

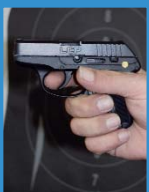
Pistolas, carabinas, escopetas... las armas procedentes de Turquía aterrizan en España



### LA PASION TURCA

**NUEVOS PLACERES ENTRE ORIENTE Y OCCIDENTE**

#### ARMAS CORTAS



**RUGER LCP .380 Auto**  
Las armas de bolsillo, también conocidas como de "back-up", representan unas de las primeras opciones para aquellos que buscan un arma de defensa. La Ruger LCP en calibre .380 Auto es un buen ejemplo.

#### ARMAS LARGAS



**Colt M4 y M16: .22LR**  
Walther y Colt han unido sus fuerzas para sacar a la luz unas nuevas carabinas con un diseño similar a las clásicas M16 y M4, pero con la importante diferencia de su calibre: el divertido .22LR.

#### ACCESORIOS



#### Frenos de boca

Gracias a las tiradas a larga distancia con rifle y mira telescópica, los frenos de boca se están convirtiendo en un accesorio cada día con más demanda entre los aficionados a las armas. Sabremos cómo son y cómo actúan.

**SHOT MADRID S.L.**  
*La Boutique del Policía*

**TALLER DE REPARACIÓN Y VENTA DE ARMAS**



**SHOKE**  
DEFENSA Y SEGURIDAD

www.shoke.es  
Juan de Urbietta, 22  
28007 Madrid

info@shoke.es  
Tel. 914 332 442  
Fax. 915 529 822

Contratos de Mantenimiento  
Reparaciones  
Revisiones

Certificación de las reparaciones  
Garantías en compra o reparación

**UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA**

# INFÓRMATE...

## Armasdecoleccion.com inicia la venta de una réplica de alta calidad del MP40 alemán

La tienda Armasdecoleccion.com ha puesto a la venta una réplica de alta calidad del legendario subfusil alemán MP40. Se trata de una excelente y fiel reproducción de esta clásica arma cuya principal finalidad es convertirse en objeto de colección. Esta réplica tiene un peso de 4 kilos y simula todos los mecanismos del modelo original: su cerrojo, la extensión de su culata, su percusión, y su cargador extraíble. Su precio de venta es de 160 euros y además se distribuye con una cinta de cuero incluida. Más información en la tienda online [www.armasdecoleccion.com](http://www.armasdecoleccion.com)



## La armería ARMINSE estrena nuevas instalaciones con diversos expositores de armas

El pasado lunes 6 de julio la armería ARMINSE de Viladecans (Barcelona) inauguró por fin su nueva tienda, sita en la calle Antonio Machado, 12-14 de la localidad catalana. Lo más destacado de estas nuevas instalaciones son sin duda sus amplios expositores en los que los aficionados pueden contemplar diversos tipos de armas. Más en [www.arminse.es](http://www.arminse.es)



## RAYA ofrece un descuento del 20% a los usuarios y lectores de Armas.es

Durante estos meses de agosto y septiembre, la firma RAYA, especializada en la fabricación de frenos de boca pone en marcha una campaña de descuento del 20% en sus productos para los usuarios y lectores de Armas.es. Esta promoción, válida para todos los modelos de frenos de boca disponibles, estará en vigor hasta el 30 de septiembre. Más información en <http://frenos-de-boca-rama.armas.es>



## Nueva bandolera Nidec de extracción rápida por sólo 50 euros (precio de lanzamiento)

La armería Nidec Defense Group ha presentado una nueva bandolera de extracción rápida (Fastdraw) con un precio de lanzamiento exclusivo. Por sólo 50 euros, IVA incluido, puedes conseguir esta bandolera multifuncional ajustable en varias posiciones. Dispone de varios bolsillos de apertura rápida, en los que se puede guardar el arma de fuego, los cargadores, unos grilletos, etc. Pide ya la tuya en [www.nidec.es](http://www.nidec.es)



## Armería Trelles rebaja el precio de la carabina S.844 Rolling Block Mississippi



Armería Trelles, uno de los establecimientos más reconocidos dentro del sector de las armas de avanguardia, ha rebajado sustancialmente el precio de uno de sus productos más destacados. De esta forma, la carabina S.844 Rolling Block Mississippi del calibre .22lg ha pasado de costar 698 euros a estar disponible por tan sólo ¡¡599 euros!! Fabricada por la prestigiosa firma Davide Pedersoli, esta carabina cuenta con un cañón de 55,8cm con un paso de

estría de 1:16. En definitiva, una buena oportunidad para que los aficionados consigan una elegante y cuidada reproducción del mítico rifle norteamericano Rolling Block. Esta no es la única novedad importante en Armería Trelles, quien también comercializa una amplia gama de bipodes Harris con unos de los precios más competitivos del mercado. No esperes más y descubre éstos y otros muchos productos interesantes en la web [www.armeriatrelles.com](http://www.armeriatrelles.com)

## Dos nuevas competiciones de tiro con rifle a larga distancia se acercan en el calendario

Que el tiro con rifle a larga distancia es una modalidad en auge queda de nuevo demostrado con la celebración durante los próximos meses de dos nuevas competiciones. En este caso, se trata de la segunda edición de la competición F-Class y de la V edición del Trofeo Millán Astray. La primera de ellas está organizada por la Asociación Nacional del Rifle F-Class y tendrá lugar el próximo sábado 3 de octubre en el campo de tiro de Torres de Segre (Lleida). Por su parte, el V Trofeo Millán Astray está promovido por el Club Deportivo Hermandad Legionaria (CDHL) y se celebrará en la Academia de Infantería de Toledo el próximo sábado 12 de septiembre. Más información en las webs [www.cdhl.org](http://www.cdhl.org) y [www.anrfclass.org](http://www.anrfclass.org).



## Nuevos paneles y armeros expositores para armas largas tipo E de ArmandoG

ArmandoG presenta dos propuestas innovadoras para la custodia de armas largas (licencia E) a través de la serie PE de paneles expositores, y la serie AE de armeros expositores. Estas 2 nuevas series han sido concebidas para la custodia de escopetas y carabinas del calibre .22, armas de aire comprimido, armas inutilizadas, avanguardia, armas antiguas o históricas, cuchillería, etc. Más información sobre los armeros expositores de ArmandoG en [www.armandog.net](http://www.armandog.net)



**[www.maletashermeticas.com](http://www.maletashermeticas.com)**  
**[www.acrcases.com](http://www.acrcases.com)**

Una necesidad,  
una solución...

## Malos tiempos para la B

En España parece que corren malos tiempos para los poseedores de la licencia de armas tipo B. Cada vez conocemos más casos de particulares, pertenecientes a diversos colectivos, que están viendo cómo las autoridades no les están renovando su permiso para portar armas de defensa. Paradójicamente, esta situación de desarme de la sociedad civil coincide con la realidad, conocida ya desde hace varios años, de tener que enfrentarnos a grupos de delincuentes más y mejor armados que nunca. Joyeros, diplomáticos, o magistrados, entre otros, se están encontrando con la desagradable sorpresa de ver cómo la Dirección General de la Guardia Civil, autoridad encargada de la concesión de este tipo de licencias, está dispuesta a reducir el número de armas de defensa en manos de particulares. Para

declinar la renovación de estas licencias, las autoridades suelen argumentar que si alguien se siente amenazado, sólo tiene que pedir protección al Estado. De esta forma, si se estima que efectivamente dicha persona vive bajo una seria amenaza, el Estado le suministrará la defensa o el amparo oportuno. En la práctica, esto supone un burdo intento de sustituir la defensa personal con un arma de fuego por la protección ofrecida por un escolta profesional. La idea, que a priori no parece tan descabellada, sería en cierta medida aplicable si no supusiera un importante gasto para las arcas del Estado, que ya sabemos todos cómo se encuentran en este momento... La defensa personal con armas de fuego es un tema que siempre ha generado un interesante debate en la

sociedad española en general, y entre los aficionados a las armas en particular. Dentro de este colectivo al que quienes escribimos y leemos estas líneas, seguramente pertenecemos, hay históricamente dos posiciones genéricas muy enfrentadas. Por un lado, están aquellos que piensan que sería necesario aumentar el derecho y las concesiones a portar armas de defensa en cualquier ámbito. En pocas palabras, aumentar los parámetros de concesión de las licencias tipo B. Pero, al mismo tiempo, también hay una importante corriente de tiradores y aficionados que están en contra de que se concedan en este tipo de licencias "a la ligera". Estos últimos estarían más próximos a la

aprobación de la defensa con armas de fuego en el propio domicilio, y más alejados de la portabilidad de armas por la vía pública. Como decimos dos posiciones encontradas que, una vez más, vuelven a demostrar la poca unión existente entre el amplio colectivo que forman los tiradores. ¡Ay, si lucháramos todos juntos...!

Por cierto que donde sí hay una lucha común es en Estados Unidos. El último logro conseguido por la NRA, asociación que aglutina y representa con orgullo al colectivo de tiradores del país, es la aprobación de una ley en los estados de Tennessee y Arizona que permite a los poseedores de licencia de porte de armas ocultas (Concealed Carry Weapon, CCW) acceder a bares y restaurantes con su arma de fuego. Allí sí que lo tienen claro.

Dirección Armas.es

### Tirando a dar

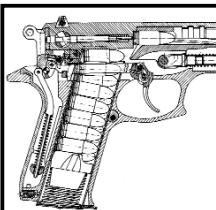
**Joyeros y diplomáticos están viendo cómo no se les renuevan sus licencias B**

## ÍNDICE



**Pág. 14 y 15 Carabinas Colt M16 y M4 calibre .22lr**

Llegan a España estas nuevas carabinas para tiro de ocio



### Entre Profesionales

**Doble Acción: ventajas**

.....Pág. 18 y 19

El prestigioso instructor de tiro defensivo Ernesto Pérez Vera nos explica cuáles son las principales ventajas de la doble acción en las armas cortas de dotación oficial.



### Armas Blancas

**Navajas de rescate**

.....Pág. 16

Cada vez más fabricantes de armas blancas lanzan al mercado lo que conocemos como navajas de rescate. Unas herramientas multifunción de gran valor para el profesional.

### Armas Cortas

**Ruger LCP y Korth**

.....Pág. 8 y 9

Ya está en España la pistola Ruger LCP del calibre .380 Auto, más conocido entre los aficionados nacionales como 9 Corto. Se trata de una pistola ligera y muy pequeña que responde perfectamente al concepto de arma de bolsillo o de último recurso. Junto a ella, también os hablamos de los revólveres Korth, auténticas armas artesanas con una calidad de acabados realmente extraordinaria. No obstante, por algo se les conoce como los "Rolls-Royce del cilindro".

## armas.es

**Edita:** Katana Red, SL  
www.katana.es

**Contacto:** 96 1512550  
info@armas.es

**Imprime:** Mediterráneo  
Proceso Gráfico, SL

**Colaboraciones:**  
armas@armas.es

**Publicidad:**  
publicidad@armas.es  
95 151 25 50

**Versión online:**  
www.armas.es

**Depósito legal:**  
V-5064-2007

**Número:**  
19 - Año 2009

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.

**ANÚNCIATE EN**  
**armas.es**



**Desde sólo 60 euros**

**Tel.: 96 151 25 50**

**e-mail: publicidad@armas.es**

**www.armas.es**



**GALICOM**

A Coruña  
Avd Sardiñeira, 37 Bajo  
15008 La Coruña  
Tel. 981 13 11 38 - Fax 981 17 08 40

### GALICOM COMUNICACIONES

Equipamiento integral para policías, protección civil y bomberos. Departamento de Formación. Distribuidores autorizados de las mejores marcas del mundo. Consúltenos.



# ARMAS TURCAS

## El sector armero resucita al Imperio Otomano

La presencia de la producción armamentística turca en el mercado europeo crece conforme avanzamos en el siglo XXI. En cada Feria internacional de armas vemos cada año más representación otomana, lo que se traduce posteriormente en una mayor oferta de sus productos en nuestras armerías. Sus ajustados precios y sus aceptables niveles de calidad son sus principales reclamos para acceder a un mercado europeo y americano que anteriormente parecía haberles vuelto la espalda. De esta forma, Turquía y sus armas ya han conseguido formar parte del "negocio" armero. El histórico Imperio Otomano renace de nuevo.

Rafa Fernández (Armas.es)

Como sucedía en la afamada novela de Antonio Gala "La pasión turca", posteriormente llevada a la gran pantalla por Vicente Aranda e interpretada por Ana Belén, parece que Europa se está volviendo a enamorar del exotismo de Turquía. Al menos, así lo indica el incremento de ventas y de exportaciones de armas procedentes de la industria otomana hacia los países del Viejo Continente. En la popular historia que nos contaba Gala, era el personaje de Desideria quien se enamoraba apasionadamente de un atractivo guía turco. Ahora, son los armeros y los tiradores españoles quienes parecen haber encontrado en este enigmático país, situado a caballo entre Europa y Asia, un auténtico filón para acercarse a nuevos tipos de armas de fuego.

Podríamos decir que hasta principios de este siglo, la presencia de Turquía en el sector armamentístico se limitaba a la comercialización de maderas de buena calidad para la posterior confección de culatas para rifles y escopetas. Muchos armeros españoles aprovechaban sus visitas a las Ferias internacionales (la IWA alemana, principalmente) para anualmente adquirir las partidas de madera necesarias para su negocio. Sin

embargo, la ambición turca no se iba a detener en este punto, ya que no estaban dispuestos a ser meros suministradores de materias primas para la industria armera europea. Así, poco a poco, los más osados comenzaron a coquetear con la producción de armas de fuego. Primero, vimos alguna que otra escopeta, muy simple y rudimentaria, eso sí. Más adelante, se atrevieron con la imitación de conocidos modelos de pistolas, fundamentalmente de las

### En el blanco

**La mayoría de armas fabricadas en Turquía destacan por su ajustado precio**

israelíes Jericho y las italianas Beretta. Pero ha sido en los últimos dos años cuando se ha producido una auténtica eclusión de armas procedentes de Turquía; todas ellas definidas por sus económicos precios, ajustados a sus básicos niveles de calidad.

### Safir T14: toma de contacto

Para captar la atención de los usuarios europeos, las empresas turcas han apostado por dise-

ños originales y llamativos, como por ejemplo el de la Safir T14. Esta escopeta semiautomática del calibre .410 cuenta con un diseño similar al del mítico fusil M16, con quien comparte elementos tan característicos como el asa de transporte, la culata telescópica o el guardamanos circular. La armería Arminse de Viladecans (Barcelona) nos facilitó una unidad de la Safir T14 Classic para que pudiéramos probar el rendimiento de esta original arma. Nos trasladamos con ella a un campo de tiro al plato, no con la intención de romper muchos practicando la actividad, sino simplemente de testear su funcionamiento. En los primeros disparos sufrimos varias interrupciones, lo que nos obligó a limpiar bien el arma y darle una capa de aceite a todas las piezas internas. Una vez puesta a punto, pasamos un buen rato disparando con esta Safir T14, cuyo precio de venta en Arminse es de 850 euros. Una cifra asequible y posiblemente muy inferior a lo que costaría esta misma escopeta si en lugar de proceder de Turquía fuera un diseño centroeuropeo. Otra opción a tener en cuenta para aquellos tiradores que busquen una escopeta de "aspecto táctico" a un precio interesante, es la Stinger Tactical. Por menos



La escopeta turca de corredera Stinger tiene un marcado carácter táctico.



La escopeta Safir T-14 del calibre .410 tiene un diseño casi idéntico al del M16.

de 500 euros puede adquirirse esta escopeta de corredera de origen turco. Disponible en el popular calibre 12, uno de los puntos a favor de la Stinger es la posibilidad de incorporar una culata retráctil que reduce considerablemente el tamaño del arma. Eso sí, si tenemos pensado disparar con la culata plegada, conviene sujetarla con firmeza y no alimentarla con munición demasiado potente.

Como arma larga de ánima lisa, la Stinger Tactical puede guiarse en España con la licencia de armas tipo E, admite un amplio número de accesorios (linterna, puntero láser...) y su aspecto exterior resulta muy imponente. Poco más se puede decir de un arma con la que, aunque evidentemente se pueden cazar determinados tipos de piezas, su principal uso será prioritariamente defensivo.

## "VUESTRA SEGURIDAD, NUESTRA TRANQUILIDAD"



5000 ARTÍCULOS A TU DISPOSICIÓN  
PRECIOS GARANTIZADOS  
GARANTÍA POST-VENTA  
TALLER ARMERO  
TALLER ESPECIALIZADO EN REPARACIONES  
MAS DE 2000 ARTÍCULOS FRABICACIÓN DIRECTA

www.ekipol.com



Las escopetas tienen mucho tirón entre los nuevos fabricantes turcos. A las ya citadas Safir y Stinger podemos añadir otras como los modelos producidos por la empresa Sarsilmaz, la firma Akkar, o la más conocida en nuestro país Hatsan. En el primer caso, Sarsilmaz lleva más de cien años dedicándose a la producción de armas de fuego, aunque su nombre resultaba prácticamente desconocido más allá de las fronteras otomanas.

Durante su dilatada trayectoria, Sarsilmaz ha fabricado armas para las Fuerzas Armadas turcas, así como para la policía y las fuerzas del orden del país del Bósforo. Todo ello sin olvidarse y dejar de lado al sector civil. Para este último, la compañía dispone actualmente de una amplia línea de escopetas deportivas con una fuerte presencia en el mercado exterior. Sarsilmaz fabrica escopetas superpuestas y escopetas semiautomáticas de diferentes tamaños y calibres. También presentan distintos niveles de acabados, con culatas sintéticas o de elegante madera de nogal. Entre las superpuestas sobresalen los modelos ideados para el tiro al plato, con las versiones Skeet R y Trapper a la cabeza. Sarsilmaz también produce armas cortas, fundamentalmen-



Escopetas deportivas y de defensa creadas por la firma Sarsilmaz.

te pistolas, y carabinas de aire comprimido. Su modelo de pistola más popular es el ST10, un arma semiautomática con cañón poligonal y disponible en 3 calibres distintos: 9mm Parabellum, .45 Auto y 6,35mm. También dispone de un pequeño raíl táctico, justo debajo del extremo del cañón, donde se le pueden acoplar diversos accesorios tácticos. Como puede verse en las imágenes que acompañan a este reportaje, el diseño exterior de la ST10 recuerda mucho a los modelos de Heckler & Koch, sobre todo al popular USP. ¿Será casualidad?...

**Escopetas deportivas**

Como hemos visto en el caso de la compañía Sarsilmaz, la industria armamentística turca no sólo vive de las escopetas tácticas. Algunas firmas como Akkar fabrican escopetas deportivas de una notable calidad. Esta compañía, que este año celebra su 20º aniversario, se convirtió en el primer fabri-

**En el blanco**  
**Sarsilmaz es uno de los proveedores armamentísticos del Ejército y la Policía turca**

cante de escopetas de corredera y escopetas semiautomáticas de toda Turquía. Aunque su andadura empresarial arrancó en 1989, no fue hasta 1992 cuando los técnicos de Akkar sacaron a la luz sus primeros modelos de armas largas de ánima lisa. A diferencia de lo que ocurre con otras firmas del sector armamentístico, Akkar fabrica todos los componentes y ensambla todas sus escopetas en sus instalaciones de Turquía. De esta forma, controla todo el proceso productivo de sus armas desde principio a fin. Actualmente, Akkar fabrica escopetas para caza, tiro al plato, e incluso para



La pistola ST10 diseñada por Sarsilmaz goza de gran aceptación en Turquía.



La figura de la Sarsilmaz ST10 guarda gran parecido con la HK USP.

un uso táctico, en distintos calibres que van desde el muy extendido calibre 12 hasta el menos potente .410.

La familia de escopetas de Akkar se subdivide en 3 marcas: Churchill, clásicas escopetas superpuestas destinadas a la actividad cinegética; Altay, escopetas semiautomáticas con una

gran variedad de modelos y acabados (incluso con culatas de camuflaje Realtree); y Karatay, escopetas de corredera también disponibles en distintos formatos. Dentro de esta última línea denominada Karatay, sobresale su modelo de escopeta táctica con culata retráctil y, en general, un diseño muy similar al de la ya mencionada Stinger Tactical.

# FINA

PODEROSA, PLANA Y SEGURA

**WALTHER PPS**

La Police Pistol Slim (PPS) continúa la tradición de la mítica PPK con innovaciones tecnológicas únicas de Walther como su sistema de seguridad Quicksafe®, cargadores de diferente capacidad y lomos de empuñadura de diferente tamaño. La Walther PPS es una digna heredera de la PPK. A pesar de sus poderosos calibres 9 parabellum y 40 S&W la PPS es por sus minúsculas dimensiones la pistola ideal para portar discretamente.

**borchers**  
www.borchers.es

**VARIACIONES CONFIGURABLES DE ARMAZÓN Y CAPACIDADES**  
Cargadores disponibles en 6, 7 y 8 tiros. La pistola se ajusta a cualquier tamaño de manos.

**WALTHER QUICKSAFE®**  
El sistema de bloqueo de la PPS. Se puede quitar el lomo de la empuñadura con gran facilidad y el arma no se puede disparar. Máxima seguridad.

**MÁS PODER**  
La PPS tiene más poder que la PPK en sus mismas dimensiones.

PPS

WALTHER®

Aunque también dedica una parte de su actividad a la fabricación de escopetas, la firma Hatsan es mucho más conocida por sus carabinas de aire que por sus armas de fuego. Esta compañía con sede en Ankara (Turquía) goza de un creciente prestigio entre los aficionados a las armas de aire de todo el mundo. En su país de origen, se ha erigido en el único fabricante de este tipo de armas, con productos de reconocido prestigio internacional tanto por su potencia y sus buenas prestaciones, como por la buena calidad de todos sus componentes. Actualmente, Hatsan Arms exporta el 95% de su producción a más de cien países, entre los que se encuentra España. Aquí, en nuestro país, es una marca muy valorada por los tiradores de aire, que encuentran en estas carabinas unas armas bien acabadas y a unos precios muy competitivos.

#### Nuevos aires turcos

Dentro del terreno de las armas de aire, Hatsan fabrica carabinas de cañón fijo, de cañón basculante, y un modelo de pistola también con el cañón basculante. Entre las carabinas de cañón fijo encontramos la saga Torpedo, con modelos clásicos como el Torpedo 155, equipado con culata de madera de nogal, cantonera de goma, miras de fibra óptica Truglo, y lo que es más importante, una potencia de 1.250 pies por segundo. Esta carabina, que en las armerías españolas puede adquirirse por un precio que supera ligeramente los 300 euros, está disponible en tres tipos de calibres: 4,5mm, 5,5mm y 6,35mm. Sin duda, el Torpedo 155 es uno de los modelos más populares y aclamados de la compañía turca, quien como decíamos también fabrica carabinas con cañón basculante. De esta línea podemos destacar el modelo 125 y el modelo 135. El primero de ellos cuenta con culata sintética



En la imagen superior, la carabina de aire PCP Hatsan AT44-10. Abajo, el modelo Torpedo 155 también diseñado por la empresa turca Hatsan Arms.

de color negro, aunque también está disponible en versión camuflaje Mossy Oak. A este respecto, señalar que Hatsan es la única compañía turca autorizada a "vestir" sus armas con los camuflajes de Mossy Oak.

Por su parte, el modelo 135 dispone de culata de madera de nogal y también puede adquirirse en tres versiones distintas: el modelo estándar, el modelo 135 XRD con moderador de sonido y visor punto rojo incluido, y el modelo 135 SP con visor 3-9x32 y freno de boca incluido. En cuanto a la pistola de aire fabricada por Hatsan, comercialmente se le conoce como Mod 25 y está disponible en dos calibres: 4,5mm y 5,5mm. En el primer caso, la velocidad en boca es de 500 pies por segundo, mientras que en el modelo del calibre 5,5mm la potencia se reduce a 400 pies por segundo. También existe una versión más lujosa de esta pistola que cuenta con el armazón de madera de nogal. Sin embargo, el sector donde más crecimiento está



Escopetas de defensa con acción de corredera fabricadas por Hatsan.

experimentado la compañía Hatsan Arms es en el terreno de las carabinas PCP. Estas armas de aire precomprimido, que en España se comercializan bajo la marca Airmax, están causando sensación entre los aficionados al tiro con aire. El modelo más popular tal vez sea el AT44-10, una carabina PCP de accionamiento manual con capacidad de carga para 10 balines del calibre 4,5mm o 5,5mm. En el primer caso, la Airmax AT44-10 desarrolla una velocidad en boca de 1.070 pies por segundo (325 m/s), mientras que el modelo del calibre 5,5mm presenta una poten-

cia de 970 pies por segundo (295 m/s). Esta carabina fabricada en Turquía por Hatsan también dispone de una culata sintética tipo "Thumbhole" para un mejor agarre. Para los amantes de la madera, Hatsan también comercializa el modelo monotiro AT44W con culata de madera; mientras que quienes buscan una culata camuflada también la pueden encontrar en el modelo AT44 Camo. En las armerías españolas, estas carabinas turcas de aire precomprimido pueden adquirirse desde 300 hasta 450 euros, dependiendo del modelo y del tipo de acabado.

Al igual que el resto de fabricantes turcos citados hasta el momento, Hatsan también produce sus propias escopetas. En este caso, la compañía sita en Ankara cuenta con dos líneas de producto: la denominada Escort, en la que se podemos encontrar escopetas semiautomáticas y de corredera, tanto para la caza, como para situaciones de defensa.

Los modelos semiautomáticos, cuyos precios de venta en España oscilan entre 450 y 600 euros, también presentan unos buenos niveles de acabados, similares a los de sus afamadas carabinas de aire. Por su parte, los modelos de corredera (Pump-Action) se caracterizan fundamentalmente por su enfoque más táctico. En este sentido, Hatsan fabrica modelos específicos para profesionales de la seguridad y fuerzas del orden. Se trata, por ejemplo, del modelo Escort WS Guard, el Escort Marine Guard, o el espectacular Escort Aimguard con culata plegable y disponible en el potente calibre 12.

## ●● MKE T94 S: la versión turca del legendario subfusil MP5

La compañía turca MKE (Mechanical and Chemical Industry Corporation) es la responsable de esta versión del clásico subfusil MP5 diseñado por Heckler & Koch hace ya más de 40 años. MKE tiene la autorización de la empresa alemana para fabricar estos rifles semiautomáticos destinados al mercado civil. El modelo T94 S es uno de los que han aterrizado en España de la mano de armerías como la catalana Arminse, donde actualmente puede conseguirse a un precio de 1.895 euros.

Como decimos, el MKE T94 S es un rifle semiautomático en calibre 9mm Parabellum que se alimenta con cargadores extraíbles con capacidad para 2+1 cartuchos. Su cañón de 32cm, algo más largo que el del modelo original de HK, da la medida justa para ser aceptado por la legislación española vigente. A este respecto, conviene resaltar que

el T94 S puede guiarse con la licencia de armas tipo D (armas largas con cañón de ánima rayada). Por otro lado, tanto la culata como su guardamanos están contruidos con un material sintético de alta resistencia, mientras que su piolet ergonómico facilita la sujeción del arma. El sistema de puntería del MKE T94 S dispone de alzas regulables y el clásico punto de mira con cubrepunto de la versión original. Esta compañía turca afincada en la ciudad de Ankara también fabrica otras versiones de este mítico subfusil, como por ejemplo el modelo corto T94 K (sin culata) o el modelo con silenciador incorporado T94 SD, este último de venta prohibida en España.

Además de estas tres versiones del MP5, la empresa MKE también produce otros tipos de armas ligeras que sirven como suministro a los ejércitos de



diversos países. Entre las más conocidas figuran la versión de la clásica ametralladora alemana MG3 en calibre 7,62mm, una versión del fusil de asalto HK33-E en calibre 5,56x45mm, y un rifle sniper en calibre 7,62x51mm conocido por el sobrenombre de JNG 90. Todas estas armas se caracterizan por su excelente relación calidad-precio, lo que las convierte en productos de un alto atractivo tanto para el tirador civil como para los responsables de los estamentos militares o policiales.

www.  
armas  
desegunda  
mano.com  
portal de compra-venta  
de armas en internet



Hatsan Arms también posee una segunda línea de escopetas, en este caso con una vertiente mucho más deportiva. Se trata de la gama Óptima, compuesta actualmente por cuatro modelos de cañones superpuestos. Destinadas a la competición de tiro al plato, la más sofisticada de estas escopetas es la versión Óptima Silver Select, un arma equipada con una bella culata de madera de nogal turco de primera calidad. Esta escopeta superpuesta del calibre 12 también dispone de chokes intercambiables y una cantonera de goma con diseño "Triopad" para absorber y reducir el efecto del retroceso. Para aquellos a los que nos les guste demasiado la madera y prefieran las culatas sintéticas, la gama Óptima de escopetas Hatsan también cuenta con el modelo Silver Synthetic. Los otros dos modelos, el Óptima S12 y el Óptima B12 disponen de culatas de madera y representan la gama más inferior dentro de esta línea de escopetas deportivas.

#### Pistolas turcas Yavuz 16

A pesar de que representan una producción mayoritaria, no sólo de escopetas y carabinas de aire vive la industria armamentística de Turquía. Algunas firmas como Girsan Gun Industry o Tisas Trabzon Gun Industry se han especializado en la fabricación de armas cortas, principalmente pistolas, para suministrar tanto al mercado civil como al amplio sector de las fuerzas del orden. Muchas de estas armas imitan en su diseño algunos modelos míticos de otras compañías, como por ejemplo la Beretta 92 o algún que otro diseño de Sig Sauer y Hecker & Koch. Y aunque al principio su nivel de acabados y la calidad de sus terminaciones dejaban bastante que desear, hoy en día el resultado final de estas pistolas ha mejorado notablemente. Vamos a conocerlas con más detalle.

La Girsan Gun Industry comenzó su actividad en el sector armamentístico en el año 1994. Tan solo un año después, la compañía turca introdujo en el mercado las dos primeras versiones de su modelo más conocido: el Yavuz 16. Actualmente, esta pistola, que se fabrica atendiendo y cumpliendo con todos los requerimientos de la OTAN, está disponible en once versiones distintas, todas ellas equipadas con un clásico armazón de acero forjado. Los dos primeros modelos que salieron a la luz de la Yavuz 16 fueron las versiones Compact M.C. y Regard M.C., dos copias bastante dignas de la mítica Beretta 92

disponibles en calibre 9mm Parabellum y 9x21mm. A partir de aquí y durante los últimos 15 años, la compañía turca ha ido incorporando nuevos diseños a su familia de armas cortas, entre los que sobresalen el modelo Bora, el MC21 (con ciertas reminiscencias de las pistolas israelíes Bul), o el MC13 con cachas de madera y disponible en calibre 7,65mm.

Aunque su implantación en España es todavía prácticamente inexistente, las pistolas Yavuz 16 producidas por la firma Girsan sí que gozan de gran prestigio en su país de origen. De hecho, en Turquía, estas armas están presentes tanto en numerosos estamentos públicos como en los relacionados con la seguridad privada. Las Fuerzas Armadas tur-



La popular Yavuz 16 está inspirada en la clásica Beretta 92.



Modelo exclusivo con cachas de madera de nogal y corredera de oro.

cas, la Dirección General de Seguridad o el Ministerio de Defensa, entre otros, disponen de pistolas Yavuz 16 como armas cortas de dotación oficial. En los últimos años, gracias a su presencia en Ferias internacionales y a la aprobación de diversos estándares de calidad, las Yavuz 16 han conseguido expandirse fuera de las fronteras turcas, teniendo una presencia cada vez más destacada en mercados como el estadounidense, el sudamericano y el de Oriente Medio. Un de los aspectos que más llama la atención de este tipo de armas es la posibilidad de conseguir unidades con armazones dorados, pequeñas incrustaciones de oro blanco, armazones grabados, etc... detalles de lujo para los clientes más caprichosos.

#### Las 1911 turcas

El legendario diseño de John M. Browning es, sin duda, uno de los más copiados en todo el sector armamentístico. De esta forma, también la 1911 tiene su propia reproducción en Turquía. De la mano de la com-



Corredoras doradas o piezas de oro son algunas de las excentricidades habituales en estas pistolas turcas.



Pistola turca ZIG M1911 diseñada por Tisas.



Modelo Fatih 13 fabricado en Turquía por Tisas.

pañía Tisas Trabzon Gun Industry, aterriza en el mercado armero esta imitación de la clásica pistola semiautomática popularizada por Colt y que en el país otomano recibe el nombre de ZIG M1911. Al igual que el modelo original, esta imitación "made in Turquía" dispone de un funcionamiento semiautomático en simple acción, mantiene el calibre .45ACP y se alimenta con un cargador con capacidad para 7 cartuchos. Además de esta nueva versión de la legendaria 1911, Tisas también fabrica otros diez modelos de pistolas, clasificados en tres familias distintas: Zigana (a la que pertenece la ZIG M1911), Kanuni y Fatih. De todas ellas, tal vez la más característica sea el modelo Fatih 13, la cual también nos recuerda en cierta forma a la última versión de la Walther PPK. Tal y como sucede con las pistolas Yavuz 16 de la firma Girsan, los modelos fabricados por Tisas también están muy presentes entre los distintos estamentos oficiales de la seguridad pública turca. En este sentido, el modelo Kanuni S, una pistola semiautomática disponible en calibre 9mm Parabellum, es la más demandada por estos organismos dedicados a la seguridad.

Como hemos visto, la producción armamentística turca está en pleno proceso de expansión. Firmas como Safir, Hatsan, MKE o Girsan son fieles representantes de una industria que, una vez ha copado su mercado local, pretende acercarse a los usuarios de armas de otros países con mayor poder de compra. El mercado europeo es uno de sus principales objetivos, y como ya podemos comprobar en las armerías españolas, el desembarco de sus productos ha comenzado. Sus buenos precios y su mejora en los acabados van a ser sus principales armas de venta.


**SABORIT INTERNATIONAL**

## Equipamiento para profesionales



**MIRAS TELESCOPICAS  
DIA/NOCHE  
Y DIGITALES ATN**



**DETECTOR DE METALES MANUAL GARRETT**

- Tiempo de respuesta ultra sensible a objetos metálicos.
- Modo silencioso vibratorio / LED rojo.
- No requiere de ajustes ni mantenimiento.
- Incluye funda de cordura para el cintó.

- Ligero y de tamaño reducido.
- Visible a más de 100 metros.
- Diseño robusto, soporta el paso del tráfico.



**Equipo de Hazlight**  
señalización de emergencias



**Guantes TURTLESKIN**

**SABORIT INTERNATIONAL**

Avd. Somosierra 22 - 4D  
San Sebastián de los Reyes  
CP: 28709 MADRID.  
(ESPAÑA)

Tel. 91 383 19 20  
Fax. 91 663 82 05  
www.saborit.com  
saborit@saborit.com

# RUGER LCP

"Dónde y cuándo la necesites". Bajo esta leyenda comercial se presenta en España la pistola Ruger LCP del calibre .380 Auto, más conocido entre los aficionados de nuestro país como 9 Corto. Liviana y de dimensiones extremadamente reducidas, esta "pocket gun" o arma de bolsillo está dispuesta a hacerse un hueco entre las armas de defensa guiabiles en España bajo la licencia A o B. Como hemos podido comprobar, méritos y facultades no le faltan.



## Un arma de bolsillo como último recurso

P. M. M. (Armas.es)

Entre los profesionales estadounidenses pertenecientes a los diversos cuerpos y unidades de las fuerzas del orden, el concepto de arma de "back-up" goza de gran popularidad. Básicamente, se trata de portar una segunda arma, distinta a la de dotación oficial, que en un momento dado sirva como herramienta de último recurso.

Muchos optan por los clásicos revólveres de 2 pulgadas, también conocidos en España con el sobrenombre de "chatos", por su fiabilidad y su reducido tamaño. Sin embargo, otros muchos están empezando a decantarse por una nueva serie de pistolas compactas y ligeras que han recuperado el calibre 9 Corto como munición de defensa. Todas estas armas comparten prácticamente las mismas características, entre las que podríamos destacar su poco peso, su pequeño tamaño, y sobre todo, su cómodo porte y su facilidad de ocultación.

Fabricantes de renombre como Kahr Arms, Kel-Tec, Taurus, o la propia Walther, ya poseen en el mercado sus propias unidades de estas pistolas de bolsillo. Se trata de diseños con gran aceptación como los de la línea



Diversas imágenes de la Ruger LCP. En ellas se comprueba su reducido tamaño y su sencilla ocultación. / armas.es

P380 Series de Kahr, el modelo P-3AT de Kel-Tec, o el presentado en la pasada edición del Shot Show PK380 de Walther (sobre él ya os hablamos en el Especial Novedades 2009 de nuestro periódico "Armas.es, Edición Impresa"). Ahora, quien se suma a esta tendencia es la compañía Ruger con su espectacular pistola LCP.

Aunque no se trata de una auténtica novedad (lleva ya más de un año comercializándose en el mercado estadounidense), para nosotros sí que ha sido una agradable sorpresa conocer de primera mano a esta Ruger LCP. Esto ha sido posible gracias a la colaboración de la **armería Ezequiel** de Valencia, a través de quien pudimos acceder a una unidad de esta pistola para la elaboración de este reportaje.

### Como un teléfono móvil

La Ruger LCP es una pistola de sensaciones contrapuestas. Puede ser que te enamores de ella en vuestro primer encuentro, o puede que te desencante por completo. En nuestro caso, somos de los que hemos caído rendidos a la ligereza de su diseño, a sus formas redondeadas y a su elegante porte. Su figura es tan liviana y fina que podríamos llevarla en el bolsillo de nuestro pantalón y creeríamos que estamos llevando un teléfono móvil. Y es que, en vacío, la Ruger LCP tan sólo pesa ¡¡270 gramos!! Si os estáis preguntando cómo es posible, la respuesta es muy sencilla. Su ligereza se debe a que su armazón está elaborado con nylon reforzado con fibra de vidrio, un material que externamente da la sensación de estar ante un arma que parece "de juguete".

Acostumbrados al acero o al polímero, este armazón tiene una apariencia un tanto extraña, pero aún así, a nosotros nos ha convencido. Como decíamos en la entrada del artículo las dimensiones del arma son extremadamente reducidas. La pistola mide 13cm de largo y 9cm de alto, por lo que prácticamente cabe en cualquier mano. Si a esto le añadimos sus 2cm de ancho, podéis imaginar lo fácil y cómodo que se hace su porte. En cualquier riñonera, bandolera, o bolsillo de una americana cabe sin problemas. Pero es que además de su comodidad está su ocultabilidad. En este aspecto, tienen mucho que ver sus formas redondeadas y que en su diseño no haya ninguna pieza o elemento con el que pueda haber algún tipo de enganchón. La pistola es, por tanto, completa-

mente plana. Como las siglas de su nombre indican (LCP: Lightweight Compact Pistol, o lo que es lo mismo, pistola compacta y ligera), no debemos olvidar que este diseño de Ruger está pensado para usarse en situaciones de último recurso. Por eso, la precisión de esta arma es un factor más bien secundario. Con que permita al usuario hacer blanco sobre una figura humana ubicada relativamente cerca (5-10 metros), es más que suficiente. Aún así, en el tiro la pistola se comporta correctamente gracias a su funcionamiento semiautomático y a su más que aceptable sistema de miras, lo que garantiza buenos impactos a corta distancia.

A este respecto, comentar que, aunque el arma carece de seguro de disparador, la pistola no funciona hasta que no se alimenta. Es decir, que aunque introduzcamos el cargador lleno y dispáremos, no pasará nada a menos que no desplace-

### Ficha Técnica

- Fabricante: Ruger Storm & Co.
- Calibre: .380 Auto (9 Corto)
- Capacidad: 6+1 cartuchos
- Peso: 270 gramos (vacía)
- Peso del disparador: 3,6 kg
- Longitud total: 13,1 cm
- Ancho total: 2 cm
- Longitud del cañón: 7 cm
- Precio aprox.: 500 euros
- Colaborador: Armería Ezequiel

## ❖ UNIQUE RIFLES ❖

• Cañones intercambiables

Calibres:

- ◆ 6mm BR.
- ◆ 308 Win.
- ◆ 300 WM.
- ◆ 6,5 x 284.
- ◆ 338 LM.
- ◆ y más ...



El sniper por excelencia

DESDE  
2.395€

Más información y distribuidor para España: Armería Calvete. c/ Quart 65. 46008 Valencia Tel: 96 391 88 53



mos la corredera y alimentemos el arma con un nuevo cartucho. A partir de aquí el arma funcionará a la perfección, con un comportamiento similar al de un revólver de doble acción. Respecto al tema de su seguridad, hubo un lote de las primeras Ruger LCP, en concreto aquellas cuyo número de serie empezaba por el prefijo 370, que dieron algunos problemas. En concreto, se trataba de un fallo en uno de los mecanismos de disparo y que podía provocar que se escapara algún tiro involuntario.

Ruger recibió todas las unidades defectuosas y solucionó el problema (más información sobre este asunto en esta dirección de Internet: [www.ruger.com/LCPRecall](http://www.ruger.com/LCPRecall)). Ahora, en las nuevas partidas, como las que han llegado a España, el número de serie empieza por 371. Por otro lado, y a pesar de llevar menos de un año en el mercado, los principales fabricantes de fundas para armas ya han creado sus propios productos para la Ruger LCP. Esta pistola es compatible



Primer plano de la corredera y parte del armazón de la Ruger LCP. / armas.es

con un amplio surtido de fundas elaboradas por firmas como Blackhawk, Safariland o Fobus, entre otras. También puede

usarse en pistoleras de tobillo, como podemos comprobar en una de las imágenes que acompañan a este artículo. En resu-

men, la Ruger LCP es una opción a tener muy en cuenta por aquellos poseedores de la licencia de armas A o B que estén buscando un arma ligera, compacta y con una potencia de fuego suficiente como para sentirse seguros en una situación de defensa. Una de las pocas pegas que tiene esta pistola es que sólo se comercializa con un único cargador. Un pequeño hándicap que no empaña todas las virtudes que hacen de esta Ruger LCP una de las "pocket gun" con más futuro.

# KORTH

## Artesanía en estado puro

La marca Korth es sinónimo de calidad y lujo. Sus revólveres, fabricados en pocas cantidades y de manera casi artesanal, presentan una línea de acabados de alta gama. Esto, unido a su excelente precisión, convierte a los revólveres Korth en una de las armas cortas más buscadas del mercado.

F. A. (Armas.es)

A mediados de la década de 1950, en la región alemana de Ratzburg, Willi Korth emprendió una aventura empresarial que le llevaría, varias décadas después, a ostentar el privilegio de ser uno de los más prestigiosos fabricantes de armas cortas del Viejo Continente. Pero, ¿cuáles fueron las razones de su éxito? Pues fundamentalmente el hecho de producir revólveres con sumo cuidado, atendiendo a cada detalle y tratando con esmero cada pieza. En definitiva, elaborar cada revólver de una manera prácticamente artesanal y empleando para ello materiales de primera calidad.

Gracias a esta dedicación y a este esmerado trabajo, la fama de Korth fue aumentando progresivamente con el paso de los años. Y todo mientras este apellido germano se iba asociando a un producto exclusivo y de lujo. Un arma por la que fácilmente se desembolsaban cantidades cercanas (o superiores) a los 3.000 euros. Así es como los revólveres Korth lograron convertirse en los "Rolls-Royce del cilindro".

La Waffenfabrik de Ratzburg es la cuna de los revólveres Korth. Allí es donde en 1956 arrancó la leyenda que acompaña a estas míticas armas. Hoy, poco más de medio siglo después, estas armas alemanas continúan gozando de un prestigio y un halo de exclusividad prácticamente inigualable. El reducido grupo en el que se mueven sus afortunados propietarios

disfruta de un arma con una excelente precisión, una gran resistencia y durabilidad, así como con unos lujosos acabados. Precisamente en este punto, en el de los acabados, radica una de las principales diferencias con respecto al resto de revólveres fabricados por otras marcas. Y es que en el caso de Korth, al tratarse de un proceso de fabricación básicamente artesanal, el cuidado de los pequeños detalles es mucho más notorio que en las armas producidas en serie. A diferencia del resto de marcas, los cañones de los revólveres Korth se forjan en frío. Este proceso de fabricación, unido al hecho de utilizar como materia prima un acero especial, hace que la estructura molecular de los cañones sea mucho más densa. Además, otro elemento distintivo a tener en cuenta de los revólveres Korth es que en estas armas tanto el gatillo como el tambor son fácilmente ajustables, lo que se traduce en una mayor personalización del arma.

En cuanto a su diseño exterior, las armas desarrolladas por Korth están inspiradas en el mítico Colt Python y en el no menos popular Smith & Wesson 686. En este sentido, este trío de ases presenta unas formas muy similares, sobre todo en lo que respecta al armazón y la forma de la empuñadura. Ahora bien, a diferencia de los modelos de Colt y Smith & Wesson, todos los revólveres fabricados por Korth tienen



Todos los cañones de los revólveres Korth se forjan en frío con acero especial.

ubicado el pestillo de apertura al lado del martillo, lo que a simple vista ayuda a identificarlos fácilmente.

Entre los modelos más conocidos de la firma alemana se encuentran el Combat y Sport. Calibrado para el .357 Magnum y con varias líneas de acabado, el Korth Combat también destaca por contar con un cilindro intercambiable que permite disparar con cartuchos del 9mm Parabellum. Respecto al modelo Sport, se trata de una versión pensada para la competición, con cañones de mayor dimensión y que, además de estar calibrado para el .357 Magnum y el .38 Special, también está disponible en calibres más pequeños como el .22LR, el .22 Magnum, o el .32 S&W. Aparte del Combat y del Sport, la marca germana también ha comerciali-

zado otros modelos con mayor o menor éxito entre los que figura el Korth Troja. Todos los revólveres Korth disponen de miras ajustables y aceptan el intercambio de cañones de varias dimensiones. En concreto, desde 3 pulgadas (7,6cm) hasta las imponentes 6 pulgadas (15,2cm).

Tal vez, el principal inconveniente para disfrutar de una de estas exclusivas armas sea su elevado precio. Y es que quienes adquieran uno de estos lujosos revólveres deben hacer frente al pago de varios miles de euros, por lo que en ciertas ocasiones, este desembolso puede que no merezca la pena. El mercado armamentístico actual ofrece revólveres de otras marcas, posiblemente no tan bien acabados, pero con unas prestaciones similares o incluso superio-



Los revólveres Korth son armas artesanales de alto lujo y exclusividad.

res. Es el caso de las afamadas firmas estadounidenses Colt, Ruger, o Smith & Wesson, o de las brasileñas Taurus y Rossi. Todas ellas disponen de una amplísima oferta armamentística en la que figuran revólveres capaces de dar la talla cuando entran en comparación con los Korth.

Y así es como vuelve a surgir el eterno debate: ¿lujo, precisión y exclusividad del Korth; o efectividad, fiabilidad y economía del resto de marcas? Cada aficionado a las armas tendrá su propia respuesta, aunque si mi bolsillo me lo permitiera no me importaría quedarme con el "Rolls-Royce del cilindro".



SVT40

VZ24

Mosin Sniper



¡UNIDADES LIMITADAS!

Taller propio de reparación y personalización • Piezas exclusivas • Especialistas en armas históricas

[www.armeriafs.com](http://www.armeriafs.com) • ☎ 964 497 351

Valencia, 25 - 12340 LA JANA (Castellón) ESPAÑA • [info@armeriafs.com](mailto:info@armeriafs.com)

# Pistolas Nambu

## La seducción del Sol Naciente



El exotismo oriental tiene su propio reflejo en el sector armamentístico de la mano de piezas como las pistolas Nambu. Con un diseño similar al de las clásicas Mauser C96 y Luger P08, la familia de armas japonesas Nambu ha pasado a la historia por ser las pistolas de dotación del Ejército nipón durante las grandes contiendas bélicas del pasado siglo XX.

Javier Ferlosio

Kijiro Nambu es el principal diseñador de las pistolas que llevan su nombre. La fecha de aparición de estas armas procedentes del país del Sol Naciente ha sido objeto de debate durante muchos años, aunque comúnmente se considera como fecha de lanzamiento de estas pistolas el año 1904. En todo caso, parece ser que la primera aparición pública de la Nambu Type A (la primera de la saga) tuvo lugar en 1909 en la Academia Militar de Toyama, si bien varios años antes ya se habían dejado ver algunas unidades entre los usuarios de armas japoneses.

La Nambu Type A fue oficialmente adoptada por la Armada nipona en 1909, después de que su diseño sufriera algunas ligeras modificaciones. Entre las más notorias encontramos que la parte inferior de madera del cargador fue reemplazada por una pieza de aluminio, el arco del guardamonte también se alargó, e incluso el disparador también sufrió alguna pequeña mejora. Todos estos cambios estuvieron presentes en el modelo conocido oficialmente como "4th Year Type", denominación que se utilizó al coincidir su lanzamiento en 1915 con el cuarto año de la era Taisho. En esta época Japón

estaba en plena guerra, por lo que el arsenal de Koishikawa era incapaz de suministrar estas pistolas tanto al ejército de tierra como a la Armada, por lo que la producción de las Nambu Type A se amplió a la compañía Tokyo Gas and Electric. El calibre de esta 4th Year Type era el 8x22mm Nambu. La pistola se alimentaba con un cargador extraíble con capacidad para 8 cartuchos, tenía un peso de 738 gramos y un cañón de 12 cm. La Nambu 4th Year Type estuvo en producción aproximadamente desde 1906 hasta 1932. Lo más destacable de este modelo es su seguro de empuñadura, ubicado justo debajo del arco del guardamonte, y sus miras traseras ajustables. Ambos elementos desaparecerían en la posterior Nambu Type 14.

### Nambu 14th Year

Entre 1925 y 1926 apareció la que se considera como una evolución mejorada de la 4th Year Type. Nos referimos a la Nambu 14th Year, una pistola con un proceso de fabricación mucho más simple y económico que su antecesora. A este nuevo modelo se le añadió un nuevo seguro que sustituyó al anterior seguro de empuñadura. La Nambu 14th Year fue adoptada oficialmente por el



Hoy en día los diferentes modelos de las pistolas Nambu poseen un gran valor entre los coleccionistas de armas históricas. De hecho, todavía se pueden encontrar algunos modelos muy bien conservados. / armas.es

Ejército japonés en 1927. A finales de 1939, el arco del guardamonte fue alargado de nuevo, como resultado de la experiencia en el duro invierno de Manchuria, para permitir que la pistola pudiera usarse con guantes.

Este modelo Nambu 14th Year, el más popular de toda la saga, tiene un peso de 900 gramos, un cañón de 12,1 cm, y también se alimenta con un cargador monohilera extraíble con capacidad para ocho cartuchos del calibre 8mm Nambu. Estuvo en producción desde 1927 hasta 1945, fecha en la que se puso fin al conflicto de la Segunda Guerra Mundial. Además del seguro del cargador, también posee otro lateral de aleta giratoria. Y a pesar de que su cartucho no era demasiado potente, sí que está considerado como una de las pistolas más precisas de la Segunda

Guerra Mundial. Otro miembro de la familia de pistolas Nambu es la que popularmente se conoce como Small o Baby Nambu. Se trata de una versión reducida del modelo original, que además se alimentaba con un nuevo tipo de cartucho: el 7mm Nambu. Su producción arrancó en 1910, también en el arsenal de Koishikawa. La Baby Nambu tiene un cañón de 8,3 cm, un peso de 650 gramos y un cargador extraíble con capacidad para 7 cartuchos. Hoy en día se ha convertido en una pieza difícil de encontrar, ya que debido a su elevado coste de fabricación apenas se fabricaron unas 6.000 unidades hasta 1933, fecha en la que se abandonó su producción.

Dadas las pocas ventas de sus 3 primeros modelos, debido básicamente a su elevado coste de fabricación, Nambu inició en 1929 la producción de una

nueva pistola más pequeña y barata que las anteriores. Después de enviar el prototipo a la Fuerza Aérea japonesa, y de que ésta emitiera un dictamen a seguir en su fabricación, finalmente en 1935 la Nambu Type 94 Shiki Kenju entró en producción. Se calcula que unas 70.000 unidades o más se produjeron hasta 1945, cuando cesó la producción. A esta Type 94 se la considera como una de las peores pistolas semiautomáticas de la historia, sobre todo en lo que a precisión se refiere. Contaba con un cargador para 6 cartuchos del calibre 8mm Taisho, un cañón de 9,6 cm, y presentaba un peso de 765 gramos. Posteriormente, Nambu diseñó su propio revólver: el New Nambu Modelo 60, un arma de doble acción del calibre .38 Special que a partir de los años 60 se convirtió en el arma corta de dotación oficial de la policía nipona.



### DISPONEMOS DE:

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

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



# Ruger Vaquero SASS

Edición Especial para el Cowboy Action Shooting

**Redacción Armas.es**

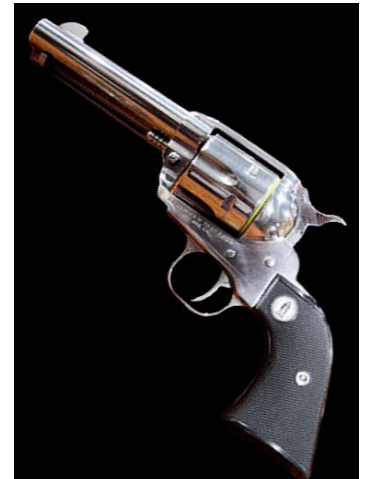
La popular compañía estadounidense Ruger Sturm & Co. ha presentado recientemente un nuevo revólver: una edición especial de su ya clásico Ruger Vaquero. Se trata de una edición limitada realizada para la Single Action Shooting Society, más conocida por sus siglas SASS, y cuya asociación se dedica a fomentar el tiro al "estilo cowboy". Este nuevo revólver de simple acción se diferencia del modelo Vaquero original principalmente en sus cachas, realizadas con caucho de color negro de alta resistencia y marcadas con el logo de la SASS. Al igual que su predecesor, esta edición especial del Ruger Vaquero se alimenta con cartuchos del potente calibre .357 Magnum y está equipado con un cañón de 11,7cm. El armazón del nuevo Ruger Vaquero SASS presenta un acabado en acero inoxidable altamente brillante, mientras que



Logo de la SASS que aparece en el revólver.



Imágenes de detalle del nuevo Ruger Vaquero SASS.



Las líneas de este revólver tienen un corte clásico.

su martillo es ligeramente más bajo y más ancho que el del modelo Ruger Montado.

Cada unidad del SASS Vaquero se comercializará con un número de serie especial que indicará que tenemos entre manos una edición limitada. Dicho número tendrá las siglas de la SASS como prefijo y a continuación el correspondiente número de serie. Según anunció la compañía del águila roja, el nuevo Ruger Vaquero saldrá a la venta de forma inminente, pues la fecha inicialmente prevista para su comercialización arranca

este mes de agosto. En cuanto a su precio, se estima que en Estados Unidos podría aproximarse a los 1.500 dólares.

La presentación oficial del nuevo Ruger Vaquero SASS tuvo lugar en la 28ª edición del "End of Trail", un evento anual que la SASS celebró del 22 al 28 de junio pasados. Este acto congrega a miles de aficionados al tiro con revólveres de simple acción que, durante varios días, se reúnen en el Oeste de Estados Unidos para recrear situaciones y escenarios de la época del "Far West". En

España, esta disciplina del Cowboy Action Shooting también tiene numerosos seguidores, sobre todo en la zona de Cataluña, donde diversos clubes de tiro han llevado a cabo diversas experiencias relacionadas con el tiro con este tipo de armas clásicas. En estas tiradas generalmente se suelen utilizar revólveres de simple acción, escopetas y rifles palanqueros, todo ambientado con la vestimenta y accesorios típicos de la época.

Los revólveres Ruger Vaquero, cuya producción oficial arrancó

en el año 1993, están inspirados en el legendario Colt SAA (Single Action Army). En su diseño aparecen las lógicas evoluciones del paso del tiempo, pero la esencia del arma se ha intentado respetar al máximo. Así, tanto el tamaño, la apariencia externa, e incluso el propio funcionamiento del revólver obedecen al mítico SAA. Por último, constatar que gracias a su sencillo sistema de carga y descarga, y a la alta calidad de todos sus componentes, el Ruger Vaquero se presenta como un arma muy fácil de manejar y de gran resistencia.



 Mod. SERPA CQC	 Mod. Standard	 Mod. SERPA nivel 2	 Mod. Serpa Sportster
---	---	---	---

**LO MEJOR PARA EL PROFESIONAL**

 Cinturón seguridad	 Funda cargador	 Cinturón pantalón	 Funda grilletes
---	--	--	--



DISTRIBUIDOR OFICIAL **borchers**



# BLACKHAWK!

EQUIPAMIENTO POLICIAL & MILITAR

\* Todas estas fundas son de fibra de carbono excepto la Sportster.  
 \* Aptas para las principales marcas del mercado.  
 \* Para más completa información: [www.blackhawk.com](http://www.blackhawk.com)

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

# ROSSI .308Win Monotiro

La fábrica de armas Amadeo Rossi, S.A. de San Leopoldo (Brasil) data de 1889. Entre los usuarios de armas es muy conocida por sus revólveres de buena relación precio-calidad y por sus clásicas escopetas de uno y dos cañones en varios calibres. Hoy en día, su catálogo es muy amplio y sus productos se exportan a los principales mercados del mundo. Entre ellos, rifles de accionamiento manual como monotiro el que protagoniza este artículo.



Raúl Alberto González

Los rifles o fusiles monotiro de un único cañón (single shot rifle) no son una novedad y generalmente los relacionamos con los finos fusiles europeos de altos precios, hermanos de los rifles Express. Sin embargo, hay una parcela de este tipo de armas que está en el extremo inferior, es decir, que mientras que un monotiro puede ser una inalcanzable obra de arte para muchos, también están los modelos como el que nos ocupa que se hallan en un punto intermedio. Dentro de esta categoría podemos citar a un Ruger Number One, a un Thompson Center entre los más modernos, o una copia actual de un Sharp o Remington Rolling Block, entre los de la gama económica. Como antecesor de este Rossi podemos mencionar al Harrington & Richardson Handi-Rifle, que es un claro ejemplo de simplicidad, al usar como base el mecanismo de una sencilla escopeta adosándole un cañón rayado apto para calibres de arma larga usados en varmint o caza mayor.

Los primeros rifles de Rossi fueron versiones del H&R Handi-Rifle en calibre .22LR. También se ofrecieron versiones combinadas en calibres 12 de escopeta y .22LR de rifle. Poco después, ampliaron su surtido con la inclusión de otras variedades de calibres como el .357 Magnum, o el .44 Remington Magnum, aptos ambos para algunas modalidades cinegéticas. A partir de entonces, el rifle fue evolucionando hasta llegar a lanzar versiones que disparaban calibres tan populares como el .223 Rem, .243 Win, .308 Win, .30-06 y .270 Win. También fue en este momento cuando un grupo de tiradores y cazadores difamaron a estos rifles argumentando que eran imprecisos,

frágiles y que directamente no servían para ninguna modalidad por su pésimo comportamiento y la escasa calidad de sus materiales. Ciertamente, las primeras armas Rossi eran simples escopetas que tiraban calibres de arma corta y posteriormente de fusil. Sus culatas eran criticables ya que quedaban bajas para un arma con visor montado, y sus aparatos de puntería eran mediocres. Además, carecían de cantonera amortiguada.

## Evolución mecánica

Tras las críticas recibidas la empresa Rossi apostó por fabricar sus rifles de manera más específica. Con esto me quiero referir a que se ha tomado más cuidado en su terminación y ajuste, acorde a lo que requiere un arma de alta potencia. Se han revisado los aspectos mecánicos de su cierre, ajuste general y pernos. Su culata muestra ahora una cómoda carrillera para disparar con visor y su guardamanos también fue mejorado. En los aspectos de la seguridad, el Rossi cuenta con un seguro manual a un lado del cajón de mecanismos, aparte del ya clásico seguro automático por biela de transferencia tipo revolver. Su sistema de extracción es sencillo, automático, pero se completa la extracción manualmente. Los cañones se observan bien estriados y montan unos aparatos de puntería tipo Williams que parecen de armas de mayor valor por sus insertos de fibra óptica. Ahora, el arma incluye de serie una base atornillada estándar tipo Weaver y un extensor lateral del martillo para accionarlo cómodamente, aún con la mira óptica puesta. También incluye unas anillas porta correa muy prácticas y termina la culata con una gruesa y amortiguada cantonera de goma. La terminación de los



Primer plano de la recámara con el culote de la vaina del .308 Win.

metales es buena, con un atractivo pavonado, y la culata es de nogal brasileño aunque ahora se incluyen modelos con culata sintética. También están, aparte de los rifles combinados, el modelo Trifecta que combina calibre de escopeta, fusil y un cañón para el tiro de avcarga, así como los modelos con cañón pesado (Heavy Barrel).

## Aplicaciones del rifle Rossi

El rifle que analizamos en este reportaje está enclavado en la gama de los de bajo precio. Por ejemplo, puede conseguirse a un precio por debajo del valor de un Spartan/Baikal. Está pensado para tiradores y cazadores noveles, aunque también es muy buscado por los usuarios que tiene limitada su inversión y de esta manera adquieren un arma de buena relación coste-calidad sin llegar a ser una baratija que no sirva para nada. Dentro de los parámetros normales de exigencias de tiro y precisión, el arma se comporta eficazmente para el tiro al blanco informal y la caza al acecho y al rechecho. Lo ideal es invertir medianamente bien en el visor y monturas que usaremos, por ser un arma de costos moderados. En este sentido, el peor error es pensar que debe-



Rifle monotiro Rossi junto a una clásica pistola modelo 1911.



El desarme de este Rossi monotiro es sumamente sencillo. El rifle queda desmontando en apenas 3 piezas: culata, cañón y guardamanos.

mos adosarle una mira y monturas económicas, pues así sólo lograremos no llegar a reglar el arma debidamente, y cuando lo hagamos con un par de tiros el rifle ya no estará pegando bien.

Un cazador nativo del monte no usa un arma para fanfarronear. Es la herramienta que utiliza para llevar la carne a su familia. Uno de estos cazadores testeó un Rossi con el pavón gastado y la culata rayada, pero con el cañón y los mecanismos de acción suficientemente limpios. Bajo estos parámetros, el arma en cuestión se convierte en una precisa máquina de abatir jabalíes y ciervos, muy apta para la caza mayor. También se le ve a este rifle como una excelente opción para complementar a nuestra arma de caza mayor primaria, un arma que es más sufrida para cuando no queremos exponer otras armas y también como rifle para llevar en la camioneta o montura del caballo, para tenerlo a mano cuando surge algo en el monte

mientras se están haciendo otras tareas.

## Prueba de tiro

Me decidí a adquirir este Rossi monotiro en calibre .308Win por su sencillez y por su costo adecuado para usarlo como rifle todo terreno. Aunque mi preferencia sea el cerrojo, a primera vista parece un arma que vale más de lo que pagamos por ella, denotando que esta segunda generación de rifles Rossi viene con todos sus accesorios y ya no es una simple escopeta. Es un rifle de tiro simple a secas. El arma se entrega en una sencilla caja de cartón con un manual en inglés y español con reglas de seguridad y mantenimiento básico. En una pequeña bolsa aparte trae el extensor del martillo, con su llave de ajuste al estilo de las usadas por los rifles Marlin de palanca. Lo bueno es que tiene un desarme sencillo para su transporte en dos partes: basta con desenroscar la anilla delantera, extraer el guar-

damanos y retirar el cañón con el visor puesto, reduciendo notablemente el tamaño en su traslado. Para sacarle el máximo rendimiento decidí colocarle un visor Tasco 6x42 con tubo de 30mm y retícula dúplex, que aparte de cumplir su función le da al conjunto un aspecto de arma fuerte y compacta.

Ya en el campo de tiro, tras el primer disparo efectuado para empezar a reglar el visor me encontré con una percusión y apertura sin novedades y una extracción muy suave, como sucedió en el resto de la sesión. Ajustado el visor y agrupando muy cerca del punto elegido, decidí dar un descanso al cañón. La etapa final consistió en afinar el tiro y cerrar la agrupación al máximo. Para ello, empleé cartuchos Federal de 165 grains Gold Medall y tiré en situación de apoyo sobre un blanco ubicado a una distancia

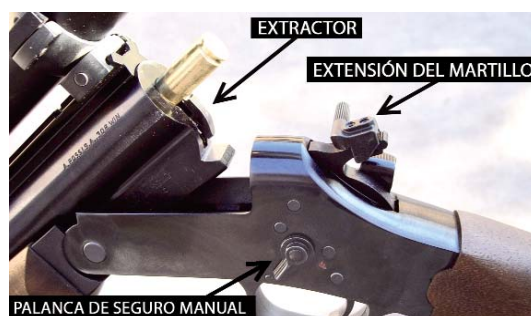
de unos 40 metros. El rifle agrupó dentro de una pulgada sin problemas, por lo que su cañón de perfil ligero de 23 pulgadas cumple muy bien con su cometido: tiro al blanco informal no específico y la aplicación cinegética.

En resumen, este Rossi monotiro del calibre .308 Win se presenta como un rifle con un buen precio, muy fiable mecánicamente y con una buena precisión a distancias medias. Su cañón cumple de sobra con su función de servir como arma de iniciación, fusil de apoyo, o como rifle único. Hoy ya no puede considerarse como la escopeta hecha fusil, sino que es un Rossi Single Shot Rifle que por su buen acabado y prestaciones muchos se pensarán dos veces venderlo para invertir en una acción de cerrojo. Una buena muestra de la aceptación que este económico



Este modelo de rifle viene equipado con un rail tipo Weaver.

y sencillo rifle está teniendo en Estados Unidos son los accesorios que se fabrican en dicho país para el Rossi. Nos referimos a las culatas telescópicas tipo AR-15, a las de diseño Thumbhole y a guardamanos específicos. De todos modos, el tiempo y el uso serán los testigos definitivos de la durabilidad de este Rossi monotiro.



Explicación gráfica del funcionamiento básico de este Rossi monotiro.

#### Ficha Técnica

- Fabricante: Amadeo Rossi, SA
- Origen: Brasil
- Calibre: .308 Win
- Longitud total: 97,8 cm
- Longitud del cañón: 58,4 cm
- Paso de estría: 1/12
- Funcionamiento: Monotiro
- Accesorios: Base tipo Weaver, extensión lateral del martillo y 4 tornillos para tapan los taladros roscados en la base.
- Peso: 2,8 kg (sin visor)
- Culata: Nogal brasileño
- Extractor: Automático
- Puntería: Alza regulable
- Acabado: Pavonado
- Carga: Manual
- Precio aprox: 300 dólares

# Remington 7615 Patrol Rifle

Una "black gun" de corredera en calibre .223 Rem para patrulleros



Redacción Armas.es

La imparable tendencia de lo políticamente correcto está instalándose en todas las esferas de nuestra sociedad. Lógicamente, el sector de las armas no escapa de esta enfermedad corriente, y en muchas ocasiones vemos cómo los comportamientos del mercado armamentístico se rigen por estos postulados presuntamente "correctos". El Remington 7615 Patrol Rifle es un claro ejemplo de esta tendencia social. Estamos ante un rifle de corredera en calibre .223 Rem (5,56x45mm) cuyo nacimiento estuvo ligado a la petición de determinados departamentos y cuerpos de policía que no deseaban que sus agentes patrullaran la ciudad armados con fusiles de asalto.

Por este motivo, la casa Remington se planteó el lanzamiento de este híbrido entre su famosa escopeta de corredera (Pump-Action) modelo 870 y la popular plataforma semiautomática del AR-15. De esta mezcla armamentística surgió el Remington 7615 Patrol Rifle, una auténtica "black gun" aunque con

un aspecto menos resultón que un rifle de asalto. El 7615 Patrol Rifle forma parte de la línea "Law Enforcement" de Remington, especialmente orientada hacia las fuerzas del orden. Este rifle de corredera se alimenta con un cargador extraíble de gran capacidad (en su interior pueden almacenarse hasta 10 cartuchos), similar al que se utiliza en los AR-15. Está equipado con un cañón de 41,9cm, una culata sintética de color negro, y presenta un peso de 3,5 kg. Un atractivo añadido del 7615 Patrol Rifle es su posibilidad de personalización. En este sentido, el arma admite numerosas opciones de customización. Por ejemplo, se le puede montar una culata telescópica tipo AR-15, una empuñadura tipo pistolet, o incluso un sistema de miras "Ghost ring" de encare rápido diseñadas por la firma Wilson Combat.

En las armerías estadounidenses, el precio de venta aproximado de este original rifle de corredera alcanza los 700 dólares (unos 500 euros).

## LA FAMILIA AL COMPLETO

NUEVOS AC-3, AC-6 Y AC-10

**AC-3**  
NOVEDAD  
El nuevo Armero-Expositor empotrable es ideal para 3 armas\*. Las armas se disponen de forma que el espacio se economiza al máximo.  
Llama ahora e infórmate  
(+34) 93 636 14 16

**Ahora AC-6**  
El anterior AC-3, ahora se llama AC-6  
Capacidad para 6 armas\*

**Ahora AC-10**  
El anterior AC-6, ahora se llama AC-10  
Capacidad para 10 armas\*

**Armando6**  
Save your arms

www.armandog.net

\* Capacidad máxima por volumen según el Reglamento de Seguridad Privada.

# Colt M16 y M4 .22LR

## Los hijos pequeños del "black rifle"



Varios meses después de que vieran la luz por primera vez en las Ferias del Shot Show y la IWA europea, por fin llegan a España las carabinas M16 y M4 en calibre .22lr. Fabricadas en Alemania por la casa Walther, estos nuevos "juguetes" harán las delicias del cada día más numeroso grupo de tiradores aficionados a las armas de estética militar. Un auténtico capricho para los amantes del tiro de ocio y seguidores de la mítica plataforma diseñada por la firma del potro.



Francisco Arnau (Armas.es)

Hablar del "black rifle" en Estados Unidos es hablar del arma con más seguidores en el país de las barras y estrellas. Convertido en todo un símbolo nacional, el M16 y sus derivados (AR15, M4...) gozan de una fama similar a la de la mítica 1911. Curiosamente, ambos diseños, uno de rifle y otro de pistola, llevan adherida la misma etiqueta. La del potro rampante de la firma Colt. El "black rifle", denominación popular del M16, debe su popular diseño al aclamado Eugene Stoner, padre de uno de los fusiles de asalto más extendidos del planeta. Ahora, en pleno 2009 y coincidiendo con un resurgimiento de Colt como fabrican-

te puntero en el sector armamentístico, llegan nuevos miembros a la familia capitaneada por el protagonista de, entre otras, la durísima guerra de Vietnam. Nos referimos a las cuatro nuevas carabinas M4 y M16 disponibles en calibre .22lr. Como decimos, son cuatro los nuevos modelos que se han incorporado a la saga iniciada por Stoner. Se trata de dos versiones de la carabina M4, un modelo estándar y otro denominado OPS Carbine; y otras dos del modelo M16, uno que sería la versión clásica y otro bautizado como SPR más pensado para el tiro de competición. Un equipo de Armas.es ha tenido acceso a dos de los cuatro mode-

los, gracias a la colaboración de **Borchers, SA**, como importador y distribuidor oficial de Walther en España, y de la **armería Calvete** de Valencia, a través de quien accedimos a las dos carabinas para realizar la prueba de tiro.

La fabricación de estas nuevas carabinas corre a cargo de la compañía alemana Walther, y sinceramente, eso se nota. No sólo en la presentación de las armas, entregadas en un maletín de transporte con tapas duras, sino también y lo que es más importante, en la calidad de sus acabados. Todas las piezas y componentes de estas carabinas son agradables al tacto y nos hacen pensar que estamos ante el "hijo pequeño" del M16. De hecho, los técnicos de Walther han conseguido que los modelos estándar de las carabinas M4 y M16 se parezcan enormemente al rifle diseñado por Stoner. Y no sólo externamente, que ya sería algo a tener en cuenta, sino también en otros conceptos importantes como el peso o el funcionamiento.



Los raíles tácticos admiten todo tipo de accesorios. / armas.es

Las versiones a las que el equipo de Armas.es ha tenido acceso son el M16 estándar y el modelo OPS Carbine de la M4. Ambas armas presentan a simple vista una estética claramente militar, aunque la versión OPS tiene un sabor mucho más táctico. Tal vez sea por su culata telescópica, por el diseño de sus guardamanos o por su cañón de menor tamaño; pero en cualquier caso es evidente que este modelo será más del agrado de aquellos tiradores que busquen una versión más "guerrera". Por el contrario, los tiradores más clásicos, enamorados de aquel fusil que se hizo grande en las junglas vietnamitas, seguramente opten por el modelo estándar del M16 con la culata fija, la tradicional asa de transporte y el cañón más largo.



desde 1975 LA OPCIÓN INTELIGENTE

**"NO" bajamos los precios porque nunca cobramos de más.**

**SHILBA, su precio justo.**





**COMERCIAL EL CALDEN S.L.** - DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO -

Av. del Moncayo, nº 2 Nave 21, Pol. Ind. "La Hoya", 28700 San Sebastián de Los Reyes, Madrid, España  
T.E.: +34 91 7024503 / Fax: +34 91 790 3867 - info@comercialcalden.es | C.I.F.: B-84318336

entre a shilba.com conozca toda la línea y donde conseguirla.

### Diversión asegurada

Para nuestra prueba de tiro utilizamos munición CCI del calibre .22lr. Da gusto, en estos tiempos que corren, comprar munición de este calibre. Por varios motivos: tienes una infinidad de marcas y modelos distintos para elegir, siempre tienen disponible tanto en las armerías como en los campos de tiro, y por último y no por ello menos importante, su precio es muy pequeño en comparación con otros calibres más potentes de arma larga. Rellenamos los cargadores de alta capacidad que acompañaban a ambas carabinas (extraíbles con capacidad para 30 cartuchos del calibre .22lr) y nos dispusimos a probar las armas.

Sobre dos blancos colocados a una distancia de 50 metros, primero disparamos con la versión estándar del M16. Apuntar antes de nada que en este modelo instalamos un visor de punto rojo de la firma Tasco que amablemente Borchers, SA también nos cedió para la prueba. La primera sensación al disparar esta carabina es que su disparador todavía conserva el espíritu militar de su antecesora. Es un disparador duro, al que cuesta acostumbrarse hasta que no se realizan varias tandas de disparos. Una vez vaciados un par de cargadores, con el cañón caliente y con un mayor conocimiento sobre el arma... comienza la diversión. Posiblemente, no ganaremos un campeonato de precisión con una de estas carabinas, pero seguro que pasamos un rato muy divertido. Este es uno de los pilares del tiro de ocio, iniciado por otros modelos como el GSG 5 y que ahora se apunta con estas Colt M4 y M16. Después de "saborear" la M16, llegó el turno de probar la M4 OPS Carbine. En este caso, y a pesar de que Borchers también nos entregó un visor Bushnell Trophy para la prueba, decidimos disparar con su propio sistema de miras abiertas. Nos ajustamos la culata telescópica, introdujimos el cargador extraíble lleno de munición, visualizamos el blanco a través de sus miras, y empezamos a disparar en modo semiautomático. De nuevo, no tuvimos ninguna interrupción y las agrupaciones fueron mejorando poco a poco. Señalar respecto a la prueba de ambos modelos que sí que se aprecia la diferencia en el largo del cañón, siendo la versión del M16 un poco más precisa que el modelo más táctico.

### Detalles de calidad

Una vez saciados de pólvora, pasamos a reconocer con más detenimiento otros detalles de calidad de estas exclusivas carabinas. Uno de los aspectos más destacados de su configuración es su armazón de aluminio de alta calidad, lo que además de aligerar su peso también ofrece una notable resistencia. Los dos modelos están equipados con un freno de boca incluido y disponen de una tapa de aluminio en la ventana de expulsión que protege la recámara de cualquier agente externo que pueda entorpecer el normal funcionamiento del arma (partículas de polvo, suciedad, etc.). Por otro lado, tanto la versión del M16 como la del M4 ofrecen al tirador la posibilidad de incorporar a su carabina numerosos accesorios, tales como linternas (así lo hicimos en el modelo OPS Carbine con una linterna Ledwave), punteros láser, miras ópticas... todos ellos integrables en sus diversos carriles Picatinny.

Además de estos modelos que hemos tenido opción de probar, otras dos carabinas completan la saga diseñada por Walther bajo la licencia de Colt. En este caso, se trata de una versión estándar de la carabina M4, también con culata telescópica pero con el clásico guardamanos circular del M16; y de una versión del M16 más orientada hacia el tiro de precisión. Este último modelo, conocido comercialmente como SPR, dispone de culata fija, un raíl táctico de grandes dimensiones que hace a su vez de guardamanos, miras delanteras y traseras ajustables en altura y deriva, así como de un cañón de 53,9 cm. Estas carabinas repre-

sentan una nueva forma de disfrutar con la excelente plataforma ideada por Eugene Stoner. No es la única, pues recordemos que el mercado actual ofrece un amplio surtido de opciones para tener entre nuestras manos a un "hijo" del mítico M16. Por citar sólo algunos ejemplos, conviene recordar las carabinas también del calibre .22lr de la compañía filipina Armscor, eso sí, a años luz de éstas que ahora nos presenta Walther; la escopeta T-14 de Safir Arms, que imita el diseño del clásico fusil de asalto; o las propias versiones deportivas del AR-15 elaboradas por firmas como Oberland Arms, DPMS Panther u Olympic Arms, entre otras. Precisamente y como ya hemos contado en este mismo periódico en ediciones anteriores, con estos últimos modelos se puede disponer de un kit de conversión para el calibre .22lr que permite a sus propietarios practicar y "quemar" munición sin preocuparse demasiado de la cartera. Lógicamente, con este tipo de rifles los resultados de precisión suelen ser mejores.

En definitiva, y una vez probadas en el campo de tiro dos de estas nuevas versiones del legendario Colt M16, podemos afirmar que tanto Walther como la compañía estadounidense han dado en el centro de la diana. Han lanzado al mercado unos productos con una demanda creciente, que a buen seguro responderán con satisfacción a las necesidades de ese amplio grupo de tiradores que sólo busca divertirse con sus carabi-

Ficha Técnica: Colt M16
- Fabricante: <b>WALTHER (Alemania)</b>
- Calibre: <b>.22LR (Long Rifle)</b>
- Funcionamiento: <b>Semiautomático</b>
- Longitud total: <b>101 cm</b>
- Longitud del cañón: <b>53,9 cm</b>
- Culata: <b>Fija, de polímero</b>
- Peso sin cargador: <b>2,8 kg</b>
- Miras: <b>ajustables en elevación y deriva</b>
- Capacidad del cargador: <b>30 cartuchos</b>
- Distribuidor: <b>BORCHERS, SA</b>
- Precio recomendado: <b>720 euros</b>

Ficha Técnica: Colt M4 OPS Carbine
- Fabricante: <b>WALTHER (Alemania)</b>
- Calibre: <b>.22LR (Long Rifle)</b>
- Funcionamiento: <b>Semiautomático</b>
- Longitud total: <b>79 cm</b>
- Longitud del cañón: <b>41,2 cm</b>
- Culata: <b>Telescópica, ajustable</b>
- Peso sin cargador: <b>2,8 kg</b>
- Miras: <b>ajustables en elevación y deriva</b>
- Capacidad del cargador: <b>30 cartuchos</b>
- Distribuidor: <b>BORCHERS, SA</b>
- Precio recomendado: <b>816 euros</b>

nas, sin la presión y la exigencia que entraña la competición. Por último, en cuanto al precio de venta recomendado para estas armas, apuntar que oscila entre los 600 y los 800 euros, dependiendo del modelo seleccionado y de la oferta vigente en cada armería.



**Retrato diseccionado.** En este grupo de imágenes podemos ver con más detalle las principales piezas que componen estas carabinas. En la imagen superior vemos el raíl táctico sobre la caja de mecanismos y el sistema de miras abiertas. En las dos fotografías centrales vemos la empuñadura, parte del cargador y la culata telescópica. Por último, un detalle de los grabados con su nombre.

# RAYA

FRENOS DE BOCA  
COMPENSADORES

Más información en <http://frenos-de-boca-raya.arms.es>

## 20%

descuento

Promoción válida hasta el 30 de septiembre

Sólo para usuarios de [arms.es](http://arms.es) o lectores de la edición impresa.

Tel. 639 20 15 80

email: [instructor.prof@yahoo.es](mailto:instructor.prof@yahoo.es)

# Navajas de Rescate

## Nuestros salvavidas para situaciones extremas

A lo largo de nuestra vida es muy posible que nos topemos con situaciones de emergencia que requieran una actuación rápida y decidida. Accidentes de tráfico con personas atrapadas en el interior del vehículo, incendios en viviendas... en cualquiera de éstas y otras muchas situaciones necesitaremos echar mano de un arma que nos ayude a "resolver" el momento de dificultad. Precisamente para estos escenarios se han diseñado las navajas de rescate, unas armas blancas con un propósito muy definido: salvar la vida de una persona que se encuentra en una situación de peligro.



M. G. (Armas.es)

El principal destinatario de las navajas y cuchillos de rescate no es otro que el profesional cualificado. Bomberos, policías, enfermeros... muchos de ellos suelen llevar una de estas útiles armas blancas entre sus herramientas de trabajo. Sin embargo, esto no impide que el personal civil también adquiera y porte sus propias navajas de rescate, bien como producto de colección o bien por seguridad. Actualmente, el mercado de este tipo de navajas está repleto de modelos de distinto valor y con distintas funcionalidades. De hecho, prácticamente todas las marcas punteras del sector de las armas blancas ya poseen su propio diseño de navaja de rescate. Spyderco, Extrema Ratio, Eickhorn Solingen, Gerber, o Victorinox son sólo algunos ejemplos de las múltiples firmas que se han acercado a este nicho de mercado.

Analizando con detenimiento algunos de los modelos más conocidos, como la Rescue Tool de Victorinox, la Hinderer Rescue de Gerber, o la Eickhorn PRT II, observamos que la mayoría de estas navajas comparten una serie de características básicas. Entre ellas, el estar equipadas con mangos de colores muy llamativos. Una explicación lógica de estos coloridos mangos puede ser el hecho de

facilitar su localización en una situación de emergencia. Así, por ejemplo, el mango de la Victorinox Rescue Tool es de color amarillo intenso que además es luminiscente en la oscuridad (dejando a un lado el tradicional color rojo que ha caracterizado durante años al resto de

incluso con guantes. Debemos tener en cuenta que en una situación de rescate cada segundo puede ser vital, por lo que cualquier aspecto que nos permita ganar tiempo jugará a favor de la elección de nuestra navaja.

Como su propio nombre indica,



Navajas de rescate Extrema Ratio TF y Victorinox Rescue Tool.

sus modelos). Otro elemento que comparten estas armas blancas es su sencillo sistema de apertura, atendiendo a la necesidad de que se pueda abrir fácilmente con una sola mano e

toda navaja de rescate dispone de una hoja, generalmente aserrada o parcialmente aserrada, cuya misión es cortar o serrar cualquier elemento que se interponga en la situación de emer-

gencia. En este sentido, como el objetivo de esta arma no es pinchar ni clavar, la mayoría de hojas de las navajas de rescate tienen la punta roma o ligeramente redondeada, para evitar así cualquier pinchazo innecesario a la persona que estemos intentando salvar. También para evitar daños al socorrido y agilizar su posible liberación, todas estas navajas suelen estar equipadas con un pequeño cutter o dispositivo similar para cortar los cinturones de seguridad de los vehículos o para rasgar la ropa de un herido.

### Punzón rompe cristales

Otro elemento de gran utilidad que suelen incorporar estas armas es el punzón para romper cristales o lunas de vehículos. Se trata de un pequeño pincho ubicado generalmente en uno de los extremos de la navaja y que actúa como percutor contra las lunas o cristales. En la Rescue Tool de Victorinox, los técnicos de la compañía suiza han ido un poco más allá y han evolucionado este sistema de tal forma que han desarrollado una hoja de sierra capaz de, literalmente, rajar el parabrisas de un vehículo. Tal vez por esto, en la Feria Internacional IWA del año 2007 esta navaja recibió el premio de mejor cuchillo del año. Un error muy común a la hora de valorar la funcionalidad y aplicabilidad

de estas navajas de rescate, es compararlas con las tradicionales multiherramientas. Como su denominación indica, estamos ante dos productos distintos, aunque en determinadas ocasiones tienden a confundirse. Por este motivo, conviene aclarar que la navaja de rescate nunca tendrá las mismas posibilidades de aplicación que una multiherramienta (con alicates y tijeras incluidas), ya que son dos conceptos diferentes. En este sentido, prácticamente podría decirse que la navaja de rescate es una evolución o una especificación de la multiherramienta, con una funcionalidad mucho más concreta para según qué tipo de requerimientos.

En cuanto a los precios de estas armas blancas de rescate, ciertamente resultan bastante oscilantes. Así, podemos encontrar modelos de marca blanca, muy económicos pero con una calidad un tanto inferior, a partir de 15 euros. Aunque si buscamos una navaja de rescate de gama media-alta, como la Rescue Tool de Victorinox, la Spyderco Rescue, o la Eickhorn PRT II, los precios ya se sitúan en torno a los 60-100 euros. Y si nuestra preferencia es un producto de gama alta, como las Extrema Ratio T.F. Rescue, la cantidad que tendremos que desembolsar se acerca a los 300 euros.



® **armasdecoleccion.com**  
las armas más famosas del mundo

Especialistas en réplicas de armas modernas históricas, de películas, de videojuegos, anime, orientales y AIRSOFT.





Los Libros y merchandising que estabas esperando...

## Libros de Armas



- Más de 250 pág.  
(Pólvora europea)  
- Autor: Saúl Braceras.

44.00€

**Manual de Recarga**



- Autor: Gabriel Suarez, veterano instructor de tiro policial.

28.00€

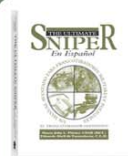
**La Pistola Táctica**



- Autor: Cecilio Andrade, instructor de tiro profesional

29.95€

**Principios del adiestramiento táctico.**



- Más de 500 pág.  
- Encuadernación en tamaño grande.  
- Adaptado al sistema métrico.

58.00€

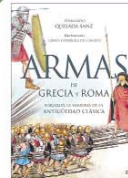
**The Ultimate Sniper (en Español)**



- Más de 250 pág.  
- Autor: D. Lucas Molina Franco

24.00€

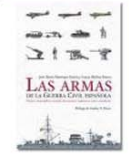
**CETME. 50 años del fusil de asalto español**



- Más de 400 pág.  
- Autor: D. Fernando Quesada Sanz.

48.00€

**Armas de Grecia y Roma**



- Más de 600 pág.  
- Encuadernación en tamaño grande: 220mmx310mm.

49.00€

**Las Armas de la guerra civil española**



- Más de 350 pág. a todo color.  
- Autor: Saúl Braceras

120.00€

**The Express Rifle**

## Merchandising



**Uncle Mike's**

Edición especial Armas.es

55,00€

**\*Bolsa de tiro armas.es**



**BlackHawk**

Edición especial Armas.es

65,00€

**\*Bolsa de tiro armas.es**



Recibe durante 1 año las 9 ediciones

cómodamente en tu casa.

Suscripción anual Nacional Periódico Armas.es

20.00€



14,95€

**Camiseta armas.es (varias tallas)**

¡Novedad!



**Set de barbacoa Smith & Wesson**

Set de 20 piezas de acero inoxidable y maletín portátil desplegable.

Todo lo necesario para una sabrosa barbacoa este verano!!

59.95€

**\*Unidades limitadas!!**

Compra online en [www.armas.es/tienda](http://www.armas.es/tienda) o llámanos al **96 151 25 50**

\* Horario reducido en Agosto infórmate en el 96 151 25 50.

Todos los precios de nuestros productos incluyen el IVA. Costes de envío y gastos de reembolso no incluidos.



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

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

# DOBLE ACCIÓN

## ¿Sí o No al cartucho en recámara?

Sin duda alguna, este es el debate que más horas consume entre los profesionales españoles de la instrucción policial y, en general, entre los profesionales de la seguridad pública y privada. La cuestión es la siguiente: ¿cómo deberíamos

portar nuestra arma de servicio, con o sin cartucho en la recámara? En este artículo vamos a tratar de aclarar cuáles son las ventajas de trabajar con cartucho en la recámara de nuestra pistola de doble acción.



Las armas cortas son una parte fundamental de la instrucción policial.

Ernesto Pérez Vera (Instructor de Tiro Policial y Defensivo)

En nuestro país (España) es casi una tradición no portar cartucho en recámara en las pistolas. En principio, porque históricamente las armas que se han usado entre nuestros profesionales eran de simple acción y carecían de seguros automáticos, lo cual implicaba un riesgo extra, dado que la filosofía del entrenamiento policial ha sido muy pobre, y además, muy alejada de la realidad de lo que es un encuentro armado. También es de destacar que la visión que el policía tenía, y aún tiene del enfrentamiento armado, era y es una visión lejana, la cual le hacía y le hace creer que él —el Policía— jamás tendría un encuentro armado.

### Un poco de historia

Ya en la década de los años 70 del siglo pasado empezaron a verse en España las primeras pistolas de doble acción en manos de policías y militares. Muchos profesionales de las FAS (Fuerzas Armadas) y de las FyCS (Fuerzas y Cuerpos de Seguridad) las adquirían de modo particular, pero algunos de ellos sin llegar a sacar total partido a las ventajas que ofrecían sus nuevas armas. Es más, me consta que muchos de estos profesionales adquirieron estas armas, más que por la ventaja de la doble acción, por la otra ventaja que muchas de ellas ofrecían: la doble capacidad de los cargadores. Así pues, muchos querían llevar más de 12 cartuchos en el cargador aunque portaran la recámara vacía en un arma que les permitía llevarla alimentada con garantías de seguridad suficientes. Quizás, la primera pistola española de doble acción que se fabricó en serie, y además con mucha aceptación, fue la ASTRA Constable, que se fabricó en calibre 9mm Corto, 7,65mm y .22LR. Esta arma era de cargador monohilera, si bien años después existió una versión de doble capacidad. Otras armas usadas por estos profesionales españoles en los años 70 y 80 fueron la Cz75 de origen checoslovaco y las españolas ASTRA 80 y diversos modelos de STAR. Estos últimos eran casi prototipos que dieron origen a la saga PK, P, M, etc.

Ya en los años 80, se empezaron a firmar los primeros contratos a niveles de los Ministerios de Interior y Defensa, llegando por fin de modo oficial a implantarse las pistolas de doble acción en el ámbito oficial. De este modo, las Fuerzas Armadas adquirieron la pistola Llama M-82, la Guardia Civil la STAR M-30 y la Policía Nacional (hoy Cuerpo Nacional de Policía) la STAR PK-28/30. También hay que decir que en esa época se creó la Policía de la Comunidad Autónoma Vasca, la cual desde el principio parece que optó por armas de doble acción de la casa eibarresa STAR, si bien algunas de sus unidades operativas usaban modelos alemanes. Los Cuerpos de P.L. también se sumaron a esos cambios, si bien han mantenido y aún lo hacen, muchos revólveres en servicio.

El primer paso ya estaba dado. Los policías españoles tenían armas con mecanismos modernos, armas más operativas y más seguras, con lo que se empezaron a dejar de lado las pistolas de simple acción y con cargadores de poca capacidad. Sin embargo, todavía hoy, en

el año 2009, queda una asignatura pendiente. El segundo paso todavía está por darse de modo firme, y me refiero a la instrucción seria y concienzuda en el uso de la doble acción. O sea, portar cartucho en recámara, para con ello dar más seguridad al agente que lo porta y conseguir, en tal condición de servicio, mucha mayor eficacia en el disparo súbito.



Antiguos entrenamientos de tiro policial.

### Asignatura pendiente: la correcta instrucción

No me cabe duda de que en las academias de todos los cuerpos policiales y en las academias de los cuerpos y armas de los ejércitos, se habla de la diferencia entre mecanismo de simple y doble acción, pero... ¿Se instruye seriamente en el uso de la doble acción? ¿confían realmente en la doble acción los profesores e instructores de tiro de esas academias? ¿realmente todos los profesores dominan las técnicas de tiro en doble acción? Yo, a estas preguntas respondo que NO. Yo no creo que se instruya adecuadamente a los alumnos y creo que todos los profesores no confían o no conocen las verdaderas ventajas tácticas de esta forma de disparo. Soy consciente de lo arriesgado de dar una opinión tan negativa y tajante, pero la doy basándome en lo que veo, en informaciones directas procedentes de agentes de todos los cuerpos policiales y militares y, sobre todo, en mi experiencia personal en la instrucción de profesionales de los estamentos referidos. La inmensa mayoría de compañeros y amigos, sea cual sea la promoción y Cuerpo, me transmiten su falta de confianza cuando se encuentran con el arma en la mano, y más aún cuando se les propone el uso o instrucción del tiro en doble acción.

Las frases que suelen pronunciar muchos de estos profesionales, son las de siempre, las que se oyen año tras año: “Uf, cartucho en recámara NO, es peligroso... el

arma se dispara sola”; “el instructor nos dice que jamás se debe hacer eso...”; “llevar el cartucho en recámara es de locos y de pistoleros”. Estas son solo algunas frases que repiten los agentes, frases que NO razonan: solo las repiten después de mucho oír las y después de la mucha insistencia de sus profesores o instructores. Otras frases, esta vez “razonadas” pero en mi opinión erróneamente, son: “Si te quitan el arma te pegarán un tiro...”, “Yo soy tan rápido montando el arma en la galería, que ni necesito llevarla con cartucho en recámara”, o “Para las veces que voy a necesitar disparar a alguien, mejor no la llevo alimentada”. A todas estas manifestaciones, se les puede replicar de modo serio y razonado. Y es que cualquier profesional que piense o se manifieste en los términos señalados está inmerso en un error tremendo, error al que ha llegado de cabeza por la mala formación. Esta mala formación puede que le llegara errada desde la base porque sus profesores, en su día, no sabían lo que estaban “enseñando”. En otros casos, esos profesores aún sabiendo que el programa de formación que estaban ejecutando era un despropósito, se vieron obligados por la superioridad, a llevarlo a término, aún habiendo razonado técnica y tácticamente donde radicaban los errores.

No valoraré aquí y ahora a esos profesores o instructores que enseñaban sin saber nada de lo que transmitían. Pero sí que entraré a opinar sobre los motivos que tiene la superioridad, en fin la Administración, para no permitir que los programas formativos de tiro y armamento se adecúen a las realidades y circunstancias del siglo XXI (también debieron adecuarse a la realidad de finales del siglo XX), aún cuando son a veces los propios profesores e instructores los que solicitan los cambios y razonan los motivos por los cuales se deben modificar los planes de formación e instrucción, elevando dichas quejas o peticiones a las más altas instancias de sus organizaciones.

### Responsables del estancamiento

Desde mi punto de vista, a la Administración o quizás a los Mandos, no les interesa que los agentes estén perfectamente instruidos. Les es más cómodo y rentable económicamente que los funcionarios a su cargo sigan siendo instruidos de modo básico, de modo no real. Por ello se siguen ejecutando programas de formación muy simples y escasos, pero que lamentablemente llegan a hacer creer a los alumnos que con esa formación ya están listos para el encuentro armado real en las calles, descubriendo los funcionarios el engaño demasiado tarde. A veces, lo comprueban cuando viven una situación límite, en la cual descubren que no saben o no pueden actuar por carecer de una adecuada instrucción en tiro reactivo. Si la Administración aprobara nuevos programas de formación, adecuados a los criterios, conocimientos y estudios modernos del enfrentamiento armado, habría que aumentar las horas de prácticas de tiro, no sólo en las academias sino también en las unidades de destino, donde se deberían realizar ejercicios de instrucción y reciclaje con mayor frecuencia que en la actualidad y con mayor consumo de cartuchos por cada

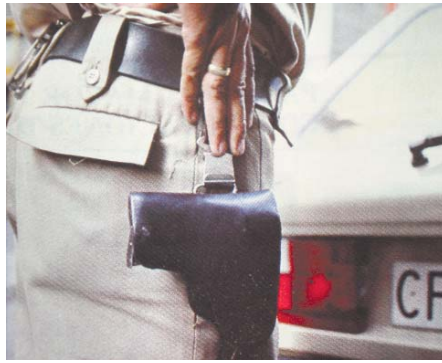
tirador. Esto supondría un incremento de los presupuestos económicos anuales en cada Cuerpo, amén de un aumento de horas de instrucción por agente. En cualquier caso, la Administración se conforma con mantener programas que "venden" como sobrados y suficientes. Lo triste es que ni tan siquiera esos programas se cumplen al 100% y en los casos en que se cumplen, se da por bueno casi cualquier resultado obtenido para poder dar por cubierto el expediente, como un mero trámite obligado.

Si la Administración cambiara su visión sobre la mayor y mejor formación en materia de tiro, debería de incluir en sus programas el uso del cartucho en recámara, abandonando viejos mitos y huyendo de leyendas urbanas. Naturalmente, si eso ocurriera, todos los agentes deberían ser obligados a portar así su arma, o al menos, debería permitirse que todo aquel agente que quiera trabaje en tal condición. Pero volvemos a lo mismo: si la Administración te permite u obliga a portar cartucho en recámara, tendrá que invertir tiempo y dinero en ello, y como no lo hará y ella lo sabe, pues o bien impide que determinados agentes porten cartucho en recámara (como es el caso de un cuerpo estatal, en el cual dicha condición de porte está prohibida por norma interna del cuerpo en cuestión), o bien desde las academias se desaconseja dicha condición de porte y para ello se crean tabúes, mitos y leyendas urbanas que hacen creer al alumno y funcionario en general que es una locura y temeridad trabajar con cartucho en recámara en armas de doble acción.

#### El contrasentido

La misma Administración que de un modo u otro niega la correcta formación, o al menos una formación más cercana a la realidad del enfrentamiento; esa misma Administración que prohíbe el uso del cartucho en recámara o al menos fomenta mitos en su contra, es la que va a permitir u obligar a los agentes a que desenfunden y monten sus armas cuando estén en situaciones comprometidas, muchas veces extremas. O sea que cuando mayor nivel de estrés, con todo lo que ello conlleva, y cuando menor capacidad cognitiva va a tener el agente, se le va a obligar a realizar una manipulación peligrosa del arma, que es introducir un cartucho en la recámara, dejando el arma en simple acción en un escenario en el que seguramente existirán personas próximas y ajenas al enfrentamiento, con el riesgo consiguiente de disparo no deseado, pudiendo provocar heridos o daños colaterales. Poniéndome por un momento del lado de aquellos que consideran que un arma es siempre peligrosa, tengo que afirmar que un arma en simple acción es más peligrosa que en doble acción, sobre todo en manos de una persona estresada, asustada o herida.

Pero no acaban aquí los riesgos. Estamos hablando de un agente que no está entrenado ni táctica ni mentalmente en el uso del arma con cartucho en la recámara, y menos aún en situaciones críticas. Pues bien, una vez acabada esa situación crítica, haya o no disparado, el



Algunas de las imágenes que ilustran este artículo, han sido obtenidas de un ejemplar de la revista ARMAS nºII Extraordinario de diciembre del año 1985. Otras fotografías se han obtenido de diversos ejemplares de la revista -ya desaparecida- POLICÍA ARMADA, concretamente de un ejemplar del año 1973.

agente seguirá con el cartucho en recámara, lo cual implicará tener que sacarlo realizando las manipulaciones correspondientes. Algunos agentes, con los nervios, lo harán incluso en la escena del enfrentamiento, nuevamente rodeado de agentes, otros lo harán en el coche patrulla y de regreso a la unidad, y otros quizás no recuerden que su arma sigue alimentada. En cualquiera de los casos, el riesgo está servido. Si se tienen en cuenta el sentido común y las estadísticas, el agente acudirá al empleo de su arma cuando ya esté siendo atacado, probablemente cuando ya esté herido. Por consiguiente, surgen nuevas preguntas: ¿Podrá un agente herido responder a un ataque mortal, si ni tan siquiera porta cartucho en recámara y teniendo que alimentar el arma? Si incluso estando bien instruido en tiro de doble acción no siempre se tendrá tiempo y opción para la reacción y la defensa, imagínense si no se porta el arma alimentada...

La inmensa mayoría de ataques a agentes policiales se producen a cortas o muy cortas distancias. Es evidente por tanto la clara ventaja que al profesional ofrece la opción de portar el arma con cartucho en la recámara, siempre que se esté debidamente instruido en el tiro reactivo en doble acción. Yo defendiendo el uso del cartucho en recámara en armas de doble acción, más aún si éstas poseen seguros automáticos. Pero también abogo por la debida instrucción en el tiro desde esa condición de porte. De no obtenerse la formación correcta en el seno de la institución policial, los agentes deberían buscarla en el sector privado de la instrucción, lo cual implica un desembolso económico que casi siempre estará bien invertido. Se puede dar otra circunstancia, negativa en este caso, y es que si el Cuerpo no satisface la necesidad de formación y el agente no sabe o no puede recurrir a los servicios privados de instrucción, el funcionario se verá casi obligado a "investigar" por su cuenta y riesgo. Esto es posible que acabe derivando en imprudencias o manipulaciones del arma, bien en solitario o bien en unión de otros agentes, no del todo correctas y que puedan dar origen a muchos accidentes con disparos no deseados.

#### A modo de colofón

La condición de porte del arma en doble acción es la condición más segura desde todos los puntos de vista. Es más segura para el agente que debe hacer uso inmediato del arma ante un ataque súbito a distancias cortas o muy cortas. Los ataques se producen en su mayor parte, a distancias de entre 0 y 5 metros. Si a esas distancias no se porta cartucho en recámara, aún siendo un tirador bien instruido, son escasas las opciones de repeler el ataque con eficacia. Es más, incluso si el arma va alimentada, será difícil alcanzar la máxima eficacia, pues a esas distancias se requiere de un entrenamiento táctico y mental adecuado.

Como norma general, desoigan a los detractores de la doble acción: no les hagan caso. La mayoría de las personas que opinan de estos temas, son personas NO profesionales, suelen ser aficionados, y en los casos de los detractores que surgen en el seno de los sectores profesionales, suelen ser personas con experiencia sólo en tiro deportivo, bien de precisión o de recorrido IPSC, pero de nula experiencia en enfrentamientos reales, aún cuando ostenten el diploma de Instructor de Tiro Policial. Es más, rétenles a que les demuestren que el uso del cartucho en recámara en armas de doble acción es un atraso: no podrán convencer a nadie que tenga la cabeza bien amueblada.

Por último, hay que admitir que el ejercicio de tiro estático y a una distancia superior a los 20 metros y en precisión a una mano, que se usaba como única formación en todos los cuerpos, ha pasado a la historia en casi todos los casos. Hoy es el recorrido de tiro policial lo que más se utiliza como entrenamiento periódico en muchos cuerpos y plantillas. Pero no nos engañemos: la inmensa mayoría de programas basados en recorridos no guardan similitud con las verdades de la calle, y menos aún con las conclusiones que se extraen del estudio de los enfrentamientos armados; son más bien ejercicios de recorrido de tiro deportivo, cuya repetición nos permitirá ganar una copa deportiva, pero no siempre servirá para ganar la vida ante la muerte.

La tienda de

**armas.es**

\* Cuchillos y Navajas Armas.es

\* Ediciones Especiales limitadas

\* Muchos más productos en:

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



**Navaja M&P Smith&Wesson**  
Hoja de teflón negro. Cierre de seguridad

**39,95€**



**Tanto Smith&Wesson** Search&Rescue  
Acero inoxidable 440 - longitud total 26,6cm

**29,95€**



**Navaja Special Ops Smith&Wesson**  
Hojas de teflón negro. Camuflaje Digital Tactical

**19,95€**



**Bayoneta AR 15** Smith&Wesson  
Hoja de Teflón negro mate de 19cm, sierra de 9cm.

**89,95€**

[www.armas.es/tienda](http://www.armas.es/tienda) o llámanos al **96 151 25 50** Todos los precios de nuestros productos incluyen el IVA. Costes de envío y gastos de reembolso no incluidos.

# NIKKO STIRLING DIAMOND SPORTSMAN



## 10-50x60



Rafa Fernández (Armas.es)

Una correcta visión del objetivo puede definir la delgada línea que separa la victoria de la derrota en una competición de tiro deportivo. Por ello, en modalidades tan exigentes como el Field Target, donde los participantes utilizan armas y accesorios de gran sofisticación, equiparse con una mira óptica de calidad puede ser vital para optar a los primeros puestos del podio. Para responder a las necesidades de estos tiradores, la firma Nikko Stirling dispone de un modelo ideado casi exclusivamente para competir en Field Target. Nos referimos al visor Diamond Sportsman 10-50x60; una herramienta válida para que donde pongas el ojo, pongas el balín.

Este bonito y elegante visor, al que hemos tenido acceso gracias a la colaboración de la tienda online [www.visores.net](http://www.visores.net), resulta fácil de reconocer a simple vista por sus torretas tácticas de color verde. Una tonalidad que también está presente en las fundas que acom-



pañan y protegen a las torretas. Esta mira óptica pertenece a la línea deportiva de la gama "Diamond", denominación que obedece al increíble brillo de sus lentes. No en vano, la calidad de las lentes es uno de los aspectos que más cuidan los técnicos de Nikko Stirling en todos sus visores, a los cuales incorporan lentes fabricadas en Japón. Precisamente en el país del sol naciente es donde residen los orígenes de esta compañía, nacida en 1956 y cuya sede de distribución internacional se encuentra actualmente en Shanghai (China). Al igual que todos los visores que comercializa Nikko Stirling, este modelo Diamond Sportsman 10-50x60 también se ha sometido y ha superado toda una serie de exigentes pruebas de calidad. En este sentido, cada mira óptica se sumerge completamente para comprobar su estanquei-

dad y su resistencia al agua, e incluso se le golpea para verificar también su resistencia a los posibles impactos que pueda sufrir el visor durante su vida útil. Y es que Nikko Stirling no sólo fabrica visores para tiro deportivo de precisión, sino que también tiene una línea más enfocada hacia los cazadores, quienes requieren un tipo de miras de más "batalla".

A diferencia de su exitoso antecesor, campeón en las ediciones del año 2007 de los campeonatos USFT y World FT PCP, la nueva versión del Diamond Sportsman 10-50x60 ha visto reducido ligeramente su peso y su tamaño. Aún así, la serie Sportsman continúa siendo la gama de visores más grandes ofrecidos por Nikko Stirling. Respecto a su peso, se ha conseguido aligerar gracias a la nueva aleación de aluminio de su tubo. Un tubo que, por cierto, se ha rellenado con nitrógeno para evitar el empañamiento de las lentes. Otra de las mejoras que presenta esta nueva versión del Diamond Sportsman es el tratamiento multicapa al que se han sometido sus lentes. Este tratamiento permite reducir los brillos y reflejos de los cristales, al mismo tiempo que ofrece más entrada de luz y mayor claridad al ojo humano. Su orientación hacia el Field Target queda todavía más acentuada con la característica rueda lateral que actúa como ajuste de paralaje. En cuanto a su retícula, el Nikko Stirling Diamond Sportsman 10-50x60 puede adquirirse tanto con retícula Mil-Dot como con retícula NATO, mientras que en la tienda [www.visores.net](http://www.visores.net) su precio de venta actual es de 799,95 euros.

## visores.net

Toda la más amplia gama de visores, primáticos, monturas, anillas, telémetros.  
Visita [www.visores.net](http://www.visores.net), regístrate y accede a todas las ventajas de una nueva plataforma.

Bushnell Banner 3-9x40 IR



**129,95 €**

Tasco Target 10-40x50



**221,95 €**

Punto Rojo/Verde Leapers



**45,95 €**

Guardamanos Leapers  
CETME



**71,95 €**

Leupold VX-7 2.5-10x45mm  
Satin German #4



**1.749,95 €**

Leapers AccuShot Swat  
Compact 3-12x44 Mil-dot IR



**124,95 €**

Tasco PRO POINT 1x25  
5 MOA



**143,95 €**

Anillas Leapers Deluxe  
Tactical Tri-Rail



**27,95 €**

Kahles Helia C 1,5-6x42 L



**890,95 €**

Nikko Stirling DIAMOND  
SPORTSMAN 10-50x60



**799,95 €**

Bushnell Excursion 10x28



**134,95 €**

Anillas Leapers 30 mm  
Picatinny



**10,95 €**

Para más información visita [www.visores.net](http://www.visores.net) y llámanos al 902 877 508

Todos los precios incluyen IVA, gastos de envío no incluidos.

# Frenos de Boca

## Domadores de los rifles más potentes



R. F. (Armas.es)

A medida que crece la afición al tiro con rifle a larga distancia, también aumenta la cantidad de piezas y accesorios que van ligados a esta práctica deportiva. Bípodes, bandas para evitar la reverberación, culatas a medida... y cómo no, frenos de boca. Estos últimos se han convertido en uno de los elementos más demandados por los tiradores deportivos que, hartos del potente retroceso generado tras cada disparo con su rifle, buscan la mejor manera de volver a casa sin una nueva "huella" en el hombro. Conozcamos más en profundidad a estos auténticos domesticadores de los rifles más potentes del mercado.

Hasta hace relativamente pocos años, los frenos de boca eran unos accesorios con muy mala prensa. Sus detractores esgrimían su desagradable sonido y sus molestos "soplidos" como principales críticas contra estos accesorios para el tiro. Sin embargo, coincidiendo con la implantación y el auge en España de diversas modalidades deportivas de tiro con rifle a larga distancia, la popularidad y la aceptación de estas piezas ha ido en notable aumento. Tanto, que actualmente resulta extraño ver en el campo de tiro un rifle de un calibre potente (véase por ejemplo un .300 Win Mag o un .338 Lapua Magnum) cuyo cañón no esté equipado con un freno de boca. Como veremos a continuación, los hay de muchas formas y tamaños, aunque todos ellos cumplen con su función principal: reducir el efecto del retroceso hasta en un 30% o un 40%, dependiendo del calibre y del modelo de freno de boca utilizado. Por lo general, la mayoría de estos compensadores para el tiro están fabricados con acero de alta calidad y su diseño responde a unos patrones previamente establecidos. De esta forma, todos presentan

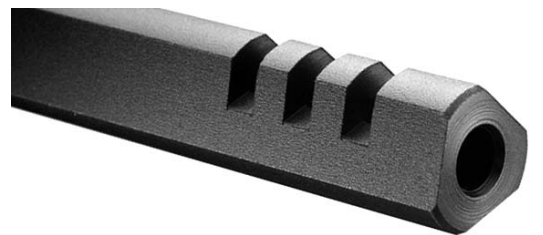
una serie de pequeños agujeros que permiten liberar los gases generados después de cada disparo. Así, la liberalización de estos gases se produce a través de estos huecos situados bien a los lados del freno o incluso por encima del cañón. De esta forma, los gases ya no sólo salen por la boca del cañón,

que suele ir vestido, más protectora que la que por norma general lleva el tirador deportivo. Otro factor que no recomienda el uso de los frenos de boca a los cazadores es el del ruido. En el monte conviene ser silencioso, y estos accesorios ya sabemos que no lo son demasiado (se calcula que un freno de boca puede incrementar el sonido producido tras cada tiro en unos 10 decibelios).

En líneas generales, el uso de un freno de boca no tiene por qué afectar a la precisión del rifle. De hecho, el punto de impacto de un rifle equipado con o sin este accesorio apenas debería variar unos pocos centímetros. En cualquier caso, si esto supusiera un problema, el mercado armamentístico ya ofrece sus propias soluciones. Este es el caso de la compañía Browning, quien dispone en su catálogo de productos de un innovador accesorio conocido comercialmente como Browning BOSS (Ballistic Optimizing Shooting System; o Sistema de Disparo de Optimización Balística). Este dispositivo no es más que un freno de boca ajustable cuya misión es facilitar al tirador la obtención de las mejores agrupaciones posibles, al mismo tiempo que se reduce el efecto de retroceso. El ajuste del sistema BOSS incide sobre la vibración del cañón, dependiendo de lo abiertos o cerrados que dejemos los agujeros del freno de boca.

### Frenos "Made in Spain"

"El dominio del disparo en el cañón de tu rifle". Con este eslogan se presenta la firma española RAYA ante los aficionados al tiro deportivo con arma larga. Especializada en la fabricación de frenos de boca y compensadores de acero para varios modelos de rifle, sus productos se caracterizan por



Algunos fabricantes armamentísticos ya diseñan sus rifles con frenos de boca incorporados. Es el caso, por ejemplo, de la serie VTR de Remington.

su peculiar diseño y su comprobada eficacia. Estos frenos de boca fabricados en España con acero F-112 de alta gama, tienen un diseño cilíndrico sobre el que se practican varias ventanas laterales y por donde se liberan los gases generados tras cada disparo. Según su fabricante Luis Raya, la especial inclinación de estas ventanas optimiza el "rebufo" de cada disparo, redireccionando el retroceso y la re-elevación del arma.

Los frenos de boca RAYA, que actualmente se comercializan para un amplio número de modelos (CETME C, Tikka T-3, Sako TRG y Remington 700, entre otros), pueden adquirirse con dos tipos de acabados distintos: el acabado Elite de acero pulido y el Elite Black, también de acero pulido pero con una ligera capa de pintura anti-calórica negra de aspecto mate. El peso de estos accesorios "made in Spain" oscila entre los 125 gramos de los modelos para el CETME C y los 150 gramos de los compensadores para los Sako TRG. Señalar también que su instalación resulta muy sencilla, tanto si el cañón dispone de la pertinente rosca para su colocación, como si se necesitara atornillar. Por último, los precios de estos frenos de boca RAYA se mueven entre los 160 y los 190 euros, dependiendo del modelo y el acabado elegido. Como nota destacada, apuntar que, durante estos meses de agosto y sep-

tiembre, la firma RAYA aplica un descuento del 20% sobre todos sus productos a los usuarios de la web [www.armas.es](http://www.armas.es) y a los lectores de estas páginas.

Como hemos comprobado en nuestra asistencia a las últimas competiciones de tiro deportivo con rifle a larga distancia (Almería, Casa de Uceda, Toledo...), los frenos de boca "visten" el cañón de muchos de los rifles usados por los participantes. Su eficacia para reducir el retroceso provocado tras cada disparo está más que demostrada. Motivos, por tanto, más que suficientes para que los tiradores hayan encontrado en estos accesorios unas piezas imprescindibles para disfrutar de su deporte favorito sin miedo a las temidas "patadas" de los grandes calibres.



**El Profesional**  
[www.efectos-militares.com](http://www.efectos-militares.com)

**Efectos militares, policiales y de supervivencia**

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

# LEDWAVE

## 3 linternas para el profesional de la seguridad y el cazador

### Targeter LED

### MTL Defender-1

### TL-1



F. A. (Armas.es)

Ya en alguna ocasión anterior os hemos hablado de las linternas LEDWAVE fabricadas por la compañía española OMBU. Su catálogo de productos, orientado principalmente hacia el sector de las fuerzas del orden y la actividad cinegética, se ha visto ampliado este año 2009 con hasta 7 nuevos modelos de linternas. Gracias a la colaboración de Borchers, SA, distribuidor de LEDWAVE en España, hemos tenido acceso a algunas de sus novedades más destacadas. Nos referimos a los modelos Targeter LED y MTL Defender-1, dos conceptos de linterna muy distintos pero que presentan diversos elementos en común.

Al igual que sucede con todas las linternas comercializadas bajo la marca LEDWAVE, los modelos Targeter LED y MTL Defender-1 están fabricados con carcassas de aluminio Mil-Spec de alta gama. De hecho, este resistente material es el que se aplica en numerosos productos utilizados tanto en la industria militar como en la industria aeronáutica. En este sentido, la

calidad de los acabados de ambas linternas es algo que puede comprobarse simplemente teniendo las linternas en nuestras manos. Por otro lado, ambos modelos cuentan con tecnología LED de última generación, lo que asegura un óptimo rendimiento en cualquier circunstancia. En comparación con otros sistemas anteriores (Xenón o HID), la tecnología LED permite un menor consumo energético, aplicar bombillas más resistentes, y en definitiva, tener una linterna con mayor vida útil.

Aparte de estas características, comunes a ambos modelos, tanto la Targeter LED como la MTL Defender-1 también comparten un innovador sistema que indica el nivel de carga de sus respectivas baterías. Se trata de un pequeño indicador lumínico que muestra un tono verde cuando la batería está completamente cargada, un tono amarillo cuando el nivel de carga es intermedio, y que se ilumina en color rojo cuando a la linterna le queda poca batería. Por otro lado, y entrando un poco más en el análisis individual de cada una de estas dos linternas, lo primero que debemos apuntar sobre la Targeter LED es que se trata de un modelo específicamente diseñado para su uso con armas de fuego. En este sentido, cuenta con un diseño de amortiguación especial para que no le afecte el retroceso provocado tras cada disparo con un rifle o escopeta. Su potencia lumínica es realmente notable (13.205 candelas y 181 lumens), ya que tal y como hemos podido comprobar, su haz de luz supera con creces los 100 metros. Esta distancia efectiva convierte a la Targeter LED en una herramienta a tener muy en cuenta



Secuencia con varias imágenes de los modelos Targeter LED y MTL Defender-1 diseñados por la española LEDWAVE.

#### En el blanco

### Los modelos Targeter LED y Defender-1 tienen un indicador de su nivel de carga

el ataque de un posible agresor. La potencia lumínica de esta polivalente linterna (4.475 candelas) es inferior a la de la Targeter LED, al igual que su alcance (unos 80 metros). Aún así, las cifras que presenta la Defender-1 hacen de ella una herramienta de gran utilidad para personal militar, policial, e incluso particular.

#### Rastreadora de sangre

Aunque no se trata de un modelo estrictamente nuevo, también hemos creído conveniente incluir en este artículo a la linterna TL-1 (Tracking Light) diseñada por LEDWAVE. En este caso, estamos ante una linterna también equipada con tecnología LED que cuenta con una luz azul de 3 vatios que intensifica el contraste de la sangre. Así, las posibles man-

chas de sangre que nos encontremos resaltan cuando se iluminan con esta luz azul, adoptando una tonalidad casi negra. A diferencia de los tradicionales filtros de luz, con los que se pierde bastante intensidad e incluso se forman molestas sombras, la linterna TL-1 de LEDWAVE proyecta un haz de luz uniforme y potente que no deslumbra ni transmite calor. Debido a sus propiedades, este modelo puede tener un uso profesional o cinegético, ya que el policía de la Unidad Científica puede localizar restos de sangre u otros fluidos en una escena del crimen, y el cazador puede identificar más fácilmente dónde se halla la pieza que ha herido.

El precio de venta de estos tres modelos de linternas en las principales armerías españolas oscila entre los 90 y los 105 euros, una cifra acorde a la calidad y el rendimiento que ofrecen. En definitiva, se trata de unos accesorios de gran utilidad que responden sobradamente a los cometidos para los que son requeridos: uso policial y cinegético, principalmente.

**ARMERÍA  
EL CERRILLO**

c/ Lérica 8  
(junto a C.C. Berceo y Media Markt)  
Tel. y fax: 941 580 701  
26006 LOGROÑO (La Rioja)



www.armeriaelcerrillo.es  
info@armeriaelcerrillo.es

# La última de **www.armas.es**

## Tu afición, también en **Internet**

### NOVEDADES

#### La web **armas.es** estrena nuevo diseño

La web **www.armas.es**, la mayor comunidad de aficionados a las armas de habla hispana en Internet, estrena este mes de agosto su nueva imagen. Se trata de un nuevo diseño más moderno y atractivo en el que, además de los cambios visuales (los tonos verdes y marrones de la antigua plataforma han dejado paso a unas tonalidades blancas y azuladas), los usuarios también disponen de nuevas formas de comunicación. En este apartado, cobra especial importancia el **nuevo formato de Foro** recientemente instalado. Un nuevo espacio de comunicación entre usuarios adaptado a las nuevas tecnologías.



De cualquier modo, estos sólo son los primeros cambios y novedades de una web que, con este nueva plataforma, va a permitir la implantación de nuevas e importantes funcionalidades para sus más de 30.000 usuarios registrados. Así, para los próximos meses está prevista la llegada a **www.armas.es** de una nueva sección de videos, una nueva galería de imágenes, y otros muchos contenidos.

### GALERÍA DE IMÁGENES



**lxiul**



**manuel gomez**



**alcotan78**



**zebgar**



**kalas47**



**farnacho**

### ENCUESTAS

#### ¿Qué lugar histórico te gustaría visitar estas vacaciones?

- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| 1. Normandía (Francia)        | 62 votos |
| 2. Pearl Harbor (Hawaii)      | 48 votos |
| 3. Imperial War Museum        | 33 votos |
| 4. Stalingrado (Rusia)        | 33 votos |
| 5. Saigón (Vietnam)           | 19 votos |
| 6. Berlín (Alemania)          | 12 votos |
| 7. Islas Malvinas (Argentina) | 10 votos |
| 8. Iwo Jima (Japón)           | 10 votos |
| 9. Sarajevo (Bosnia)          | 4 votos  |
| 10. Waterloo (Bélgica)        | 2 votos  |
| 11. Otra/s                    | 7 votos  |

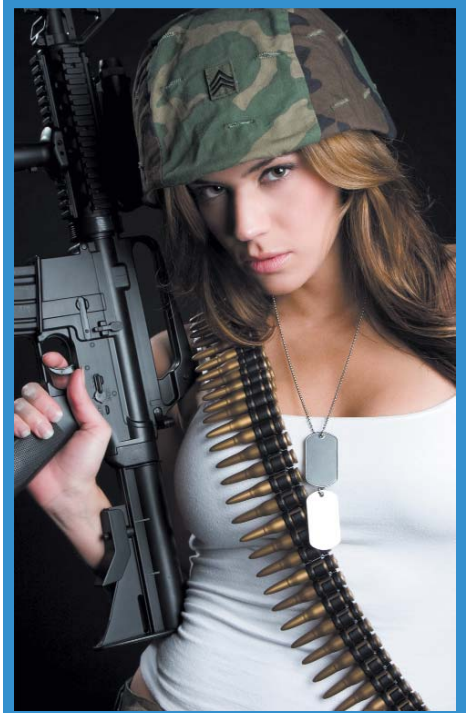
**Total: 240 votos**

Consulta todas nuestras encuestas en [www.armas.es](http://www.armas.es)

### PROMOCIONES

#### Armería **TRELLES** encuentra a sus **avancargueros**

La promoción "WANTED. Se buscan **avancargueros**", organizada en conjunto por Armería **TRELLES** y la web **www.armas.es**, ha llegado a su fin. Descubre el nombre de los **avancargueros** ganadores de esta promoción en la sección de Noticias de **www.armas.es**



**JULIA:**  
**¡ME GUSTAN LOS NUEVOS COLT DEL .22LR !**

La tienda de **armas.es**

## Suscríbete al periódico!

Suscripción por 1 año + Navaja Armas.es **Por sólo 49.95€**

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

Olvídate de correr en busca del último ejemplar!

Entra en [www.armas.es/tienda](http://www.armas.es/tienda) o llámanos al 96 151 25 50

# MTM SPECIAL OPS

BLACK HAWK  
Black Finish  
PVD Plating  
Available in  
Solid Titanium  
or Stainless Steel

Tel. 91 196 40 56  
[info@specialopswatch.es](mailto:info@specialopswatch.es)  
[www.specialopswatch.es](http://www.specialopswatch.es)

THE BRIGHTEST FLASH LIGHT EVER PUT IN A WATCH WITH AN ELECTROMAGNETIC RECHARGEABLE BATTERY  
WORN BY SPECIAL OPS AND SWAT TEAMS WORLDWIDE



# gafasdetiro.es



Kit de lentes graduadas 24,95€

El modelo SawFly es una referencia de calidad internacional para los profesionales de la seguridad

**119,95€**

Revision SawFly Kit 3 lentes



Modelo de Revision para uso diario. Diseño novedoso y moderno disponible con la montura en color negro o en color arena Taupe.

**99,95€**

Revision HellFly Sunglasses



Kit de lentes graduadas 36,95€

ESS ICE 2.4 KIT incluye 3 lentes intercambiables de policarbonato que van dentro de una funda dura.

**49,95€**

ESS Ice 2.4 Kit de 3 lentes



Diseño de marco sin apenas montura. Un cristal de una sola pieza y de gran tamaño cubre y protege por completo los ojos del tirador

**29,95€**

Winchester Cromo Gris



Kit de lentes graduadas 29,95€

Disponibles en 2 colores: -Amber -Oscuros.

**19,95€**

(Ejemplo de modelo con kit incorporado)

Sperian Pulsafe XC Amber/Dark lens



El modelo SG-20 de Elvex ha superado los requisitos de resistencia balística exigidos por el MIL Spec MIL-PRF-31013 y el estándar MCEPS.

**44,95€**

Elvex Tactical Kit 3 Lentes



El diseño de la montura de las T-71 posibilita una correcta ventilación que impide que se empañen los cristales hasta en las situaciones climatológicas más extremas.

**45,95€**

Remington T-71 Kit 2 lentes



Las gafas de tiro TRIWEAR constan de una lente de policarbonato de una sola pieza. Evidente diseño futurista. Incorporan una funda de microfibra.

**24,95€**

Winchester TRIWEAR



Kit de lentes graduadas 24,95€

Diseño tipo carrista con 3 modelos de lente de seguridad intercambiables

**129,95€**

Revision Desert Locust Goggle Kit 3 lentes



Kit de lentes graduadas 36,95€

V12 representa el futuro en el sector de gafas de tiro para uso militar.

**126,95€**

ESS Advancer V12 Kit 3 Lentes

## Promoción Especial

# Smith & Wesson

## 10X Lentes Oscuras



Gafas de protección para el día a día

# Sólo por 22,95 €

Promoción válida hasta fin de existencias

Compre on-line o llame al  
**902 882 326**  
Lunes a Viernes de 10 - 14h.

Más Información y Novedades en  
**www.gafasdetiro.es**

Compra sin riesgo - Si no te gustan las gafas, te devolvemos el dinero del coste de las gafas inmediatamente. Sin preguntas, sin excusas. Todos los modelos incluyen de regalo una exclusiva funda de transporte. Precios con IVA incluido.

Costes de envío: Mensajero urgente sólo 6,90 euros (pago por transferencia o Paypal). Reembolso, coste adicional de 4,95 euros.