

Junio - Julio 2010

Ejemplar gratuito

EDICIÓN IMPRESA

www.armas.es



Entrevistamos a Teodoro Ríos, campeón del mundo de Fusil IPSC



## AR-15/M-16 DE VIETNAM A AFGANISTÁN

### ARMAS CORTAS



#### NAA Guardian 380

Fácilmente ocultable y muy cómoda de portar, la pistola NAA Guardian 380 es un arma pensada para la defensa personal y que se alimenta con un cargador extraíble con capacidad para 6 cartuchos del 9 Corto.

### MUNICIÓN



#### Del .222 al .223

El actual Reglamento de Armas español prohíbe el uso del calibre .223 al tirador civil. Esta decisión obliga a recurrir al .222 Remington. Pero, ¿qué implica realmente este cambio?

### ARMAS LARGAS



#### Remington 700 V SF

Remington está dispuesto a volver a sus orígenes. Después del éxito cosechado con el Police, ahora desembarca en nuestro país una renovada versión de su popular rifle 700 VSSF en calibre .308 Win.

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



- » Fabricamos
- » Importamos
- » Distribuimos

**SHOKE**  
DEFENSA Y SEGURIDAD

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

Apertura de nuestra  
NUEVA TIENDA ONLINE

www.tiendashoke.es

25 AÑOS  
SERVICIO



Esperamos tu visita

UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA

**Infórmate**[www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)**Consulta todas las noticias**[armas.es/actualidad/noticias](http://armas.es/actualidad/noticias)**Únete a nuestra Comunidad y ponte al día ...**[www.armas.es/foro](http://www.armas.es/foro)

## Diego Martínez se proclama campeón de la IV Copa de España de Compak Sporting patrocinada por Browning

El primer fin de semana de mayo se celebró en el Club de Tiro Fuente la Dehesa de Métrida (Toledo), la IV Copa de España de Compak Sporting, patrocinada por Browning y donde resultó ganador el tirador riojano Diego Martínez Eguizábal, seguido por el valenciano Cristóbal Jiménez. La competición se realizó a 150 platos, repartidos en seis campos. A la conclusión de la tirada se procedió a la entrega de trofeos por parte de los organizadores del evento. Los ganadores de las 3 primeras categorías se llevaron una escopeta semiautomática Browning FUSION EVOLVE. Los ganadores en las categorías de damas, junior y veteranos se llevaron una escopeta Browning SILVER.



## Steyr Mannlicher presenta una nueva versión civil de su Steyr AUG en calibre 9mm Parabellum



Pensado para el tiro deportivo, el nuevo Steyr AUG llega en calibre 9mm Parabellum y en calibre 9x21mm, este último pensado para el mercado italiano (donde el 9mm Parabellum es un calibre prohibido para el tirador civil). Conocido comercialmente como Steyr AUG Z A3, esta nueva versión de este mítico fusil de asalto mantiene el mismo diseño que el modelo original, es decir, estructura bull-pup, ventana de expulsión en la culata, y rail táctico incorporado. Más información en la web [www.steyr-mannlicher.com](http://www.steyr-mannlicher.com)

## La 7ª edición de la feria Integra+Seguridad se celebrará en Valencia durante los días 8, 9 y 10 de junio

Integra+Seguridad, una cita anual dedicada a los sectores de la seguridad y las emergencias, cambia este año de escenario y se traslada de Zaragoza a Valencia. Así, durante los próximos días 8, 9 y 10 de junio, el recinto de exposiciones Feria Valencia será el escenario de esta séptima edición de Integra+Seguridad. Una vez más, esta exposición servirá para conocer los productos tecnológicamente más avanzados, el equipamiento más desarrollado, los servicios más profesionales y los proyectos más destacados en el ámbito de la seguridad privada y pública. Más información sobre esta feria en la web [www.usecintegra.com](http://www.usecintegra.com)



## La nueva Remington 1911 R1 confirma el dominio del sistema 1911 en el sector de las armas cortas

Después de varios meses de rumores, por fin Remington ha confirmado el inminente lanzamiento de su nueva pistola Remington 1911 R1. Como suele ser habitual en estos casos, el primer lugar donde aterrizará esta esperada versión de la mítica 1911 será el mercado estadounidense. Al igual que el original modelo diseñado por John M. Browning, esta Remington 1911 R1 presenta un funcionamiento en simple acción y se alimenta con un cargador extraíble con capacidad para 7 cartuchos del calibre .45 ACP.



## Una renovada versión del Winchester 70 Classic Hunter comienza su aterrizaje en las armerías españolas



Winchester anuncia el retorno de un arma legendaria, el Winchester 70, un rifle de una calidad impecable fabricado en Estados Unidos. Una de las principales innovaciones que presenta este renovado modelo es su sistema de disparador M.O.A. Este dispositivo, fabricado en acero inoxidable y recubierto de níquel para una máxima resistencia a la corrosión. El nuevo Winchester 70 Classic Hunter también dispone de un cerrojo con extractor Pre-64 que se encarga de controlar la vaina y permite la retirada de un cartucho que no haya sido disparado. Más en [www.aguirreycia.es](http://www.aguirreycia.es)

## Izmash Arms presenta a su nueva Saiga 22, una carabina semiautomática en calibre .22lr con diseño tipo AK-47



Izmash Arms, fabricante entre otras armas de los míticos fusiles Kalashnikov, así como de las escopetas Saiga, ha anunciado el inminente lanzamiento de su nueva carabina Saiga 22. De momento, se espera la llegada al mercado internacional de dos versiones: una inspirada en el actual fusil AK-105, con culata plegable y estructura de polímero; y otra basada en el AK47, con culata fija y guardamanos de madera. Más información sobre estas nuevas carabinas en [www.izhmash-arms.ru](http://www.izhmash-arms.ru)

## LA ÚNICA FUNDA MODULAR PARA USO EN SERVICIO Y DE PAISANO



Tecnología SH de auto bloqueo



Rail de incorporación de accesorios



Pase de cinturón regulable

**Nivel Anti hurto II****Nivel Anti hurto III modular**

Accesorio nivel III modular



Placa táctica pterna 3 puntos de sujeción



Portacargador doble



Accesorio modular portacargador simple



### GARANTÍA 100% DE POR VIDA

- Sujetador de pala y cinturón incluidos en cada funda.
- Rotatorias 360°.
- Botón de desenfundado ergonómico y fiable.
- Incorporación de accesorios modulares para todas las necesidades.



GUARDIAN HOMELAND SECURITY S.A.  
Av. Somosierra 24, 2º-H  
San Sebastián De Los Reyes, 28700  
Madrid

Tif. (34) 911.852.861  
Fax. (34) 911.852.862  
[www.guardianspain.com](http://www.guardianspain.com)  
[Info@guardianspain.com](mailto:Info@guardianspain.com)

## Instalaciones acordes

Que gran parte de los polígonos o galerías de tiro que tenemos reparados por toda España necesitan algún tipo de reforma o mejora en sus instalaciones no es ninguna novedad. Debido a nuestro trabajo periodístico, en estos últimos años hemos visitado varios campos de tiro de toda la península y nos hemos encontrado con todo tipo de situaciones. Galerías muy bien cuidadas, con un diseño moderno y adaptado a las últimas tecnologías; pero también nos hemos topado con otras instalaciones

deficitarias, con materiales malgastados y que, evidentemente, necesitaban un repaso. Tal vez, reconocer esta realidad sea el primer paso para entender por

qué en los últimos meses se ha procedido al cierre temporal de diversos campos de tiro. En concreto, cerca de Valencia, ciudad donde se encuentran nuestras oficinas, las autoridades correspondientes han ordenado la clausura de dos campos de tiro: el de Cullera y el de Ribarroja. El motivo de este cierre es la necesidad de acometer una serie de reformas que permitan a todos los tiradores disfrutar de estas instalaciones con total seguridad. Esta decisión, unida a la demora en la apertura oficial de la nueva galería de 200 metros del campo de tiro de Náquera (perteneciente a la Federación Valenciana de Tiro Olímpico) está perjudicando gravemente los intereses de los tiradores valencianos. En una situación similar, o incluso peor, se encuentran los aficionados al tiro de Huelva. Desde 1960, los tiradores onubenses han podido practicar su deporte favorito en unas instalaciones municipales que, sorprendentemente, se han

cerrado de forma inmediata hace apenas cuatro meses. Todo parece indicar que el Ayuntamiento de Huelva ha echado el cerrojo a este campo de tiro porque ahora, cincuenta años después de su inauguración, se han dado cuenta de que carece de la correspondiente licencia de apertura. ¿Y qué sucede ahora con los centenares de deportistas onubenses y valencianos que se ven afectados por estas medidas?, ¿qué pueden hacer para seguir practicando su deporte favorito?, ¿se imaginan una medi-

da similar en algún otro deporte más mayoritario y mediático que el tiro olímpico? Parece impensable, ¿verdad? En cualquier caso, las ventajas comparativas no

concluyen aquí, ya que estos deportes mediáticos suelen llevarse grandes cantidades de dinero en forma de subvenciones públicas; y eso a pesar de que muchos de ellos cuentan con menos socios que algunos de nuestros clubes de tiro.

A pesar de estas dificultades, todos los tiradores, inmersos en nuestros respectivos clubes de tiro, debemos ser conscientes de que tenemos que hacer un esfuerzo para adaptar nuestras instalaciones a las exigencias actuales. Que por nosotros no sea. Ya en otras ocasiones hemos demostrado lo mucho que amamos a nuestro deporte, y esta vez no va a ser menos. Debemos acometer los cambios que sean necesarios con firmeza y diligencia, sin medias tintas. Sólo así nos sentiremos con fuerza para defender nuestros derechos como tiradores.

Dirección Armas.es

## Índice



**Pág. 4 a 7**

**El éxito del Black Rifle**

El AR-15 se convierte en el actual icono de Occidente



### ARMAS LARGAS

Mauser M24/47.....Pág. 10

Recuperamos a uno de los clásicos fusiles tipo Mauser. El M24/47, también conocido como Mauser Yugoslavo, sigue vigente en nuestros días.



### ARMAS BLANCAS

STI Bodyguard.....Pág. 16

El STI Bodyguard es un sofisticado cuchillo de defensa personal idóneo para guardaespaldas, personal de seguridad pública y privada, así como grupos de operaciones especiales.

### ENTRE PROFESIONALES

Cursos formativos.....Pág. 18

Cada día son más las ofertas privadas a las que los agentes de seguridad pública y privada pueden optar en aras, a priori, de una mejor y más completa formación profesional. Así, en este amplio "mercado" formativo encontramos cursos de tiro policial y tiro táctico, de entradas tácticas y dinámicas en inmuebles, de francotirador -sniper, de escolta, y hasta de escolta de alto nivel de protección. Pero, ¿es apropiada y de calidad suficiente toda esa oferta de cursos existente en nuestro entorno?

## 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  
96 151 25 50

Versión online:  
www.armas.es

Depósito legal:  
V-5064-2007  
Número:  
26 - Año 2010

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.

armas.es

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

Libros técnicos de armas, Libros de Historia, DVD, Merchandising Armas.es ...

**Comunicación Táctica Judo Verbal**

Libro de estrategias y métodos para dominar el arte de la persuasión.

34,95€

**The Ultimate Sniper en español**

Edición líder en los aspectos técnicos y prácticos del francotirador militar y policial.

58,00€

**La pistola táctica**

Autor: Gabriel Suárez, Veterano instructor de tiro policial.

28,00€

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

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

# Black Rifle AR15/M16

El rey de los fusiles de asalto atraviesa su segunda juventud en plenas facultades

Rafa Fernández (Armas.es)

Este año se cumple el cincuenta aniversario del primer contrato oficial que consiguió el mítico fusil de asalto Colt AR15. Concretamente, fue en 1960 cuando el ejército de Reino Unido compró un total de 10.000 unidades de aquellos primeros AR15 a la casa Colt, quien años atrás había adquirido la licencia de fabricación a la compañía ArmaLite. Y como suele suceder con los buenos vinos, parece que el AR15 ha mejorado con el paso de los años. Al menos, esta es la conclusión a la que hemos llegado después de haber visitado las últimas ferias internacionales dedicadas al sector armamentístico. En las exposiciones de Milipol (París, 2009), Shot Show e IWA 2010 hemos comprobado cómo el black rifle, nombre popular con el que se conoce a este tipo de fusiles en Estados Unidos, se ha convertido en una de las grandes referencias del mercado. Y no sólo por sus evoluciones y mejoras, sino también por la enorme cantidad de firmas internacionales que, o bien se dedican directamente a su producción, o bien se han especializado en la fabricación de todo tipo de accesorios para customizarlo a gusto del consumidor. Por este motivo, podemos afirmar que el AR15 se ha convertido en la plataforma con más futuro dentro del terreno de los fusiles de asalto, llegando a postularse como un símbolo o un icono del mundo occidental.

Como decimos, prácticamente todos los grandes fabricantes de la industria armera actual cuentan con uno de estos black rifles en su catálogo de productos. Remington, Barrett, Smith & Wesson, Ruger, o Heckler & Koch, por citar sólo algunos de los más conocidos, ofrecen a sus clientes su propia versión de esta exitosa plataforma. Así, con sólo echar un vistazo a los catálogos de las grandes mar-

cas nos encontramos con rifles como el Barrett REC7, el Smith & Wesson M&P15, los Remington R-15 y R-25, el nuevo Ruger SR-556, o el también muy popular HK 416. Todos ellos están fabricados bajo un mismo denominador común: el excelente diseño de Eugene Stoner. Sin embargo, y a pesar de su imparable ritmo de ventas (sobre todo en el mercado estadounidense), el AR15 continúa generando cierta controversia entre diversos sectores, una controversia cimentada principalmente sobre la eterna comparación con el legendario AK 47. De cualquier modo, los AR15 que hoy en día se fabrican poco tienen que ver con aquellas primeras unidades que

tanta mala fama cosecharon en las junglas vietnamitas. Principalmente, porque después de casi cincuenta años las compañías han localizado los principales problemas de aquellos M16 y han conseguido solucionarlos. Una evolución necesaria que se plasma a la perfección en un punto de vital importancia: la sustitución del tradicional y delicado sistema de acción por toma de gases, por un nuevo dispositivo de pistón. Quienes más han incidido en este tema en concreto han sido Barrett y su REC7 (también conocido como M468) en calibre 6.8mm Remington SPC, y Sabre Defence con las nuevas versiones de su XR15. Presentadas oficialmente durante la pasada edición del Shot Show 2010, esta nueva gama de Sabre Defence con mecanismo de pistón está formada por tres modelos: la M4 Tactical Piston Carbine (TPC), la M5 TPC, y una versión más pensada para el tiro deportivo bautizada como Competition Deluxe Piston Carbine.

Aparte de su sistema de acción, uno de los cambios más significativos que han experimentado las nuevas versiones del AR15 es el incremento de sus opciones de perso-

## En el blanco

**La plataforma modular del AR15 ofrece muchas posibilidades de configuración**



La jungla vietnamita fue el escenario donde conocimos al M16. Ha llovido mucho desde entonces.



Medio siglo después de su nacimiento, el M16 sigue siendo la referencia en el US Army.

nalización. Gracias a su diseño modular, este fusil es completamente configurable, lo que incrementa su versatilidad y su adaptabilidad a prácticamente cualquier situación. Militares, policías, tiradores deportivos... cualquiera de ellos puede customizar su AR15 a su gusto, cambiando todos los componentes o piezas que desee. Para cubrir esta demanda, existen empresas que se dedican exclusivamente a la comercialización de accesorios para el AR15. La mayoría de ellas, ubicadas en Estados Unidos, venden sus productos a través de Internet, lo que les confiere la posibilidad de llegar a miles de usuarios en todo el mundo. SOG Armory, Bravo Company, o Samson Mfg, son solo algunas de ellas. Culatas telescópicas, empuñaduras ergonómicas, raíles tácticos de diversos tamaños, guardamanos... cualquier accesorio que sea compatible con estos rifles está a la venta en este tipo de comercios online.

## Apuesta por otros calibres

Cualquier aficionado que conozca un poco la historia del AR15 sabrá que su nacimiento llegó de la mano del calibre .223 Remington (conocido como 5.56x45mm en su acepción militar). En búsqueda de un nuevo tipo de munición, más ligera que la del .30-06 (7.62x63mm) del M1 Garand y que la del 7.62x51mm del M14, Stoner dio con un nuevo calibre que pronto se convertiría en el estándar de los fusiles de asalto de los países enmarcados en la

OTAN. Durante varias décadas, el .223 ha marcado la pauta en los nuevos diseños inspirados en el AR15, con alguna excepción destacada como las versiones en .222 Remington muy extendidas en nuestro país. Sin embargo, en los últimos años esta tendencia está cambiando, sobre todo gracias a la entrada en escena de nuevos calibres como el .30 Remington AR, el .450 Bushmaster, el 6.5 Grendel o el anteriormente citado 6.8 Remington SPC. Esta si-

## En el blanco

**Algunos de los nuevos AR15 funcionan mediante un original sistema de pistón**



Despiece básico de un fusil tipo AR-15 customizado para el tiro deportivo de precisión.



La carabina M4 en calibre 5.56x45mm ha sido la principal evolución del M16 desde sus orígenes.



Las versiones con cañón corto, también conocidas como Commando, son muy populares.



Con el paso de los años el M16 ha ganado en fiabilidad y resistencia, sea cual sea el escenario.

tuación ha propiciado que muchos fabricantes apuesten por desarrollar sus nuevos black rifles en este tipo de calibres. Y la respuesta de los consumidores, tanto profesionales de la seguridad como tiradores deportivos, parece que les están dando la razón. Respecto al .30 Remington AR señalar que se trata de un cartucho de reciente creación (2008) y que su diseño obedece casi exclusivamente al lanzamiento del fusil Remington R-15, la propia versión de la firma estadounidense del black rifle, aunque con un acabado en tonos camuflaje.

A pesar de lo que podría parecer, la evolución del AR15 en la actualidad no se ha detenido en un sencillo cambio de calibre

o una mejora de su sistema de acción. En este sentido, algunas compañías afincadas en la incansable Turquía se han aventurado a diseñar sus propias versiones del black rifle con una importante variación. Y es que, en lugar de ofrecer un fusil, lo que han propuesto han sido dos modelos de escopeta semiautomática. Nos referimos en concreto a las armas MKA 1919 de Akdal Arms y a la Safir T-14 (de la que ya os hablamos con detenimiento en el número de octubre-noviembre de 2008 de este periódico). En el primer caso, según los técnicos de la compañía AKDAL Arms, la MKA 1919 tiene un alcance efectivo de 35 metros. Equipada con un cañón de 47cm, en su formato original esta escopeta semiautomática se alimenta con cargado-

res extraíbles con capacidad para 5+1 cartuchos del calibre 12. Una potencia de fuego considerable que además supone una evolución respecto a la primitiva Safir T-14, apta para disparar únicamente cartuchos del calibre .410.

**AR15 en calibre .50BMG**

Muchos de los tiradores españoles que son propietarios de un AR15 suelen recurrir a los famosos kits de conversión para reducir costes de munición. Los cartuchos del calibre .222 Rem tienen un precio elevado en comparación

con otras municiones también empleadas en armas cortas. Por este motivo, los deportistas que quieren disparar asiduamente con su AR15 suelen acudir a la recarga manual, o bien deciden hacerse con uno de los diversos kits de conversión que permiten transformar un fusil semiautomático de estas características en un arma del calibre .22lr o del 9mm Parabellum. Esta es la tendencia habitual, es decir, pasar de un calibre mayor a otro inferior. Sin embargo, en Estados Unidos han vuelto a ir más allá y han de-

**En el blanco**

**Escopetas, armas de aire, réplicas de airsoft... todas se inspiran en el diseño de Stoner**



**Remington**  
PRECISIÓN EXTREMA  
**700 SPS Varmint**

Los modelos Varmint son de los rifles más precisos fabricados por Remington. Culata especial para tiro. Dispone de cañón pesado 66 cm. Guardamanos acanalado. Dispone de perforaciones para montar los visores. Calibres: .243 Win. y .308 Win.



**700 Police**

El 700 Police tiene culata de H-S Precisión® reforzada con DuPont Kevlar y fibra de vidrio. Permanece estable bajo cualquier climatología adversa así como en las peores situaciones tácticas. Cañón pesado de 66 cm. (51 cm. en la versión LTR). Calibres 308 Win. 7mm Rem. Mag. y .338 Lapua Mag.



**borchers** www.borchers.es



Posiblemente el mejor disparador de tiro. Ajustable desde el exterior.



Linternas, bípodes, punteros láser, empuñaduras ergonómicas, miras holográficas... el AR15 es tan customizable que admite prácticamente cualquier tipo de accesorio. Ese es el secreto de su éxito.

sarrollado un kit de conversión que permite transformar un AR15 en una potente máquina capaz de disparar cartuchos del calibre .50BMG o del .416 Barrett. Este ingenioso diseño, bautizado comercialmente como Tactilite, pertenece a la compañía ZEL Custom Mfg. Gracias a este sistema, con sólo cambiar el "upper" y acoplar el cañón oportuno, el usuario de un clásico black rifle puede tener en sus manos un fusil de cerrojo apto para el tiro a muy larga distancia.

Estos kits Tactilite son compatibles con los modelos AR15, M16 y M4, y su instalación apenas requiere el uso de herramientas. Una vez instalado, la única diferencia entre un AR15 estándar y uno equipado con este kit conversor es su upper y lógicamente su cañón. Por lo demás, tanto la culata, como la empuñadura o el guardamano se mantienen igual respecto al modelo original. A la hora de convertir su rifle, el usuario puede elegir entre un cañón Lothar-Walther u otro fabricado por Mossberg. Las medidas disponibles para estos cañones flotantes oscilan entre las 18,5 pulgadas (47cm) del modelo más corto, las 29 pulgadas (73,6cm) de la versión intermedia, hasta incluso las 36 pulgadas (91,4cm) de los modelos más grandes. Estos cañones de alta gama, unidos al mecanismo de cerrojo que incorpora el kit Tactilite, garantizan una considerable precisión en estas armas

del calibre .50BMG y .416 Barrett. Y todo sin olvidarnos de la importante diferencia de precio que existe entre estos kits de conversión y un rifle de estas características comprado completamente nuevo. Para completar su oferta, ZEL Custom ofrece la posibilidad de solicitar un rifle pintado con Cerakote, lo que incrementa todavía más su aspecto agresivo al mismo tiempo que fomenta su exclusividad.

#### ¿Qué AR15 me compro ahora?

Como hemos visto, el black rifle está hoy más vivo que nunca. Tras superar varios momentos difíciles, durante los cuales las altas estancias de la esfera armamentística se plantearon seriamente su relevo, en la actualidad el AR15 parece estar viviendo una segunda juventud. Los aficionados a esta mítica plataforma son legión en todo el mundo y siguen aumentando con el paso de los años, lo mismo que la oferta de modelos existentes.

Por este motivo, cuando un tirador se plantea la posibilidad de adquirir un AR15 se encuentra ante la dificultad de elegir qué modelo y de qué fabricante hacerlo. La oferta actual es amplísima, sobre todo en Estados Unidos, aunque a España también llegan algunos modelos en calibres permitidos (.222 Rem o .243 Win, por poner unos ejemplos). Incluso, en nuestro país también cabe la posibilidad de adquirir un kit de conversión al calibre 6.8 Remington SPC para fusiles tipo AR15.

#### En el blanco

### La armería Casa Puntos ofrece un kit de conversión del AR15 para el calibre 6.8 SPC



La bayoneta es uno de los complementos que siempre suele acompañar al propietario de un AR15.



El visor táctico tipo Trijicon ACOG es uno de los más utilizados a la hora de equipar nuestro AR15.

## FN SCAR: La gran amenaza del AR15



Si hay un rifle que a día de hoy pueda suponer una amenaza para la hegemonía del AR15/M16 en la escena internacional, ese es sin duda el FN SCAR. Fabricado por la compañía belga FN Herstal con el apoyo de su división estadounidense FNH USA, este fusil de asalto ya ha sido elegido como arma de dotación en algunas unidades de las fuerzas armadas norteamericanas. En concreto, la 75th división de los Rangers y el grupo SOCOM fueron unas de las primeras unidades en equipar a sus tropas con este rifle. Actualmente, el FN SCAR se fabrica en dos versiones básicas: el modelo SCAR-L o Mk 16 en calibre 5.56x45mm, y el modelo SCAR-H o Mk 17 en calibre 7.62x51mm. Accionado por toma de gases, este fusil de asalto nacido en pleno siglo XXI no ha dejado de cosechar buenas críticas entre los estamentos militares. Tantas que hoy en día parece el único enemigo que le puede hacer sombra al black rifle. Y eso que el chasis del SCAR es de color arena.



**Cañones intercambiables**

**Calibres:**

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

# UNIQUE RIFLE MODULAR

El rifle a la carta... a tu gusto



*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

De hecho, la armería navarra Casa Puntos ya los comercializa desde hace algunos meses. De cualquier modo, entre los modelos más extendidos de AR15 en España se encuentran los estadounidenses Olympic Arms, fabricados en la localidad de Olympia (Washington), los alemanes Oberland OA15, los Sabre Defence XR15, o los también norteamericanos DPMS Panther. Estos modelos, todos ellos en calibre .222, han sido los grandes dominadores en nuestro país durante los últimos años, al menos en lo que a black rifles se refiere. Sin embargo, la aparición de nuevas armas como el StG4 de Astra Arms, el Smith & Wesson M&P15, o el AR15 Socom Recon

**En el blanco**

**La prohibición del .223 Rem en España es un lastre para disfrutar de estas armas**

(ya a la venta en la armería barcelonesa Nidec) pueden alterar esta situación, sobre todo si los fabricantes se animan a lanzar sus propias versiones en calibres "legales" en España. En el caso de la nueva StG 4, la compañía suiza Astra Arms ha diseñado una gama de carabinas semiautomáticas en calibre .223 Rem formada por dos modelos básicos: una estándar con cañón largo, y una con un tamaño más reducido y compacto a la que han bautizado como StG4 Commando. Ambas armas están inspiradas en la exitosa Colt M4, mientras que su anunciada StG15, que verá la luz próximamente, tendrá un diseño más similar al del clásico AR15.

Otra opción para quienes deseen hacerse con un fusil de estas características es res-

rrir a las cada día más numerosas réplicas en calibre .22lr. Actualmente, en nuestro país se pueden adquirir las Colt M4 y M16 en este calibre a un precio bastante asequible. Fabricadas por Walther/Umarex bajo licencia de Colt, estas carabinas semiautomáticas están enfocadas principalmente hacia el tiro de ocio o tiro informal, una modalidad en auge entre los tiradores españoles. Dentro de esta misma línea también se encuentran las carabinas Smith & Wesson M&P15-22, o la HK 416 D145RS, una versión fabricada por Umarex del fusil de asalto HK 416. Su aterrizaje en el mercado español, previsto para el pasado mes de mayo, supondrá una interesante alternativa para aque-

llos tiradores que deseen hacerse con un black rifle en calibre .22lr. Esta nueva carabina se alimenta con cargadores con capacidad para 10 o 20 cartuchos y está equipada con un cañón tipo "match" de alta precisión.

**AR15 .308, un sueño inalcanzable**

No podemos concluir este reportaje dedicado al resurgimiento del AR15 sin hacernos eco de la reciente aparición de nuevos black rifles en calibre .308 Win. Lástima que nuestro actual Reglamento de Armas no nos permita guiar estos rifles semiautomáticos en este calibre, porque modelos como el Panther .308 DCM o el LAR-8 Predator HP de Rock River Arms, bien merecen la pena. Ambos fusiles están orientados hacia el tiro deportivo y en sus



**Análisis del Barrett REC7 en la serie "Armas del Futuro"**  
[www.armas.es/videos](http://www.armas.es/videos)



Algunos modelos, como el de la imagen superior, se montan con un cañón pesado y un disparador de alta gama para posteriormente utilizarse en competiciones de tiro de precisión.

versiones estándar cuentan con cañones pesados de 20 pulgadas y guardamanos de última generación (fabricados con aluminio o ligeramente agujereados para mejorar la refrigeración del cañón). Tendremos por lo tanto que seguir conformándonos con ver sus "reviews" en las revistas esta-

dounidenses y esperar a que alguno de estos fabricantes se anime a lanzar una versión de estos rifles en calibre .307, considerado legal en nuestro país. Eso, o hacerse con uno de los AR15 en calibre .222 que sí son de venta libre en España. Como hemos visto, la oferta es amplia y variada.

**NIDEC**  
DEFENSE GROUP

Distribuidor Oficial España, Portugal y Andorra

+ info en: [\[www.nidec.es\]](http://www.nidec.es)

**Trijicon** Soluciones brillantes en puntería™

**UN PUNTO DE MIRA DISTINTO PARA LOS MEJORES TIRADORES**

¡Todos nuestros ACOG vienen con códigos bíblicos!

**TRUGLO**  
CUANDO LA CLARIDAD IMPORTA™

**OPTICAS**

TELESCOPICOS  
VISORES

RED DOT  
MIRAS

**FIREARMS**

TACTICOS  
VISORES

Visítanos y podrás ver, comparar y probar las marcas más reconocidas para hacer la mejor elección. De lun. a sáb. de 9 a 20:30h (sáb. de 9 a 15h, cuando no coincida con cursos de tarde). Toda la gama de productos también disponible en: [www.nidec.es](http://www.nidec.es).

Llevamos más de 14 años en el sector de la defensa y la seguridad. Contamos con un equipo dinámico y entusiasta, siempre dispuesto a facilitar soluciones personalizadas de última generación.

Nidec Building - C/Zamora, 68 | 08018 Barcelona - Zona: Poble Nou, 22R. Metro: L4 Bogatell y L1 Marina. Fácil aparcamiento | Tel.902 333 007 | Fax.93 301 36 63

IFN  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES FORENSES

NDC  
NORTEAMERICANA DE DEFENSA

**NIDEC**  
DEFENSE GROUP

## A SABER...



## S&amp;W SD9 y SD40

Smith & Wesson ha presentado en EEUU a sus dos nuevas pistolas: la S&W SD9 y la S&W40. Básicamente se trata de dos renovadas versiones de su modelo Smith & Wesson Sigma.

## Nueva US PALM Tactical-22



La nueva US PALM Tactical-22 es una cuidada versión de la exitosa 1911 en calibre .22lr. Esta pistola ofrece todas las ventajas de la plataforma creada por John M. Browning, con el aliciente adicional de que dispara la económica munición del calibre .22lr. Lo peor, su prohibitivo precio: 1.495 dólares.

## RUGER VAQUERO Especial



La compañía estadounidense Talo Inc. ha presentado una edición limitada del revólver Ruger Vaquero. Esta serie nace con el objetivo de conmemorar el 60º aniversario de esta mítica arma de tambor.

# NAA Guardian 380

## Una pistola de bolsillo para actuar en situaciones de último recurso

F. A. (Armas.es)

Que el calibre .380 ACP, más conocido en las latitudes españolas como 9 Corto, es una de las municiones más de moda en la actualidad no es ningún descubrimiento. De hecho, desde estas mismas páginas os hemos venido contando en los últimos tiempos cómo han ido apareciendo en el mercado internacional un buen número de pistolas de defensa que se alimentan con este tipo de munición. Ahí tenemos por ejemplo la nueva Walther PK380, la espectacular Ruger LCP, o algunos otros modelos más llamativos como la Micro Desert Eagle, o la Kel-Tec P3AT. Todas ellas poseen un elemento en común: el calibre 9 Corto, un cartucho que también "da de comer" a la protagonista de este artículo: la NAA Guardian 380. Los puntos fuertes de esta pistola estadounidense son principalmente su portabilidad y su ocultabilidad. A ello contribuyen enormemente sus reducidas dimensiones, dado que la pistola apenas mide 12cm de largo por 9cm de alto. Un tamaño muy pequeño que permite esconder el arma prácticamente en cualquier bolsillo.

Bajo estas circunstancias, en España la NAA Guardian 380 se presenta por tanto como una excelente elección para todos aquellos profesionales de la seguridad y ciudadanos civiles con licencia de armas tipo B que busquen una pistola sencilla de usar y cómoda de portar. Para evitar cualquier tipo de enganchones a la hora de desfundarla, esta pistola semiautomática de doble acción también se caracteriza por disponer de una corredera libre de cualquier resalte, así como de martillo oculto. Su armazón está fabricado con acero inoxidable, lo que incrementa sensiblemente su peso (530 gramos descargada). En este sentido, si comparamos la NAA Guardian 380 con otros modelos de sus mismas características, observamos que hay una notable diferencia, siendo la Guardian más pesada que otras armas como por ejemplo las citadas Kel-Tec P3AT o la Ruger LCP. Sin embargo, este mayor peso no tiene por qué suponer un inconveniente, ya que a la hora de disparar, a muchos usuarios puede parecerles un arma más equilibrada y controlable (sobre todo teniendo en cuenta que posee un cañón de poco más de 6cm).

Esta pistola se comercializa de serie con dos cargadores con capacidad para 6 cartuchos del calibre .380 ACP. La casa North American Arms (NAA) también ofrece la posibilidad de incluir una pequeña uña en estos cargadores extraíbles, una pieza que



La NAA Guardian es ligera y tiene unas dimensiones muy reducidas.

ayuda a mejorar el agarre del arma con las dos manos. En cuanto a su sistema de puntería, la NAA Guardian utiliza unas miras muy sencillas que van montadas directamente sobre la corredera. Aún así, si el usuario lo prefiere, también se le pueden instalar unas miras de tritium que incrementen la visibilidad en condiciones de baja luminosidad. Otro de los puntos en los que se puede personalizar el aspecto de esta elegante pistola es en las cachas. Así, el usuario puede escoger entre las tradicionales cachas de madera, unas más modernas de polímero, o incluso puede incorporarle unas cachas de la popular firma Crimson Trace con puntero láser incluido.

La primera unidad de la NAA Guardian 380 que vio la luz en Estados Unidos data ya del año 2001. Durante prácticamente toda esta década, la compañía norteamericana afincada en la localidad de Provo (Utah) no ha dejado de suministrar unidades de este exitoso modelo tanto para el mercado nacional como para fuera de sus fronteras. Y es que entre las fuerzas del orden del país de las barras y estrellas los productos de la compañía North American Arms gozan de un enorme prestigio. Algo que se ha conseguido gracias tanto a la calidad y fiabilidad de sus armas, como a la garantía de por vida que la compañía ofrece en todos sus productos (principalmente, pistolas y defensa y mini revólveres en calibre .22).

Por último, constatar que, aunque el actual Reglamento de Armas español limita bastante la adquisición de este tipo de armas en nuestro país, lo cierto es que quienes sí pueden poseerlas muestran bastante interés en este tipo de pistolas y revólveres de último recurso. Al menos, es lo que se puede desprender de la creciente oferta existente en este tipo de armas, donde además de los citados modelos en calibre .380 ACP, tam-



Pistola NAA Guardian 380 con cachas de madera.



La NAA Guardian 380 viene con 2 cargadores que pueden incluir una uña adicional.

bién podemos encontrar un amplio surtido de armas cortas ideadas para la defensa en calibre 9mm Parabellum. Nos referimos por ejemplo a la Kahr PM9094, a la popular Glock 26, o a la extra plana Walther PPS. Todas ellas, al igual que la NAA Guardian 380 cumplen de sobra con su cometido. Decantarse por una será, como casi siempre, cuestión de gustos.



Ficha Técnica  
[www.armas.es](http://www.armas.es)



- Calibre: .380 ACP (9 Corto)
  - Capacidad de carga: 6+1 cartuchos
  - Mecanismo: Doble acción
  - Armazón: Acero inoxidable 17-4
  - Longitud del cañón: 6,3cm
  - Longitud total: 12cm
  - Altura: 8,9cm
  - Peso: 530 g (descargada)
  - Precio: En torno a 600 euros
- [www.naaminis.com](http://www.naaminis.com)



Mira cómo dispara y se comporta la NAA Guardian 380  
[www.armas.es/videos](http://www.armas.es/videos)

# Llama Especial

Auténtico sabor español en calibre 9 Corto y .32 ACP



F. A. (armas.es)

Star, Astra y Llama fueron durante muchos años los mejores embajadores de la industria armamentística española. La tradición y el buen hacer de los armeros españoles, principalmente ubicados en la zona de Euskadi y con Eibar como centro de operaciones, sirvió para que a lo largo del siglo XX diversas armas cortas traspasaran nuestras fronteras y se instalarán con éxito en mercados tan exigentes como el norteamericano. Una de esas armas es la que nos ocupa en este artículo, la popular Llama Especial. Hoy en día es habitual encontrar alguna de estas pistolas a la venta en el mercado de segunda mano, donde en función de su estado, pueden alcanzar un precio más alto o más bajo. A pesar de todo, se trata de un modelo muy buscado y que no suele faltar en las grandes colecciones privadas de los cada vez más numerosos aficionados a las armas históricas.

La Llama Especial es una pistola semiautomática fácilmente reconocible a simple vista por su diseño similar al de la mítica Colt M1911. Como la mayoría de modelos de su época, el armazón de esta pistola está elaborado con acero (sobre todo el de las primeras unidades), aunque en sus últimas partidas, la fábrica española comenzó a aplicar en sus armarzones la microfusión. Una de las características más notables de la Llama Especial es su seguro de empuñadura, idéntico al que presentan las 1911. Además de este bloqueo en la empuñadura, a un lado de la corredera también dispone de la clásica palanca para activar el seguro manual. A pesar de ser un arma relativamente precisa, sus propias características la hacen inapropiada para el tiro deportivo o de concurso. De hecho, más bien podría decirse que es una pistola pensada para la defensa o el combate, algo que queda demostrado en algunos aspectos

como su tamaño (inferior al de otros modelos más pensados para el tiro deportivo) o su calibre. Referente a este último aspecto, Llama fabricó unidades de su modelo Especial en distintos calibres, como por ejemplo el .32 ACP (7.65mm) o el .380 ACP (nuestro 9 Corto), municiones más apropiadas para armas de defensa.

En cuanto a sus orígenes, resulta difícil identificar su fecha concreta de lanzamiento, aunque la mayoría de modelos que hoy se conservan apuntan hacia la década de 1940, es decir, una vez concluida la Guerra Civil española. Sin embargo, también se pueden encontrar algunos ejemplares anteriores a esta fecha, en cuya corredera se puede leer la inscripción "Gabilondo y Cía - Elgoibar", localidad originaria de la firma. En cualquier caso, lo que sí está sobradamente demostrado es que estas pistolas Llama Especial nacieron todas de las manos de los armeros de Gabilondo y Cía. Esta firma española afincada en Vitoria

inició la producción de pistolas Llama en el año 1913, es decir, prácticamente hace cien años. Después de atravesar serias dificultades económicas, Gabilondo y Cía acabó en bancarrota y cesando su producción armamentística a finales del pasado siglo XX. Durante todo ese tiempo, la compañía vitoriana lanzó al mercado internacional un amplio surtido de armas cortas, entre las que además de esta Llama Especial, destacaron los revólveres **Llama Martial**, **Llama Comanche** y **Llama Scorpio**, así como las pistolas **Llama Omni** o **Llama Extra**. Mención aparte merece la Llama M-82, una pistola semiautomática de doble acción que a mediados de la década de 1980 se convirtió en el arma corta de dotación oficial de las Fuerzas Armadas españolas.



Una bien conservada Llama Especial con cachas de nácar perteneciente al Museo de Armas de Eibar.

## En el blanco

**Al igual que la Colt M1911, la Llama Especial tiene seguro de empuñadura**



Comparativa entre una Colt 1911 y una Llama Especial  
[www.armas.es/videos](http://www.armas.es/videos)

## Protagonista en tiradas históricas

A pesar de que hace ya muchos años que la Llama Especial abandonó su papel protagonista, esta legendaria pistola todavía goza de cierto reconocimiento entre los tiradores de nuestro país. De hecho, en diversos campeonatos y tiradas, como por ejemplo la conocida como "**Las Españolas**", cada año se dan cita numerosos tiradores armados con modelos emblemáticos de las firmas Star, Astra y Llama. En el caso de la marca vitoriana, resulta

fácil encontrarse con alguna M-82, una Llama Max, algún revólver Comanche, y por supuesto, una de estas pistolas Llama Especial en distintos calibres. Algunas armerías, como la armería Fran Simó de La Jana (Castellón) se han especializado en la venta de este tipo de armas históricas. Muchas de ellas suelen tener un precio asequible (entre 200 y 300 euros) y sirven para que los aficionados guarden en sus armeros un bonito pedazo de la historia armamentística española.

**G&P**  
**CASA PUNTOS**  
ARMERIA Y TALLER

### DISPONEMOS DE:

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

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



## DESTACADOS

## BIG HORN .500 S&amp;W



La compañía estadounidense Big Horn Armory ha lanzado al mercado un nuevo y elegante rifle de palanca capaz de disparar el potente cartucho .500 S&W. Equipado con un cañón de 56cm y culata de madera de nogal.

## H-S PRECISION HTR en Israel



Las Fuerzas de Defensa de Israel (IDF) se han decantado por el rifle H-S Precision HTR (Heavy Tactical Rifle) como arma de dotación para sus tiradores de elite. Este fusil de alta precisión dispone de culata ajustable, cañón pesado con diseño acanalado, y se alimenta mediante un cargador extraíble. Su precio de venta ronda los 3.000 dólares.

## MAVERICK HUNTER



Mossberg ha decidido ampliar su línea de escopetas de defensa con un nuevo modelo bautizado como Mossberg Maverick Hunter. Con culata sintética y dos cañones superpuestos, esta escopeta del calibre 12 ya se comercializa en Estados Unidos a un precio aproximado de 411 dólares (unos 325 euros).

# Mauser M24/47

## » El Mauser Yugoslavo en calibre 8x57mm

F. A. (Armas.es)

La familia de rifles Mauser es una de las más importantes de la historia armamentística. No sólo por las excelencias de sus acciones y cerrojos, o por los conflictos en los que intervino, sino también por los numerosos y variados modelos que forman parte de esta legendaria marca. Aunque sus orígenes son eminentemente alemanes, más de una veintena de países de todos los rincones del mundo han tenido su propia versión de los rifles Mauser. Argentina, Bélgica, Uruguay, Checoslovaquia, o incluso España adoptaron el sistema Mauser para diseñar sus propias armas largas con distintos fines. Uno de los modelos que mejor han llegado conservados hasta nuestros días es el clásico Mauser M24/47, también conocido popularmente como el Mauser Yugoslavo, o Yugo Mauser. Alimentado con cartuchos del calibre 8mm Mauser (8x57mm), este fusil tiene hoy en día un alto valor entre los coleccionistas y aficionados a las armas históricas, así como entre aquellos tiradores o cazadores que buscan un rifle de cerrojo potente, resistente, y muy fiable.

Aunque como decimos, el M24/47 puede adquirirse con relativa facilidad en algunas armerías españolas de hoy en día, sus orígenes se remontan a prácticamente hace cien años, concretamente al período de entreguerras. Su precedente más inmediato fue el legendario Mauser 98, también conocido como Gewehr 98. Diseñado en 1898 por Paul Mauser, este fusil acompañó a las tropas alemanas durante sus batallas en la Primera Guerra Mundial. A la conclusión de este histórico conflicto bélico, Alemania perdió todos sus derechos y licencias para fabricar armamento ligero. Sin embargo, un diseño tan excelente como el que había patentado Paul Mauser no podía quedarse guardado en un cajón durante mucho tiempo. Así, en los primeros años de la

### En el blanco

**Potente, resistente y muy fiable. Así sigue siendo hoy el Mauser M24/47**

década de 1920 la fábrica belga de FN Herstal adquirió los derechos de producción de los rifles Mauser. Los técnicos de la compañía belga tomaron como base el Gewehr 98, y partiendo de las experiencias reales de este rifle en pleno combate, diseñaron un nuevo y mejorado modelo: el Mauser M24. A diferencia del Mauser 98, este nuevo M24 era más corto y presentaba una acción más suave que la de su antecesor.

Uno de los primeros países que se fijó en las bondades del nuevo Mauser M24 fue la extinta Yugoslavia, quien en 1925 llegó a un acuerdo con la compañía FN Herstal para la compra de 100.000 unidades de estos rifles de cerrojo en calibre 8mm Mauser. Sin embargo, no contentos con esta compra, solo tres años después lograron que FN les cediera una licencia de fabricación para producir sus propios fusiles en la Fábrica Nacional de Armas del país balcánico. De esta forma, y antes de la invasión alemana en 1941, se estima que de la planta de Kragujevac (la actual Zastava Arms) pudieron salir cerca de un millón de unidades del Mauser M24. Durante este tiempo de entreguerras, los técnicos de la fábrica de Kragujevac produjeron dos versiones de este exitoso rifle: uno destinado a los cuerpos de infantería y que se caracterizaba por tener la maneta del cerrojo completamente recta; y otro pensado para equipar a los miembros de la caballería y que presentaba unas pequeñas variaciones en los puntos de anclaje de la correa de transporte, y que además tenía la maneta del cerrojo ligeramente curvada.



El cerrojo con la maneta rectilínea es uno de los elementos más identificativos de esta versión yugoslava del Mauser.

### Un rifle de guerra

El Mauser M24 fue una de las armas protagonistas de la resistencia yugoslava frente a la invasión del Ejército nazi. Los soldados balcánicos encontraron en este fusil un gran aliado para intentar frenar las fuertes acometidas alemanas. Aún así, se calcula que las tropas de Hitler consiguieron capturar durante su invasión un total de 250.000 rifles Mauser M24, gran parte de los cuales acabaron reclusos en un arsenal. Tras la expulsión de Yugoslavia de las tropas alemanas, el gobierno balcánico logró recuperar el control sobre la Fábrica Nacional de Kragujevac. Tanto es así que en 1947 se lanzó una nueva versión de este fusil que pasó a conocerse como Mauser M24/47. A pesar de que estas armas contaban con las mismas propiedades y características que tantas alabanzas habían despertado durante prácticamente dos décadas, el protagonismo real de estos nuevos M24/47 fue muy efímero. Y es que en esa misma época daba sus primeros pasos un tipo de arma ligera que acabaría por dominar la industria armamentística durante todo el siglo XX: el fusil de asalto, con el AK 47 de Mikhail Kalashnikov a la cabeza.

Muchos de estos rifles Mauser M24/47 que se comercializan en la actualidad pertenecen precisamente a esa época en la que empe-



El Mauser M24/47 puede alimentarse mediante los tradicionales peines.

zaron a ser sustituidos por las modernas armas de fuego automático. Por este motivo, en muchos casos su estado de conservación es prácticamente impecable, ya que permanecieron guardadas en los arsenales de la propia fábrica yugoslava de Kragujevac. De cualquier modo,

este rápido paso al ostracismo no resta ni un ápice a la calidad de este excelente fusil, elaborado como mandaba la tradición de los rifles de la época: con madera noble y acero de primera calidad. Quien se haga con uno de ellos estará adquiriendo una auténtica joya histórica.



Disparando con un Mauser M24/47  
www.armas.es/videos

# Remington 700 Varmint SF

La casa Remington renueva su clásico VSSF en calibre .308 Win

F. A. (Armas.es)

Remington está dispuesto a volver a sus orígenes. Después de que en los últimos años hayamos asistido al relanzamiento en España de algunos de sus modelos más emblemáticos, como por ejemplo el 700 Police, ahora desembarca en nuestro país una renovada versión de su exitoso rifle Remington 700 VSSF. Se trata del modelo 700 Varmint SF (Stainless Fluted), un rifle de cerrojo con la clásica acción de los modelos 700 y que llega a España en calibre .308 Win. La principal diferencia entre esta nueva versión y el anterior VSSF (Varmint Synthetic Stainless Fluted) radica en la culata. Así, mientras que el modelo original utilizaba una culata de la firma H.S. Precision, en esta ocasión la casa Remington ha decidido equipar a su Varmint SF con la culata del modelo SPS, más económica y sencilla que la de la versión anterior. Aquellos primeros Remington 700 VSSF que empezaron a llegar a España a mediados de la década de 1990 cosecharon un gran éxito de ventas entre los aficionados españoles. Por este motivo, es muy probable que este nuevo modelo, apto tanto para cazadores como para tiradores deportivos, se coloque pronto entre los rifles de cerrojo más vendidos de nuestro país. Al menos, en lo que a relación calidad-precio se refiere es una opción a tener muy en cuenta. Vamos a conocerlo con más detalle.

A simple vista, uno de los aspectos que más llama la atención de este Remington 700 Varmint SF es su elegante cañón de acero inoxidable. Con una longitud de 26 pulgadas (66cm) y un diseño acanalado, esta pieza fundamental en cualquier rifle garantiza en este modelo una precisión más que notable. Las acanaladuras presentes en el cañón ayudan a aligerar su peso (algo que se agradece durante las largas jornadas de caza) y contribuyen a mejorar su enfriamiento tras cada disparo. Precisamente, el disparador es otro de los elementos que más se han cuidado en este nuevo Varmint SF. En este sentido, la compañía estadounidense ha instalado de serie en este modelo



El Remington 700 Varmint SF es una buena opción para iniciarse en la modalidad F-Class.

uno de sus afamados disparadores ajustables X-Mark Pro, presente también por ejemplo en el Police. Como decíamos anteriormente, la culata del Remington 700 Varmint SF es la parte que más modifica-

## En el blanco

**Ligero, preciso y resistente. Así es el Varmint SF que ya está a la venta en España**

ciones ha sufrido respecto al VSSF original. Elaborada con materiales sintéticos, esta culata cuenta con dos piezas especiales



Cañón acanalado, culata sintética y cerrojo tipo Remington 700. Estas son las principales señas de identidad de este rifle que cuenta con una excelente relación calidad-precio.



Ficha Técnica  
www.armas.es

## Remington 700 Varmint SF



-Fabricante: Remington  
-Origen: Estados Unidos  
-Acción: cerrojo manual  
-Calibre: .308 Win

-Longitud del cañón: 26" (66cm)  
-Cañón: acanalado de acero inox.  
-Culata: sintética en color gris  
-Precio: 1.250 euros aprox.

en el guardamanos y el piolet que evitan el deslizamiento y mejoran la sujeción del arma. Además, para reducir la fuerza de retroceso generada tras cada disparo con el .308 Win, Remington también ha echado mano de su cantonera de gel R3, un factor importante para mejorar la confortabilidad del tirador. Otro aspecto destacable de esta culata es que, justo en el extremo del guardamanos, presenta unos pequeños agujeros que favorecen la entrada y salida de aire alrededor del cañón. Por otro lado, si el tirador desea incorporar un bípode a su rifle puede hacerlo sin excesivas complicaciones gracias a los pequeños tornillos de sujeción que van ubicados en el propio guardamanos. El precio de este rifle en el mercado español puede rondar los 1.250 euros, una cifra muy ajustada para las prestacio-

nes y rendimiento que puede llegar a ofrecer. De hecho, según nuestra experiencia, a nivel deportivo consideramos que puede ser un buen modelo para iniciarse en la creciente modalidad de F-Class, o incluso para competir en la disciplina de alta precisión o Bench-Rest, concretamente en las categorías de rifle de caza o rifle de repetición stock. Con una gran resistencia a los agentes atmosféricos más que asegurada (algo que se consigue gracias a su culata sintética y su cañón de acero inoxidable), este Remington 700 Varmint SF también puede ser una buena opción para los cazadores aficionados a los reecesos. Como sucede con el resto de modelos de la gama de rifles Remington, la distribución de esta arma en España corre a cargo de la empresa Borchers, SA (www.borchers.es).



## MALETÍN CARGADOR DE 6 BALIZAS DE SEÑALIZACIÓN ELECTROFLARE GEN III

- Más de 15 horas de uso continuo con la batería completa.
- Aguenta hasta 7 toneladas de peso.
- Señal emitida a 360° por 36 bombillas LED de alta luminosidad
- Visibilidad - Noche: 1200 metros, Día: 800 metros.
- Visible bajo condiciones meteorológicas adversas.
- Resistente al agua: IP67 testado (inmersión).
- Incluye cargador 110V-220V y cargador 10V-36V.
- No tiene interruptor ON / OFF, funciona automáticamente al colocar la baliza en posición horizontal.
- Libre de mantenimiento.

1 AÑO de garantía incluida la batería.



GUARDIAN  
HOMELAND SECURITY

GUARDIAN HOMELAND SECURITY S.A.  
Av. Somosierra 24, 2ª-H  
San Sebastián De Los Reyes, 28700  
Madrid

Tlf. (34) 911.852.861  
Fax. (34) 911.852.862  
www.guardianspain.com  
Info@guardianspain.com

# “El reconocimiento de la F-Class puede ayudar al Fusil IPSC”

Teodoro Ríos, campeón de Europa de Fusil IPSC y campeón del Mundo de Pistola IPSC

R. F. (Armas.es)

**¿Cómo fueron tus inicios en el mundo de los recorridos de tiro?, ¿qué es lo que más te atrajo de esta disciplina?**

A finales de los años 80 empecé a leer artículos en revistas norteamericanas sobre esta nueva modalidad, en opiniones como las de Jeff Cooper, etc. Por otro lado, supe que en España se empezaba a practicar el deporte. Hice varias gestiones y asistí de “oyente” a un campeonato internacional que se organizó en Las Palmas de Gran Canaria a finales de 1987 y, ya como tirador, en otra prueba nacional que se organizó en Talavera de la Reina a finales de 1988. Me acompañó mi cámara de video e hice un reportaje que me traje para Tenerife. Como presidente del Club Frontera, que había fundado en 1979, organicé una reunión y proyección de la citada prueba en la Federación Insular de Tiro Olímpico de Tenerife, invitando a socios y federados a conocer esta nueva modalidad. Les hice una demostración en directo en las galerías y después les proyecté el video con gran éxito. Introduce la modalidad en Tenerife en 1989 dentro de las actividades del Club Frontera y nos pusimos manos a la obra en adaptar instalaciones, estudiar el reglamento e iniciar las primeras tiradas, poniendo gran atención a las medidas de seguridad que tan bien estudiadas están en las normas de IPSC. Lo que más me atrajo de esta disciplina fue la sugerente combinación que se lee en su lema: Diligencia, Vis, Celeritas (Precisión, Potencia y Velocidad). Es un atractivo equilibrio que convierte en dinámico lo hasta entonces estático, que requiere fondo físico, mayor exigencia deportiva y nos sumerge prácticamente en una acción cinematográfica. No hay más que fijarse en que los ejercicios se llaman “stages” (escenarios), que siempre han de ser distintos y donde entra en juego la creatividad y la imaginación. Es como crear escenarios para una película de acción.



Teodoro Ríos en posición de rodilla en el suelo apuntando con su AR-15 de Sabre Defense.

**¿Qué armas te han acompañado durante tu larga trayectoria en este deporte?, ¿con cuál de ellas te quedarías?**

Pues muchas, la verdad. Empecé con carabinas de aire comprimido de niño, seguí con carabinas del .22 al cumplir 18 años, y me metí muy de lleno con la avicultura, ya dentro de la Federación y en plan competición. De hecho, introduje la modalidad en la Federación Insular de Tenerife en 1977 junto a un compañero ya desaparecido, Luis Videgáin. De las armas con que empecé no me queda ninguna, ya que otra de mis pasiones es el ensayo, la prueba, el conocimiento, las sensaciones que te proporcionan las distintas armas y los distintos calibres al ser disparados, el conocimiento histórico de las mismas y, por ende, de la humanidad. ¿Qué se siente al disparar un fusil militar de pedernal réplica del siglo XVIII?, ¿qué balística desarrolla?, ¿cómo eran las tácticas de tiro de la época?, ¿cómo se domina y qué precisión es capaz de desarrollar?, ¿velocidad del proyectil?, ¿técnica de carga?, ¿alcance? Todas estas preguntas las he ido desvelando con el ensayo, la práctica y el estudio, y

con todo tipo de armas. ¿Cuántas he tenido? Entiendo que rondará el centenar, pero me es difícil aseverarlo, no he llevado un registro. De todas formas, cuando ya les saco toda la información que me pueden dar pierdo interés y las vendo en perfectas condiciones de tiro y con todas las respuestas averiguadas, por lo que se desprende que, más que una colección, lo que he ido buscando ha sido conocimiento.

**¿Cuál ha sido el torneo más difícil al que te has enfrentado en tu vida deportiva?**

Sin duda, el Campeonato del Mundo de Pistola IPSC en Bali en noviembre de 2008. Seis intensos días de pruebas, a razón de 6 stages diarios, con lluvia, calor y sol abrazador alternando. Más de 700 disparos para 36 ejercicios de gran complejidad con la participación de 1.200 tiradores de 56 países. Valió la pena, obtuve la primera medalla de oro que consigue España en IPSC. Participé en Production Division, categoría Super Senior, con una CZ Shadow de 9mm. Posteriormente, obtuve el reconocimiento de la Real Federación Española de Tiro Olímpico en la Gala Anual del Deporte.

**Ahora, después de haber cosechado un dilatado palmarés en los recorridos de tiro con pistola, has decidido probar en el mundo del IPSC con fusil. ¿Qué es lo que más te ha costado a la hora de adaptarte a esta nueva modalidad?**

Poco, hay que tener en cuenta mi larga trayectoria de pruebas, ensayos, etc. descritos anteriormente. Al ser una modalidad que no se practica en España tuve que recurrir nuevamente a la prensa extranjera especializada. Con la información obtenida y la experiencia cosechada, empezamos a ensayar con la nueva modalidad y, dentro de nuestras limitaciones, iniciamos las primeras tiradas, de forma esporádica, en el Club Frontera hace cuatro años, con lo



En el blanco

**“Estoy a disposición de la RFETO para instaurar en España el IPSC con fusil”**

que ya íbamos con una cierta preparación que nos sirvió para cumplir con las exigencias del Campeonato de Europa de fusil IPSC, celebrado en julio de 2009 en Noruega. Es muy importante conocer las normas y el reglamento de IPSC, y fue condición necesaria exigida por la Real Federación Española con muy buen criterio.

**¿Con qué arma participaste en el Campeonato de Europa de IPSC con fusil?, ¿qué tipo de ajustes o customizaciones llevaba?**

Utilicé un Sabre Defense en calibre .222R, que es el que podemos guiar en España y que es lo más próximo al .223, el más utilizado, con diferencia, por todos los tiradores. Íbamos por primera vez a un campeonato de esta modalidad, de hecho era el 1er Campeonato Europeo de Fusil IPSC, con lo que participábamos como novatos y sin la experiencia que tienen en los países nórdicos, donde hay mucha tradición en este tipo de tiradas con fusil, no estrictamente IPSC, pero sí muy similares. Customización la mínima, solamente una mira Trijicon de focal variable de 1.25 a 4 aumentos, adaptada al asa de transporte del fusil. Aunque esta asa era desmontable, no tenía las bases necesarias para ello, con lo que me tuve que conformar con las que tenía de antaño.

**¿Qué otros modelos de rifles se pueden ver en este tipo de competiciones?**

El 98% de las armas eran basadas en el formato AR-15 con distintas customizaciones. Pude ver un curioso AK 73 con cañón del .223, un Steyr Aug bull-pup, el HK 36 y el Sig Sauer, todos en .223, claro. Vi algunas vainas del 7.62x39mm y del 7.62x51mm en el suelo de los stages, pero no vi disparar con estos calibres.



La precisión, la potencia, pero también la velocidad son los factores claves en el deporte del IPSC.



La avancarga es otra de las pasiones de Ríos.



Teodoro en uno de los stages de Bali 2008.

### ¿Qué tipo de accesorios de tiro son necesarios para competir con ciertas garantías en esta nueva modalidad?

Después de esta experiencia nos dimos cuenta de lo rudimentarios que fuimos al campeonato. Partiendo del fusil "sacado de la caja" de cualquiera de las marcas que encontramos en España de formato AR-15 (Sabre, Colt, Olympic Arms, Oberland, etc.) es conveniente customizarlo, si se quiere ser competitivo, con: un freno de boca generoso (el que trae es de tipo militar y su efectividad limitada); una base o anillas de calidad; un visor de calidad que ha de tener una focal variable de 1 a 5 o 6 aumentos máximo (las focales muy largas te hacen perder el encare de los blancos); un guardamanos flotante para conseguir mayor precisión, dejando que el cañón vibre libremente; gatillo de precisión; culata aligerada, fija o retráctil; bipode táctico (se utiliza bastante para el tiro tendido); es de gran ayuda incluir un telémetro en el equipo. Después, hay muchas otras cosas que puedes añadir, como un brocal ensanchado para el cambio de cargador, empuñaduras ergonómicas, etc., pero esos ya son accesorios de menor importancia. Naturalmente, hablo de la categoría Open.

### Como sucede en la mayoría de disciplinas de tiro deportivo, la recarga también suele jugar un papel fundamental en el IPSC. ¿Te costó mucho encontrar la carga perfecta para tu .222?

Por la misma razón que expuse anteriormente (pruebas, ensayos, etc.), ya había conseguido desde 2004 una carga conveniente para un tiro tenso que se aproximara al del .223. También desde entonces tenía la mira Trijicon. Inadvertidamente me estaba preparando para la competición en 2009. Solo tuve que recuperar la información que siempre anoto en mi libro de pruebas para ponerlas de nuevo a punto y orientar a los compañeros. Efectivamente, las competiciones también se ganan o se pierden en la mesa de recarga.

### Siguiendo con el tema del .222, ¿existe mucha diferencia entre disparar con este calibre a hacerlo con el tradicional .223 Rem? ¿de qué manera puede esto influir en los resultados finales?

Realmente la diferencia no es mucha, ya que con la recarga, como indiqué, te puedes aproximar bastante con total seguridad. Aún así, el .223 sigue teniendo un margen respetable sobre el .222R para

tiros a larga distancia, de unos 200 o 300 pies por segundo más de velocidad en boca.

### En el Campeonato de Europa de IPSC con fusil se organizaron dos divisiones: Estándar y Open. ¿Qué requisitos hay que cumplir para competir en Estándar?, ¿por qué no se ha creado una categoría que sea Producción?

Realmente la categoría Estándar es casi Production, porque poco puedes hacer, sólo mejorar el alza y el punto de mira, quitando el militar y colocando uno más delgado que no te tape los blancos a 300 metros. No se puede utilizar bipode, hay limitaciones en el freno de boca, no puedes usar gatillos de precisión, etc. Prácticamente, es "out of the box" (sacado de la caja).

### ¿Ves viable que una competición de este tipo pueda llevarse a cabo algún día en España?, ¿quién crees que tiene la llave para conseguirlo?

Sí, absolutamente ¿por qué no?, ¿por qué vamos a ser diferentes de los otros países europeos? Participaron 220 tiradores de 13 países, incluido Estados Unidos como invitado. ¿En qué somos diferentes?, ¿por qué no vamos a poder practicarlo? Es una modalidad muy atractiva, deportiva, retadora y divertida, llena de colorido y de fusiles raros por las customizaciones que lo diferencian de cualquier práctica militar. ¿Acaso no somos un país democrático de la Unión Europea, donde sus ciudadanos son libres, responsables y dignos de todo respeto y consideración? La llave la tiene la Real Federación de Tiro Olímpico. Ya he enviado un escrito a su presidente, Rodrigo de Mesa, poniéndome a su disposición para andar los pasos necesarios para poner en marcha esta modalidad. Después del artículo al respecto que escribí en la revista ARMAS, he recibido e-mails y llamadas de toda España de tiradores interesados. Habrá que insistir.

### En relación a la pregunta anterior, ¿cómo crees que deberían ser las instalaciones para practicar con seguridad este deporte?, ¿crees que hay alguna en España que pueda ya asumir este tipo de pruebas?

Habría que revisar el reglamento (ahora que está a punto de salir el nuevo) en cuanto a la capacidad de los cargadores y los calibres. Se deberían de liberalizar el .223 y el .308 para homologarnos al resto

## El Test Armero

- **Un rifle:** El Winchester 92
- **Una escopeta:** La Bennelli Nova Pump Action
- **Una pistola:** La CZ Shadow 9mm
- **Un revólver:** El Smith & Wesson Classic 44 Magnum
- **Un calibre:** El .44-40 (según los norteamericanos, el calibre que más animales grandes y pequeños, y hombres buenos y malos ha tumbado)
- **Un campo de tiro:** En España, Canto Blanco (no conozco el de Granada). De los que conozco en el extranjero, el de Phillipsburg en Alemania

- **¿Cuántas armas tiene?:** Actualmente 10, seis largas y cuatro cortas
- **Un recuerdo relacionado con las armas:** El año pasado conocí a una señora de Filipinas y le dije que recientemente había estado cerca de su país, en Bali, Indonesia. Me preguntó que si por motivos de turismo. Le contesté que no, que fue por motivos deportivos. Ah sí, ¿y qué deporte practica?, me preguntó. Como lo tengo muy claro, le contesté que estuve en el Campeonato del Mundo de tiro deportivo. Su respuesta me sorprendió: ¡Ah, que deporte tan bonito! ¿Imaginan una respuesta así en España?



de países del entorno. Por otro lado, tendríamos que iniciar conversaciones con las autoridades militares para solicitar su colaboración en cuanto a campos de tiro. En todos los países se hace igual, tanto en Noruega, como en Finlandia en julio próximo, en el Campeonato Nórdico, al que asistirémos un grupo de siete tiradores del Club Frontera. Los campos de tiro donde se celebrará la competición son militares, cedidos a los deportistas para su uso, en una estrecha relación deportiva entre la sociedad civil y el estamento militar, como debe ser en un país libre y democrático. De hecho, en Noruega nos quedamos a dormir en el mismo cuartel que acogía el Campeonato de Europa. Un avance puede ser el reciente reconocimiento de la F-Class. Los campos necesarios para esa nueva modalidad pueden ser los mismos que los de Fusil IPSC.

### Por último, y teniendo en cuenta que eres cineasta de profesión, ¿te animarías a dirigir una película o un documental dedicado al tiro deportivo?, ¿crees que podría ayudar a cambiar la imagen que la sociedad tiene de nuestra afición?

Sí, naturalmente, de hecho tuve conversaciones al respecto con la Real Federación el pasado mes de enero en la Gala del Tiro Olímpico. El problema es el económico,

de hacer algo se debería hacer bien, con unos medios mínimos que garanticen un buen producto que sea nuestra tarjeta de presentación dentro y fuera de España. Pero según me indican, la disponibilidad de la Federación no es mucha y habría que tirar de patrocinadores, lo cual, dada la coyuntura económica, se hace también un poco difícil, aunque no imposible. Mi propuesta está presentada para hacer un documental o publiportaje ágil y moderno sobre nuestro deporte en general. La otra condición es la voluntad y el interés que pueda haber en hacerlo y las gestiones para buscar patrocinadores. A la segunda parte de la pregunta, también sí; Hay que cambiar la imagen que tiene la sociedad de nuestra afición de forma urgente. No puede ser que se nos vea como bichos raros, sujetos al comentario fácil y despectivo, producto del desconocimiento, el prejuicio y los tabúes establecidos en esta sociedad sobre las armas. Esta ha sido una lucha recurrente con todos los nuevos socios tiradores desde que fundé el Club Frontera hace 31 años. Señores, las armas no las carga el diablo, quién en mi opinión no existe. Las carga el imprudente y desinformado que lo hace cuando no tiene que hacerlo. Contra los tabúes, los prejuicios y las supersticiones, a los que somos muy dados en nuestro país, información, formación y cultura.



Representación española en el Europeo de Fusil IPSC, con Teodoro Ríos en la esquina derecha.

# 30 disparos, 300 puntos

## La 3ª edición de la F-Class de Torres de Segre concluye con dos plenos

Redacción Armas.es

Antonio J. González en F-TR y Juan Francisco Fresneda en Open fueron los grandes protagonistas de la 3ª edición del Campeonato F-Class 200 metros promovido por la asociación ANR F-Class. Ambos tiradores consiguieron hacer un pleno, es decir 300 puntos, en sus respectivas tiradas. Ni un sólo fallo y los 30 disparos que realizaron todos clavados en el centro de la diana. Mejor, imposible. Esta perfección fue lo más importante de esta competición que tuvo lugar el pasado 1 de mayo en las instalaciones del Club de Tir Torres de Segre (Lérida). Aquí acudieron cerca de 70 tiradores procedentes de toda la península, y tal y como sucedió en las dos ediciones anteriores, la camaradería entre los tiradores y la igualdad entre los primeros clasificados fue la tónica dominante durante toda la competición.

Esta vez las condiciones atmosféricas fueron perfectas, lo que permitió a los tiradores lucir sus mejores prestaciones. Sin viento, sin lluvia, sin niebla, y con una temperatura muy agradable. Así, en la modalidad de F-TR, la victoria fue para Antonio J. González con 300 puntos y 18

“moscas” (impactos en el centro de la diana). El segundo puesto fue para Andrés Roig, con 299 puntos y 19 moscas, mientras que la tercera plaza fue a parar a manos de Miguel Ángel Calvete, también con 299 puntos pero con 18 moscas (una menos que Andrés Roig). Comentar al respecto que otro tirador, Sergio Dángelo, sumó también 299 puntos, aunque sus 16 moscas le dejaron a las puertas del podio. Por su parte, en la categoría de Open, el triunfo recayó en Juan Francisco Fresneda, quien consiguió acumular 300 puntos y 15 moscas. El subcampeonato fue para Simón Mingo, con 299 puntos y 20 moscas, y el tercer puesto fue para Vicente Domenech, con 294 puntos y 21 moscas.

En esta tercera edición, los organizadores decidieron estrenar una nueva forma de establecer el ranking de tiradores. Así, se fijaron dos niveles de clasificación: el Grupo A y el Grupo B, válidos en ambas categorías (F-TR y Open). La clasificación del Grupo A contabilizó a los tiradores que acumularon desde 286 hasta 300 puntos, mientras que la clasificación del Grupo B agrupó a los tiradores que sumaron menos de



La camaradería y el buen ambiente entre todos los tiradores es la tónica habitual en este tipo de competiciones.

285 puntos. Los tres primeros clasificados de cada grupo recibieron sus respectivos trofeos. En la modalidad de F-TR, los tres primeros clasificados del Grupo B fueron Marc Baz (285 puntos y 9 moscas), Antonio Gimeno (285 puntos y 6 moscas) y Joan M. Martorell (284 puntos). En Open Grupo B, los tres primeros fueron Andrés Jiménez (284 puntos), Carlos Hernández (282 puntos) y José M. Baquero (277 puntos).

Respecto a las armas y equipos utilizados por los competidores, señalar que la mayoría fueron

rifles Kelbly, Remington, algún Unique-FMR, Tikka, etc. Entre las miras ópticas también destacaron las excelentes Nightforce y Schmidt Bender. La mayoría de tiradores empleó munición del calibre .308 Win recargada durante su competición. Destacar también la presencia en Torres de Segre de dos representantes de la empresa española Bergara Rifles. Juan Ángel, como director, e Iñaki, como maestro armero, estuvieron atentos al desarrollo de la competición. A la conclusión de la tirada, los organizadores prepararon un ágape para

todos los participantes. Por último, se procedió a la entrega de premios y al sorteo de regalos ofrecidos por las empresas patrocinadoras. La próxima gran cita con el tiro con rifle de cerrojo a larga distancia nos lleva hasta Guadalajara. Aquí, en Casa de Uceda, se va a celebrar el III Open Nacional de Fusil Táctico a 300 metros organizado por el Club de tiro Quijote. En nuestro próximo número del periódico Armas.es correspondiente al número de Agosto-Septiembre os contaremos con todo detalle cómo fue este campeonato.



Un bonito conjunto de rifle más visor, apoyado sobre un sofisticado bípode.



El tiro a larga distancia en posición de tendido despierta cada día más interés entre los aficionados.

Después de la jornada de tiro llega el momento de reponer fuerzas.

# Ametrallando aviones teledirigidos

## En el Big Sandy Shoot te sentirás como un soldado de artillería antiaérea

P. M. M. (armas.es)

Ponte a los mandos de una MG-42, aliméntala con una cinta de munición, fija tu vista en el punto de mira y localiza a tu enemigo. Es ligero, pequeño y muy veloz; aunque por suerte, es inofensivo. Tan sólo es un avión de plástico dirigido por radio control, capaz de volar a más de 200 km/h y al que tenemos que intentar derribar durante los pocos segundos que se ponga a nuestro alcance. Esta es la esencia del Big Sandy Shoot, uno de los mayores espectáculos armamentísticos que se pueden presenciar hoy en día en Estados Unidos. En las áridas tierras de Arizona, los aficionados a la artillería antiaérea tienen un paraíso donde pueden quemar toda la munición que deseen para eliminar a sus enemigos voladores. La tarea no es nada sencilla, y tal y como sucede en el resto de disciplinas relacionadas con el tiro, se requiere concentración y precisión. Un reto complicado pero muy divertido. ¿Te atreverías a probarlo?

Los kamikaze japoneses fueron uno de los grandes quebraderos de cabeza de las tropas estadounidenses durante la Segunda Guerra Mundial. A bordo de sus aviones de combate, estos pilotos suicidas estaban dispuestos a estrellarse contra un objetivo norteamericano con la intención de provocar el mayor daño posible. Los valerosos soldados de artillería, adecuadamente entrenados, eran los encargados de derribar a estos kamikaze con unas potentes ametralladoras que disparaban desde sus puestos defensivos. Ahora, en pleno siglo XXI, los aficionados a este tipo de armas automáticas intentan revivir aquellos episodios bélicos con una importante diferencia: los aviones de radio control no devuelven los disparos. Equipados con una M249 SAW, una M60, una MG34 o una MG-42, entre otras, quienes acuden a estas competiciones no dudan en consumir toda la munición que les sea posible para acribillar a los aviones teledirigidos. A pesar de la increíble cadencia de fuego de estas ametralladoras, el reto es realmente complicado. Básicamente por dos motivos: porque el objetivo es pequeño y muy veloz; y porque es necesario impactar en zonas concretas del avión para lograr un derribo certero. En concreto, el único punto débil de estos aparatos es su tanque de gasolina. Si el tirador logra colocar un disparo en este depósito, el avión aterrizará estrepitosamente. Por el contrario, si los disparos se centran en sus alas de plástico, es probable que el avión pueda seguir volando aun con ciertas dificultades. Otras zonas calientes, como el motor, el transmisor o los servos, también son susceptibles de tumbar al pequeño avión, aunque al ser piezas tan



Estado de uno de los aviones derribados.



Las miras antiáreas facilitan el derribo.

pequeñas es muy difícil impactar sobre ellas.

### Arizona, tierra de fuego y plomo

El estado de Arizona (USA) es el escenario perfecto para la realización de estas competiciones. Los habitantes de este árido estado disponen de grandes extensiones de terreno carentes de árboles que impidan una buena visibilidad de los aviones. Además, son territorios prácticamente sin población a sus alrededores. En este sentido, y dada la potencia de los cartuchos que se disparan en estas pruebas (muchos de ellos con un alcance efectivo superior a los 3 kilómetros), para su segura ejecución se requiere un espacio debidamente habilitado. El otro factor que condiciona que estas tiradas se realicen en Arizona es que su legislación estatal permite, mediante la obtención de la correspondiente autorización especial, poseer y utilizar armas de fuego automáticas. A pesar de todo, también hay tiradores que prefieren intentar derribar los aviones con sus pistolas y fusiles (no es raro ver a algún tirador con un Mauser 98k o un M1 Garand), aunque en estos casos la complejidad para conseguirlo aumenta notablemente.

Aunque visto hoy en día pueda parecer una novedad, el uso de aviones dirigidos por radio control se remonta a principios del siglo pasado. Con el paso de los años, los ingenieros fueron perfeccionando sus



Disparar una de estas potentes máquinas en modo automático debe ser una experiencia inolvidable.



Las ametralladoras son auténticas devoradoras de munición. Para conseguir nuestro objetivo, tendremos que alimentarlas con cintas, o incluso con cajones repletos de cartuchos.

materiales y aplicando sobre sus motores las últimas tecnologías y avances en la materia. Durante todo este tiempo, nos hemos encontrado con aviones con alas de madera de chapa, otros con alas de gomaespuma moldeable, y los que actualmente se utilizan, con alas de plástico corrugado. Por sus materiales empleados, los aviones que se emplean hoy en día resultan más fáciles de reparar, además de ser menos costosos que los modelos anteriores de madera y gomaespuma. Por poner un ejemplo, uno de estos aviones de plástico corrugado puede adquirirse por un precio medio que ronda los 150 dólares (unos 120 euros). Como decimos, cuando uno de estos aviones cae derribado, en función de la parte afectada, se puede volver a poner en vuelo con cierta rapidez.

### Armas utilizadas

De la misma forma que en los últimos años han evolucionado los aviones teledirigidos, también lo han hecho las distintas formas de derribarlos. Aún así, lo que mejor sigue funcionando es lo que mejor resultado dio en el pasado; es decir, una ametralladora potente y muchas cintas de munición. Los tiradores pueden competir con diversos tipos de ametralladoras, que

suelen ir montadas sobre trípodes, vehículos descajonados o estructuras antiaéreas. A pesar de ser armas por lo general bastante antiguas, sus propietarios están dispuestos a customizarlas con los sofisticados accesorios que pueblan el mercado armamentístico actual. Así, vista la creciente demanda y el interés generado por estas armas, varios fabricantes como C-More o EOTech no han dudado a la hora de diseñar complementos como "miras de araña" o miras holográficas para equipar sobre estas potentes ametralladoras.

Derribar un avión "de juguete" en estas condiciones (tirando desde una posición estable, con toda la munición que desees, sin necesidad de ponerle a cubierto...) poco tiene que ver con la realidad de una contienda bélica. Sin embargo, estamos convencidos de que disparar una MG-42 en modo automático y recrear una situación en la que tienes que defender tu posición debe ser una experiencia inolvidable.

Fuentes: Reportaje "Aerial Gunnery", publicado por Richard MacLean en la revista Shotgun News (Marzo, 2010). Fotos del Big Sandy Shoot Marzo 2010, publicadas en la web mgshooters.com

### En el blanco

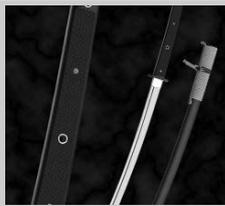
**Con una MG-42 y muchas cintas de munición puedes derribar un avión de RC**

NOVEDADES



ARMA DE DEFENSA

Las compañías Bond Arms y Buck han diseñado un nuevo y elegante cuchillo de defensa. Esta arma blanca va a comercializarse con dos tipos de cachas de madera.



TAC WAKIZASHI

La casa Hanwei, conocida por su fabricación de espadas, cuchillos y otras armas blancas de colección, nos presenta su último producto: el Tactical Wakizashi. Esta nueva espada, inspirada en las clásicas katanas de los Samurai japoneses, dispone de una larga y afilada hoja elaborada en acero al carbón.

BENCHMADE ARES



La popular firma de la mariposa lanza esta edición limitada de su exclusivo modelo Benchmade Ares. Esta nueva línea "Gold Class" presenta una ligera modificación en el diseño de su hoja de acero M390.

# Cuchillo STI Bodyguard

» Nuevo cuchillo táctico con un diseño en forma de pistola

F. A. (Armas.es)

El ex guardaespaldas e instructor de tiro y defensa personal, Jeff Thénier, es el padre de este nuevo y original cuchillo táctico STI Bodyguard. Esta versátil arma blanca destaca principalmente por su peculiar diseño. Y es que con su hoja a medio abrir, el STI Bodyguard reproduce fielmente la silueta de una pistola de combate. Con 20 años de servicio a sus espaldas, Jeff Thénier ha plasmado en este cuchillo toda su sabiduría y sus experiencias en el campo de la seguridad y la protección de personas. Estos conocimientos han dado forma a este STI Bodyguard, un exclusivo cuchillo concebido más bien como un arma de defensa que como un arma de ataque.

Casi cuatro años ha tardado Jeff Thénier en concebir este innovador cuchillo táctico. Durante todo este tiempo, este ex guardaespaldas ha estado investigando y perfeccionando el diseño del STI Bodyguard, de tal forma que a día de hoy se presenta como un arma capaz de dar respuesta y cumplir con nota en la aplicación de las nuevas y más modernas técnicas de combate cuerpo a cuerpo. Su diseño permite diversas y variadas formas de empuñe, desde las más defensivas hasta las más agresivas. Esto ofrece un amplio abanico de posibilidades al usuario,

quien puede utilizar este cuchillo, además de para cortar, como una tonfa o un kubotán. Se trata por tanto de un arma muy versátil que además ofrece una elevada seguridad y autoconfianza a quien la porta. Sobre todo, en supuestos en los que un guardaespaldas profesional deba desarrollar su trabajo en un país donde no está permitido portar armas de fuego.

El STI Bodyguard puede abrirse en dos posiciones. La primera, en la que la hoja queda abierta formando un ángulo de 90°, simula la silueta de un arma corta. Esta posición tiene un alto efecto intimidatorio, lo que puede servir a su propietario para repeler una agresión o disuadir a un potencial agresor. La segunda posición es la clásica apertura completa, en la que la hoja queda perfectamente alineada con el mango. Por otro lado, y gracias a su peculiar diseño, este cuchillo diseñado por Jeff Thénier puede abrirse con una sola mano de una forma extremadamente rápida. Referente a la hoja, señalar que está elaborada con acero inoxidable 440 y que el diseño de su filo es tipo Tanto. Su tamaño se extiende hasta los 8,5m, mientras que la longitud total del cuchillo con la hoja completamente desplegada alcanza los 16cm. El STI Bodyguard es una de las armas empleadas en el centro de forma-



El STI Bodyguard presenta 3 tipos de acabados, dos de ellos en camuflaje.



Su diseño es similar al de una pistola.

En el blanco

El cuchillo STI Bodyguard está concebido como un arma de defensa



ción canadiense STI Security, especializado en la instrucción de profesionales de la seguridad pública y privada. Aquí se forma a los profesionales en el correcto manejo de este espectacular cuchillo, el cual, además del citado uso profesional, también resulta muy útil en otro tipo de aplicaciones. En este sentido, otros colectivos como el de bomberos o el de alpi-

nistas, pueden beneficiarse de sus excelentes prestaciones. Partir una cuerda, romper el parabrisas de un coche, o cortar un cinturón de seguridad puede realizarse sin problemas con este innovador cuchillo táctico. Actualmente, este cuchillo está disponible en cuatro versiones distintas: la estándar en acabado negro; dos versiones en acabado camuflaje digital (una en tonos arena y otra con el clásico "Woodland"); y una cuarta en con

la hoja en acabado acero inoxidable. Estos cuatro modelos del STI Bodyguard ya están a la venta en España. De hecho, ya pueden adquirirse en la tienda online [www.specialops.es](http://www.specialops.es) por un precio de 125 euros (la versión estándar). Los modelos de camuflaje tienen un precio de 195 euros, mientras que en la versión con la hoja en acabado acero inoxidable y cachas de madera el precio se eleva hasta los 225 euros.

**Armería Calvete**  
Especialistas en tiro y recarga

Importadores de:

Nightforce Rifles Kelbly's  
March-Deon Rifles Unique  
Proyectiles Sierra Berger Bullets

C/. Quart, 65 bajo 46008 Valencia  
TELF: 96 391 88 53 - [info@armeriacalvete.com](mailto:info@armeriacalvete.com)  
[www.armeriacalvete.com](http://www.armeriacalvete.com)

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

Efectos militares, policiales y de supervivencia

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



Thénier demuestra cómo usar el cuchillo [www.armas.es/videos](http://www.armas.es/videos)

## A LA ÚLTIMA



## PATOS Y GANSOS

Federal Premium ha desarrollado un nuevo tipo de munición, conocida como Black Cloud, especial para la caza de patos y gansos. Se trata de un cartucho muy veloz del calibre 12.

## NUEVA MUNICIÓN SIN PLOMO



FIOCCHI ha revolucionado el sector de la munición de arma corta con su nuevo FIOCCHI ZP en calibre 9mm Parabellum. Este cartucho está elaborado con un pistón sin plomo ni ningún otro metal pesado. Además, el proyectil que utiliza es de estaño, por lo que no contiene ningún rastro de plomo u otros metales tóxicos.

## 9MM MAKAROV (9x18mm)



El fabricante estadounidense de munición Buffalo Bore ha anunciado el lanzamiento de dos nuevas cargas para el calibre 9mm Makarov. Una de ellas tiene 95 grains, mientras que la otra tiene 115 grains.

# El uso del .222 en vez del .223

## ¿Por qué en España seguimos siendo diferentes?

Carlos Martínez

El actual Reglamento de Armas español, vigente en nuestro país desde el año 1993, clasifica la munición del calibre 5.56x45mm (también conocida por su otra denominación .223) como munición de guerra. Por este motivo, prohíbe su adquisición, tenencia y uso a tiradores civiles. Esta normativa supone un enorme inconveniente para los deportistas españoles que, por esta caprichosa decisión, se ven obligados a recurrir al hermano casi gemelo del .223: el .222 Remington. Pero, ¿qué implica realmente este cambio?, ¿por qué España es uno de los pocos países donde esta munición está prohibida para tiradores particulares?, en definitiva ¿por qué España sigue siendo "different"?

Si nos remontamos a los orígenes de ambos calibres, parece que lo único que les separa es el objeto de su nacimiento. Así, mientras que la aparición del .222 Remington está completamente vinculada hacia el tiro deportivo y la caza tipo varmint; la entrada en escena del .223 Remington pronto se vio salpicada por unos evidentes tintes militares. Por concretar un poco más, el .222 (5.7x43mm), calibre permitido en España, surge por vez primera hace ya 60 años, de la mano de Mike Walker y la casa Remington. Asociado al rifle M722 también de Remington, la misión de este cartucho era responder con eficacia a las exigentes demandas de los tiradores deportivos de alta precisión y a los cazadores de pequeñas especies. Y a buen seguro que consiguió su propósito, sobre todo gracias a su tensa trayectoria y a la ligereza que suelen presentar sus puntas, dos de las características más reconocibles de esta munición. Por su parte, el .223 Remington se presentó oficialmente en 1964 y muy pronto pasó a convertirse en el calibre oficial de los fusiles de asalto del Ejército estadounidense. De esta forma, el .223 se convirtió en el gran sustituto del .308 Win (7.62x51mm) en armas ligeras, sobre todo cuando la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) también lo eligió como su cartucho oficial. Sin embargo, a pesar de estas diferencias en los orígenes, el .222 y el .223 se parecen enormemente. De hecho, el .223 Remington también es una munición muy veloz y con una trayectoria tensa, llegando incluso a superar (en función de las cargas y el peso de sus puntas), los 1.000 m/s.

Aclarada la diferencia de objetivos de ambos calibres, podemos decir que técnica y balísticamente, lo único que separa a



El cuello de la vaina del .222 Rem es ligeramente más largo que el del .223.

estos dos cartuchos son unas ligerísimas diferencias de tamaño. En concreto, 1,52mm en la longitud de la vaina y 2,79mm en el cuello de la vaina (más larga en el .222 Remington). Como puede apreciarse son unas diferencias insignificantes, pero que sin embargo afectan enormemente a la actividad deportiva tanto de tiradores como de cazadores. En este sentido, el principal problema viene a la hora de conseguir armas recamaradas para el calibre .222. Dado que su mercado es muy limitado y apenas tiene demanda, los fabricantes suelen dar la espalda a las armas en este calibre. Y si se aventuran a fabricarlas, lo hacen a unos precios mucho más elevados que si fuera en otro calibre más común. De la misma forma, y dado que apenas hay armas en este calibre, a la hora de conseguir munición los tiradores se enfrentan a un doble problema: en primer lugar, su escasa presencia en armerías y clubes de tiro; y en segundo lugar, otra vez su elevado precio. Solución, recurrir a la recarga, aunque con lo complicado que se está poniendo en España el tema de la pólvora, parece un mal remedio.

### La precisión del .222 Remington

Reflexionar sobre esta realidad que vivimos en España no implica una crítica contra el .222 Remington. De hecho, se trata de un calibre preciso y fiable, que además admite un variado abanico de posibilidades de recarga. Incluso, me atrevería a decir que hasta la aparición de los 6mm PPC, 6mm BR y demás calibres específicos para el tiro deportivo de alta precisión (Becnh-Rest), el .222 Rem se postulaba como uno de los cartuchos preferidos por los tiradores estadounidenses para competir en estas pruebas. Sin embargo, actualmente ha sucumbido ante el .223 Remington, mucho más consolidado en el mercado internacional y con una oferta de marcas que lo fabrican



Diferentes cartuchos del calibre .222 Remington.

realmente abundante. En todos los mentideros del sector armamentístico se escucha desde hace algún tiempo que la reforma del actual Reglamento de Armas es prácticamente inminente. Esperemos que los legis-

ladores tengan en cuenta esta situación y saquen al .223 de la clasificación de calibre de guerra. Será beneficioso para todos: fabricantes de armas, de munición, armerías, y sobre todo para los tiradores.



**B BERGARA**  
CUSTOM BARRELS

WWW.BERGARARIFLES.COM  
T.: 943 769 893

# Entrenamiento o Diversión

## ¿Qué buscamos en el “mercado” de los Cursos Privados de formación?

Ernesto Pérez Vera

Cada día son más las ofertas privadas a las que los agentes de seguridad pública y privada pueden optar en aras, a priori, de una mejor y más completa formación profesional. Así, en este amplio “mercado” formativo encontramos cursos de tiro policial y tiro táctico, de entradas tácticas y dinámicas en inmuebles, de francotirador -sniper, de escolta, y hasta de escolta de alto nivel de protección. Hasta ahí, y más aún, en lo que respecta a tiro y armas. Pero también, en otro sector profesional y táctico existe una variada oferta. Me refiero al tema de defensa personal “a mano libre” y con defensas convencionales o extensibles, así como su extensión a los engrilletamientos, judo verbal y demás vertientes. Por suerte, muchos profesionales por fin han “despertado” y se han dado cuenta de que la formación oficial recibida en sus organizaciones policiales es insuficiente. En determinados campos y en algunos cuerpos, al decir que la formación es insuficiente, quizás esté siendo excesivamente generoso.

Dicho lo anterior, llego a un punto crítico y de reflexión: ¿Es apropiada y de calidad suficiente toda esa oferta de cursos existente en nuestro entorno?, ¿eligen siempre acertadamente los cursillistas?, ¿buscan todos los alumnos la formación o buscan espectacularidad, diplomas, fotografías y videos de película? Lógicamente, hay de todo, y por eso trataré este tema desde mi perspectiva de policía en activo y ex-escolta privado, con experiencia real de servicio. Mi opinión se funda en lo que veo “desde mi ventana”, pero también se fundamenta en lo que muchos compañeros me

trasladan desde distintos cuerpos y unidades.

### Orígenes de los formadores

Existen excelentes profesionales en el seno de las fuerzas del orden que ejercen como docentes en sus organizaciones, y que son igualmente sobresalientes transmisores de sus conocimientos y experiencias. Aunque también hay casos de personas que, amparadas en una supuesta capacidad y formación por ser miembros de las FYCS o de las FAS, o por ser deportistas de elite, o ambas circunstancias a la par, imparten cursos de materias como el tiro policial o de supervivencia con armas. A estos dos grupos de formadores creo que se puede añadir otro grupo, quizás en auge o al alza. Me refiero a otros que siendo, o no siendo, agentes de cuerpos policiales o militares, y por el hecho de ostentar diplomas que les acreditan para determinadas tareas, dan un paso al frente y se dedican a impartir clases o cursos privados. Muchas veces, estos “docentes” no conocen o no dominan el tema, aún llevando años ostentando el diploma que, en teoría, les cualifica como especialistas en esas materias.

En España tenemos a muchos profesores que además de ser profesionales de las FYCS o FAS, poseen una experiencia y formación muy alta, cuando no, experiencias reales en enfrentamientos armados. Algunos de ellos son tan valorados que ejercen como profesores en Academias Policiales dependientes de las Administraciones públicas. Muchos de estos profesionales, saben que no solo basta con entrenar lo que hace años le enseñaron



Joaquín Hernández es un Instructor español de Tiro Policial con amplia experiencia en enfrentamientos armados.

en el curso de Monitor o de Instructor del Cuerpo, y por ello se dedican a desarrollar o conocer técnicas nuevas que mejoren las capacidades de respuesta y de supervivencia ante encuentros armados reales. Otras veces, estos profesionales y docentes se preocupan de verificar si las técnicas, tanto propias como ajenas, funcionan en situaciones reales y de estrés, y en consecuencia modifican o adaptan sus programas de formación y los de las unidades o cuerpos de los que dependen. Para ello, estudian los enfrentamientos armados y las circunstancias que los rodean, obteniendo unos datos que a la postre serán usados para mejorar la formación que imparten. Estos instructores podríamos clasificarlos dentro del primer grupo mencionado anteriormente.

### En el blanco

**¿Es apropiada y de calidad suficiente toda la oferta de cursos existente?**

En el otro sector o grupo de formadores, encontramos a los que también son profesionales de las armas y además son deportistas destacados, o simplemente son tiradores deportivos de cierto nivel. En este grupo también tenemos en nuestro país a muy destacados personajes. Gozamos de la existencia en nuestro entorno profesional de agentes de todos los cuerpos que además de ser afamados y destacadísimos tiradores de recorrido de tiro policial e IPSC, incluso a nivel mundial, son conocedores de la realidad del enfrentamiento armado y de su entrenamiento. Cuando un tirador deportivo de alto nivel es capaz de diferenciar entre el tiro deportivo y

el de supervivencia, suele poseer una doble visión del empleo del arma. Por ello, y gracias a que consiguen diferenciar un “tiro, de otro tiro”, serán como norma general muy buenos transmisores de conocimientos y unos buenos formadores en general. Normalmente, los

profesores que proceden del mundo del tiro deportivo y que también son agentes policiales, poseen una especial capacidad y habilidad en el manejo del arma. Con el punto de vista táctico acertado, esas habilidades otorgarán especiales posibilidades de supervivencia ante un encuentro real armado.

Otras personas se dedican a impartir clases o cursos sin ser profesionales de las FYCS, eso sí, quizás sean muy buenos conocedores del tiro deportivo y de las armas en general. Éstos casi siempre tendrán grandes habilidades en el manejo de armas y seguramente serán muy certeros en sus disparos, tanto si proceden de modalidades dinámicas del tiro deportivo como si lo hacen de modalidades de precisión. Sabrán expresar y mostrar técnicas muy funcionales para ganar puntos en las competiciones. Pero seguramente, al no ser portadores de un arma “pegada al cuerpo”, no podrán comprender lo que se siente cuando se extrae el arma de la funda ante un atacante armado en un mercado y rodeado de personas, algunas de ellas, casi con total seguridad, hostiles. Si un experto tirador deportivo no ha vivido, sentido y comprendido este tipo de



Quienes ven el tiro sólo como un deporte, no entrenarán ejercicios como éste, con distancias reales.

situaciones, no podrá transmitir al alumno determinados aspectos que pueden ser decisivos y primordiales para la supervivencia. Incluso aunque tenga muy entrenadas las técnicas de supervivencia, no será igual haberlas entrenado sin que la mente se haya “hecho” a ellas, para que en su momento y llegado el caso, pueda usarlas realmente fuera de la cancha de tiro. Para mí, la mentalización es fundamental, tanto o más como el buen entrenamiento “físico de la técnica”.

Por último, llegamos a aquellos que siendo, o no siendo, agentes profesionales de las FYCS, y únicamente amparados en un diploma o acreditación, se dedican a impartir clases. Dentro de este grupo encontramos a quienes, tras obtener el diploma de Instructor años atrás, no han entrenado nunca. Si acaso, “han jugado” a dar unos tiritos con los amigos y compañeros, o han entrenado exclusivamente de modo deportivo. Pero aún así, sin pasión ni compromiso por el tema, imparten cursos en sus plantillas o unidades, cuando no también para “la calle”. Ellos, casi siempre son desconocedores de los nuevos puntos de vista de los entrenamientos profesionales y de la realidad de los



Eduardo de Cobos, agente de Policía y un magnífico Instructor de Tiro Policial.

enfrentamientos. Dentro de estos últimos encontramos, y cada día más, a algunos "atrevidos". Hablo ahora de esos que, aún habiendo obtenido hace poco tiempo la acreditación o diploma de Instructor de Tiro, y sin "culturilla" en el tema, o sin experiencia y sin compromiso con la cuestión, se dedican a "enseñar". Lo triste es que los alumnos de esos noveles profesores muchas veces creen que tras la formación recibida de ese tipo de instructores, ya lo han visto todo, y por tanto todo lo que se proponga desde otros instructores... será sobrante.

**La "gran mentira"**

El motivo de escribir este artículo no es otro que poner de manifiesto mi preocupación tras mantener una reciente conversación con dos policías. Esos funcionarios, tras decirme que eran instructores y que impartían clases y cursos, entablaron conmigo una conversación profesional de cierta profundidad. En un momento dado, y hablando de calibres de armas y de capacidades lesivas, llegó el "derrumbe" de la conversación. Mis interlocutores no sabían, ni por asomo, de donde venía la denominación de calibre .38 Especial, .357 Magnum o .22Long Rifle. De esos dos agentes y "profesores de tiro", uno de ellos reconocía que no tenía la más remota idea de la procedencia de esas cifras, según él cifras numéricamente muy altas o elevadas. Este mismo agente admitía que tales cifras no debían hacer referencias a milímetros, pues, por lógica serían calibres con tamaños no propios de armas de puño. El otro funcionario, y supuesto especialista, creía que se hablaba de milímetros al referirse a los famosos .38, .22 o .357, y admitía no haberse planteado jamás nada contrario a esa errónea creencia suya. Cuando les dije a los dos policías que me parecía un despropósito el hecho de que estuvieran impartiendo clases privadas y oficiales en sus unidades, ambos me dijeron que el saber de cartuchería o balística no era necesario para enseñar a disparar en situaciones de defensa. Esa respuesta puede ser cierta. Aún así, seguí mostrando mi estupor por el brutal desconocimiento de algo que, para mí, es fundamental a la hora de impartir clases de calidad y, sobretodo, clases con seriedad.



Samuel Ríos: agente de Policía y excelente tirador policial y de IPSC.

Conozco el caso de un funcionario policial que lleva 20 años ejerciendo como instructor de tiro en su plantilla, y que además ha sido profesor de Tiro Policial en centros oficiales de formación. Tras varios minutos de conversación con él, pronuncié el nombre de Jeff Cooper, momento en el que mi interlocutor dijo: "¿ese quién es?, me suena" (creía que era un actor de cine). Por cierto, esta misma persona, al calibre .45 ACP le llama 45 milímetros ACP. Hay que ser serios. Ser instructor no es solo poseer un diploma que lo acredita.

**¿Espectáculo o calidad?**

Algunos confunden la espectacularidad con la calidad y la necesidad. Que los alumnos de un curso utilicen fusiles de asalto o subfusiles, y se atavien con pasamontañas, no implica necesariamente que se obtenga calidad formativa. Es más, quizás en ese tipo de cursos se impartan enseñanzas dirigidas a un sector profesional que casi nunca acude en busca de esa formación. No suelo ver coherencia entre las técnicas que se enseñan y los desempeños profesionales de los cursillistas. La mayor parte de profesionales españoles que acuden a cursos de tiro policial/táctico policial o de protección VIP, son agentes privados y públicos que sólo emplean armas cortas en su trabajo. Por ello, siempre veo desacertado el "consumo" de tiempo, esfuerzo y dinero en entrenar técnicas y ejercicios que sólo tienen aplicación en supuestos que muy difícilmente se van a presentar. Me refiero a entrenar asaltos con rehenes en buques o aviones, máxime cuando para ello se emplean armas largas automáticas que nunca se tendrán en el que-

hacer diario. En mi opinión, sería más acertado trabajar en binomios o por equipos de hasta 4 agentes, en búsqueda de sospechosos que se encuentren cometiendo delitos "comunes" en lugares cerrados. Todos hemos tenido que entrar muchas veces en establecimientos, viviendas o naves industriales que, a altas horas de la madrugada, por ejemplo, han sido violentadas para cometer un robo. Esto es algo muy habitual pero entraña un enorme riesgo. Esto sí que debe ser entrenado con seriedad. Estas tareas pasan por el empleo de las herramientas de uso diario de los cursillistas, esto es: el arma corta, la defensa y la linterna. Estos casos tan frecuentes pueden "darse la vuelta" y convertirse en situaciones extremadamente complejas, pero será en ese momento cuando todo profesional deberá conocer a todos los niveles su límite.

En este sector es frecuente ver publicidad de cursos de alta protección VIP/Ejecutivos. No sé si todos son como los que conozco por directa y cercana referencia, espero que no. Éstos que comento son impartidos por personas que jamás han trabajado de escolta. Eso sí, suelen poseer diplomas de cursos de escolta por doquier, pero con nula experiencia profesional en esa rama de la seguridad. Para colmo, los cursos se alejan, nuevamente, de la realidad. Se hacen prácticas de protección de personas con equipos de 5 agentes protectores o más. Cuando todos los cursillistas, en el mejor de los casos, trabajarán de escolta solos o con otro agente de apoyo como máximo. Por tanto, se practican técnicas de nula aplicación real en sus vidas profesionales. Nunca entenderé como alguien que no sabe desmontar correctamente su arma y no sabe cuántos seguros tiene ni cómo funcionan, es capaz de gastar dinero en algo que no va a utilizar nunca. ¿Será que la gente busca nada más que el diploma y la experiencia de hacer cosas divertidas de las que hablar después a los amigos?, ¿será que algunos instructores sólo ven negocio en este tema? Calidad o espectacularidad... ¿qué se busca en algunos de estos cursos privados?



Estas imágenes muestran situaciones a las que un policía se puede enfrentar.

**SABORIT INTERNATIONAL**

**Equipamiento para profesionales**



**aLOKSAK**  
Nuevas bolsas de seguridad totalmente herméticas para guardar armas, munición, equipos electrónicos, documentación, etc. Diferentes tamaños.

**EXCLUSIVA!**



**Nuevas linternas manos libres con luces UV/IR/azul/roja/blanca**  
**EXCLUSIVA!!**

**NUEVO ESPEJO CONVEXO para inspección de bajos de vehículos RP-120**

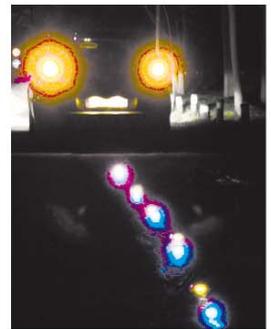


- Mayor tamaño: 30 cm diámetro
- Mayor facilidad de manejo y estabilidad
- Gran resistencia a golpes: fabricado en material acrílico



**Equipo de señalización de emergencias Hazilight**

- Ligero, de tamaño reducido
- Conector 12V para vehículo
- No requiere mantenimiento



**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

## NOVEDADES



## LÁSER TRASERO

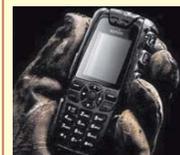
LaserLyte ha diseñado una nueva mira trasera con láser incluido para los modelos de pistola tipo 1911. Esta mira compacta destaca por su sencilla instalación y su fácil uso.

## ILUMINANDO A 1.000 METROS



La firma OLIGHT presenta en España la que tal vez sea la linterna más potente concebida hasta la fecha. La nueva OLIGHT SR90 es una linterna profesional con una potencia máxima de 2.200 lumens y un alcance máximo real de 1 km (1.000 metros). Equipada con un led de 30 W de tecnología SST-90.

## TELÉFONO TODOTERRENO



El Sonim XP3.2 QUEST PRO ya está a la venta en España. Este teléfono ruggedizado es capaz de soportar el polvo, la arena, los productos químicos, e incluso la inmersión en líquidos. Con garantía de 3 años.

# Bolsas herméticas aLOKSAK

## Auténticas armaduras de plástico

Redacción Armas.es

Un tirador, un cazador, o un militar utilizan habitualmente un amplio número de accesorios que les ayudan a llevar a cabo su actividad. Calculadoras balísticas, dispositivos GPS, libretas de anotaciones... cualquiera de estos y otros muchos elementos que nos ayudan a mejorar nuestros disparos suelen requerir de un cuidado especial. Para protegerlos con la mayor eficacia posible, la compañía estadounidense LOKSAK ha desarrollado unas bolsas de poliuretano completamente herméticas que resguardan el contenido que hay en su interior de los agentes más perjudiciales para este tipo de elementos. Nos referimos al aire, la humedad, el polvo, la arena, y sobre todo, al

agua. Estas bolsas, conocidas comercialmente como aLOKSAK, son completamente flexibles y reutilizables, por lo que se presentan como un accesorio muy interesante para todos los usuarios de armas.

Uno de los aspectos donde más sobresalen estas bolsas herméticas es precisamente en las amplias posibilidades de aplicación que ofrecen. En este sentido, la Marina del Ejército estadounidense utiliza las bolsas aLOKSAK para proteger del agua, la arena, la sal y el aire todo tipo de materiales, entre ellos las armas, los mapas, y los dispositivos electrónicos (teléfonos móviles, GPS, etc). Otro de los cuerpos que también está utilizan-

do desde hace algún tiempo estos accesorios es el FBI. En este caso, el principal uso que se les da a las bolsas aLOKSAK va encaminado hacia el almacenamiento y transporte de materiales peligrosos. Otra posible aplicación para estas bolsas reutilizables está directamente relacionada con la policía científica. Y es que estos productos son perfectos para la recogida y el almacenamiento seguro de las pruebas y muestras presentes en la escena de un crimen.

Ligeras, fiables y muy duraderas, las bolsas aLOKSAK pueden adquirirse en una amplia gama de tamaños, desde el modelo más pequeño de 13x10cm hasta el



Las bolsas aLOKSAK son resistentes al aire, al agua, a la humedad y al polvo.

modelo más grande de 81x40cm. Estas serían las medidas estándar, aunque a petición del cliente, la compañía puede fabricar una bolsa prácticamente de cualquier tamaño. En este sentido, conviene destacar la posibilidad de personalizar el diseño de la bolsa, haciéndolo opaco, añadiendo el emblema o el nombre de una unidad, etc.

Elegidas en 2009 por la revista National Geographic como la mejor protección exterior para el teléfono Iphone, estos accesorios se presentaron oficialmente en España durante SICUR 2010. Fue en el stand de la compañía **Saborit International**, distribuidora oficial de estas bolsas aLOKSAK en nuestro país.



**BLACKHAWK!**  
LAW ENFORCEMENT

Mod. **DESERT OPS**  
Ref.: 83BT02DE



Mod. **ZW5** Ref.: 83BT04BK



Mod. **ASSAULT**  
Ref.: 83BT00BK



BLACKHAWK!

EL EQUIPAMIENTO DE LOS PROFESIONALES

Camisa táctica **Warrior Wear**  
Ref.: 87TP01



Colores:

Pantalón **Warrior Wear**  
Ref.: 87TP01



Polo **Warrior Wear**  
Ref.: 87PP01BK



Colores:

Colores:



**borchers**  
www.borchers.es

# Bushnell apuesta por la innovación

## Asistimos a la presentación europea de su Trophy Cam y su visor Elite 6500

P. M. M. (armas.es)

Bushnell Trophy Cam, Bushnell Elite 6500, y Bushnell Fusion 1600 ARC. Estos fueron los productos que Bushnell Europa presentó el pasado mes de abril ante los principales representantes de la prensa especializada del Viejo Continente. El lugar elegido para este acto fue el majestuoso Palacio de Chambord, ubicado en el bello paraje del valle del Loira francés. Una treintena de periodistas procedentes de toda Europa asistieron a esta excelente presentación en la que no faltaron las pruebas de campo de estos nuevos accesorios de tiro y caza diseñados por Bushnell. La Trophy Cam, los prismáticos Fusion 1600 ARC con telémetro incorporado, y los visores Elite 6500 fueron los grandes protagonistas de nuestro viaje. La Bushnell Trophy Cam es un minicámara compacta (cabe en una sola mano) equipada con un sensor de movimiento idónea para el avistamiento y la captación fotográfica de especies. Para comprobar su funcionamiento, los responsables de Bushnell Europa instalaron una de estas mini cámaras Trophy Cam en uno de los troncos del bosque contiguo al Palacio. Al día siguiente, vimos las imágenes de los animales que por allí pasearon tanto, por el día como por la noche. A destacar a este respecto la excelente calidad de todas las imágenes captadas, algo que es posible gracias a la gran resolución que ofrece este dispositivo. La distancia a la que pase el animal no es ningún impedimento para esta cámara, ya que incluso en las peores condiciones de luminosidad, es capaz de realizar fotografías a más de 15 metros. Su diseño, totalmente estanco, le permite ser utilizada con fiabilidad en todas las condiciones climatológicas posibles. Ningún agente atmosférico, ya sea lluvia, humedad, o calor extremo, afecta a su rendimiento. Tal y como pudimos comprobar durante la prueba, para facilitar su instalación, la Bushnell Trophy Cam viene de serie con que permite fijarla sobre un árbol o una rama. Se trata por tanto de un excelente accesorio para los aficionados a las esperas, ya que permite conocer aproximadamente qué tipo de animales pasan por la zona que estamos peinando.

Otro de los productos presentados en Chambord durante estas jornadas fueron los prismáticos Fusion 1600 ARC. Este dispositivo óptico reúne en un mismo producto lo mejor de la óptica y de los telémetros o medidores de distancias. El Bushnell Fusion 1600 ARC cuenta con un binocular 10x42 de alta gama y un telémetro láser con alcance de hasta 1.500 metros. En el propio bosque donde hicimos la prueba de la Trophy Cam también pudimos verificar sus prestaciones, desta-



Los organizadores pusieron diversos productos Bushnell a disposición de la prensa especializada.



Rifles con los que realizamos las pruebas.

cando la nitidez de sus lentes y su eficaz sistema de medición. Por último, nos presentaron dos nuevos modelos de visores Elite 6500. Se trata del visor 1-6.5x24mm pensado para caza (principalmente batidas dado su rápido encare) y del visor 2.5-16x50mm apto para recechos así como para el tiro deportivo a larga distancia. Ambos visores están equipados con la nueva retícula 4A iluminada y sus lentes están tratadas con la tecnología Rainguard HD que repele el agua, lo que garantiza una excelente visión incluso en las más adversas condiciones meteorológicas.

### Disparando con visor

A pesar de que todas las pruebas tuvieron su interés, lo cierto es que donde más disfrutamos fue durante la prueba de los dos visores. Para probar el Bushnell Elite 6500 1-6.5x24mm nos montaron una especie de "moving target" en el que aparecía la silueta de un jabalí que se iba moviendo de lado a lado con gran rapidez. Por el contrario, para probar el modelo de 2.5-16x50mm utilizamos un rifle de cerrojo apoyado sobre una caseta de madera y disparamos sobre unos blancos ubicados a una distancia de 100 metros. Comentar al respecto que todas las pruebas de tiro las realizamos con munición Remington de tres calibres diferentes: 7-08mm, .270 y .280 (los calibres .308 y .30-06 están prohibidos en Francia). En cuanto a las armas utilizadas, para el modelo de corto alcance recurrimos a un rifle semiautomático, mientras que para los disparos a 100



El majestuoso Palacio de Chambord fue el escenario de esta presentación oficial de Bushnell.

metros empleamos rifles de cerrojo de Remington. Después de comprobar en persona las bondades de estos productos nos retiramos de nuevo al Palacio de Chambord donde, después de asearnos y vestimos de etiqueta, disfrutamos de una cena de gala en la "Salle des Soleils". Impresionante lo bien conservado que está el Palacio en general y lo elegante que resulta cenar en un salón de estas características.

Con esta presentación, la casa Bushnell demuestra una vez más su compromiso con el mercado europeo. Dada su apuesta por la innovación y la aplicación de nuevas tecnologías a sus productos, estamos convencidos de que los tres accesorios que hemos tenido la oportunidad de conocer en persona en este evento tendrán una excelente acogida entre los tiradores y cazadores del Viejo Continente. Al menos, facultades y virtudes nos les van a faltar.

### En el blanco

**La mini cámara Trophy Cam es idónea para los aficionados a las esperas**



## Smith-Wesson.es

*Knives, Watches & Accessories*

[www.smith-wesson.es](http://www.smith-wesson.es)



**Reloj S&W Pilot**  
Números y varillas fluorescentes  
Tapa roscada  
Día del mes  
Cristal mineral K1  
Diseño elegante  
Acabado en acero negro

59,95€



**Reloj S&W Pilot Cronógrafo**  
Marcadores y varillas fluorescentes  
Tapa roscada  
Día del mes y taquímetro  
Cronógrafo 3 esferas  
Cristal mineral K1  
Diseño elegante  
Acabado en acero negro

79,95€

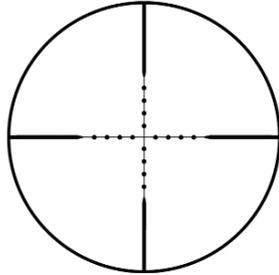
Compra online en [www.smith-wesson.es](http://www.smith-wesson.es) Todos nuestros precios incluyen IVA o llámanos al 96 151 56 18 Gastos de envío aparte.

# La importancia del Mil-Dot

Bushnell introduce esta retícula de corte militar en sus visores Elite 4200 y 6500

Redacción Armas.es

A pesar de que ya cuenta con más de tres décadas de historia a sus espaldas, la retícula tipo Mil-Dot sigue siendo una de las más utilizadas hoy en día en los distintos sistemas de miras ópticas. Ya sea para practicar la caza, el tiro deportivo con rifle a larga distancia, o cómo no, el tiro de alta precisión con objetivos militares, la presencia de este tipo de retículas en infinidad de visores es prácticamente incuestionable. Conscientes y sabedores de esta hegemonía, los técnicos de Bushnell han añadido estas retículas Mil-Dot a dos de sus visores más populares: el Elite 4200 6-24x50 y el Elite 6500 4,5-30x50. Esta incorporación ha aumentado el atractivo de estos dos modelos, pues este tipo de retículas despiertan un gran interés entre los tiradores. Esto se debe principalmente a que ofrecen un número considerable de referencias para el tirador y una forma cómoda y sencilla de calcular las distancias a las que se encuentra su objetivo. Además, si el tirador conoce el tamaño básico de su blanco (ya sea una diana o un animal), puede utilizar los puntos reflejados en la retícula para compensar la desviación del viento y adelantarse a un blanco en movimiento.



Los puntos de la retícula Mil-Dot ayudan a calcular mejor la distancia al objetivo.

Si analizamos con más detalle cada uno de estos dos visores, podemos decir que el Bushnell Elite 4200 6-24x50 es un visor con una excelente relación calidad precio. En condiciones normales, sus lentes ofrecen una amplia luminosidad, característica que se mantiene intacta incluso en situaciones atmosféricas o lumínicas más complicadas. Esto es posible gracias al multitratamiento de sus lentes, así como a la tecnología Rainguard HD que también lleva incorporada. Esta mira óptica con retícula Mil-Dot está equipada con tres torretas tácticas que permiten ajustar y



Los acabados y ajustes son de alta calidad.

corregir los disparos mediante el clásico sistema de clics (corrección de 1/4 de MOA por clic). Estas mismas características también están presentes en el modelo Elite 6500 4,5-30x50, otro de los visores

que Bushnell ha decidido comercializar con retícula táctica. De hecho, prácticamente la única diferencia entre ambas miras ópticas radica en la potencia o alcance de sus lentes. Así, el Elite 6500 es capaz de ofrecer una visión nítida a mayor distancia que su hermano menor, aunque los ajustes y los acabados son idénticos en uno y otro modelo. Otra de las diferencias tiene que ver lógicamente con el precio. Así, mientras que el Bushnell Elite 4200 6-24x50 puede conseguirse por un precio inferior a los 975 euros, el precio recomendado de venta del Elite 6500 4,5-30x50 supera ligeramente los 1.075 euros. Vistas sus prestaciones y su buen rendimiento en el campo de tiro y la montaña, ambos visores se postulan como un buen accesorio para nuestros rifles preferidos. Señalar que la distribución en España de estos visores corre a cargo de la empresa Borchers, SA, distribuidor oficial de los visores Bushnell en nuestro país.



Estos visores Bushnell son idóneos para objetivos ubicados a una distancia de 100 metros.

La tienda de **armas.es**

**Suscríbete al periódico armas.es**

Suscripción por 1 año  
+ Navaja Armas.es

Por sólo **49.95€**

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

Olvídate de correr en busca del último ejemplar!

Suscríbete en [www.armas.es/tienda](http://www.armas.es/tienda) o llámanos al 96 151 25 50. **Llama ya! y suscríbete!**

## Spray FitoDefensa-50

Capaz de incapacitar a un agresor durante 15 minutos

Redacción Armas.es

Los sprays de defensa personal se están convirtiendo en unos de los accesorios con mejor salida dentro del mercado nacional. Este nuevo modelo conocido como FitoDefensa-50 se fabrica en uno de los laboratorios farmacéuticos más importantes de España. Presentado en un pequeño bote de 30 mililitros (ml), sus efectos inmediatos son capaces de incapacitar a cualquier agresor durante unos 15 o 20 minutos, aproximadamente. Este spray, creado específicamente para la defensa personal, permite un máximo de 6 descargas de 1 segundo. En su interior contiene 0,15 gramos de capsaicina (componente activo de los pimientos picantes), una sustancia que va disuelta en 30ml de acetona. Los principales efectos que produce este spray sobre el agresor son la irritación de ojos, piel y mucosas, un lagrimeo y fotofobia (sensibilidad a la luz), irritación pulmonar y gastrointestinal, tos, y depresión del Sistema Nervioso



Spray de defensa distribuido por SHOKE.

Central (SNC). Según el artículo 5B del actual Reglamento de Armas español, este tipo de sprays sólo pueden venderse en armerías y a personas que acrediten su mayoría de edad mediante la presentación del correspondiente DNI, pasaporte o documentación identificativa similar. Uno de los principales distribuidores en España de estos sprays FitoDefensa-50 es la armería madrileña SHOKE.



Tu afición también en Internet

[www.arms.es/foro](http://www.arms.es/foro)

## 3ª Quedada de usuarios de [www.arms.es](http://www.arms.es)

Un rifle Bergara APEX, un fusil Mauser M24/47 y otros regalos se sortearán entre los asistentes

### ¡¡APÚNTATE!!

**Sábado 12 de junio de 2010.** Esta es la fecha elegida para que todos los usuarios de la web [www.arms.es](http://www.arms.es) volvamos a reunirnos en torno a nuestra afición común. Una vez más, el escenario de esta reunión anual será la ciudad de Valencia, a donde acudirán foreros venidos de toda España para compartir una jornada inolvidable con sus compañeros en la web. Este 2010 celebramos la tercera edición de esta ya tradicional reunión que sirve para reencontrarse con viejos amigos, conocer nuevos, o simplemente "poner cara y voz" a muchos usuarios a los que hasta este momento sólo conocemos por su avatar, su nombre de usuario y sus comentarios.

#### Compartiendo mesa y mantel

Sin duda, uno de los principales atractivos de estas reuniones de Armas.es es la posibilidad de poder compartir mesa y mantel con el resto de usuarios de la web. En esta ocasión, y dado el éxito y la buena acogida que tuvo el pasado año, el lugar donde nos citaremos a comer será el restaurante "La Loma", ubicado en las instalaciones del campo de tiro de la Sociedad Valenciana de Caza y Tiro (Cheste, Valencia). La comida comenzará a partir de las 14.00h y el menú previsto para este día será el siguiente:

**Primer plato** (compuesto por varios aperitivos):

- \*Jamón y queso
- \*Chipirones con ajetes
- \*Esgarraet (ensalada de pimiento y bacalao)
- \*Revuelto variado

**Segundo plato** (a elegir):

- \*Paella de pollo y conejo
- \*Solomillo de cerdo en salsa

**Postre:**

- \*Flan con fruta y helado
- \*Café.

**Bebidas incluidas:** vino de la casa, cerveza, agua, y refrescos.

El precio de este succulento menú es tan sólo de **25 euros**. Si quieres acudir a este evento, apúntate en el foro de [www.arms.es](http://www.arms.es) o llámanos al **961512550**. ¡¡Todavía estás a tiempo!!

#### Tirada popular de tiro al plato

Como no podía ser de otra forma, y dado que estaremos en unas instalaciones propicias para la ocasión, antes de comer tendremos la oportunidad de realizar varias tiradas de tiro al plato. El año pasado estuvimos más de una hora en la cancha de recorridos de caza, donde todo aquel usuario con su correspondiente licencia de armas tipo E, tuvo la oportunidad de disparar con varios modelos de escopeta. Al igual que en la anterior ocasión, la organización de Armas.es llevará varias escopetas al campo de tiro, aunque si algún tirador desea llevarse la suya propia también está más que invitado a hacerlo.

#### Sorteo de regalos

Después de la comida y para finalizar con el mejor sabor de boca posible esta reunión anual de usuarios de [www.arms.es](http://www.arms.es), procederemos al ya tradicional sorteo de regalos entre todos los asistentes a la quedada. Para este tercer encuentro oficial, estamos preparando un catálogo de regalos realmente espectacular. Gracias a la colaboración de nuestros anunciantes y patrocinadores de la quedada, hemos conseguido recopilar un lote de regalos magnífico, dentro del cual ya os podemos desvelar algunos de los regalos que sortaremos el próximo 12 de junio:

- Rifle monotiro Bergara APEX (donado por la empresa Bergara)
- Rifle histórico Mauser M24/47 (donado por la dirección de Armas.es)
- Prendas de ropa BLACKHAWK! (donadas por Borchers, SA)



Lote de regalos que se sortarán durante la reunión del próximo 12 de junio en Valencia.



Rifles Bergara APEX y Mauser M24/47.



Uno de los usuarios premiados el año pasado.

- Gafas ESS CROSSBOW y una mochila Camelbak (donado por TEYDE)
- 3 chaquetas THURSO Adventure (donadas por Armería Trelles)
- 6 sprays de defensa personal Sabre Red (donados por Nidec Defense Group)
- Una carabina Gamo Shadow 640 Barricade y 2 Moving Target (donado por GAMO)
- 100 Sprays de defensa FitoDefensa-50 (donados por SHOKE)
- Prendas de equipamiento militar (donadas por el usuario homer)
- 5 libros relacionados con temática de

- armas (donados por el usuario milindris)
- 3 suscripciones anuales a la revista Armas y Municiones (donadas por AyM)
- 2 brújulas digitales Bushnell (donadas por la armería Calvete)
- Un telescopio terrestre y una linterna Olight M30 (donada por El Caldén)
- Una multiherramienta Leatherman Skeletool (donada por Armería FS)
- Un circuito cerrado de TV (donado por el usuario kar98m48)

Todo esto y mucho más en este 3ª reunión oficial de usuarios de [arms.es](http://arms.es). No te lo pierdas. ¡¡Te esperamos!!

### Patrocinado por:





# gafasdetiro.es



## S&W Elite Black

Gafas ligeras con un diseño retro, patillas anchas y cristales oscuros de policarbonato.

24,95€



## Nascar GT Grey Lens

Diseño vanguardista y estilizado en unas gafas idóneas para la conducción por carretera. Con cristales ahumados antirreflejantes.

14,95€



## S&W Equalizer

Perfecta adherencia y adaptación a la fisonomía del tirador

19,95€



## S&W38 Special Oscuro

Diseño estilizado, lentes de policarbonato y protector de goma en las patillas.

24,95€



## Winchester Triwear

Lente de policarbonato de una sola pieza, diseño muy futurista y puente nasal ajustable.

24,95€



## S&W Phantom Orange

Caracterizadas por su tonalidad anaranjada, su diseño futurista y su extrema ligereza.

29,95€



## Elvex Tactical 3 lentes

Ha superado los requisitos de resistencia balística exigidos por el Mil Spec y Mceps

29,95€



## Winchester Cromo Gris

Lente de una sola pieza, reducida montura y patillas metálicas. Logotipo de la marca en la lente.

34,95€



## ESS Crossbow pack 3 lentes

Con pack de 3 lentes de protección balística fácilmente intercambiables.

89,95€

## ESS Advancer V12 Pack 3 lentes

Las gafas de tiro más innovadoras del mercado. Con sistema de ventilación controlada y 3 lentes súper resistentes.



99,95€

## ESS Ice 2.4 pack 3 lentes

Diseñadas para el profesional militar y de seguridad. Con 3 lentes intercambiables.



49,95€

Compre online o llame al

**96 151 56 18**

Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

\* Funda de regalo en todos los modelos

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. Precio IVA incluido  
Costes de envío: Mensajero urgente sólo 7,95 € (pago por transferencia o Paypal). Reembolso, coste adicional 4,90 €