

**Javier Pecci.** "Cuando disparas debes asumir una posible muerte..." **Pág. 8**



## Amores Prohibidos

### MiniSubfusiles tácticos



#### HK MP5

El MP5 es sin lugar a dudas una de las armas militares más populares de los últimos 50 años. Producida por la prestigiosa firma alemana Heckler & Koch, es un subfusil de moda.

**Pag.6**

#### SWISS MINI GUN

El Swiss Mini Gun ha conseguido hacerse un hueco en el popular Libro Guinness de los Records. Su calibre de 2,34mm le convierte en el revólver más pequeño del mundo.

**Pag.11**

#### Marcadoras RAM

Real Action Marker (RAM) es el nombre con el que se conoce a una nueva generación de réplicas exactas de armas reales. Éstas cuentan con el mismo peso y el mismo diseño.

**Pag.15**

#### DE VISITA



#### Exposición de cartuchería

La base militar "Jaime I" de Bétera (Valencia) ha acogido una amplia y exclusiva colección de munición, con más de 2.000 cartuchos expuestos.

#### MUNICIÓN PISTOLAS



#### .40 S&W la tercera vía

El .40 S&W es uno de los calibres más aclamados por los tiradores deportivos del siglo XXI. Una opción a medio camino entre el 9 mm Parabellum y el .45 ACP.

#### TALLER ARMERO



#### Oxidación y corrosión

¿Cómo luchar contra estos enemigos de nuestras armas? La oxidación y la corrosión dependen de varios factores que ya conocemos. Prepárate para combatirlos.

**gafasdetiro.es**

**Eye Safety Systems**



**Gafas Tácticas**



#### ESS ICE 2.4

Pack 3 lentes  
Autorizadas oficialmente por el Ejército de EEUU, la USCM (Unidad de Marines) y el UK MOD de Reino Unido.  
Con bolsa de transporte incluida.

**OFERTA ESPECIAL**

**49,95 €**

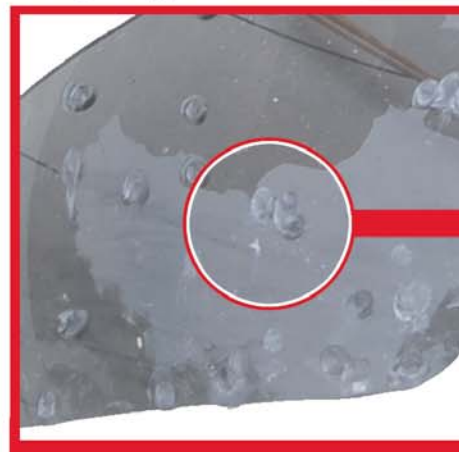


#### Kit ESS para lentes graduadas

Este kit exclusivo de ESS para usuarios con lentes graduadas puede utilizarse con los modelos de gafas

ESS Advancer V12  
ESS ICE 2.4

**35,95 €**



#### Test de resistencia ESS ICE 2.4

Disparos realizados a una distancia de 8 metros con ESCOPETA y cartuchos de 32 gr  
**¡SIN PENETRACION!**



# INFÓRMATE...



## Armeria.net consigue la distribución en exclusiva para España del SAR M41 (MP5)

La web [www.armeria.net](http://www.armeria.net) ha conseguido la distribución en exclusiva dentro del territorio español del fusil SAR M41, un arma inspirada en el mítico subfusil HK MP5. A diferencia del MP5, de uso exclusivo para las fuerzas del orden, el M41 está completamente orientado hacia el mercado civil. De hecho, los 45cm de longitud de su cañón, su calibre 9mm Parabellum y su modo de fuego en semiautomático le convierten en un arma perfectamente guiable con la licencia D. A diferencia de

otros modelos fabricados en otras naciones y que imitan el diseño y el mecanismo de acción del MP5, el SAR M41 está producido íntegramente en Alemania, con piezas fabricadas por la propia Heckler & Koch y la Rheinmetall. El encargado de fabricar y exportar a España el SAR M41 es la compañía alemana Schwaben Arms, quien además de este fusil, ha concedido a [armeria.net](http://armeria.net) la exclusiva de venta en España del resto de sus armas. El M41 llegará a [www.armeria.net](http://www.armeria.net) a mediados de octubre.

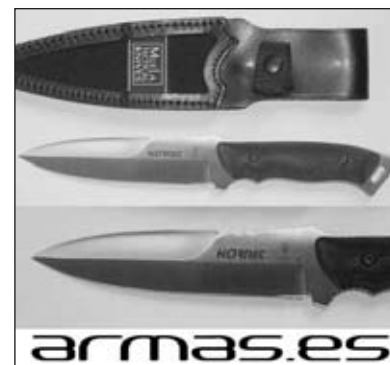
## Supervivencia.es, una nueva tienda online especializada en complementos de aventura

Los aficionados a los deportes de aventura y las actividades al aire libre disponen de un nuevo espacio en Internet donde encontrarán todos los complementos y accesorios necesarios para desarrollar su práctica favorita. La tienda online [www.supervivencia.es](http://www.supervivencia.es) está cargada de cuchillos, botas, chalecos, mochilas de hidratación... y muchos más productos relacionados con los deportes de riesgo. Y tú, ¿te atreves a sobrevivir? [www.supervivencia.es](http://www.supervivencia.es)



## Filofiel comercializa cuchillos tácticos Muela Hornet con el logo de Armas.es

La tienda de cuchillería y complementos Filofiel ha sacado a la venta una edición limitada de cuchillos tácticos Muela Hornet grabados con el logotipo de Armas.es. Esta iniciativa responde a la petición de un grupo de usuarios del foro de [www.armas.es](http://www.armas.es) que siempre han demostrado su interés por contar con un artículo conmemorativo de su participación en la web. Si quieres tener uno de estos cuchillos de edición limitada llama al: 950 236 908



## La revista FHM, líder de ventas en España, cita a Armas.es como expertos en la materia

Armas.es, la mayor comunidad internacional de aficionados a las armas, se ha consolidado como la principal fuente de información en temas de armas. Así lo demuestra el hecho que la revista mensual FHM cite a Armas.es como expertos en la materia. Además, este número de octubre de FHM incluye un interesante artículo sobre snipers. No te lo pierdas...



## El Museo Militar de Valencia acoge la exposición "Armas de fuego, artesanía en madera"

Desde el 5 de octubre y hasta el próximo 6 de enero de 2008, el Museo Histórico Militar de Valencia acoge la exposición "Armas de fuego, Artesanía en madera". Se trata de una exclusiva muestra en la que se exhiben un total de 72 armas de madera a escala 1/1 elaboradas por el artista pacense Don Antonio del Castillo Barroso. Entre las

armas más curiosas que pueden verse en esta exposición, destacan los revólveres Russian CL-44 y Ruger "Vaquero", así como el subfusil Thompson y la carabina Panther Mod. A15 A2. La entrada es totalmente gratuita y el horario de visitas es de martes a sábado de 10:00-14:00 y de 16:00-20:00h. Domingos y festivos de 10:00-14:00h.

# ANÚNCIATE EN [armas.es](http://armas.es)

Nuestros precios, además de ser los más competitivos del sector, son **bimestrales**, lo que todavía los hace más atractivos.

Desde sólo  
**50 euros**

Tel.: 96 151 25 50  
e-mail: [publicidad@armas.es](mailto:publicidad@armas.es)  
Web: [www.armas.es/anunciate.html](http://www.armas.es/anunciate.html)

## ¿Dónde están los jóvenes?

El paulatino envejecimiento de los aficionados al tiro deportivo y las armas en general es una verdad a gritos. La media de edad de quienes acudimos cada fin de semana a los campos y galerías de tiro crece cada día. Y lo peor es que parece que estamos ante una situación en cierto modo irrefrenable. ¿Qué está ocurriendo?, ¿dónde están los jóvenes?, ¿acaso no les interesan las armas?...

Tal vez, la solución para tratar de acercar a nuestros jóvenes al deporte del tiro pasa por cada uno de nosotros. Vayamos por partes. En primer lugar, el papel de la Federación española de tiro, y por ende, de todas las delegaciones territoriales, debe ser primordial. Entre sus principales funciones se encuentra la promoción del deporte entre los más jóvenes, sin embargo, parece que esta misión no está alcanzando su objetivo. Existe una carencia en el acercamiento a los colegios, en la organización de actividades deportivas, o por qué no, de jornadas

festivas con el tiro como elemento central. En definitiva, falta una mayor implicación por parte de los dirigentes federativos a la hora de promover el deporte del tiro

entre los más jóvenes. Ese es uno de sus objetivos y a él están obligados a aspirar. Del mismo modo, quienes también deben asumir su responsabilidad en la entrada de las nuevas generaciones al mundo del tiro son los propios clubes y asociaciones. ¿Por qué no hacer promociones especiales o descuentos para ellos? Sería una forma interesante de captar a quienes, por lo general, disponen de menos recursos económicos.

Un posible argumento que explicaría la ausencia de jóvenes entre nosotros vendría de la mano de la dificultad, tanto económica como administrativa, existente a la hora de obtener una licencia de armas. Para salvar este incuestionable obstáculo, una opción sería apostar por la práctica del tiro con aire comprimido. Seguramente, casi todos los tiradores realizamos en su día nuestros primeros disparos con carabinas de aire. ¿Por qué no recuperamos esta práctica para motivar a los más jóvenes? Al menos de esta

forma, las dificultades para obtener una licencia de armas no serían excusa para no disparar con armas de aire comprimido. Además, ya se conoce el dicho: quien tira bien con aire, tira bien con fuego.

También nosotros, como medio de comunicación, tenemos nuestra cuota de responsabilidad en esta situación. En este sentido, somos conscientes de que debemos preparar contenidos atractivos para este colectivo, con temas que de verdad sean de su interés. Somos conscientes de que los jóvenes, altamente influenciados por la actual cultura audiovisual, se sienten atraídos por temas como por ejemplo las armas que emergen en la gran pantalla, o por los fusiles y pistolas que empuñan los personajes de sus videojuegos favoritos. Tal vez por ahí, sea una buena forma de acceder a su centro de intereses.

En una línea similar, también somos conscientes de que el

sector, por así decirlo, "armamentístico" que más jóvenes agrupa hoy en día es el mundo del airsoft. Las réplicas que utilizan los jugadores

emulan el diseño y las principales características de las auténticas armas de fuego. Es posible que para estos jugadores, con una media de edad cercana a la treintena y muchos de ellos vinculados profesionalmente a las fuerzas del orden, el salto de las réplicas de "aire suave" a las armas de fuego no sea tan grande.

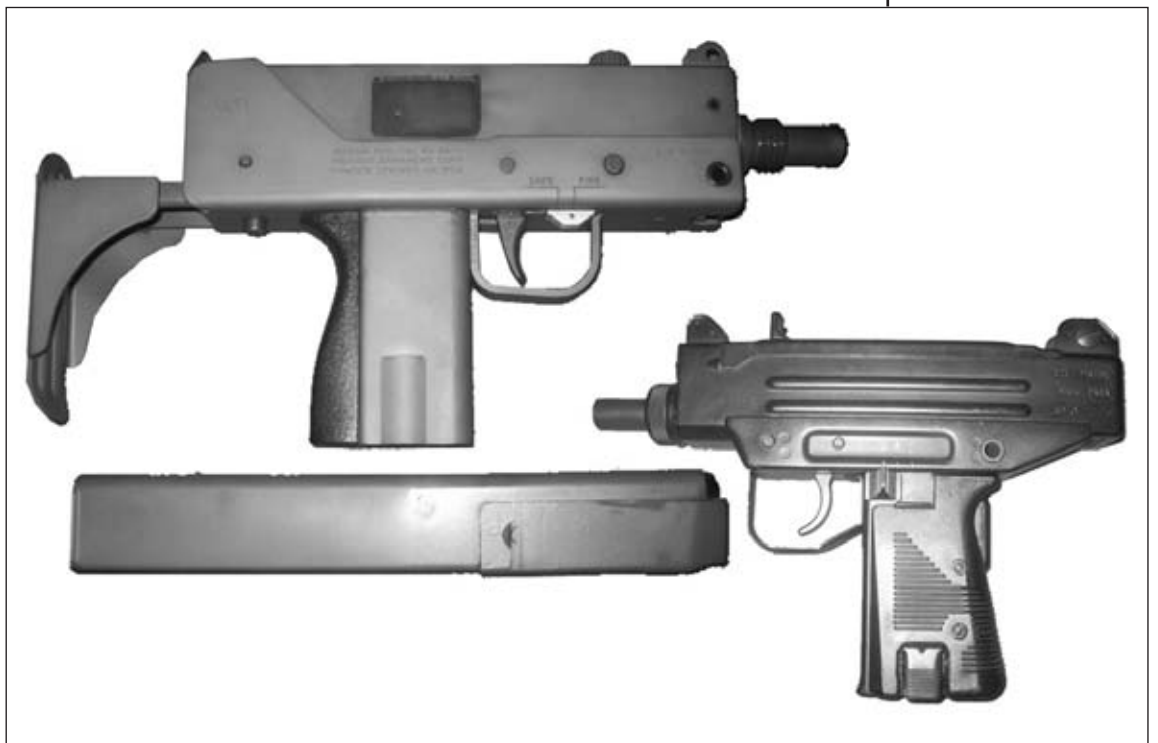
En cualquier caso, parece evidente que la responsabilidad de que los campos de tiro parezcan en muchas ocasiones un cementerio de elefantes está bastante compartida entre todos los sectores relacionados con el tiro y las armas. Clubes, federaciones, medios de comunicación, los propios tiradores..., en definitiva, todos nosotros, debemos promover el relevo generacional en nuestra afición. Sólo de esta forma conseguiremos que el deporte del tiro y todo lo relacionado con el apasionante mundo de las armas siga creciendo.

**Dirección Armas.es**

### Tirando a dar

**Clubes y federaciones tienen la llave para el acceso de los jóvenes al tiro**

## INDICE



### Pág. 4 MiniSubfusiles: amores prohibidos

Mini-Uzi, Ingram MAC-11, Skorpion Vz 61 y mucho más...

### Pág. 6 Subfusil HK MP5

El liberador de rehenes

### Pág. 16 Munición

.40S&W: la tercera vía

### Pág. 8 En primera persona

Javier Pecci

### Pág. 18 Visitas

Exposición de munición

### Pág. 10 Armas Cortas

S&W .44 Magnum

### Pág. 21 Accesorios

Mochilas de hidratación

### Pág. 11 Armas Cortas

Swiss mini gun

### Pág. 22 Foro Armas.es

Tú opinas. ¡Exprésate!



**Pág. 14 Tiro Deportivo**  
José Ramón Sanchis, campeón nacional de bench-rest

### armas.es

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

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

**Colaboraciones:**  
redaccion@armas.es

**Publicidad:**  
publicidad@armas.es

**Versión online:**  
www.armas.es

**Depósito legal:**  
En trámite

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.



# MiniSubfusiles

## amores prohibidos



F. A. (Armas.es)

¿Quién no ha soñado alguna vez con empuñar a dos manos un par de Uzis y acribillar a ráfagas la diana del campo de tiro?, ¿a quién no le gustaría tener una Ingram MAC-10 entre su colección? Son sueños inalcanzables, amores prohibidos para el tirador civil.

Tras la exitosa irrupción de los subfusiles en el panorama armamentístico internacional, el sector productivo se lanzó a la carrera de diseñar nuevas armas inspiradas en los subfusiles pero con unas señas de identidad diferentes. Así nacieron lo que hoy conocemos como micro o minisubfusiles, unas armas caracterizadas por su reducido tamaño, su sencilla ocultación y su elevada cadencia de fuego. Por lo general, este tipo de armas suelen emplear el tipo de munición habitual en armas cortas. En este sentido, resulta común que la mayoría de estos microsubfusiles disparen cartuchos del calibre 9mm Parabellum, algo que por otro lado ya venían haciendo los antiguos subfusiles.

El nacimiento de estas microarmas automáticas está estrechamente ligado a la necesidad policial de disponer de un arma rápida y efectiva para poder hacer frente a nuevas amenazas como el terrorismo urbano. Por este motivo, hoy en día algunos cuerpos especiales de todo el mundo disponen de microsubfusiles como equipamiento oficial para los miembros de sus unidades. A continuación, analizamos algunos de los modelos más populares de este tipo de armas.

### mini-UZI / micro-UZI

El Mini-Uzi y el posterior Micro-Uzi son dos pequeños subfusiles que comparten el mismo diseño de la clásica Uzi, si bien se diferencian principalmente en el tamaño y las dimensiones, mucho más reducidas en estos dos minisubfusiles.

Otra diferencia reseñable entre la primera arma diseñada por Uziel Gal y la Mini-Uzi es la disposición de la culata plegable. En este sentido, en los dos microsubfusiles desarrollados por la industria armamentística israelí la culata se pliega sobre la parte derecha del arma, mientras que en la primera Uzi de los años 50 la culata se plegaba justo debajo del armazón. Al igual que su predecesora, la Mini-Uzi y la Micro-Uzi emplean el calibre 9mm Parabellum. Esta munición, originariamente creada para ser utilizada en armas cortas, puede agruparse en cargadores desechables de gran capacidad que aparecen dispuestos justo debajo de la empuñadura del minisubfusil. En el peso de estas dos armas existe otra notable diferencia, pues la Mini-Uzi pesa 2,7kg y la Micro-Uzi apenas alcanza los 1,5kg.



### skorpion VZ 61

Diseñado en 1959 por el ingeniero checoslovaco Miroslav Ribarzh, el Skorpion VZ 61 es uno de los subfusiles más emblemáticos del bloque comunista. Nacido bajo el amparo de la todopoderosa firma Ceska Zbrojovka (CZ), el modelo estándar del Skorpion estaba calibrado para disparar cartuchos del .32ACP (7,65x17mm). Esta munición se almacenaba en cargadores extraíbles con capacidad para diez o veinte cartuchos. El VZ 61 también dispone de una culata metálica que se pliega fácilmente sobre el cajón de mecanismos.

Los numerosos usuarios del Skorpion, entre los que cabe resaltar a los miembros de las fuerzas de elite soviéticas Spetsnaz, siempre han destacado de este microsubfusil su fiabilidad y su elevada cadencia de fuego. Desde 1960, año en el que el Skorpion pasó a formar parte del arsenal del bloque comunista, la CZ ha fabricado más de 200.000 unidades de este legendario microsubfusil.



## ingram MAC-10 / MAC-11

Los microsubfusiles diseñados por Gordon B. Ingram se caracterizan por su sencillez y su fiabilidad. La recarga del arma resulta enormemente sencilla, pudiendo completarse con una sola mano (el cargador se introduce por debajo de la empuñadura con forma de pistola). Este hecho permite además que el usuario pueda disparar el subfusil con sólo una mano. La fiabilidad de los minisubfusiles Ingram obedece a dos cuestiones esenciales: su pesado cañón (relativamente pesado para el tamaño del arma) y su sencilla estructura.

Por otro lado, su reducido tamaño permite a sus usuarios transportar ocultas a las MAC-10 y MAC-11 con gran facilidad. Todos los subfusiles Ingram MAC

incorporan una culata metálica plegable que permite a sus usuarios disparar con mayor comodidad.

Los dos minisubfusiles Ingram presentan un doble cierre de seguro. El primero sirve para recargar el arma, mientras que el segundo seguro se utiliza para impedir el accionamiento del disparador. El Ingram MAC-10 del calibre 9x19mm emplea cargadores con capacidad para 30 cartuchos. Esta alta capacidad de carga ofrece al tirador una elevada cadencia de fuego. Por otro lado, el microsubfusil MAC-10 está disponible en el calibre 9mm Para y en el .45ACP, mientras que el MAC-11 sólo está diseñado para disparar munición del .380ACP (9x17mm).



## intratec TEC-9

De la gélida Suecia provienen los orígenes de otro de los míticos microsubfusiles de la historia. En este caso, se trata del TEC-9, un subfusil de reducidas dimensiones cuya producción y comercialización se llevó a cabo conjuntamente entre Suecia y Estados Unidos. A mediados de la década de 1980, ambos países apostaron decididamente por el desarrollo de este microsubfusil del calibre 9mm Parabellum. Así, a través de la compañía Interdynamic AB, que posteriormente pasaría a denominarse Intratec, arrancó la fabricación de las primeras unidades de este popular subfusil de origen sueco.

Dentro de las características básicas del

TEC-9 destacan su sistema de cierre por inercia de masas, su estructura de polímero y acero estampado, y su versatilidad, sobre todo en la disponibilidad de cargadores de diferente capacidad (10, 20, 32 y hasta 50 cartuchos).

Al igual que sucede con el resto de armas citadas anteriormente, el TEC-9, también conocido como TEC-DC9, dispone de un tamaño muy reducido que le confiere una fácil ocultación y un cómodo transporte. Sin embargo, a pesar de estas virtudes, la comercialización del TEC-9 se vio truncada a mediados de la década de los 90, por lo que su vida comercial apenas se alargó durante poco más de diez años.



## ruger MP-9

Prácticamente coincidiendo con el abandono de la producción del TEC-9, se presentó en sociedad uno de los proyectos más ambiciosos de la estadounidense Ruger en los últimos años. Se trata del subfusil Ruger MP9, una pequeña arma automática que aterrizó en el mercado armamentístico en 1995. Con un diseño y una estructura similar a la de la mítica Uzi, el MP9 fue ideado como un arma compacta pensada específicamente para ser usada por efectivos de las fuerzas del orden. Sin embargo, a diferencia del subfusil en cuyo diseño se habían inspirado sus creadores, el éxito de la Ruger MP9 fue ciertamente bastante limitado.

A pesar de todo, el microsubfusil MP9

es un arma eficaz y más certera que algunas de sus hermanas, gracias sobre todo a su sistema de acción de cerrojo manual que incrementa notablemente la precisión de sus disparos.

El Ruger MP9 dispone de un selector de modo de fuego con una triple función: seguro, simple acción y automático. En cuanto a su estructura, la mayoría de las piezas están acabadas en polímero para aligerar su peso. También dispone de una culata metálica completamente plegable. Por último, cabe destacar que el Ruger MP9 utiliza munición del calibre 9x19mm y su peso con el cargador vacío (tiene capacidad albergar hasta 32 cartuchos) apenas alcanza los 2 kilogramos.





# HK MP5

## El subfusil de las Fuerzas Especiales



### REDACCIÓN ARMAS.ES

El MP5 es sin lugar a dudas una de las armas militares más populares de los últimos 50 años. Producida por la prestigiosa firma alemana Heckler & Koch, la Maschinen Pistole 5 ocupa un puesto de privilegio entre las armas utilizadas por las Fuerzas Especiales de todo el planeta. En España, las unidades de fuerzas especiales de la Policía Nacional y de la Guardia Civil, así como el Mando de Operaciones Especiales del Ejército y otros cuerpos de características similares están equipados con este eficaz subfusil. Un arma caracterizada por su reducidas dimensiones, lo que facilita su ocultación y portabilidad, su calibre de arma corta (9mm Parabellum o .45ACP, principalmente), y sobre todo por su enorme fiabilidad.

A pesar de que los orígenes del HK MP5 se remontan a la década de 1960, su eclosión internacional llegó gracias a dos intervenciones militares acaecidas a finales de los años 70 y principios de los 80. La primera tuvo lugar en Mogadiscio en 1977. En el aeropuerto de la capital somalí, miembros del GSG-9 alemán, equipados con el subfusil MP5, lograron liberar a los rehenes de un avión de la Lufthansa que había sido secuestrado por varios terroristas palestinos. Con la misma eficacia y con idéntica trascendencia, actuaron tres años después los soldados del SAS británico, quienes liberaron a varios rehenes retenidos en la embajada de Irán en Londres. Las imágenes de la operación en las que aparecían los miembros del SAS equipados con el HK MP5 dieron la vuelta al mundo y lanzaron al subfusil germano definitivamente al estrellato. Tanto fue así que a partir de entonces,

es decir, a partir de 1980, el HK MP5 se convirtió en la primera opción de subfusiles militares, desbancando de su puesto de honor al hasta ese momento intocable Uzi.

### Funcionamiento

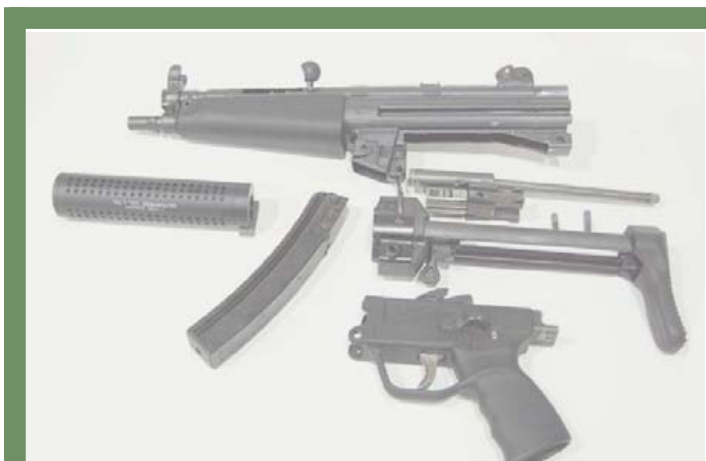
El HK MP5 se caracteriza por contar con un sistema de acerojado por rodillos, similar al que utilizan otros fusiles militares como el G3 alemán, también producido por Heckler & Koch. El subfusil se alimenta con cargadores curvos fácilmente extraíbles con capacidad para almacenar 15 o 30 cartuchos del calibre 9x19mm (versión estándar). A lo largo de sus más de 40 años de historia, el MP5 se ha recamarado para

disparar otros tipos de munición. En este sentido, el FBI dispone de dos versiones especiales del MP5: el MP5/10 (calibrado para el 10mm Auto) y el MP5/40 (para el .40S&W).

Su sistema de acción y su cañón flotante forjado en frío garantizan al tirador una elevada precisión y un alcance efectivo cercano a los 100 metros. Por contra, su cadencia de fuego no es muy elevada para un arma de estas características (unos 750 disparos por minuto). En cuanto a sus medidas, el MP5 estándar pesa aproximadamente 2,5 kilogramos en vacío y posee una longitud total de 490mm (190mm más con la culata desplegada).



El MP5 utiliza el mismo sistema de acerojado que el fusil G3. Ambas armas funcionan sobre rodillos, lo que redundará en una mayor precisión. / ARMAS.ES



Desarmar el MP5 es una tarea sencilla. Su estructura modular y las escasas piezas que componen sus partes fundamentales facilitan esta labor. / ARMAS.ES



GEO, UEI, UAR, SEAL, MOE, SAS... prácticamente las principales unidades de Fuerzas Especiales del planeta están equipadas con este subfusil. / ARMAS.ES

### ●●● MP5 calibre 9mm guiable en España

La web [www.armeria.net](http://www.armeria.net), especializada en la venta de armas tácticas y complementos, ha conseguido la distribución en exclusiva para España de un fusil similar al MP5 de Heckler & Koch. La principal diferencia entre el SAR M41 (denominación comercial del fusil distribuido por [www.armeria.net](http://www.armeria.net)) y el MP5 de H&K radica en la longitud del cañón. En este sentido, el cañón del M41 mide 45cm, por lo que es perfectamente guiable con la licencia D para armas largas con ánima estriada.



Por lo demás, el SAR M41 posee prácticamente las mismas características que han ayudado al MP5 a convertirse en el subfusil de cabecera de las unidades de fuerzas especiales de todo el mundo. Sistema de cierre por rodillos, cargadores extraíbles para el calibre 9mm Parabellum, cañón forjado en frío,

modo de fuego semiautomático... en definitiva, un arma de leyenda que ya se encuentra al alcance del tirador civil.

A diferencia de otros modelos fabricados en otras naciones y que imitan el diseño y el mecanismo de acción del MP5, el SAR M41 está producido íntegramente en Alemania, con piezas fabricadas por la propia Heckler & Koch y la Rheinmetall.

Disponible en [www.armeria.net](http://www.armeria.net)



# MTM SPECIAL OPS



**CAMOUFLAGE  
PREDATOR**  
Camouflage Finish  
over ION/PVD  
Plated Black.

AVAILABLE IN  
SOLID 316L STAINLESS STEEL  
WATCH CASE AND BAND  
WITH DURABLE, UNIQUE  
CAMOUFLAGE FINISH  
VD57 CHRONOGRAPH  
MOVEMENT WITH DATE  
660 FT WATER RESISTANT  
SCREW DOWN CROWN  
SCRATCH RESISTANT CRYSTAL  
CARBON FIBRE DIAL  
SUPER LUMINOUS NUMBERS



[info@specialopswatch.es](mailto:info@specialopswatch.es)

HANDPAINTED CAMOUFLAGE FINISH. EACH CAMOUFLAGE PREDATOR IS UNIQUE - NO TWO ARE THE SAME THE PATENTED CAMOUFLAGE FINISH A PAINSTAKING PROCESS WITH EACH WATCH SHOWING VARIATIONS AND SLIGHT IMPERFECTIONS IN COLOR AND DESIGN. THESE VARIATIONS ARE NOT DEFECTS BUT RATHER THEY ADD TO THE CHARACTER AND UNIQUENESS OF EACH AND EVERY CAMOUFLAGE PREDATOR.

## [www.specialopswatch.es](http://www.specialopswatch.es)

FEATURES: VD57 CHRONOGRAPH MOVEMENT WITH AUTOMATIC DATE WINDOW. UNIDIRECTIONAL, STAINLESS STEEL RATCHERING BEZEL. LOCKING, SCREW DOWN CROWN AND CASE BACK. ADJUSTABLE BAND USING AN ALLEN KEY SUPPLIED. 3 YEAR LIMITED WARRANTY. LIMITED EDITION INDIVIDUALLY NUMBERED. THE MTM PRO OPS LINE OF TACTICAL TIME PIECES ARE EXCLUSIVELY AVAILABLE THROUGH AMERICAN WATCH COMPANY.



# Javier Pecci

**“Cuando disparas debes asumir una posible muerte. Si no lo haces te estás mintiendo”**



Rafa Fernández (Armas.es)

Javier Pecci es el Presidente de de la Asociación Española de Instructores de Tiro Policial (AEITP) y de la Asociación Española de Tiro Policial (AETP). Este consumado especialista es también el autor del aclamado **“Manual de Tiro Táctico Policial y de Defensa”**. A lo largo de esta entrevista concedida a Armas.es, Pecci nos habla de su labor como instructor de tiro, su estrecha relación con las armas y su visión sobre la actual reglamentación y normativa armamentística.

Uno de los objetivos de su Manual es **“romper todos los mitos y mentiras que durante muchos años nos contaron y nos hicieron creer”**. ¿A qué estereotipos se refiere?, ¿cuál de ellos está más aferrado a nuestra sociedad? Son muchos y muy diferentes los mitos y mentiras, que como tales, he demostrado y he luchado por cambiar en los más de 20 años que llevo como Instructor de tiro y los más de 28 que llevo como tirador profesional. Cuando empecé en este mundo, en España se creía ciegamente en la ficción cinematográfica. Así, por ejemplo, se creía en la falsa efectividad de muchos disparos de arma corta y el enorme empujón que producían. Del mismo modo, también había un terror injustificado hacia las municiones de punta hueca y a los tremendos destrozos que éstas producían. Y sin embargo, tras probar más de 80 municiones diferentes en gelatina balística hemos demostrado que estos temores no eran ciertos. Aunque, sin lugar a dudas, el más grave de todos estos falsos mitos es la mentira del cartucho en la recámara. Algunos creen que llevar un arma con la recámara vacía es más seguro en servicio, cuando está demostrado que es completamente al contrario.

**La nueva delincuencia internacional utiliza armas automáticas. ¿Cómo pueden las fuerzas del orden enfrentarse a estos ataques?, ¿cree que los medios actuales son suficientes?**

Un arma automática no es mejor que una semiautomática. El delincuente puede llevarla porque no le importan sus disparos perdidos, mientras que un agente de



Diversas instantáneas de Javier Pecci probando todo tipo de armas. / ARMAS.ES

policía jamás usará su arma de forma indiscriminada en fuego automático. Un arma semiautomática permite alcanzar objetivos con mucha mayor precisión e incluso en mucho menor tiempo que en fuego automático. Sólo militarmente el uso de armas automáticas está justificado para barrer zonas. Policialmente, o desde el punto de vista de la seguridad personal, es absolutamente erróneo.

Como respuesta a estas nuevas amenazas, las Policías Locales se están dotando de chalecos antibala, en algunos casos de forma individual y en otras por turno de servicio. Creo que se debería extender su uso e incluso ser obligatorio, si me apura incluso para los servicios de seguridad privada, como los transportes en blindados y como ya sucede en otros

países de nuestro entorno. En determinadas ocasiones, muy puntuales, las Policías Locales están necesitando una segunda arma, que ya reconoce el reglamento de armas pero que jamás se ha establecido cuál debe ser. En mi opinión, una carabina o un subfusil semiautomático serían perfectos. La escopeta, con independencia del sistema mecánico, es otra posible opción.

**“El chaleco antibalas debería ser de uso obligatorio entre los policías locales”**

**¿Qué tipo de arma recomienda para servicio?, ¿con qué tipo de munición?**

La mejor arma es aquella que más se ajuste a nuestras necesidades puntuales y la que manejemos con mayor seguridad. Yo soy plenamente partidario de la pistola con sistemas de seguridad automáticos. El tipo de munición va en función a lo que queramos que

hagan nuestros proyectiles. Sin lugar a dudas, prohibiría la munición blindada para el servicio policial y de defensa, y dejaría la semiblandada o de plomo como últimas alternativas. Si pudiera, elegiría la munición 5,7x28mm o de expansión controlada de entre las muchas especiales que existen en la actualidad. En su defecto, me decantaría por una con punta hueca blindada de alta velocidad y entre 124 y 147 grains.

**Tras haber entrenado e instruido a profesionales de distintas unidades, ¿cuál cree que es la mejor y la peor preparada?**

La preparación es fruto de un trabajo continuado y un avance constante en las técnicas y tácticas. Creo que actualmente hay muy buenas unidades en nuestro país, en algunos casos con técnicas antiguas que bien empleadas pueden dar buen resultado y por ello algunas unidades no cambian sus sistemas tácticos a costa de entrenar muchas horas para que sean efectivos. Un claro ejemplo es que en cierta ocasión una Unidad Especial Española que habitualmente se forma en el extranjero en varias unidades y países, se decidió buscar en los archivos cuál era la Unidad Especial, de toda Europa que más intervenciones reales y enfrentamientos con respuesta armada había tenido con resultados satisfactorios. Por encima de todas destacó una cuyos números duplicaban a la segunda... y resultó estar en España. La cuestión es que el movimiento se demuestra andando y hasta la fecha sólo hay dos unidades que hayan resuelto conflictos realmente graves con acierto: la U.E.I. y el G.E.O. Ellas dos son hasta la fecha las únicas que han demostrado estar en el nivel óptimo. A las demás se las supone, y no por ello deben ser peores, sino que sencillamente no han tenido oportunidad de demostrarlo.

Sobre qué unidad es peor... es difícil y no creo que ninguna se pueda calificar de mala. Tal vez sí que esté defraudado con las expectativas de alguna unidad israelí, pero eso sí, tienen una política de marketing de lo mejorcito.

**La oleada de robos y asaltos a viviendas ha vuelto a poner sobre el tapete**



la necesidad o no de autodefenderse. Desde su experiencia con todo tipo de armas, ¿cuál sería, en su opinión, el tipo de arma más adecuada para la defensa de una propiedad?

La mejor arma sería una legislación sólida que asentara el principio de la propiedad del individuo y la inviolabilidad del domicilio. Hemos llegado a un punto en el que un agente de la ley tiene más pena por entrar en tu casa que un ladrón que tenga intención de matarte. Unas penas más férreas no detienen a todos, pero reducen los casos reales de allanamiento. En segundo término, deberíamos luchar por recuperar el derecho a la legítima defensa dentro del código penal, que como bien sabrá fue eliminada en la últi-

el airsoft y los sistema de munición no letal (tipo Simunition)?, ¿qué ventajas presentan en comparación con los métodos anteriores?

Los sistemas de Láser pasivos y activos de reacción eléctrica, el airsoft y el paintball, las municiones de pintura y/o de impacto RAP/RAM, UTM o Simunition, son muy buenos sistemas de entrenamiento táctico, pero siempre que uno sepa diferenciar el juego de la realidad. La técnica de tiro y el dominio del arma son lo primero. Luego está la táctica de tiro y finalmente la táctica de intervención. Para esta última, estos

**“Cuando alguien dispara es porque su vida está en peligro y quiere parar a su oponente”**

entrenamiento adecuado. Y por lo que podemos ver hasta la fecha no es siempre así, pues muchos instructores de este tipo de sistemas se forman en un fin de semana y se creen que en un fin de semana se

aprenden las técnicas que las unidades tácticas entrenan y pulen durante años.

**¿Qué opinión le merecen las armas calificadas como no letales?, ¿cree que pueden llegar a convertirse en un futuro en las armas de dotación (defensas eléctricas, pepper ball...)?**

Las armas no letales no existen, ya que todas ellas pueden llegar a ser letales. En Estados Unidos ahora se definen con “Less Lethal Weapons”, es decir, menos letales o como se traduce en Europa: “de letalidad reducida”, ya que realmente es muy difícil que causen la muerte... pero no imposible. Como en todo, hay sistemas realmente válidos y otros que no dejan de ser un “juguete”. Pero en líneas generales, creo que los sistemas de letalidad reducida pueden ser útiles en casos concretos para evitar el uso del arma de fuego, ya sean O.C. como el JPX o el Ángel Guardián; de impulso eléctrico como el Taser; o de impacto como el FN303. Todos ellos deberían ser parte de la dotación policial para su uso en casos puntuales, como complemento al arma de fuego ante agresiones no mortales, como la resistencia o la desobediencia grave.

**En los últimos años, están surgiendo al mercado armamentístico nuevas armas y municiones, como por ejemplo el 5,7x28 de la Five-seveN, según dicen con un mayor efecto lesivo. ¿De qué manera puede afectar este nuevo tipo de armamento a la labor policial?** En el uso legítimo del arma de fuego, si alguien dispara es por que su vida está en peligro y lo hace para detener la acción agresiva mortal que está sufriendo. Pero si no quiere lastimar a su oponente, entonces que no dispare. En definitiva, nadie le obliga. Usted elige. El sistema de armas FN 5,7x28 dispara un proyectil que no atraviesa el cuerpo humano, no rebota y no es letal a 200 metros, es decir, sólo daña a quien recibe el impacto, al agresor. Un 9mm Luger blindado atravie-



Javier Pecci apuntando con un fusil FN S.C.A.R. / ARMAS.ES

ma reforma. Sin ese derecho a la legítima defensa hablar de usar armas para defenderse no tiene el menor sentido. El legislador debería abrir la mano a sistemas de letalidad reducida realmente efectivos y más fáciles de usar.

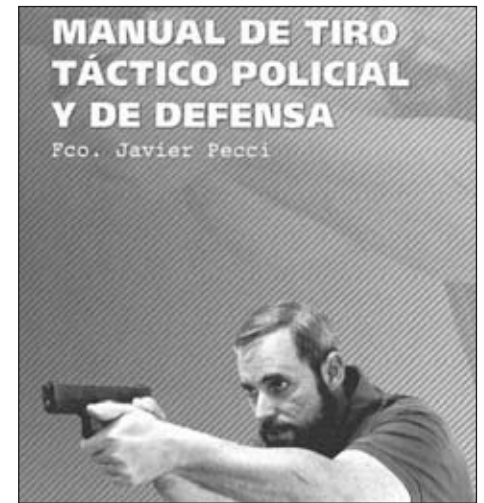
El mejor arma para defenderse sigue siendo esa que usted puede controlar y maneja con seguridad. A algunos les resultará mejor una pistola, y a otros una escopeta de corredera o un revólver por su sencillez de uso, aunque en algunos lugares estrechos es difícil manejar una escopeta. En mi caso particular, confío en mi pistola.

**¿Cómo valora las nuevas técnicas y tácticas de entrenamiento basadas en**

sistemas son ideales. Nosotros hemos probado todos, incluso alguno experimental que no vio la luz. Hemos tenido alumnos muy preparados a nivel táctico que entrenaron con estos sistemas, pero que luego eran incapaces de darle a un blanco a 4 metros en tiempo real.

Todos tienen ventajas e inconvenientes. La ventaja reside en la posibilidad de reproducir movimientos y reacciones que sólo se reproducen durante el enfrentamiento armado y que un blanco jamás podrá reproducir en el campo de tiro, dando mayor realismo a la formación. La desventaja es que nadie es perfecto y los instructores deben saber dónde radican esas deficiencias para corregirlas con un

**“La mejor arma siempre será la que manejemos con mayor seguridad”**



Portada del Manual escrito por Pecci

sa al agresor, al ciudadano inocente que está detrás y hiere mortalmente a un tercer ciudadano inocente, rebota con facilidad y es letal hasta más de 500 metros. ¿Cuál es entonces más lesivo? Usted dispara un proyectil de 9mm Luger blindado, semiblindado o de plomo y su agresor, en la mayoría de casos no se detendrá inmediatamente, incluso con un impacto mortal. Al continuar la agresión, usted deberá realizar un nuevo disparo y seguramente ocurrirá lo mismo. Y realizará un tercero, y verá cómo tres disparos producirán el mismo efecto que sólo uno en el agresor con 5,7. En este caso, el individuo se detendrá, pero los daños físicos serán menores con el disparo del 5,7x28. Vuelvo a preguntarle, ¿cuál es más lesivo?

## El Test Armero

Un rifle: FN-S.C.A.R.

Una escopeta: FN-SLP7 y Benelli M4

Una pistola: GLOCK 19

Un revólver: S&W 686 Plus

Un calibre: 5,7x28mm.

Un campo de tiro: ACTOA BENAHDUX (Almería)

¿Cuántas armas tiene?: 13

Un recuerdo relacionado con las armas: Mi primera visita al Shoot Show y los Gun Shows Americanos.



**Y TODO LO DEMÁS**



**De la cabeza a los pies, disponemos de más de 500 productos para cubrir tus necesidades profesionales. Cascos, gafas, chalecos, fundas de arma, linternas, guantes, botas, y más, mucho más...**

**C**omercio recomendado por la AEITP

**EL OTRO 112** c/ latina, 17  
28047 madrid  
+34 914644144

[www.elotro112.com](http://www.elotro112.com)





# S&W .44 Mag

## El poder de la bestia

En pocas ocasiones, un arma y un cartucho han estado tan unidos como en el caso del revólver Smith & Wesson M29 y el cartucho .44 Remington Magnum. Popularizados gracias a su aparición en la saga cinematográfica del inspector

Harry Callahan, el M29 y el .44 Magnum representaron durante varias décadas la máxima potencia en armas cortas. Y es que sólo los más osados se han atrevido a disparar con esta bestia y su cañón de 8 pulgadas (212,8 milímetros).

### Redacción ARMAS.ES

“Esto es un .44 Magnum, el revólver más potente del mundo. ¿Quieres comprobar si hoy es tu día de suerte?”. Esta era una de las frases preferidas de Harry Callahan, el mítico inspector del SFPD (San Francisco Police Department) que interpretó en varias ocasiones en la gran pantalla el popular actor Clint Eastwood. El imponente aspecto del revólver empuñado por Harry “el sucio” solía amedrentar a los delincuentes, algo que no resulta extraño viendo el larguísimo cañón de su M29. Este legendario revólver, que fue lanzado al mercado en 1956, muy pronto consiguió erigirse en un arma soñada y deseada por la gran mayoría de aficionados a las armas cortas. Una bestia indomable que siempre ha hecho las delicias de sus afortunados propietarios.

Siempre a la vanguardia y dispuesta a experimentar en el terreno armamentístico, la norteamericana Smith & Wesson fue la encargada de diseñar el M29. Y lo hizo atendiendo a las indicaciones de Elmer Keith, uno de los más reconocidos y respetados gurús estadounidenses en el sector de las armas cortas. Keith solicitó la colaboración de Smith & Wesson para crear lo que él consideraba como el revólver más potente del mundo. La firma norteamericana respondió y cumplió su parte con la fabricación del modelo 29, pero faltaba una parte esencial para completar el proyecto: la alimentación del revólver. ¿Y con qué tenía pensado Elmer Keith “dar de comer” al S&W M29? Pues con un nuevo cartucho de gran potencia que fue desarrollado por la no menos prestigiosa Remington Arms. La compañía

estadounidense se encargó del desarrollo y la producción del cartucho .44 Remington Mag, una munición de gran potencia y con la que el M29 alcanzó una perfecta simbiosis. Si hablamos de datos concretos, el cartucho estándar diseñado en 1956 por Remington contaba con un proyectil de 240 grains que era

palmente en la saga del inspector Harry Callahan), propició que su uso se extendiera a otros terrenos, como por ejemplo el tiro deportivo o el ámbito policial. Sin embargo, en este último caso, pronto se vio que su excesivo peso y su incómodo retroceso iban a ser razones más que suficientes para que los agentes



Clint Eastwood popularizó el M29 .44 Mag en “Harry el Sucio”.

capaz de generar una velocidad en boca cercana a los 1.400 pies por segundo.

En un principio, el Smith & Wesson M29 nació con un objetivo fundamental: la caza con arma corta, una actividad permitida en diversas regiones de Estados Unidos. Sin embargo, las continuas apariciones de este arma en películas policiales de la década de los 70 (princi-

palmente en la saga del inspector Harry Callahan), propició que su uso se extendiera a otros terrenos, como por ejemplo el tiro deportivo o el ámbito policial.

Por el contrario, su utilización dentro del tiro deportivo, y especialmente en la modalidad de tiro a siluetas metálicas, fue creciendo como la espuma. Y es que, además de potente, el revólver M29 .44 Magnum se muestra como un arma bastante precisa en disparos a corta distancia (25-50 metros).

### ●●● Diseño y Funcionamiento

El revólver que hizo famoso Harry el Sucio se caracteriza, además de por su incuestionable potencia, por su rígida estructura. Para conseguir esta notable rigidez, el M29 dispone del clásico armazón “N” que la casa Smith & Wesson suele incorporar en la mayoría de sus revólveres. Este peculiar diseño garantiza al usuario un excelente empuñamiento y un encare prácticamente intuitivo. Por otro lado, su característico cargador de tambor con capacidad para 6 cartuchos del calibre .44 Magnum, puede alimentarse de golpe con un cargador simultáneo que agiliza todo el proceso.



El modelo estándar del M29 presenta un acabado en acero pavonado de alta resistencia, miras abiertas y cachas de madera de primera calidad.

### ●●● Un cañón para cada ocasión...

El modelo estándar del S&W M29 presentaba un cañón de 101mm (4 pulgadas). Pero, posteriormente, la compañía estadounidense fue ampliando las posibilidades de su revólver con cañones de diversos tamaños: 152mm (6 pulgadas), 165mm y 212,8mm (8 pulgadas). El uso de cada uno de estos cañones condiciona el rendimiento del arma. De hecho, la longitud del cañón es uno de los elementos que más influyen en el mayor o menor efecto de retroceso.

Además de modificar el tamaño del cañón, para reducir el retroceso del M29 también podemos utilizar cartuchos de carga reducida, los cuales gozan de gran aceptación en el tiro deportivo.



### ●●● S&W 629: hijo pródigo del M29



Después del gran éxito cosechado por el M29, en 1971 la casa norteamericana apostó por el lanzamiento de un nuevo revólver derivado del modelo clásico. Se trata del S&W 629, un arma también calibrada para el .44 Magnum con armazón en acero inoxidable, y que también alcanzó notoriedad mundial.

Después del gran éxito cosechado por el M29, en 1971 la casa norteamericana apostó por el lanzamiento de un nuevo revólver derivado del modelo clásico. Se trata del S&W 629, un arma también calibrada para el .44 Magnum con armazón en acero inoxidable, y que también alcanzó notoriedad mundial.



# Swiss Mini Gun



## El revólver más pequeño del mundo

Fco. Javier Arnau

El Swiss Mini Gun ha conseguido hacerse un hueco en el popular Libro Guinness de los Records. El motivo es que sus 5,5cm y su calibre de 2,34mm le convierten en el revólver más pequeño del mundo. Un arma de reducidas dimensiones fabricada con la precisión y la técnica de la más alta joyería helvética.

El Swiss Mini Gun es un espectacular revólver de doble acción que llama poderosamente la atención de los usuarios por su reducido tamaño. Sin embargo, sus 5,5 centímetros no suponen ningún impedimento para ofrecer a sus propietarios un más que aceptable comportamiento. En este sentido, el Swiss Mini Gun presenta una velocidad inicial de 130 m/s, con una energía en boca que apenas supera los 0,1 Julios. Estas cifras se alcanzan gracias a su especial munición: un cartucho con una longitud de 9,13mm y un calibre del 2,34x6,1mm.

Estos cartuchos de percusión anular los diseña la misma compañía que comercializa el revólver, la suiza Micro



Este diminuto revólver fabricado por la compañía helvética Micro Technology Hérémence cabe de sobra en la palma de la mano. / [swissminigun.com](http://swissminigun.com)

Technology Hérémence. Por cierto, la munición empleada por el Swiss Mini Gun también posee el Récord Guinness de ser la más pequeña del mundo.

El diseño de este mini revólver está inspirado en el alabado



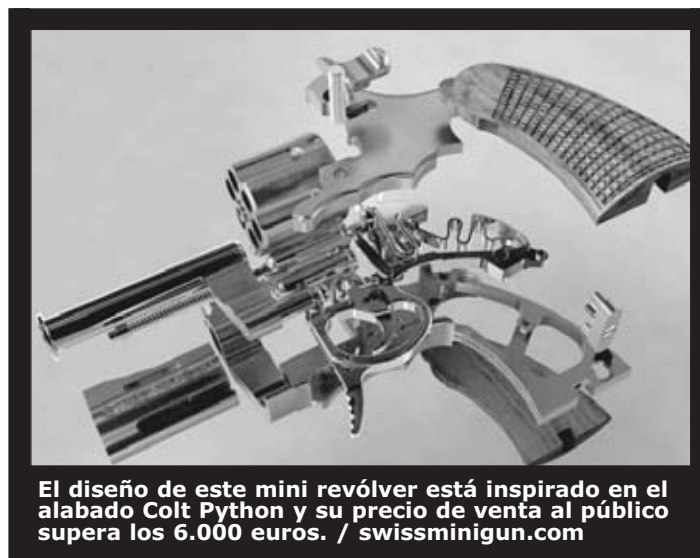
Cartuchos especiales del calibre 2,34x6,1mm. / [swissminigun.com](http://swissminigun.com)

Colt Python, una de las armas cortas más populares de la historia. De esta forma, el Swiss Mini Gun reproduce a escala el

mismo sistema de acción y los mismos mecanismos que hicieron famoso al Colt Python. Eso sí, uno en el calibre .357 y el otro en el 2,34mm. Su reducido tamaño concede a este mini revólver una apariencia similar a la de un arma de juguete. Sin embargo, el Swiss

Mini Gun funciona y dispara como un arma de fuego real. Por este motivo, el revólver debe ser guiado (en los países cuya legislación lo permita) con la licencia correspondiente. A este respecto, desde la propia compañía helvética se asegura que buena parte de las armas de aire o réplicas de airsoft que son de venta libre en muchos países europeos superan con creces la potencia de la munición de este mini revólver.

La fabricación de este excepcional revólver de miniatura



El diseño de este mini revólver está inspirado en el alabado Colt Python y su precio de venta al público supera los 6.000 euros. / [swissminigun.com](http://swissminigun.com)

sólo es posible gracias a la experiencia y la aplicación de las últimas tecnologías procedentes de las industrias relojera y joyera suizas. Así, los diseñadores de Micro Technology Hérémence son capaces de crear esta mini arma con armazón de acero inoxidable y

cachas de diferentes acabados. Entre las versiones más lujosas figuran por ejemplo un modelo forjado con oro de 18 quilates, grabados en la empuñadura e incrustación de pequeños diamantes. Por otro lado, el modelo estándar del Swiss Mini Gun se comercializa junto con una pistolera de piel y un lote de munición de 24 cartuchos. Su precio de venta al público supera los 6.000 euros. Todo un lujo para la vista y para el bolsillo.

A decir verdad, este revólver de miniatura puede tener su atractivo como arma exclusiva y como arma de Récord Guinness, pero su funcionalidad es realmente escasa. Si tenemos en cuenta que, por ejemplo, hay balines de aire comprimido del calibre 4,5mm, los 2,34mm de los cartuchos de la Swiss Mini Gun parecen cuanto menos poco efectivos. Del mismo modo, tanto el poder de parada como la capacidad de penetración de este revólver es mínima, pues recordemos que su energía en boca es inferior a 1 Julio.

Por lo tanto, el Swiss Mini Gun se presenta más bien como una joya de la orfebrería armamentística que como un revólver puramente funcional. En definitiva, se trata de un exclusivo capricho sólo apto para quienes pretendan llevar colgando en su llavero al revólver más pequeño del mundo.

Madrid  
c/ Heliotropo nº 8  
cp 28029.  
Tel. y fax: 91 527 17 17  
Tel. : 91 315 83 53

Alicante  
c/ Plus ultra nº 39  
cp 03012.  
Tel. y fax: 965 24 95 69

# TOP GUN

## Armería

Especializada en :

- IPSC
- Cursos
- Piecería y práctica del deporte de tiro
- Pistolas y material para las Fuerzas del Orden y Seguridad



[www.topgun-a.com](http://www.topgun-a.com)

Distribuidores oficiales de INFINITY





# gafas de tiro.es



## Gafas de Tiro Tácticas



Gafas cómodas, elegantes y de gran calidad. Sus cristales y monturas ofrecen gran resistencia ante arañazos e impactos.

**15,95 €**

**Pyramex Alair Clear Lens**



Una perfecta combinación entre diseño y protección total. Metal, cromo y policarbonato en un solo producto.

**49,95 €**

**Smith & Wesson Sigma**



Gafas ergonómicas diseñadas siguiendo las últimas tendencias en moda. Con cristales ahumados de policarbonato de gran calidad.

**29,95 €**

**Remington T-71 Smoke Lens**

## Gafas de Tiro y para la Caza



Excelentes gafas de tiro caracterizadas por su tonalidad anaranjada, su diseño futurista y su extrema ligereza.

**34,95 €**

**Smith & Wesson Phantom**



Los cristales en color amarillo de las Remington T-50 Advantage ayudan a realizar la intensidad de la luz.

**32,95 €**

**Remington T-50 Advantage Amber Lens**



Pack de gafas con un juego de 5 lentes intercambiables para cada ocasión (blanca, amarilla, roja, azul y naranja). Idóneas para la caza y tiro al plato.

**79,95 €**

**Ducks Unlimited Pack 5 lentes**

## Gafas de Máxima Protección



Gafas de protección, compatibles con lentes graduadas y con un diseño totalmente transparente.

**15,95 €**

**Radians Chief Transparente Cubre Gafas**



Gafas protectoras con montura y cristales oscuros, que además ofrecen una elevada protección ante los dañinos rayos UV.

**15,95 €**

**Radians Chief Oscuro Cubre Gafas**



Diseño futurista y avanzada tecnología en un solo producto. Las gafas UVEX Stealth ofrecen una amplia protección a sus usuarios.

**34,95 €**

**UVEX Stealth Goggles**

## Gafas para la Carretera



Diseño estilizado, lentes de policarbonato y protector de goma en las patillas. Unas gafas clásicas con un buen nivel de acabados.

**29,95 €**

**Smith & Wesson 38 Special Oscuro**



Atractivas gafas de tiro en las que predominan las tonalidades rojizas de sus cristales y el acabado negro mate de su montura.

**32,95 €**

**Smith & Wesson 38 Special Espejo Rojo**



Estas gafas de tiro y carretera protegen al 100% de los rayos UVB. Además cuentan con unas atractivas lentes de espejo e incluyen una cinta para colgar al cuello.

**34,95 €**

**Harley Davidson Silver Mirror 402**





# Selección Octubre/Noviembre 2007

## En menos de 48 h. tus gafas en casa



Equipadas con el innovador dispositivo AVS, estas lentes de gran resistencia a los impactos se abren y se cierran con un solo clic para regular la ventilación interior.

**124,95 €**

Smith & Wesson Magnum 3G Ahumado



Autorizadas oficialmente por el Ejército de EE.UU., la USCM (Unidad de Marines de EE.UU.) y el Ministerio de Defensa de Reino Unido (UK MOD). Con bolsa de transporte incluida.

**49,95 €**

ESS Ice 2.4 Pack de 3 lentes



Kit exclusivo de ESS para usuarios con lentes graduadas puede utilizarse con los modelos:

ESS ADVANCER V12  
ESS ICE 2.4

Amplia protección sin perder visibilidad.

**35,95 €**

Kit Lentes Graduadas



Este modelo aúna un diseño moderno con una elevada protección contra impactos. Su cristal amarillo intensifica la luminosidad y protege al 99.9% contra rayos UV.

**29,95 €**

Smith & Wesson Magnum 3G



Con un cristal ahumado de una sola pieza, las Magnum G3 ofrecen al tirador una excelente visión periférica.

**29,95 €**

Smith & Wesson Magnum 3G Ahumado



Los tonos dorados y el efecto espejo de su lente dan a las Magnum G3 un toque diferenciador y claramente identificativo.

**34,95 €**

Smith & Wesson Magnum G3 Espejo Oro



Su reducida montura y su única lente convierten a las Winchester Cromo en unas de las gafas de tiro más ligeras del mercado.

**34,95 €**

Winchester Cromo Gris



Un modelo único, con una gran demanda a nivel internacional y en el que destacan sus cristales ahumados y su montura camuflada.

**29,95 €**

Remington T-50 Advantage Smoke Lens



Sus lentes rojizas de policarbonato, su montura camuflada y sus patillas ajustables hacen de las T-50 un producto de gran calidad.

**29,95 €**

Remington T-50 Advantage Cooper Lens



Con lentes de policarbonato de alto impacto con grosor de 2.4mm. Diseño tipo carrista. Calidad Z87.1 emitido por el ANSI.

**49,90 €**

ESS Tactical XT



Kit de lentes graduadas ajustables para los modelos de gafas de tiro ESS Advancer V12 y ESS ICE 2.4

**35,95 €**

Kit para lentes graduadas



Comodidad y protección en estas gafas ligeras y seguras, perfectas para soportar las más altas temperaturas. Con lentes semitransparentes.

**29,95 €**

Harley Davidson Mirror Hardcoat 603



El color negro de su montura y el gris de sus cristales se combinan a la perfección en un diseño sobrio y estilizado.

**15,95 €**

Pyramex Alair Grey Lens

## Promoción Especial

# ESS ICE 2.4 Pack de 3 lentes

Blancas, Ámbar y Ahumadas  
con funda protectora



# Sólo 49,95 Eur.

Promoción válida hasta el 30 de Noviembre de 2007 o fin de existencias

Compre on-line o llame al

## 902 882 326

Lunes a Viernes de 10 - 14h. / 16 - 19h.

Más Información y Novedades en

## www.gafasdetiro.es

Todas nuestras gafas en menos de 48 horas en tu casa (envíos a la Península, según disponibilidad). Compra sin riesgo - Si no te gustan las gafas, te devolvemos el dinero del coste de las gafas inmediatamente. Sin preguntas, sin excusas. Todos los modelos incluyen de regalo una exclusiva funda de transporte. Precios con IVA incluido. Costes de envío: Mensajero urgente sólo 6,90 euros (pago por transferencia o Paypal). Reembolso, coste adicional de 4,95 euros.



# BENCH-REST



## Máxima precisión a larga distancia

Bajo el término de bench-rest se agrupan hasta cinco modalidades de tiro con arma larga de alta precisión. Esta modalidad son: Varmint ligero y pesado; rifle de caza (open y stock); rifle de repetición (open sin limitación y stock); rifle de

miras abiertas; y BR-50 (open y stock). En todas ellas el objetivo es el mismo: alcanzar la máxima precisión en disparos a larga distancia. Para lograrlo es fundamental conseguir una perfecta combinación entre el tirador, la munición y el arma.



### REDACCIÓN ARMAS.ES

“En el resultado final de una competición de bench-rest, el tirador influye un 70%”. Son palabras de José Ramón Sanchis Queralt, actual campeón de España de bench-rest en varias modalidades y reciente subcampeón del mundo en la modalidad de Varmint pesado a 200 metros. Para este tirador valenciano, acostumbrado a cosechar triunfo tras triunfo en los últimos años, lo más importante en el tiro de alta precisión no es el arma ni la munición, sino la figura del tirador. “Prácticamente todas las armas tiran bien. Lo difícil es acertar en la elección de la munición, y sobre todo en que el tirador sea de primera clase”, asegura el propio José Ramón Sanchis.

Conocido popularmente por sus amigos como “Catre” o “El oso”, Sanchis se ha erigido gracias a sus últimas victorias en una de las voces más autorizadas del bench-rest español. Con él hemos conversado para acercarnos a esta disciplina de máxima precisión. Como hemos citado anteriormente, existen cinco modalidades de bench-rest reconocidas por la Federación Mundial de Tiro Bench-Rest (WBSF). En primer lugar, existe lo que conocemos como rifle de caza. En esta modalidad se dispara con fusiles del calibre 7,62x51mm OTAN (.308) y se debe utilizar mira telescópica y torreta de sujeción. El arma tiene un peso máximo permitido y el calibre nunca puede superar el .308. Dentro de la modalidad de rifle de caza cabe la posibilidad de competir en open o en stock. Según el actual reglamento de la Federación Española de Tiro, se consideran stock todos



José Ramón Sanchis, actual subcampeón mundial de bench-rest. / ARMAS.ES

aquellos rifles que tengan cañón, culata y disparador de origen, no permitiéndose los rifles cuya producción no haya alcanzado las 500 unidades anuales, y cuyo peso, visor y cartuchería, cumplan los requisitos generales de la modalidad de caza. Los rifles que no cumplen estos requisitos se consideran Open. La siguiente modalidad, la de rifle de repetición, es una de las preferidas de José Ramón. “Me gusta tirar en la variante Open y lo hago con un Kelbly. Este tipo de armas de gran precisión tienen un valor que puede llegar a los

**“La recarga es para mí un auténtico placer. Puedo pasarme horas y horas recargando munición”**

12.000 euros. Eso sí, te permiten agrupar cinco tiros del calibre 6mm PPC en un agujero diminuto”, comenta el tirador valenciano.

Una tercera opción de competir en bench-rest viene de la

mano de los rifles de miras abiertas. Tal y como recoge el actual reglamento, en esta modalidad está permitido participar con toda clase rifles (que no sean de tiro especializado) de calibre igual o superior al .222, con sistema de miras abiertas, no permitiéndose el uso de visores de ningún tipo. Sanchis compite en esta modalidad con un Carl Gustaf del calibre 6,5x55mm fechado en 1906. “Aquí tiramos a 100 metros sin visores, por lo que tener una buena vista es fundamental”.

Sin embargo, si el actual campeón de España de bench-rest se tiene que decantar por una modalidad, la respuesta es rotunda: el varmint. “Para mí, el varmint representa la altísima precisión, ya que tienes que agrupar cinco disparos del 6mm PPC efectuados a 100 metros en apenas 2mm. Y para saber que efectivamente se han completado los cinco disparos, detrás de la diana hay un contrablanco que refleja los tiros recibidos”. Tal y como nos cuenta el propio José Ramón,

dentro del varmint existen hasta cuatro disciplinas diferentes: varmint ligero a 100 metros, ligero a 200 metros; varmint pesado a 100 metros, y pesado a 200 metros. Entre los participantes en estas cuatro variantes se obtiene lo que se denomina Gran Promedio, categoría en la cual el tirador valenciano también es el actual campeón nacional.

Por último, las competiciones de bench-rest se comple-

tan con la modalidad conocida como carabina BR-50. Esta prueba consiste en la realización de cinco series de cinco disparos a 50 metros de distancia con una carabina del calibre .22 de percusión anular (el sistema de acción puede ser de cerrojo o semiautomático). El objetivo, como en todas las anteriores modalidades, es obtener la mejor agrupación posible.

### Actual subcampeón mundial

Como ya hemos mencionado anteriormente, el valenciano José Ramón Sanchis es el máximo exponente actual del bench-rest español. “El oso” asegura que el secreto de su éxito reside en su especial dedicación a la recarga. “Recargar munición es para mí un verdadero placer. Puedo tirarme hasta cuatro horas para recargar 25 cartuchos de mi Kelbly. Y esto es lo que me ayuda a marcar las diferencias con el resto de tiradores”, nos cuenta el reciente subcampeón mundial de bench-rest. Un título que consiguió el pasado 31 de agosto en la competición internacional celebrada en Austria.

Un éxito rotundo ya que sólo el estadounidense Larry Costa, quien finalmente se alzó con la medalla de oro en la modalidad de Varmint pesado a 200 metros, fue capaz de lograr una mejor agrupación que la de Sanchis.

Y eso que antes de partir hacia Austria, José Ramón no las tenía todas consigo: “Yo voy a por la victoria, aunque sé que será muy difícil, pues en Austria estarán los mejores tiradores del

mundo. Pero bueno, confío en los españoles, ya que cuando no hace demasiado viento suelen tirar bastante bien”. Y el resultado final así lo confirma. Medalla de plata y subcampeonato para Sanchis. Un nuevo título que añadir a sus repletas vitrinas. ¡Enhorabuena y que sigan los éxitos!

### El Test Armero José R. Sanchis

**Un rifle:** Cualquier Kelbly.

**Una escopeta:** No me gustan mucho, pero me quedaría con una Beretta.

**Una pistola:** Luger P08.

**Un revólver:** S&W .357.

**Un calibre:** 6mm PPC.

**Un campo de tiro:** Ribarroja (Valencia)

**Un recuerdo armero:** El primer Campeonato de España en el que participé siendo tirador de tercera categoría.





# Marcadoras RAM

## Entrenamiento táctico con réplicas

J. M. Casado

Real Action Marker (RAM) es el nombre con el que se conoce a una nueva generación de réplicas exactas de armas reales. Estas réplicas cuentan con el mismo peso y el mismo sistema de funcionamiento que las armas de fuego real, por lo que suponen una opción a tener en cuenta para el entrenamiento táctico y militar de las fuerzas del orden.

Las RAM o RAP (Real Action Marker o Real Action Paintball) se asemejan enormemente a las armas reales utilizadas en la actualidad por multitud de unidades militares y policiales de todo el mundo. Estas réplicas tienen el mismo peso y el mismo esquema mecánico, y además el proyectil que disparan reúne los niveles de alcance, precisión y efectividad requeridos. Estos marcadores RAM/RAP tienen dos campos de aplicación en la actualidad. Uno sería la utilización de una forma lúdica en juegos y competiciones de paintball tradicionales, y el otro tendría un enfoque más profesional, de cara al entrenamiento C.Q.B. de unidades policiales, militares y de seguridad privada. Es en este campo donde las posibilidades de utilización de estos marcadores adquieren todo su potencial.

Por todos es conocido el riesgo que entrañan los entrenamientos que realizan estos cuerpos con armas reales de dotación, debido a errores en la manipulación del arma o confusiones con la munición, y sobre todo debido a la necesidad de instalaciones de tiro adecuadas. Es por estos motivos por los que estos marcadores son idóneos para la ejecución de todo tipo de supuestos y ejercicios tácticos, como entradas dinámicas en inmuebles, supuestos de rescate de rehenes, enfrentamientos CQB, pudiendo luego pasar, una vez adquiridas las técnicas



Proyectiles de las marcadoras

necesarias, a su realización con armas de fuego reales.

### Estructura y funcionamiento

Los marcadores RAM/RAP funcionan por medio de una botella de CO2 que se encuentra alojada en la culata. Esta botella impulsa un proyectil esférico del calibre .40 o .43 a una velocidad aproximada que va desde los 60 m./seg de las versiones básicas hasta los 140 m./seg de los marcadores deno-



Las réplicas son prácticamente idénticas a las armas de fuego reales.

minados METS (Military Enhanced Training System). Dichas botellas pueden ser de diversas capacidades y su recarga se efectúa por medio de botellas de CO2 industriales, mediante adaptadores que proporciona el propio fabricante. También cabe la posibilidad de cargar la réplica con un accesorio que permite usar botellas de 12 gramos, como las utilizadas por las armas de CO2.

El proyectil que disparan los marcadores puede ser de pintura o de goma maciza, con un peso de 0,97 gramos. Estos pro-

yectiles van alojados en una vaina metálica o de plástico que los protegen y evitan que estallen en la recámara del marcador. La vaina es expulsada automáticamente durante el ciclo de

disparo, pudiendo ser este semiautomático o automático. Tanto la cadencia de tiro como la velocidad

### En blanco

**Las RAM/RAP son idóneas para el entrenamiento CQB**

del proyectil son regulables, llegando a obtener una cadencia de 2 a 8 disparos por segundo. Desde el punto de vista lúdico, el uso de estos marcadores permitirá pasar muy buenos ratos pegándose "bolazos". Pero

### Algunos Modelos

#### Armas Largas

**RAP4:** imitador del fusil de asalto M16 en su variante M4 (con cañones de diversa longitud).

**RAP5:** el archiconocido HK MP5 con culata fija y retráctil.

**RAP AK47:** réplica del fusil de asalto AK-47.

#### Armas Cortas

**RAP17:** réplica de la pistola Glock 17.

**RAP226:** réplica de la pistola SIG-SAUER 226.

**RAP99:** réplica de la pistola Walther P99.

atención a lo de los "bolazos", pues es imprescindible el uso de protecciones adecuadas (mínimo gafas de tiro) para evitar desagradables accidentes. En cuanto a su uso "profesional" por fuerzas y cuerpos de seguridad como alternativa en entrenamientos tácticos, en los que el uso de armas de fuego pueda poner en peligro la vida de los participantes, es donde más utilidad pueden tener.

**ARMAS IZARRA**  
Armas inutilizadas de colección

- Armas inutilizadas
- Armas seccionadas
- Cachas
- Cargadores

Teléfono y Fax: 943-20 15 98

Teléfono Móvil: 617-929219

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





# .40 S&W la tercera vía



## A medio camino entre el 9mm Parabellum y el .45 ACP

El .40 S&W es uno de los calibres más aclamados por los tiradores deportivos del siglo XXI. Sus propiedades balísticas, a medio camino entre las del 9mm

Parabellum y las del .45 ACP, le convierten en una opción muy interesante tanto para los recorridos de tiro como para su uso en las fuerzas del orden.

J. A. (Armas.es)

El American Shot Show de 1990 sirvió como escenario para el nacimiento del .40 S&W. De la mano de sus dos padrinos, las prestigiosas firmas armamentísticas Smit&Wesson y Winchester, el calibre .40 emergió a la luz pública con un ambicioso objetivo: convertirse en la munición por antonomasia de las armas cortas. Para lograrlo, el cartucho desarrollado por Smith & Wesson y Winchester contaba, además de con el importante respaldo de ambas firmas, con la ventaja de presentarse como un calibre intermedio entre el 9mm Parabellum y el .45 ACP. En definitiva, una alternativa eficaz para superar el eterno debate entre ambos tipos de munición. Las expectativas generadas por la aparición del .40S&W pronto calaron entre las distintas unidades policiales del país norteamericano. Una de las primeras que se decantó por esta munición fue el FBI. Sin embargo, hoy en día la presencia del .40 S&W en las armas de dotación oficial de las fuerzas del orden sigue siendo escasa a nivel mundial. En este sentido, todavía se encuentra muy por debajo de la popularidad del 9 Parabellum, mucho más extendido y utilizado a lo largo y ancho del planeta.

Ahora bien, donde sí ha sido recibido con los brazos abiertos ha sido en el terreno del tiro deportivo. En este ámbito, la irrupción del .40 S&W ha supuesto un auténtico soplo de aire fresco y una alternativa a tener en cuenta dentro de la gama de calibres de competición. Su buen comportamiento tal vez se deba a que su diseño

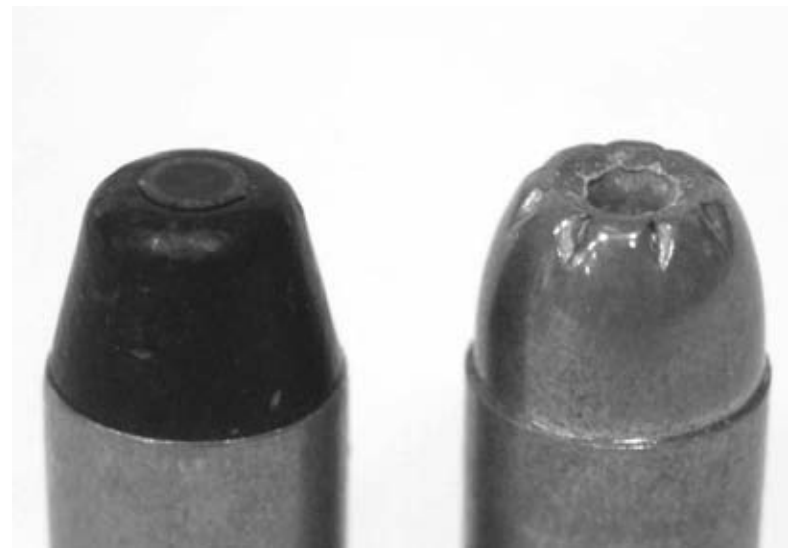
se hizo pensando en un uso más deportivo que puramente militar, una característica que está implícita en el nacimiento tanto del 9mm Para como del .45 ACP.

### Nueva apuesta por los 10mm

A pesar de que su primera aparición pública despertó un gran revuelo en la década de los 90, el .40 S&W no representa el primer intento de la industria armamentística de crear un calibre de 10mm. Varios años antes, el gurú estadounidense Jeff Cooper ya había mostrado sus preferencias por este tipo de munición para armas cortas. Cooper fue el padre del calibre 10mm Automatic, un cartucho equipado con un proyectil de 10mm y punta achatada que comercializó Norma y que se montó por vez primera en la pistola Bren-Ten. Sin embargo, el 10mm Automatic no contó

sucedido al 10mm Auto, el .41 AE también acabó cayendo en desuso.

Viendo los dos nefastos resultados comerciales cosechados por el 10mm Auto y el .41 AE, parecía cuanto menos osado lanzar



Cartuchos del .40S&W con dos puntas diferentes / ARMAS.ES



De izquierda a derecha 9mm Parabellum, .40S&W y .45ACP. / ARMAS.ES

un nuevo calibre de 10mm. Sin embargo, el poder, la influencia, y el respaldo de Smith & Wesson y Winchester hicieron posible que el .40 S&W pronto se hiciera con un hueco en el mercado. Esto no quiere decir que ninguno de los tres calibres sea mejor ni peor, simplemente que tal vez uno de ellos contó con el apoyo que le faltó a los otros dos.

La versión estándar del .40 S&W que vio la luz en 1990 presentaba un proyectil tronco-nico de 180 grains, capaz de generar una velocidad en boca de 290 m/s. El mayor diámetro de su proyectil (10,16mm), en teoría le otorgaba, un poder de parada superior al del 9 Parabellum. Sin embargo, sus 180 grains todavía eran una carga demasiado pesada para que el arma fuera controlada fácilmente. Por este motivo,

con el paso de los años los diseñadores fueron experimentando con nuevos tipos de puntas y nuevos pesos que han permitido disfrutar a los usuarios de esta munición de una

gran versatilidad. En este sentido, actualmente existen puntas de múltiples formas que pueden cargarse desde los 135 hasta los 210 grains.

Además de su versatilidad, una de las principales ventajas del .40 S&W (sobre todo respecto al .45 ACP) es que puede utilizarse en armazones diseñados para el 9mm Parabellum. Esto es posible gracias a que el cartucho del .40 tiene el culote más estrecho que el resto de la vaina. Todo estos factores hacen que 17 años después de su nacimiento, el .40 S&W se vea condenado a vivir entre dos aguas, en una posición intermedia entre el 9mm Parabellum y el .45 ACP.

En en blanco

**El 10mm Auto y el .41 Action Express son los precedentes del .40 S&W**

con el respaldo de la industria y acabó sumido en el más absoluto olvido.

Otro 10mm que tampoco pudo hacerse con un hueco importante dentro del mercado armamentístico fue el .41 Action Express. Y eso que su culote era el mismo que el del 9x19mm, con lo que con un simple kit de conversión esta munición podía emplearse en las pistolas del 9mm Parabellum. Pero, tal y como le

**asociación nacional del arma**

¿ A QUE ESPERAS PARA DEFENDER TUS DERECHOS ?

INFÓRMATE EN  
635 709 696  
**WWW.ANARMA.ORG**





# 8x57 MAUSER

## Pasado militar... Presente cinegético

**El 8x57 Mauser es el calibre de referencia del Ejército alemán. Su empleo masivo durante las dos Guerras Mundiales contribuyó a que el también conocido como 8mm Mauser se convirtiera en uno de los calibres más populares de la historia. Ahora, más de un siglo después de su nacimiento, continúa siendo un referente dentro del mundo de la caza.**

P. M. M. (Armas.es)

El año 1888 marca el punto de salida de uno de los cartuchos con más historia a sus espaldas. En aquella época se gestaron los orígenes del célebre 8mm Mauser, un cartucho que en un principio nació para alimentar a las antiguas armas de pólvora negra. Concretamente, fue el Mauser M88 el primer rifle que conoció las bondades de este mítico calibre. La bala de aquel primer cartucho para pólvora negra presentaba un diseño redondeado y una punta de plomo endurecido. La combinación de aquella vaina y aquel proyectil cilíndrico de 8mm recibió el apelativo de "I" (en referencia a la unidad de Infantería alemana).

Sin embargo, tan sólo diez años después, el Ejército alemán se vio obligado a rediseñar el cartucho para adaptarlo a las nuevas armas de pólvora sin humo. Así, para el popular Mauser 98, se tuvo que crear una nueva versión del 8mm I. Este nuevo cartucho presentaba un diseño más aerodinámico gracias a su nueva punta con forma aguda y a la reducción de su peso. De esta forma, surgía el calibre que durante más de medio siglo se coronó como uno de los más eficaces y precisos del planeta: el 8x57 JS. Pero, ¿por qué fue bautizado con las siglas JS? Pues la "J" es una derivación de la "I" gótica (la que designaba en la versión anterior a la Infantería), mientras que la "S" hace referencia a la forma aguda de la punta del proyectil ("Spitzer" en

alemán). Estos nuevos cartuchos, los JS, son incompatibles con las armas calibradas para el cartucho I, pues el diámetro de la bala pasó de ser de 8,03mm en el primer modelo a 8,20 en la versión posterior. Hoy en día, continúan fabricándose cartuchos del calibre 8mm I, ya que todavía quedan rifles antiguos que disparan este tipo de munición.



Detalle del culote del 8x57 Mauser

El excelente rendimiento del 8x57 JS no pasó desapercibido entre los diversos ejércitos de todo el mundo. En este sentido, algunos países como España, Polonia, o China adoptaron oficialmente el calibre alemán para sus armas largas. Estados Unidos no lo hizo, pero sí que tomó como referencia el diseño del 8mm Mauser para dar vida a uno de sus cartuchos más conocidos: el .30-06 Springfield. Y es que este mítico calibre nació de una combinación entre el antiguo .30-03 estadounidense y el 8x57 JS germano. Esto hace que los resultados balísticos del 8mm Mauser y del .30-06 sean

ciertamente similares. Por este motivo, al igual que el .30-06, el cartucho 8x57 JS siempre ha gozado de gran aceptación dentro del sector cinegético.

Gracias a su precisión, su efectividad, y sobre todo, a su agradable retroceso, el 8x57mm puede verse con bastante asiduidad en los montes españoles. Las características anteriormente citadas le convierten en una opción idónea para monterías y la caza mayor en general. En distancias cortas y medias se presenta como un cartucho contundente, capaz de parar en seco a cualquier pieza que se precie. Además, es un calibre tremendamente versátil, pues admite cargas que van desde los 125 hasta los 220 grains. Eso sí, las más populares y las que suelen ofrecer mayor rendimiento son las que se encuentran entre los 150 y los 200 grains.

### Una variante: el 8x57JRS

Como ya hemos visto, los principales usos que históricamente se han dado al cartucho 8mm Mauser han sido militar (en rifles de cerrojo y armas automáticas como las míticas MG-34 y MG-42) y cinegético. En este último campo, en el de la caza, se ha desarrollado una nueva versión destinada a los rifles de cañón basculante. Se trata del denominado 8x57JRS, un cartucho con prácticamente las mismas propiedades balísticas que su antecesor, pero que incorpora una pequeña pestaña al final de la vaina. El 8x57JRS ofrece, por tanto, excelentes resultados en rifles Express de



Cartucho del 308 OTAN comparado a cartuchos del 8x57mm



Cartuchos del 8x57mm equipados con varios tipos de proyectiles.

dos cañones y en rifles monotiro. A pesar de que sus orígenes están irremediamente ligados a la casa Mauser, otras firmas de reconocido prestigio internacional, como las estadounidenses Remington o Weatherby, han fabricado armas calibradas para el 8x57. Lo mismo sucede con el tema de la munición. En este caso, compañías tan conocidas

como RWS, Sellier & Bellot, Norma o Sako, producen cartuchos hoy en día de esta mítica munición. Y es que, a pesar de tener ya más de cien años de vida y haber sobrevivido a dos Guerras Mundiales, el 8mm Mauser ha sabido hacerse un hueco en nuestros armeros. Un hueco que, visto lo visto, será difícilmente reemplazable.

## SWORDS FROM TOLEDO

- Mas de 35 años fabricando la mejor espadería -

- MAS DE 500 MODELOS EN ESPADERIA
- MEJOR SERVICIO, CALIDAD Y PRECIO
- ESPADAS A MEDIDA DEL CLIENTE
- ELIJA LIBREMENTE A SU PROVEEDOR



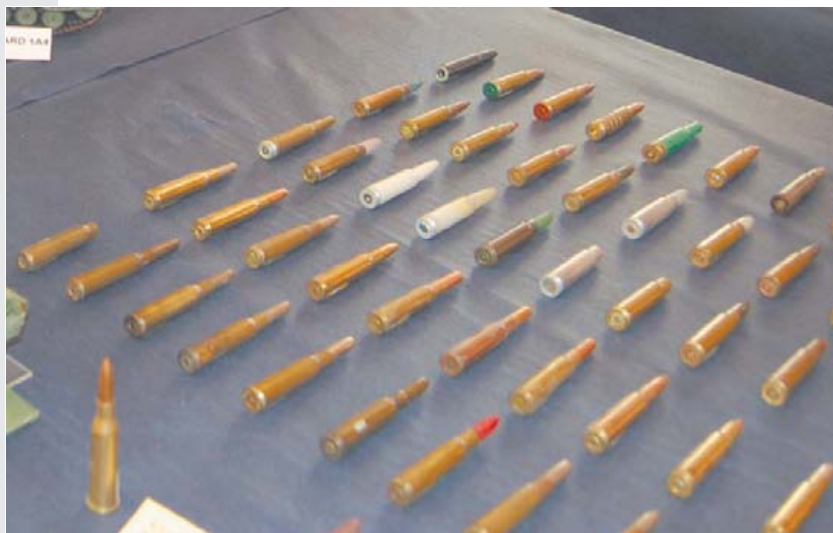
[www.swordsfromtoledo.com](http://www.swordsfromtoledo.com)

Tif : 925 - 35 31 55





# Exposición de cartuchería



Texto y fotos: R. F. (Armas.es)

## Una colección de más de 2.000 cartuchos expuestos en la base militar "Jaime I"

La base militar "Jaime I" de Bétera (Valencia) acogió desde el pasado 25 de septiembre hasta el 4 de octubre una amplia y exclusiva colección de cartuchería. Pertenecientes a Miguel Anselmo García Cuenca, capitán del Ejército de Tierra, los más de 2.000 cartuchos expuestos constituyen una rica y variada muestra de toda la cartuchería internacional.

Munición de grueso calibre, cartuchos militares, deportivos, munición para arma corta, cartuchos obsoletos... son sólo algunas de las piezas que podemos contemplar en la exposición de cartuchería que la OFAP (Oficina de Apoyo

al Personal) de la base de Bétera ha organizado en sus dependencias. La muestra pertenece al capitán Miguel Anselmo García Cuenca, gran aficionado al coleccionismo de cartuchería, y quien en estos días ha querido mostrar al gran público buena parte de su colección. "Colocar todas estas piezas ha sido un trabajo muy duro. Hemos estado más de una semana alineando y clasificando cada cartucho, así que espero que a los visitantes les guste", comenta un tanto nervioso el propio capitán durante la inauguración oficial. Pero, después de haber visto la cara de satisfacción de Cuenca y los miembros de su equipo en la OFAP 110, podemos ase-

gurar que el esfuerzo ha merecido la pena.

### Un recorrido entre plomo y pólvora

Nuestro paseo por la exposición arrancó con una parada en la amplísima muestra de munición de grueso calibre. Dentro de esta sección destaca sobremanera la extensa colección de cartuchos del calibre 12,70x99mm. "Durante mi vida profesional he mantenido una estrecha relación con este calibre, por lo que gracias a esto poseo una de las colecciones más completas del 12,70 que hay en España", asegura el capitán Cuenca. El recorrido por la muestra continuó con una variada gama de car-

tuchos militares, haciendo especial hincapié en dos calibres fundamentales: el 7,62x51mm OTAN y el 5,56x45mm OTAN.

Trazadores, incendiarios, perforantes, de carga reducida... todo cabe a lo largo de esta impresionante colección de más de 2.000 cartuchos. Incluso, un ejemplar con más de 140 años de historia: el 11mm Chassepot. Según Cuenca, "el 11mm Chassepot 1866 es posiblemente el cartucho que más me ha costado conseguir. Y no me refiero a coste económico, sino a que quedan muy pocos en buen estado de conservación". Y es que tanto la vaina como el



proyector del Chassepot están encamisados con papel. El mismo esfuerzo que Cuenca ha puesto a la hora de mantener en buenas condiciones su colección está plasmado en la catalogación e identificación de cada uno de sus cartuchos. Todos, desde el primero hasta el último, están completamente identificados, lo que permite conocer su procedencia y, en muchos casos, su fecha de producción. Para facilitar esta compleja labor identificativa, Cuenca acude a fuentes documentales, entre las que cabe destacar el aclamado manual "Cartridges of the World", o bien a consultas personales, realizadas fundamentalmente a los miembros de la Asociación Española de Coleccionistas de Cartuchos (AECC). En este sentido, el capitán asegura que el apoyo de la AECC y de la IAA (International Ammunition Association) resulta un factor clave para tener bien catalogados todos tus cartuchos.

#### Más de 30 años coleccionando

Los más de 2.000 cartuchos que hoy en día conforman la colección del capitán Cuenca no se consiguen en un día. En realidad, son el fruto de más de 30 años coleccionando todo tipo de munición. Así nos lo cuenta el propio Cuenca. "Todo empezó cuando ingresé en el Ejército español. Poco a poco, fui

ampliando la colección con cartuchos que conseguía gracias a mi profesión y otros que me iban llegando por medio de compañeros de afición. A mediados de los 80 pasé a formar parte de la Asociación Española de Coleccionistas de Cartuchos (AECC) y de la International Ammunition Association (IAA), y tras obtener el Libro de Coleccionista y el correspondiente carné de la asociación me metí de lleno en esta afición".

Gracias a este esfuerzo recolector, el capitán Cuenca ha podido atesorar piezas de gran valor e interés, como por ejemplo el 4,25x10mm Liliput, un diminuto cartucho

para arma corta. La muestra de cartuchería se completa con una exposición de cascos y maquetas de carros de combate elaboradas por el propio capitán. Y es que como experimentado carrista, estos vehículos de combate constituyen su otra gran pasión.

El valor que ha alcanzado la colección de cartuchería acumulada por el capitán García Cuenca a lo largo de estos 30 años es prácticamente incalculable. Sus posibilidades de ampliación todavía son notables, aunque en los próximos años el capitán espera poder cederle el testigo a su primogénito. "Tengo la esperanza de que mi hijo continúe con esta

#### En blanco

### El capitán Cuenca posee una de las mayores colecciones del 12,70mm de toda España



Algunos ejemplos de munición militar



El capitán Cuenca junto a los miembros de su equipo.

colección. De hecho, ya ha empezado a asumir las riendas de la misma e incluso ya es él quien me trae nuevos cartuchos. Si él me ayuda a seguir con esta labor recolectora, tengo la esperanza de que

en un futuro la colección pueda alcanzar las 3.000 piezas, e incluso superar esta cifra". Parece confirmado, por tanto, que la labor recolectora de la familia Cuenca va a seguir viva...



# SUPERVIVENCIA.ES



"EL INFIERNO PUEDE ESPERAR..."



CANTIMPLORA

Capacidad: 750 ml.

~~12,95 EUR.~~ **9,95 EUR.**



THERMOBAK OMEGA

Disponible en camuflaje Desert y Jungle  
Capacidad: 3,0 Litros  
Dimensiones: 470 mm. x 203 mm. x 101 mm.

~~59,95 EUR.~~ **54,95 EUR.**



TACTICAL HYDROBAK

Capacidad: 1,5 Litros  
Dimensiones: 330 mm. x 191 mm. x 25 mm.

~~29,95 EUR.~~ **27,95 EUR.**

COMPRA TU EQUIPO DE HIDRATACIÓN EN [WWW.SUPERVIVENCIA.ES](http://WWW.SUPERVIVENCIA.ES)

Envío con mensajería a todo el territorio peninsular. Precios con IVA incluido. Compra sin riesgo, si no te gusta el artículo te devolvemos el importe del producto inmediatamente. Coste de envío (Península) : Mensajero 8,95 Euros (Pago por transferencia o Paypal). Reembolso, coste adicional de 4,95 Euros.



# Oxidación y corrosión

## ¿Cómo luchar contra estos enemigos de nuestras armas?



Santiago Ruiz

Los poseedores de armas, tanto si las usan ocasionalmente como si lo hacen en exceso, cada vez que echan mano de ellas suelen enfrentarse a un desagradable problema. Por lo general, el arma suele presentar marcas de óxido en algunas de sus piezas, se encuentra llena de suciedad acumulada, e incluso hay zonas donde el pavonado ha desaparecido y se ve ese "picado" tan molesto que perturba la belleza del arma.

Si vivimos en lugares cercanos a la costa, en sitios de montaña muy húmedos, o portamos un arma corta disimulada debajo de la ropa, esto traerá consigo que nuestras armas sean propensas a sufrir corrosión y oxidación. Otro aspecto poco deseable es almacenar nuestra munición en lugares inapropiados, lo que conlleva el natural envejecimiento y humedecimiento de la pólvora contenida en nuestras municiones. Esto no será perceptible hasta que usemos el arma y falle estrepitosamente. Para evitar este tipo de situaciones debemos limpiar y revisar el arma en busca de óxido o síntomas de desaparición del pavonado que la protege por el roce con la ropa o la funda.

Por esto es muy importante considerar el grado de limpieza y la frecuencia con que se debe efectuar, según el uso que cada uno haga de su arma. Es decir, tener en cuenta si ésta es usada sólo ocasionalmente, por temporadas, o diariamente; el ambiente en el cual nos desenvolvemos; y a qué agentes nocivos está expuesta. Existe una norma no escrita de cazadores y tiradores que no debemos pasar por alto y que dice: siempre hay que limpiar el arma después de dispararla, pues los residuos y la suciedad generada por su uso se endurecerá y será más difícil y engorroso eliminarlos más tarde. Si persistimos en ese descuido, la suciedad

seguirá acumulándose y llegado el momento tramará los mecanismos internos del arma, dificultando su funcionamiento. La presencia de residuos extraños en el ánima del cañón incidirá en la precisión del arma, y después de un tiempo puede llegar a causar accidentes muy graves. El tirador está obligado a planificar un mantenimiento mínimo de las partes que componen su arma, y debe tener en cuenta siempre las normas de

rios de donde trabajo acerca de las características de estos materiales y el medio que los rodea. Sorpresa de que en los laboratorios se usan estos materiales para deshidratar algunas muestras y me proporcionó un poco. Son unos cristales de color azul intenso, que a medida que absorben la humedad que los rodea se vuelven blancos, y para recuperar su función sólo hay que calentarlos poniéndolos en un horno eléc-



Existen multitud de productos para la limpieza y cuidado de las armas.

seguridad que debe adoptar al hacerlo. Es importante conseguir información sobre nuestra arma y ejercitarse en su desarme básico. También es aconsejable proveerse de los materiales y útiles de limpieza adecuados.

Todo esto se complementa con los conocimientos adquiridos por cada usuario. Si ha prestado servicio militar, o ha efectuado algún curso de los que se hacen en las asociaciones de tiro, cada uno tendrá sus trucos o herramientas que puede aplicar para la correcta limpieza del arma. Pero yo tengo algo que comentarles a título personal. Vivo en una casa de construcción algo antigua y por tanto un poco húmeda. Esto me impide descuidarme de mis armas. Probando y buscando un sistema eficaz, alguien me recomendó poner dentro de las fundas de escopeta las bolsitas de gel de silicona que vienen en las cajas de zapatos y que los protegen de la humedad. Hablé con el jefe de laborato-



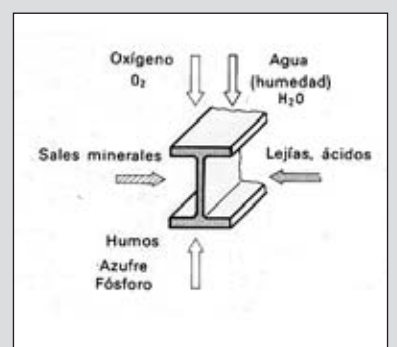
La limpieza es imprescindible.

trio (ojo, no en un microondas), o cerca de una bombilla hasta que recuperan su color.

Particularmente, yo guardo estos cristales en un bote dentro de mi armero y en bolsitas en el interior de la funda de mi escopeta. Desde entonces, no me ha dado problemas y mis municiones se mantienen a tono. Existe un producto que conseguí en el supermercado que cumple la misma función y es de Stanhome. Sin embargo, para mi gusto los granos son demasiado grandes.

### ●● Enemigos ocultos...

La oxidación y corrosión dependen de varios factores que ya conocemos, como el oxígeno presente en la atmósfera y el vapor de agua o humedad ambiental. Pero existen otros agentes menos conocidos como son los humos corrosivos, que se producen en el momento del disparo y que contienen fósforos, salitres y azufres, que son parte de la composición de la pólvora. Los ácidos y sales que contiene nuestro sudor también entran en juego cuando manipulamos el arma. Estas sustancias se quedan en la superficie del arma y la atacan.



### ●● Limpieza de un arma. Paso a paso...

Para una correcta limpieza del arma necesitamos una mesa en un área bien iluminada y ventilada, lejos de distracciones y sobre todo de niños curiosos. Esta tarea debemos disfrutarla y no verla como un castigo. Vayamos por partes:

1. La recámara de un arma suelen quedar impregnada de residuos de pólvora, restos de proyectil y latón del casquillo. Todos estos componentes deben ser tratados con una solución solvente de nitratos.
2. El cañón debe limpiarse con una baqueta de alambre humedecida en la solución solvente tantas veces como sea necesario. Luego, pasaremos la baqueta con un paño humedecido en el solvente, y después otro con aceite para armas. El cañón debe quedar completamente limpio y deben observarse las estrías a simple vista y bien definidas.
3. Los mecanismos internos de disparo, como agujas percutoras, martillo y gatillo, son más difíciles de limpiar si no se tienen conocimientos para ejecutar su desarme. Así que en este caso, aconsejo el uso de un producto en aerosol, que nos permita asumir esta función sin complicaciones. Más adelante, llevaremos el arma a un armero para que se encargue de un mantenimiento más especializado.
4. Hay que poner especial atención en los cargadores o elementos de recarga que tienen las escopetas o rifles, ya que se llenan de suciedad y bloquean la alimentación de los proyectiles. Estos componentes se deben desarmar y limpiarlos pasando un cepillo de alambre suave, aplicarle la solución solvente y un poco de aceite.
5. En las partes de madera de nuestras armas tendremos que corregir los arañazos y roturas. Con un producto adecuado, les pasaremos un trapo húmedo para limpiar el polvo y posibles residuos. Luego le aplicaremos un aceite de teca o similar. Siempre hay que evitar que la madera se seque, de lo contrario se volverá quebradiza.
6. Las superficies exteriores del arma deben limpiarse con un trapo suave. Habrá que revisar a fondo, buscando en la superficie rastros de desaparición del pavonado o aparición del óxido. En las guías de las correderas buscaremos desgaste o elementos incrustados que puedan crear problemas. Después, aplicaremos aceite con un paño a fin de mantenerla a tono.



# Mochilas de HIDRATACIÓN

## Controla tu SED

Las mochilas de hidratación se han convertido en un accesorio imprescindible para un amplio colectivo formado por profesionales de las fuerzas del orden, militares, o deportistas. Entre las múltiples ventajas que ofrecen estos artículos respecto a los antiguos sistemas de hidratación

(botellas o bidones), destaca lo que se denomina como "manos libres", un concepto mediante el cual el usuario puede beber de su mochila mientras realiza otras actividades. Esto ha propiciado que la presencia de este accesorio en los actuales conflictos bélicos sea cada día mayor.



### Redacción Armas.es

Aproximadamente, un 60% del cuerpo humano está compuesto por agua, por lo que este preciado líquido tiene una importancia vital en nuestro quehacer diario. Beber agua nos ayuda a saciar nuestra sed y a evitar deshidrataciones de terribles consecuencias. Por este motivo, siempre es necesario contar con un dispositivo acuífero cerca. Antes, esta necesidad estaba cubierta por las tradicionales botellas, bidones o cantimploras. Sin embargo, la evolución tecnológica de los últimos años ha permitido que actualmente contemos con unas sofisticadas mochilas de hidratación que, cargadas a nuestra espalda, nos acompañan en todas las situaciones.

Estos accesorios ofrecen a sus usuarios una notable capacidad de carga acuífera. Además, gracias a su tecnología antibacteriana, los depósitos de estas mochilas eliminan el 99,9% de las bacterias, hongos y otros microbios comunes que suelen habitar en las bolsas y los tubos de absorción. Esto se consigue



Uno de los modelos de mochilas de hidratación de Camelbak.

gracias a un componente de ión de plata que evita la reproducción de bacterias y microorganismos en la propia bolsa. De esta forma, el usuario cuenta con una doble garantía: un suministro de agua mayor que en los sistemas tradicionales, y al mismo tiempo un suministro líquido mucho más sano.

### Camelbak, líder en el mercado

Dentro del sector internacional de mochilas de hidratación, la firma Camelbak se lleva la palma. Esta compañía estadounidense ocupa el liderato mundial en fabricación y comercia-

lización de mochilas de hidratación "manos libres". Desde el año 1991, Camelbak goza de enorme prestigio entre el personal militar, policial y de emergencias de todo el planeta. De hecho, profesionales de más de cincuenta países emplean accesorios Camelbak en sus actividades diarias o extraordinarias, como pueden ser situaciones de riesgo NBQ. En este sentido, la compañía norteamericana ha desarrollado en exclusiva una solución bioquímica denominada "Chem Bio Reservoir 4.0" (CBR). Este dispositivo va equipado en los

modelos de alta gama de Camelbak y permite, ante una amenaza química-bacteriológica, mantenerse completamente hidratado. Y todo gracias a que el dispositivo CBR 4.0, compatible con todas las mochilas de hidratación de Camelbak, se conecta rápida y fácilmente a cualquier máscara antigua.

Entre las innovaciones que en los últimos años Camelbak ha introducido en este sector de dispositivos de hidratación, destaca el sistema "Water Beast Reservoir". Esta tecnología,

por Camelbak se fabrican con materiales pensados para reducir la detectabilidad frente los rayos infrarrojos.

### Tecnología y sofisticación

Estas exclusivas mochilas de hidratación están fabricadas con materiales de primera calidad. Así, por ejemplo, el poliuretano con el que está elaborada la tapa, es tan resistente que hasta un camión puede pasarle por encima sin apenas causarle daños. Del mismo modo, la protección multicapas que recubre el tubo permite mantener el agua fría durante más tiempo. El tapón que aparece al final del tubo conductor también ha sido diseñado específicamente para mantener la válvula completamente limpia y cerrada herméticamente.

Todas estas características y ventajas respecto a los sistemas tradicionales de hidratación, convierten a estas mochilas en unos compañeros de viaje imprescindibles para militares, fuerzas del orden y todo tipo de deportistas que realizan sus actividades al aire libre y necesitan controlar su sed.

### En blanco

**Policías, militares y deportistas emplean estos avanzados sistemas de hidratación**

implantada en todos los sistemas de hidratación de la marca a nivel militar e industrial desde el año 2005, aumenta la resistencia de la bolsa en un 33%. En la misma línea innovadora, las mochilas militares diseñadas

ARMERÍA SAN HUBERTO

CALLE COVARRUBIAS 31  
28010 - Madrid  
MADRID  
Teléfono: 914461832

ARMAS, BOTAS,  
GUANTES, TIENDA DIVERSA

Especialistas en  
Caza



Armería Ezequiel González

BERETTA CZ DAN WESSON FN GLOCK HECKLER & KOCH NORINCO SIG-SAUER SMITH&WESSON  
SPRINGFIELD-ARMORY STEYR STI TANFOGLIO TAURUS WALTHER ...

**Pistolas, Chalecos, Botas y accesorios para las Fuerzas del Orden**

TACTICAL HANDGUN / TIRO DE COMBATE

PROGRAMAS DE ENTRENAMIENTO



INFÓRMATE EN :

Telf. 96 381 39 90

Fax. 96 381 39 91

C/ Calamocha, 17 46018 - VALENCIA armeriaezequiel.com



# EL FORO DE WWW.ARMAS.ES

## Tu opinión también cuenta

**TEMA:** ¿Cuáles son los subfusiles que actualmente utilizan las Fuerzas Armadas españolas?

**jarifo:**

Estaría muy agradecido si pudieran indicarme qué subfusiles están siendo usados en la actualidad por las FFAA españolas. Gracias.

**308Win:**

Yo lo último que vi eran Star Z-70 B.

**jarifo:**

Sí, pero por ejemplo la UOE creo que llevan HK MP5. Por eso, me gustaría si puede ser que me comentarais qué subfusiles están en servicio. En la web de soldados.com había un sección de materiales, pero creo que la han quitado.

**FJavier:**

En la UOE tienen en servicio el MP5 A3 (creo) y MP5 SD3. El resto de unidades, hasta ahora no tenemos subfusiles en servicio desde que dieron de baja los Z-70 y Z-84. Por ahora se está cubriendo el hueco con los pocos G-36 KE que nos han enviado.

**MiguelDi:**

El MP5 en servicio es un SD. Ojo, no digo que no haya otros. Creo que también había un MP5 con culata retráctil, como el navy, pero no es el navy. Antes (hace tan solo unos años) en su lugar, había



Subfusil HK UMP

uno con cargador lateral bastante vetusto, creo que un Sterling. Daba vergüenza verlo allí.

**pepetnt:**

Todavía quedan sitios donde tienen Z-84 en dotación, y no les veo muy dispuestos a soltarlo.

**alvarocnp:**

En el MOE tienen HK UMP calibre 45 ACP.

**0-096:**

En la Guardia Civil, las unidades territoriales siguen usando las Star Z-70B.



Star Z-62

**Elvismafia:**

Los Z-70 están ya prácticamente fuera de servicio y quedaba algún Z-84 en la Compañía de Buceadores de Combate de la Armada y en la Ezapac del Ejército del Aire. Desde la creación del MOE, se ven ya bastantes MP-5 y a partir de ahí el G-36 en sus distintas versiones. Los únicos UMPs que he visto de HK han sido en los Mossos d'Esquadra y en calibre 9 Parabellum.

**FJavier:**

MiguelDi, en efecto, hay una versión con culata retráctil: la A3 que ya mencioné y tienes razón, no es la versión marinizada (con tratamiento especial anticorrosión para evitar la acción del agua salada). En cuanto al Sterling, era un magnífico subfusil y su supresor sónico era bastante eficiente.

**TEMA:** Necesito información sobre el subfusil HK MP 5...

**panzerr:**

Supongo que a todos nos gustaría tener esta maravilla de la técnica, y espero que me podáis resolver unas dudas:  
¿Quién suele traerlos a España? Sé que su precio es muy alto, pero ¿sabéis decirme más o menos cuánto? ¿en este momento los ofrece alguien? Entre todos me sacaréis de la ignorancia (espero).

**FJavier:**

El representante en España de H&K es EKINSA. Sé que ellos fueron los que se los vendieron al Servicio de Vigilancia Aduanera, pero para particulares no sé si lo tendrán disponible. La sede la tienen en Madrid.

**Vicente:**

Que yo sepa, para el mercado civil hay MP5's pero no de fabricación alemana, sino de una filial en Turquía. Los estaba vendiendo Mike's Custom. Tuve la oportunidad de tirar con uno y va de coña. Y la calidad es excelente.

**cgmejica:**

EKINSA no te lo va a vender, pero si consigues hacerte con uno verás que es una pasada. Cuando lo probé y vi lo juntos que estaban los dos disparos que realicé en doble tap, me quedé alucinado... apenas se meneó.  
Y si te ayudas de un puntero laser, la rapidez de disparo es admirable.

**bonifacio:**

La versión que se trajo a España en semiautomático, si no recuerdo mal, aparte de los BT-5 que eran una coproducción turco-suiza, llegó en pocas unidades fabricadas por HK. La razón por la cual últimamente no se ven es porque, según el reglamento, ahora la longitud del cañón no da como para catalogarlo o clasificarlo de carabina. El precio de los BT-5 suizos era de 2.600 euros.

**mcqueen:**

Según información de las revistas del sector, H&K ya no fabrica el MP5 en beneficio del plástico, y más barato de producir pero efectivo, UMP. Parece raro, ya que el MP5 no tenía competencia, excepto

**Sigue el resto de esta conversación en el foro de [www.armas.es](http://www.armas.es) ¡Ánimate a participar!**



el UMP. Pero pensemos que al tener H&K la sartén por el mango, le conviene más dejar el MP5 y que los pedidos pasen a ser del UMP, que como he dicho es mucho más fácil de producir. Y así se gana más dinero.

### Shoot:

La versión civil del MP-5 no sé si se ha dejado de fabricar, lo que sí te puedo asegurar es que la versión "institucional" se sigue fabricando. Además, el UMP no ha tenido prácticamente aceptación. Dudo que H&K deje de fabricar a corto plazo su MP-5, con lo que ha subido el listón FN con su P-90. Ya intentó paliar el tirón de este arma con la creación del MP-7 y el resultado le ha salido más bien "rana". Así que, en mi opinión, tendremos MP-5 durante muchos años.

### Erick:

Yo tampoco creo que el MP5 deje de fabricarse, pues hay unas cuantas empresas de varios países que tienen la licencia de fabricación. Así que imagino que seguirán con ello.

### Vicente:

El concepto del MP-7 creo que está muy bien, sobre todo para labores de escolta. El otro día salieron unos arrestos de unos terroristas alemanes y los agentes de paisano que los acompañaban portaban sendos MP-7. Pero no es comparable con el P-90.

ARMADAS Y PELIGROSAS



**Noemi y su Mini-Uzi.** Me gustaría entrar en algún cuerpo de Fuerzas Especiales, ¿alguien está dispuesto a echarme una mano?...

**Sigue el resto de esta conversación en el foro de [www.arms.es/foro](http://www.arms.es/foro) ¡Anímate a participar!**

**Armeria.net**  
tu armería en Internet

**RIFLES TÁCTICOS e HISTÓRICOS**

Llámanos al **902 627 160**

o visítanos en **www.armeria.net**

### ¡Novedad!

- Fabricado en Alemania por SAR con piezas originales de H&K y Rheinmetal
- Cañón de 45 cm. flotante, forjado en frío por Lothar Walther
- Agrupaciones de 16mm a 22mm a 50 metros. Munición de 9mm.



**SAR - MP5 Precisión**

**2.299 Eur.**

- Culata y guardamanos de madera.
- Carabina de actualidad a coste económico.



**AK 47 CUGIR 22r.**

**599 Eur.**

Visor telescópico ruso desde 180 Eur.

- Cañón forjado en frío de 620mm con un cromado interior especial.
- Rifle de francotirador del bloque soviético.



**DRAGUNOV SSG CUGIR**

**1.199 Eur.**

Visor telescópico ruso desde 180 Eur.

- Marcajes originales en perfecto estado, cañón como nuevo.
- Rifle original Alemán de la Segunda Guerra mundial.



**K98 Mauser original alemán 8\*57IS**

**555 Eur.**





# Smith & Wesson

## S&W 500 MAGNUM



Estuche bala conmemorativo  
Hoja de acero 440c  
Clip para colgar en cinturón en el reverso  
Edición Limitada, muy pocas unidades disponibles

**44,95 EUR.**

## S&W SWAT II



Seguro de fijación  
Diseñado por Stewart Taylor  
Hoja de acero martilleado 440c extra - ancha

**24,95 EUR.**

## S&W EXTREME OPS



Hoja estilo Tanto parcialmente serrada  
Seguro de fijación  
Recubrimiento antirreflectante de teflón

**24,95 EUR.**

## S&W DOUBLE BLADE



Doble hoja de acero 440c  
Hoja recubierta de titanio  
Doble seguro de fijación

**29,95 EUR.**

## S&W SEARCH & RESCUE



Hoja negra con teflón antirreflectante  
Vaina con soporte y refuerzo metálicos  
Mango Zytel, funda de nylon y abs  
Piedra de afilar incluida

**44,95 EUR.**



# SUPERVIVENCIA.ES

## EL INFIERNO PUEDE ESPERAR...

COMPRA TU CUCHILLO EN [WWW.SUPERVIVENCIA.ES](http://WWW.SUPERVIVENCIA.ES)

Envío con mensajería a todo el territorio peninsular. Precios con IVA incluido. Compra sin riesgo, si no te gusta el artículo te devolvemos el importe del producto inmediatamente. Coste de envío (Península): Mensajero 8,95 Euros (Pago por transferencia o Paypal). Reembolso, coste adicional de 4,95 Euros.