem y/o .308 Win). Y lo más importante en tiempos de crisis económica como los que atravesamos, la munición del calibre .22lr es ¡mucho más económica! Dadas todas estas circunstancias, es decir, un rendimiento óptimo en el campo de tiro, un diseño más que atractivo, un calibre muy económico y fácil de conseguir (numerosas marcas y modelos disponibles), una doble posibilidad de guiarla (con la licencia F o la licencia E), y un precio de venta muy contenido, a buen seguro que serán todo un éxito de ventas. Bueno, si las autoridades que deben aprobar la práctica del IPSC con calibre .22lr finalmente lo permiten.

Blanco a 50 metros correspondiente a la carabina S&W MP15-22. Se ven grupos muy buenos.

Blanco de prueba de la carabina ISSC MK22, con todos los impactos en el negro de la diana.

Blanco de la Colt M16, con los impactos menos agrupados que en los modelos anteriores.

El diseño de los stages del Mini Rifle IPSC seguramente no distará mucho de los ejercicios de Fusil IPSC.

La austriaca ISSC MK22 es una buena opción para los "enamorados" de la línea SCAR.

El cañón de 21" de la Colt M16 SPR seguro le dará cierta ventaja en disparos a 100 metros.

NOVEDADES

1911 R1 CARRY

Tras la buena acogida de su modelo 1911 R1 Remington ha añadido una nueva versión de la mítica pistola 1911 a su línea de producción. Se trata de la elegante Remington 1911 R1 Carry, lógicamente en calibre .45 ACP.

PISTOLA S&W M&P .22 LR

La "hermana pequeña" de la familia M&P ya está disponible en España. Esta nueva pistola Smith & Wesson M&P en .22lr nace con un objetivo claro: divertir al tirador al menor coste posible. Diseñada con el mismo ángulo de cacha que la famosa 1911, la M&P22 permite al usuario disparar con gran naturalidad y comodidad miles de tiros. Se alimenta con un cargador de 12 cartuchos.

PISTOLA STI APEIRO

Ya está de nuevo a la venta en nuestro país la pistola deportiva STI APEIRO. Fabricada con los mejores materiales del mercado, esta pistola disponible en 9mm Pb o .40S&W es idónea para IPSC.

Pistola CZ 75

Descubrimos los misterios de una patente omitida

Adrián Tomate© De Rosa

Pistola CZ Model 75 en calibre 9mm Parabellum. Sin duda, este arma figura entre las tres más copiadas de toda la historia del sector armamentístico.

La CZ 75 Compact es una de las versiones más populares del modelo original. Sobre estas líneas, con el armazón en color Tan.

Cualquier aficionado que se precie, conoce (o debería conocer) la pistola CZ 75, una de las armas cortas emblemáticas del siglo XX que continúa estando vigente y en primera línea hoy día, habiéndose constituido ya hace muchos años en un hito de la historia para las armas de puño, comparable a la Colt 1911, FN GP35, Walther PPK, Glock G17 y algunas pocas más que seguro olvido en este momento. Pero muy pocos (al menos en el lado occidental de la guerra fría), conocen la historia que se esonde detrás del arma. Todo practicante de las disciplinas del tiro de mediano para arriba, ha visto, ha tocado, ha leído o le han referido sobre la CZ 75. A poco de andar por estas lides, alguien en alguna parte, en algún lugar, lo pone en contacto con la CZ 75, con su historia, con su diseño y características técnicas. El arma es referencia para comparar con otras, ha sido copiada hasta el cansancio. La misma firma CZ ha exprimido (y lo sigue haciendo), el éxito rotundo del modelo hasta sacar jugo de sus metales preciosos, modernizando y adaptando el arma a los tiempos, claro.

En lo personal, tuve contacto muy temprano con una CZ 75 y nunca la olvidé. A principios de los 80 un amigo trajo una para mostrarme, ya que la tenía como novedad en su colección. Al instante de poner mis manazas sobre ella se produjo ese quiebre en mis preferencias que sólo algunas pocas armas han logrado, a pesar de que como digo "¡¡Me gustan todas!!", o casi. El motivo de este artículo es responder a una pregunta que personalmente siempre me hice. En Argentina se fabricaron la Colt 1911, la FN Browning GP35 y el FN FAL, siempre bajo licencia de las fábricas poseedoras de las patentes respectivas. En Brasil fabricaron, también bajo licencia, la Beretta 92, y así podemos seguir enumerando muchas otras armas que fueran fabricadas en diversos países con el correspondiente licenciamiento. Pero de esta CZ 75, nunca tuve noticias que se otorgaran licencias o algo similar para su fabricación. La pregunta es precisamente ¿Por qué ha sido tan copiada sin que la firma CZ ó su diseñador recibieran las correspondientes regalías? ¿Qué pasó en la historia del modelo que cualquier "listillo" hijo de vecino hace un clon de CZ 75 y sale a venderla "como Pedro por su casa"? No es que el arma no lo merezca, por el contrario. Si me propusiera copiar un diseño, seguramente éste estaría entre los candidatos. Creo no equivocarme demasiado si afirmo que la CZ 75 está entre los 3 diseños más copiados de la historia de las pistolas semiautomáticas, aunque CZ no recibió retribución alguna por parte de tanto copión suelto, a diferencia de otras armas que (como ya dije) fueron copiadas y recibieron regalías o concedieron licencias de fabricación con el consiguiente lucro económico para los propietarios del diseño o las patentes (al menos hasta que éstas vencieron). Hice la pregunta a la fuente y les voy a contar la versión oficial sobre el tema de las patentes, qué es lo que pasó.

Pero detengámonos un poco más en su diseñador y en el arma. El diseño pertenece a Frantisek Koucky, quien supo asociarse a su hermano Josef en el desarrollo de numerosas armas. En realidad el creativo era Frantisek, pero Josef (no menos importante), completaba el par con su capacidad de gestión y organización. En cualquier caso, los hermanos discutían los diseños y juntos han dado al mundo una larga lista de armas, a cual más extraordinaria. Por nombrar algunas, que no todas, en este momento:

En el blanco

¿Por qué la CZ se ha copiado tanto sin que se pagaran royaltíes a sus creadores?

- El **subfusil ZK 383** (Zbrojovka; Koucky), un subfusil patentado en 1933 con importantes soluciones técnicas para su época, las que serían tomadas más tarde por otros subfusiles de marcas más conocidas.
- Los **fusiles de cerrojo ZKK** (Zbrojovka; Koucky; Kulovnice), que son tan apreciados en nuestro país y que han dado sobradas muestras de precisión y confiabilidad.
- El **revólver ZKR** (Zbrojovka; Koucky; Revolver), un arma hecha para tiro en la disciplina de Fuego Central de la antigua UIT, con todas las características de un deportivo de pura raza.
- Los **rifles de pequeño calibre ZKM** (Zbrojovka; Koucky; Malorazka); aquí se conoce mucho el CZ 452 que es un ZKM, un arma dueña de una precisión insuperable.

Por supuesto que también la CZ75, que si bien la denominación del producto terminado en 1975 no incluía el nombre Koucky, sí lo hacía en 1969 cuando comenzó el desarrollo del arma, llamándose UBK 70 (Uhersky Brod; Koucky). La historia se torna borrosa y mucho se ha perdido en el tiempo y en los turbulentos cambios políticos que se sucedieron en la región a lo largo de la vida adulta de estos dos hermanos. (Las postrimerías de la WWI y el curso de la WWII; luego la integración de Checoslovaquia a la órbita soviética, las diferentes décadas (cuatro) del socialismo, la caída del muro de Berlín en 1989 y la consiguiente modificación de las políticas y la separación de Checos y Eslovacos). Con todos estos sucesos, podemos imaginar que no fueron pocas las vicisitudes que debieron afrontar desde los inicios del desarrollo del arma que nos ocupa hasta su instalación definitiva en los mercados internacionales y, sobre todo, en las preferencias de los usuarios de todo el mundo.

Frantisek Koucky, padre de la CZ

Frantisek nació el 20/07/1907 en la ciudad de Krnsko. Trabajó en Zbrojovka Brno entre 1926 y 1933. Luego se incorporó a la fábrica Kotek (perteneciente a parientes de los Koucky), que producían juguetes varios, cochecitos para niños y una línea de armas de aire marca Stella, de la que los modelos más destacados por su buena calidad eran los Stella 521 y Stella 523. Volvió a Zbrojovka Brno en 1941 para diseñar rifles automáticos. Durante la era del socialismo "duro", los datos se hacen difíciles de encontrar, y armar esta historia que les traigo ha llevado un enorme esfuerzo intelectual. Mucho se ha perdido, mucho es contradictorio. No quedan personas vivas que puedan dar testimonios, y los que quedan, no tienen documentación, sólo recuerdos empañados por la niebla del tiempo y la edad de los participantes. En fin…

Por otra parte, su hermano y partenaire Josef, nacido el 11/03/1904 en la misma ciudad de Krnsko, comenzó a trabajar en Brno en 1930, pero debido a la crisis mundial fue despedido ese año, volviendo a trabajar en la fábrica en 1934. Debido a sus condiciones de organizador, fue nombrado jefe del departamento de diseño mientras que su diseñador "estrella", era su hermano Frantisek. Cabe destacar que al momento de diseñar la CZ75 ambos estaban jubilados. Estos diseñadores geniales vivieron, al momento de producir la CZ75, en la época en que Checoslovaquia integraba el Pacto de Varsovia y pertenecía a la órbita soviética, lo que les impidió ser más conocidos en el mundo occidental. Incluso para muchos aficionados de nuestro medio son unos absolutos desconocidos, pero no tengo la menor duda de que si hubieran vivido en algún país occidental sus herederos nadarían en dinero y serían tan famosos o más que muchos diseñadores que pasaron a la historia por un solo diseño afortunado.

Como aficionado e interesado en el tema, siempre estuve convencido de que si uno dividiera el arma en dos partes, por un lado el conjunto corredera-cañón-resorte recuperador; y por el otro, el armazón, omitiendo detalles estéticos, inmediatamente saltaría a la vista que el primero tiene inspiración directa en la GP35. Me gustaba pensar que el señor Frantisek Koucky no consumió neuronas en este punto. Imaginaba que sentado en su estudio ante los cálculos y bosquejos del nuevo diseño, levantó la vista fijándola en el vacío un momento, dio una chupada a su pipa y pensó: ¿para qué inventar lo que ya está inventado?, mejor guardar materia gris para lo que aún no ha sido creado.

Y así es como partes del exitoso diseño de John Moses Browning fueron a dar inspiración al nuevo diseño de los Koucky, de la misma manera que los rieles internos de la Sig Sauer P210 quizás aportaron la solución que estaban buscando para resolver el arma. Estas apreciaciones de mi parte no son compartidas oficialmente por CZ, que no puede confirmar ni desmentir que sea cierto que se tomaron como modelos partes de las GP35 y la Sig P210 en el diseño de la CZ 75. Tampoco son compartidas a nivel personal por mi fuente en CZ, quien me dice: *"Usted puede tener razón, pero no puede probarlo, de la misma manera que yo no puedo probar que no tomaron elementos de las armas que usted refiere para diseñar su proyecto"*.

En el blanco

La CZ75 tiene matices de la GP35, aunque su esencia es un diseño propio

Lo malo es que ambos hermanos Koucky están ya fallecidos, así que no podrán decirnos nada acerca de quién de los dos tiene razón. Se lo dejo al lector como dato incierto. En cualquier caso, la CZ 75 no es solo acerrojado y rieles, la pistola aportó soluciones revolucionarias y sensacionales. Creo que en ningún caso menoscaba el talento y la genialidad de Frantisek Koucky. La historia de las armas es una carrera de postas donde todos toman algo de los que resolvieron problemas antes, para resolver sus propios problemas ahora. Les quiero dejar una frase que resume el espíritu de los diseñadores y la forma en que encararon esta tarea. El 10 de julio de 1972, Frantisek Koucky dijo refiriéndose a la CZ 75: *"Para el desarrollo de esta pistola no se habían puesto condiciones técnicas. Pues no me quedó otro remedio que aplicar solamente mis experiencias y mis opiniones propias"*.

Aquí se acabó lo que se daba en materia de inspiraciones foráneas. Cada gramo de neurona ahorrado en los otros componentes, fue hecho rendir y dar frutos en el armazón, la ergonomía de la empuñadura y el mecanismo de disparo de esta CZ 75, que prontamente se convertiría en preferida de muchísimos profesionales, aficionados y usuarios de armas de todo el mundo. Un éxito comercial que ni los más optimistas ejecutivos de CZ imaginaron por aquellos tiempos. Fortaleza, precisión, ergonomía y funcionamiento impecable son las virtudes más destacadas de esta arma, además de incorporar los adelantos de doble acción y alta capacidad en un tamaño reducido. Por otro lado, la lista de clonadores/copiones e imitadores es interminable y seguramente olvidaré más de cuatro si me pongo a enumerarlos a todos. Algunos "ilustres" consiguieron productos elaborados y de excelente calidad; y otros mejor hubieran copiado un tostador, vean. Así podemos pensar en Tanfoglio, Sphinx, Norinco, IMI Jericho, Bren Ten, Springfield y Sarsilmaz, FAMAE, CZ Strakonice, BUL, Armscor, Renato Gamba, Baek Du San, Military Industry Corporation, JSL, ArmaLite, Donaus and Dixon, EAA, Canik, entre los que me vienen a la mente a priori. Seguro que me olvido de alguna.

A la efectividad de los elementos para mí traídos de la Browning GP35 y Sig 210, Frantisek Koucky les puso un armazón con una ergonomía nunca vista hasta ese momento para un arma de acero y una doble acción de una suavidad superlativa. Cuando uno ve las piececitas internas del mecanismo de disparo, puede entender la magnitud del ingenio y el oficio que puso este señor al diseñar el arma, y que bajo ningún concepto se trata de un simple copión sino de un artista, de uno de los genios de la industria haciendo su magia como si de un chef se tratara. No quiero olvidar el buen hacer de la fábrica de Ceska zbrojovka, que sin los materiales y la excelente calidad constructiva de la marca nada habría sido posible. Todos estos aspectos, como pequeños ladrillos de una pared, se aunaron para crear la sólida reputación del arma.

Pero…. ¿qué pasó? ¿Frantisek Koucky no protegió el arma con patentes? Sí lo hizo, pero en la Checoslovaquia de 1975 había dos tipos diferentes de patentes. Una Pública y una Clasificada. Lógicamente, la patente pública, como la palabra lo dice, era de acceso público, pero las patentes clasificadas estaban referidas a las de utilidad militar o gubernamental de tipo estratégico que por obvias razones debían ser secretas. En octubre de 1974 Frantisek Koucky solicitó la patente del sistema de disparo en doble y simple acción del arma, que sin dudas, junto con el diseño del armazón son los rasgos más distintivos y característicos de la CZ 75. En los meses posteriores va presentando 3 pedidos de patentes más. Resumiendo, las cuatro patentes solicitadas de la CZ 75 fueron:

- Diseño del mecanismo de disparo DA/SA.
- Diseño del seguro manual.
- Diseño del armazón y retén de corredera.
- Diseño del retén del cargador.

Estas patentes fueron otorgadas a Frantisek Koucky en carácter de secretas. Como en aquellos tiempos los militares checoslovacos estaban buscando una pistola que sustituyera a la CZ 52 en calibre 7.62x25 Tokarev, y este diseño en 9x19 o 9mm Luger llamó la atención de las autoridades militares, las patentes fueron puestas bajo el régimen de patentes clasificadas, únicamente válidas en Checoslovaquia y de carácter secreto. Claro que la política nunca está ajena a las armas y hete aquí que los países del Pacto de Varsovia (del que Checoslovaquia formaba parte), se decidieron por el calibre 9x18 Makarov para sus armas de dotación. Sumado a esto, varios países europeos integrantes de la OTAN adoptaron el 9x19 o 9mm Luger como calibre reglamentario, lo

En la esquina superior izquierda, una antigua fotografía de Frantisek Koucky, diseñador de la CZ 75. A su derecha, una edición especial de la CZ 75B, uno de los derivados con más recorrido de toda la gama. Debajo, otra edición especial del modelo SP-01 Shadow especial para IPSC (izquierda), y una imagen de la más reciente CZ P-07 Duty, con armazón de polímero y ráil táctico incorporado (dcha).

que sumó una razón más para que el gobierno checoslovaco descartara la pistola CZ75 de las posibilidades de adoptarla como arma oficial. De cualquier manera, la elección cayó en la sólida CZ 82 calibre 9x18 Makarov. Ahora bien. La pistola CZ75 se adaptaba especialmente para ser vendida en los mercados internacionales que se abrían al 9x19, constituyéndose en un producto puntero en un mercado ávido de pistolas 9x19. Aquí aparece el primer suceso extraño, solo explicable a los tiempos que se vivían en Checoslovaquia. Para la fábrica Ceska zbrojovka, las patentes figuran internamente como liberadas del secreto que imponía el carácter de clasificadas, pero para la oficina de Propiedades Industriales de Praga, nunca se solicitó la desclasificación de dichas patentes, por lo tanto permanecieron en carácter de clasificadas, y por ende secretas. Lógicamente, las patentes en Checoslovaquia eran válidas y nadie podía "afanarse" (robar) el diseño sin ser alcanzado por las leyes que protegen a los diseñadores de este tipo de delitos. A pesar de esto, el arma se exportó en cantidades considerables a los países de occidente en los años 80's.

Pero resulta que alguien, en alguna parte, por error u omisión, no patentó internacionalmente el diseño, dando origen así una especie de "copie que es gratis", cosa que algunos supieron aprovechar muy bien y hoy vemos marcas que tienen una línea completa de pistolas basadas en este extraordinario diseño con más de una decena de variantes, y otras sólo copian el modelo base de la CZ75.

Las razones de esta situación pueden considerarse como la omisión de algún ignoto empleado administrativo de CZ (imposible de identificar hoy) ó que el tramite fuera involuntariamente obstaculizado y complicado por la participación de las fuerzas armadas (que tenían interés en el arma) y las tramitaciones burocráticas derivadas del proceso de clasificación primero; y el posterior papeleo y tramites necesarios para la desclasificación de las patentes. No es que hubiera voluntad de entorpecer, simplemente el tramite era engorroso en sí mismo y con más actores más se complicaba. Otros factores que han influido negativamente en este aspecto son el alto costo y los múltiples trámites que implican gestionar patentes internacionales de un producto, cualquiera sea este. Cuando la firma CZ se dio cuenta de esta omisión y de que las patentes aún estaban clasificadas administrativamente, las copias del arma ya se producían por todas partes. Ceska zbrojovka lamentó mucho esta omisión, aunque ya era tarde para hacer cualquier acción rectificatoria. De todas maneras, no creo que (salvado honrosas y caras excepciones), ninguna de estas copias no autorizadas se arrime siquiera a la CZ75 original.

En lo personal, muy pocos clones me han dado una comodidad de empuñe similar a la CZ75 original y muchas menos me han dado ese sentimiento de estar ante un arma diferente, como sí lo tengo con las armas producidas por Ceska zbrojovka. Esta es la historia de una omisión que permitió el uso internacional indiscriminado del diseño de una pistola a la que se le ha sacado frutos desde que vieran la luz allá por 1975, en franco perjuicio del diseñador y la fábrica productora Ceska zbrojovka. Vaya también un humilde y pequeño homenaje en estas líneas para Frantisek Koucky, sin duda, una de las mentes privilegiadas del mundo de las armas y creador de uno de los grandes mitos de nuestro tiempo en la materia.

Esta versión conocida como CZ 75 BD es una de las que más se han difundido entre los agentes de policía. Su característica más peculiar es su sistema de desamartillado tipo "decocking".

Pistola S&W M&P9 SHIELD

Muy precisa a 25 metros y excelente para el porte oculto

R. F. (Armas.es)

A pesar de su reducido tamaño, la empuñadura de la Shield resulta cómoda.

Despiece básico de la nueva M&P9 Shield junto a 2 cargadores (7/8 cartuchos).

La toma de miras resulta sencilla e intuitiva, gracias a sus sistema 3-Dot.

Comparativa entre la M&P9 (arriba) y la nueva compacta S&W M&P9 Shield.

El modelo Shield con cargador monohilera está diseñado para porte oculto.

Gracias a la finura de su empuñadura, su manejo es rápido y sencillo.

Hace un par de números, en el correspondiente a los meses de Agosto-Septiembre de este año 2012 (nº 43), os hablamos del lanzamiento en Estados Unidos del último modelo que se ha incorporado a la exitosa familia Military & Police de Smith & Wesson. Bautizada con el sobrenombre de Shield (escudo, protección), esta última apuesta de la firma de Springfield acaba de aterrizar en el mercado español, y lo hace precedida de un aluvión de buenas críticas entre los usuarios y la prensa especializada norteamericana. Para comprobar en primera persona si esta tremenda fama y popularidad son realmente merecidas, decidimos acudir a Borchers, importador y distribuidor oficial de Smith & Wesson en España, para solicitarles que nos enviara uno de estos modelos, de tal forma que pudiéramos contrastar sus buenas aptitudes. Dado que uno de los aspectos que más se han ensalzado de la nueva M&P9 Shield ha sido su más que notable precisión, a pesar de su tamaño y configuración (no olvidemos que se trata de una pistola compacta), apostamos por la colaboración de uno de los tiradores de arma corta más precisos y con más experiencia de la esfera nacional: el armero valenciano Miguel Ángel Calvete. En sus avezadas manos atestiguaríamos si la recién llegada Shield era tan precisa como decían.

Esta nueva Smith & Wesson Shield no es el primer derivado de la familia M&P (Military & Police) que analizamos en nuestras páginas. La M&P9 Compact, la M&P Pro Series, la M&P9L con cañón más largo, o la M&P45 son algunos de los modelos que ya hemos probado y confirmado que se trata de pistolas de excelentes prestaciones. Por eso, recibir y testar la nueva M&P Shield no nos parecía en principio ningún gran reto, aunque, sinceramente, su figura nos sorprendió. Y es que, aunque la línea y el diseño de esta nueva pistola compacta diseñada por Smith & Wesson es idéntico al del resto de sus hermanas, la Shield sí que se diferencia de todas las demás en un aspecto muy importante: la delgadez de su empuñadura. Para conseguir este extremo, los técnicos armamentísticos de Springfield han apostado por un cargador monohilera que, en el caso del arma que nosotros probamos (la versión en 9mm Parabellum), admite hasta 7 cartuchos de este popular calibre (más uno adicional si se usa el cargador adicional que también comercializa la propia casa estadounidense). Esta finura en su empuñadura, hecha a conciencia para facilitar el porte oculto a sus usuarios, nos recuerda irremediablemente a otros modelos como la Walther PPS, con la que comparte numerosas similitudes, la Ruger LC9, la Kel-Tec PF9, la Khar PM9, la ultra compacta Beretta Nano, o la Taurus Slim, entre otras; todas ellas también alimentadas con cargadores monohilera.

Sin embargo, esta ventaja de contar con una empuñadura tan fina es a la vez su principal inconveniente, ya que lo que te aporta de comodidad para su porte oculto, te lo resta en cuanto a ergonomía y empuñe para un tiro de precisión. Aún así, en nuestra prueba de tiro la Smith & Wesson Shield se comportó de forma sorprendente, colocando todos los disparos dentro del negro (sobre un blanco de tiro de precisión ubicado a 25 metros de distancia). En concreto, realizamos 3 tandas de 8 disparos cada una con munición GECO semiblindada, y los más de 20 proyectiles eyectados agujerearon la zona noble de la diana. Un rendimiento extraordinario para una pistola que no ha sido expresamente concebida para el tiro de precisión. Aún así, para el protagonista de nuestra prueba, Miguel Ángel Calvete, propietario por otro lado de una Smith & Wesson M&P9 Standard, la precisión de la nueva Shield no le resultó del todo sorprendente. Según el armero valenciano, la M&P Shield es lógicamente *"más saltarina e incómoda de empuñar que el resto de modelos de la gama M&P", aunque al compartir con todos ellos los mismos materiales y procesos de fabricación, el comportamiento en modo de disparo sigue siendo más que notable. Evidentemente, se re-eleva más de lo que me gustaría, pero aún así, es una re-elevación soportable para un arma con tan poco cuerpo y un cañón tan pequeño"*.

Arma de back-up

Dadas las prestaciones y el buen rendimiento exhibido por la Smith & Wesson Shield en la galería de tiro, no sólo en precisión sino también en fiabilidad (no hubo ningún problema de interrupciones, incluso disparando con la mano débil), parece que esta pistola puede convertirse en una opción muy interesante para todos aquellos que buscan un arma de back-up, o una segunda arma para porte oculto. Cierto es que otros modelos como la popular Glock 26, una de las más empleadas para estas lides, tienen mayor poder de fuego (su cargador de doble hilera admite 10 cartuchos del calibre 9x19mm), pero no es menos cierto que la comodidad y la discreción a la hora de portar la nueva Shield es sensiblemente superior, gracias principalmente a su ya mencionado fino diseño. Además, este último lanzamiento de la firma de Springfield también cuenta con otro importante elemento que la diferencia del resto de modelos que compiten con ella en este mismo sector. Se trata de su seguro manual, el cual, unido a los ya tradicionales seguros automáticos de toda la saga M&P, confiere a Shield un mayor grado de seguridad, de tal forma que aquellos usuarios menos acostumbrados a portar el arma "cargada" en su funda interior, se "atrevan" a hacerlo en su pistola oculta con un cartucho en la recámara. Una vez contrastada su notable precisión a 25 metros, decidimos comprobar en primera persona si también era cierto que su porte en una funda interior resultaba tan confortable como pregonaban sus diseñadores. Y lo cierto es que así es, ya que al tener un armazón tan delgado (menos de 1", o lo que es lo mismo, 24mm), la pistola queda completamente pegada al cuerpo, facilitando cualquier movimiento del usuario, ya sea por ejemplo a la hora de subir y conducir un vehículo, correr detrás de algún delincuente, o sencillamente pasar largas horas sentado en una oficina. En definitiva, una posibilidad más dentro del mercado de las armas compactas, con más luces que sombras, y con las mismas calidades que atesoran las pistolas de la gama Military & Police.

Ficha Técnica
www.armas.es

- **Fabricante:** Smith & Wesson (USA)
- **Calibre:** 9mm Para. / .40 S&W
- **Capacidad de carga:** 7/8 + 1
- **Longitud del cañón:** 7,8 cm
- **Longitud total:** 15,5 cm
- **Anchura máxima:** 2,4 cm
- **Distancia entre miras:** 13,3 cm
- **Peso:** 538 gramos (vacía)
- **Precio:** 590 euros (aprox.)

SAFARILAND™

Together, We Save Lives.

MARCAS LÍDERES EN EQUIPAMIENTO TÁCTICO Y MILITAR

Protección Balística PROTECH TACTICAL

Equipos de Protección HATCH

IMPORTADOR PARA ESPAÑA:

SABORIT INTERNATIONAL

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

MARCAS REPRESENTADAS

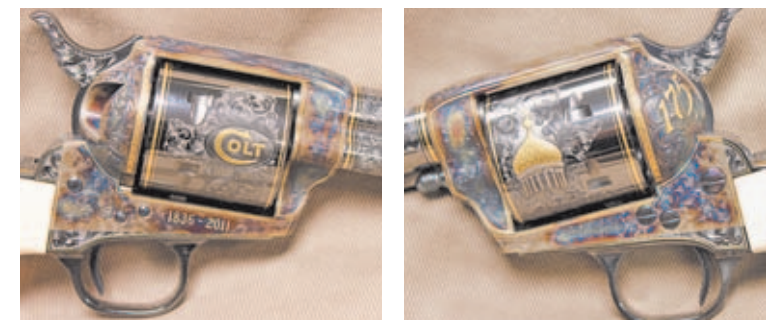
SECOND CHANCE · ABA · PROTECH TACTICAL · SAVVY ARMOR FOR WOMEN · SAFARILAND · BIANCHI · DEFENSE TECHNOLOGY · MONADNOCK · LIGHTNING POWDER · HATCH · FORENSICS SOURCE · ODV · EVI-PAQ · Identicator · nik · KleenBore · SPEEDFEED · BREAK FREE · B SQUARE

Colt SAA 175 Aniversario

Una obra maestra que reluce en el Museo de la NRA

Redacción Armas.es

Revólver Colt Single Action Army calibre .45 elaborado por el Custom Shop de la firma estadounidense. Su armazón y cañón están completamente grabados.



Imágenes de detalle del tambor y del armazón de esta edición especial del Colt SAA. Nótense sus inserciones de oro y su elegante acabado pavonado.

Colt ha entregado al Museo oficial de la NRA (Asociación Nacional del Rifle) una auténtica joya para su guardia y custodia. Se trata de este exclusivo revólver Colt SAA (Single Action Army) edición especial 175 Aniversario. Grabado en el Custom Shop de la propia empresa estadounidense, esta pieza única conmemora el 175 cumpleaños de la firma del potro (1836-2011). Afincada en Hartford, Connecticut (EEUU), la Colt Firearms Company es una de las empresas más populares de la historia de las armas de fuego. Tras un pasado glorioso, en los últimos tiempos Colt parece estar dispuesta a recobrar su antiguo esplendor. Y qué mejor muestra de esta tendencia que la excelente pieza que sus maestros grabadores, Steve Kamyk y George Spring, trabajadores ambos del Custom Shop de Colt, han elaborado con gran tesón.

Esta edición especial está basada en el legendario revólver de pólvora negra Colt SAA. El cañón, el tambor, el arco del guardamontes y el armazón presentan un excelente acabado en carbón azulado, mientras que el resto de piezas del revólver están acabadas con el clásico pavonado azul. Todas las piezas presentan un tratamiento especial para reforzar el arma y garantizarle una mayor resistencia y durabilidad, utilizando para ello incluso pequeñas incrustaciones de oro. En la parte izquierda del armazón, figura grabado el número 175 en oro, mientras que en la cara derecha del tambor, luce el nombre del fabricante también en oro. Su cañón aligerado está elaborado con un acero de alta calidad, y a lo largo de sus casi 12cm de largo aparecen diversas inserciones de oro y plata que acentúan su carácter de exclusividad. Entre un elegante grabado que ocupa todo el cuerpo del cañón, también figura inscrito el nombre y modelo del revólver: Colt Single Action Army .45. Por lo que respecta a sus cachas, éstas están elaboradas con marfil y están grabadas con un retrato del genial Sammuel Colt por un lado, y el potro rampante icono de la marca por el otro.

Según Timothy Looney, director general del Custom Shop de Colt, la pistola conmemorativa del 150 Aniversario de la marca salió a subasta y se vendió en su día por 150.000 dólares. Para Looney, este revólver conmemorativo del 175 Aniversario está valorado en no menos de 175.000 dólares. Sobre su préstamo temporal al Museo de la NRA, Lonney asegura que *"queríamos que estuviera en un lugar especial donde la gente pudiera verlo y admirar el excelente trabajo de nuestros maestros grabadores, de los cuales nos sentimos tremendamente orgullosos, y además creemos que su trabajo merece ser mostrado públicamente"*. Este revólver Colt SAA 175 Aniversario permanecerá en el Museo de la NRA hasta el próximo mes de octubre de 2013, aunque según el Director del propio

Museo, Jim Supica, es posible que permanez*ca un poco más de tiempo en sus vitrinas: "Estamos encantados de exhibir al público este exclusivo revólver de Colt, y lo mantendremos en nuestras instalaciones siempre y cuando ellos también estén contentos de que lo tengamos aquí"*.

BLACKRECON.COM

FUSILAMOS LOS PRECIOS

Estas NAVIDADES móntatelo bien

Bases & Anillas de ACERO

IOR Valdada — 100% Acero - 100% Europeas

Ø 40mm

Ángulo de inclinación de 40 MOA

320 €

Ø 35mm

Sistema QR - Desmontable rápido

desde 155 €

Ø 30mm

HDT - Heavy Duty Tactical Extra Fuertes

desde 125 €

APEL PRECISION SCOPE MOUNTS · WARNE SCOPE MOUNTS · VORTEX OPTICS · NIGHTFORCE · WEAVER · KOZAP

IOR Valdada — 95,00€

Base Weaver/Picatinny
De 2 piezas para rifles Sako.

IOR Valdada — 233,10€ ~~259,00€~~

Base Weaver regulable
hasta 40 MOA.

IOR Valdada — 86,96€ ~~99,95€~~

Base Weaver Remington 700
Long Action. Inclinación 20MOA.

IOR Valdada — 80,96€ ~~89,95€~~

Base Weaver Remington 700
Short Action.

IOR Valdada — 86,96€ ~~99,95€~~

Base Weaver Remington 700
Short Action. Inclinación 20MOA.

Warne — 195,00€ ~~272,00€~~

Montura táctica R.A.M.P.
Para carriles Weaver/Picatinny.

Warne — 136,50€ ~~175,00€~~

Anillas Tactical Altas. Para
visores 30mm. Acero alta calidad.

Warne — 92,04€ ~~118,00€~~

Anillas 30mm Desmontables
Carril Weaver. Altas. En acero.

Warne — 30,42€ ~~39,00€~~

Juego de bases standard. Acero
alta calidad.Incluyen la tornillería

Warne — 113,88€ ~~146,00€~~

Base de 1 pieza para rifles
Remington 700 SA.

Apel — 249,56€ ~~293,60€~~

Monturas desmontables.
Para carriles Weaver/Picatinny.

Apel — 180,97€ ~~212,90€~~

Montura para mira holográfica
o visor nocturno. Largo 20cm.

Apel — 412,59€ ~~485,40€~~

Monturas desmontables para
visores con tubo de 30mm.

Apel — 372,39€ ~~438,10€~~

Monturas desmontables. Visores
Kahles y carril clásico. Modelo 400

Apel — 232,99€ ~~274,10€~~

Juego de anillas para visores con
tubo de 30mm. Sin montura

Weaver — 29,76€ ~~31,00€~~

Anillas Grand Slam Lever Lock
Para carriles Weaver. 26mm.

Nightforce — 175,75€ ~~185,00€~~

Anillas de acero y ultraligeras.
Para visores con tubo 30mm.

Vortex — 245,00€

Juego 2-Anillas de 35mm. Bajas
Para visor RAZOR HD 5-20x50.

Kozap — 207,09€ ~~230,10€~~

Base y anillas para rifle CZ 550.
Modelo de 2 piezas.

Kozap — 207,09€ ~~230,10€~~

Base y anillas para rifle Mauser 98.
Modelo de una sola pieza.

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

NcSTAR®

NcSTAR
155,35€
~~239,00€~~

Visor 6-24x50 Tubo 30mm.
Ret. RANGEFINDER verde.

NcSTAR
158,95€
~~187,00€~~

Visor 1.5-6x40 Tubo 30mm.
Ret. P4 Sniper.Serie Mark III.

NcSTAR
148,75€
~~175,00€~~

Visor 4x32 con láser integrado.
Ret. Mil-Dot en color azul.

NcSTAR
181,05€
~~213,00€~~

Visor 10-40x50 tubo de 26mm.
Ret. RangeFinder color verde.

NcSTAR

178,46€
~~209,95€~~

Visor 8-32x50 tubo de 26mm.
Ret. Mil-Dot. Con parasol y tapas

NcSTAR

107,95€
~~127,00€~~

Visor 6-24x50 tubo de 26mm.
Retícula iluminada 4A.

NcSTAR

106,21€
~~124,95€~~

Telescopio 9-27x50
Con estuche y tapas.

NcSTAR
99,95€
~~149,95€~~

Telescopio 20-60x60
Con puntero láser incluido.

NcSTAR

55,25€
~~65,00€~~

Visor holográfico. Modelo D4B
4 Retículas diferentes.

NcSTAR
69,95€
~~91,00€~~

Punto Rojo 8 retículas Verde/Rojo
3 Niveles de intensidad de luz

NcSTAR
79,90€
~~94,00€~~

Visor tipo holográfico.Modelo DDAB
Con montura Weaver.

NcSTAR
130,05€
~~153,00€~~

Punto verde 1x25. Intensidad
autorregulable. Con base Weaver

NcSTAR
33,15€
~~39,00€~~

Punto rojo 1x25. Retícula 2 colores
roja y verde. Con base Weaver.

NcSTAR
119,00€
~~140,00€~~

Visor 3-12x50 Small Cross
Retícula 4A iluminada en color rojo.

NcSTAR

96,20€
~~148,00€~~

Visor 1.5-6x42 Tubo 30mm.
Retícula iluminada nº4

NcSTAR

30,55€
~~47,00€~~

Visor 4x32 para rifle de aire.
Modelo: SFA432B, Azul.

NcSTAR

31,45€
~~37,00€~~

Visor 4x30 Retícula MILDOT.
Incluye tapas de lentes.

NcSTAR

32,50€
~~50,00€~~

Visor 4x22 Compatible con
fusiles tipo AR-15 / M16.

NcSTAR
152,15€
~~179,00€~~

Linterna y láser. Para pistola
y rifle. Láser rojo Linterna LED.

NcSTAR
121,55€
~~143,00€~~

Láser con interruptor switch
y montura Weaver incluida

NcSTAR
80,75€
~~95,00€~~

Láser verde Ultra Compacto
Quick Release. Modelo: AQPTLG

NcSTAR

28,90€
~~34,00€~~

Colimador láser para armas
del calibre .22 y .222

NcSTAR
desde
19,95€

Colimadores tipo cartucho,
varios calibres disponibles.

NcSTAR
desde
34,95€

Bipodes plegables tipo Harris.
Varias alturas.

NcSTAR

27,20€
~~32,00€~~

Bípode para cañón del CETME
y AK. De muy fácil instalación.

NcSTAR
20,40€
~~24,00€~~

Montura universal Weaver.
Cuadrada. Modelo: MBM

NcSTAR

20,40€
~~24,00€~~

Freno de boca.
Para rifles Mosin Nagant M44.

NcSTAR

22,10€
~~26,00€~~

Montura para rifles Mosin Nagant
M44/91. Diseño Picatinny.

NcSTAR
23,76€
~~27,95€~~

Porta cartuchos de escopeta.
Fabricada con aluminio anodizado

NcSTAR

11,05€
~~13,00€~~

Portacartuchos Negro Horizontal.
12 cartuchos int. 5 cartuchos ext.

NcSTAR

17,85€
~~21,00€~~

Empuñadura Vertical para AR-15
Compatible con raíles Weaver.

NcSTAR

20,40€
~~24,00€~~

Correa táctica de un solo punto.
Color negro.

NcSTAR

31,45€
~~37,00€~~

Cargador rápido para AR15 /
M16 / Mini-14. Modelo: AARLA

NcSTAR

11,01€
~~12,95€~~

Adaptador Weaver para visores
de 30mm. De aluminio.

NcSTAR

16,15€
~~19,00€~~

Montura Lateral inclinada 45º

NcSTAR

39,95€
~~47,00€~~

Funda escopeta 84 cm.
Multicorreas. Varios colores.

NcSTAR

44,20€
~~52,00€~~

Bolsa táctica First Responders
Para arma corta.En color negro.

NcSTAR

15,30€
~~18,00€~~

Delantal Camo Digital.

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

Bushnell

BUSHNELL

359,95€
~~723,00€~~

Visor ELITE 4200 1.25-4x24
Tubo 30mm. Ret iluminada 4A.

BUSHNELL

345,60€
~~432,00€~~

Visor TROPHY XLT 3-12x56
Tubo 30mm. Ret iluminada 4A.

BUSHNELL

149,36€
~~186,70€~~

Visor BANNER 3-9x40 RI.Tubo 1"
Ret iluminada en rojo o verde.

BUSHNELL

253,60€
~~317,00€~~

Monocular Legend 10x42
Retícula táctica Mil-Hash.

BUSHNELL

271,20€
~~339,00€~~

Prismáticos Marine Compas 7x50
Con telémetro y brújula con luz.

BUSHNELL

324,00€
~~405,00€~~

Telescopio Trophy 20-60x65 45º
Incluye trípode y estuche rígido.

BUSHNELL

182,40€
~~228,00€~~

Punto rojo First Strike.
Ajustable en altura y deriva.

BUSHNELL

52,00€
~~65,00€~~

Prismáticos Falcon 7x35.
Sistema de enfoque: InstanFocus

BUSHNELL

288,00€
~~360,00€~~

Cámara de caza Trophy Cam
Equipada con leds negros. HD

BUSHNELL

281,60€
~~352,00€~~

Monocular EQUINOX 2x28mm
Monocular de visión nocturna.

BUSHNELL

305,60€
~~382,00€~~

Monocular STEALTHVIEW 3x32
Monocular de visión nocturna.

BUSHNELL

777,77€
~~1.349,50€~~

Visor Telémetro Yardage Pro
4-12x42. Montura Weaver incluida.

BUSHNELL

232,80€
~~291,00€~~

Telémetro SPORT 450. 4x20.
Digital. Alcance: 5 - 915 m.

BUSHNELL

18,40€
~~23,00€~~

Arnés elástico para prismáticos.
Equipado con refuerzo de cuero.

BUSHNELL

57,44€
~~71,80€~~

Colimador láser Boresighter
Incluye varillas calibre .22 -.50

BUSHNELL

99,95€
~~139,50€~~

Colimador - 15 varillas.
Calidad de maestro armero.

BUSHNELL

77,12€
~~96,40€~~

Localizador BACKTRACK POINT 3
Última tecnología GPS uBLOX.

BUSHNELL

18,40€
~~23,00€~~

Kit para limpieza de lentes.
Cepillo, limpiador y paño.

SHILBA
REVOLUTION IN OPTICS

Shilba

41,40€
~~46,00€~~

Base desmontable.
Para varios rifles.

Shilba

43,20€
~~48,00€~~

Anillas Medias 30mm.
Desmontables mediante sist. QP.

Shilba

49,50€
~~55,00€~~

Base para rifle Browning BAR.
Anclaje tipo Weaver.

Shilba

16,54€
~~18,38€~~

Monocular Compact 10x25.
Resistente, práctico y fiable.

Shilba

38,29€
~~42,54€~~

Prismáticos Compactos 16x32
Lentes de alto contraste

Shilba

48,81€
~~54,23€~~

Telescopio Mini BK 2050.
Revestido de goma.

Shilba

32,17€
~~35,74€~~

Catalejo Viking 12x30.
Terminación en bronce.

Shilba

206,25€
~~229,17€~~

Telescopio Eclipse 60900.
Con trípode de aluminio.

Shilba

102,45€

Visor Micro Dot Punto Rojo +
Verde. Diseño ultracompacto.

Shilba

111,60€
~~124,00€~~

Punto Rojo Speed Fire 1x30.
Compatible Weaver / Picatinny

Shilba

113,40€
~~126,00€~~

Visor Holográfico HMR130.
4 tipos de retículas diferentes.

Shilba

127,36€
~~141,51€~~

Visor RG Duo TAC 1x30.
Retícula iluminada en rojo/verde

Shilba

136,94€
~~152,15€~~

SHILBA TAC Láser & Light.
Apto para todos los calibres.

Shilba

168,62€
~~187,36€~~

Visor 1.5-4.5x26 Safari Grade.
Con retícula Europea nº 4.

Shilba

194,20€
~~215,78€~~

Visor Performance Hunter.
1.5-6x44. Retícula Europea nº 4.

Shilba

231,53€
~~257,25€~~

Visor Illuminator Magnum.
2.5-10x50. Ret. nº4 iluminada.

Shilba

205,47€
~~228,30€~~

Visor Target 6-24x50. Retícula
Mil-Dot. Para todo calibre.

Shilba

398,63€
~~442,92€~~

Visor Target Pro 8-32x56 IR.
Retícula Mil-Dot iluminada azul.

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

BLACKHAWK!

Blackhawk
245,92€
~~307,40€~~

Funda Drag Bag arma larga.
Múltiples bolsillos. Largo 130cm

Blackhawk

183,20€
~~229,00€~~
Mochila médica Operaciones Especiales. Verde oliva. 40 L.

Blackhawk

46,32€
~~57,90€~~
Camilla para transporte de emergencia. Enrollable. 655 g.

Blackhawk
109,95€
~~149,90€~~

Botas Desert OPS.
2 colores: Coyote y Beige.

Blackhawk
119,92€
~~149,90€~~

Botas Tall Tanto. Color arena.
Suela "Globetrotter" Vibram®.

Blackhawk

119,95€
~~151,00€~~
Botas TAC Assault. Color negro.
Ligeras, cómodas y estables.

Blackhawk
72,95€
~~96,40€~~

Zapatillas Tanto Light Hiker.
Color arena. Tracción y confort.

Blackhawk

147,44€
~~184,30€~~
Botas Black OPS. Rápidas,ligeras,
cómodas y resistentes al agua.

Blackhawk

39,20€
~~49,00€~~
Camisa táctica Performance.
Manga larga. Color kaki.

Blackhawk

43,04€
~~53,80€~~
Camiseta térmica Engineered Fit
Manga larga. Color coyote.

Blackhawk

47,76€
~~59,70€~~
Pantalones tácticos ligeros.
Warrior Wear. Tejido con Teflón.

Blackhawk

58,08€
~~72,60€~~
Chaqueta sudadera con capucha.
Color negro. Diseño transpirable.

Blackhawk

61,76€
~~77,20€~~
Chaqueta térmica Thermo-Fur.
Color coyote. Ligera y cálida.

Blackhawk

70,16€
~~87,70€~~
Arnés antifatiga para el cinturón
de servicio Blackhawk.Color negro

Blackhawk
15,20€
~~19,00€~~

Cinturón interior Loopback.
Nylon de alta resistencia. Negro.

Blackhawk

9,60€
~~12,00€~~
Rodilleras interiores. Compatibles
con pantalones tácticos Blackhawk

Blackhawk

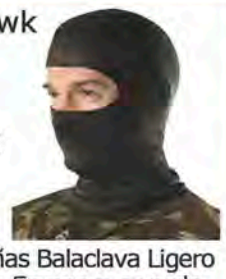
15,20€
~~19,00€~~
Coderas Tácticas de Neopreno.
Color negro.

Blackhawk
35,52€
~~44,40€~~

Cinturón de rescate CQB.
Color verde. Varios tamaños.

Blackhawk

16,00€
~~20,00€~~
Gorra Contractor. Varios colores.
Con dos velcros para parches.

Blackhawk

18,24€
~~22,80€~~
Pasamontañas Balaclava Ligero
Con Nomex. En negro o verde.

Blackhawk
16,80€
~~21,00€~~

Llavero silencioso de CORDURA.
Cierre con velcro. Color negro.

Blackhawk

20,32€
~~25,40€~~
Bufanda SHEMAGH Tactical.
Color verde oliva.

Blackhawk
70,16€
~~87,70€~~

Navaja táctica Mark II.
Con hoja aserrada. Toda negra.

Blackhawk

66,95€
~~87,70€~~
Guantes SOLAG con NOMEX.
Disponibles en color coyote.

Blackhawk
68,95€
~~87,70€~~

Guantes FURY COMMANDO
Con KEVLAR. Varios colores.

Blackhawk
27,36€
~~34,20€~~

Portacartuchos para culata.
Para 5 cartuchos del calibre 12.

Blackhawk
30,40€
~~38,00€~~

Bandolera portacartuchos.
Para 55 cartuchos - calibre 12.

Blackhawk

31,36€
~~39,20€~~
Réplica inerte para entrenamiento
de la Glock 17. Naranja o gris.

Blackhawk

28,24€
~~35,30€~~
Bolsa de tiro para arma corta
Sportster Shooters Bag. Negra.

Blackhawk
35,12€
~~43,90€~~

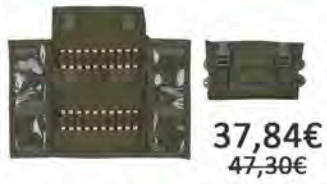
Funda táctica para arma larga
Sportster. Modelo grande. Negra.

Blackhawk

61,36€
~~76,70€~~
Funda médica de pernera.
2 colores: negra o verde oliva.

Blackhawk

61,36€
~~76,70€~~
Funda riñonera para porte oculto
de arma corta. 3 tamaños. Negra.

Blackhawk

37,84€
~~47,30€~~
Funda porta cartuchos de rifle
S.T.R.I.K.E. Pro Marksman.

Blackhawk

116,64€
~~145,80€~~
Funda táctica de pernera SERPA
nivel 2. Color coyote.

Blackhawk
40,64€
~~50,80€~~

Funda CQC Standard.
De fibra de carbono.

Blackhawk

74,56€
~~93,20€~~
Funda de servicio SERPA
Con autobloqueo Nivel 2.

Blackhawk
118,32€
~~147,90€~~

Culata KNOXX
Para operaciones especiales.

Blackhawk
61,36€
~~76,70€~~

Culata KNOXX NSR.
Para operaciones especiales.

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

OUTDOOR PRODUCTS
MIL-TEC® by Sturm

Mil-Tec
25,20€
~~28,00€~~

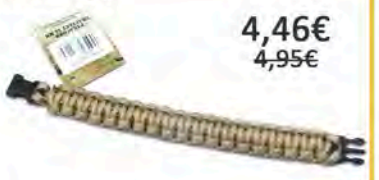
Mochila 65 L. Negra o Verde. Fabricada en poliéster.

Mil-Tec
24,26€
~~26,95€~~

Mochila Táctica US ASSAULT. Varios colores. 30 Litros.

Mil-Tec
32,36€
~~35,95€~~

Mochila Táctica US ASSAULT 50 Litros. Varios colores.

Mil-Tec
4,46€
~~4,95€~~

Pulsera Paracord de 15mm. Varios colores. Talla S.

Mil-Tec
4,50€
~~5,00€~~

Gorro Thinsulate verde oliva. Idóneo para bajas temperaturas.

Mil-Tec
10,80€
~~12,00€~~

Gorro en color kaki. Talla XL.

Mil-Tec
9,86€
~~10,95€~~

Bufanda SHEMAGH. Color kaki y negro. Tamaño 110 x 110 cm.

Mil-Tec
7,20€
~~8,00€~~

Pasamontañas Balaclava de 3 agujeros. Color negro.

Mil-Tec
5,85€
~~6,50€~~

Poncho de vinilo. Color camuflaje. Vinilo de 1,5mm de grosor.

Mil-Tec
6,26€
~~6,95€~~

Pinchos para calzado. Cierre con velcro. Color negro.

Mil-Tec
8,06€
~~8,95€~~

Silla plegable. Fabricado en nylon Oxford 600D.

Mil-Tec
8,96€
~~9,95€~~

Paraguas Color camuflaje Woodland.

Mil-Tec
4,46€
~~4,95€~~

Afilador para cuchillos y navajas 2 sistemas de afilado distintos.

Mil-Tec
0,90€
~~1,00€~~

Luz química de 1x15cm. Varios colores. Duración 8-12 horas.

Mil-Tec
7,16€
~~7,95€~~

Linterna de campaña giratoria. Cabezal giratorio en 360º.

Mil-Tec
2,03€
~~2,25€~~

Luz química de 1.5x15cm. Luz infrarroja.

Mil-Tec
5,36€
~~5,95€~~

Linterna de codo.Tamaño:15cm Color verde oliva.

Mil-Tec
9,86€
~~10,95€~~

Linterna frontal con lámpara de 12 Leds. Color negro.

Mil-Tec
8,06€
~~8,95€~~

Mini pala y pico plegables. Color: verde oliva.

Mil-Tec
8,96€
~~9,95€~~

Navaja de caza. Acero inox. Hoja:9,5 cm. Long.total: 19 cm.

Mil-Tec
10,76€
~~11,95€~~

Multiherramienta de bolsillo con alicates incluidos. Con funda.

Mil-Tec
9,86€
~~10,95€~~

Machete con hoja de 45cm. Acero inoxidable. Con funda.

Mil-Tec
11,66€
~~12,95€~~

Serrucho plegable. Con hoja de 18cm de largo.

Mil-Tec
19,76€
~~21,95€~~

Cuchillo de supervivencia Special Forces. Funda de nylon.

Mil-Tec
22,46€
~~24,95€~~

Kit de supervivencia en caja metálica de aluminio.

Mil-Tec
16,20€
~~18,00€~~

Kit de supervivencia en caja de plástico, hermética y sellada.

Mil-Tec
6,26€
~~6,95€~~

Set de encendido de emergencia. Pedernal y pastillas de encendido.

Mil-Tec
8,96€
~~9,95€~~

Brújula multifunción 10 funciones. Tamaño compacto. Verde oliva.

Mil-Tec
10,76€
~~11,95€~~

Kit de limpieza para mochilas de hidratación. Para cualquier marca.

Mil-Tec
20,70€
~~23,00€~~

Mochila de hidratación Basic 3L Color Negra. 100%. poliéster .

Mil-Tec
35,06€
~~38,95€~~

Mochila de hidratación 3L Coyote. Fabricada con nylon Cordura 1000 D.

Mil-Tec
5,36€
~~5,95€~~

Bolsa médica impermeable. 30 x 16 cm. Color verde oliva.

Mil-Tec
83,66€
~~92,95€~~

Bolsa-mochila impermeable. Fabricada con nylon Oxford.

Mil-Tec
31,46€
~~34,95€~~

Set quirúrgico primeros auxilios 12 piezas. Compacto y ligero.

Mil-Tec
17,96€
~~19,95€~~

Cocina de campaña Spider. En aluminio y acero inoxidable.

Mil-Tec
25,16€
~~27,95€~~

Tienda de campaña 2 plazas. Dimensiones:205x145x100 cm.

Mil-Tec
35,96€
~~39,95€~~

Auriculares Electrónicos.Negros Ajustable en todos los sentidos.

Mil-Tec
49,95€
~~64,95€~~

Traje Ghillie Suit ignífugo. Color camuflaje Woodland.

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

VEGA HOLSTER

Vega Holster 24,95€

Gafas HONOUR.
Con lentes de protección balística

Vega Holster 44,95€

Gafas GLORY.
Con 3 lentes intercambiables.

Vega Holster 49,95€

Gafas LEGEND.
Con 3 lentes intercambiables.

Vega Holster 7,95€

Cinturón interior de cordura 2V61

Vega Holster 31,95€

Cinturon exterior cordura 2V58 reforzado con cierre seguridad.

Vega Holster 46,95€

Faja Elástica multi-compartimento. Ajustable mediante velcros y hebilla.

Vega Holster 49,95€

Guantes anticorte OG08.
Fabricados en piel y SPECTRA.

Vega Holster 54,95€

Guantes antipinchazo OG07.
Disponibles en varias tallas. Negros

Vega Holster 11,33€

Anclaje Cinturón para fundas Vegatek y Shockwave 8K26.

Vega Holster 29,95€ ~~47,95€~~

Pernera táctica reforzada 8K14. para fundas de la gama VK.

Vega Holster 69,95€

Riñonera 2B35. Doble cosido. Fabricada en cordura de 1ª.

Vega Holster 94,95€

Bandolera Porta-arma.
Fabricada en cordura.

Vega Holster 75,95€

Pernera táctica PA280.
Fabricada en cordura.Ajustable

Vega Holster 39,95€ ~~56,95€~~

Funda bikini nivel II VKS8 "Short".
De polímero Kydex alta resistencia.

Vega Holster 49,95€ ~~69,95€~~

Funda antihurto nivel IV VKT8.
De polímero Kydex alta resistencia.

Vega Holster 62,95€

Funda VKD8 Nivel II.
De polímero de alta resistencia.

Vega Holster 64,95€

Funda antihurto VKP8 Nivel III.
De polímero Kydex alta resistencia.

Vega Holster 89,95€

Funda antihurto MDS8.
De polímero de alta resistencia.

UNCLE MIKE'S®
LAW ENFORCEMENT

Uncle Mike's 35,70€ ~~42,00€~~

Funda para rifle táctico.
Talla M (84cm).

Uncle Mike's 45,92€ ~~57,40€~~

Bolsa Equipamiento Policial.
Medidas: 470 x 305 x 191 mm.

Uncle Mike's 66,98€ ~~78,80€~~

Bolsa de tiro Deluxe Range.
Color negro.

Uncle Mike's 15,95€ ~~24,30€~~

Funda Kydex Belt. Color negro.
Fabricada con kydex.

Uncle Mike's 17,51€ ~~20,60€~~

Funda interior para porte oculto.
Color negro. Varios tamaños.

Uncle Mike's 19,95€ ~~37,80€~~

Funda paddle paisano Kydex.
Para arma corta. Color negro.

Uncle Mike's 24,95€ ~~44,90€~~

Funda nivel 2 Kydex para cinto y pala con trabilla.

Uncle Mike's 54,95€ ~~76,60€~~

Funda de servicio nivel 3 (PRO-3) rotatoria de cordura.

Uncle Mike's 20,32€ ~~23,90€~~

Cinturón exterior Sentinel.
Fabricado en nylon. Color negro.

Uncle Mike's 21,21€ ~~24,95€~~

Cinturón interno "Loop Back".
Fabricado en nylon.

Uncle Mike's 38,42€ ~~45,20€~~

Cinturón Ultra Duty. Color negro.
con doble capa de nylon de 2".

Uncle Mike's 43,18€ ~~50,80€~~

Guantes Armor Skin.
Protegidos con KEVLAR.

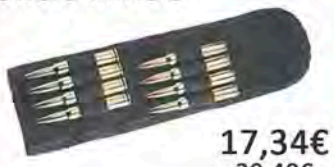
Uncle Mike's 38,25€ ~~45,00€~~

Funda Pro-Pak arnés para la espalda. Para armas cortas.

Uncle Mike's 14,03€ ~~16,50€~~

Funda portacartuchos de rifle.
9 cartuchos de rifle. Color negro.

Uncle Mike's 17,34€ ~~20,40€~~



Portacartuchos de rifle.
8 cartuchos de fusil. Color negro.

Uncle Mike's 19,64€ ~~23,10€~~

Cartuchera de neopreno.
6 cartuchos de rifle. Color negro.

Uncle Mike's 55,68€ ~~65,50€~~

Bípode Safari Stix para armas largas.Extensible de 41 a 183 cm.

Uncle Mike's 66,98€ ~~78,80€~~

Bípode Expedition para armas largas.Extensible de 89 a 165 cm.

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

MAX FUCHS

... outdoor and more

Max Fuchs

5,36€
~~5,95€~~

Pulsera Paracord. 100% Poliéster.
Color Camo Digital. Varias tallas.

Max Fuchs

22,46€
~~24,95€~~

Purificador de agua "Filterpen"
Capacidad: 800 litros.

Max Fuchs

44,96€
~~49,95€~~

Mini potabilizadora de agua.
Capacidad: 2.000 litros.

Max Fuchs

8,96€
~~9,95€~~

Bufanda sniper. Color coyote.
Fabricada en poliamida 100%.

Max Fuchs

8,96€
~~9,95€~~

Candado de seguridad.

Max Fuchs

13,46€
~~14,95€~~

Maletín para arma corta.Negro.
Tamaño interior: 25x14x7,5cm.

Max Fuchs

13,46€
~~14,95€~~

Multiherramienta de campaña.
6 herramientas. Incluye funda.

Max Fuchs

35,96€
~~39,95€~~

Cinturón policial completo.
12 accesorios. Nylon 1000D.

BALLISTOL

BALLISTOL

4,95€

Impermeabilizador Pluvonin.
Presentación en spray 200ml.

BALLISTOL

7,20€

Spray antimosquitos.
Botella de 100ml.

BALLISTOL

8,95€

Blanqueador de trofeos.
Bote de 250ml.

BALLISTOL

5,95€

Limpiador para cañones Robla
Solo Mil. Botella de 100 ml.

BALLISTOL

5,95€

Spray de silicona.
Botella de 200ml.

BALLISTOL

5,95€

Desengrasante en frío Robla en
formato spray. Botella de 200ml.

BALLISTOL

4,95€

Aceite protector para culatas de
madera. Marrón oscuro. 50ml.

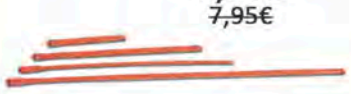
BALLISTOL

12,95€

Líquido pavonador.
Botella de 50ml.

FAB Defense

7,16€
~~7,95€~~



Indicador de recámara vacía
para arma larga. Color rojo.

FAB Defense

31,32€
~~34,80€~~

Empuñadura ergónomica
con sistema "Quick Release".

FAB Defense

60,30€
~~67,00€~~

Manivela de amartillado para
Glock. Acero de alta calidad.

FAB Defense

118,89€
~~132,10€~~

Bípode Táctico con adaptador
para linterna. Peso:347gramos

FAB Defense

70,11€
~~77,90€~~

Empuñadura ergonómica con
adaptador para linterna.

FAB Defense

55,26€
~~61,40€~~

Montura universal para pistolas.
Permite instalación de un visor.

FAB Defense

110,30€
~~99,27€~~

Culata Táctica para Glock 17 y 19
Extensible a varias distancias.

FAB Defense

477,90€
~~531,00€~~

Kit Conversor para Glock convierte
tu Glock en una carabina P.D.W.

Smith & Wesson

Smith & Wesson

19,95€
~~24,95€~~

Gafas Equalizer. Montura gris.
Lentes de policarbonato.

Smith & Wesson

22,46€
~~24,95€~~

Gafas 38 Special Oscuro.
Lentes de policarbonato.

Smith & Wesson

3,92€
~~4,35€~~

Llave táctica abregrilletes.

Smith & Wesson

134,96€
~~149,95€~~

Reloj Combat Pilot Edition.
Tritium. Correa Cuero.

Smith & Wesson

34,95€
~~49,95€~~

Reloj Military con esfera negra.
3 correas intercambiables.

Smith & Wesson

134,96€
~~149,95€~~

Reloj Tritium Diver Black.
Doble correa: metálica y goma.

Smith & Wesson

537,30€
~~597,00€~~

Pistola M&P9 Shield. 9mm Pb.
Seguro manual. Peso: 538 g.

Smith & Wesson

490,50€
~~545,00€~~

Pistola Bodyguard 380. Negra.
Con puntero láser InSight®

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

BLACKRECON.COM

FUSILAMOS LOS PRECIOS

Sólo estas navidades
Packs especiales

Pack Mossberg 500
Escopeta Mossberg 500 Combo + holográfico + base Weaver.

Escopeta de corredera Mossberg 500 combo.
Calibre 12. Dos cañones intercambiables:
Uno con polichoques interiores y otro corto estriado.

Visor NcStar Magnum

Tipo holográfico
4 retículas diferentes
7 niveles de intensidad de luz

Montura Picatinny para Mossberg 500

689,00€
~~873,30€~~

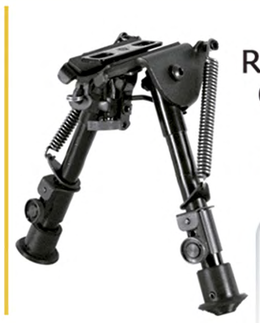
Pack Marlin
Rifle Marlin XL7 + visor 3-12x50 + base Weaver + bípode NcStar.

Rifle de cerrojo Marlin XL7 disponible en varios calibres.
Modelo de excelentes prestaciones a un precio insuperable.
Cañón de 56 cm. Disparador ajustable PRO-Fire. Peso: 2,9 kg.

Visor NcStar 3-12x50 Retícula 4A

Diseñado para caza.
Montado sobre un tubo de 30mm.
Retícula: 4A centro iluminado.

Bípode NcStar.



Regulable de 18 a 28cm.
Construido en aluminio aeronautico y acero.
Muy resistente y ligero.

599,00€
~~839,00€~~

Escopeta H&R Pardner + linterna + montura + cable

359,00€
~~473,00€~~

Escopeta de corredera H&R Pardner + linterna táctica NcStar+ montura para linterna + cable control remoto.

Carabina HK MP5 SD6 .22LR-HV + visor + correa táctica

749,95€
~~906,30€~~

Carabina Heckler & Koch con culata retráctil + visor punto rojo NcStar MP5 + correa táctica

Rifle Mossberg ATR + visor 3-9x40

579,87€
~~644,30€~~

Disponible en varios calibres
(.270Win - .308Win - 30.06)
Cañón de 56cm. Gatillo LBA ajustable.
Visor, anillas y montura incluidas.

Escopeta Baikal con funda abierta.

559,00€
~~676,00€~~

Escopeta semiautomática Baikal MP-153 calibre 12.
Funda escopeta NcStar 84 cm Multicorreas Verde.

Carabina Smith & Wesson + 2 visores + empuñadura plegable + set 12 gomas.

599,00€
~~783,40€~~

Carabina S&W calibre .22LR + Visor 4x32 + Holográfico 4 ret. + Empuñadura + set cubiertas.

Rifle Marlin XT-17VR + visor 6-24x50 + bípode

479,00€
~~645,00€~~

Rifle Marlin XT-17VR + visor NcStar 6-24x50 con retícula 4A iluminada + bípode NcStar

Escopeta Remington Pistolet + Porta cartuchos + Correa táctica

589,00€
~~700,95€~~

Escopeta Remington 870 Express calibre 12+ Porta cartuchos aluminio NcStar + NcStar correa tactica.

Carabina HK 416 .22LR + visor + cargador extra + empuñadura táctica

959,00€
~~1158,75€~~

Carabina HK + visor Shilba Speed Fire 1x30 + cargador de 20 + una empuñadura + set cubiertas

Escopeta Mossberg 500 JIC Cruiser

656,37€
~~729,30€~~

Escopeta Mossberg 500 JIC Cruiser + kit de supervivencia + tubo resistente al agua

Revólver S&W M686 6" + visor punto rojo + montura

849,00€
~~1.050,00€~~

Revólver S&W M686. Cañón de 6" y calibre .357 Mag
Visor NcStar punto rojo, y un carril Sun Optics.

Pistola Walther PPQ + Puntero láser + Cascos electrónicos

699,00€
~~842,90€~~

Pistola Walther PPQ 9mm Parabellum + puntero láser rojo + unos cascos electrónicos de protección auditiva.

Pistola Colt 1911 Rail Gun .22lr + holográfico + montura

459,00€
~~568,00€~~

Pistola Colt 1911 en calibre .22lr + un visor NcStar tipo holográfico + una montura Picatinny NcStar pistola.

Pistola H&K 416 Calibre .22 LR HV

742,05€
~~824,50€~~

Pistola H&K con cuerpo metálico.
Cargador de 20 cartuchos. Rail picantinny.

Pistola Walther P22Q Calibre .22

301,50€
~~335,00€~~

Réplica en calibre .22 de la famosa P99 del 9Para.
Tamaño compacto.

Revólver Feinwerkbau HISTORY nº 2

1495,80€
~~1662,00€~~

Arma de tambor con capacidad para 6 cartuchos del calibre .44. Pólvora negra.

Precios con 21% IVA incluido. GASTOS DE ENVÍO: 8’95€ SÓLO PENÍNSULA. Ofertas válidas hasta fin de existencias.

Calibre .357 SIG

La mejor alternativa al 9mm Parabellum y al .357 Magnum

M. G. (Armas.es)

Hace casi dos décadas, el fabricante de munición Federal y el fabricante de armamento SIG Arms unieron sus fuerzas para dar forma a un nuevo calibre para arma corta que intentara desbancar al 9x19mm o 9mm Parabellum de su posición hegemónica como calibre de uso policial. Hoy en día, vista la trayectoria de esta potente munición, podemos decir que SIG y Federal fracasaron en su objetivo, aunque por el contrario sí que hay que reconocerles que han dado al mercado una posibilidad más para todos aquellos agentes de las fuerzas del orden que buscan un calibre mucho más veloz que el 9mm Luger y casi tan potente como el .357 Magnum.

Pistola Sig Sauer P229 junto a varios cartuchos Speer Gold Dot del calibre .357 SIG. Esta es la combinación elegida por el Servicio Secreto de Estados Unidos.

Los orígenes de este calibre se remontan al año 1994, fecha en la que Ted Rowe, uno de los ejecutivos de la casa SIG, fijó su atención en el hecho de que numerosos departamentos y agencias de policía de la época estaban sustituyendo sus tradicionales revólveres del calibre .357 Magnum, por nuevas pistolas semiautomáticas SIG en calibre 9mm Parabellum. De este proceso, Rowe extrajo la conclusión de que los usuarios que recibían estas nuevas pistolas mucho más modernas y ligeras, y con mucha más capacidad de fuego que sus antiguos revólveres, añoraban sin embargo la potencia, el poder de parada y la gran velocidad que por ejemplo les daban sus cartuchos de punta hueca de 125 grains del calibre .357 Magnum. Esta munición era capaz de volar a 1.450 pies/segundo, tal y como se había constatado en alguno de los tiroteos que durante aquellos agitados días se habían producido en las calles estadounidenses. Sí, es cierto que los revólveres sólo podían cargar 6 cartuchos del calibre .357 Magnum, pero ¡qué cartuchos! Para intentar satisfacer la demanda de más potencia y velocidad de las fuerzas del orden norteamericanas, Rowe contactó con la empresa estadounidense Federal Cartridge y les planteó la posibilidad de diseñar un nuevo cartucho con estas propiedades. Para dar forma al nuevo .357 SIG, Federal optó por utilizar una vaina del calibre .40 S&W, ligeramente más alargada y con un cuello rediseñado para poder sujetar un proyectil de 9mm. Tras numerosas pruebas con distintos tipos de proyectiles y cargas, finalmente la compañía lanzó su primer cartucho del calibre .357 SIG cargado con 125 grains y un proyectil blindado de punta hueca, capaz de desarrollar una velocidad de entre 1.350 y 1.400 pies/segundo. A partir de entonces, muchas unidades y agencias de policía estadounidense comenzaron a adquirir armas y municiones en este potente calibre, el cual muy pronto entró en producción en algunas de las fábricas de cartuchería más importantes del sector, como la propia Federal, responsable de su diseño, Remington, Sellier & Bellot, Winchester, o Prvi, entre otras.

Más potencia, menos retroceso

Tal vez el principal logro del .357 SIG, y el motivo por el que sobre todo en Estados Unidos cuenta con una cada vez más importante legión de fieles seguidores, es que es un calibre bastante más potente que el ultra extendido 9mm Parabellum, pero que sin embargo posee prácticamente su mismo retroceso (algo que no ocurre por ejemplo con el afamado .40 S&W, también más potente que el 9x19mm pero con más "patada" que el .357 SIG). Estas notables características han propiciado que diferentes unidades especiales de las fuerzas del orden de Estados Unidos hayan optado por este calibre para sus armas cortas de dotación oficial. Así, desde que en 1995 la unidad de patrulla Texas Highway se convirtiera en la primer cuerpo en adoptar esta munición para sus pistolas de servicio, otros departamentos de reconocido prestigio como los Servicios Secretos de Estados Unidos, los Air Marhals, o la policía estatal de Rhode Island y Virginia, también han apostado por esta veloz munición. En estos últimos casos, lo han hecho además a través del conjunto Sig Sauer P229 .357 SIG, una combinación excelente para este tipo de trabajo.

A pesar de su lenta pero continua implantación entre las fuerzas del orden norteamericanas, el .357 SIG no ha acabado por imponerse como el calibre policial por excelencia. Lo cierto es que, a pesar de sus notables propiedades, no le faltan detractores, sobre todo entre quienes lo acusan de una excesiva sobre penetración de sus proyectiles estándar. Además, también hay quien les achaca el hecho de ser una munición más cara y más difícil de conseguir que el 9mm Parabellum, amén de que apenas hay modelos de arma corta producidos en serie para disparar este calibre. Aún así, quienes han tenido la oportunidad de disparar con este tipo de munición suelen coincidir en su agradable comportamiento y su imponente poder de parada (*stopping power*), similar al de un .357 Magnum disparado con un revólver con cañón de 4". En España su implantación es prácticamente insignificante, ya que la mayoría de nuestras fuerzas del orden sigue alimentando sus armas con el sempiterno 9mm Parabellum, tan polémico y criticado como insuperado y, hasta el momento, imbatido.

Arriba a la izquierda: .357 SIG, .40 S&W y 9mm Parabellum. A su lado, una caja de cartuchos de punta hueca de 125 grains. Sobre estas líneas, comparación entre el .357 SIG y el .357 Magnum.

POWERCOOL®
DISTRIBUIDO POR UNIFORMIDAD Y SUMINISTROS DE PROTECCIÓN
EL ÚNICO SISTEMA DE REFRIGERACIÓN PERSONAL
TESTADO EN LOS ESCENARIOS MÁS EXIGENTES
POWERCOOL® protege de las altas temperaturas a bomberos, personal de seguridad y militares que trabajan en ambientes muy cálidos. POWERCOOL® es un sistema basado en una innovadora funcionalidad de los tejidos, que estabiliza y controla la temperatura del cuerpo para ahorrar energía corporal y evitar problemas de salud. El sistema funciona de manera activa, incluso a altas temperaturas, durante más de 20 horas.
USP, UNIFORMIDAD Y SUMINISTROS DE PROTECCIÓN
Distribuidor exclusivo de Powercool en España. C/ Guzmán el Bueno, 74, Bajo. 28015 Madrid - España. Tel. +34 915 544 216 - Fax. +34 915 433 229. www.uspsuministros.com
USP
• SE ACTIVA FÁCILMENTE CON AGUA
• NO NECESITA PLACAS DE HIELO
• LISTO PARA USAR EN POCOS MINUTOS
• ENFRÍA MÁS DE 20 HORAS
• MEJORA EL RENDIMIENTO Y LA CONCENTRACIÓN

Benelli M4 Super 90

Probamos su precisión, fiabilidad y resistencia en la Academia de Policía Vasca

Iker Ortiz (Lejarazu Sport)

El lanzamiento de la Benelli M4 Super 90 se produjo en 1998 y el hecho de ser un arma semiautomática supuso su principal característica evolutiva frente a las demás escopetas de combate existentes hasta el momento. Si bien es cierto que modelos como la Benelli M1, M2, M3 o la H&K 512 llevaban en el mercado más de una década, la particular toma de gases de la M4 Super 90 supuso un hito en la fiabilidad de este tipo de escopetas de combate. El sistema ARGO de Benelli aplicado a este arma en particular, consiste en una doble toma de gases autorregulada y autolimpiable que opera a escasos centímetros del fin de la recámara. Está conformada por dos orificios por los que penetran los gases para mover dos sencillos pistones, que a su vez empujan el cerrojo hacia atrás. Este eficiente sistema permite que la escopeta funcione a la perfección con cargas que van desde los 24 gramos hasta más del doble. Este hecho facilita que la escopeta dispare la mayor gama de cartuchos policiales de uso común, desde perdigón en cargas de 24 o 28 gramos para la instrucción, pasando por cartuchos con 6 postas de bajo retroceso, *beanbags* o saquetes de perdigones, cartuchos rompe puertas o *door breaching*, diferentes tipos de perforantes, balas de 28 a 40 gramos, postas comunes o perdigón del 00.

Una vez reseñada su más destacable característica, repasaremos las demás en menor profundidad. La escopeta Benelli M4 Super 90 dispone de multitud de configuraciones de culata posibles. En Lejarazu Sport hemos tenido oportunidad de probar la versión táctica con pistolete y culata telescópica ajustable. Si bien es cierto que es su versión civil, con dos únicos puntos de extensión, es decir, a la mínima y máxima longitud, la versión de este arma que sirve en los Marines de EEUU cuenta con 2 puntos de extensión extra para adecuar la longitud de la misma a las variables dimensiones de cualquier miembro de dicho cuerpo. Este arma también se encuentra con culata fija tradicional o fija con pistolete para países que dispongan de una legislación más restrictiva al respecto. El hecho de incluir un pistolete en la mayoría de las versiones hace su manejo mucho más rápido e intuitivo, a la vez que ayuda a controlar el retroceso y permite una "conducción táctica" del arma más eficiente.

La Benelli M4 Super 90 está considerada como una de las mejores escopetas de combate del mercado actual. Según nuestra prueba, su fama y popularidad son más que merecidas.

El cajón de mecanismos es un elemento tradicional Benelli, similar al que estamos acostumbrados a encontrar en escopetas de caza. Merecen una mención especial su seguro y palanca de cerrojo sobredimensionados, los cuales pueden considerarse indispensables en un arma de uso táctico o policial, que en muchas ocasiones requerirá su uso con guantes o en situaciones de estrés. En el mercado pueden encontrarse palancas de corredera aún mayores y botones de retenida sobredimensionados, aunque no se hacen necesarios.

El cerrojo es fiabilidad italiana en estado puro. Se trata de un Sistema Benelli moderno que se viene incorporando en las armas de este fabricante desde los años 90, fosfatado en este caso para encajar en las necesidades operativas del arma. La principal diferencia frente al comercial de las escopetas inerciales estriba en la ausencia de muelle alguno entre el cabezal giratorio de dos tetones y la masa del cerrojo, debido a que al disponer de un funcionamiento por toma de gases ARGO, en este arma no es necesario. Sobre el cajón de mecanismos podemos encontrar un raíl Picatinny Mil-Spec sobre el que colocar toda clase de elementos ópticos de puntería, siendo el holográfico o un punto rojo tradicional las configuraciones más usuales. Tras este carril se encuentran las miras Ghost Ring. Estos elementos de puntería, tan extendidos en escopetas de combate, permiten un ajuste en elevación y deriva de lo más preciso. A su vez, cuentan tanto en su parte frontal como trasera, con sendos insertos de auto luminiscentes destinados a permitir su visualización en entornos de baja luminosidad.

El cañón de la Benelli M4 Super 90 que dispusimos para las pruebas era la versión de 47 cm, mientras que también existe una versión compacta de la M4 con un tubo de tan solo 35 cm. En esta ocasión probamos la versión con chokes, aunque la entregada a los Marines de EEUU disponía de un estrechamiento fijo de cilíndrico mejorado o cuatro estrellas.

El particular guardamanos de este arma, fabricado en polímero de alta resistencia, se divide en dos mitades que facilitan su montaje y desmontaje, además de contener un rayado que nos permitirá asir el arma con firmeza en cualquier situación. Esta pieza está atravesada por un cargador tubular con capacidad para 7 cartuchos de longitud estándar o 6 de tipo Magnum, aunque en España está limitado a 4 cartuchos de origen. Para concluir la descripción de esta escopeta de combate queda resaltar que todas sus partes metálicas están fosfatadas e incluyen tratamientos destinados a evitar los brillos y la corrosión. Continuando con estas necesidades tácticas, la Benelli M4 Super 90 dispone de dos anclajes para correajes en su culata y bajo el cañón, mientras que existe la opción de añadir una fijación para correa de un único punto entre el cajón de mecanismos y la culata.

Todos los componentes de la M4 refuerzan la innegable vertiente táctica de esta escopeta.

El corazón de la M4 Super 90 es el sistema ARGO de Benelli. Aquí vemos los cierres de una Benelli de caza y de la M4 (arriba), y el cierre completamente desarmado (izquierda).

Joint Service Combat Shotgun

En 1998 el ejército estadounidense convocó un concurso cuya finalidad era dotar a sus Marines de una nueva escopeta que cumpliese con los requerimientos de los nuevos tiempos en los que se encontraban. El fabricante italiano Benelli acudió al mismo con su escopeta modelo M4 Super 90, la cual pasó a denominarse XM1014 mientras se extendiese la duración del concurso. Dicha evaluación, también conocida como Joint Service Combat Shotgun, requería pasar con éxito una serie de rígidas pruebas de funcionamiento, precisión, calidad, resistencia y mantenimiento.

En lo que a precisión se refiere, la prueba consistía en que a una distancia de 40 metros, al menos 5 de las 9 postas que contiene un cartucho ordinario 00 Buck impactasen sobre una silueta humana en el 50% de los disparos. Tras la finalización de la prueba, se comprobó que la Benelli M4 Super 90 consiguió al menos 6 impactos sobre el 100% de los blancos, lo cual demuestra una precisión y capacidad de plomeo excelentes y muy por encima de lo requerido. La siguiente prueba, más llamativa, requería un funcionamiento sin problemas para 10.000 disparos. En este caso, la Benelli M4 Super 90 consiguió efectuar más de 25.000 disparos sin necesidad de sustituir ninguna pieza del arma.

Cartucho desmontado perteneciente a la munición Federal Tactical Truball Rifled Slug HP.

El mantenimiento es otra característica que deben cuidar las armas destinadas al campo de batalla. El concurso reseñaba que el desmontaje del arma no podía alargarse más de 60 segundos, y en el caso de la XM1014 el tiempo se fijó en 45 segundos. A su vez, tan solo se requerían 10 minutos para su limpieza, lubricado y mantenimiento, frente a los 20 estipulados.

Pruebas de campo

A lo largo del pasado mes de julio, la Academia de Policía Vasca situada en Arkaute (Álava) nos brindó la oportunidad de utilizar sus magníficas instalaciones para realizar la prueba de la Benelli M4 Super 90 que ilustra este artículo. Durante el transcurso de la mañana, en compañía del instructor de tiro táctico policial Félix Ibáñez, se llevaron a cabo una serie de pruebas de tiro en la galería de 50 metros, que detallaremos a continuación.

Escopeta Benelli M4 Super 90 junto a diferentes municiones y cartuchos antidisturbios.

Comenzamos la mañana disparando a 50 metros con bala, a fin de comprobar la regulación de los elementos de puntería. Disparamos un grupo de 5 cartuchos de la munición Federal Tactical Truball Rifled Slug HP. La homogeneidad que demostró esta munición de 28 gramos, junto a las adecuadas características de la Benelli M4 Super 90 para dispararla, quedaron demostradas en el buen grupo resultante, cuya dispersión horizontal estuvo motivada por la falta de referencia donde apuntar en el blanco. A continuación, con el objetivo de ajustar las miras, procedimos a efectuar otro grupo de 5 disparos en los que se puede comprobar el ajuste entre los mismos y con los que el arma ya quedaría puesta a tiro para el resto de la prueba.

En el blanco

Algunas armerías españolas como ARMINSE tienen a la venta esta escopeta

En el paso siguiente, efectuamos una mezcla de munición de lo más variopinta en cuanto a gramajes y números de perdigón, con los que demostrar la polivalencia del arma. Para ello, se alimentó la escopeta con cinco cartuchos entre los que podía encontrarse 50 gramos con perdigón del 2, 36 gramos del 00, 32 gramos del 7 ½, 28 gramos del 8 con vaina de cartón, y 24 gramos del 7 ½. En secuencias rápidas de disparo, la Benelli M4 Super 90 vació todos los cartuchos de su interior sin ningún tipo de problema ni interrupción. Una vez efectuadas estas pruebas más o menos ordinarias, se procedió a disparar cartuchos de uso policial y comprobar sus efectos.

El primer tipo de cartucho utilizado fue un Clucas Hatton Mk1, una munición del tipo "door breaching" muy utilizada entre finales de los 90 y principios de la década anterior a la que nos encontramos. A falta de una cerradura o bisagra contra la que disparar esta munición, se empleó contra una chapa de acero de 8mm a escasa distancia. Para el uso de esta munición es recomendable utilizar un choke exterior perforado que permita apoyar el arma contra el obstáculo a destruir. No obstante, disparando a una distancia moderada que permita a los gases salir del tubo antes de que el proyectil frangible del cartucho toque el obstáculo, también se puede disparar con seguridad. Tanto en este caso de disparo a corta distancia, como en uno efectuado a unos 5 metros, el proyectil impactó contra la chapa causándole una abolladura considerable y fragmentándose en una nube de polvo. Cabe reseñar que el empleo de esta munición no impide que la Benelli M4 Super 90 automatice, por lo que tras retirar el hipotético obstáculo, el arma queda lista para efectuar sucesivos disparos con otros tipos de munición.

Continuando con los tests, el siguiente cartucho que probamos desde unos 15 metros contra la chapa de 8mm fue un cartucho francés P.A.R. de flecha perforante. En este caso, la placa de acero poco pudo hacer contra los más de 500 m/s que ofrecía dicho proyectil perforante, quedando agujereada tras la detonación. Según nos comentó Félix, este cartucho es el que usa la Gendarmería francesa en los controles de carretera, debido a su alta capacidad de detener un coche en marcha disparando al bloque de su motor. Finalmente y dejando la prueba más complicada y espectacular para terminar, se efectuó un disparo tratando de emular una de las pruebas que permitió a la Benelli M4 Super 90 cumplir con los requerimientos del programa Joint Service Combat Shotgun de los Marines de EEUU. Si bien este programa establecía la distancia de tiro en 40 metros, debido a un error de transcripción de la prueba, el disparo se efectuó a 50 metros con un cartucho 00 Buck cargado con 9 postas. En este caso, el arma consiguió que al menos 6 impactos se contabilizaran en el interior de la silueta, quedando otros dos a 1 y 6 centímetros de la misma, que en caso de reducir la distancia en los 10 metros extras añadidos por error, a buen seguro habrían quedado también dentro de la misma o muy próximos a ella.

Diferencias en los cajones de mecanismos de una Benelli de caza y la táctica M4 Super 90.

En el blanco

La M4 Super 90 lleva casi 15 años sirviendo en el cuerpo de Marines de USA

Arriba, detalle de la mira delantera de la M4. Abajo, la mira táctica trasera Ghost Ring.

Conclusiones

Tras la completa puesta a prueba de la Benelli M4 Super 90 se puede afirmar sin temor a equivocarse que estamos ante una de las mejores escopetas semiautomáticas de uso táctico que en la actualidad se encuentran en el mercado. Una sencilla toma de gases ARGO, junto a un sistema de cerrojo más que probado, le confieren un funcionamiento impecable. Mientras tanto, sus elementos de puntería, culata y pistolete facilitan que nuestros disparos se dirijan en todo momento hacia el blanco. Todo esto añadido a la facilidad para su desmontado y limpieza, así como a la durabilidad de sus piezas, hacen de la Benelli M4 Super 90 un arma a la que se pueden confiar nuestras vidas.

Rifle de tirador selecto DMR

Viejos guerreros en las nuevas guerras

Javier Arnaiz

Los enfrentamientos armados siempre han sido cíclicos, no hay dos guerras iguales pero sí muchas parecidas, provocando un fenómeno curioso tanto en la doctrina militar como en las tácticas: Lo que funciona hoy no es lo que funcionó ayer, y tampoco lo que funcionará mañana, pero lo que funcionó ayer o antes de ayer, seguramente vaya a funcionar mañana. Esta lección histórica se olvida con frecuencia y muchas veces la actualidad provoca que, lo que hace tiempo decidimos dejar de usar por considerarlo obsoleto o inservible, vuelva a ser necesario.

Normalmente, los ejércitos se equipan a corto plazo siguiendo sus necesidades operativas, pero a largo plazo buscan suministrarse en base a sus doctrinas. Cuando ambas van acorde, la cadena de suministros es fluida y sigue un patrón lógico, pero cuando existen discrepancias entre los planes de futuro y la realidad, comenzamos a tener problemas que no solo afectan a la operatividad de las unidades en zona, si no también a la cadena de suministros. Si además todo lo anterior lo combinamos con una gestión poco responsable con el dinero público, podemos encontrarnos que ciertas acciones no solo destruyen un material de gran valor por considerarlo obsoleto equivocadamente, si no que además la falta de planificación hace que tenga que volver a invertirse más dinero público en reponerse apropiadamente ese material que es necesario por razones operativas.

Pero, ¿por qué tiene tanta importancia la economía en esté artículo? Pues porque sencillamente tanto la marcha del 7.62 como la llegada del 5.56 se fundamentó principalmente en motivos económicos. En los años 60 quedó patente que el .308 Win (7.62x52) era un calibre excesivo. Tenía unas capacidades aerodinámicas excelentes, mucha energía, era altamente letal e incapacitante, pero era pesado. La guerra de Vietnam fue principalmente una guerra aérea, los suministros se movían por aire, las tropas se movían por aire, y todo lo que se mueve por aire cuesta más dinero que moverlo por tierra. Además, la economía cobró una importancia vital en la planificación, y se llegó a la conclusión de que incapacitar a un soldado enemigo sin matarle era económicamente más dañino que eliminarlo permanentemente, y operativamente en combate, resultaba más disfuncional para el bando que sufría la baja, puesto que había que dedicar tropas para protegerlo, estabilizarlo y evacuarlo. El nacimiento del 5.56 fue resultado de esta doctrina. Un proyectil menos letal, diseñado para incapacitar más que matar, mucho más ligero, lo que ahorraba costes de transporte y aumentaba la movilidad de la tropa; y otra característica también mucho más importante: era mucho más pequeño, lo que aumentaba la cantidad de munición transportada, haciéndolos mucho más efectivos en combate al disponer de más potencia y tiempo de proyección del fuego. La OTAN lo adoptó como su calibre base en 1977 y tanto la invasión de Granada como en la de Panamá, junto a otros conflictos menores, refutaron su utilidad, haciendo que el 7.62 quedase poco a poco desplazado de calibre principal a calibre de apoyo de ametralladora o de misiones especificas como sniper.

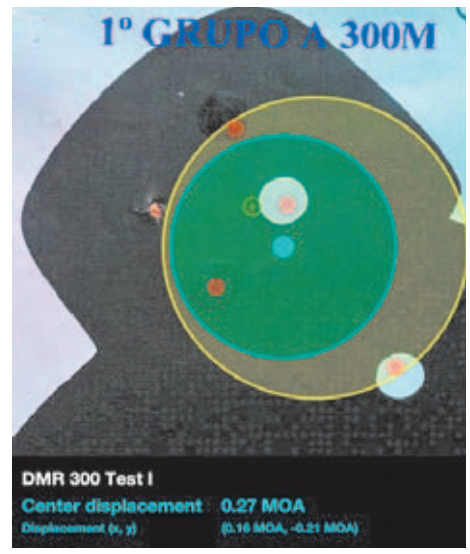
El módulo DMR de RKS PLUS ya ha sido testado por algunas Unidades Especiales españolas. Consta de un visor Trijicon ACOG 6x48, bípode Harris, culata Magpul, raíl táctico UTG, y disparador ULH.

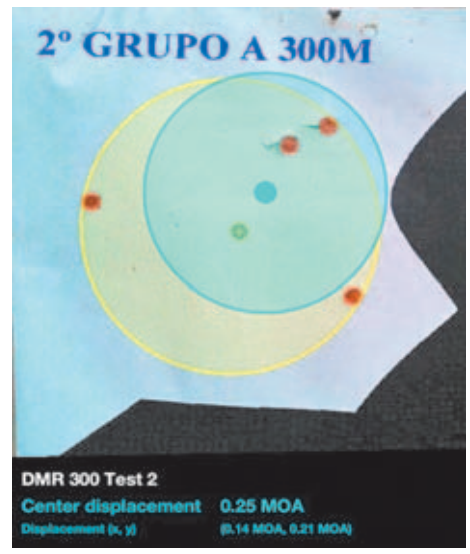
Rifle G3 7.62mm con el paquete modular DMR diseñado por la empresa española RKS PLUS.

Rifle semiautomático G3ZF-DMR diseñado para los tiradores selectos del Ejército alemán.

España no fue una excepción, y muchos de los que leen este artículo e hicieron la mili en los años 90 supongo que recordarán cómo los CETME C eran retirados en favor de los más ligeros CETME L, y tras la falta de fiabilidad de estos últimos, luego sustituidos por los HK G36. En nuestro caso, el shock emocional fue grande, puesto que pasamos de un sistema duro, fiable y de gran potencia como era el CETME C, a un arma muy mediocre y continua fuente de problemas como el CETME L. Al asociar calibre a arma, mucha gente en España tuvo la noción de que el nuevo calibre 5.56 era un error, por no decir un retroceso. En ese tiempo se daban discusiones interminables en las cantinas de los cuarteles entre detractores del 5.56 y sus defensores. La realidad parecía dar la razón a los segundos: las guerras habían cambiado y causar daño económico era desde el punto de vista táctico y estratégico lo correcto; pero el tiempo acabaría volviendo a dar la razón a los primeros. De hecho, mientras estas discusiones comenzaban a cerrarse y nuestros CETME C ya eran prácticamente historia, el derribo de dos helicópteros durante una operación fallida en un país africano marcaría el retorno del 7.62 a la primera línea.

En 1994 en apoyo de una misión humanitaria en Somalia, unidades especiales del Ejército americano trataron de atrapar a uno de los señores de la Guerra. Durante el trascurso de la operación dos helicópteros Blackhawk fueron derribados, y un grupo de unos 50 soldados americanos quedó atrapado y rodeado por 1.500 combatientes somalíes durante una noche entera. Durante los combates, los americanos notaron que sus rifles de 5.56 no eran capaces de incapacitar a los somalíes, y que en muchos casos necesitaban más de 3 disparos para tumbar a la misma persona, mientras que a los somalíes les bastaba un solo impacto de AK para incapacitar a un americano.





Resultados de los tests realizados con el G3 DMR de RKS PLUS en calibre 7.62x51mm. Las pruebas se realizaron a 300 metros con munición Lapua Lock Base de 170 grains.

Tras la operación de Somalia, las SFs americanas criticaron duramente al 5.56 y encargaron a su mando, el SOCOM, que buscase de forma inmediata calibres alternativos. Muchas publicaciones también criticaron el uso del 5.56 en conflictos como Irak y Afganistán, donde surgió otro problema añadido: la pérdida de energía de este calibre por encima de los 400 metros, convirtiéndolo en una munición poco útil para suprimir fuego enemigo de forma selecta, es decir, conseguir bajas contundentes a esa distancia usando el fuego preciso de un soldado especialmente entrenado para esa misión. El Tirador Selecto o Designated Marksman (DM).

El 5.56 servía para hacer fuego de saturación, útil contra agrupaciones considerables de combatientes enemigos, pero cuando los que disparan eran solamente 3 individuos que se mueven en una motocicleta armados con AK, el fuego de saturación no es efectivo para detenerles, porque ellos terminarán sus dos cargadores y saldrán corriendo, con el agravante de que si alcanzas a alguno solo lo

hieres, mientras que si ellos te alcanzan a ti, pueden matarte. Ante este escenario, los americanos, alemanes y demás miembros de la OTAN volvieron a mirar sus armeros buscando un fusil para sus Tiradores Selectos, y encontraron sus M14 y G3 plastificados desde hacía dos décadas, designándolos como Rifles de Tirador Selecto (DMR). En nuestro caso, nosotros volvimos a por nuestros CETME C y no encontramos nada de nada. Aprovechando los avances técnicos, los americanos no perdieron ni un minuto en equipar a sus viejos M14 con raíles tácticos y demás accesorios modernos como bípodes ligeros, frenos de boca, amortiguadores de retroceso, y miras de última generación. Alemanes, noruegos y demás usuarios del G3 les imitaron. Al instante, aparecieron versiones como el **M14 EBR** y el **G3ZF-DMR**. El resultado fue que los tiradores selectos de estos países se presentaron rápidamente en la Zona con una plataforma barata y muy efectiva. Otras naciones como el Reino Unido, al no encontrar nada en sus arsenales, tuvieron que dotarse con celeridad y adoptar rifles como el **L129A1** de LMT, basado en el AR-10.

En el blanco

Algunas unidades como la BRIPAC se han costeado el desarrollo de su DMR

El proyecto DMR español

En España hemos hecho nuestros pinitos, aunque debido al poco interés por este problema desde la Administración, las propias unidades han tenido que parchear usando rifles de francotirador para esta misión, dotando a sus G36 de visores más potentes o intentar mejorar los pocos CETME C que quedaban. Como ocurrió en la **BRIPAC**, cuyo proyecto fue financiado principalmente por los propios tiradores. Otras unidades han estado probando otros prototipos. Las más pudientes directamente han probado las versiones del HK 417 o del FN SCAR designadas para esa misión, mientras que otras han buscado paquetes que ayudasen a actualizar sus CETME C.

Recientemente, algunas Unidades Especiales españolas han probado un paquete DMR modular basado en el sistema G3 diseñado por la empresa **RKS PLUS**, que puede ser total o parcialmente exportado al CETME. Al igual que el L129A1 británico, la piedra angular consiste en un visor Trijicon ACOG 6x48 fuertemente anclado al armazón del rifle mediante una montura plana de bajo perfil. Esta es la inversión más costosa y la ventaja es que si en algún momento se adopta un rifle más moderno, el visor ACOG puede reutilizarse. A este paquete lo complementan un guardamanos táctico de tres raíles para accesorios UTG o Brugger & Thomet, en función del peso que deseemos ahorrar, un Bípode Harris modelo "S" extensible de 6" a 9", que puede ser canteado para adaptarse al terreno; un disparador ajustado a 1,5 kg de dos tiempos fabricado por la marca alemana ULH, que suaviza mucho el disparo consiguiendo un gran aumento de la precisión; y para terminar una culata Magpul PRS 2 completamente ajustable, y un "reductor" o buffer de goma para amortiguar los impactos del cierre contra la culata. Con este paquete actual y un cañón de 18", la precisión del sistema se sitúa entre los 1,5 - 2 MOA. Los operadores han conseguido con facilidad y de forma repetitiva disparos a la cabeza contra siluetas "agachadas" a una distancia de 300 metros. Además, el gran campo visual del visor Trijicon ACOG permite que el observador de un equipo de francotirador pueda definir al tirador sus objetivos, al mismo tiempo que le provee de fuego de apoyo. También se han conseguido con facilidad impactos en metales a distancias de 600 metros de forma repetitiva, en definitiva, aquello que se necesita para detener a un enemigo disparando un AK a 400 metros con un solo disparo.

Tirador selecto del US Army con uno de los fusiles M14 EBR (Enhanced Battle Rifle) calibre 7.62mm.

Tenemos los tiradores, la preparación, los medios y la herramienta plenamente desarrollada, pero desgraciadamente nos falta la voluntad de los altos mandos de emplear el sistema en combate. El problema no es simplemente económico, como se escudan, es también doctrinal y político, ya que alguien decidió que este sistema no volvería a ser necesario en España y decidió borrar al CETME C y todos sus componentes de nuestros arsenales. Y por no dar la razón al tiempo y reconocer que se equivocó, no se quiere volver a introducir plataformas de tirador selecto en 7.62 en la línea de suministro. Eso sería reconocer tácitamente el error, y mucho peor, reconocer que se han tirado millones de euros de los contribuyentes a la basura por falta de vista y planificación. Seguramente, en cuanto la situación económica mejore los mandos y sus jefes políticos entrarán en razón y seguramente tendremos DMR nuevos en nuestro arsenal, ya sean el SCAR o el 417, como algún otro CETME o G3 adaptado y modernizado.

“Glock 19 y SIG serían nuestra elección como pistolas de dotación oficial”

Entrevistamos a los autores del libro “Con vocación de servicio: armas cortas reglamentarias”

Rafa Fernández (Armas.es)

A finales del pasado mes de septiembre, nuestro habitual colaborador de esta sección, el agente de Policía Local Ernesto Pérez Vera, presentó oficialmente junto a su compañero y amigo Pedro Pablo Domínguez Prieto su libro electrónico ***“Con vocación de servicio: armas cortas reglamentarias”***. Para conocer un poco más a fondo el contenido de esta obra, hemos entrevistado a sus dos autores, quienes entre otros asuntos nos desvelan en primera persona cuáles son sus preferencias armamentísticas dentro del sector policial.

Portada e información sobre los dos autores de este imprescindible e-book.

Las pistolas Glock están muy extendidas entre nuestros policías.

¿Cuándo y por qué os decidís a escribir conjuntamente este libro electrónico?, ¿de quién de los dos fue la idea?

Ernesto: La idea fue de Pedro. Él tiene más visión que yo para estas cosas. Debo decir que también fue él quien me dio la idea de escribir el libro sobre las fuerzas de seguridad de Gibraltar: *“Una mirada desde la “Verja”: Policías en la Roca (1830-2011)”*, y a los tres meses de presentarlo tuve que editar la segunda edición. Un éxito.

Pedro: Como comento en la introducción a la obra que publicamos en el blog, todos los días surgen buenas ideas en las mentes de muchos autores, no solo en temas relacionados con el tiro o las armas, pero la mayoría de ellas no llegan jamás a hacerse realidad por muchos y variados factores. En esta ocasión, la idea era crear un libro completo a partir de multitud de artículos que teníamos en el disco duro, y darles una forma coherente, lo que en nuestra opinión, no se había hecho hasta ahora en España (sí en otros países).

¿Por qué escogisteis lanzarlo en formato electrónico?, ¿qué ventajas o inconvenientes encontráis en este formato con respecto al libro tradicional?

Ernesto: Hombre, los costes son menores en formato digital. Todos arriesgamos menos, nosotros y los lectores. La mayor inversión ha sido el tiempo dedicado a la redacción. También los costes de maquetación, pues ni Pedro ni yo somos expertos en informática, y hemos recurrido a un profesional.

Pedro: Las ventajas son muchas; la principal la que comenta Ernesto acerca del coste. Un libro de más de 300 páginas, con cerca de 500 fotos a color (muchas en alta resolución), hubiera sido prohibitivo para el lector en edición impresa (cerca de 50 euros sin contar gastos de envío). Con este formato, podemos ofrecerlo a un precio muy reducido (10 euros). Asimismo, la entrega es inmediata tras confirmar el pedido. El lector puede “hojear” el libro segundos después de recibir su clave de descarga. He de felicitar públicamente a Alejandro Guerra Manzanares por su trabajo en la maquetación (ex infante de marina, aficionado a las armas). Agradecer también la colaboración del G.O.A.P. de la Policía Local de Los Barrios (Cádiz) para la realización de la portada.

¿Cómo se puede descargar el e-book?, ¿qué tal van las descargas de vuestro e-book apenas tres meses después de su lanzamiento?, ¿cómo está siendo la respuesta de vuestro público lector?

Ernesto: Esa parte o competencia la lleva íntegramente Pedro. Estoy abusando de la confianza, jajaja. Pero según me cuenta y veo… la cosa parece que no va mal. Me consta que algunos lectores están imprimiendo el PDF, para así poder tenerlo más a mano.

“No sirve de nada llevar al cinto la pistola más moderna si no se sabe usar correctamente”

Pedro: El libro se descarga de una plataforma virtual, mediante un código y una clave personal que se envía al lector cuando solicita el libro por e-mail. Esta clave se cambia cada 24 horas para evitar la “piratería”. De momento, se han vendido más descargas de las esperadas. Aun así, nos ha faltado una campaña de promoción más agresiva, la cual no hemos podido acometer debido a compromisos profesionales de ambos. La respuesta de los que lo han adquirido es muy positiva. Contamos con el apoyo de I.P.A. Viladecans y del centro de formación policial Defensa y Motivación, los cuales son distribuidores oficiales.

En el título habéis incluido una palabra clave para el trabajo policial: “vocación”. ¿Qué importancia dais a este concepto en el desarrollo de vuestra labor?, ¿creéis que está en crisis dentro de las fuerzas del orden?

Ernesto: Yo, sin duda, digo que sí. Hay déficit de vocación en todos los cuerpos de seguridad del país. No es fácil encontrar compañeros del entorno que, en horas finales del turno —menos aún fuera de servicio—, quieran consumir tiempo para recabar información extra, en aras de futuros servicios, por ejemplo.

“Hay que desterrar del servicio policial los proyectiles de plomo, semiblindados y blindados”

Pedro: En mi caso, ya que no pertenezco a las F.C.S., no puedo opinar en primera persona, pero sí es cierto que muchos opositores buscan el sueldo antes que otras consideraciones. En la actual situación de crisis, no puedo culparles.

En vuestro e-book analizáis las principales armas cortas reglamentarias de los FYCS de nuestro país. Desde vuestro punto de vista, ¿cuál de ellas elegiríais como arma de dotación?

Ernesto: De todas las que recoge el e-book, la Glock 19. Creo que es la más versátil.

Pedro: En mi caso, y como menciono en el libro, soy parcial a las SIG. Son las que mejor resultado me han dado en el trabajo. Sin embargo, el modelo no es la parte más importante de la ecuación.

Desde vuestra experiencia, ¿qué características debe reunir una buena pistola de servicio?

Ernesto: Lo primero que hay que tener es un buen entrenamiento de tiro y manipulación, tanto si la pistola está hecha en China como si viene de Alemania o Suiza. De nada sirve llevar al cinto la pistola más moderna, si no se sabe utilizar o se tiene miedo a extraerla de la funda. Aunque soy partidario de determinados modelos, lo importante es que el arma en cuestión se maneje con soltura y seguridad. Eso solo se consigue con un buen entrenamiento, que no necesariamente debe pasar por hacer mucho y frecuente ruido, que también, sino por una acertada dirección en la instrucción. El tema del peso y tamaño no es primordial en unidades uniformadas. Sí para trabajos con ropa de calle, sobre todo el tamaño. Como indistintamente se podrá trabajar de uniforme y paisano, aunque existan unidades de exclusivo servicio de paisano, las plantillas deberían tener en su haber armas de diversos segmentos, a ser posible de la misma gama. Para manos pequeñas o medianas, tanto de mujeres como de hombres, es preciso poseer armamento adecuado. Las principales marcas ofrecen modelos eficaces en los tres segmentos: estándar, compacto y subcompacto. Es fundamental adquirir un arma cuyo fabricante o distribuidor garantice, por muchos años, el suministro de piezas de repuesto.

Aunque hay calibres más adecuados que el 9mm Parabellum, yo me quedo con él. Eso sí, desterrando del servicio los proyectiles de plomo, semiblindados y blindados, y recurriendo a los de expansión controlada o de punta hueca. Cambiar ahora todo el parque armamentístico no es viable. Nunca lo ha sido, en realidad. Casi todos los cuerpos han adquirido miles de armas de 9 milímetros en los últimos 10 años, y no es momento de cambiar, pero sí de abrir el debate para dentro de unos años. Hay que pensar en un futuro relevo generacional. Esto llegará tarde, como siempre. Cuando aquí se empiece a utilizar algo más “decente” como el .40 SW o .45 ACP, estos ya habrán sido aparcados en los Estados Unidos, para usar algo que aquí seguramente sonará a fantasía.

Pedro: Esto se ha comentado en multitud de ocasiones: fiabilidad, potencia y ergonomía. Si vamos a adquirir cierta cantidad, habría que considerar también el coste, no tanto del arma (los fabricantes suelen hacer ofertas, y las pistolas con armazón de polímero son mucho más económicas que los modelos disponibles hace 30 años), como de la munición. Por ejemplo, aunque son calibres excelentes, sería un descalabro para un cuerpo

policial el adquirir una pistola de calibre .40 S&W, o del .357 SIG.

¿Cuál diríais que es el arma corta más fiable del mercado?, ¿y la que más problemas presenta?
Ernesto: Creo que la fiabilidad de las austriacas Glock está mundialmente acreditada. Y además son baratas, en comparación con otras. Las encontramos, cual amante de la que nadie quiere separase, en Iraq, Afganistán, etc. Lugares con ambientes hostiles, tanto humanos como climatológicos… y siempre funcionan. Me encantan casi todos los modelos policiales de Sig Sauer, también son de fiar. No obstante, no puedo ser desleal: a mi me salvó la vida mi HK USP Compact. La que menos me gusta, por su sistema de disparo anti estrés, es la P99 de Walther, pero desde luego no es una mala pistola. Yo la he usado poco y no me ha ido mal, pero sé que con gente poco diestra, como es la mayoría de quienes la portan, la cosa es diferente… casi siempre. La FN Five-Seven me gusta solo por su calibre, pues creo que ofrece muchas ventajas policiales en entornos urbanos, pero la logística es un problema: aún no abunda la munición del 5.7x28mm.

Pedro: Mientras que esté limpia, cualquier arma moderna, de reciente fabricación y adecuadamente mantenida, dará buen resultado. La gran mayoría de armas en las que he observado problemas estaban *"más sucias que la funda de un jamón"*, que se dice en nuestra tierra. Coincido con Ernesto en que la que peor impresión me ha dado es la P99, la cual he usado reglamentariamente.

¿Cada cuánto tiempo creéis que habría que renovar el armamento de un cuerpo o unidad policial?
Ernesto: La vida útil de los cañones de las armas es larga (muchos miles de disparos), y en España, encima, se tira muy poco. Creo que no llegamos ni al 25 por ciento del desgaste asumible, tras una media de 30 años de servicio que un policía podría tener asignada un pistola. Pero claro, no se deteriora el ánima por uso, pero sí otras zonas del arma por roces, golpes o afectación de las inclemencias meteorológicas o medioambientales. Esto, en esos 30 años de media, se carga un arma. No sé cuánto tiempo decirte, pero seguramente con un buen mantenimiento se podría mantener en estado de plena eficacia casi cualquier arma moderna, por muchos lustros. Es primordial tener asegurado el suministro de piezas (muelles, pasadores, etc.). Trabajé con dos personas que tenían sus armas en un pésimo estado, aunque disparaban. Uno carecía de alza y al otro le faltaba un trozo del martillo, ambas piezas fracturadas. Lamentable: uno no podía apuntar y el otro no podía poner su revólver en simple acción.

Pedro: Realmente, las armas cortas no han evolucionado tanto en los últimos años. Una pistola de los años 60 (aunque pese más que una Glock), es perfectamente válida como arma policial hoy en día. Ahí está el ejemplo conocido por todos de la Colt 1911, que sigue adoptándose por cuerpos policiales y militares más de un siglo después de su introducción. Lo que sí es importante es la sustitución de armas en mal estado y aquellas para las que es complicado obtener recambios o servicio técnico del fabricante, un ejemplo sería el caso de las Star.

¿Aconsejaríais a algún cuerpo la compra de revólveres como arma corta de servicio, o creéis que están completamente desfasados?
Ernesto: Hombre, oficialmente el revólver sigue vigente. Cierto es que ha perdido muchos enteros, pero sigue siendo empleado por cuerpos de seguridad pública, principalmente cuerpos locales de policía. En unidades estatales de Policía Judicial también se conservan, y se usan. Me refiero a modelos de cañón corto, de 2 pulgadas de longitud. Y en la seguridad privada es reglamentario para servicios uniformados y armados (cañón de 4 pulgadas). Personalmente, creo que es un arma ideal para personas poco adiestradas. Su mecanismo es tan sencillo que la descarga accidental se tiene que producir, casi forzosamente, por una muy clara negligencia del usuario. Yo sí recomiendo tener revólveres en los parques de armamento, y además de tamaño escueto. Aquellos que por el tamaño de sus manos no pueden manejar con eficacia pistolas de segmento mediano, sí que podrían ser resolutivos con pequeños revólveres. Lo he comprobado. Prefiero que algunos compañeros lleven solamente 6 cartuchos en pequeños revólveres, con los que puedan rápida y eficazmente responder, a que usen pistolas de 13 o 15 cartuchos que no son capaces de manejar con soltura. Es peligroso para todos.

"Prefiero que un compañero maneje un revólver con soltura que una pistola con torpeza"

Pedro: Haré una reflexión sobre esto: multitud de agentes utilizan semiautomáticas durante el servicio (en el que su uso es más o menos "deliberado"), y revólveres como arma de defensa personal, aduciendo a ciertas características que los hacen más efectivos en una situación de vida o muerte (por ejemplo, rapidez de uso o fiabilidad). Esto ocurrió durante muchísimos años en el NYPD, y de hecho, hoy en día casi la mitad de las armas cortas que se venden en Estados Unidos son revólveres. Por esta sencilla regla de tres, no entiendo que los usuarios tiendan a confiar su vida "civil" a un revólver (cuando es más probable que se vean amenazados), y luego rechacen su uso para el servicio. El revólver calibre .357 Magnum ha sido durante 60 años el paradigma del arma policial en Estados Unidos, con un ratio de efectividad muy por encima del resto. Creo que en Europa, y en España en concreto, se tiene mal concepto de este tipo de arma por haberlos circunscrito al .38 Especial.

Pistola Beretta 92, durante muchos años el arma reglamentaria de la Guardia Civil.

Una adecuada formación es vital para sacar el máximo rendimiento a nuestra arma de servicio.

¿Cada cuánto tiempo creéis que habría que renovar el armamento de un cuerpo o unidad policial?
Ernesto: La vida útil de los cañones de las armas es larga (muchos miles de disparos), y en España, encima, se tira muy poco. Creo que no llegamos ni al 25 por ciento del desgaste asumible, tras una media de 30 años de servicio que un policía podría tener asignada un pistola. Pero claro, no se deteriora el ánima por uso, pero sí otras zonas del arma por roces, golpes o afectación de las inclemencias meteorológicas o medioambientales. Esto, en esos 30 años de media, se carga un arma. No sé cuánto tiempo decirte, pero seguramente con un buen mantenimiento se podría mantener en estado de plena eficacia casi cualquier arma moderna, por muchos lustros. Es primordial tener asegurado el suministro de piezas (muelles, pasadores, etc.). Trabajé con dos personas que tenían sus armas en un pésimo estado, aunque disparaban. Uno carecía de alza y al otro le faltaba un trozo del martillo, ambas piezas fracturadas. Lamentable: uno no podía apuntar y el otro no podía poner su revólver en simple acción.

Pedro: Realmente, las armas cortas no han evolucionado tanto en los últimos años. Una pistola de los años 60 (aunque pese más que una Glock), es perfectamente válida como arma policial hoy en día. Ahí está el ejemplo conocido por todos de la Colt 1911, que sigue adoptándose por cuerpos policiales y militares más de un siglo después de su introducción. Lo que sí es importante es la sustitución de armas en mal estado y aquellas para las que es complicado obtener recambios o servicio técnico del fabricante, un ejemplo sería el caso de las Star.

¿Cuál sería para vosotros el mejor calibre para un arma corta de uso policial?, ¿y con qué tipo de cartucho?
Ernesto: Por encima de las prestaciones del 9 m/m Parabellum hay muchos. Me gustan el .40 S&W y el .45 ACP, y también el 5.7 m/m, ya lo referí antes. Pero manda la logística. Como tenemos que arar con los bueyes que tenemos… me quedo con el 9 Luger. Lo que sí haría sería desterrar los cartuchos con proyectiles de plomo, semiblindados y blindados, de los cargadores de todos los policías. Usaría alguno diseñado para deformarse al impacto en el cuerpo, que no solo provocara mayores lesiones (esto solo si se dan las circunstancias favorables), sino que sobrepenetrase menos. Genéricamente, cualquier punta hueca irá mejor que los convencionales, sobre todo con carga "+P". Pero tengo debilidad con el Action y SeCa del Grupo Ruag suizo. Los normales los emplearía solamente para entrenar.

Pedro: Aquí hay dos opciones a mi parecer: o aumentamos el calibre (muy caro, ya que supone reemplazar decenas de miles de pistolas), o cambiamos de munición (lo que sería muchísimo más fácil y barato). Lamentarse en este sentido es un tanto inútil, ya que es inviable cambiar a otro calibre (a no ser que nuestros "aliados" nos obligaran), pero la mayoría de policías en los países occidentales no tienen en buena consideración al 9 m/m Parabellum. Mi opinión es que el mejor calibre policial (demostrado) es el .357 Magnum, pero como digo, no creo que vuelva a ser reglamentario jamás.

¿Habéis conocido a algún compañero de profesión contrario al porte y uso de armas de fuego durante su trabajo?, ¿qué le diríais?
Ernesto: Sí. He conocido gente que incluso llevaba el arma sin munición, alegado miedo a que se la arrebataran y le dispararan con ella. Este va dos veces al año a tirar, aunque lo odiaba y le da miedo. Le abrieron expediente disciplinario porque lo descubrieron, pero hay más sin descubrir… Conozco muchos casos de compañeros que llevan entre 6 y 8 cartuchos en el cargador de sus pistolas de 15 de capacidad, para aligerar peso, según ellos. Pero no creas que estos dejarían el arma en casa si pudieran, porque aunque odian las armas y se ríen de quienes entrenamos con ellas, quieren tenerla visible cuando están en la calle. No sé si es por imagen o por sentirse subjetivamente seguros y poderosos, pero muchos de los que no saben ni abrir la pistolera no saldrían a la calle sin el arma. Este es el perfil de los que dicen "se me disparó sola… yo no quería…" y "el arma es compromiso, sacarla es un marrón". Estos son muy peligrosos.

Pedro: No a uno, sino a varios. Muchos tenían miedo a tener accidentes por desconocimiento de su manejo. Otros directamente tuvieron esos accidentes. El temor se erradica con entrenamiento, y si aún así persisten las dudas, quizá el sujeto en cuestión no acertó al elegir su profesión. Hay muchos trabajos de oficina donde no es necesario usar armas, ni verse expuesto a que las usen contra nosotros, es una elección personal.

El entrevistado Ernesto Pérez Vera realizando un ejercicio de entrenamiento.

Sería recomendable que en las distintas unidades policiales hubieran armas específicas para mujeres.

A LA ÚLTIMA

MIRA REDRING

Ya está a la venta en España la mira holográfica RedRing. Esta mira de punto rojo diseñada para escopetas es compatible con los modelos que tengan una banda de entre 5 y 11,5mm de ancho.

BUSHNELL G-FORCE 1300 ARC

El nuevo telémetro láser Bushnell G-Force 1300 ARC se diferencia del resto de modelos de su gama en la incorporación del turbo-procesador E.S.P. (Extreme Speed Precision), el sistema de telemetría más exacto del mundo y que consigue una precisión imbatible de 0,5 metros. El G-Force permite calcular distancias desde 5 a 1.200 metros.

CHALECO PORWERCOOL

El nuevo chaleco Powercool es un sistema de refrigeración profesional que protege a bomberos, personal de seguridad, militares y demás usuarios que deben desarrollar su actividad en ambientes muy cálidos. El sistema se activa por evaporación tras sumergirlo en agua.

IOR Valdada Pitbull 1-4x32

La opción definitiva para escenarios CQB

F. A. (Armas.es)

La guerra urbana contra células y grupos terroristas en escenarios tan inseguros e inestables como las calles de Fallujah (Irak) o de Kabul (Afganistán), con los enemigos acechando en cualquier rincón de la ciudad, modificó por completo el binomio fusil de asalto y mira telescópica para las tropas de infantería. Este nuevo modo de guerra, conocido en el argot bélico como CQB (Close Quarter Battle) o combate urbano cerrado, propició la emersión también de nuevos visores y dispositivos ópticos, con una clara misión: que favoreciera la rápida adquisición del objetivo, a ser posible con los dos ojos abiertos para no perder visión panorámica; y que además ofreciera la versatilidad necesaria para poder disparar con total precisión tanto a 5 metros de distancia como a 300 metros o más. Rápidamente, un fabricante se convirtió en el paradigma de esta nueva tendencia: la compañía estadounidense Trijicon, quien gracias a sus excelentes visores ACOG logró posicionarse como el principal suministrador de estas nuevas ópticas de uso táctico. Otros fabricantes como EOTech se sumaron a esta tendencia, y a través de productos tan innovadores y sobresalientes como sus visores holográficos, también lograron ofrecer interesantes soluciones para aquellos soldados que en su día a día tenían que permanecer siempre con los dos ojos bien abiertos. Diversos modelos de Trijicon y EOTech han pasado por nuestras páginas y han sido analizados y valorados con muy buena nota por nuestros colaboradores. Sin embargo, el modelo que recientemente ha llegado a nuestras manos nos ha cautivado y sorprendido tanto como aquella primera vez en la que nos echamos a la cara un Trijicon ACOG. Desde aquel momento, no habíamos vuelto a tener la sensación de estar visualizando "la perfección". Y esto es justamente lo que nos ha ocurrido con el nuevo visor IOR Valdada Pitbull.

En USA el Pitbull es un visor muy valorado por los profesionales de las fuerzas del orden. Además hace una pareja perfecta con el AR-15.

Nuevo visor IOR Valdada PITBULL 1-4x32 montado sobre el asa de transporte de un AR-15. Su aspecto es realmente imponente.

Este imponente visor táctico de 1-4x32 es sencillamente inmejorable. Su concepto, sus materiales, su línea estética, su claridad y nitidez… tanto nos ha deslumbrado que podríamos decir que se trata del visor CQB definitivo. Es como si en el diseño de este Pitbull hubieran atendido, de verdad, a los requerimientos de todos aquellos usuarios profesionales que alguna vez han tenido de dotación una mira táctica de similares características. Pero antes de adentrarnos en sus propiedades, conviene detenernos

En el blanco

Esta mira sobresale por su gran campo de visión y su increíble salida de pupila

brevemente en los orígenes de esta histórica marca. La actividad comercial de IOR arranca en el año 1936, fecha en la que Malaxa-Carp, Optique De Le Vollois y Bernard-Turnne, tres de las compañías ópticas más dinámicas de la época de entreguerras, decidieron aunar sus fuerzas y constituir la empresa IOR-Bucuresti, la cual muy pronto se convertiría en una compañía líder en la fabricación de óptica militar. Desde entonces y hasta 1945, fecha en la que finalizó la Segunda Guerra Mundial, prácticamente toda la producción de IOR se destinó a la fabricación de óptica militar de alta precisión (prismáticos, visores para tiradores de elite, altímetros, brújulas…), así como a sistemas de puntería para casi en exclusiva el Ejercito Alemán, en concreto para sus aviones de combate, periscopios para submarinos, dispositivos antiaéreos navales, telémetros para la artillería de trincheras, etc. Este pasado bélico marcó el devenir de la empresa rumana durante buena parte de la segunda mitad del siglo XX. A partir de 1967, IOR amplió su colaboración con otras compañías relacionadas con el sector óptico, como Pentacon y Schneider, al mismo tiempo que siguió estrechando lazos de unión con las reconocidas Carl Zeiss, Leitz, y Leica. Durante las décadas de 1970 y 1980, IOR siguió posicionándose en el sector de la óptica militar, donde se postuló como una de las empresas punteras del mercado internacional. A partir de los 90 fue cuando IOR Valdada (denominación que empezó a recibir tras su aterrizaje en el mercado estadounidense) comenzó a volcar su producción óptica de alta gama al sector civil, diseñado y lanzando desde entonces todo tipo de visores para caza, tiro deportivo de alta precisión, o como en este caso, tiro táctico.

Parte delantera del IOR Pitbull, con la torreta de iluminación en el lado izquierdo.

Esta espectacular mira óptica diseñada por IOR-Bucuresti hace honor a la raza que le da nombre: es compacta, robusta, fuerte y muy resistente.

En el blanco

El IOR Pitbull es un auténtico visor de 1x y permite cambiar rápidamente a 4x

Gran campo de visión

Una de las características más sobresalientes del nuevo IOR Valdada Pitbull 1-4x32 es la increíble amplitud de su campo de visión. Así, con un solo aumento (1x), el Pitbull ofrece un campo de visión de casi 44 metros, un espacio amplísimo que permite a sus usuarios divisar y controlar posibles objetivos a su alrededor (visión periférica). Pero es que incluso con el visor al máximo de aumentos (4x), la sensación de amplitud se mantiene gracias a sus 11,5m de visión panorámica. Otro dato técnico que también diferencia y coloca al Pitbull por encima del resto de sus competidores es la extraordinaria cifra que ofrece su salida de pupila, de nada más y nada menos que 32mm de diámetro, con 1x, y 8mm con 4x. Esos 32mm son prácticamente tres veces más que el índice de pupila de salida que ofrecen la mayoría de visores tácticos de similares características.

Montado sobre un imponente tubo monopieza de 35mm de diámetro, el Pitbull está equipado con una retícula BDC CQC, dise-

ñada por la propia empresa IOR y que dispone de un punto central iluminado en color rojo y de 2 MOA de tamaño. Esta retícula fotograbada y ajustada balísticamente para proyectiles SS109 de 62 grains del calibre .223 Rem, permite calcular distancias de tiro de hasta 800 yardas (gracias a una escala métrica que aparece de forma vertical en la parte inferior de la retícula). La iluminación del punto rojo central es perfecta, sin brillos ni destellos molestos. Además, su intensidad se puede regular fácilmente a través de una torreta lateral en la que figuran hasta 11 niveles de intensidad. Las otras dos torretas que acompañan al IOR Pitbull permiten corregir los impactos tanto en altura como en deriva. Estas torretas, debidamente sobredimensionadas para su uso con guantes o con los dedos húmedos o ateridos por el frío, realizan precisas correcciones de 0.1 MRAD por cada clic. Aunque si sencilla resulta la manipulación de estas torretas, mucho más lo es la de la anilla de los aumentos. Y es que esta es precisamente otra de las grandes virtudes de este visor: el rápido cambio de 1x a 4x gracias a su suave y bien diseñada anilla de aumentos. De hecho, se puede pasar de 1 a 4 aumentos con un simple movimiento del pulgar de menos de media circunferencia.

Al igual que todos los modelos fabricados por la compañía IOR Valdada, el nuevo Pitbull 1-4x32 ofrece una visión completamente nítida y brillante, gracias a sus lentes multicapa y pulidas con tratamiento de calidad fotográfica. Estas lentes proceden de la prestigiosa firma alemana Schott Glasswerk, lo que es sinónimo de excelencia aún en las condiciones lumínicas más adversas. Por lo que respecta a su tamaño, el Pitbull hace honor a su nombre y presenta un cuerpo robusto (recordemos que su tubo es de 35mm), fuerte (es muy resistente a la lluvia y posibles impactos), y compacto (su longitud total apenas alcanza los 18,5cm). A pesar de su impactante figura, no se trata de un visor demasiado pesado (652 gramos), lo que lo convierte en la pareja de baile ideal para fusiles y carabinas tácticas del tipo “black rifle” (AR-15, M4, etc). Respecto al precio, el IOR Valdada Pitbull no puede decirse que sea un visor barato, y es que una vez más, la calidad se paga. No obstante, después de comparar a este Pitbull con otros visores de similares características fabricados por otras marcas de alta gama que han pasado por nuestras manos, podemos asegurar que el precio de este modelo es más que razonable. De hecho, en la tienda BlackRecon.com puede conseguirse por sólo 1.199 euros, una cifra inferior al precio al cual se comercializa en Estados Unidos (1.395 dólares). Por último, comentar que la única “pega” del Pitbull, si se puede calificar así, es que su producción es muy escasa (casi artesanal), por lo que la lista de espera para poder disfrutar de estos visores suele ser de varios meses. El motivo es que en USA existe una gran demanda militar de estos productos, lo que se traduce en que a Europa, estos visores acaban llegando con cuentagotas.

En el blanco

El Pitbull 1-4x32 es un visor apto para batidas de caza, IPSC, y uso táctico militar

Imagen capturada de la retícula del IOR Pitbull. Como puede verse, el aumento 1x es completamente real.

Detalle de las torretas de corrección en altura y deriva. Están sobredimensionadas y su valor es 1 click- 0.1 MRAD.

El modelo que hemos tenido oportunidad de probar gracias a la colaboración de Katana Red, importador y distribuidor oficial de los productos IOR Valdada en España, corresponde a la 2ª Generación del visor táctico IOR Pitbull. Sobre estas líneas, encontramos al modelo de 1ª Gen.(izquierda), y al modelo de la 2ª Gen. con iluminador digital (derecha).

Fundas para arma larga AIM

Máxima calidad para el transporte de nuestros rifles

Redacción Armas.es

Uno de los accesorios imprescindibles que todo tirador o cazador debe poseer es una buena funda para transportar sus armas de fuego. Sin entrar a valorar el mercado de las maletas rígidas o estancas, una de las posibilidades más escogidas entre quienes adquieren este tipo de accesorios, el mercado ofrece numerosas opciones para poder portar de forma cómoda y segura nuestro rifle, carabina o escopeta a la galería de tiro o al coto de caza. En esta ocasión han caído en nuestras manos las fundas de uno de los fabricantes más prestigiosos del mercado, la compañía británica AIM Field Sports, cuyos productos importa y distribuye en España la armería Calvete de Valencia. Desde armas.es hemos analizado con todo detalle varios modelos diseñados por AIM, poniendo más atención en el que sin duda constituye su producto estrella: la funda de estilo "drag bag" AIM 60.

A la izquierda los 3 modelos disponibles de fundas AIM Field Sports (AIM 40, AIM 50 y AIM 60). A la derecha, la funda AIM 40 en su configuración de mochila para cargar el rifle a la espalda.

En el diseño de las fundas AIM está pensado hasta el más mínimo detalle. Por ejemplo, todas sus cremalleras están protegidas por un doblado especial que evita la entrada de agua.

Para que nuestro análisis quedara lo más completo posible, decidimos testar los 3 modelos de fundas drag bag que actualmente comercializa AIM: el modelo AIM 40 (para armas de hasta 99cm de largo), el AIM 50 (124cm) y el AIM 60 (armas de hasta 147cm), cada uno de ellos de diferente color: negro, verde oliva, y arena. Lo primero que llama la atención de las fundas AIM es su excelente calidad de fabricación, con un cosido inmejorable, unas cremalleras seguras y resistentes, y una notable atención hasta en los más mínimos detalles. Por ejemplo, un aspecto a destacar es que todas las cremalleras, ya sea la principal o la de sus bolsillos exteriores, están cubiertas y protegidas por un doblado especial que evita que entre agua al interior de la funda o de sus bolsillos. El material escogido por los propietarios de AIM para dar forma a sus productos es la Cordura 1000 Denier, un tipo de nylon muy resistente a la abrasión, rasguños y posibles desgastes provocados por un uso excesivo del producto. Desde hace algunos años, la Cordura, convertida actualmente en una marca propia y registrada, es uno de los tejidos más utilizados para la fabricación de todo tipo de prendas, accesorios y equipamiento de uso policial y militar.

En el blanco

Fabricadas en Reino Unido, están diseñadas para portar rifles muy pesados

El diseño exterior de los 3 modelos de fundas AIM es prácticamente idéntico. Todos ellos disponen de dos bolsillos exteriores de gran tamaño, en cuyo interior se distribuyen dos pequeños compartimentos que sirven para guardar y transportar objetos personales como la cartera, las llaves del vehículo, u otros accesorios más relacionados con la propia actividad del tiro, como por ejemplo la munición, algún cargador extra, tapones de protección auditiva, etc. De la parte exterior de estas fundas también conviene resaltar la posibilidad de configurar la bolsa a modo de mochila para poder colgársela a la espalda. Para ello, basta con ajustar a nuestro cuerpo y medidas las asas o correas acolchadas para los hombros. El cuidado por los detalles que caracteriza a los productos con el sello de AIM vuelve a aparecer en este punto, ya que junto a las correas acolchadas para los hombros también se incluye una cinta de sujeción abdominal y otra cinta de sujeción pectoral, de tal forma que, aunque el peso de la funda y su contenido sea superior a lo esperado, el transporte se vuelve mucho más confortable para el usuario. Además, si no se quieren usar estas correas para la cintura y el pecho, se pueden guardar en otro bolsillo exterior que figura en la parte trasera de la propia funda. Ya se sabe, en AIM lo tienen todo muy bien pensado.

Analizada la parte externa de las fundas, llega el momento de abrir la cremallera principal y descubrir el interior de estos modelos. Al respecto, conviene señalar que el acolchado de espuma que está presente en toda la funda es prácticamente inmejorable, garantizando al usuario que, tanto su arma de fuego como su mira telescópica, van a estar protegidas y seguras ante cualquier golpe en todo momento. Para lograr que el arma viaje correctamente sujeta en el interior de la funda, sobre todo cuando se lleva la funda en modo mochila, los diseñadores de la compañía inglesa han colocado unas cintas de sujeción que permiten fijar el rifle de tal forma que se queda completamente inmóvil y perfectamente nivelado. Además, como novedad y elemento diferenciador del resto de fundas drag bag del mercado, en la columna central de la funda se ha dispuesto un compartimento especial que sirve para guardar y transportar las baquetas de limpieza, sin duda uno de los elementos más incómodos de llevar al campo de tiro.

La calidad tiene un precio

Poder transportar con comodidad todo nuestro equipo de tiro (rifle, bípode, saquete trasero, cargadores extra, munición, cuaderno de anotaciones, multiherramienta…) lógicamente requiere de una funda de primer nivel, y como es lógico, la calidad se paga. Las fundas AIM tal vez no sean las más económicas del mercado, pero sí que aseguran una larga vida útil del producto, y una mayor confortabilidad y resistencia que la mayoría de modelos del mismo estilo. Aunque la gran diferencia con respecto a otras fundas no sólo reside en el cuidado de todos los detalles, algo que ya hemos comentado anteriormente, sino sobre todo en lo "bien pensada que está". Es decir, que se nota que en su diseño han participado usuarios reales de este tipo de fundas, que han ideado soluciones prácticas y útiles a los posibles inconvenientes o defectos que podían tener otros modelos similares. Así las cosas, la funda AIM 40, la benjamina de la gama, se puede adquirir en España por 154 euros, la AIM 50 por 165, y la exclusiva AIM 60 por 185 euros.

La gama de productos AIM se completa con otros accesorios que merece la pena conocer, como por ejemplo su manta de tiro de 180x90cm, completamente acolchada y fácilmente plegable (es increíble ver el reducido tamaño de 60x50cm en el que se queda una vez plegada); o la Mag Bat Combo, un innovador producto que combina por un lado una funda para transportar el rifle, y por otro la posibilidad de utilizarla también como manta de tiro.

Vista interior del modelo AIM 50, con el bolsillo especial para guardar y portar la baqueta.

Manta de tiro plegable AIM (derecha) y Mag Bat Combo, funda de rifle y manta en el mismo producto.

Tu afición también en Internet
www.armas.es/foros/

La última de www.armas.es

ACTUALIDAD

Altavoz de los tiradores

La web **www.armas.es** se ha convertido durante los últimos tiempos en el mayor altavoz de los legítimos usuarios de armas de fuego de nuestro país. Tiradores, cazadores, coleccionistas, profesionales de las fuerzas del orden y demás aficionados a las armas de fuego visitan la web y utilizan diariamente esta plataforma para dar a conocer a miles de usuarios sus opiniones, planteamientos, quejas o denuncias, sobre los temas más variopintos.

En las últimas semanas, por ejemplo, ha habido enfervorecidas discusiones y debates en torno a asuntos tan relacionados con la actualidad como el suceso de Albacete donde un propietario de armas de fuego acabó con la vida de dos personas con su rifle semiautomático; la controvertida y polémica convocatoria de elecciones a la presidencia de la Real Federación Española de Tiro; o más recientemente la decisión del Tribunal Superior de Justicia de anular la sentencia absolutoria a Lluis Corominas (caso Tous). Todos estos temas, vinculados directa o indirectamente con el universo de las armas de fuego, se han debatido hasta la saciedad en nuestra web, donde cada uno de los más de 48.000 usuarios registrados en www.armas.es ha expuesto su punto de vista. ¿Y tú qué opinas?

ENCUESTAS

¿Cuál es tu película bélica favorita?

1. Blackhawk (Derribado)	63 votos
2. Platoon	30 votos
3. Apocalypse Now	39 votos
4. La delgada línea roja	10 votos
5. Salvad al soldado Ryan	**115 votos**
6. La chaqueta metálica	37 votos
7. La cruz de hierro	15 votos
8. Enemigo a las puertas	78 votos
9. Rambo	27 votos
10. Cuando éramos soldados	17 votos
11. Stalingrado	16 votos
12. Otra/s	37 votos
Total	**484 votos**

Consulta todas las encuestas
www.armas.es

PROMOCIONES ESPECIALES

No te pierdas nuestro próximo sorteo de Navidad

Como todos los años, la web **www.armas.es** organiza su tradicional sorteo de Navidad para todos sus usuarios registrados. Una vez más, se sortearán diversos regalos relacionados con nuestra afición entre todos los participantes del Foro. Visita **www.armas.es/foros** y ¡participa!

ZOE:
"¡DÓNDE ME APUNTO PARA PRACTICAR IPSC .22LR"

Descárgate todas nuestras chicas:
*Fondos de escritorio
*Salvapantallas.
www.armas.es/descargas.html

BLACKRECON.COM
Fusilamos los precios

IOR BUCURESTI

Hi-Lux™

Descuento especial Navidad

Visor IOR Valdada PITBULL 1-4x32

1199,00€
~~1395,00€~~

Equipado con retícula balística CQB con punto central de 2 MOA iluminado en color rojo.
Idóneo para tiro instintivo, encares rápidos y disparos con los dos ojos abiertos
Tubo de 35mm. Largo: 18,5cm. Peso: 650 g.

Visor 4x32 Premium Hunting

379,95€
~~450,00€~~

Retícula 4A y tubo de acero de 1". Visor de caza con increíble campo de visión.

Visor 6-24x56 FFP MOA-X

1950,00€
~~2295,00€~~

Retícula balística MOA-X iluminada y grabada en primer plano focal. Tubo de 35mm.

Visor 36x42 Bench Rest MP-8

1095,00€
~~1295,00€~~

Ret. balística MP-8 y tubo de 30mm. Idóneo para tiro deportivo de alta precisión a larga distancia.

Visor TERMINATOR 12-52x56

2695,00€
~~2995,00€~~

Visor táctico montado sobre tubo de 40mm.
Retícula iluminada Multi-BDC.

Visor ART M-1000 2.5-10x44

467,46€
~~549,95€~~

Retícula Mil-Dot y tubo de 26mm. Sistema de cálculo balístico ART. Base y anillas weaver incluidas.

Visor Uni-Dial 4-16x50

407,96€
~~479,95€~~

Retícula Mil-Dot y tubo de 30mm. Sistema Top-Angle Focus para el ajuste de paralaje. Incluye parasol.

Visor Professional 1.5-6x42

233,71€
~~274,95€~~

Equipado con tubo de 30mm. Idóneo para cazadores. Retícula Duplex. Lentes multicapa.

Visor CMR 1-4x24

458,96€
~~539,95€~~

Retícula iluminada en color verde. Para disparos a corta/media distancia. Visor táctico con tubo de 30mm.

www.blackrecon.com - Tel. 96 151 56 18 *Ofertas válidas hasta fin de existencias.*

LO MEJOR PARA EL PROFESIONAL

BLACKHAWK!™

Ref.: 83SK--BK
Calcetines tácticos

Ref.: 81152--BK
Guantes CRG1

Ref.: 8154--BK
Guantes Cool Weather Shooting

Ref.: 88TS01--
Camisa Warrior Wear

Ref.: 86TP02--
Pantalón Warrior Wear

Ref.: 83BT07--
Botas Tall Tanto Desert

Ref.: 83BT03--
Botas Ops Black

Ref.: 83BT02--
Botas Ops Desert

Ref.: 83BT06--
Zapatillas tácticas

DISTRIBUIDOR OFICIAL

borchers

www.borchers.es

Ref.: 4105--BK
Funda Serpa CQC

Ref.: 44H1--BK
Funda Serpa Nivel III