



Proporcionalidad y legítima defensa: el eterno dilema "pistola VS cuchillo"

## F-CLASS R

50 - 100 - 200 m  
con fuego anular



El primer paso para aprender a disparar a muy larga distancia

### ARMAS CORTAS



#### La 1911 se "duplica"

La firma estadounidense Arsenal Firearms ha lanzado al mercado una original y atrevida pistola inspirada en la mítica M1911-A1 y cuya principal característica es que dispone de 2 cañones.

### ARMAS LARGAS



#### Rifles anticrisis

Hemos seleccionado una docena de fusiles cuyo precio en el mercado es inferior a 700 euros. Son en su mayoría rifles de cerrojo, con culata de polímero y un notable rendimiento.

### ACCESORIOS



#### Nuevas medallas CNP

El CNP empezado a conceder 4 nuevas "Condecoraciones a la Dedicación Policial" para los agentes del cuerpo con más años de servicio a sus espaldas. Su proceso de fabricación ya ha empezado.

**AIRMUNITION**

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



MÁS DE 28 AÑOS  
A TU SERVICIO

**SHOKE**  
DEFENSA Y SEGURIDAD

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

www.tiendashoke.es  
Visite nuestra tienda on-line

Fabricamos · Importamos · Distribuimos

SPRAY DE PIMIENTA  
**FITODEFENSA 50**  
OFERTA ESPECIAL  
ARMERÍAS

**FITO  
DEFENSA**

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



UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA

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

### El Ejército de Tierra español adquirirá durante este 2012 el último lote de ametralladoras HK MG-4E

En el último trimestre de este 2012 la Sección de Armamento y Sistemas de Artillería (SASAR), de la Dirección de Sistemas de Armas (DISAR), culminará el proceso de adquisición de la ametralladora ligera MG-



4E, diseño de la empresa alemana Heckler & Koch. Las últimas recepciones completarán el total de 1.800 unidades previstas en los contratos que el Ejército ha firmado con H&K desde 2006. Actualmente, la MG-4E está presente en varias Academias, en todas las Brigadas de Infantería Ligera, Acorazada y Mecanizada, en la de Caballería, así como en el Mando de Operaciones Especiales y en el teatro de operaciones de Afganistán.

### Blackrecon.com inicia la importación y distribución en España de los visores IOR Valdada

Quienes busquen una mira óptica de excelentes prestaciones para sus armas largas ya tienen una nueva opción a tener en cuenta. Se trata de los visores IOR Valdada, altamente considerados entre los usuarios estadounidenses, y que a partir de las próximas semanas podrán conseguirse en el mercado español a través de la MegaTienda online Blackrecon.com.



El modelo más espectacular de toda la gama de IOR Valdada quizá sea el nuevo visor IOR Terminator 12-42x56, una mira montada sobre un amplísimo tubo de 40mm y equipada con una campana de 56mm y una retícula iluminada Multi-BDC (capaz de hacer sencillos cálculos balísticos). Más información sobre estos visores en [www.blackrecon.com](http://www.blackrecon.com)

### Armería ARMINSE ofrece los revólveres Uberti 1873 Cattleman con la autorización especial AE

Después de muchas gestiones, la armería ARMINSE de Barcelona ha conseguido que los usuarios de armas españolas tengan la posibilidad de documentar con la autorización especial AE copias de armas antiguas. En concreto, con este permiso ya se pueden adquirir todas aquellas armas de fuego cuyo modelo o cuyo año de fabricación sean anteriores al 1 de enero de 1890,



así como las reproducciones y réplicas de las mismas. Dentro de esta categoría sobresalen los revólveres Uberti 1873 Cattleman, posiblemente el modelo de arma corta más famoso de la historia gracias a sus numerosas apariciones en la gran pantalla. Hoy en día puede conseguirse en diferentes calibres (.45LC, .44-40) y guiarse con la autorización AE. [www.arminse.es](http://www.arminse.es)

### Borchers introduce en España el kit de limpieza para armas "BoreBlitz" de la firma Niebling

Disponible para escopetas, rifles y armas cortas, este completo kit de limpieza BoreBlitz destaca por la rapidez y eficacia con la que se puede limpiar el interior de los cañones de nuestras armas de fuego. El kit BoreBlitz está compuesto por una tira de textil entrelazado, que lleva insertadas dos esponjas, y unas bolas de goma que se ajustan al contorno del cañón, dejándolo limpio y completamente seco. El kit incorpora un asa especial en cuyo extremo lleva un peso de latón, marcado con el calibre que corresponde, y que se introduce por la recámara. Un frasco de CLPx, un líquido 3 en 1 (limpiador-lubricante-protector) acompaña de serie a este completo kit. [www.borchers.es](http://www.borchers.es)



### Ángeles Caídos: una tirada de IPSC en honor a todas las fuerzas del orden españolas fallecidas en acto de servicio

La Confederación Española de Policía (CEP), el Club Actoa y la Federación Andaluza de Tiro Olímpico, a través de su delegación en Almería, tienen el honor de organizar este primer campeonato de IPSC "Ángeles Caídos", con el fin de honrar a los caídos en acto de servicio pertenecientes a todas las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad y Fuerzas Armadas de España. Esta competición tendrá lugar los próximos 28 y 29 de abril en las instalaciones del Club de Tiro Actoa, de la localidad de Benahadux (Almería), siendo la inscripción de 10 euros por tirador. El torneo "Ángeles Caídos" es un merecido homenaje a estos valientes que dejaron su vida por servir al ciudadano y a su patria, que es común para todos. Información e inscripciones en [www.clubactoa.es](http://www.clubactoa.es)



### Orero y Martínez SL fabrica la nueva camiseta interior UBA para el Ejército de Tierra

La empresa Orero y Martínez SL, uno de los principales proveedores del Ministerio de Defensa, ha iniciado la fabricación y distribución de la nueva camiseta interior UBA para el Ejército de Tierra con el nuevo acabado en camuflaje árido digital. Esta nueva camiseta ligera de combate es la prenda que deberán portar a partir de los próximos meses todos los soldados profesionales del Ejército de Tierra junto con el correspondiente chaleco antifragmentos. Esta nueva camiseta UBA fabricada por Orero y Martínez SL presenta unas importantes mejoras con respecto a los modelos anteriores. Unas mejoras que se manifiestan preferentemente en el tejido con el que está fabricada. En este sentido, OyM ha apostado por una nueva tecnología compuesta por fibras de algas e iones de plata para dar forma a la parte central de la camiseta (con forma de nido de abeja). Este tejido, completamente transpirable, antibacterial, y nacido en el laboratorio de la firma alemana SeaCell, ayuda a mantener en todo momento el cuerpo libre de bacterias y microorganismos que puedan resultar nocivos para la salud del soldado.



### Alexander Wilson consigue la exclusiva "Glock 22 Statue of Liberty Gun" por poco más de 15.000 dólares

El estadounidense Alexander Wilson ha sido el ganador de la subasta oficial del Shot Show 2012, cuyo "premio gordo" era una pistola Glock 22 conmemorativa del 125 aniversario de la Estatua de la Libertad. Wilson fue capaz de alcanzar la cifra de 15.025 dólares para hacerse con esta pieza única, en cuya corredera aparece grabada la efigie de la dama neoyorquina. Los más de 15.000 dólares abonados por Alexander Wilson para adquirir esta "rara avis" de la factoría Glock se destinarán al apoyo de diversos programas para fomentar la caza y el tiro deportivo en Estados Unidos. La "GLOCK Statue of Liberty Gun" conmemora los 25 años de presencia de Glock en USA y el 125 aniversario de la llegada de la estatua de la Libertad a Estados Unidos.



### Con la llegada de la primavera arranca la temporada de tiradas de F-Class: la primera cita en Almería

La primavera trae el buen clima a toda la geografía nacional, lo que repercute directamente en el calendario de competiciones de F-Class. La primera cita de este año 2012 tendrá lugar una vez más en Almería, donde el último fin de semana de marzo se disputará la 4ª edición de esta prueba a 300 metros. Los aficionados a esta exigente disciplina no tendrán que esperar demasiado para volver a disfrutar del tiro con rifle y mira telescópica a larga distancia, ya que menos de dos meses después tendrá lugar la 5ª edición de la tirada de Casa de Uceda, también a 300 metros (11-12 mayo). De los resultados de ambas tiradas os informaremos en el próximo periódico de Junio-Julio.

# Un soplo de aire fresco

Teníamos ganas en nuestra redacción de dedicar uno de nuestros reportajes especiales a la Mini F-Class o F-Class R, como se la conoce ahora. Desde hace algún tiempo veníamos observando que era una actividad en alza y que, bajo nuestro punto de vista, reúne algunos de los factores que al final siempre acaban por enganchar a los tiradores. Es adictiva, compleja de dominar, de fácil accesibilidad... pero sobre todo es "democrática". Nos explicamos. Paralelamente al auge de la F-Class R, veníamos observando un cierto descontento entre muchos tiradores que practicaban la originaria F-Class. El principal motivo de esta desazón estaba directamente vinculado al importante desembolso y a la enorme dedicación que esta disciplina exige a todo aquel que quiere posicionarse en los primeros puestos de cada tirada o competición. La máquina (por el rifle) desempeña en este tipo de pruebas un papel fundamental, y aunque equiparte con la mejor máquina del mercado no sea una garantía total de éxito, sí que te ofrece una importante ventaja competitiva con respecto al resto de tiradores. Por este motivo, quienes desgraciadamente no podían adquirir estos galácticos rifles, casi siempre se veían obligados a conformarse con un papel secundario en las competiciones, incapaces de aspirar a ocupar, aunque sólo fuera por una vez, los deseados puestos de privilegio. Esta frustrante sensación ha provocado que durante los últimos tiempos muchos de los que se iniciaron hace algunos años en esta disciplina hayan tirado la toalla, bien por la citada desidia o bien por una evidente incapacidad presupuestaria para intentar llegar a lo más alto. Por este motivo, la entra-

da en escena de la F-Class R, a la que como se puede ver en el reportaje especial de este periódico se puede acceder por un coste mucho más económico, nos parece un necesario y revitalizante soplo de aire fresco. Amén de un nuevo impulso lleno de nuevas oportunidades para un sector armero más estancado que nunca y que, con el auge de las carabinas de fuego anular y sus respectivas ópticas para competición, se puede animar mucho durante los próximos meses. Este democrático acceso a la F-Class R viene de la mano sobre todo de la categoría Restricted, en la que únicamente se

compite con carabinas del calibre .22lr cuyo peso, junto con el visor y el bípode delantero, no sobrepase los 4,8 kg. Gracias a estas medidas, las posibilidades

tanto de participar como de aspirar a ganar se multiplican, o más bien se democratizan, dado que cualquier tirador avezado y bien entrenado tendrá opciones de encaramarse a los primeros puestos con un equipo de lo más modesto.

La aprobación de esta nueva disciplina deportiva por parte de la RFEDETO, así como de otras todavía más innovadoras y atrevidas como la del IPSC Action Air (de la que también hablamos en este número), evidencia que "algo se está moviendo" en el tiro deportivo español, que no está ni mucho menos parado y que está dispuesto a seguir sumando tiradores y adeptos a sus filas. Para ello, apoyar iniciativas innovadoras y populares como éstas se antoja un elemento fundamental. Larga vida a la F-Class Rimfire.

Dirección Armas.es

## En el blanco

**Que la RFEDETO apoye las nuevas disciplinas deportivas es clave para su éxito**

## Índice



**Pág. 4 a 8**

**F-Class Rimfire Restricted y Open**

Disparando a larga distancia en posición de tendido y con un .22lr



## DE VISITA

**Ferias de armas.....Pág. 16-22**

Un resumen de nuestra visita a las 5 grandes ferias de armas y caza de España y el resto del mundo: ShotShow (USA), Sicur, IWA, Ficaar-SCI y Venatoria.



## TIRO DEPORTIVO

**IPSC Action Air.....Pág. 24-25**

Los recorridos de tiro con armas de CO2 o accionadas por gas dieron sus primeros pasos en el sudeste asiático, pero gracias a la labor de diversos clubes ya están muy presentes en España.

## ACCESORIOS

**Cargadores Magpul.....Pág. 28-29**



Nos acercamos a los nuevos cargadores Magpul PMAG 30G para el fusil de asalto HK G36. Fabricados con polímero de alta densidad y resistencia, estos cargadores sobresalen por su ergonomía, su ligereza y su poco volumen, lo que facilita su porte.

## armas.es

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

**Contacto:** 96 151 25 50  
info@armas.es

**Imprime:**  
Mediterráneo Proceso Gráfico, SL

**Colaboraciones:**  
armas@armas.es

**Publicidad:**  
publicidad@armas.es  
96 151 25 50

**Versión online:**  
www.armas.es

**Depósito legal:**  
V-5064-2007

**Número:**  
41 - Año 2012

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

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



*"La gratitud silenciosa no le sirve de mucho a nadie" G.B. Stern*

Foto: COMCAM Marina Muñoz

**DISTRIBUIDORES:**



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

**E&L Manufacturing**    **DPMS**  
**SAMSOM MFG**        **Bushmaster**  
**LMT**                    **Cherokee Tactical**

www.rksplus.com  
email: rksplus@gmail.com  
Telefonos: 645 601 356 / 629 123 392

# F-Class R Rimfire

## Disparando a larga distancia con carabinas de fuego anular

Rafa Fernández (Armas.es)

Hace aproximadamente cuatro años, concretamente en junio de 2008, asistimos al nacimiento en España de lo que hoy en día se ha convertido en una de las disciplinas de tiro deportivo con más seguidores y crecimiento. Aquella primera tirada de "Fusil Táctico" (denominación que recibió en aquel momento) tuvo lugar en el campo de tiro militar de 300 metros que la BRIPAC (Brigada Paracaidista) posee en el término municipal de Casa de Uceda, en la provincia de Guadalajara. Más de cincuenta tiradores, procedentes de diversos puntos de España, acudieron a esta cita cargados con sus rifles de cerrojo, sus miras telescópicas, y sus bípodes y saquetes traseros como únicos medios de apoyo para disparar desde la posición de tendido. Con el paso del tiempo, este tipo de competición se fue regularizando y casi podría decirse que "profesionalizando", hasta el punto de que actualmente está regulada y aceptada por la Real Federación Española de Tiro Olímpico (RFEDETO), quien desde el pasado año también gestiona y organiza el Campeonato de España de F-Class.

Hoy en día, competir con ciertas garantías de victoria en la actual F-Class exige por parte del tirador un triple esfuerzo. En primer lugar, debe hacerse con un equipo que le asegure estar, como mínimo, al nivel de los mejores. Y esto, en términos económicos, supone un importante desembolso. La mayoría de rifles con los que se compete en F-Class no son precisamente económicos, máxime si como decimos el tirador pretende alcanzar las primeras posiciones. Lo mismo ocurre con el tema de las ópticas. Y es que hacerte con un visor de garantías que te permita ver con nitidez los impactos colocados en blancos ubicados a



distancias de 300 metros o superiores, también supone un coste elevado. En segundo lugar, para sacar el mejor rendimiento a su rifle y disparar con la máxima precisión posible a estas largas distancias,

la mayoría de tiradores se ven obligados a recurrir a la recarga de su propia munición, lo que de nuevo conlleva realizar una inversión económica en la adquisición de todo el material de recarga imprescindible (prensa, dies, pólvora, puntas...), y por otro lado, disponer del tiempo libre necesario para poder recargar toda la munición necesaria para los entrenamientos y la competición. Por último, y en tercer término, el hecho de que en España no existan por desgracia demasiados clubes y campos de tiro con las instalaciones necesarias para disparar a estas largas distancias, obliga a muchos tiradores a tener que desplazarse cientos de kilómetros de su lugar de residencia para competir o simplemente entrenar, con todo lo que ello conlleva.

### En el blanco

**Según el calibre y el peso del arma se puede tirar en Open o Restricted**

Al amparo de estos pequeños inconvenientes, todos ellos superables por el mero afán competidor de los deportistas españoles (no hay más que ver cómo sigue creciendo el número de tiradores que participan en las pruebas de F-Class que se disputan cada año a lo largo y ancho del país,



Los acabados de la Kelbly .22LR son excelentes.



Carabina Kelbly del calibre .22LR equipada con visor Leupold Competition 40x45 y torreta de tiro.



El armero Miguel Ángel Calvete, importador oficial de los rifles Kelbly, posa con esta carabina de Open.

e incluso allende nuestras fronteras), en los últimos años hemos asistido al nacimiento de una nueva disciplina de tiro deportivo directamente vinculada a la F-Class. Se trata de la F-Class R, en un principio conocida como Mini F-Class, y que se presenta como una nueva modalidad de

tiro deportivo a larga distancia que se practica con carabinas de fuego anular equipadas con visor y soporte delantero, y cuyos participantes disparan en posición de tendido. Es decir, básicamente, las mismas condiciones y premisas establecidas en la F-Class original.



## FAMILIA P30 SELFLOADING PISTOL

EMPUÑADURA MODULAR. SEGURO AMBIDIESTRO. CALIDAD HECKLER & KOCH





Palanca de seguro ambidiestra

Acero Nitruro de alta resistencia. Cañón poligonal forjado en frío

Lomos y Cachas intercambiables. 27 configuraciones posibles

# NUEVA SEGURIDAD P30S ADAPTABILIDAD

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



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

e-mail info@uspsuministros.com www.uspsuministros.com  
teléfono + 34 915 54 42 16 fax + 34 915 43 32 29



**BLACKRECON.COM**  
 FUSILAMOS LOS PRECIOS

## Visor BUSHNELL ELITE 4200 1.25-4x24

Con tubo de 30mm y Retícula iluminada 4A

**50% DESCUENTO**



PVP: ~~689,00€~~

**OFERTA 345,00€**

Solo hasta fin de existencias

### Visores Elite 4200

- Retícula: 4A Europea con punto central de 1 MOA iluminado en color rojo.
- Visores brillantes a pesar de las peores condiciones de luz.
- La óptica con multitratamiento completo ofrece una increíble transmisión del 95% de la luz a 550NM.
- El tratamiento resistente al empañamiento Rainguard® le proporciona un control certero de su disparo con cualquier situación meteorológica y en cualquier condición de luz.
- Superan la prueba de 1.000 disparos con un .375 H&H Magnum con un rendimiento brillante.
- Claro, preciso y fiable en condiciones extremas.

**100% ORIGINAL**

**2 AÑOS de garantía**

**COMPRA SEGURA**  
 si no te gusta  
 te devolvemos tu dinero

Precio con IVA incluido. Ofertas válidas salvo fin de existencias y/o error tipográfico.  
 Compre online o llame al 96 151 56 18 – [www.blackrecon.com](http://www.blackrecon.com)  
 Lunes a Viernes de 9:00 a 14.00 y de 15.00 a 18.30 horas.

### Orígenes de la F-Class R

La idea de organizar este tipo de pruebas de alta precisión con carabinas de fuego anular o rimfire está íntimamente ligada a la región de Cataluña. Allí, en los clubes de tiro de Osona y Torres de Segre se dieron los primeros pasos y se realizaron las primeras pruebas para tratar de regular esta disciplina a nivel nacional. Corría por aquel entonces el año 2009 y desde entonces, estos y otros clubes de tiro catalanes, así como algunas armerías especializadas, han contribuido enormemente a expandir y consolidar esta nueva modalidad de tiro deportivo. Hasta el punto de que este año la RFEDTO ha reconocido a la F-Class R como disciplina propia, introduciéndola en su calendario oficial de tiradas e incluso organizando la disputa del primer Campeonato de España de F-Class R, que tendrá lugar el próximo fin de semana del 15 al 17 de junio de 2012 en el campo de tiro de 100 metros del C.E.A.R. Las Gabias de Granada.

El auge de esta modalidad de tiro deportivo estriba principalmente en el fácil acceso que tienen los tiradores que desean practicarla, sobre todo si lo que se pretende es competir en la División más económica. En este sentido, conviene aclarar que la F-Class R también se organiza en dos Divisiones: Open y Restricted, siendo esta última la de más fácil acceso. Por

poner un ejemplo, para participar en F-Class R Restricted, también conocida como F-Class R Ligera, basta con realizar una pequeña inversión en la adquisición de la carabina (en general, mucho más económicas que los rifles de F-Class), otra inversión para comprar el visor y su montura correspondiente, y un tercer desembolso en la adquisición del bípode y el saqueto de apoyo trasero. Con este equipo y con un lote de munición comercial del calibre .22lr (el abanico de opciones y marcas a elegir es casi abrumador) se puede competir con ciertas garantías de éxito.

Para poder participar en la División de F-Class R Restricted es necesario que todos los tiradores

cumplan a rajatabla unas estrictas normas reflejadas en los estatutos de la propia REFEDTO. Según esta normativa, sólo se podrá disparar en la categoría Restricted con una carabina de cerrojo o semiautomática del calibre .22lr, sin modificaciones importantes, equipada con un visor telescópico sin límite de aumentos, y con un bípode como único apoyo delantero. Y lo más importante, el peso del conjunto formado por la carabina y los accesorios unidos a ella no podrá superar los 4,8 kg. Del mismo modo, tampoco se podrá competir en esta categoría con carabinas Match o cualquier modelo que presente un cañón de más de 24" (61cm). Esta modalidad de "carabina ligera" admite por tanto la entrada en juego de numerosos modelos

### En el blanco

## Granada acogerá en junio el primer Campeonato de España de F-Class Rimfire



2 carabinas para F-Class R: la Sako Quad Heavy Barrel para Restricted, y la Kelbly para Open.



La carabina Sako Quad con cañón pesado (heavy barrel) es una de las más extendidas entre quienes compiten en la División Restricted de la pujante F-Class R. Este modelo en calibre .22LR dispone de culata sintética ergonómica y un disparador que puede afinarse para el tiro de competición.

disponibles en el mercado español, como por ejemplo la amplia gama de carabinas de cerrojo CZ (CZ 452 Varmint, CZ 453 Varmint, CZ 452 American), las siempre

fiabiles Anschutz (con el espectacular modelo 1710 a la cabeza), la económica rusa TOZ 78-05, de la que publicamos un completo artículo en la edición de Agosto

# Uno para todo

**BX11. EL NUEVO CERROJO MULTICALIBRE**



**B BERGARA**

FEEL PRECISION

NUESTROS CAÑONES MARCAN LA DIFERENCIA

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

Visítenos en:

**VENATORIA2012**  
XVII EDICIÓN

Septiembre de 2010 de nuestro periódico (nº 28), o la muy extendida Sako Quad Heavy Barrel, todas ellas equipadas con un mecanismo de cerrojo manual. Y para aquellos que prefieran una carabina semiautomática, la oferta de modelos disponibles es igualmente amplia, con por ejemplo las llamativas culatas de las Remington 597 o las populares Ruger 10/22 en sus diferentes configuraciones.

**F-Class R Open**

Aunque a priori la División Restricted pueda parecer la más atractiva por su demostrada accesibilidad, en la F-Class R también se ofrece la posibilidad de competir con armas teóricamente mejor preparadas a todos aquellos que prefieran ir un poco más allá. Todos estos tiradores, amantes de otros calibres de percusión anular, aficionados a la customización de sus carabinas, o sencillamente ávidos de nuevas experiencias, se engloban dentro de la División Open, la Fórmula 1 de la F-Class Rimfire. Según la normativa vigente, para competir en esta categoría se puede emplear cualquier carabina de percusión anular de diferentes calibres (.22 lr, .22 Magnum, .17 Mach 2, .17 HMR y todos los de este tipo disponibles en el mercado actual), ya sea del tipo Match o Standard, y que vaya equipada con un visor telescópico sin límite de aumentos. A diferencia de la clase Restricted, en Open se puede utilizar una torreta como elemento de apoyo delantero, y además, el peso del arma con visor y monturas incluidas no puede superar los 9 kg (casi el doble de lo permitido en Restricted).

La oferta de carabinas para competir en F-



La carabina de cerrojo TOZ 78-05 en calibre .22lr es otra buena opción para quienes buscan un arma más económica pero sin renunciar a disponer de un cañón pesado y una culata de madera.



Para competir en Restricted es necesario equiparse con un bípode y un saquete trasero.

**En el blanco**

**En Open se puede competir con cualquier calibre anular del mercado actual**

Class R Open no es tan amplia, ni mucho menos tan económica, como en la División Restricted o de carabina ligera. Aunque sí existen determinados modelos de grandes prestaciones que en las primeras tiradas de Rimfire celebradas en nuestro país ya han demostrado su notable valía. Nos referimos por ejemplo a auténticas carabinas de alta competición, como la anatómica Walther KK300, o las Anschütz Match 54 y Anschütz 1907, ambas con una larga y exitosa trayectoria



Comparación entre los cañones y el diseño de la culata de la Sako Quad y la Kelbly .22LR.

en el mundo del tiro deportivo. Por lo demás, cualquier carabina ligeramente customizada, por ejemplo con la incorporación de un cañón Match, o cuyo peso debido a estas modificaciones supere el mínimo permitido para participar en la categoría de Restricted, automáticamente se computa como carabina Open.

Por lo que respecta a los visores, bípodes y demás accesorios, la elección depende básicamente del presupuesto y los gustos personales de cada tirador. A la hora de decantarse por una mira telescópica, la mayoría de tiradores que ya practican esta disciplina han optado por visores de grandes aumentos, dado que se necesita una gran ampliación y una óptima calidad de las lentes para visualizar con nitidez los impactos de un calibre de fuego anular a distancias de 100 metros o más. Dentro de la gama de miras telescópicas disponibles en el mercado actual encontramos una amplísima oferta que va desde los visores más económicos de 40 aumentos, aunque con unas más que aceptables prestaciones (con el Tasco Target 10-40x50 a la cabeza), hasta otros modelos de reconocido prestigio, como los visores de 30 o 32 aumentos de la serie Elite de Bushnell, o el siempre efectivo Weaver T36, un visor de 36 aumentos fijos y campana de 40mm tradicionalmente muy extendido entre tiradores de Bench-Rest y que ahora vuelve a ocupar una posición de privilegio entre los tiradores de F-Class R. En cuan-

**DISTRIBUIDOR OFICIAL GLOCK**  
[www.armeriamarcos.es](http://www.armeriamarcos.es)  
 E-mail: [armeriamarcos@lorca.es](mailto:armeriamarcos@lorca.es)  
 Tfo: 941 262 818 Fax: 941 261 903  
 C/ Portalada 32 Nave 7 C.P. 26006  
 Logroño (La Rioja)

**VISÍTANOS EN SICUR 2012**  
**STAND 10G46**



Carabina Kelbly .22LR con torreta de tiro y saquete como apoyo trasero para competir en Open.



Carabina Sako Quad con bípode y saqueta. En la esquina derecha, el blanco oficial de F-Class R a 50m.



Dos opciones más para participar en esta adictiva competición. Arriba una carabina custom diseñada para competir en Open, y abajo una carabina Walther también completamente personalizada.

to a los bípodes, la mayoría de modelos que se utilizan en la categoría Restricted son los bípodes Harris y sus derivados, como el bípode NcStar, así como los bípodes artesanos de aluminio, como el bípode MCA de Armería Calvete o el modelo Light Foot de Fito Force.

### 50m, 100m o 200m

Uno de los principales motivos que en su día empujaron al nacimiento de esta nueva disciplina de tiro deportivo es, como hemos visto anteriormente, la escasez en España de campos de tiro de 300 o más metros para poder practicar la F-Class original. Por el contrario, nuestro país sí que cuenta con una importante red de campos de tiro de 100 metros, repartidos por todo el territorio nacional, que facilitan la celebración de este tipo de competiciones. Instalaciones de 200 metros también hay alguna, aunque lamentablemente vuelven a ser las menos. Por este motivo, los "padres" de esta nueva F-Class Rimfire se han visto obligados a adaptar las normas de esta competición a las características de la galería de tiro donde en cada ocasión se dispute. De esta forma, existe una normativa y unos blancos diferentes para unas ins-

talaciones de 50 metros, otra normativa y otros blancos para campos de tiro de 100 metros, y por último, una reglamentación especial para galerías de tiro de 200 metros.

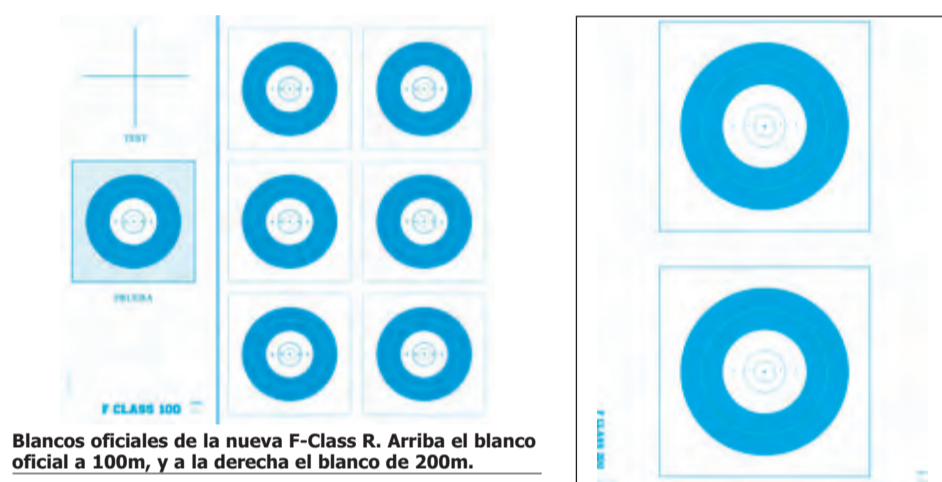
Según lo dispuesto en la actual normativa de F-Class R, para todas aquellas pruebas que se disputen sobre una distancia de 50 metros existe un blanco específico denominado "F-Class 50" en el que figuran un total de 30 mini-dianas en las que hay que realizar un disparo en cada una de ellas, con un tiempo máximo de 35 minutos. En

este mismo blanco hay 5 dianas de prueba que sólo sirven para ajustar el arma y corregir los disparos, ajustes que se realizará dentro de ese mismo periodo de tiempo de 35 minutos. Para las pruebas que se disputen en galerías de 100 metros también se ha diseñado un

blanco específico "F-Class 100", que incluye en el mismo blanco una cruz para realizar tests, una diana de pruebas y 6 dianas de competición en las que se tendrá que realizar 5 disparos en cada una de ellas (30 disparos en total), en un tiempo máximo de 35 minutos con la prueba incluida. Por último, en las competiciones de Rimfire que se

### En el blanco

**La F-Class R es una buena puerta de entrada al tiro de precisión a larga distancia**



Blancos oficiales de la nueva F-Class R. Arriba el blanco oficial a 100m, y a la derecha el blanco de 200m.

disputen en campos de tiro de 200 metros se utilizará el blanco "F-Class 200", en el cual hay únicamente 2 dianas. Una de ellas será marcada como diana de prueba de forma muy visible, y la otra será usada para la competición. La competición constará de 30 disparos, que se ejecutarán en dos entradas distintas. Se dispondrá de 20 minutos para completar cada entrada, donde se tendrán que realizar 15 disparos sobre la diana de competición, pudiendo realizar disparos ilimitados en la diana de pruebas.

Al igual que en la F-Class original, el "V-Bull", o centro de la diana, representa la máxima puntuación posible que se puede obtener en cada disparo. Un impacto en el V-Bull puntúa como 5.01 puntos (los decimales también se conocen como "moscas"), y para que sea considerado tal, el impacto deberá tocar el punto central de la diana. En caso contrario, se considerará como un 5.

### Súper Copa Lapua

Tal y como comentábamos al principio de este reportaje, Cataluña debería considerarse como la cuna de lo que hoy conocemos como F-Class R. Al menos, sí es la región desde donde más se ha empujado a su regularización. Buena parte de culpa de ello la tiene la firma de munición Lapua, quien a través de su distribuidor en España armería Bori, lleva ya algunos años patrocinando la Súper Copa Lapua de F-Class Rimfire. Este año 2012 este torneo, que se disputa íntegramente en campos de tiro de Cataluña, cuenta con un total de 10 pruebas, lo que denota el creciente interés que esta modalidad está despertando entre sus cada día más nutridos seguidores. La primera de estas pruebas se disputó el pasado 26 de febrero en el club de tiro Osona, con

los blancos ubicados a una distancia de 100 metros. La segunda de ellas tuvo lugar el pasado 25 de marzo (justo coincidiendo con el cierre y la impresión de este periódico) en el campo de tiro de Lleida y también a 100 metros. Mientras que las 8 pruebas restantes se celebrarán los próximos meses de abril, mayo, junio, julio, agosto, septiembre, octubre y noviembre. De todas ellas, la única prueba que se celebrará a 200 metros será la que tendrá lugar en el campo de tiro de Torres de Segre el próximo 22 de septiembre; mientras que en las instalaciones del club de tir Súrria, del club de tir Barcelona, y del club de tir Manresa se celebrarán las únicas tres pruebas con los blancos ubicados a una distancia de 50 metros.

Visto el crecimiento experimentado en número de tiradores y en número de competiciones, y sobre todo, vista su fácil accesibilidad prácticamente para todos los públicos, parece que la F-Class R se perfila como una de las disciplinas con más futuro dentro del tiro deportivo de nuestro país. El hecho de poder utilizar carabinas de un coste moderado, que disparan cartuchos de los calibres más comunes y económicos que existen en el mercado, unido a que se pueda practicar sin demasiados problemas en prácticamente la mayoría de clubes y campos de tiro de España, convierten a esta modalidad en un valor al alza, idónea para iniciarse en el tiro a larga distancia y aprender lo más básico de esta complicada disciplina, como puede ser regular y ajustar un visor, o aprender a leer correctamente el viento. En definitiva, una excelente cantera y una puerta de entrada para que más adelante, a quien el entre el gusanillo de la alta precisión, se atreva a dar el salto sin demasiadas complicaciones a la F-Class, auténtica reina del tiro a larga distancia.





# gafasdetiro.es



## Gafas SI Ballistic M-Frame 2.0 Pack 3 lentes

Con un juego de 3 lentes intercambiables: oscuras, transparentes y anaranjadas. Usado por los Marines y otros ejércitos del mundo.

**199,95€**  
~~249,00€~~



## Remington T72 Blue/Red

Gafas ergonómicas con lentes de policarbonato, ligeras y robustas. Disponibles en rojo o azul.

**19,95€**  
~~24,96€~~



## Smith & Wesson 10x

Disponibles con cristales oscuros o transparentes. Montura metálica y acabado en color bronce.

**26,96€**  
~~29,95€~~



## Smith & Wesson Phantom

Disponibles con cristales oscuros o naranjas. Diseño futurista. Ligereza extrema. Única lente.

**22,46€**  
~~24,95€~~



## ESS Ice 2.4 pack 3 lentes

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

**49,95€**



## ERB - Point

Gafas de protección balística. Disponible en amarillo, naranja y oscuro.

**14,95€**  
~~24,96€~~



## Gafas ESS Crosshair

ESS Crosshair Coyote 2 Lentes: gris oscuro y transparente. Gafas de protección balística. Montura en color coyote brown.

**67,46€**  
~~74,95€~~



## Radian's Red Pack

3 lentes intercambiables. Incluye patilla con protección auditiva.

**34,95€**  
~~49,95€~~



## NASCAR GT Gray Lens

Destacan por su montura "al aire". Muy ligeras y con cristal translúcido. Producto exclusivo NASCAR.

**14,95€**

## Gafas Knobloch K-1 para tiro con pistola y carabina

Gafas especiales para tiro de precisión. Apoyo de nariz ajustable. Equipadas con disco opaco y diafragma. Ajustes y acabados de alta calidad.



**185,40€**  
~~206,00€~~

## Diopter y disco Gehmann

Con un clip especial para colocarlos sobre gafas graduadas. Rápida y sencilla instalación sobre cualquier montura. El diopter puede regularse fácilmente gracias a su palanca de apertura y cierre.



**99,95€**

Compre online o llame al

**96 151 56 18**

Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:30

\* 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

## NOVEDADES



## SUPER SENTINEL

Wilson Combat lanza esta arriesgada pero atractiva pistola en el deportivo calibre .38 Super. Se trata de la nueva Super Sentinel, una pistola para defensa con unos acabados excelentes.

## SIG SAUER P224 SUBCOMPACT



Sig Sauer se ha convertido en uno de los fabricantes de armas con más novedades para este año 2012. Una de las más esperadas es esta nueva Sig Sauer P224 Subcompact, una pistola con la excelencia que durante tantos años ha caracterizado a la firma y con un diseño muy atractivo. Disponible en los calibres más populares de arma corta.

## PARA BALLISTA



La empresa canadiense Para Ordnance sigue con su cuidada producción de pistolas tipo 1911. El último modelo en sumarse a su ya larga lista es esta elegante Para Ballista.

## TOZ TP-82

La primera pistola diseñada para viajar al espacio

P. G. G.

El 13 de marzo de 1986 la Unión Soviética lanzaba al espacio la nave Soyuz T-15 desde el cosmódromo de Baikonur. El objetivo del lanzamiento era convertirse en la primera misión tripulada enviada a la estación espacial MIR, pero también se iba a convertir en el primer viaje en el que se embarcaba una pistola a bordo: la TOZ TP-82. Algunos lectores pensarán que su finalidad no era otra que la de repeler el ataque de algún extraterrestre hostil, pero en realidad la TP-82 sólo era parte del kit de supervivencia terrestre de los astronautas (NAZ-3).

Para conocer un poco más los antecedentes de esta pistola y las razones que originaron su inclusión en el equipo, nos tenemos que remontar a marzo de 1965, cuando la nave espacial soviética Vosjod 2, tripulada por Aleksey Leonov y Pável Beliayev, fue puesta en órbita con la misión de realizar el primer paseo espacial de la historia. Aunque la misión fue calificada como un éxito, no estuvo exenta de grandes dificultades que bien pudieron significar la muerte de los dos astronautas soviéticos. Siendo el desarrollo completo de la misión sumamente interesante, lo que nos atañe en este artículo tuvo lugar a su regreso a la Tierra. Un problema en los cohetes retropropulsores, en el sensor de orientación solar y en el módulo de servicio, hizo que la Vosjod 2 se desviara de la trayectoria de reentrada planificada. La nave aterrizó en la zona de los Urales, a cientos de kilómetros de cualquier parte habitada por seres humanos, y lejos de los equipos de rescate. Durante 48 horas nuestros protagonistas tuvieron que sobrevivir aislados y rodeados por una manada de lobos hambrientos que les acechaban. Resulta chocante que después de todas las dificultades inherentes a un vuelo espacial, Leonov y Beliayev estuvieran a punto de sucumbir devorados por los lobos. Años después, Aleksey Leonov visitó la fábrica en la que se empezó a fabricar la TP-82. Quizás sus vivencias en la misión Vosjod 2, fueron de utilidad a la hora de perfilar esta excepcional arma como parte del equipo de supervivencia.

La TOZ TP-82, diseñada en la Fábrica de Armas de Tula por el ingeniero soviético Vladimir Alexandrovich Paramonov en



La astronauta iraní-estadounidense Anousheh Ansari se entrenó con la TP-82 en Rusia. Aquí se la ve disparando con esta pistola espacial.



1982, era un arma de tres cañones a la que se le podía acoplar un culatín que hacía las veces de funda de transporte. Su tamaño contenido y su versatilidad la convertían un arma idónea para acompañar a las tripulaciones soviéticas al espacio. Esta pistola estaba pensada para disparar cartuchos de escopeta, de rifle y bengalas señalizadoras. Los dos cañones superiores, de ánima lisa, estaban situados en paralelo, y podían disparar cartuchos del calibre 12.5mm, mientras que el inferior, de ánima rayada, disparaba cartuchos del calibre 5.45x39mm. El proceso de recarga y extracción era manual, basculando los tres cañones hacia adelante para introducir y sacar los cartuchos de las recámaras. El alcance efectivo para los cartuchos de fusil era de 200 metros, lo suficiente para abatir presas medianas, y para la escopeta se estimaba en 150 metros. Las municiones se guardaban en un cinturón de tela y podían contener 20 cartuchos de escopeta, 20 de rifle y 10 bengalas de color rojo. La culata albergaba un machete de supervivencia. Con el culatín acoplado la longitud de la pistola era de 670 mm y su peso total de 2,4 kg.

La TP-82 fue evaluada en diferentes escenarios climáticos y en las más duras condiciones antes de entrar en servicio. Los resultados obtenidos fueron satisfactorios, teniendo en cuenta el uso al que estaba destinada. A causa de las reducidas dimensiones de las cápsulas espaciales, el aprovechamiento del espacio era fundamental. La TP-82, diseñada bajo estas circunstancias, era colocada en

un recipiente metálico que iba ubicado entre dos de los tres asientos destinados a la tripulación. Era costumbre que al final de cada misión, el comandante de la misma fuera obsequiado con la pistola. La TOZ TP-82 está actualmente en desuso por una sencilla razón. La munición que emplea ya no se fabrica y la que se conservaba en stock se ha vuelto inestable para los viajes espaciales. En el año 2007, las autoridades rusas decidieron no emplear más la TP-82 ante el riesgo que suponía embarcar un arma cuya munición no ofrecía garantías de seguridad. En la actualidad se emplea una pistola semiautomática, que posiblemente sea la Makarov PM.

La presencia de la TP-82 en las naves Soyuz desencadenó una fuerte polémica desde su inclusión en las misiones al espacio. Teniendo en cuenta que las naves Soyuz se acoplan a la Estación Espacial Internacional (ISS), podemos entender las declaraciones de James Oberg, ex ingeniero de la NASA y periodista especializado en temas espaciales, el cual afirmaba que "las personas que se encuentran en el espacio tienden a experimentar fuertes tensiones psicológicas y cuando explotan, sus compañeros temen que pueda ocurrir una desgracia". En ningún caso se podía y se puede en la actualidad, descartar la posibilidad de que ocurra un grave altercado entre los rusos y estadounidenses que viven largos períodos de tiempo en la ISS. Quizás por eso la NASA, dentro de su política de "no armas de fuego a bordo", sólo ha permitido desde el programa Mercury un cuchillo o machete como única arma en el equipo de emergencia de los astronautas.

En el curso de supervivencia que se organi-



Pistola TOZ TP-82 expuesta en el Museo de Artillería de San Petersburgo (Rusia).

zaba antes de 2007 en Rusia para los cosmonautas que tenían que viajar a la ISS, y que formaba parte del programa de entrenamiento obligatorio, los participantes tenían la oportunidad entre otras actividades de disparar con la TP-82. El curso, que duraba nueve días, incluía una sesión de dos jornadas en las que los cosmonautas tenían que sobrevivir en el bosque. Era entonces cuando los participantes eran adiestrados en el uso de esta pistola. El astronauta de la NASA Dave Wolf comentó después de los entrenamientos que la TP-82 era una pistola bien equilibrada, de alta precisión y fácil de usar. Otro astronauta estadounidense, James Voss, recuerda que durante el entrenamiento de supervivencia que realizaron cerca del Mar Negro, lanzaban botellas vacías a 20 o 30 metros para entrenar la puntería con la TP-82. Para él, resultó bastante fácil alcanzar el blanco con los cartuchos de escopeta y no mucho más con los de fusil.

Fuera o no fuera fácil disparar con ella, la TOZ TP-82 tuvo el honor de convertirse en la primera arma de fuego ideada para viajar al espacio, y por lo tanto merece su lugar en el elenco de armas que marcaron un hito en el pasado siglo XX.

# traser

## H3

### MÁXIMA RESISTENCIA

Distribuidor y Mayorista:  
Katana Red, S.L. C/ Dr. Marañón, 4 (Bajo) - 46960 Aldaia (Valencia)  
Teléfono +34 96 151 56 18, www.katana.es - e-mail: info@katana.es

## Nuevo: P 6600 Elite Red

«Ein Augenblick genügt mir zum  
Ablesen meiner traser® H3 Uhr»

«I read my traser® H3 watch in  
a blink of an eye»

«Veo mi reloj traser® H3 en  
un abrir y cerrar de ojos»



P 6600 Elite Red

Cristal mineral K1

15 tubos de Tritio H3

Sumergible hasta 200 m

Fecha y día

45mm / 80 gr.



SWISS MADE



Consíguelo en:

[www.traserH3.net](http://www.traserH3.net)

# AF2011-A1: La 1911 al cuadrado

Arsenal Firearms se atreve a “doblar” el mecanismo de la mítica 1911

F. A. (Armas.es)

Durante el pasado 2011 la industria armera asistió a lo que desde algún que otro sector se bautizó como “la fiebre 1911”: un continuo homenaje a la mítica pistola diseñada cien años antes por el genial John M. Browning y patentada por la compañía Colt. En esta vorágine en torno a la Colt 1911-A1 se metieron de lleno firmas como Remington, quien después de muchos años regresó a la fabricación de armas cortas con su M1911 R1, Smith & Wesson, Sig Sauer, lógicamente Colt, y otras muchas más. Sin embargo, hemos tenido que esperar hasta 2012 para descubrir el homenaje, cuanto más menos más original, que se ha realizado a esta legendaria pistola de combate. Y es que con motivo de su centenario, la recién estrenada firma estadounidense Arsenal Firearms ha lanzado al mercado la nueva AF2011-A1 “Second Century” (segundo siglo), una innovadora pistola basada en el diseño de la 1911, pero con una importante variación: ¡dispone de dos cañones!

Por el momento, la AF2011-A1 puede adquirirse en dos calibres, el clásico .45 ACP, original de la M1911, o el más deportivo .38 Super Auto. En ambos modelos, la pistola se alimenta con un cargador doble



Los dos modelos disponibles de la nueva pistola AF2011-A1 con sus respectivos cartuchos del calibre .45 ACP. A la derecha, el modelo con armazón de nitrito blanco con su doble boca de fuego.

con capacidad para 8+8 cartuchos, aunque su disparador puede configurarse a gusto del tirador: un disparador único con un tamaño más grueso, o un doble disparador, similar al de algunas escopetas de cañones paralelos. Dado que se trata de una pistola “doblada”, cualquier valor en la AF2011-A1 supone prácticamente el doble que en la 1911 original. Un buen ejemplo lo encontramos en su peso, 1,8 kilogramos descargada, y en su anchura, cercana a los 5 cm. Equipada con doble martillo, la nueva AF2011-A1 ya se ha presentado en dos acabados distintos. El más vistoso es sin duda el que cuenta con el armazón en nitrito blanco con acabado ceniza, mientras que la versión en acabado azul pavonado le

confiere un aspecto más clásico. Ambas versiones disponen de serie de cachas de madera, mira trasera ajustable y mira delantera fija. Por lo demás, comparten el resto de elementos que han dado fama mundial a la 1911, como su clásico seguro de empuñadura, o su cañón de 5” (12,7cm), en este caso doble.

Dado su enorme peso y anchura, se hace prácticamente imposible disparar con esta pistola con una sola mano, por lo que lo más aconsejable es asirla con dos manos, al estilo del tiro policial. Según sus creadores, estas dos pistolas en una no sólo resulta muy agradable de disparar, sino que además también parece que dispara con cierta



En la corredera de ambos modelos figura la inscripción “Second Century 2011”.

precisión. Al menos así lo aseguran desde Arsenal Firearms: “en un blanco ubicado a unos 14 metros (15 yardas) es capaz de meter los 16 impactos en el tamaño de una naranja, y en uno ubicado a 23 metros (25 yardas) es capaz de agrupar en el tamaño de un melón”. El fabricante de esta nueva y original pistola todavía no ha comunicado su precio de venta, aunque sí se ha dejado entrever que seguramente se comercializará en formato de edición limitada y exclusiva para coleccionistas y amantes del formato 1911, con un máximo de unidades cercano a las 500 piezas puestas en circulación.



Medalla de Bronce:  
XX años de Dedicación Policial



Cruz de Plata:  
XXV años de Dedicación Policial

## Consigue la nueva Condecoración a la Dedicación Policial



Encomienda de Oro:  
XXX años de Dedicación Policial



Placa de Oro y Plata:  
XXXV años de Dedicación Policial

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

# BLACKRECON

IMPORTADOR OFICIAL DE IOR



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

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



PVP: ~~3.695,00€~~

**OFERTA 2.486,50€**

IOR 4-28x56

Tubo de 40mm MX-7 SF Tactical



PVP:  
2.695,00€

**OFERTA  
2.021,25€**

IOR 4-14x50

Tubo de 40mm ULTRA SF Tactical



PVP:  
2.150,00€

**OFERTA  
1.612,50€**

IOR 9-36x56

Tubo de 35mm SF Tactical



PVP:  
1.995,00€

**OFERTA  
1.496,25€**

IOR 1-10x26 ELIMINATOR

Tubo de 35mm



PVP:  
2.895,00€

**OFERTA  
2.171,25€**

Precio con IVA incluido. Ofertas válidas salvo fin de existencias y/o error tipográfico.  
Compre online o llame al 96 151 56 18 – [www.blackrecon.com](http://www.blackrecon.com)  
Lunes a Viernes de 9:00 a 14.00 y de 15.00 a 18.30 horas.

## SE HABLA DE...

## NUEVA UZI PRO

El fabricante de armamento militar IWI (Israel Weapon Industries) tiene previsto presentar de manera oficial la última y más moderna versión de su popular subfusil UZI en las próximas ferias DefExpo India, FIDAE International, y LAAD Security. Esta nueva UZI Pro en calibre 9mm Parabellum presenta notables mejoras y evoluciones.



## PRECISION TAKE DOWN

La firma D&L Sports presenta su nuevo rifle Precision Take Down disponible en una amplia variedad de calibres. Fabricado en Estados Unidos por esta compañía especializada en la customización y mejora de diversas armas largas y cortas, este nuevo fusil desmontable supone una alternativa a tener en cuenta para todos aquellos usuarios que buscan un rifle potente, preciso y sobre todo cómodo y fácil de transportar.



## COLT M4 LESOCOM



Casi dos décadas después, Colt ha vuelto a lanzar al mercado civil una nueva versión del "black rifle". Concretamente, se trata de su nuevo M4 LESOCOM, una versión casi idéntica (con el cañón más largo) al M4A1 que la firma fabrica para el sector militar.

# Ruger Gunsite Scout

El "Rifle del año 2011" llega al mercado español en calibre .308 Win

M. G. (Armas.es)

Hace ya algunas décadas, Jeff Cooper tuvo un sueño. Pero no fue el mismo que en su día tuvo el célebre Malcom X. El sueño de Jeff Cooper fue diseñar un nuevo concepto de fusil, basado en 3 parámetros fundamentales: que fuera un rifle ligero, que fuera compacto y que tuviera el visor ubicado en una posición más adelantada de lo habitual. El resultado de este sueño recibió el nombre de rifle "Scout", y la primera compañía que se atrevió a hacerlo realidad fue la austriaca Steyr, con su modelo de cerrojo Steyr Scout. Poco después, la estadounidense Sturm, Ruger & Company siguió sus pasos y presentó oficialmente a su Ruger M77 Frontier Rifle, otro fusil de cerrojo inspirado en las directrices del gurú Jeff Cooper. Desde entonces y hasta nuestros días, pocos fabricantes más se han atrevido a comercializar este tipo de fusiles, cuya ventaja con respecto a los rifles tradicionales estriba en que, al colocar el visor en una posición más adelantada de lo normal, el tirador o cazador que lo porte contará con un mayor campo de visión, tanto para tiros rápidos, como para tiros de precisión a larga distancia (mirando a través de la propia óptica).

Esta tendencia de poco respaldo internacional hacia los rifles tipo Scout se truncó de forma abrupta el pasado año, cuando la propia casa Ruger, animada por la excelente acogida de su M77 Frontier Rifle, lanzó al mercado su nuevo modelo Ruger Gunsite Scout, un fusil de cerrojo que ha sido nombrado "Rifle del año 2011" por la Shooting Industry Academy of Excellence de Estados Unidos. Durante esta primavera, este original fusil ha conseguido "cruzar el Charco" y ya se encuentra disponible en España, de la mano de la armería **Arminse** de Barcelona, quien ya lo comercializa por un precio de 1.275 euros.

Aparte de su atrevido y atractivo diseño, lo primero que llama la atención del nuevo Ruger Gunsite Rifle Scout es su elegante culata de madera laminada, acabada en tonos grisáceos y negros, y rematada con una cantonera de goma con varios espacia-



Este rifle con culata de madera laminada y cañón flotante de acero forjado en frío está diseñado principalmente para la caza mayor.



Detalle de la culata y la cantonera regulable. En el centro, imagen de la acción de cerrojo y el conjunto del disparador. Por último, el raíl Picatinny 1913.

## En el blanco

**El Ruger Scout es un rifle ligero, compacto y potente, como quería J. Cooper**

dores que permiten regular y ajustar la longitud de la culata a las necesidades de cada tirador. Por lo que respecta al resto de su estructura y morfología, el nuevo Scout de Ruger respeta los estándares de diseño de la familia M77, aunque con algunas importantes salvedades. Una de ellas es la incorporación de serie de un largo raíl Picatinny que va ubicado justo delante de la recámara. Este carril táctico de aluminio es el que permite la instalación de una mira óptica tipo Scout, cuyo principal requisito es que ofrezca al tirador una considerable distancia del ojo al ocular (más de 25cm). Aunque para aquellos tiradores que no deseen instalar ningún visor, el Ruger Gunsite Rifle Scout también sale provisto de fábrica de un punto de mira delantero de tipo poste y un alza trasera ajustable similar a la que monta el afamado Ruger Mini-14. De este mismo fusil



## Ficha Técnica

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

-Fabricante: Sturm, Ruger & Co. (EEUU)  
-Sistema de acción: Cerrojo manual  
-Longitud del cañón: 16.5" (41,9cm)  
-Calibre: .308 Win

RUGER  
Gunsite Scout

-Culata: de madera laminada  
-Montura: Carril Picatinny integrado  
-Peso: 3,2 kg  
-Precio recomendado: 1.275 euros

semiautomático adopta también su característica bocacha apagallamas, la cual también hemos visto últimamente montada en el rifle de asalto SR-556.

Otro elemento a destacar de este rifle recién aterrizado en nuestro país es su cañón compacto. Con apenas un tamaño de 16.5" (41,9 cm), está fabricado con acero forjado en frío y presenta un acabado en tono acero mate que evita cualquier tipo de brillos y reflejos. El reducido tamaño de su cañón ayuda a que la longitud total del rifle apenas alcance los 97 cm, mientras que permite que su peso no exceda de los 3,2 kilogramos, cumpliendo así con las directrices de diseño establecidas hace ya varios años por el mítico Jeff Cooper. Al igual que su antecesor, el Ruger M77 Frontier, el recientemente galardonado Ruger Gunsite Scout se alimenta con un cargador extraíble con capacidad para almacenar hasta 10 cartuchos del calibre .308 Win y está disponible una versión exclusiva para tiradores zurdos.

## Colaboración de Gunsite

Que este nuevo diseño de Ruger lleve el apellido "Gunsite" no es un hecho banal. Y es que en la concepción de este rifle Scout

la prestigiosa Academia Gunsite, especializada en la instrucción de tiro con armas de fuego para personal profesional y civil, ha desempeñado un papel fundamental, principalmente a través de su instructor Ed Head, quien conjuntamente con los técnicos de Ruger ha marcado las directrices de diseño de este excelente fusil. La aportación de la "Gunsite Academy" queda reflejado en la parte inferior del pistolero de este nuevo rifle Scout, donde figura en forma de grabado el sello con el logotipo de la propia Academia.

Disponible ya en el mercado español, el Ruger Gunsite Scout .308 Win es el último legado de la genialidad del Coronel Jeff Cooper, uno de los expertos armamentísticos más respetados por el sector armero internacional. Él fue el primero que creyó en este tipo de fusiles y ahora, casi seis años después de su fallecimiento, sus creaciones todavía siguen brillando con luz propia. El mejor ejemplo lo encontramos en este modelo, premiado por la industria armera y que ha demostrado que el sueño de Jeff Cooper tenía visos de convertirse en toda una realidad.



Ruger también comercializa una versión exclusiva para tiradores zurdos de su Gunsite Scout.



# Rifles anticrisis

Una selección de fusiles actuales e históricos por menos de 700 euros

Redacción Armas.es

En estos momentos, en los que el bolsillo de la mayoría de los españoles no da para muchas alegrías, hemos querido demostrar que no es necesario hacer un gran desembolso para seguir disfrutando de nuestra afición favorita. Por eso, en esta sección de Armas Largas hemos realizado un pequeño recopilatorio en el que hemos incluido varios de los denominados "rifles anticrisis". Para llevar a cabo esta selección sólo nos hemos guiado por un único condicionante: que su precio de venta nuevo en la mayoría de armerías españolas fuera inferior a 700 euros. Y esto es lo que nos hemos encontrado:

## Rifles actuales

Empezamos nuestro recopilatorio de fusiles "modernos" con un precio de venta de menos de 700 euros con el que sin duda se ha convertido en el rifle anticrisis por excelencia. Nos referimos al Marlin XL7 y a su derivado X7VH con cañón pesado. El primero de ellos se puede conseguir hoy en día por unos 600-650 euros, mientras que el modelo con "Bull Barrel" se comercializa en diferentes armerías por un precio en torno a los 650-700 euros. Disponible en varios calibres, este rifle de cerrojo y culata de polímero ha revolucionado el sector de los rifles económicos, al demostrar que por un precio muy moderado se puede disfrutar de un arma de excelentes prestaciones. Estos modelos de Marlin han desbancado en el "top" de rifles con la mejor relación calidad-precio a los siempre eficaces Remington 700; aunque alguno de ellos, como el 770 que sale de serie con monturas y mira teles-



Marlin XL7



Ruger American Rifle



Bergara SCOUT

La mayoría de rifles que forman parte de esta selección presentan varias características comunes: están equipados con cañones estándar (a excepción del Marlin X7VH), van montados sobre una culata de polímero, y funcionan mediante el clásico sistema de cerrojo manual. Aunque existen algunas destacadas excepciones, como los monotiro Bergara Scout.

cópica incorporada, sigue siendo un valor seguro. Su precio en armerías está en torno a los 675-700 euros.

Otro fabricante americano de reconocido prestigio como Ruger cuenta con otro de los modelos estrella dentro de esta selección de rifles anticrisis. Se trata del American Rifle, un fusil sencillo pero con un notable rendimiento y que puede conseguirse por unos 500-550 euros. Ligeramente más caro para el bolsillo de los tiradores resulta otro de los fusiles que entraría con fuerza en este listado, el Savage 11 Kit, también montado sobre culata de polímero y disponible en multitud de calibres, entre ellos los populares .243,

.308 y .30-06. Hoy en día, este fusil de origen estadounidense también puede adquirirse por menos de 700 euros, concretamente por unos 600-650 euros en la mayoría de armerías de nuestro país.

Todos los fusiles que hemos citado hasta el momento tienen en común varios aspectos. Por un lado, todos ellos proceden de Estados Unidos, el mayor fabricante de armamento ligero del mundo, con unas enormes economías de escala que permiten a estas marcas trabajar con estos precios. Y en segundo lugar, todos están equipados con un tradicional mecanismo de cerrojo y van montados sobre una culata de polímero. Sin embargo, tam-

bién existen varios modelos de rifles de menos de 700 euros que escapan a estos parámetros. Dos buenos ejemplos los encontramos en los modelos Bergara Scout y Ardesa Outfitter, ambos fabricados en España y de funcionamiento monotiro. El excelente Bergara Scout multicalibre puede conseguirse por unos 500-550 euros (dependiendo de su configuración), mientras que el Outfitter de Ardesa sale por unos 450-500 euros.

## Rifles históricos

Otra manera de conseguir un buen rifle a un precio muy competitivo, inferior a esos 700 euros que nos habíamos puesto de coste máximo, es recurrir al mercado de rifles históricos. En este

## En el blanco

**El Marlin XL7 se ha erigido como el líder de este ranking gracias a sus prestaciones**

caso, la oferta se amplía de manera notable, encontrando algunos célebres ejemplares entre los que sobresalen los grandes clásicos como el Mauser K98 alemán, el ruso Mosin-Nagant M1891/30, o incluso el español Cetme C, la versión "civilizada" en calibre .307 Win de este mítico fusil semiautomático. Dependiendo de su estado, el Mauser K98 puede conseguirse por unos 550-600 euros, el rifle ruso por unos 300-350 euros, mientras que el Cetme C suele tener un precio estándar de 700 euros. Esta oferta de rifles históricos económicos se completa con un par de modelos más pensados para el tiro de precisión que para la actividad cinegética. En este caso, nos referimos al sueco Carl Gustav M96, disponible por unos 600 euros; y al suizo de cerrojo rectilíneo Schmidt Rubin K-31, en venta por unos 400 euros.

Con esta pequeña selección, ampliable con bastantes más modelos como el semiautomático Samopal VZ58 o el Rossi Puma de palanca, entre otros, cualquier usuario que esté en posesión de la licencia D (válida para guiar armas largas con cañón rayado), tiene la posibilidad de equiparse con un nuevo rifle adaptable a sus necesidades por un precio nada desorbitado.

## Distribuidores de:

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

## Armería Calvete.com

Especialistas en tiro deportivo y recarga

# SHOT SHOW 2012

La complicada situación económica internacional se refleja en esta feria de armas

Javier G<sup>a</sup> Rodríguez y César G<sup>a</sup> Rodríguez

Un año más ha pasado la feria más importante del sector, el Shotshow 2012, que este año como el pasado se ha celebrado en la ciudad de las Vegas, estado de Nevada. Cuando recorriamos las más de 400 millas por la interminable autopista I 15 en dirección sur, que nos separan de la ciudad del juego, todos comentábamos que quizá este año debido a la crisis económica habría menos novedades y quizá hasta menos asistencia. La verdad es que al hacer balance de los cuatro días de feria podemos llegar a la conclusión de que no estábamos muy desacertados. La asistencia ha sido algo menor que otros años y las novedades no muchas, aunque sí interesantes. Como siempre ocurre en tiempos de crisis, los fabricantes se aferran a los productos con solera; otras veces, como veremos más adelante, se aferran incluso a reclamos televisivos que rozan lo ridículo. Bien es verdad que los fabricantes serios como S&W, Colt, Ruger, SIG, H&K... no caen en tales estupideces.

Bueno, quizá mi hermano César y yo no seamos los mejores corresponsales para revisar al completo una feria así, ya que nuestro interés por las armas de alta tecnología es poco, o mejor dicho nuestra aversión por todo aquello que lleva la etiqueta de táctico es más que grande, y ello a pesar de que siempre visitamos la feria en compañía de un gran amigo, que es prácticamente un miembro más de la familia y que ocupa un importante puesto en una agencia del orden del oeste de los EEUU. Este año pues hemos intentado cubrir algo más el sector policial de las novedades, aquí conocido como "Law Enforcement Market", en vista de que son muchos los profesionales del orden que pertenecen al ya enorme colectivo que compone el grupo armas.es.



De izqda a dcha: El autor, Javier García Rodríguez, junto a su amigo Brent Turchi, director de producción del Colt Custom Shop. En el stand de Colt había muchas personalidades, entre ellas el famoso escritor R.L. Wilson, quien presentó su nuevo libro. La Federación Asturiana de tiro estuvo bien representada por Jesús Suárez Martínez, Miguel Francés Pumarada presidente de la Federación, mi hermano César G. Rodríguez y Emilio Casanova.



## Novedades en Colt

Si tenemos que destacar un fabricante, este año debe ser Colt y honestamente no lo hago porque sea un fiel seguidor o tenga especiales lazos personales con la compañía, lo digo honestamente. La famosa marca del potro rampante está decidida a recuperar el prestigio de antaño y por supuesto el lugar que merece en el mercado y que perdió durante muchos años por su mala gestión comercial.

Este año Colt presentó uno de los stand más grandes de la feria y según me comentaron los amigos de Colt ha sido también de los más visitados. A ello ayudó sin duda alguna, la ametralladora Colt Gatling 1877, que vuelve a estar en producción y que era el foco de todas las miradas. Por supuesto que allí estaba el Colt Custom Shop presente con sus finas armas, destacando el revólver SAA grabado por Francolini, un genio del burilado. Además, pudimos ver también ejemplares de producción en serie de la nueva Mustang Pocketlite II en .380 Auto y el buscado revólver Colt New Frontier en .44 Spl y .45 Colt, así como la nueva y compacta pistola Concealed Carry Officers. Y como plato fuerte, la vuelta de la Gold Cup National Match del .45 Auto en pavón.



Espectacular revólver Colt New Frontier SAA.



El autor posando con uno de los nuevos fusiles Colt SP901 en calibre .308 Win.



El nuevo G28, la versión alemana del H&K MR762A1, despertó la atención de muchos curiosos.





Pero la gran oferta de Colt en esta feria se centraba en los rifles AR-15, y sin duda es la mejor y más completa que pueda ofrecer una compañía norteamericana. Desde luego saben mejor que nadie cómo fabricar el "rifle negro", no en vano son el fabricante original, nada menos que cincuenta años fabricando millones de ejemplares tienen que servir para algo. Parece que poco a poco los rifles Colt empiezan a hacerse con el mercado americano. ¿La razón? Todos los fusiles civiles Colt se fabrican siguiendo los mismos controles de calidad establecidos por el Departamento de Defensa de los EEUU. Así, parten de un armazón forjado y están sometidos al "MP Control" o control de partículas magnéticas, de tal forma que cada cañón y cerrojo deben pasar una prueba de presión de 70.000 psi para ser dado por válido. Eso sin mencionar que cada rifle civil es probado en el banco de pruebas de la factoría con nada menos que 30 cartuchos de alta presión. El caso es que la oferta de rifles Colt para el año 2012 es enorme y difícil si no imposible de citar en una breve referencia. Además, se han aliado con el conocido fabricante de accesorios Magpul para ofrecer configuraciones que abarcan las necesidades de cualquier usuario militar, policial, o civil, desde el nuevo modelo multicalibre SP901 en .308 Winchester, pasando por los rifles 6940 con o sin pistón de gas y acabando con los modelos militares como la compacta carabina SCW o el rifle automático IAR. Hasta se ofrecen versiones de rifles AR15 legales en el progresista estado de California... más no se puede pedir.

**Novedades en S&W**

Este año, en el stand del mayor fabricante de armas cortas del mundo destacaban las pis-



El stand de Sig Sauer destacaba por el gran número de modelos ofertados. Uno de ellos era esta versión Mosquito, en acabado camuflaje árido.



El pequeño y modesto stand de STI ofrecía de la mano de sus amables trabajadores una amplia gama de pistolas 1911, como esta TACTICAL 3.0.

tolas 1911 de la serie E, los revólveres de armazón grande para caza y silueta metálica del Performance Center, pero sobre todo el aumento de la línea de revólveres clásicos "Classic". Esta es la mejor noticia que se puede recibir desde S&W. El poder volver a tomar en la mano un ejemplar recién salido de fábrica del modelo 27 en .357 Magnum o del modelo 57 en .41 Magnum, es una satisfacción difícil de explicar, más aun cuando la mayor parte de los usuarios, en especial los jóvenes recién llegados, no saben apreciar las virtudes del que sin duda es el arma corta más versátil jamás fabricada, un buen revólver de doble acción de armazón medio, mejor aún si es un S&W.

**Novedades en Heckler & Koch**

No podía faltar el gran fabricante de armamento policial y militar H&K. Su stand era tan visitado que prácticamente a cualquier hora del día resultaba más que difícil hacer



Cole Newman, de Christensen Arms, muestra su nueva 1911. A la derecha, la "moda zombie" de Ka-Bar.



una simple foto. El MR762A1, la versión en calibre 7.62 NATO del conocido H&K 416-417, despertaba mucho interés. Entre sus nuevas pistolas estaba la USP Compact Tactical, sin duda una buena pistola, como todas las H&K, pero que no ofrece nada que no tenga una Glock de 4ª generación por dos o tres veces menos precio. Eso sí, su cañón de 40mm causó sensación. Todo el mundo quería hacerse una foto empuñándola.

**Novedades en Glock**

Glock, el origen de todas las pistolas de polímero, presentó en el Shot Show 2012 su 4ª generación de pistolas, que incluyen no sólo tres cargadores con cada arma, si no también dos "backstraps" o lomos de empuñadura intercambiables para adaptarse a las manos del usuario.






## MÁXIMA SEGURIDAD POLICIAL

# PPQ



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

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

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



1961 **B** 2011

borchers

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



# SICUR 2012

El Salón Internacional de la Seguridad se consolida como la feria más atractiva del sector

Rafa Fernández (Armas.es)

El pasado 28 de febrero arrancó la 18ª edición de SICUR, una exposición internacional de creciente prestigio que cada dos años reúne a las empresas más destacadas del sector de la seguridad en el panorama mundial. Como viene siendo habitual, la feria tuvo lugar en las instalaciones de Ifema (Madrid), y una vez más la exposición fue un rotundo éxito, tanto por su excelente organización como por la cantidad y calidad del público profesional asistente. A continuación os contamos lo más destacado.

## Saborit International

Nuestro recorrido por SICUR 2012 comenzó en el stand de la empresa madrileña Saborit International, importadora y distribuidora de diversos productos relacionados con el sector de la seguridad profesional. Saborit, que este año aprovechó su estancia en SICUR 2012 para celebrar el 25º aniversario de la compañía, nos mostró en primicia el nuevo test antidroga portátil DrugRead. Fue una oportunidad única para conocer de primera mano todas las características y ventajas que ofrece este producto diseñado por la firma SECURETEC Detektions-Systeme, y cuya implantación entre las fuerzas del orden españolas va por muy buen camino. En el stand de Saborit International también nos “deslumbramos” con la ultra potente linterna WiseLED Tactical NG 3300, una nueva linterna táctica con 3.300 lumens de potencia y 500 vatios en modo estroboscópico. Tanto la linterna WiseLED como el laboratorio portátil de detección de drogas DrugRead se exhibían también en la galería de “Productos Seleccionados” por la organización de SICUR, lo que habla por sí solo de las excelentes características de ambos productos. En la exposición de Saborit también nos llamó la atención su nueva camise-



Stand de Saborit International celebrando su 25 aniversario.

ta anti-cuchillo Blade TecT, diseñada por la firma TurtleSkin y que se encontraba junto a otros productos de protección individual patentados por la misma compañía, tales como chalecos antibala, guantes anti-corte y anti-pinchazo, etc.

## TEYDE

En el stand de la empresa TEYDE (Tecnología y Desarrollo) sobresalían los productos de su nueva firma representada en España: la prestigiosa Oakley. Gracias a este nuevo acuerdo, durante los próximos meses irán llegando a nuestro país diversos productos de la marca del óvalo: gafas de protección balística, botas militares, guantes, etc. Entre las novedades que Oakley nos tiene preparadas para este año destacamos su nuevo modelo de gafas SI Ballistic 3.0, con la clásica montura M-Frame un poco más fina que el modelo anterior, y disponibles en uno de los colores más de moda de los últimos tiempos: el coyote. En el stand de Teyde también descubrimos los nuevos modelos de botas militares de Oakley, entre los que sobresalía un atractivo ejemplar con acabados en tono camuflaje, así como los nuevos guantes Oakley para rapel y escalada, protegidos con material anti abrasión de alta resistencia. Aparte de las novedades de Oakley, en el stand de Teyde también nos encontramos con una cuidada representación de todos los produc-

tos y firmas que la empresa madrileña importa y distribuye en nuestro país, como por ejemplo las mochilas de hidratación Camelbak, las gafas de tiro ESS, las coderas y rodilleras Alta Industries, los sacos de dormir Snugpak, así como los visores de tritio de la prestigiosa casa Trijicon, entre otros.

## Armería MARCOS

Los amantes de las armas de fuego que visitaron SICUR 2012 también se encontraron con una buena oportunidad para tener a su alcance algunas de las armas más demandadas del mercado. El ejemplo más evidente lo encontramos en el stand que la armería MARCOS, importador y distribuidor en exclusiva de las pistolas Glock en España, montó en este Salón Internacional de la Seguridad. La exposición de la armería riojana llamó la atención de miles de visitantes no sólo por la calidad y prestigio de sus pistolas, sino porque cada uno de los modelos expuestos iba acompañado con un original subtítulo. Así, nos encontramos por ejemplo a la Glock 26, bautizada como la “Glock bebé”; o a la Glock 19 como “el talento para todo”. De Glock lo más destacado es la creciente e ininterrumpida incorporación de cada vez más modelos a la nueva 4ª Generación, ya disponibles muchos de ellos en España a través de la propia armería Marcos.



Nuevos guantes y botas Oakley en el stand de Teyde.

## USP Suministros

Siguiendo con el tema armero, nuestra siguiente parada fue en el stand de USP Suministros, importador y distribuidor oficial en España de las armas Heckler & Koch. Nada más acercarnos al stand, un amplio cartel nos daba la bienvenida con el siguiente lema: “Vendidas 100.000 HK USP Compact 9x19mm en España”. Una bonita cifra que, según nos adelantaron los responsables de USP Suministros, tienen previsto celebrar muy pronto con todos sus clientes en nuestro país. Además de por distribuir en España a la agraciada HK USP Compact y al resto de modelos de la firma alemana (como la HK P30, su versión con cañón largo HK P30L, el modelo ultra compacto HK P2000 SK, etc), a USP Suministros también se la conoce por otras actividades relacionadas con la importación y distribución de accesorios para tiro y equipamientos de protección individual, terreno en el que están en pleno proceso de expansión. En el primer caso, mediante la llegada a nuestro país de las nuevas miras de fibra óptica HiViz y de los famosos llaveros de rescate ResQMe en nuevos y llamativos colores; y en el segundo caso gracias a la importación de los sofisticados productos de protección balística de la compañía Verseidag Ballistic Protection.

## Borchers

Otra de las grandes importadoras y distribuidoras presentes en SICUR fue la casa Borchers, SA. El importador de Remington, Smith & Wesson, Walther o Blackhawk, entre otras marcas, exhibió en SICUR 2012 algunas de sus armas tácticas más destacadas, como el rifle de cerrojo Steyr SSG 08, el Remington 700 Police, o la escopeta Remington 870 en sus diferentes versiones (con culata rígida, con culata plegable, e incluso sin culata y con doble empuñadura). Del



Nueva defensa SideWinder distribuida en España por SHOKE.

mismo modo, también expuso algunas de sus armas cortas más reconocidas, como la ultra fina Walther PPS, o los modelos de la exitosa línea M&P de Smith & Wesson. Pero Borchers, SA no sólo distribuye armas de fuego, sino que también importa municiones de todo tipo, como los cartuchos de arma corta de Fiocchi, los cartuchos para arma larga de Remington y desde hace algunos meses los cartuchos y puntas para caza de la casa Barnes. Otras marcas representadas por Borchers, como el fabricante estadounidense de material táctico Blackhawk, o el fabricante español de linternas y dispositivos lumínicos Ledwave, también estuvieron perfectamente representadas en este Salón Internacional de la Seguridad.

## SHOKE

Nuestro recorrido por SICUR 2012 finalizó en el stand de la armería SHOKE, una firma con casi 30 años dedicados a suministrar armas de fuego y accesorios a los profesionales del sector policial y militar. En su stand conocimos de primera mano la nueva herramienta de defensa SideWinder, un original producto que despertó un gran interés entre todos los profesionales que se acercaron al stand de SHOKE en SICUR para conocerlo. Tal y como ya os avanzamos a través de este mismo medio, SHOKE imparte cursos para todos aquellos que desean convertirse en instructores en el uso de esta práctica herramienta, tan original como sencilla de utilizar. Otro de los productos destacados que SHOKE expuso en su stand de SICUR fueron los sprays de defensa personal Fito Defensa, según sus distribuidores el único spray de defensa personal autorizado en España y fabricado a base de un compuesto natural-vegetal. Estos sprays, unidos a los grilletos de lazo patentados por la propia armería SHOKE, así como sus guantes de protección anti-corte, fueron la principal atracción del concurrido stand de SHOKE.



Pistola HK USP Compact 9mm Parabellum en USP Suministros.



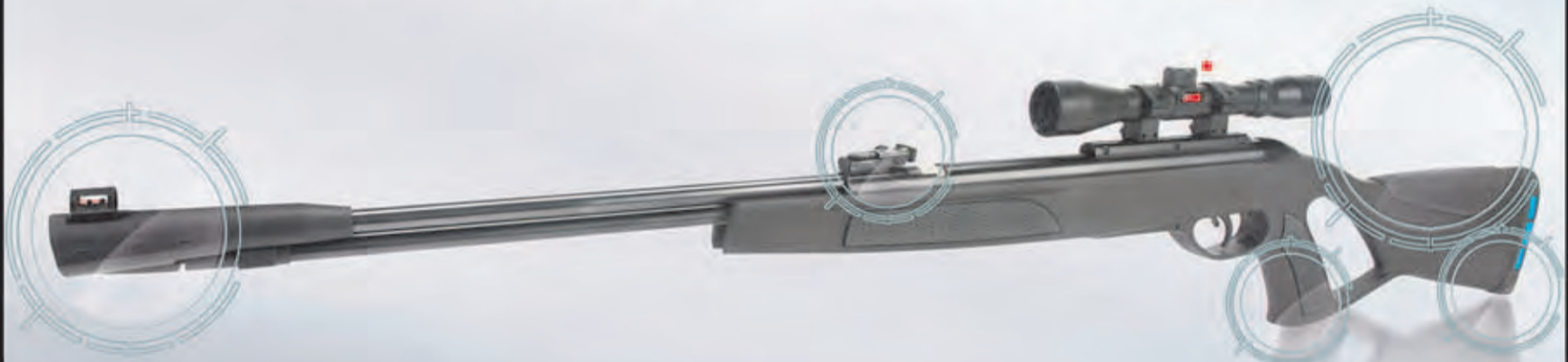
Gran surtido de material y equipamiento táctico Blackhawk.

**NUEVA** GAMO CFR WHISPER

**GAMO**<sup>®</sup>  
OUTDOOR

# CON EL CAÑÓN FIJO, PRECISIÓN MILIMÉTRICA.

Te presentamos la nueva carabina de cañón fijo CFR WHISPER de Gamo.



**SISTEMA WHISPER**



**CAÑÓN FIJO**



**GRIP ERGONÓMICO**



**CARRILLERA AJUSTABLE**



**CULATÍN AMORTIGUADOR**

# Ferias de caza en Madrid

Visitamos las exposiciones de Venatoria & Subaru y FICAAR-SCI 2012

Rafa Fernández (Armas.es)

## Venatoria & Subaru 2012

La coincidencia de fechas y lugar de celebración entre SICUR y Venatoria-Subaru ha permitido que este año, el Salón de Cazadores haya experimentado un notable crecimiento con respecto a ediciones anteriores. Un auge que se ha hecho evidente tanto en el número de expositores como en el número de asistentes con los que coincidimos en nuestra visita a esta feria nacional dedicada a la actividad cinegética. La exposición de Venatoria & Subaru 2012 tuvo lugar un año más en Ifema (Madrid) y sus puertas estuvieron abiertas durante tres días: el jueves 1 de marzo, el viernes día 2 y el sábado 3 de marzo, coincidiendo las dos primeras jornadas con la celebración de SICUR.

## Bergara

Nada más acceder al pabellón de Venatoria nos encontramos con el amplio stand de Bergara, fabricante español de cañones a medida, rifles monotiro, e importador oficial de los visores Vortex en España. Con estos parámetros, detenemos en este stand era prácticamente una obligación, máxime si tenemos en cuenta que fue uno de los expositores con una de las novedades más destacadas de toda la feria. Nos referimos a la presentación oficial de su nuevo rifle BX11, el primer fusil de cerrojo multicalibre fabricado en España. Félix Fernández, director comercial de Bergara, nos explicó con todo detalle el proceso de fabricación de este innovador fusil, de sencillo despiece y que está disponible en dos configuraciones: una que sale equipada con una clásica culata de madera de nogal, y otra que viene montada sobre una culata sintética de color negro. El nuevo Bergara BX11 puede también escogerse con dos tipos de cañones fabricados en acero al carbono y lógicamente nacidos de la fábrica de la propia compañía vasca. En este caso, se trata de un modelo con cañón ligero de 20" (50,8cm) y otra versión con cañón Varmint de 24" (61cm), ambos disponibles para diversos calibres. Según nos confesó Félix, de momento ya se puede adquirir el BX11 hasta con 10 calibres distintos (.243 Win, .270 Win, 7x64mm, .308 Win, .30-06, .300 Win Mag, 8x57 JS, 8x68 S, 9.3x62, y .375 H&H), aunque en poco tiempo esperan que sea compatible para prácticamente una veintena de calibres distintos. Aparte de su sencilla configuración y su rápido cambio de calibre, a lo que ayuda enormemente el cabezal de 6 tetones de su cerrojo, otra de las ventajas que presenta el nuevo BX11 radica en su atractivo precio, y es que la versión estándar con culata sintética, cargador extraíble y disparador ajustable saldrá a la venta por unos 1.500 euros, mientras que el modelo con la culata de madera podrá adquirirse por unos 1.800 euros. Por lo que respecta a los cañones y cierres intercambiables de diferentes calibres, cada conjunto está previsto que se comercialice por unos 400 euros aproximadamente. Otra de las importantes novedades que Bergara presentó en su stand de



De izquierda a derecha, 3 instantáneas de lo más destacado de Venatoria 2012: el nuevo rifle de cerrojo multicalibre Bergara BX11, una selección de rifles express artesanales del maestro Pedro Arrizabalaga, y la exposición de óptica deportiva del prestigioso fabricante Nikon.

Venatoria 2012 fue la munición alemana Labor für Ballistik, cuyos cartuchos está previsto que empiece a distribuir próximamente en nuestro país. Una labor de distribución que la compañía vasca ya lleva varios meses ejerciendo con los visores, prismáticos y telescopios Vortex, importados directamente desde Estados Unidos.

## Ardesa

Muy próximo a este stand se hallaba la exposición de Ardesa, en cuya vitrina descubrimos a uno de los productos más destacados dentro del sector de la óptica cinegética. En esta ocasión se trataba del visor Leica Magnus 2.4-16x56 con retícula 4A. Una óptica de excelente calidad con una campana de 56mm de diámetro, idónea para esos lances que se producen cuando la luz escasea.

## Excopesa

Junto al stand de Ardesa se encontraba el expositor de Excopesa, importador y distribuidor de marcas de tan reconocido prestigio entre los cazadores como Blaser, Zeiss, Mauser o Sauer, entre otras. Pocas novedades ofrecían este año todas estas marcas, si bien cabe destacar los nuevos acabados del Blaser R8 y la llegada del Sauer S202 Gti, con su característica culata "thumbhole" (con orificio para el pulgar).

## FICAAR-SCI 2012

En su decimocuarta edición (1999-2012) FICAAR volvió a ser fiel a sus principios y una vez más demostró ser la feria de caza más popular de España. Celebrada un año más en el Palacio de Cristal de la Casa de Campo madrileña, esta Feria Internacional de la Caza y las Armas contó con la colaboración del Safari Club Internacional (SCI) y, por primera vez, dedicó un espacio especial al mundo de la pesca.

## Armería Argali

La primera parada en nuestro recorrido por FICAAR 2012 tuvo lugar en el stand de la armería Argali. En este expositor nos topamos con un amplio y surtido catálogo de armas procedentes de las marcas que importa y distribuye en España Borchers, SA: Remington, Marlin, Mannlicher, Baikal, Chapuis, Harrington & Richardson... todas ellas estaban perfectamente representadas en este amplísimo muestrario de armas de fuego. Junto a esta cuidada selección de rifles y escopetas también encontramos una com-



Nuevo cuchillo Fallkniven KK (Kolt Knife).



Muestrario de linternas Olight en el stand de El Caldén Outdoor.

pleta muestra de todo tipo de accesorios para la caza, entre los que cabe destacar las cámaras de fototrampeo Bushnell Trophy Cam, los nuevos cartuchos y puntas Barnes TTSX, los visores Bushnell, Kahles y los holográficos de EOTech, así como los nuevos punteros láser para caza Láser Genetics Subzero, capaces de soportar y funcionar perfectamente con temperaturas extremas de hasta -18° C.

## El Caldén Outdoor

Muy próxima al stand de la armería Argali se encontraba la exposición de la empresa El Caldén Outdoor, importador y distribuidor en España de las ópticas Shilba, las linternas Olight, las emisoras de caza Midland y otros productos directamente relacionados con la caza y la aventura al aire libre. Su stand fue uno de los más concurridos, sobre todo por el enorme atractivo que las espectaculares y ultra potentes linternas de caza Olight despertaron entre todos los asistentes. A destacar los modelos recargables Olight SR90 y Olight SR92, con una fuerte implantación entre los cazadores de nuestro país. Lo mismo que las emisoras de caza Midland, cada día más demandadas por todos aquellos que necesitan comunicarse durante sus jornadas cinegéticas. En la exposición de El Caldén Outdoor también conocimos algunas de las últimas novedades de varias de sus marcas representadas, como el nuevo visor de punto rojo y verde Shilba Micro Dot RG, el también nuevo visor Shilba Varmint RGB 4-16x40mm con retícula Mil-Dot iluminada en 3 colores (rojo, verde y azul), así como los últimos lanzamientos de la firma de cuchillería Trento, con el espectacular Trento Commander a la cabeza.

## Pataxori

Pasear por los pasillos de FICAAR y no detenerse a echar una ojeada a los bellísimos



Exposición de rifles en el stand de la A. Argali.

cuchillos de Fallkniven es prácticamente una misión imposible. Tanto es así que raro era el momento en el que el stand de Pataxori, importador y distribuidor oficial en España de los cuchillos Fallkniven y de los cuchillos tácticos Extrema Ratio, tenía un hueco libre para asomarse a conocer sus nuevos productos. En uno de esos momentos, pudimos conversar con Esteban Letamendi, principal responsable de la empresa vasca, quien como cada año nos atendió amablemente para presentarnos lo más destacado de ambas firmas. De la italiana Extrema Ratio no dudó en descubrirnos a sus últimas creaciones, los cuchillos tácticos BF M1A1 y BF M1A2, ambos con varios elementos adicionales, como un pequeño punzón para desatar los nudos marineros, un destornillador de emergencia, así como una pequeña herramienta para abrir latas y botellas (sólo disponible en el modelo BF M1A1). De toda la gama de Fallkniven, el modelo que más nos llamó la atención, sobre todo por su ligereza y su diseño pensado para el porte oculto, fue el cuchillo Fallkniven KK (Kolt Knife). Este sencillo y elegante cuchillo, de apenas 18,5cm de largo y 84 gramos de peso, se comercializa junto con una también sencilla funda de polímero agujereada para poder portarlo en el cuello.

# PROTECTOR



 SWISS  
TRITIUM

- Caja de polímero resistente a los golpes.
- Sumergible hasta 200 metros
- Tecnología Tritium H3
- Cristal Mineral
- Corona roscada
- Diferentes correas disponibles

Precio exclusivo  
**98,96€**

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

Compre online o llame al 96 151 56 18 Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:30 · Precio IVA incluido.  
Ofertas válidas salvo fin de existencias y/o error tipográfico.

# IWA & Outdoor 2012

Un resumen en imágenes de la reina de las ferias de armas y caza de toda Europa

Redacción armas.es

En su 39ª edición, la feria de armas y caza más importante y con más tradición de todo el Viejo Continente no defraudó a sus más de 36.000 visitantes profesionales procedentes de un centenar de países distintos. Un punto de encuentro ineludible en el que cada año se dan cita las principales marcas y fabricantes del sector armero y cinegético de todo el mundo. Este 2012 no ha sido una excepción y según ha confirmado la oficina de prensa de la propia IWA, un total de 1.204 expositores han demostrado que, a pesar de las dificultades económicas por las que estamos atravesando, el mercado de las armas y todo lo que las rodea continua en pleno crecimiento. Celebrada del 9 al 12 del pasado mes de marzo, esta edición ha contado como importante novedad con la organización de un nuevo recinto expositor, denominado "Enforce Tac" y dedicado por completo al sector de las armas y complementos tácticos para las fuerzas del orden y profesionales de la seguridad pública y privada. A continuación, os mostramos en este resumen fotográfico lo más destacado de nuestra visita a la 39ª edición de la IWA & Outdoor Classics.



El periódico Armas.es fue la única publicación en español presente en los stands de prensa.



Nuevos dispositivos láser "Subzero" de Laser Genetics y nuevo módulo láser para arma corta.



El stand circular de Glock, con sus afamadas pistolas, siempre era uno de los más concurridos.



Gamo presentó este nuevo disparador "SAT".



El nuevo rifle multicalibre BX11 de Bergara.



En el pabellón "Enforce Tac" nos encontramos con este nuevo visor militar fabricado por Zeiss.



Uno de los aspectos que año tras año más valoran los asistentes a la feria de Nuremberg es que en todos los stands se ofrece la posibilidad de tocar, encargar y manipular las armas expuestas.



Amplio surtido de fundas Blackhawk, cada día más extendidas entre miles de profesionales.



El fabricante español SPS estuvo presente con sus nuevas pistolas Falcon, Pantera y Amigo.



El tiro olímpico de los Juegos de Londres 2012 estaba muy presente en varios expositores.



Stand de Trijicon con varias de sus miras de tritio montadas.



El Steyr Mannlicher HS 50-M1 fue uno de los rifles más fotografiados de la Feria.



En IWA 2012 la oferta de óptica deportiva llegó a ser realmente abrumadora.



Miguel A. Calvete y Ramón Tijero de Borchers.

# BLACKRECON



## Prensa TopShot

Con sistema de bayoneta de fácil cambio de dies. Incluye 4 adaptadores.

PVP: ~~129,00€~~

**OFERTA**  
**69,95€**

Encuentra las mejores puntas en [Blackrecon.com](http://Blackrecon.com)

**BARNES**  
Unleaded. Unfailing. Unbeatable.™

**SIERRA**  
The Bulletsmiths®

**BERGER**  
**BULLETS**  
I SHOOT BETTER, I SHOOT BERGER

**H&N**  
**SPORT**

-Importado por Blackrecon-

HAENDLER & NATERMANN SPORT GMBH

Precio con IVA incluido. Ofertas válidas salvo fin de existencias y/o error tipográfico.  
Compre online o llame al 96 151 56 18 – [www.blackrecon.com](http://www.blackrecon.com)  
Lunes a Viernes de 9:00 a 14.00 y de 15.00 a 18.30 horas.

## A FONDO



## DEPORTE UNISEX

Por sus especiales características, el IPSC Action Air es un deporte idóneo para que lo practiquen todo tipo de tiradores, incluidos jóvenes y mujeres. Es apto para todos los públicos.

## INDOOR o OUTDOOR



Aunque la mayoría de instalaciones pensadas para la práctica de este deporte son interiores (indoor), en algunos lugares también se puede practicar en campo abierto con bolas biodegradables. De esta forma, el diseño de los diferentes de los stages se puede adecuar a las peculiaridades de cada campo o instalación.

## CUSTOMIZACIÓN



Tal y como sucede con las armas de fuego real, las pistolas de aire o gas que se utilizan en esta disciplina también aceptan multitud de personalizaciones. Cambiarle por completo la cara al modelo elegido dependerá de cada tirador.

# IPSC Action Air

## Recorridos de tiro con pistolas de aire y bolas del calibre 6mm

F. A. (Armas.es)

El IPSC o los recorridos de tiro táctico son una de las disciplinas más atractivas dentro de toda la oferta deportiva de la RFEDTO. Practicada en nuestro país por centenares de tiradores, algunos de ellos campeones mundiales, esta disciplina tiene una versión propia que, a pesar de ser todavía desconocida para el gran público, poco a poco se va introduciendo más en el mercado español. Se trata del IPSC Action Air, o lo que es lo mismo, los recorridos de tiro con armas de aire comprimido o accionadas por gas. Regulado oficialmente por la International Practical Shooting Confederation, la misma institución que dicta las reglas vigentes en los recorridos de tiro con armas de fuego, el IPSC Action Air ya está dando sus primeros pasos en nuestro país, principalmente de la mano del club de tiro "IPSC Action Air Madrid", con sede en la ciudad de Leganés. Con ellos hemos hablado para que nos acerquen a esta nueva modalidad deportiva en la que las siglas DVC que han popularizado a estos recorridos de tiro (Diligentia, Vis, Celeritas, o lo que es lo mismo, precisión, potencia y velocidad) se manifiestan mejor que nunca.

Según nos cuentan desde el madrileño club de tiro IPSC Action Air, los orígenes de esta disciplina tienen su punto de arranque en el sudeste asiático. Concretamente, en países como Hong Kong, Filipinas, o Japón, todos ellos con una normativa relacionada con el uso y tenencia de armas de fuego altamente estricta. Ante esta coyuntura, los aficionados asiáticos al tiro deportivo hicieron de la necesidad virtud y se plantearon la creación de un nuevo tipo de tiro táctico en el que no fuera necesario utilizar las prohibidas armas de fuego. Tras establecer y asentar las primeras bases de lo que hoy conocemos como IPSC Action Air, contactaron con la International Practical Shooting Confederation (Confederación Internacional de Tiro Práctico) y lograron que les incluyesen en sus estamentos con un reglamento específico. "Así que siguiendo los pasos de nuestros compañeros asiáticos nos decidimos a dar un empujón a esta disciplina en España y en eso estamos actualmente. Hacen falta tiradores y más clubs de tiro que practiquen



El diseño de los stages es similar al de los ejercicios de IPSC con fuego real.



En el Action Air se usan las mismas técnicas que en el IPSC estándar.

este deporte pero con el tiempo esperamos que esto vaya mejorando", nos cuentan con un merecido optimismo desde el club de tiro madrileño. Una vez regularizada nacional e internacionalmente la actividad, tan sólo faltaba contar con el primer lugar donde poder practicarla. Y ese lugar fueron las instalaciones que la empresa Airsoft Almagrib abrió en Leganés, diseñadas exclusivamente para la práctica de este deporte. "Fue entonces cuando verdaderamente se empezó a dar a conocer y a preparar competiciones con el reglamento oficial de IPSC, se contactó con la FMTO (Federación Madrileña de Tiro Olímpico), que no conocía hasta hace un año esta disciplina, y se creó nuestro club, el primero que se dedica exclusivamente a la práctica del IPSC Action Air".

### Diferencias con el IPSC

La principal, y casi única diferencia entre el IPSC Action Air y el IPSC original, radica en la herramienta y la munición con la que se practica. Y es que en vez de usar armas de fuego como en los recorridos tradicionales, en el IPSC Action Air se compete únicamente con armas de airsoft. Del mismo modo, en lugar de disparar cartuchos de fuego real con proyectiles metálicos, en esta disciplina sólo se disparan bolas de plástico del calibre 6mm. Por lo demás, no existen grandes diferencias entre ambos deportes, ya que las normas de seguridad y toda la normativa de competición en general es prácticamente idéntica

### En el blanco

**El club de tiro IPSC Action Air Madrid es el que más está apoyando esta práctica**



La empuñadura a dos manos en posición de triángulo isósceles es la más habitual para resolver los ejercicios planteados en la disciplina del IPSC Action Air.

(diferentes categorías, factor menor o factor mayor, diseño de los stages, puntuaciones, etc). El material y el equipamiento necesario para participar en IPSC Action Air también es prácticamente el mismo que en el IPSC con armas de fuego. Según los miembros del club de tiro de Madrid, esto sería lo indispensable: "unas gafas de protección balística, un cinturón, varias fundas porta cargadores, una funda de extracción rápida para la pistola, una pistola de airsoft de 6mm de gas o de CO2 Blowback, bolas, y gas o CO2, dependiendo de cómo sea la pistola".

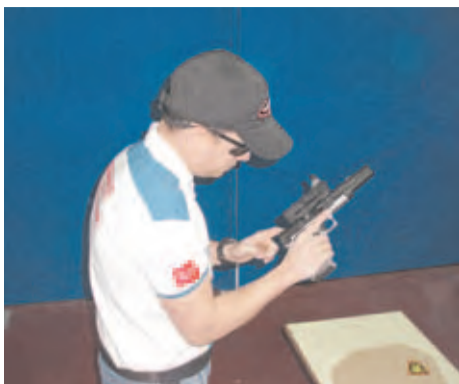
Ahora bien, donde sí encontramos una importante diferencia entre ambos deportes, además de en las armas y la munición utilizada, es en el presupuesto necesario para poder practicar esta disciplina. "Es una actividad que no requiere desembolsar mucho dinero, aunque todo depende también de cómo quieras tomarte de en serio

esto porque como en cualquier hobby o deporte el límite lo pone el usuario. Pero para empezar decentemente, puedes hacerlo por menos de 300 euros", aseguran desde IPSC Action Air Madrid.

### Qué arma elijo

Tal y como sucede en cualquier ámbito relacionado con el tiro de competición, la elección de uno u otro modelo de arma suele traer de cabeza al deportista. El IPSC Action Air no escapa a esta premisa y la principal duda con la que se encuentran quienes se acercan por vez primera a este deporte tiene mucho que ver con la elección de la pistola. Para ayudarnos a acertar en nuestra decisión nuevamente hemos consultado a los miembros de club de tiro IPSC Action Air Madrid, quienes nos han confesado lo siguiente: "Las pistolas que usamos en esta actividad son de gas o de CO2 con funcionamiento Blowback, esto quiere decir que la corredera se desliza





Para practicar este deporte sólo se necesita una pistola de gas o CO2 con sistema Blowback, munición del calibre 6mm BB, gafas de protección balística, funda de extracción rápida para la pistola, funda porta cargadores, y un cinturón.

en cada disparo, por lo que el funcionamiento de la pistola de aire es idéntico al de una pistola de fuego real. Y en cuanto a los modelos más utilizados, serían la Hi-Capa 5.1 y 4.3 de la marca Tokyo Marui para la División de Open, por la gran cantidad de piezas y modificaciones que tienen, aparte de por su funcionamiento, que para esta disciplina es de lo mejor que encuentras en el mercado".

Otro de los temas que más nos ha sorprendido al acercarnos a esta interesante y creciente disciplina es el perfil de usuario que practica el IPSC con armas de aire. Según nuestra fuente, actualmente el perfil del tirador de IPSC Action Air es bastante ecléctico, ya que por un lado estaría el del jugador de airsoft que quiere probar otro tipo de actividad, y por otro, el del tirador de IPSC con fuego real que decide entrenar con este tipo de pistolas porque los costes son menores y los métodos de entrenamiento son muy parecidos o incluso iguales. Ambos perfiles de tiradores suelen darse cita habitualmente en las



La Tokyo Marui Hi-Capa 4.3 es una de las pistolas más utilizadas en la División de Open.

instalaciones que el club de tiro IPSC Action Air Madrid posee en Leganés, donde se pueden montar varios recorridos con metales y cartones en un espacio cubierto sin que le puedan afectar las inclemencias del tiempo, que es como se debe practicar el IPSC Action Air.

#### Calendario de tiradas

Aunque como decíamos al principio de nuestro artículo el IPSC Action Air todavía está dando sus primeros pasos en España (apenas lleva vigente un año), este 2012 se han empezado a organizar las primeras competiciones de carácter local y provincial. Así al menos nos lo han confirmado desde uno de los clubes organizadores de estas tiradas: "Nuestro club de tiro [www.ipscaamadrid.com](http://www.ipscaamadrid.com) está preparando un calendario de tiradas abiertas donde todo el mundo pueda participar para este año 2012. Es posible que para cuando se publique este artículo ya estén publicadas. No obstante, la



Pistola Umarex Race Gun con punto rojo, ubicada junto a un blanco tipo de IPSC Action Air.

FMTO tiene cuatro tiradas previstas este año que tendrán lugar en las instalaciones de la Federación en Cantoblanco".

¿Y para cuándo un campeonato nacional de IPSC Action Air? "Esto queda en manos de las federaciones pertinentes que tienen que querer regular esto como se merece y dar bastante más apoyo a esta disciplina. Es una actividad que la puede practicar casi todo el mundo a partir de 14 años, si nos ceñimos al

#### En el blanco

**Se puede empezar a practicar IPSC Action Air por menos de 300 euros**

reglamento de armas, por lo que creemos que es una buena forma de tener cantera para el IPSC o tener buenos tiradores de IPSC Action Air que compitan fuera de nuestras fronteras en un futuro. Pero mientras las federaciones no se pongan las pilas y quieran regular esto dejando de lado otros intereses que no benefician para nada a este deporte, seguiremos estancados como hasta ahora", apuntan con cierto resentimiento desde el propio club.

#### Clases de IPSC Action Air

Para que el hecho de no haber practicado nunca los recorridos de tiro se utilice como excusa para no practicar este deporte, el Club de Tiro IPSC Action Air Madrid ofrece clases regulares para iniciarse en esta disciplina. El principal objetivo de esta formación es que los alumnos experimenten notables mejoras en la técnica, precisión y rapidez con la que manejan las armas de airsoft. El encargado de impartir las clases es el tirador Bernardo Tejedor González, Entrenador Nacional, Técnico de la RFEDETO y Entrenador de IPSC en la FMTO.

Según los responsables del club madrileño, los resultados obtenidos por asistir a estas clases son rápidamente visibles:

- 1º. Mayor destreza, técnica y seguridad en el manejo del arma de aire.
- 2º. Mejora de la puntería.
- 3º. Mayor rapidez de movimientos, tanto en desplazamientos como en el encare a los blancos.
- 4º. Evidente mejora en la forma física del tirador.

Estas clases formativas están dirigidas a todos los tiradores mayores de 14 años y se imparten los viernes de 18:00 a 20:00h en las instalaciones del propio club.

#### Videos











## NUEVA LÍNEA DE CAMUFLAJE ESPAÑOL

### PREPÁRATE PARA EL 2012 CON EL NUEVO CAMUFLAJE ÁRIDO PIXELADO ESPAÑOL.

CAMELBAK THERMOBAK 3L  
CAMELBAK HAWK  
RODILLERAS Y CODERAS  
ALTA TACTICAL



Tecnología y Desarrollo TEYDE, S.L.  
Tel. 91 351 90 99  
info@teyde.es  
www.teyde.es

# Proporcionalidad y legítima defensa

## Hay que seguir aclarando los conceptos

Ernesto Pérez Vera

Durante la tercera semana de febrero de 2012 se ha sabido que el policía implicado en el incidente conocido como "El caso Puerta del Sol" ha sido absuelto por la sección 30 de la Audiencia Provincial de Madrid, sentencia 49/2012. El agente fue acusado de homicidio en grado de tentativa (sobre su atacante) y de lesiones por imprudencia (las sufridas por un tercero, ajeno a la actuación). Los hechos por los que el funcionario venía siendo acusado se remontan a junio de 2010. Un hombre armado con un cuchillo atacó a un agente de la Policía Municipal de Madrid. El policía disparó su pistola tres veces y un proyectil, salido del arma del funcionario, acabó en el globo ocular izquierdo de un viandante. El proyectil, o trozo del mismo, antes de llegar al colateralmente dañado rebotó en el suelo o en una pared.

Los miembros del Tribunal juzgador consideraron que el uso que hizo el policía de su arma reglamentaria "respondió a los principios de congruencia, necesidad y proporcionalidad exigidos por la norma". Los magistrados van incluso más allá y alaban la "sangre fría" del agente en una situación "que representó un peligro para su vida". La sentencia considera que el agente actuó de forma correcta al no realizar disparos intimidatorios al aire "en una calle relativamente estrecha" y recuerda que el policía no erró ninguno de los tres disparos que hizo. "Pese al nerviosismo que genera la súbita situación de riesgo (señala el texto de la sentencia), no falló ningún disparo, impactando los tres en el cuerpo del acusado". Los testigos declararon, y así consta en la sentencia, que pese a que el agresor había recibido uno, dos y



La mayoría de disparos de defensa se realizan a muy corta distancia, casi siempre a menos de 2 metros del agresor.

hasta tres disparos, éste no sólo no caía al suelo sino que continuaba avanzando hostilmente hacia el agente.

Respecto a esa frase en la que se alaba el no haber fallado ningún disparo, tendrían que saber sus Ilustrísimas Señorías que lo normal hubiese sido que sí, que los hubiese errado. Lo que hizo ese policía era, como el Tribunal ha apreciado, "el más difícil todavía". No sería agradable que el día que un agente fallara un disparo en circunstancia tan adversas, se le exijan responsabilidades. Repito, fallar alguno hubiese sido lo más normal (la cuestión es fisiológica y contra ello no podemos luchar). Por cierto, aún está dando "vueltas" por las unidades policiales una vieja Instrucción de 14 de abril de 1983 que exige a los policías (en principio a los del Estado, pues el documento emana de esa Administración) disparar al aire antes de "hacer sangre". Pese a la "vigencia" de la vetusta instrucción, la SAP de Madrid 49/2012 admite que se obró acertadamente al no "acogerse" a ella.

La sentencia también confirma que el proyectil que alcanzó el ojo del ciudadano "salió" del cuerpo del sujeto que acometió al policía local. Existió aquello de lo que algunos instructores venimos alertado: sobrepenetración. El proyectil empleado por el funcionario era el que la Administración le entregó como material de dotación reglamentario. Era un proyectil del calibre 9mm Parabellum semiblindado, seguramente el tipo de punta más extendido entre todos los cuerpos de seguridad del país. En numerosos trabajos y estudios policiales se ha comprobado que estos proyectiles, al igual que los blindados/FMJ y los de plomo, tienen capacidad para penetrar cuerpos humanos y objetos del entorno cotidiano y urbano, y conservan ener-

gía suficiente para una vez atravesado y abandonado el cuerpo u objeto impactar lesivamente en terceros. Esto es lo que pasó en la Puerta del Sol el 6 de mayo de 2010.

Pero hoy no ahondaremos en el asunto de la excesiva capacidad perforante de los proyectiles de uso policial. Hoy vamos a tratar otro manido asunto: la proporcionalidad de los medios empleados en la legítima defensa. En el caso referido anteriormente se dio la circunstancia de que el policía disparó a quien portaba un arma blanca, en el momento del ataque. El texto de la sentencia recoge que el cuchillo tenía 10 centímetros de longitud de hoja y que los disparos se produjeron a menos de 2 metros. El clásico "Pistola VS. Cuchillo" saltó a la palestra. Lo lamentable es que no solamente algunos periodistas o comentaristas televisivos y de radio opinaron sin conocer del tema, sino que en el seno de la comunidad policial muchos se apresuraron a "pedir la cabeza" del policía. ¡Qué fácil es criticar desde casa o desde la barra del bar! ¡Qué atrevida y valiente es la ignorancia!

Por cierto, pocos días después de lo ocurrido en el "kilómetro 0", se repitió la historia. En Güeñes (Vizcaya), agentes de la policía autónoma vasca (Ertzaintza) dispararon contra un hombre que estaba armado con dos cuchillos. El sujeto, a muy corta distancia y tras abrir la puerta de su domicilio a los policías, los acometió seriamente. Los policías comprobaban una llamada ciudadana de presuntos malos tratos en el ámbito familiar. Por suerte, ningún agente fue alcanzado por las "dentelladas" del acero. Nuevamente se oyó a los "listos" de siempre descargar su ignorancia y sus iras. No quedó la cosa en estos casos. Semanas después, otra vez en Madrid, existió sobrepe-

tración de proyectiles semiblindados. Agentes del Cuerpo Nacional de Policía dispararon a una persona armada con armas blancas, cuando los funcionarios fueron agredidos con ellas. En esa ocasión, por suerte, la excesiva capacidad perforante de los proyectiles no produjo lesiones a terceros.

Debemos recordar algunas cuestiones legales, y vamos a repasarlas ahora. Nuestro vigente Código Penal, en su artículo 20, establece las causas que eximen de la responsabilidad penal. Son numerosas las causas que eximen del reproche penal, pero nos centraremos en las que pueden ser atendidas en función de las circunstancias profesionales, o personales, de casi todos los que están ahora leyendo este artículo. Está exento de responsabilidad criminal el que obre en defensa de la persona o derechos propios o ajenos, siempre que concurren los requisitos siguientes:

**1º. Agresión ilegítima.** En caso de defensa de los bienes se reputará agresión ilegítima el ataque a los mismos que constituya delito o falta y los ponga en grave peligro de deterioro o pérdida inminente. En caso de defensa de la morada o sus dependencias, se reputará agre-

En el blanco

**Los agentes de policía estamos obligados a usar nuestras armas de fuego**

sión ilegítima la entrada indebida en aquella o éstas.

**2º. Necesidad racional del medio empleado para impedir la o repe-**

**lerla.**

**3º. Falta de provocación suficiente por parte del defensor.** También estará exento de reproche legal el que, en estado de necesidad, para evitar un mal propio o ajeno lesione un bien jurídico de otra persona, por ejemplo provocar lesiones o la pérdida de una vida, o infrinja un deber, siempre que concurren los siguientes requisitos:

**1º.** Que el mal causado no sea mayor que el que se trate de evitar.  
**2º.** Que la situación de necesidad no haya sido provocada intencionalmente por el sujeto.

**3º.** Que el necesitado no tenga, por su oficio o cargo, obligación de sacrificarse.

**1.** El que obre impulsado por miedo insuperable.

**2.** El que obre en cumplimiento de un deber o en el ejercicio legítimo de un derecho, oficio o cargo (caso del policía, por ejemplo). Esta frase creo que deja clara muchas cosas: "el que obre en cumplimiento de un deber o en el ejercicio legítimo de un derecho, oficio o cargo". Señores, los policías no es que podamos usar las armas de fuego, u otras, sino que estamos obligados a ello. Seguro que podemos plantearnos un supuesto en el que un policía podría ser condenado por no usar su arma de fuego, en vez de ser condenado por usarla...



Entrenando el desenfunde en una situación de agresión inminente.



Pistola VS. Cuchillo es una de las situaciones más habituales a las que debe enfrentarse un agente policial.

**El Profesional**  
www.efectos-militares.com

**Efectos militares, policiales y de supervivencia**

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

También fue absuelto en mayo de 2010, en virtud de estos mismos principios, el policía autónomo catalán que el 2 de mayo de 2007 mató, de varios disparos, a un esquizofrénico. El fallecido atacó al policía con un pico (en realidad acometió a varios agentes más). El atacante, según los sanitarios que fueron testigos de los hechos, “sufrió un brote sicótico incontrolable”. Ningún agente resultó herido, pero estuvieron a punto de serlo. El agente, con el único medio eficaz que poseía (la pistola), disparó numerosas veces. Al funcionario en la prensa lo “crucificaron vivo” en aquel momento, pero finalmente fue absuelto de todo cargo. El mosso obró en el ejercicio de un deber y con ocasión de estar ejerciendo su cargo, y empleó un medio proporcionado al pico con el que lo acometieron. Empleó el único medio eficaz que disponía. ¡Atentos! digo eficaz.

Las lesiones que el pico podía provocar en el cuerpo del agente podrían haber sido incluso más letales que los disparos efectuados por el funcionario. Ojo con este dato: el padre del fallecido, presente en el lugar del suceso, fue herido por el rebote de un proyectil de los disparados por el agente. Antes de disparar contra el fallecido, el funcionario efectuó disparos intimidatorios sin éxito. El funcionario absuelto aseguró en el juicio: “*Al verlo encima disparé, me giré y continué corriendo hacia delante. Cuando me volví a girar, porque había llegado a la zona donde estaba el personal médico* (una ambulancia comisionada en el lugar), *comprobé que lo tenía detrás con el pico levantado y efectué varios tiros apuntando al cuerpo*”, “*el personal sanitario estaba a mi espalda, si huía los dejaba desprotegidos...*”. La Justicia no ha ofrecido al policía la opción de portar un pico en el maletero del coche patrulla. La proporcionalidad no implica emplear el mismo utensilio defensivo y atacante, entre la víctima y el agresor. La proporcionalidad hace referencia al uso de medios —los que se posean en ese instante—, que puedan, con eficacia y garantía, paralizar o detener una acción que de no ser detenida con firmeza, producirá lesiones graves o la pérdida de vidas. Ahora bien, si las causas que motivan el empleo del arma



Existen limitaciones fisiológicas para el empleo del arma de fuego bajo estrés.

### En el blanco

## Invitemos a jueces y fiscales a conocer la verdad en nuestros campos de tiro

desaparecen (agresión agotada), no procederá la defensa que se iba a ejercer en un principio. El uso del arma (sea de fuego o no), cuando todo apunta a que hay que emplearla, debe ser instantáneo y coetáneo con el ataque, no antes de que se produzca y no después de que desaparezca. De no ser así, se derivarán responsabilidades penales a quien efectúe la defensa atemporalmente. A veces somos los profesionales de la seguridad los que empañamos la realidad con atrevidos comentarios nacidos de la ignorancia. Así, de ese modo, se alimentan y crean mitos y leyendas urbanas. Sean coherentes y no echen leña al fuego: flaco favor se hace al colectivo, a la verdad y a la Justicia.

En la misma línea de todo lo anterior va la Sentencia del Tribunal Supremo 6011/1994. El juez Don Justo Carrero Ramos fue su ponente. Los hechos objeto del recurso de casación se remontan a la madrugada del 4 de enero de 1988 (aunque ha pasado tiempo, los policías somos hoy de la misma especie que en aquel momento, y el concepto de legítima defensa no ha variado pese a las numerosas modificaciones sufridas por el Código Penal en este lapso). La sentencia es del 24 de septiembre de 1994. Según consta, un juzgado de instrucción de Alicante instruyó el sumario y posteriormente lo remitió a la

Audiencia Provincial, la cual dictó, en marzo de 1993, la sentencia que Don Justo “corrigió” un año más tarde. ¿Qué pasó? Según la primera sentencia judicial, esto:

Un agente del CNP, franco de servicio, caminaba de madrugada por una vía pública de Alicante. En un momento dado advirtió una serie de gritos y sonidos propios de quien está siendo violentado. Con ánimo de ayudar, como obliga su condición de funcionario de policía, localizó un vehículo estacionado en cuyo interior comprobó que se encontraban dos personas: varón el conductor y mujer la acompañante, siendo ella quien emitía los sospechosos sollozos. Así las cosas, el policía se acercó a la ventanilla de la acompañante y le preguntó a la mujer por su situación, manifestando que se encontraba bien, y que se marchara del lugar. Como quiera que el funcionario no veía claro lo que allí estaba ocurriendo, insistió varias veces más. Tras esto, el conductor del vehículo, y novio de la mujer, descendió del coche blandiendo en una de sus manos una barra metálica (típica bloqueadora del volante para evitar el robo del vehículo). Con claro ánimo de agresión, y mostrando un elevado estado de alteración —consta así en la sentencia de la Audiencia Provincial—, el sujeto se acercó al agente, momento en el que éste, a viva voz, identificó su condición de policía. No consiguiendo con la identificación policial que el agresor depusiese su violenta actitud, el agente desenfundó una pistola Astra del calibre .22lr de su propiedad, y efectuó un disparo al aire. El agresor no se amedrentó y prosiguió violentamente hacia el agente, portando siempre en la mano el instrumento contundente.

Alcanzados ya los 2 metros de distancia entre ambas personas, y creyendo el funcionario que finalmente iba a ser agredido con la barra (riesgo potencialmente inminente), efectuó un segundo disparo, pero ya contra el torso de su atacante. Pero antes de disparar, el agente retrocedió varios pasos para poner distancia, en un último intento de evitar lo peor. El impacto alcanzó el costado derecho y penetró en el hígado, deteniéndose cerca de las

vértebras lumbares, sin provocar la muerte. El proyectil no abandonó el cuerpo. El disparo consiguió su fin: acabar con la amenaza real que suponía el hombre armado con la barra metálica. El sujeto cayó al suelo y fue asistido por el propio policía, quien además pidió apoyo, desde una cabina de teléfonos, a la Sala del 091. Pues bien, con todo ello la Audiencia Provincial condenó al policía a una pena de prisión, inhabilitación y a otra pena menor. Homicidio en Grado de Frustración fue el tipo penal de cuya mano llegó la condena (hoy no existe el *iter criminis* de la frustración, tal como en aquel entonces). No conforme con el fallo, el policía condenado recurrió ante el Tribunal Supremo, siendo ABSUELTO por la sentencia 6011/1994. Los miembros del Tribunal Supremo evaluaron estos principios para clarificar la necesidad de disparar que tuvo el policía:

1º) No existe desproporción por usar el arma de fuego frente a una barra rígida de hierro blandida decididamente por un hombre de 33 años, excitado y con afán agresivo.

2º) Agotamiento de acciones disuasivas posibles (el agente dio el “Alto Policía”, mostró su arma e incluso disparó al aire).

3º) Necesidad de uso directo del arma para frenar al agresor, ante la ineficacia de otros recursos (queda claro que los demás intentos no funcionaron).

4º) No puede exigirse al policía que abandone el lugar y rehuya a su obligación (a un policía no se le puede exigir que huya para evitar disparar).

5º) El juzgador empatizó con el policía y la situación tan comprometida y objetivamente peligrosa que estaba viviendo. No se le exigió que empleara frialdad en su reacción.

Sin embargo, el juez que condenó en la Audiencia Provincial afirmó “*que el policía se excedió porque debió dirigir su puntería a un miembro (pierna o brazo) en vez de al tronco, porque al tirar al cuerpo tenía que admitir peligro letal para el agresor y hubiera bastado para detener su amenaza disparar a una pierna o brazo por ejemplo*”. Según el Alto Tribunal, el razonamiento “condenador” de la Audiencia Provincial no tomó en cuenta la realidad de urgencia por peligro inminente para la propia integridad, ni las circunstancias de visibilidad (a las 03.30 horas de la madrugada de enero), ni el movimiento del atacante, ni el nerviosismo, ni la inseguridad de acertar sobre objetivos de limitadas dimensiones (piernas y brazos). De haberse errado el disparo a la extre-

midad o de haber sido éste ineficaz, el funcionario hubiera sido finalmente golpeado.

El juez que absolvió, el Sr. Carrero, creyó que “*no es racionalmente exigible al amenazado, como no es tampoco afirmable tan rotundamente, que un policía tenga que estar en tales circunstancias tan seguro de su puntería, ni tan rápido en elegir su opción y pasar a la acción decidida con resultado eficaz y moderado. Tal vez sea mucho pedir. No se reflexiona lo mismo en frío que en tensión y con el natural temor a sufrir la contundencia agresora en caso de error...*” Amigos, este juez no sólo usó el derecho sino que usó también la lógica y el sentido común. Esta sentencia debería estar enmarcada y colgada en todas las galerías de tiro de los cuerpos policiales. ¡Ya está bien de meter miedo! Lo que el magistrado ve tan claro, y de hecho lo es, puede demostrarse científicamente por médicos y técnicamente por avezados instructores de tiro: existen limitaciones fisiológicas para el empleo del arma de fuego bajo estrés.

Hace tan sólo unos días, el 10 de marzo de 2012, ocurrió otro suceso de similar naturaleza en Olot (Gerona). Un mosso d'esquadra acabó con la vida de un varón cuando éste trataba de clavarle un arma blanca (machete). El agente, en unión de otros policías y de un equipo de emergencias sanitarias, se trasladó a un piso en cuyo comedor un hombre, acompañado de un menor, esgrimía el machete contra todos. Los sanitarios intentaron sin éxito dialogar con el sujeto, el cual se encontraba muy excitado y agresivo. En un momento determinado, el sujeto que portaba el arma blanca se lanzó contra el policía, quien no tuvo más opción que disparar.

### Conclusión personal

Qué iluso fue el juez condenador (Audiencia Provincial) al creer que se podía disparar y acertar con facilidad en una pierna o brazo en tan dramáticas y adversas circunstancias. Pero no hay que culpar al juez por pronunciarse así. Seguro que alguien, quizá jefes de policía, le dijo mil veces que nosotros, los “polis”, somos máquinas muy entrenadas, algo totalmente falso. También le dirían que nunca un impacto en una pierna podría producir una muerte. ¡Ignorantes! En cualquier caso, ¿acaso un disparo dirigido a una pierna o brazo garantiza que se impacte allí tan fácilmente? No, y mil veces no. Si eso fuese así de sencillo, todos seríamos campeones olímpicos de tiro. Señores: sobrevivan, entrenen y estudien, sus hijos, cónyuges, padres y hermanos se lo agradecerán algún día. Con suerte, algún compañero o jefe también se sentirá agradecido por que regresen vivos de un encuentro.



Con un entrenamiento acertado y unas buenas dosis de conocimientos jurídicos, los profesionales de la seguridad no deben temer mucho.

## A LA ÚLTIMA



## LASER TRAINER

LaserLyte, una compañía especializada en la fabricación de todo tipo de dispositivos láser para armas de fuego, ha diseñado este nuevo "Laser Trainer" para armas del calibre .380 (9 Corto).

## NIKON P-22 PARA CARABINAS



Nikon ha desarrollado una nueva línea de visores específicamente diseñados para las carabinas del calibre .22LR y para las plataformas del tipo AR-15. Esta nueva gama de visores Nikon P-22 2-7×32 está disponible con torretas tácticas de ajuste rápido y dos tipos de retículas: BDC 150 y Nikoplex.

## VERSEIDAG CONFORT XP



USP Suministros ha empezado a distribuir en España los primeros chalecos de protección personal Multi Riesgo de Verseidag. El primer modelo disponible es el Comfort XP, un chaleco antibalas y anticuchillo de dotación en la Gendarmerie.

## MAGPUL PMAG 30G

Probamos estos nuevos cargadores de polímero para el fusil HK G36

Javier Arnaiz Larson

Cuando llegó a Force Recon de los Marines, Richard M. Fitzpatrick se dio cuenta de que sus compañeros utilizaban unos lazos en la base del cargador para poder sacarlos de la funda con guantes o con las manos sucias o mojadas. La práctica no era nueva. Desde la guerra de Vietnam, uno de los principales problemas de los cargadores del AR15 era que su suave superficie de aluminio resultaba difícil de agarrar cuando se manchaban con aceite, agua, barro o simplemente se pretendía sacarlos de las fundas porta cargadores, cuando éstas estaban muy ajustadas. Por este motivo, muchas unidades especiales utilizaban estos lazos en la base de los cargadores, algunas veces hechos con cuerda y otros con cinta adhesiva. Como es lógico, debido a su uso la cuerda se desgastaba y la cinta adhesiva se soltaba. Fitzpatrick tuvo una idea y diseñó unos tiradores de goma elástica que abrazaban firmemente la base del cargador. A estos tiradores los llamó Magazine Puller, o como fueron popularmente conocidos, MAGPUL.

Tras abandonar la Armada, Fitzpatrick patentó su idea. En 1999 buscó un fabricante de plásticos y polímeros y comenzó a vender los Magpul desde su casa. Al año siguiente diseñó un modelo para cartuchos del calibre 7.62 y otro para municiones de 9mm,



Los cargadores de polímero PMAG 30 son más resistentes y ergonómicos.

y llegó a la conclusión de que realmente todas las partes del AR15 se podían hacer mucho más ergonómicas y ligeras gracias a los plásticos y a los nuevos polímeros del siglo XXI. Debido a su experiencia en los Marines, conocía bien el daño que la sal causaba a los M4, M16 y a sus cargadores, así que empezó a idear partes de polímero con partes metálicas básicas que fuesen mucho más resistentes y ergonómicas que las actuales. Durante esa fase ideó la primera culata de Magpul, la M93, de la que vendió 100 unidades a los Marines en 2002, y que resultó ser el primer éxito de ventas de la compañía.

En 2003 la sede de Magpul salió de la casa de Fitzpatrick para establecerse en una oficina en Erie, Colorado (USA). En el año

2004 la compañía lanzó al mercado la famosa Ranger Plate para los cargadores de AR15, que era una versión mejorada del Magpul Original fabricada en polímero, los niveladores de cargador de plástico mejorados y el MIAD, el primer pistolette ajustable de la empresa. Las ventas fueron un

## En el blanco

**Con los PMAG 30 se gana espacio y crece la capacidad de munición portable**

éxito y en 2005 aparecía la segunda culata de Magpul, la PRS para AR15, mejorando notablemente la ergonomía para tiro de precisión. Casi a la vez aparecieron las culatas PRS para el HK G3, basándose en la culata del fusil para tiradores selectos HK PSG-1.

En el año 2007 Magpul sacó a la luz el primero de sus afamados PMAG, los Polymer MAGazine, unos cargadores plásticos mucho más finos, versátiles, fiables y ergonómicos que los actuales de AR15. Como era de esperar, los PMAG arrasaron literalmente el mercado de cargadores en USA. Pero la empresa no pensaba quedarse allí, apuntaba mucho más alto. En Alemania, Heckler &



Momento clave en un tiroteo: el cambio de cargador. Con los PMAG es más sencillo.



Los nuevos PMAG 30 se han diseñado específicamente para el fusil HK G36.



Koch ya comercializaba su G36, un rifle de armazón plástico, creado con un polímero de gran calidad que resiste una gran temperatura. En Bélgica ya estaba el SCAR con la clásica palanca de montado delantera de FN, y viendo las posibilidades del polímero y buscando la versatilidad como máxima, Fitzpatrick decidió fusionar todos los diseños en uno superior, y así nació el proyecto del rifle Magpul Masada, que acabaría evolucionando hasta convertirse en el actual ACR, aunque Magpul por motivos técnicos abandonó el desarrollo pasando la producción, desarrollo y ventas a Bushmaster, que posteriormente se lo cedió a otra empresa de su grupo industrial: la multinacional Remington.

Por su parte, Magpul siguió creciendo y lanzando al mercado productos con notable éxito. En 2008 creó la división de entrenamiento Magpul Dynamics y la gama MOE. Un año después, para adaptar el PMAG al estándar OTAN o STANAG 41971, sacó el EMAG y las miras MBUS. Los cargadores EMAG (Export MAGazine) ganaron el concurso de elección del cargador del Ejército Británico para

los SA80 en el 2010, obteniendo un contrato de un millón de unidades.

Cualquiera que haya usado un cargador PMAG estará de acuerdo en que su principal ventaja inicial es su fiabilidad, y luego están su ergonomía, su dureza, así como su resistencia sin precedentes. Es un cargador fácil de agarrar, extraer y manipular. Obteniendo ideas de la automoción, Magpul diseñó un cuerpo auto reforzado de polímero de alta densidad, con unas venas y nervios que permitían usar cantidades inferiores de polímero que la competencia, obteniendo unos cargadores ligeros y mucho más duros que incluso los metálicos de acero.

Desde que lanzó el PMAG, Magpul no se ha dormido en los laureles, sino que ha seguido innovando y mejorando su producto. Los primeros cargadores Magpul tenían problemas a la hora de extraerse de los brocales de algunos modelos de AR15. Son de polímero por lo que tienen más fricción contra el metal, y al ser más ligeros, cuando están vacíos no caen por gravedad. Por este motivo, Magpul Dynamics



Probando los nuevos cargadores PMAG 30 en una galería de tiro.

creó la técnica de la rotación al realizar el cambio de cargador, y para mejorar la extracción Magpul cambió la colocación de los nervios en su 2º Generación de PMAG, solucionando así el problema. Otra desventaja es que los PMAG son muy estancos. Esto es bueno, pero a la hora de operar debajo del agua puede ser una desventaja, ya que el agua penetra igual, pero se evacua más lentamente. Por ello crearon las Maritime Plates, que es una base del cargador con un agujero de drenaje.

Magpul siempre ha tenido como referencia el rifle HK G36. Si alguien mira detenidamente un ACR puede ver que a pesar de las evoluciones desde el Masada, la parte frontal guarda mucho parecido con esta plataforma, por no hablar ya del cierre, que es prácticamente un clon. Los cargadores del HK G36 son posiblemente junto a los PMAG unos de los cargadores más eficientes y fiables del mercado. Magpul observó inmediatamente uno de los inconvenientes de éstos, y es su volumen y anchura, y enseguida se puso a trabajar para crear un cargador para esta plataforma.

Usando como base el EMAG, buscó un cuerpo superior que se adaptase al G36. En el año 2010 sacaron una preproducción para evaluación que distribuyeron entre usuarios del G36 en todo el mundo. Curiosamente, muchos de estos cargadores acabaron en venta en armerías de Estados Unidos, dando la falsa impresión de que el PMAG 30G había salido a la venta y su producción había cesado.

#### Lanzamiento oficial

En octubre del año 2011 Magpul sacó a la venta el PMAG 30G para HK G36 en su versión definitiva (por el momento). El autor tuvo la oportunidad de probar estos cargadores en diferentes configuraciones, y lo primero que notó fue la mejora en la proporción de volumen respecto a los cargadores originales de HK. Así, en una funda donde cabe un cargador original HK, caben 2 PMAG 30G; donde caben dos cargadores HK caben hasta tres PMAG 30G. Esto implica que en



El PMAG 30 tiene un indicador que señala cuántos cartuchos quedan en el cargador.

#### En el blanco

### El PMAG 30 no se engancha en ningún bolsillo ni con ninguna cinta del equipo

un solo chaleco con 4 bolsillos individuales caben 8 PMAG 30G, duplicándose el volumen, y en los bolsillos dobles hasta 3 PMAG. Si a eso le añadimos Ranger Plates, la extracción y la manipulación resulta bastante sencilla, incluso con guantes invernales. Asimismo, al no tener los tetones, el PMAG no se engancha con los bolsillos o las cintas de equipo al ser extraído o manipulado.

Respecto al uso en condiciones adversas, como en entornos marítimos o desérticos, el PMAG 30G tiene la misma fiabilidad y resistencia que el cargador HK, para mí uno de los mejores del mercado en estas condiciones y muy superior al STANAG o al estándar de AR15. El cargador HK resiste muy bien la entrada de agua, arena y barro en su cuerpo interior, lo que no le provoca interrupciones, y por lo que pude comprobar al PMAG 30G tampoco. Es más, a pesar de no ser transparente, el PMAG 30G cuenta con una ventana en la que un señalizador de color rojo nos indica la munición remanente en una escala. En el cargador HK llega un momento en el que no podemos ver los cartuchos remanentes, pero en el PMAG 30G el indicador funciona desde 30, máxima capacidad, hasta 0, y es

en todo momento perfectamente visible desde ambos lados.

Otra mejora es que las recargas tácticas son mucho más fáciles de ejecutar (excepto si en el HK se usan los tetones para colocar dos cargadores paralelos) y al tener un cuerpo más pequeño es mucho más fácil de agarrar y manipular con una sola mano. Extraer e introducir los cargadores en el chaleco táctico es muy sencillo: no se enganchan y no se enredan con nada y otra ventaja es que su color es idéntico al del G36. Muchas unidades estaban preocupadas con el brillo de los cartuchos dentro del cargador del G36 original. Con el PMAG 30G solo se ve una pequeña proporción de los cartuchos y no durante mucho tiempo, ya que cuando quedan 17 ya no son visibles a través de la ventana, viéndose sólo el indicador rojo.

En definitiva, el PMAG 30G es el cargador ideal para todas aquellas unidades que buscan ganar espacio, ergonomía o aumentar su capacidad de munición portable en su equipamiento, ofreciendo la misma fiabilidad y resistencia que el cargador HK original. Para usuarios del rifle HK SL-8, como ocurre con el cargador original HK G36 de 30 disparos, lamentablemente no es compatible originalmente con su plataforma. Actualmente, estos cargadores se comercializan en España a través de la empresa RKS PLUS, y se encuentran disponibles a través de su tienda online [www.rksplus.com](http://www.rksplus.com). Por motivo de las restricciones ITAR este cargador no puede ser comercializado ni enviado fuera de España.



Los cargadores Magpul PMAG 30 son ligeros y muy cómodos de portar en cualquier funda porta cargador.



SABORIT INTERNATIONAL

## Equipamiento para profesionales

### Linterna Tactical NG 3300 Lm



#### ¡¡ARMA NO LETAL!!

- 500 watos modo estroboscópico
- 3300 Lumens
- Más de 30 horas de autonomía
- LEDs 50.000 horas vida útil
- 800 grs. de peso



### DrugRead® + DrugWipe®

#### SISTEMA DETECTOR DE DROGAS EN SALIVA

- Totalmente portátil, con batería interna
- Lectura clara e iniquívoca de resultados
- Detecta hasta 6 tipos de drogas
- Respuesta de 3 a 10 minutos
- Higiénico, fiable y fácil de usar



### Turtleskin Blade Tect T

#### CAMISETA ANTICUCHILLO

- Gran resistencia al corte y a la cuchillada
- Cómoda, transpirable y ligera
- Para uso interior y exterior



### LINTERNA DE PROXIMIDAD MANOS LIBRES

- LED UV para inspección de documentos
- LED Blanco para lectura
- 50 horas de autonomía
- Sujeción con doble pinza
- Ajustable en altura y en ángulo 180º

QuiqLite



### Dragon Max LED



#### FOCO AUTÓNOMO PORTÁTIL

- Más de 12 horas de autonomía
- Luz blanca fría, 120 CREE® LEDs
- 2600 Lumes de intensidad
- Cobertura 15 mt. (radial)
- Resistente medio ambiente IP65

## SABORIT INTERNATIONAL

Avd. Somosierra 22 - 4D  
28703 · San Sebastián de los Reyes  
MADRID  
(ESPAÑA)

Tel. 91 383 19 20  
Fax. 91 663 82 05  
[www.saborit.com](http://www.saborit.com)  
[saborit@saborit.com](mailto:saborit@saborit.com)

# Condecoraciones a la Dedicación Policial

El CNP concede estos nuevos Honores a los policías con más años en la profesión

F. A. (Armas.es)

Hace prácticamente un año, allá por el mes de mayo de 2011, el por aquel entonces Ministro del Interior, Alfredo Pérez Rubalcaba, informaba de la creación de una nueva condecoración destinada a reconocer la dedicación y entrega de los agentes del Cuerpo Nacional de Policía (CNP). Esta condecoración, que suponía también un premio a la constancia, dedicación y responsabilidad policial en el servicio a los ciudadanos y a la sociedad española, estaba previsto que empezara a entregarse de manos de la propia Dirección General de la Policía. Sin embargo, la reducción presupuestaria y la difícil situación económica por la que atraviesa el Gobierno de España, ha permitido que la adquisición de estas nuevas condecoraciones para los miembros más veteranos del CNP pueda realizarse a título personal y privado. El encargado de fabricar estas nuevas condecoraciones policiales es la empresa valenciana Orero y Martínez, SL, afincada en el término municipal de Paterna y con una dilatada trayectoria como proveedor de todo tipo de materiales para el Ministerio de Defensa y las fuerzas y cuerpos de seguridad del Estado. De la mano de Orero y Martínez SL, un equipo de armas.es ha tenido acceso en primera a estas nuevas Condecoraciones a la Dedicación Policial, que ya han empezado a fabricarse y comercializarse en nuestro país.

## 4 tipos de Condecoraciones

Tal y como hemos podido comprobar en nuestra visita a las instalaciones donde ya se están fabricando estos Honores, está



Dos de las nuevas Condecoraciones a la Dedicación Policial. A la izquierda, la medalla de bronce a los XX años de servicio. A la derecha, la cruz de plata con la que se premiará a los agentes con XXV años de dedicación policial.



Placa bañada en oro y plata a los XXXV años de Dedicación Policial.

prevista la concesión de 4 tipos de Condecoraciones. En primer lugar, todos aquellos profesionales que hayan servido durante 20 años en el CNP podrán adquirir la "Medalla a la Dedicación al Servicio Policial". Esta medalla con forma de cruz presenta un baño electrolítico de cobre y en el centro figura el escudo del Cuerpo Nacional de Policía. Quienes hayan prestado en el cuerpo durante 25 años tendrán derecho a recibir la "Cruz a la Dedicación al Servicio

Policial", similar a la condecoración anterior, pero con el baño electrolítico de plata. A aquellos que lleven 30 años trabajando como policías nacionales se les otorgará la "Encomienda a la Dedicación al Servicio Policial", con la cruz bañada en oro. Por último, quienes hayan pasado 35 años de su vida profesional sirviendo en el CNP podrán adquirir la "Placa a la Dedicación al Servicio Policial", con la cruz bañada en oro y el resto de la placa bañado en plata. Tal y como informó en su día el Ministerio del Interior, la concesión, y a partir de ahora adquisición de estos Honores, dará derecho a los condecorados a exhibirla en el uniforme policial de acuerdo con las normas reglamentarias.

Según nos contaron desde Orero y Martínez, SL, donde ya está en marcha la fabricación de más de 15.000 unidades de estos cuatro

## En el blanco

**Los agentes del CNP podrán adquirir estas condecoraciones a título particular**



Bella y elegante encomienda a los XXX años dedicados al trabajo policial.



Proceso de fabricación industrial de las nuevas medallas del CNP.



tipos de Condecoraciones, la demanda por parte de los funcionarios a los que les corresponden estos Honores es muy alta. También desde la misma fuente se ha asegurado que, a día de hoy, más de 50.000 agentes del Cuerpo Nacional de Policía están en condiciones de poder adquirir estas más que merecidas Condecoraciones.

Aunque todavía se desconoce el precio de venta al que se podrán adquirir estas cuatro Condecoraciones fabricadas por Orero y Martínez, SL, desde la propia empresa sí que se ha asegurado que tienen previsto fabricarlas en dos calidades, para que ningún agente se quede sin su más que bien ganada distinción. "Estamos fabricando estas Condecoraciones en dos calidades: una de baja fusión, más económica y asequible; y una de alta calidad, con fusiones de cobre al

90% y esmaltes vitrificados al fuego, tal y como marcan los Pliegos de Prescripciones Técnicas (PPT) recogidos en la normativa de la Dirección General de la Policía y la Guardia Civil", ha confirmado Paco Orero, principal responsable de la compañía valenciana.

Por último, cabe destacar que para merecer y poder adquirir estas Condecoraciones policiales, aparte de lógicamente haber cumplido los años necesarios de dedicación policial, será necesario que los agentes carezcan de anotaciones desfavorables sin cancelar en su expediente personal por falta grave o muy grave, amén de no estar sometidos a procesos penales o disciplinarios por estas faltas.

## AIRSOFT - POLICIAL - MILITAR

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

# AIRSOFT

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

# ALMAGRIB

## TRAINING CENTER

WWW.AIRSOFTALMAGRIB.ES

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

IPSC ACTION AIR - DEFENSA PERSONAL - CURSOS DE FORMACIÓN



**Tu afición también en Internet**  
[www.armas.es/foros/](http://www.armas.es/foros/)

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

## ACTUALIDAD

### Amplía las noticias con los códigos QR



Como habrás podido observar durante la lectura de nuestro último periódico, en buena parte de nuestros reportajes y artículos hemos empezado a incluir lo que se conoce como **códigos QR**. Estos nuevos símbolos, con un formato inspirado en los tradicionales códigos de barras, se han puesto de moda gracias al auge de los smartphones (teléfonos móviles de última generación) y a las tabletas que incorporan un lector o scáner capaz de detectar estos códigos QR.

La principal función de estos símbolos en un medio de comunicación como Armas.es es la de poder ampliar el contenido de las noticias o artículos con vídeos, más imágenes, u otros contenido de carácter multimedia que no pueden volcarse en el formato papel. Además, de cara al lector suponen una navegación más cómoda y directa, al no tener que introducir los datos o direcciones que quiera visitar de forma manual en sus teléfonos. No te quedes sólo con el texto. ¡Amplía nuestras noticias con los QR!

## NUEVA CATEGORÍA

### Los Guardianes del Foro

Dado el enorme crecimiento del Foro de opinión de nuestra web, hemos creado una nueva categoría de usuarios conocida como "Guardianes" y con un fin primordial: reconocer el esfuerzo y la fidelidad de estos usuarios durante tantos años.

## ENCUESTAS

### ¿Con qué carabina del calibre .22 LR te quedarías?

1. Anschutz M520	29 votos
2. GSG-5	51 votos
3. Walther G22	35 votos
4. Ruger 10/22	34 votos
5. CZ 452	93 votos
6. TOZ 99	4 votos
7. Norinco JW-25	23 votos
8. Marlin 60	13 votos
9. M16 Arm Scor	13 votos
10. AK 47 Cugir	17 votos
11. Erma M-1	9 votos
12. Otra/s	21 votos

**Total 342 votos**

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

## PROMOCIONES ESPECIALES

### Sorteamos 2 bolsas de tiro Uncle Mike's entre todos los usuarios

Este mes de marzo hemos realizado un nuevo sorteo para los más de 44.000 usuarios registrados en la web de armas.es. En esta ocasión hemos regalado 2 bolsas de tiro Uncle Mike's, en concreto el modelo Deluxe Range y una bolsa mochila Tactical Bag. Pronto habrá más ¡¡sorpresas!!...



**MELISSA:**  
**"¿QUIÉN DICE QUE LAS RUBIAS NO SABEN DISPARAR?"**



**Descárgate todas nuestras chicas:**  
 \*Fondos de escritorio  
 \*Salvapantallas.

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

# BLACKRECON.COM

## ESPECIAL LIBROS



**39,95€**

DVD Advanced Ultimate Sniper "en inglés"



**29,95€**

La Esgrima de Cuchillo  
 Autor: Juan Francisco García Díaz



**29,95€**

Objetivo: Escolta  
 La hora de la verdad



**29,95€**

La Protección Israelí  
 Autor: Javier Serrano Gómez



**24,95€**

Una mirada desde la "Verja":  
 Policías en La Roca (1830-2011)



**29,95€**

Principios del adiestramiento táctico. Autor: Cecilio Andrade



**34,95€**

Judo Verbal: Comunicación Táctica. Autor: J. Antonio R. Coque



**34,95€**

Manual de Tiro Táctico Policial y de Defensa



**19,95€**

Secuestro y Extorsión: Las claves de un delito ancestral



**19,95€**

Curso Superior Protección de Personalidades



**29,95€**

Acero y Fuego. Manual de forja básica para cuchillería



**29,95€**

Manual de Cuchillería Artesanal Básica



**34,95€**

Balística Forense  
 Autor: José Jiménez Ortiz



**34,95€**

Guía Canino de Seguridad  
 Autor: Antonio Miguel Martel Mañes



**44,00€**

Manual de Recarga (Armas y Municiones)

# ESPECIAL BLACKHAWK! OUTLET

SOLO EN **BLACKRECON.COM**

“Oferta limitada hasta fin de existencias”

### Botas Tactical Response

Diseñadas para profesionales.  
Diseño resistente y ligero.  
Sin partes metálicas.

PVP: 190,40€



**-OFERTA-**  
**119,95€**

### Botas ZW5 Waterproof

Con cremallera lateral de 5".  
Ligeras, fáciles de poner y  
resistentes al agua.

PVP: 182,40€



**-OFERTA-**  
**109,95€**

### Botas ZW7 Waterproof

Con cremallera lateral de 7".  
Disponible en negro o desert.  
Horma de nylon.

PVP: 227,60€



**-OFERTA-**  
**129,95€**

### Camisa Tactical M/L

Disponible en negro, kaki, azul  
marino y verde oliva.  
Construcción de triple costura.

PVP: 55,00€



**-OFERTA-**  
**35,95€**

### Camisa Tactical M/C

Disponible en negro, kaki, azul  
marino y verde oliva.  
Máximo confort,

PVP: 51,90€



**-OFERTA-**  
**32,95€**

### Pantalones Warrior Wear

Pantalones tácticos muy resistentes.  
Disponible en negro, kaki, azul  
marino y verde oliva.

PVP: 59,70€



**-OFERTA-**  
**36,95€**

### Pantalones ECWCS de tercera generación

Fabricados con tejido EPIC.  
Disponibles en verde y negro.

PVP: 246,30€



**-OFERTA-**  
**149,95€**

### Pantalones tácticos Warrior Wear I.T.S.

Con 4 torniquetes de emergencia.  
Disponibles en negro y kaki.

PVP: 94,90€



**-OFERTA-**  
**59,95€**

Precio con IVA incluido. Ofertas válidas salvo fin de existencias y/o error tipográfico.  
Compre online o llame al 96 151 56 18 – [www.blackrecon.com](http://www.blackrecon.com)  
Lunes a Viernes de 9:00 a 14.00 y de 15.00 a 18.30 horas.