

# PISTOLAS POLICIALES



## Todo lo que un profesional necesita para su trabajo en la calle

### ARMAS CORTAS



#### Glock vs Walther y SW

El reportaje central de este número especial dedicado a las fuerzas del orden recoge una prueba comparativa entre 4 de las pistolas policiales más extendidas entre nuestros agentes: Glock 17 y 19 contra la P99 y la SW M&P9.

### DEFENSAS DE MANO



#### Las extensibles

Las defensas extensibles se han convertido en uno de los complementos policiales de más aceptación entre los agentes. Pegadas al cinto, estas herramientas siempre son de gran utilidad.

### MUNICIÓN



#### Cartuchos "less lethal"

Analizamos los proyectiles menos letales más usados entre las fuerzas del orden. Qué tipo de cartuchos existen, con qué objetivos se utilizan y cuáles son sus posibles efectos secundarios. Una lectura muy interesante.

## SHOT MADRID S.L.

La Boutique del Policía

## 25º Aniversario

# SHOKE

DEFENSA Y SEGURIDAD

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

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

## CELÉBRALO CON NOSOTROS

## OFERTAS Y PRECIOS MUY ESPECIALES HASTA ENERO DE 2010

Visítanos y te  
sorprenderemos, Página nº 22

## UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA

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

## SHOKE celebra sus 25 años de historia con una espectacular fiesta ambientada en los felices años 20

El Grupo SHOKE conmemoró su 25º aniversario con una fiesta inolvidable ambientada en la "ley seca" estadounidense vigente en los felices años 20. El lugar elegido para esta celebración fue el Centro Cultural de los Ejércitos, un marco incomparable ubicado en pleno centro de Madrid y que se vistió con sus mejores galas para albergar este importante evento. La fiesta, a la que asistieron más de 200 invitados vinculados al sector policial y militar, aconteció el pasado 21 de octubre en medio de una velada inolvidable y perfectamente organizada. Más en [www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)



## Gran éxito en la primera edición del CETME Festival, una tirada homenaje a este mítico fusil de asalto

El pasado 17 de octubre tuvo lugar la primera edición del CETME Festival en las instalaciones del Club de Tir Sportiu Súrria de Barcelona. Un total de 31 tiradores procedentes de diversos puntos de España se dieron cita en este campo de tiro, armados con su CETME C en calibre .307 Win, para rendir un merecido homenaje al fusil de asalto más importante de la historia de España. La tirada del CETME Festival 2009 consistió en realizar 10 disparos en posición de tendido, 10 disparos de pie, y 10 disparos de rodillas con este mítico rifle. Más información en [www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)



## El Ejército de EEUU elige las fundas Blackhawk Serpa para equipar a sus unidades de elite

El Ejército estadounidense ha anunciado recientemente la decisión de equipar a sus unidades de elite con fundas y plataformas Blackhawk Serpa. En concreto, la decisión adoptada por el Ejército norteamericano afectará a las "Elite Warriors of the United States Joint Special Operations Community". Más en [www.borchers.es](http://www.borchers.es)



## Ruger se suma a la moda de las carabinas tipo AR-15 en calibre .22lr con su SR-22



La carabina SR-22 es la nueva apuesta de Ruger para hacerse un hueco entre los numerosos aficionados al "black rifle" y en calibre .22lr. De hecho, en esencia, la nueva SR-22 no es más que una Ruger 10/22 pero con el diseño del clásico AR-15. Como es habitual en Ruger, el modelo SR-22 también es ampliamente customizable, siendo compatible incluso con elementos propios de la carabina AR-15. Más información en [www.ruger.com/SR22](http://www.ruger.com/SR22)

## El próximo 4 de diciembre se celebrará la 10ª edición de la tirada "Sherrypol"

Las instalaciones del Club de Tiro Jerez serán el escenario el próximo 4 de diciembre de la 10ª edición de la tradicional tirada de Navidad "Sherrypol". Un total de 60 tiradores podrán participar en esta competición de arma corta que se desarrollará a dos distancias de tiro: 10 y 25 metros. Los participantes efectuarán un total de 50 disparos en tres ejercicios distintos. La fecha límite de inscripción finaliza el próximo 21 de noviembre. Más información en [www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)



## Armería BORI distribuye en España las armas de avancarga de Chiappa Firearms



La armería Bori se ha convertido en el distribuidor oficial de la firma italiana de armas de avancarga Chiappa Firearms en España. Entre los diversos modelos que la armería catalana está distribuyendo por todo nuestro país destaca el Remington Zouave M1863. Se trata de un mosquetón del calibre .58 con un buen nivel de acabados y que en España se comercializa a un precio de 658 euros. [www.bori-armeria.com/Pagines/chiappa.htm](http://www.bori-armeria.com/Pagines/chiappa.htm)

**NUEVA**

### Gama de Protección Auditiva para Tiradores

La gama Lightning® cuenta con la tecnología Air Flow Control que mejora la atenuación general sin por ello aumentar el tamaño o peso de la orejera.

Además su arnés en acero y sus almohadillas de rápida colocación que facilitan la sustitución hacen de la gama Lightning® de Howard - Leight una orejera duradera y altamente confortable.



LEIGHTNING L3



LEIGHTNING L2F



LEIGHTNING L1

# Leightning® Series

Sperian Protection Iberica (SA)  
Tel +34 91 676 45 21 . [infospain@sperianprotection.com](mailto:infospain@sperianprotection.com)  
[www.howardleight.com](http://www.howardleight.com)

HOWARD  
LEIGHT  
by SPERIAN

**armas.es**

**Edita:** Katana Red, SL  
[www.katana.es](http://www.katana.es)

**Imprime:** Mediterráneo  
Proceso Gráfico, SL

**Publicidad:**  
[publicidad@armas.es](mailto:publicidad@armas.es)  
95 151 25 50

**Versión online:**  
[www.armas.es](http://www.armas.es)

**Depósito legal:**  
V-5064-2007

**Número:**  
21 - Año 2009

**Contacto:** 96 1512550  
[info@armas.es](mailto:info@armas.es)

**Colaboraciones:**  
[armas@armas.es](mailto:armas@armas.es)

En este número especial sobre accesorios para fuerzas del orden hemos contado con la colaboración especial del **Ernesto Pérez Vera**, colaborador habitual de nuestro periódico. Ernesto es un profesional de las fuerzas del orden y además instructor de tiro policial y defensivo.

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.

# La elección de una pistola policial

## Criterios básicos para dotar con un arma de fuego a una plantilla profesional

Ernesto Pérez Vera

Las armas de fuego más usadas por las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad son hoy en día las armas cortas, y dentro de esa "familia", la pistola se lleva la "palma". Así, no creo que exista en España un solo Cuerpo que mantenga en la cintura de sus agentes pistolas que no sean de doble acción, acción mixta o similar; y que además no tengan doble capacidad en sus cargadores (no menos de 13 cartuchos). Sin embargo, debo decir, muy a mi pesar, que aún existen numerosas armas de solo simple acción y poca capacidad de cargador en el seno de las FYCS. En la Guardia Civil, por ejemplo, todavía se sigue usando la pistola Star modelo BM, la cual, como ya saben, es de solo S.A. y de 8 cartuchos de capacidad. Tanto en la G.C. como en el CNP suele haber una homogeneización en cuanto a armas cortas se refiere. Así pues, el CNP en los años 80 del siglo pasado adquirió para el grueso de sus unidades uniformadas la pistola Star PK-28/30, la cual recientemente ha empezado a ser sustituida por la, ya no tan moderna, HK-USP Compact. Sin embargo, en este mismo cuerpo, hay otras pistolas semiautomáticas en dotación, como por ejemplo el GEO, cuyos agentes portan la Sig Sauer P226.

En la G.C. existen varios modelos en servicio, siendo entregado uno u otro, en virtud del destino. La pistola base en el benemérito instituto es la Beretta 92. En unidades de Policía Judicial, Información y otras más que puedan trabajar con ropas de paisano, se usa la HK-USP-C, la misma que también se entrega en las Agrupaciones Rurales de Seguridad, más conocidas como G.R.S. o antidisturbios. Para los Oficiales del Cuerpo se eligió otra pistola, en este caso, una Sig Sauer. El primer modelo de pistola con mecanismo de doble acción en servicio en la G.C. fue la Star M-30, la cual se sigue usando en determinadas unidades, si bien debe tener los días contados. Como se dijo antes, la Beretta 92 es el modelo base de dotación en Cuerpo, por ello, más tarde que temprano, las M-30 y BM serán sustituidas por la italiana.

Respecto a los Cuerpos de Policía Local, es muy complicado hablar de armas de dotación, pues cada P.L. depende de un Ayuntamiento (Administración Local) y cada uno, con sus presupuestos económicos y asesores técnicos, si es que los hay, adquiere lo que mejor crea en cada momento. Existen cuerpos de P.L. en los que son varias marcas y modelos los que se entregan a los agentes, casi siempre

según la promoción o año de incorporación a la institución. Entre los modelos de pistola más frecuentes de los P.L. de nuestro país quizá estén la HK-USP Compact y la Walter P99. De todos modos, son muchas las pistolas que se pueden relacionar. Conozco casos de Ayuntamientos que han invertido para sus agentes en pistolas Sig Sauer P2022, Sig Sauer P-228, Glock 19/17, Berettas 92 y Beretta Cougar 8000. Más atrás en el tiempo, fueron las Star PK-28/30 y sus variantes, las más frecuentemente adquiridas para los cuerpos locales.

### Una decisión meditada

En las FYCS, la elección del arma no se hace de un día para otro. En ambas instituciones se elaboran pliegos de condiciones para el concurso de las distintas marcas. Tras pasar el concurso de condiciones técnicas, las armas son sometidas a un test, tras cuya superación, se obtendrán datos para la definitiva decisión de adquisición. Las pruebas a las que se someten las armas no son livianas. Algunas, son muy duras y exigentes, si bien me temo que no solo el resultado final que arroje el estudio, será el vinculante para la compra final. Creo que pesa más

el precio que la calidad y operatividad del arma. Por tanto, me doy por satisfecho con que se adquieran armas que mantengan un equilibrio razonado entre calidad, seguridad y precio.

Los estudios de adquisición o evaluación por parte de los Cuerpos de Policía Local son prácticamente nulos. En los cuerpos dependientes de las Administraciones Locales se suele comprar según otros criterios, primando casi siempre el precio. Créanme, ése es el único criterio que se suele tener en cuenta en las P.L. En otras plantillas, si se dejan asesorar, pero no siempre de modo acertado —suelen existir jugosas comisiones—. En otras muchas ciudades, simplemente se adquiere aquello que ven en otros cuerpos, sin ni tan siquiera saber, correctamente, el nombre del arma que se va a comprar. Así pues, en los años 80 muchos fueron los municipios que para sus funcionarios de P.L. adquirieron, masivamente, la pistola PK-28/30 de Star. ¿Por qué? Muy sencillo, porque era la que el C.N.P. había comprado. En esos casos, se aplicaba aquello de: "Si es bueno para ellos, y son 70.000 funcionarios... será bueno para nosotros, que solo somos 200." Desde mi punto de vista, para adquirir una pistola policial se deben valorar muchas cosas y tener presentes muchos factores; el precio también es importante, pero no debe ser la base de la decisión. Lo primero que, tanto a nivel oficial como particular,



La pistola es una herramienta fundamental para desarrollar con eficacia el trabajo policial.



Los cursos de instrucción en el manejo de armas facilitan la relación con nuestra pistola.

recomiendo a la hora de adquirir un arma es la respuesta sincera a una serie de cuestiones. La primera cuestión es: ¿Se va a entrenar lo suficiente y del modo adecuado al portador del arma? Para mí, esta pregunta y su respuesta son importantísimas y muy reveladoras. Según la respuesta recibida, voy a recomendar un tipo de pistola u otro.

Si una persona, o una institución policial, va a entrenar poco y mal, y además, lo sabe cuando va a adquirir el arma, yo no le recomiendo el uso de armas que tengan martillo oculto y que carezcan de seguro manual o exterior. Para mí, el arma ideal de defensa y seguridad es aquella que carece de seguros manuales, y que además, permite el disparo y el porte, con garantías de seguridad y con un cartucho siempre en recámara. Cuando el arma carece de seguro manual o de martillo a la vista, lleva a error y a dudas al tirador no avezado, o sea, al que no ha sido debidamente entrenado. Esta situación deja el terreno abonado para el fiasco, bien por accidente o bien por la respuesta no eficaz, ante un ataque, que provoca el miedo al no saber qué hacer. El hecho de que un tirador poco instruido no vea si el martillo de su pistola está abatido o no, provoca inseguridad en él. Lo mismo pasa con el seguro. Si un tirador se sabe no cualificado, y a la par que le damos el arma, le decimos: "cuidado, esta pistola no tiene seguro manual", lo estamos poniendo sin querer nervioso,

cuando no asustado. En cualquier caso, suele provocar inseguridad. Todo esto tiene una sencilla solución: basta con modificar, casi por completo, los programas de formación en tiro y armamento, tanto en las academias como en las unidades de destino.

Por ello, si sabemos que el arma irá destinada a personas que no están bien instruidas, y además, nunca lo estarán, mejor entregar armas que les hagan sentirse más seguros, aunque con ellas sean tan pésimos tiradores como con las otras. La seguridad es muy importante en este tema. Prefiero un tirador seguro a un buen tirador que no respeta las normas de seguridad. En estos casos, prefiero entregar al agente o tirador un arma con martillo exterior, incluso, con seguro de aleta exterior. Ya que no se le va a proporcionar formación, démosle seguridad subjetiva. Sin embargo, para tiradores cualificados, o para personas que no tienen miedo a manejar el arma, prefiero armas como la Glock, o sea, que carecen no solo de martillo exterior, sino que no tienen seguro manual. En manos de personas bien instruidas, no hay mejor forma de portar el arma que con cartucho en recámara, con o sin seguro manual activado, aunque recomiendo no usarlo. Deben saber que todas las armas de uso policial modernas, aún cuando no tengan seguro manuales, tendrán mecanismos de seguridad automáticos, como las que a continuación pasamos a analizar.

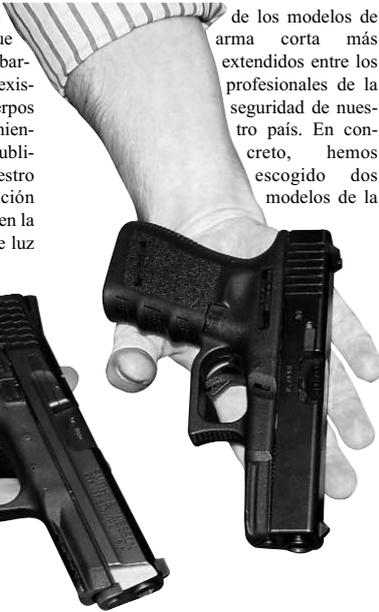
# Pistolas Policiales

Análisis comparativo entre estos 4 modelos de arma corta de servicio

## Glock 17 – Glock 19 – Walther P99 – Smith & Wesson MP9

Rafa Fernández (Armas.es)

El arma corta es una de las herramientas más importantes con las que cuenta todo agente de la ley. Sin embargo, a pesar de su vital trascendencia, existe entre los miembros de estos cuerpos profesionales un elevado desconocimiento de su correcto manejo. Desde la publicación del primer número de nuestro periódico gratuito "Armas.es, Edición Impresa", hemos intentado colaborar en la medida de lo posible al arrojar algo de luz



de los modelos de arma corta más extendidos entre los profesionales de la seguridad de nuestro país. En concreto, hemos escogido dos modelos de la

España de tiro policial en dos ocasiones. Las más que autorizadas manos de estos dos tiradores fueron las encargadas de probar las cuatro armas elegidas, obteniendo así



vas al diseño y la apariencia externa de las pistolas, unos aspectos que lógicamente no deberían coincidir entre los distintos fabricantes (aunque ya se sabe que en este sector, las copias están a la orden del día...). En este primer contacto los tiradores pusieron el acento sobre las líneas de las dos Glock. Y ambos coincidieron en que su aspecto es muy sobrio, sin apenas adornos ni concesiones al virtuosismo del diseño. En definitiva, pura simplicidad.



sobre las numerosas sombras que todavía cubren el mundo de las armas cortas policiales. Así, gracias a la colaboración de reconocidos expertos en la materia, como Cecilio Andrade, Ernesto Pérez Vera, Eduardo de Cobos, o Javier Pecci, entre otros, hemos ido contándoos el peso real que las armas cortas tienen en el desarrollo de la función policial. Una herramienta a la que, para sacarle el máximo partido, es necesario conocer y dominar a la perfección.

Dentro de esta línea de trabajo, para esta edición especial de Armas.es dedicada a las fuerzas del orden hemos decidido probar y analizar con detenimiento algunos

popularísima Glock (el 17 y el 19), la ampliamente extendida entre muchas unidades de Policía Local Walther P99, y por último la más reciente Smith & Wesson M&P 9. Todas ellas, eso sí, del calibre 9mm Parabellum. Para llevar a cabo la comparación entre estas cuatro pistolas, como decimos muy difundidas entre diversos cuerpos y unidades policiales de España, decidimos acudir a dos expertos en dos materias de tiro bien distintas. Por un lado, contamos con la colaboración de Miguel Ángel Calvete, reconocido tirador deportivo tanto de arma larga como de arma corta; y por otro, con la de Gabriel Pitarch, Policía Local de San Antonio de Bena-géber (Valencia) y campeón de

un análisis más completo y con dos visiones bien distintas de las pistolas en cuestión: una más deportiva y otra más orientada hacia el lado policial.

### El primer contacto

La comparación entre estas cuatro pistolas de uso policial tuvo lugar en el campo de tiro de Ribarroja (Valencia), donde una vez más se nos permitió realizar nuestro trabajo con total normalidad. El primer paso fue la inspección ocular de las cuatro armas elegidas. Colocadas una junto a la otra, muy pronto empezamos a apreciar las primeras diferencias entre las integrantes de este espectacular cuarteto. Básicamente, se trata de cuestiones relati-

A pesar de sus diferencias de diseño, lo cierto es que las cuatro pistolas objeto de la comparación tienen más cosas en común de lo que en un principio podría parecer. En este sentido, los cuatro modelos carecen de seguro manual y ninguno de ellos dispone de martillo a la vista. Estas características, comunes y exigidas en las pistolas policiales de hace ya algunos años, han desaparecido poco a poco en los modelos más modernos, adecuados a las nuevas tendencias imperantes en el mercado actual. Otra de las tendencias actuales es el armazón de polímero, presente también



**GALICOM COMUNICACIONES**

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










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



### Los consejos de un campeón

Colaborar en este reportaje con Gabriel Pitarch, dos veces campeón de España de tiro policial, ha sido todo un honor. De la mano del tirador valenciano hemos aprendido varios secretos de las pistolas policiales y nos ha mostrado sus buenas dotes en el tiro a dos manos. Desde aquí, felicitarle también por su segundo puesto en Standard en el último campeonato de España de IPSC.



En el blanco

**Glock fue el primer fabricante que apostó por los armazones de polímero**

en las cuatro armas analizadas. Para ser justos, debemos señalar que este material está íntimamente relacionado con el nacimiento de las pistolas Glock, las cuales desde 1982 (fecha de la aparición del primer modelo de la firma) han apostado decididamente por el "armazón de plástico". Esta decisión protagonizó en su día una de las polémicas más importantes que se recuerdan en la historia de las armas de los últimos años. Y es que prescindir de los armazones de hierro para sustituirlos por unos de polímero no fue del agrado de la mayoría de usuarios.

Sin embargo, el tiempo ha acabado dando la razón a Gaston Glock y a sus diseños y el polímero se ha acabado imponiendo como materia prima para la elaboración de la gran mayoría de pistolas destinadas al

uso policial. La principal característica del polímero es su ligereza, lo que permite fabricar pistolas cuyo peso en vacío apenas alcanza los 700 gramos. Esta ligereza también redundará sobre la portabilidad del arma, facilitando así el trabajo diario de los agentes que deben "cargar" con su pistola en el cinturón durante sus jornadas laborales. Como decíamos anteriormente, los cuatro modelos analizados, y la mayoría de los que hoy en día copan el mercado policial (HK USP, Beretta Px4, CZ P07, etc.), tienen el armazón de polímero. Un material de alta resistencia que además, como comprobaremos más adelante, no repercute en ningún momento sobre la precisión del arma. Aún así, todavía hay algún nostálgico entre nuestras fuerzas del orden que sigue prefiriendo armazones de hierro, aunque sus prestaciones estén superadas.



Un arma corta es un apoyo de gran importancia en la ejecución de distintas tareas policiales.



La empuñadura a dos manos es la postura habitual en la práctica del tiro policial.



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

**LO MEJOR PARA EL PROFESIONAL**

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



DISTRIBUIDOR OFICIAL **borchers**



# BLACKHAWK!

EQUIPAMIENTO POLICIAL & MILITAR

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

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



El tirador Miguel Ángel Calvete apuntando en la clásica posición de tiro de precisión.



Gabriel Pitarch, por su parte, empuñando a dos manos la M&P9 de Smith & Wesson.

#### Ficha Técnica www.armas.es

### Glock 17 La reina del polímero

- Fabricante: Glock
- Origen: Austria
- Calibre: 9mm Parabellum
- Capacidad: 17+1 cartuchos
- Longitud del cañón: 11,4 cm
- Longitud total: 18,6 cm
- Peso: 703 gramos

#### Ficha Técnica www.armas.es

### Glock 19 La hermana pequeña

- Fabricante: Glock
- Origen: Austria
- Calibre: 9mm Parabellum
- Capacidad: 15+1 cartuchos
- Longitud del cañón: 10,2 cm
- Longitud total: 17,4 cm
- Peso: 595 gramos

#### Ficha Técnica www.armas.es

### Walther P99 La pistola anti-estrés

- Fabricante: Walther
- Origen: Alemania
- Calibre: 9mm Parabellum
- Capacidad: 15+1 cartuchos
- Longitud del cañón: 10,2 cm
- Longitud total: 18 cm
- Peso: 630 gramos

#### Ficha Técnica www.armas.es

### Smith & Wesson M&P9 La nueva aspirante

- Fabricante: Smith & Wesson
- Origen: Estados Unidos
- Calibre: 9mm Parabellum
- Capacidad: 17+1 cartuchos
- Longitud del cañón: 10,7 cm
- Longitud total: 19 cm
- Peso: 680 gramos

#### Glock al cuadrado

Una vez con las cuatro pistolas sobre la mesa, decidimos empezar con la prueba de tiro. El primer modelo analizado fue la Glock 17. Antes de pasar a los detalles, debemos apuntar que esta pistola es el arma de servicio de Gabriel Pitarch, por lo que nos encontramos con un arma bastante rodada, con algunos de otros tiros a sus espaldas. El bicampeón de España de tiro policial fue el encargado de hacer los honores e inició la prueba con su Glock 17. Desde la clásica posición de tiro policial, es decir, empuñadura a dos manos y encare frontal, Pitarch colocó la mayoría de sus disparos en el "negro" de una diana ubicada a 25 metros del tirador. A continuación, llegó el turno de Miguel Ángel Calvete, quien a diferencia de Pitarch, empuñó la Glock 17 con una sola mano y desde un posicionamiento lateral, al estilo clásico del tirador deportivo. Los resultados de Calvete también fueron excelentes, con unas agrupaciones muy similares a las

obtenidas por el Policía Local. Conclusión, la que todos nos esperábamos: la Glock 17 es una pistola bastante precisa que en manos experimentadas asegura unas buenas agrupaciones.

#### En el blanco

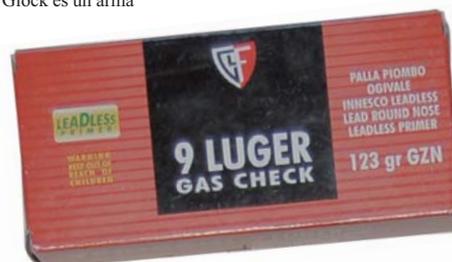
**La Glock 17 es un arma muy precisa que asegura buenas agrupaciones**

Poco podemos contar de la Glock 17 que no se haya dicho ya. Desde su nacimiento, allá por el año 1982, esta pistola se ha convertido en el gran referente de las armas cortas modernas. En sus menos de 30 años de vida, la Glock 17 y todas sus variantes se han erigido en la pistola policial por excelencia.

Como asegura el propio Gabriel Pitarch, quien como asesor técnico de su Ayuntamiento recomendó en su día la compra de este modelo para dotar a sus compañeros policías, "la Glock es un arma prácticamente insuperable. Es muy fiable y muy rápida, además de contar con las características básicas que los agentes buscamos en un arma de servicio: ligereza, alta capacidad de carga (17+1 cartuchos del calibre 9mm Parabellum), y seguridad". Precisamente, este último aspecto de la

seguridad es uno de los elementos más controvertidos que siempre han acompañado a las pistolas Glock. Su sistema "Safe Action" ha recibido tantas críticas como alabanzas, así como su carencia de seguros manuales. Sin embargo, lo que para algunos profesionales es un aspecto negativo, para otros muchos es una importante ventaja, ya que permite al agente portar el arma con cartucho en recámara con total seguridad.

La apuesta del austriaco Gaston Glock volvió a ser protagonista en la segunda ronda de nuestro análisis. Después de la primera toma de contacto con la Glock 17 llegó el turno de comprobar cómo se comportaba su "hermana pequeña", la Glock 19. La principal diferencia entre estos dos modelos estriba en las dimensiones del arma. Así, la Glock 19 es casi 1 centímetro más corta que la Glock 17 (17,4 cm por 18,6 cm), lo que también se ve reflejado en la longitud de su cañón (10,2 cm el de la



#### En el blanco

**Al ser más pequeña, la Glock 19 resulta más difícil de empuñar bien**

G19 por 11,4 cm el de la G17). De nuevo, el primero en probar este modelo fue el agente Gabriel Pitarch. A diferencia de la Glock 17, que como señalábamos anteriormente estaba más rodada, esta Glock 19 objeto de la prueba estaba completamente nueva, algo que verificó el propio Pitarch con tan sólo soltar los dos primeros disparos. "¡Cómo se nota que es nueva!", exclamó el policía valenciano mientras intentaba colocar todos sus impactos en la zona noble de la diana. Concluida

su tirada, y justo antes de que Calvete empezara con la suya, Gabriel nos desveló sus impresiones: "al ser más pequeña que la Glock 17, yo no la empuño tan bien. Por el tamaño de mis manos, a mí me encaja mejor la Glock 17, que además también tiene mayor capacidad de carga (en la Glock 19 se ve limitada a 15+1 cartuchos del calibre 9mm Parabellum). Por otro lado, para el tiro de precisión creo que esta pistola tiene demasiado arrastre, aunque es evidente que esa no es su principal función, sino más bien el tiro de combate".

Miguel Ángel Calvete también apreció el excesivo arrastre de la Glock 19, y al igual que le sucedió a Pitarch, los resultados obtenidos en el blanco no fueron tan positivos como con la Glock 17. Para el tirador deportivo, el principal motivo de esta peor agrupación radica básicamente en el propio concepto del arma. Y es que la Glock 19 destaca más por su portabilidad, su fácil ocultación y su fiabilidad, que por su precisión. Aunque una vez vis-

ARMERIA TOKOS, SL

TODO PARA EL TIRO DEPORTIVO  
TODO PARA LA CAZA

LAS MEJORES ARMAS DEL MERCADO

C/ CARLOS III, 4. B/I 5403 - FERROL

TEL: 881.93.33.53  
WWW.ARMASSTOKOS.COM

tos los impactos que ambos tiradores "metieron" en la diana (la mayoría de ellos en la zona central), tampoco podemos decir que la Glock 19 agrupe excesivamente mal...

**Turno para la P99**

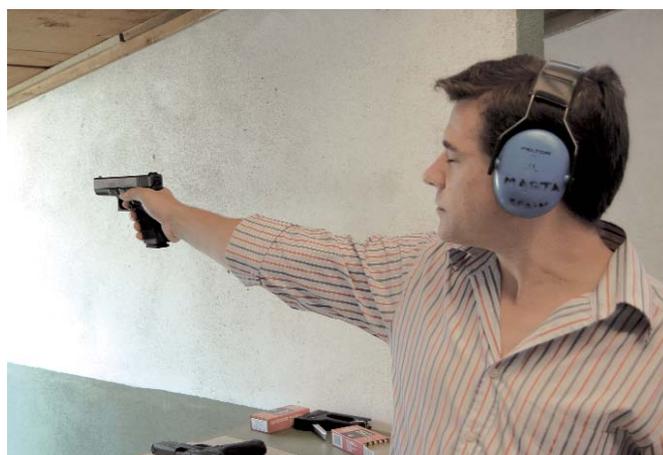
Tras probar las dos pistolas de la firma Glock, como decimos ampliamente presentes entre las fuerzas del orden de todo el mundo, llegó el momento de analizar la no menos conocida Walther P99. En España, un amplio número de plantillas de policía local, e incluso cuerpos de policías autonómicas, portan esta pistola alemana como arma de dotación oficial. Su primera aparición en la escena armamentística internacional se remonta al año 1997, aunque desde entonces ha sufrido varios rediseños y modificaciones. Gabriel Pitarch es una voz autorizada para analizar esta pistola, ya que durante varios años fue una de sus armas de servicio, aunque finalmente decidió sustituirla en su plantilla por la Glock 17. Para este instructor de tiro policial, la Walther P99 es un arma idónea para equipar a grandes plantillas policiales, sobre todo, si los agentes no están muy versados en el manejo de armas cortas. En este sentido, es esencial su sistema de disparador conocido como "AS" (anti-estrés). Este sistema ofrece un recorrido del disparador muy largo -mucho más largo que con las Glock- que dificulta que a un agente se le "escape un tiro". "En manos de tiradores inexpertos, el disparador de la Walther P99 puede suponer un ventaja respecto a los otros modelos, aunque en mi opinión, prefiero otros sistemas de seguridad como el safe action de Glock", nos comenta Pitarch.

Otra ventaja de la Walther P99 y que nos apunta el propio Pitarch viene de la mano de sus lomos intercambiables. "No todos los agentes tenemos el mismo tamaño de manos, por lo que en una plantilla policial puede que el arma que yo empuño bien, a otro compañero le quede grande o pequeña. Este inconveniente se puede solucionar con estos lomos intercambiables de la Walther P99", señala el agente del municipio de San Antonio de Benagéber (Valencia). Aclarados estos conceptos, una vez más Gabriel se dispone a probar su comportamiento en tiro de precisión. Después de vaciar su cargador, con capacidad para 15 + 1 cartuchos del calibre 9mm Parabellum (la misma que la Glock 19), Gabriel nos da sus primeras valoraciones: "A mí siempre me ha parecido una pistola demasiado saltarina, es decir, con bastante relevación. Además, el recorrido de su disparador no me resulta nada cómodo, siendo su último tiempo demasiado brusco". Sus palabras se ven reflejadas en la diana, donde Pitarch obtiene con la Walther P99 sus peores registros hasta el momento.

"Las miras tienen demasiada luz. Se nota que están pensadas para el tiro de combate, donde no es necesario centrar tanto el objetivo". Con esta reflexión, Miguel Ángel Calvete inicia su ronda de disparos con la Walther P99. Coincidiendo con Pitarch, para el tirador valenciano la P99 tiene demasiada relevación y su disparador no es nada apto para el tiro de precisión. "Es un buen sistema para evitar que los policías disparen en situaciones de estrés o de nerviosismo, pero para tirar en precisión es muy difícil de controlar". Aún así, Calvete vuelve a conseguir una buena



Las cuatro pistolas policiales objeto de nuestra prueba: Glock 17 y 19, Walther P99 y SW M&P9.



Todos los disparos se realizaron sobre varios blancos ubicados a una distancia de 25 metros.

La web más importante del mundo de las armas

Visita [www.armas.es](http://www.armas.es) y descubre su nueva imagen

Conoce gente con las mismas aficiones, amplía, comparte tus conocimientos y da tu opinión

**Foro**

Descárgate los últimos fondos de pantalla, salvapantallas, despieces de armas, libros y todas las descargas del mundo de las armas

**Descargas**

Crea tu propia galería y comparte todas tus experiencias con los amigos...

**Fotos y Videos**

Lee las últimas noticias y artículos del mundo de las armas, colecciona y descárgate todos los periódicos de armas.es

**Noticias**

**NEWS**

**armas.es**

La mayor comunidad de aficionados a las armas en Internet

**ANASTASIA**  
CHICA DEL MES: ABRIL 2009 - MAYO 2009

**armas.es**  
Descárgame como fondo de pantalla

En el blanco

**Como la mayoría de modelos, la M&P9 también tiene raíl táctico bajo su cañón**



En el blanco

**La M&P9 cuenta con lomos de empuñadura intercambiables**

En el blanco

**El disparador de la M&P9 es suave y sale bastante afinado de serie**

agrupación con la Walther P99, eso sí después de corregir los primeros disparos y acostumbrarse al largo y brusco recorrido de su disparador.

**M&P9: la alternativa**

El último modelo objeto de nuestra prueba es la pistola de más reciente creación de las cuatro analizadas. La Smith & Wesson MP9 apenas lleva tres años en la escena internacional y su peso e importancia todavía está en pleno proceso de formación. Nacida como una clara respuesta por parte de la firma de Springfield a la hegemonía de Glock en el mercado estadounidense, la MP9 pretende erigirse en la principal candidata para desbancar a Glock de su trono en el sector de las pistolas policiales. La misión se antoja bastante complicada para la MP9, sobre todo por lo hondo que han calado las armas austriacas entre los agentes norteamericanos; aunque virtudes no le faltan...

para él tiene la pistola de Smith & Wesson: "No sé si estará tocada o no, pero el disparador va extremadamente suave. Además, el arma tiene un peso perfecto, muy equilibrado. Su diseño también reduce la relevación y permite el tiro rápido, aunque no recupera tan velozmente como la Glock". Al igual que sucede con la Walther P99, Pitarch también destaca de la MP9 el hecho de que se comercialice con lomos intercambiables. Por su parte, Miguel Ángel Calvete, propietario de la Smith & Wesson MP9 analizada, también obtuvo una excelente agrupación con esta pistola que, efectivamente, se presenta como una buena alternativa al dominio "glockero".

Entre las conclusiones generales obtenidas de este análisis comparativo, podemos significar que las cuatro pistolas probadas serían aptas para el uso policial. Todas ellas responden a los imperativos y exigencias que marca el mercado actual. Es decir, las cuatro carecen de seguros manuales y martillos a la vista, y todas disponen del mecanismo de aguja lanzada. En función del tipo y grosor de la plantilla a la que quisiéramos dotar, podríamos escoger entre uno u otro modelo. Así, y siguiendo las recomendaciones de Gabriel Pitarch, para una plantilla amplia y poco experimentada en el manejo de pistolas, tal vez la elección de la Walther P99 sería la más correcta (por ejemplo, hoy en día es el arma de dotación de la Policía Local de Valencia). Sin embargo, para una plantilla corta y con la mayoría de sus agentes comprometidos con el manejo de armas, tal vez la elección se decantaría más hacia las Glock. En cualquier caso, y como ha quedado demostrado en este reportaje, cualquiera de ellas cumpliría de sobra con su función policial, por lo que en una elección podríamos decantarnos por cualquiera de ellas que seguro que acertaríamos.

En el blanco

**El largo y brusco disparador de la Walther P99 no fue del agrado de los tiradores**

En el blanco

**La M&P9 de Smith & Wesson se presenta como una alternativa a la Glock**

Esta no es la primera vez que tenemos entre manos una MP9. De hecho, en anteriores ediciones de nuestro periódico os hemos contado los resultados de nuestras pruebas con las versiones estándar, compacta y "Long". Por tanto, todos nosotros sabíamos de qué podía ser capaz esta pistola. Más si cabe el propio Miguel Ángel Calvete, quien posee esta pistola en su versión estándar. Gabriel Pitarch también nos comentó que la había probado en algún recorrido de IPSC y que le había parecido un buen arma, aunque eso sí, todavía a una gran distancia de la Glock 17. Sin embargo, en nuestra prueba el resultado que obtuvo con ella le dejó gratamente sorprendido. "Esta pistola va muy, pero que muy bien", nos confiesa Pitarch entre disparo y disparo. Después de conseguir una excelente agrupación, similar a la obtenida con su propia Glock 17 de servicio, el instructor de tiro policial nos apunta las principales virtudes que

Opina sobre este artículo [www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)



Los cuatro modelos analizados pueden ejercer perfectamente como armas de dotación oficial.



Disfruta los videos de pistolas policiales en acción [www.armas.es/videos](http://www.armas.es/videos)

## EN ESENCIA



## RAÍLES TÁCTICOS

Prácticamente todas las pistolas policiales que se comercializan hoy en día disponen debajo del cañón de un pequeño rail táctico para acoplar diversos dispositivos luminicos.



## SIN SEGUROS

Los seguros manuales son un elemento que se tiende a erradicar en las pistolas para profesionales. Los modelos de arma corta más modernos, como por ejemplo las famosas Glock, carecen de estos seguros y en su lugar cuentan con seguros automáticos (por ejemplo, el "Safe Action").

## ARMAZONES PLÁSTICOS



La mayoría de modelos de armas cortas policiales que hoy copan el mercado tienen un armazón de polímero. Este material ligero y muy resistente ya ha superado al pesado acero.

# Otras pistolas policiales

» Algunos modelos que también están presentes en nuestras fuerzas del orden

R. F. (Armas.es)

Además de los cuatro modelos de arma corta probados (Glock 17 y 19, Walther P99 y Smith & Wesson MP9), los diversos cuerpos y unidades de las fuerzas del orden españolas utilizan muchos otros modelos de pistolas para desarrollar su función profesional. Como veíamos en el prólogo de esta edición especial, la mayoría de estas pistolas de uso policial comparten una serie de características relativas tanto a su funcionamiento como a su propio diseño. Relacionado con este último aspecto, actualmente resulta extraño ver una pistola que, por ejemplo, carezca de un rail táctico para acoplar un dispositivo láser o una pequeña linterna.

La firma alemana Heckler & Koch es una de las mejores representadas en este campo, principalmente gracias a que su modelo HK USP Compact se ha convertido en los últimos años en el arma corta de dotación del Cuerpo Nacional de Policía. Otras unidades profesionales, como por ejemplo el instituto armado de la Guardia Civil, apuestan por el diseño italiano de la compañía Beretta. Así, el popular modelo Beretta 92 es uno de los más extendidos entre los compañeros del uniforme verde oliva. Además de las citadas armas diseñadas por HK y Beretta, a lo largo de toda la geografía nacional los agentes españoles también cuentan con otros modelos como la Sig Sauer SP2022, la Steyr M-A1, o la clásica CZ 75, aunque eso sí de forma bastante más minoritaria. En cualquier caso, y dado que estos y otros modelos de arma corta están en servicio entre nuestras fuerzas del orden, vamos a conocer con más detalle algunas de sus características.



## HK USP COMPACT

Versión compacta de la USP Estándar, esta pistola es el actual arma corta de dotación oficial del CNP. Funcionamiento semiautomático en simple y doble acción. Disponible en 3 calibres: 9mm Parabellum, .40S&W y .45 Auto.



LO MEJOR

- Su reducido tamaño (17,3cm de longitud total).
- Su ligereza (727 gramos con el cargador vacío).
- Su diseño modular, que permite una mayor personalización del arma.



LO PEOR

- Su seguro manual de aleta lateral.
- Su poca capacidad de carga (13 cartuchos del calibre 9mm Pb).
- El reducido tamaño de su cañón (9,1cm).



## HK P30

La P30 es el último modelo en añadirse a la familia de armas cortas de Heckler & Koch. Se trata de una evolución de la HK P2000, con importantes mejoras y avances respecto a su predecesora. Disponible únicamente en calibre 9x19mm.



LO MEJOR

- Sus lomos intercambiables para acoplarse a distintos tamaños de manos
- Se ha suprimido la aleta del seguro lateral
- Completamente ambidiestra y con empuñadura ergonómica
- Sus elementos de puntería tácticos y autoiluminados
- Dimensiones y peso muy equilibrados



LO PEOR

- Sólo está disponible en un único calibre (9mm Parabellum).
- Todavía es un arma muy reciente, falta que se pruebe un poco más.



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

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

## SIG SAUER SP 2022

Aunque sus orígenes y su nacimiento están ligados a las fuerzas del orden francesas, la Sig Sauer SP 2022 también está presente en algunos cuerpos y unidades policiales de nuestro país. En 2003 Francia encargó a Sig Sauer 250.000 unidades de esta pistola para sustituir a la Beretta 92 como arma corta de dotación de sus unidades policiales. La Sig Sauer SP 2022 es una de las variantes más exitosas de la línea Sig Pro, desarrollada conjuntamente por las firmas SIG Arms y J. P. Sauer & Sohn. Este modelo es el arma que usan los agentes antidroga de la DEA estadounidense.



- Sus cachas intercambiables de distintos tamaños
- 3 calibres diferentes (9x19mm, .357SIG y .40S&W)
- La garantía que ofrece un fabricante como Sig Sauer

LO MEJOR



- Su elevado precio de compra
- Su escasa difusión en el mercado español

LO PEOR



## BERETTA 92

Arma corta de dotación oficial de la Guardia Civil española. Su producción arranca en 1975, por lo que es una pistola con más de 30 años a sus espaldas. Su principal logro fue convertirse en la sustituta de la 1911 como arma corta de servicio de las tropas estadounidenses (en su versión M9). Como reflejan su propio diseño y sus características, la Beretta 92 es un arma más pensada para el uso militar que para la función policial.



- Su dilatada y contrastada trayectoria (39 años en servicio)
- Su armazón de acero, para quienes prefieran el "hierro" al polímero

LO MEJOR



- Su excesivo tamaño (21,7cm largo) y su elevado peso (950 gr)
- Sus múltiples aletas y elementos ubicados en la corredera
- Es un arma anticuada, superada por otros diseños

LO PEOR



## CZ 75 P-07 Duty

La P-07 Duty es la última apuesta de CZ para afianzarse en el sector de las pistolas policiales. Rompiendo con su herencia, marcada por el armazón de acero de la CZ 75, la nueva P-07 Duty se caracteriza por su estructura de polímero.



- La amplia capacidad (16 cartuchos del calibre 9x19mm)
- Su doble funcionamiento en simple y doble acción
- La gran amplitud del arco de su guardamontes permite al tirador usarla con guantes sin dificultades
- Peso muy ajustado (770 gramos)

LO MEJOR



- Es una recién llegada al sector de las armas policiales
- Su seguro manual, cuya gran palanca está ubicada en la corredera

LO PEOR



### CZ P-07: Otro diseño anti-Glock

Al igual que sucede con la M&P9 de Smith & Wesson, la nueva CZ 75 P-07 Duty es un claro intento, esta vez por parte de la compañía checa, de desbancar a Glock de su trono en el sector de las pistolas policiales. Muchas de las características que CZ ha incorporado a su último modelo están presentes en la familia Glock. Es el caso por ejemplo de su armazón de polímero, o el diseño de su sistema de miras (muy similar al de las pistolas austriacas). Aún así, los técnicos de CZ han querido distanciarse de las creaciones de Glock con la incorporación de un seguro manual que tal vez puede verse como una ventaja para según qué tipo de plantillas profesionales. Disponible en calibre 9mm Parabellum.



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

www.armeriafs.com • ☎ 964 497 351

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

Wir suchen deutsche unternehmen um neue und/oder exclusive Produkte nach Spanien zu importieren

## STEYR M-A1

Las fuerzas del orden de Taiwán y la Policía Real de Malasia son algunos de los cuerpos que están dotados con esta pistola semiautomática de innegable diseño futurista. A destacar en este aspecto el revolucionario diseño de sus miras. La seguridad es uno de los elementos más presentes en la Steyr M-A1. De hecho, esta pistola cuenta con diversos tipos de seguros automáticos, así como con dos seguros manuales, ubicados justo por encima y por delante del disparador.



- El peculiar diseño trapezoidal de su sistema de miras
- Su empuñadura ergonómica
- Su disparador "Reset Action" ofrece una tensión constante

LO MEJOR



- Su poca aceptación entre las fuerzas del orden españolas
- Su diseño es demasiado "futurista" para los gustos del público

LO PEOR



## FN Five-seven

Esta pistola belga representa una de las principales aportaciones al sector de las armas cortas en los últimos años. Su calibre 5,7x28mm es su mejor baza para presentarse como una pistola moderna, de última generación y con ventajas sobre el resto de modelos. La FN Five-seveN es el arma corta de dotación oficial de la Policía Local de Pozuelo de Alarcón (Madrid). Algunos cuerpos especiales de nuestras fuerzas del orden han tenido algunas unidades de esta pistola a prueba, pero no han confirmado su compra.



- Su elevadísima capacidad de carga (hasta 20 cartuchos)
- La versatilidad de su funcionamiento, con varios sistemas de acción
- Las notables posibilidades balísticas de su munición

LO MEJOR



- Su idea de "arma experimental" será un sambenito difícil de quitar
- El recelo que despierta su "desconocida" munición del calibre 5,7x28 mm

LO PEOR



## BUL CHEROKEE Compact

Fabricada en Israel por BUL Ltd, la pistola Cherokee Compact está orientada hacia el sector de las fuerzas del orden, aunque su presencia en los cintos de los agentes españoles de momento sea muy escasa. Un nuevo competidor para el sector.



- Su ligereza (705 gramos) y su acabado "Bul-Tough" resistente a la corrosión
- La alta capacidad de su cargador (17+1 cartuchos del calibre 9x19mm)
- Su ensanchado arco del guardamontes y su empuñadura ergonómica
- Su ajustado precio de venta (525 euros, aproximadamente)

LO MEJOR



- Que sólo esté disponible en calibre 9mm Parabellum
- Su seguro de aleta no es el más recomendable para un uso policial

LO PEOR

Consulta planos de despiece de pistolas  
[www.armas.es/descargas/planos-de-despiece](http://www.armas.es/descargas/planos-de-despiece)



SABORIT INTERNATIONAL

Equipamiento para profesionales



MIRAS TELESCOPICAS  
 DIA/NOCHE  
 Y DIGITALES ATN

DETECTOR DE METALES MANUAL GARRETT



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



Equipo de **Hazlight**  
 de señalización de emergencias

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



- Guantes de protección TURTLESKIN de gran resistencia al pinchazo y corte
- Modelos: TCC 002, TCC006.

Guantes TURTLESKIN

SABORIT INTERNATIONAL

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

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

# Cartuchos menos letales

» Análisis de los proyectiles “less lethal” más usados en la función policial

Según mi criterio no existe un cartucho “no letal”, ya que considero que en ciertas circunstancias pueden actuar como cartuchos letales, produciendo heridas de consideración, e incluso la muerte. Por este motivo, deberían en realidad calificarse como cartuchos “menos letales” o “less lethal”, como ya se les denomina en los países actualizados en materia de cartuchos especiales y su aplicación táctica. Hay ciertos puntos oscuros que conviene pues aclarar antes de caer en una desgracia, producto de una negligencia por ignorancia no intencional por parte de quien dispara un cartucho supuestamente inofensivo.

Raúl Alberto González

La historia del hombre siempre ha estado acompañada de distintos episodios revolucionarios, en los que las revueltas y los disturbios han tenido un protagonismo especial. Antiguamente, para disuadir y calmar estas habituales escaramuzas, las fuerzas del orden se apoyaron en herramientas como bastones, látigos, perros, caballos, y en alguna medida picas, lanzas y lanzas. Hoy en día, una manifestación o protesta pacífica puede “calentarse” con el transcurrir de las horas y terminar provocando daños materiales y a terceros. Esta situación obliga a las fuerzas del orden a actuar con firmeza para terminar con los problemas que ocasionan estas situaciones. Y aquí es donde comienza la aplica-

ción de técnicas tales como la utilización del agua a presión, gases lacrimógenos de tipo variado... Y cuando se considera necesario, se aplica el uso del arma de fuego con cartuchos menos letales. Otra situación donde el arma de fuego cobra gran importancia para tratar de dominar y recuperar el control es en los servicios penitenciarios, donde los hostiles son un verdadero peligro para los guardias y están decididos a todo.

Ahora bien, para sacar el máximo partido a las armas de fuego en estos escenarios hay que saber qué tipo de cartuchos existen, cómo sería su uso táctico y qué efectos pueden tener sobre el objetivo. Estas cuestiones, en muchas ocasiones no bien asimiladas, son las que terminan con un sujeto muy mal herido y en el peor de los

En el blanco

**Para sacar el máximo partido a este tipo de munición hay que conocer sus usos y sus efectos**

casos muertos, con los consabidos problemas legales para el agente y el Estado. En muchas ocasiones, la necesidad de hacer desistir a un grupo de incontrolados justifica la intervención con un arma de fuego “less lethal”. Esto implica lógicamente el uso de cartuchos especiales, con un nivel

lesivo inferior al de los proyectiles de fuego real. El efecto pretendido con el uso de estos proyectiles especiales es la incapacitación inmediata del sujeto, es decir, que no se permita al agresor lograr su cometido sin llegar a producirle un disparo mortal. La utilidad de estos cartuchos es todavía más amplia, ya que determinados animales enfurecidos pueden frenarse con este tipo de munición, evitando así provocarles su muerte.

La gama de cartuchos de letalidad reducida que habitualmente usan los agentes de las fuerzas del orden es muy variada. Postas, “pepper balls”, proyectiles de goma... y mucho más.



Comparación de la carga interna que presentan los diversos tipos de cartuchos de escopeta.

**UNIQUE RIFLE MODULAR**  
El rifle a la carta... a tu gusto

**DESDE 2.395€**

**Cañones intercambiables**  
Calibres: 6mm BR • 308 Win. • 300 WM. • 6,5 x 284. • 338 LM. y más...

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

## CARTUCHOS MÁS COMUNES PARA ANTIDISTURBIOS

A continuación, enumeramos los tipos de cartuchos menos letales más utilizados por las fuerzas del orden en su labor como antidisturbios:

**Postas de goma:** estos cartuchos, generalmente utilizados en escopetas del calibre 12, cargan entre 8 y 24 postas. Son los más populares y usados en todo el mundo, con un elevado efecto de acción psicológica y con un porcentaje de efectividad o concentración del 100% disparando a un blanco de 2x2 ubicado a 30 metros.

**Mono posta:** es un proyectil único, esférico, de caucho endurecido y que tiene un alto poder de parada. También posee un efecto traumático producido por el impacto de su grueso y sólido proyectil.

### Nuevos avances en la materia

**Rubber Rocket:** proyectil con forma de cohete, similar a los populares Sauvestre para caza mayor. Fabricado con caucho, el Rubber Rocket permite ser utilizado en un rango de distancias de entre 10 a 75 metros. Con un peso de 115 grains, está entre las opciones más contundentes a la hora de incapacitar a un objetivo.

**Power Punch:** conocido como "beang bag", se presenta como un pequeño saco o bolsa de 1,75x2cm con una carga de 410 grains. En su interior pueden almacenarse hasta 26 gramos de perdigón de plomo, lo que lo convierte en una opción muy utilizada hoy en día por determinados grupos especiales.

**Hornets Nest:** similares a las postas, estos perdigones tienen un calibre medio de .308, cargando en un 12-70 una cantidad de 21 proyectiles de goma endurecida. Es un tipo de munición muy útil para situaciones que requieren contundencia y dispersión de impacto. Con los Hornets Nest se puede disuadir, sin altos riesgos de golpes fuertes, a distancias de entre 3 y 9 metros.

**Tri-Dent:** cartucho cargado con tres bolas de goma endurecida de 46 grains cada una. Este proyectil transmite una energía idónea para detener a un sujeto ubicado a una distancia de entre 10 y 25 metros.

**Pepper Ball:** Hoy en día, hasta en cartuchos de escopeta se está difundiendo el uso de gas pimienta, herencia de aquellos primeros cartuchos cargados con gas CS. Los cartuchos actuales cargan un gas pimienta menos nocivo y se adaptan mejor a las

nuevas exigencias que cuestionan el uso del CN o CS contra personas. Estos proyectiles de pimienta son muy útiles para neutralizar a una persona incontrolada, aunque si lo que se busca es contundencia, no son tan eficaces como los proyectiles anteriores. Por lo tanto, se presentan como una opción más válida para crear confusión en el objetivo que para lograr su verdadera incapacitación.

**Proyectil de 37mm:** entre la variada gama de calibres usados en lanzadores de lacrimógenos y fumígenos, muchas empresas han incrementado su oferta con cartuchos cargados con un proyectil de goma. Esto todavía incrementará más la polivalencia del sistema de lanzagases que use cada unidad.

**Proyectil de 40mm:** como en el caso anterior, los lanzagranadas estándar de 40mm pueden lanzar proyectiles de goma con la misma finalidad que los sistemas anteriores.

**Taser XREP:** el XREP (Extended Range Electronic Projectile) es un cartucho desarrollado conjuntamente por las firmas TASER y Mossberg. Este sistema está basado en una escopeta especial que se alimenta con un proyectil equipado con cuatro electrodos en forma de púas, y que una vez impacta en el blanco se queda clavado sobre él. El proyectil produce a continuación una descarga sobre el blanco, incapacitando el sistema nervioso y muscular del sujeto.

### En el blanco

Las postas de goma son los cartuchos menos letales más usados en escopetas



Muestra de algunos de los cartuchos "less lethal" analizados durante la realización de este reportaje.



El autor de este artículo, Raúl A. González, durante la prueba de los distintos tipos de municiones.



50<sup>th</sup> anniversary  
Chiappa Firearms

Chiappa Firearms: tradición artesanal, tecnología avanzada y pasión italiana, unidas en la excelencia de una gran marca

---



1861 Springfield Musket c.58  
PVP recomendado: 775 €



1863 Zouave Match c.58  
PVP recomendado: 658 €



1892 Lever Action Take Down c.44/40  
PVP recomendado: 1.105 €



Mini Sharp c.22 con disparador a pelo  
PVP recomendado: 992 €



Napoleon Le Page Match  
PVP recomendado: 446 €

**www.bori.es**

**Distribuidor: BORI**

Email: [info@bori.es](mailto:info@bori.es)  
Tel: 973 312 498 Fax: 973 314 710  
C/ Mestre Güell, 68 - 25300 - Tàrraga (Lleida)

**“Less Lethal” prohibidos**

A parte de los cartuchos que ya hemos visto y que están bastante extendidos entre las fuerzas del orden de todo el mundo, también existen otro grupo de municiones consideradas menos letales pero cuyo uso está actualmente prohibido, incluso para profesionales de la seguridad. Estos cartuchos se hallan fuera de la legalidad por diversos motivos. Vamos a conocerlos.

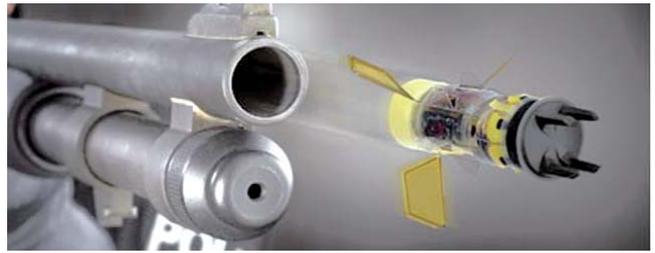
**Propulsores de granadas:** se utilizan para expulsar granadas de humo y gas a través de una bocacha especial colocada sobre la escopeta. Estos cartuchos constan de la carga propulsora y un taco de corcho que impulsa la granada. Pueden usarse como último recurso, o como cartuchos de disuasión por medio del shock producido por el ruido del disparo.

**Breaching Shotsells:** cargan un proyectil frangible de 22 a 35 gramos aproximadamente y se utilizan para la ruptura de bisagras y picaportes en un asalto a una vivienda. Con una velocidad de 1.350 pies/segundo, a corta distancia son mortales, por lo que nunca deben emplearse como cartuchos menos letales.

**Cartuchos Bengala:** alojan y disparan un proyectil o cápsula con retardo y contenido pirotécnico. Su función es producir una luz para uso en emergencias, señalización por código de colores o iluminación de un sector. Nunca se deben usar estos proyectiles contra personas o animales, ya que producirían graves quemaduras en caso de impactos directos, así como heridas mortales a corta distancia.

**En el blanco**

**Algunos cartuchos especiales, como por ejemplo las bengalas, nunca deben emplearse contra personas**



El Taser XREP es un proyectil especial que produce una descarga eléctrica sobre el objetivo.



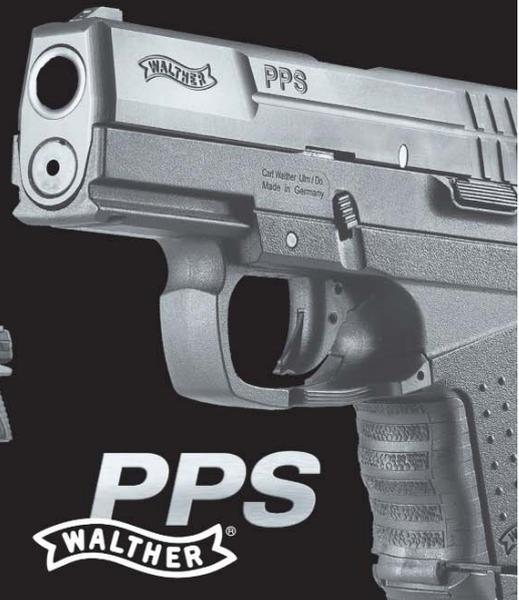
En esta imagen se observan los efectos que sobre una camisa pueden provocar los cartuchos de munición “less lethal”.

# FINA

**PODEROSA, PLANA Y SEGURA**

**WALTHER PPS**

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



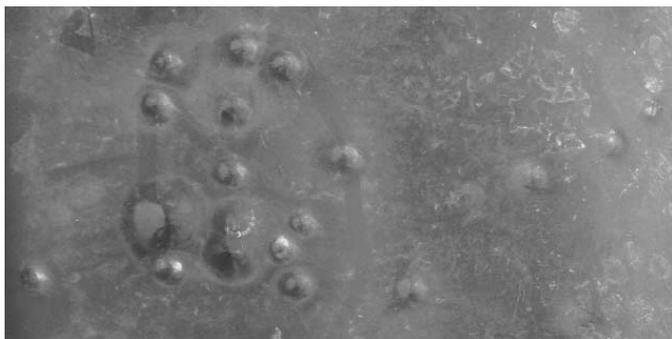
**B**  
borchers  
www.borchers.es

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

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

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

**PPS**  
WALTHER®



Efectos producidos por los impactos de estos cartuchos menos letales sobre una placa metálica.



El Rubber Rocket es un proyectil de caucho con forma de cohete que alcanza hasta 75 m.

### Escopetas en acción

Las armas usadas para disparar estos cartuchos son por regla general las mismas de dotación, sean de recarga manual o de acción semiautomática. Sin embargo, hay un punto que debemos tener en cuenta y que en muchas ocasiones pasa desapercibido. Y es que las escopetas semiautomáticas no expulsan las vainas usadas después de un disparo, por lo que tras cada disparo tendremos que abrir el cierre de forma manual para expulsar la vaina vacía y alojar un nuevo cartucho en la recámara. Por lo demás, estas armas requieren el mismo cuidado mecánico y las mismas medidas de seguridad que si estuviéramos disparando cartuchos de fuego real.



Munición Power Punch de letalidad reducida.

-Si por razones especiales estamos autorizados a llevar ambos tipos de cartuchos, tendremos que identificarlos uno por uno para saber qué tipo de proyectil vamos a disparar.

-Por regla general, un cartucho de guerra pesa más que uno menos letal, pero bajo estrés esta percepción desaparece y puede provocar un error fatal.

-Si usamos una escopeta con cargador de quita y pon, identificaremos con cinta verde los cargadores alimentados con cartuchos menos letales y con cinta roja los cargados con cartuchos de fuego real.

### En el blanco

## Estos cartuchos se suelen disparar con escopetas "semis" y de corredera

### Identificación y código de colores

Antiguamente, el código de colores para identificar el tipo de munición estaba muy difundido a nivel mundial. Sin embargo, en los cartuchos de escopeta el tema ha ido variando en función del país fabricante de la munición. Por este motivo, y para evitar desagradables confusiones, conviene seguir algunas de estas advertencias:

-Antes de abastecernos de cartuchos, deberemos verificar nosotros mismo qué tipo de carga alojan los cartuchos recibidos, leyendo el rótulo de la caja o el cuerpo de la vaina y del culote.

-No intervendremos nunca con ambos tipos de cartuchos (menos letales y de guerra) en una manifestación, ya que por la propia excitación del momento podríamos confundirnos y provocar una muerte.

A la hora de disparar con cartuchos menos letales debemos evitar el disparo directo al cuerpo, y principalmente al rostro. Así, siempre será más recomendable disparar en dirección al suelo, alcanzando al objetivo a través de un efecto rebote. En casos extremos, podemos dirigir nuestros disparos a las extremidades inferiores, evitando el impacto en zonas genitales. Los profesionales que usan estas armas deben tener en cuenta que los disparos directos al cuerpo en un



Cartucho Hornets Nest con bolitas de goma.

rango de 10 metros producen heridas considerables y graves en el rostro. Pero es que a menos de 10 metros, el efecto puede ser directamente devastador con un calibre 12, llegando producir heridas muy graves o incluso la muerte.

En cuanto a los efectos provocados por este tipo de munición, cabe destacar que si usamos estos cartuchos con proyectiles sólidos podemos provocar incapacitación inmediata en el sujeto. Esta incapacitación, unida al fuerte dolor provocado por los impactos, hará desistir a los agresores



Escopeta con la que se realizó la prueba.

o forzará su retirada lejos de los agentes del orden. De este modo, vemos cómo efectivamente, este tipo de munición puede ser de gran ayuda para los profesionales que requieran un servicio determinado. Por último, sólo espero que este pequeño trabajo sirva como guía aclaratoria para aquellos agentes que desconocían qué tipos de proyectiles menos letales existen en el mercado actual, así como los posibles efectos que pueden provocar.

 **Opina sobre este artículo**  
[www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)



 **Disfruta del video sobre la munición less-lethal**  
[www.armas.es/videos](http://www.armas.es/videos)

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

### DISPONEMOS DE:

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

Pol. Ind. Cordovilla P-3 Nave 4 31191 Cordovilla



# Cuchillos policiales

Un complemento imprescindible que no debería faltar en un cinturón policial

Ernesto Pérez Vera / R. F. (Armas.es)

Todo profesional de las fuerzas del orden suele verse a lo largo de su carrera con la necesidad de ir adquiriendo varios tipos de complementos, tanto para efectuar un servicio concreto, como para superar muchos de los imprevistos que puedan surgirle en sus jornadas de trabajo.

Uno de los más destacados son los cuchillos o navajas policiales. Así pues, en todo cinturón o equipo policial que se precie no debería faltar una herramienta cortante, o lo que es lo mismo, una navaja. Como es lógico, este complemento no se portará con

la idea de ser usado, a priori, como arma, si bien en determinados casos extremos podría servir como un arma defensiva. En este caso, nos referimos a otro fin o misión, como es la de herramienta multiusos, en especial y principalmente, para ser usada como útil de rescate ante accidentes o catástrofes.

De hecho, en la mayoría de ocasiones, los agentes de policía son los primeros en llegar a todos estos tipos de incidentes, en especial accidentes de tráfico e incendios. Cortar un cinturón de seguridad, un cable, un alambre, o hurgar en una cerradura, son algunas de las funciones que, a veces, tendrá que hacer un agente de policía en su ayuda diaria al ciudadano. Al hablar de este tema, siempre recuerdo el caso de un compañero en prácticas que, durante un servicio nocturno fue comisionado a las 3 de la madrugada para acudir a un domicilio particular, donde un familia tenía un problema de fontanería que le tenía inundada la primera planta de la vivienda. Una vez en el lugar de los hechos, comprobamos que la avería era de gran envergadura, pero debido a que no era problema de la red pública, no se pudo hacer uso del servicio de fontanería de guardia del Ayuntamiento. Como aquel agente en prácticas era un "manitas", echó mano de mi linterna (en aquel

momento una Sure Fire NX8), observó el problema y se dispuso a meterle mano. Para ello, usó otros de mis útiles de trabajo: una navaja Walther P-99 y mi alicante multiusos Victorinox. Con todo ello, quitó piezas de un desagüe, piezas de aquí y de allá. Finalmente, fabricó una arandela y un tapón, y solucionó el problema de modo temporal.

Lo más increíble de este caso es que, a las pocas semanas, pasamos por el mismo lugar y nos dijeron los moradores que lo habían dejado todo tal y como lo dejó mi compañero, pues no volvió a surgir el problema. A mi compañero novato y manitas le regalé mi navaja táctica Walther P-99, que espero que aún la conserve. Esto es un evidente y real ejemplo de lo útil y necesario que puede llegar a ser el simple hecho de llevar un poco más de peso extra en la cintura.

Para la misión concreta de rescate inmediato y sin medios específicos de encarcelamiento, o sea, cuando el agente acude sin medios a un accidente, sería de gran utilidad y eficacia llevar siempre consigo como llavero, o en el coche patrulla, un RESQ-ME u otro tipo de herramienta portallaves similar. Estos portallaves son de tamaño muy pequeño y por su diseño, configuración y mecanismos, pueden emplearse para fracturar lunas de vehículos y cortar cinturones de seguridad. Algunos modelos incluso incorporan una linterna que funciona bajo el agua. Lo mejor de estos productos es que son muy económicos a la vez que eficaces. Deberían ser uso oficial, en todos los cuerpos, e ir siempre acompañando las llaves de los vehículos policiales.

A continuación vamos a centrarnos en algunos modelos que desde hace algún tiempo pueden verse ligados a los cintos de las fuerzas del orden españolas.

## En el blanco

**Cortar un cinturón, un cable o un alambre es algo habitual en la función policial**



**SPYDERCO**



## SPYDERCO Police

Spyderco es uno de los fabricantes líderes del sector de armas blancas. Todos sus diseños son fácilmente identificables gracias al pequeño agujero que aparece en todas las hojas de los cuchillos de la marca.

El modelo "Police" destaca por gran el tamaño de su hoja. De hecho, esta navaja está diseñada para obtener la máxima capacidad de hoja en un mango de las mismas dimensiones. Desde su primera aparición, allá por el año 1984, la Spyderco Police no ha dejado de granjearse simpatías entre las fuerzas del orden. De hecho, en Estados Unidos es el arma blanca favorita de los agentes y cuerpos de seguridad.



LO MEJOR

- El acero VG10 presente en los 10,4cm de su hoja de 3mm de grosor
- La calidad de sus acabados, destacando el acero inoxidable de su mango
- Su reducido peso (159 gramos) y su fino perfil



LO PEOR

- Su elevado precio (unos 160 euros aproximadamente)

**Armeria Calvete**  
Especialistas en tiro y recarga

Importadores de:

**Nightforce Rifles Kelbly's**  
**Proyectiles Sierra**

**March-Deon Rifles Unique**  
**Berger Bullets**

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

## Spyderco: Garantía de fiabilidad



El estadounidense Sal Glesser es el padre de los cuchillos y navajas Spyderco. Desde su sede central en Colorado (Estados Unidos), estas armas blancas han conseguido convertirse en líderes mundiales dentro de su sector. Para lograrlo, Spyderco se ha sustentado sobre 3 pilares básicos: un diseño innovador, la buena calidad de sus materiales, y por último, la fiabilidad de todos sus componentes. Estas características, unidas a la "buena prensa" obtenida entre todos sus usuarios, han hecho posible que hoy en día cualquier diseño que lleve el sello de Spyderco sea sinónimo de calidad. La marca de la araña está ampliamente representada en España, donde pueden conseguirse muchos de sus modelos a través de las armerías y tiendas especializadas en cuchillería.

## TRENTO Patrol

Cuchillo especialmente diseñado para un uso policial-militar, perteneciente a la serie "Comando" de la firma Trento. Su hoja de acero mono-pieza acabada en color negro mate presenta un atractivo diseño tipo Tanto. Este modelo se comercializa junto con una funda de nylon para adjuntarla en el cinto y con una pequeña llave Allen que facilita su desarme y su limpieza.

El cuchillo Trento Patrol dispone además de un cierre de seguridad. Se trata de un bloqueo especial que se acciona manualmente y que bien impide la apertura de la hoja, o bien el pliegue de la misma.



LO MEJOR

- La robustez de su diseño y la resistencia de su hoja de acero
- En el extremo de su mango dispone de un pequeño saliente de la propia hoja de acero que puede utilizarse para romper cristales
- La comodidad y seguridad de su sistema de apertura



LO PEOR

- Su todavía poca presencia en el mercado español
- Los acabados de algunas piezas son mejorables



## SMITH & WESSON M&P

Esta navaja, perteneciente a la serie M&P de Smith & Wesson, está equipada con el sistema de apertura "MAGIC" (Multipurpose Assisted Generational Innovative Cutlery) que permite desplegar la hoja de la navaja con una sola mano.

En el extremo de su mango, este modelo también dispone de una pieza para romper cristales. Además, cuenta con seguro de apertura incluido. La hoja de esta Smith & Wesson Special Ops presenta un acabado en color negro y dispone de una pequeña sierra. Su mango de color arena y con piezas de color negro también cuenta con un clip para portar la navaja en un bolsillo.



LO MEJOR

- Su hoja combinada con un diseño "Tanto" y una pequeña sierra
- Su sistema de apertura "MAGIC" apto con una sola mano
- Su versatilidad y su excelente relación calidad-precio



LO PEOR

- La calidad de sus componentes es inferior a la de otros fabricantes más reconocidos



### La ayuda de una multiusos



El cuchillo o la navaja policial no es el único objeto cortante que podemos encontrar en el cinturón de un agente de la ley. En este sentido, hay muchos profesionales que, en vez de optar por estas funcionales armas blancas, prefieren equiparse con otro tipo de accesorios de distintas características, pero que se suelen utilizar para similares fines. Nos referimos a las herramientas multiuso, entre las que sobresalen por su enorme popularidad algunos modelos de Victorinox, Leatherman, Wenger, o Gerber. Conocidas popularmente como "las suizas" (por el origen helvético de algunas de ellas), estas multiherramientas disponen de diversos elementos de gran utilidad para los agentes. Así, una pequeña navaja, unos alicates o una sencilla hoja con sierra pueden ayudar a resolver pequeñas situaciones con las que un profesional puede toparse en su trabajo diario. La mayoría de modelos de las firmas mencionadas responden a unos altos estándares de calidad y son altamente recomendables para aquellos que deseen equiparse con uno de estos accesorios.

## MTM SPECIAL OPS

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

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

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

## COMODIDAD AL USO



## PARA ESCOLTAS

Los profesionales que desarrollan servicios de escoltas o investigaciones privadas suelen ser los principales usuarios de este tipo de fundas de arma corta de porte oculto.



## JOSHUA HOLSTER

La Joshua Covert Holster es una de las fundas interiores más conocidas y extendidas entre los profesionales de la seguridad de todo el mundo. Como su propio nombre indica, su origen está vinculado a Israel, escenario donde el tránsito de espías y agentes ocultos es bastante habitual.

## VERSATILIDAD DE COMP-TAC



Las más de 30 fundas para arma corta que la firma estadounidense Comp-Tac muestra en su catálogo se caracterizan por las múltiples soluciones de portabilidad que ofrecen a sus usuarios.

# Fundas para porte oculto

» Cómo llevar con seguridad nuestra pistola cuando no estamos de servicio

Ernesto Pérez Vera

Muchos profesionales de la seguridad, por la razón que sea, deciden ir armados en horas que no están de servicio. El primer motivo que un funcionario policial puede aducir para portar su arma en horas francas de servicio es simplemente que la Ley se lo permite. Yo soy uno de los que siempre suele llevar el arma de fuego encima, ya que en mi opinión siempre será "mejor llevarla y no necesitarla; que necesitarla y no llevarla". Para portar el arma oculta se usan lo que comúnmente conocemos como fundas "de paisano". En este terreno se han dado grandes pasos en los últimos años. Ahora, se empiezan a usar en España fundas más modernas, fundas que ofrecen ventajas que antes eran impensables en las fundas de cuero o lona. Aún así, creo que en este segmento de fundas para ir de paisano, no existe la misma concienciación que sí existe para el trabajo uniformado. Es decir, para el arma de trabajo uniformado, muchos agentes invierten dinero en modernas y seguras fundas, mientras que para los casos de servicios de paisano o para las horas libres de servicio siguen "gastando" fundas no tan acertadas.

Personalmente, aconsejo el uso de fundas de paisano de material plástico o similar, como el Kydex. Estas fundas suelen fabricarse con sistemas de retención pasiva

que, con solo un "tiron" desde el ángulo acertado de desenfunde, permiten la extracción del arma, y a la vez, el sistema de retención impide la caída y extravío del arma. Casi todas las marcas ofrecen algún modelo en este material. Quizás, las más vendidas son aquellas que tienen sistema de pala para su situación y agarre al cinturón, las cuales suelen fijarse en la zona lumbar o zona de iliaca. Dicho sistema, facilita, cómodamente y de forma muy rápida, la ubicación de la funda en la cintura, y además, puede ser cambiada, según interese, de posición, siendo trasladada más adelante o más atrás. Para muchas situaciones, prefiero las fundas interiores, o sea, las que van portadas por dentro del pantalón y asidas al cinto o pantalón por medio de pinzas o similares. También, en este tipo de fundas, podemos ver el material Kydex, si bien, en España, aún no se han extendido lo suficiente.

Las fundas interiores de Kydex con sistema de retención pasiva ofrecen una valiosa ventaja frente a las tradicionales fundas interiores de cuero, nylon o serraje. La ventaja que más valoro, y por eso soy usuario diario de esas fundas, es que permiten la extracción de modo rápido y seguro. Pero hasta ahí podrían llegar muchas de las de cuero o Nylon, solo que



Ejercicio simulado de un desenfunde del arma portada en una funda oculta interior.

a la hora del enfunde las de Kydex ganan la partida con creces. Las de cuero y Nylon, una vez se extrae el arma y queda la funda vacía entre nuestro cuerpo y el pantalón, queda cerrada, y para una devolución rápida y segura del arma hacia la funda, habrá que usar ambas manos. La mano débil deberá abrir le entrada de la funda y la mano fuerte, con el arma empuñada, deberá ir buscando sitio y hueco para ir introduciéndola. Es más, a veces el agente tendrá que "encoger" estómago o meter barriga para que la operación salga de modo más efectivo y rápido.

Yo, de este tipo de fundas interiores de Kydex, uso las de la marca Comp-Tac y la que comercializa el Instructor de Tiro norteamericano Gabe Suárez: la funda Joshua Holster. Esta funda es muy práctica y útil, además de estar especialmente diseñada para portar el arma en la zona inguinal.



Funda interior de piel, muy extendida en EEUU.



Funda oculta ubicada en la espalda del agente.



Opina sobre este artículo  
[www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)



GAFASDETIRO.ES

Compra online en [www.gafasdetiro.es](http://www.gafasdetiro.es) o llamando al 902 882 326



**ESS Advancer V12**  
Pack 3 Lentes más funda

**Oferta: 99,95€**



- 3 parejas de lentes intercambiables: Ámbar, Ahumada, Transparente.
- AVS (Sistema Ajustable de Ventilación)
- Correas ajustables
- Equipo rígido de transporte y protección



- Sistema perimetral de ventilación
- Correas ajustables
- Compatibles con todos los tipos de cascos



**ESS Profile NVG**  
Pack 2 Lentes más funda

**Oferta: 79,95€**

Precio con IVA incluido. Coste de envío para la Península Ibérica: Mensajería urgente: 7,95€, Balaras con Correos: 7,00€ Paypal y transf. bancaria. Reembolso, coste adicional de 4,95€.

# Defensas de mano

Extensibles, bastones y otras herramientas que facilitan la reducción de un agresor

Ernesto Pérez Vera / Redacción Armas.es

Otro complemento cada día más visto en manos de agentes de policía es el bastón o defensa extensible. ASP es la marca que más prestigio tiene y que más difusión ha dado a este tipo de productos, si bien existen otras marcas veteranas en el sector y también otras advenedizas, éstas últimas, produciendo defensas extensibles con modernos materiales no metálicos.

La marca ASP ofrece varios modelos, con longitudes distintas, existiendo modelos aptos para portar bajo la ropa cuando se trabaja de paisano y modelos más idóneos para trabajos uniformados, tanto de seguridad ciudadana como de intervención. ASP también ha creado una gama de productos y complementos para sus bastones policiales, como pueden ser fundas sobaqueras, tapones personalizados, puntos de presión, linternas, o espejos que se acoplan al bastón. La forma de cierre de estas defensas telescópicas es por presión o golpe, tras el cual, las piezas que la componen se van cerrando unas dentro de las otras hasta quedar en la posición de cerrada. Otros fabricantes han optado por sistemas de cierre menos llamativos y utilizan



Diversas situaciones en las que se muestra en acción cómo se comporta una defensa extensible en manos experimentadas.

## En el blanco

**ASP es la marca que más prestigio tiene entre los fabricantes de este tipo de defensas extensibles**

un sistema de presión dactilar que proporciona más discreción. Las extensibles que usan botones de cierre también suelen permitir la apertura segura sin necesidad de ostentación, siempre que la situación lo precise. Este es por ejemplo el caso de las MONADNOCK Autolock. Estas defensas tienen otra característica singular, y es que las piezas que conforman el bastón contienen rodamientos en los extremos de cada tramo, y al quedar abiertas giran sobre sí. Esto puede ser útil si un agresor agarra el extremo de la defensa, pues no provocaría el bloqueo de la muñeca del agente que la sostiene por el otro extremo. Otra extensible con sistema de cierre sin presiones o golpes es la EKA Camlock, la cual ya se está entregando como material de dotación en algunos cuerpos de Policía Local de nuestro país.

Un "subcomplemento", si se permite el vocablo, es la llave extra larga para grilletes convencionales. Esta llave facilita al agente la labor de retirar los grilletes al detenido y la maniobra de colocar el seguro a los grilletes, pues también llevan aguja de accionamiento de dicho mecanismo. Dada la longitud mayor de la llave, dan más libertad de movimientos en los dedos del agente. No olvidemos que la habilidad digital se pierde cuando se está nervioso, y la detención, muchas veces, provocará tensión. Estas llaves las hay incluso con un pequeño Led de iluminación.

De un modo directamente proporcional al empleo de tantos complementos, han crecido en nuestro país los establecimientos que distribuyen este tipo de productos. Es más, ya existen incluso franquicias nacionales. Estas tiendas franquiciadas, con el mismo nombre comercial, no solo venden y distribuyen productos en distintas ciudades españolas, sino que se abren paso en países del entorno, como el caso del vecino Portugal. También las franquicias tienen su propia fábrica de producción de artículos, y ofrecen una gama de productos con el mismo nombre comercial que el establecimiento.



A la izquierda, la defensa extensible EKA Camlock. Junto a ella, una defensa cerrada guardada en su respectiva funda.



Opina sobre este artículo en la web  
[www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)



Consulta el video  
[www.armas.es/videos](http://www.armas.es/videos)

# SHILBA

desde 1975 LA OPCION INTELIGENTE

## NOVEDADES 2009

### TAC LASER & LIGHT

Apto arma corta y larga. / Sin límite de calibre.  
Potencia: Linterna de 150 lumens y laser de 5mw  
4 modos de operación:  
Desconectado - Linterna - Laser - Laser y Linterna.  
Resistente al agua y a los golpes. / Alcance 100mts.  
Incluye cable remoto. / Incluye montaje T/ Weaver / Picatinny.

### NITROX ULTRA LIGHT

Prisma Bark-4. / Aumento 8x.  
Peso Aprox. 605 grs. Objetivo 42mm.  
Rain Proof - Fog Proof Shock Proof.

### VISORHOGRAFICO HMR-130

Diseño compacto. / Apto todo calibre.  
Arma corta y larga. / 4 posiciones de retículo. / Aumento 1x.  
Sistema holográfico. / Iluminación variable de 7 posiciones.  
Incluye montaje T/weaver.

### RG DUO TAC

Apta todo calibre. / Aumento 1X.  
Arma corta y larga. Distancia focal libre.  
Lentes multicapa. / Retículo de punto en 2 colores.  
6 interosidades distintas en color verde y 6 en color rojo.  
Incluye montaje y 3 guías T/weaver y cubreobjetos Flip Up.

### T-LASER 16-600

Modelo compacto para usar con una sola mano. / Prisma BAK-4. / Medición en Mts y Yds. / Objetivo multicapa de 25mm.  
Rango efectivo desde 15 a 600 Mts - 16 a 650 Yds. / Modo standard o lluvia. / Corte automático de energía.  
Precisión +/- 1 mts. / Aumento monocular de 6X.

**COMERCIAL EL CALDEN S.L.**  
Av. del Moncayo, 2 Nave 21 - 28700 S.S. de los Reyes - Madrid - España  
Tel: (+3491) 7024503 Fax: (+3491) 7903867  
info@comercialelcalden.es - www.comercialelcalden.es

**LIBERNE**  
Artigos de Laser, Ida. Rua Olival Silva - Cruz de Oliveira  
AP. 94 2475-901 Benedita - Portugal - Tel: (+3512) 629 20 511  
liberne@mail.telepac.pt - www.lojaamster.com

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

## CON VISIBILIDAD



## AMPLIA OFERTA

El mercado actual de complementos policiales ofrece una amplísima oferta de productos relacionados con la iluminación. Las linternas tácticas de uso policial proliferan en marcas, modelos y características.



**SUREFIRE**

## SUREFIRE LÍDER

En una encuesta realizada a los usuarios de nuestra web en la que les preguntamos qué marca de linternas utilizaban habitualmente, un alto porcentaje respondió que SureFire. El segundo puesto lo ocupó la firma española Ledwave (fabricadas por Ombu), aunque a cierta distancia de la compañía estadounidense.

## RECARGA RÁPIDA



La linterna UC3.400 diseñada por la firma 5.11 es capaz de recargarse en poco más de 1 minuto y medio. Esta cifra récord sitúa a esta linterna entre las preferidas por el personal de seguridad privada.

# Iluminadores de uso policial

» Linternas, dispositivos láser y otros sistemas para “iluminar” el trabajo policial

Redacción Armas.es

Ver con claridad en cualquier ambiente o situación es un aspecto fundamental para poder desarrollar eficazmente la función policial. Sean cuales sean las condiciones luminicas en las que se mueva un agente o profesional de la seguridad, siempre deberá tener a mano un dispositivo lumínico que le ayude a identificar a un posible agresor. En este sentido, es muy común el uso de linternas tácticas de tecnología xenón o led, estas últimas con una presencia cada día mayor en el mercado de los complementos policiales. Fabricantes de renombre nacional como Ledwave movilizan sus productos en España en competencia con otras firmas internacionales como Olight, Surefire, Maglite o AccuLux. Esta última es una compañía alemana, con sede en la localidad de Steinberger, cuyas linternas tácticas se distribuyen en España a través de la empresa Saborit International. Uno de sus modelos más destacados, y que además está teniendo gran aceptación entre las fuerzas del orden de nuestro país, es el modelo **AccuLux LED 2000**. Esta pequeña linterna recargable, de menos de 10cm y tan sólo 63 gramos, tiene un alcance de 20 metros y es realmente útil porque se puede recargar fácilmente en cualquier enchufe eléctrico. También destinada a un uso profesional está la nueva apuesta del

fabricante Olight de cara al sector policial: la **Olight M30 Triton**. Esta linterna, distribuida en España por la empresa Comercial El Caldén, se caracteriza por ofrecer una potencia de 700 lúmenes, lo que le convierte en una de las linternas más potentes del mercado actual. Toda esta potencia se encuentra además concentrada en un tubo con un peso de tan solo 140 gramos. Por otro lado, si lo que se pretende es usarla montada sobre un arma larga, la M30 Triton está especialmente diseñada para soportar el retroceso de grandes calibres.

Dentro de la amplia gama de Ledwave, el modelo que mejores prestaciones presenta para la función policial tal vez sea el **MTL Defender-1**. Esta linterna multifunción destaca por su versatilidad y su polivalencia. Como sucede con el resto de productos de la línea de Ledwave, la distribución de la MTL Defender-1 corre a cargo de la empresa Borchers, SA. Este modelo cuenta con un interruptor giratorio que se acciona manualmente y que presenta 5 posiciones distintas: apagado, 25% de intensidad lumínica, 50%, 75%, 100% de intensidad (118 lúmenes), y por último la función estroboscópica. Además de todos estos modelos de linternas, a los que



Linterna UC3.400 de 5.11 Tactical.



Olight M30 Triton distribuida por El Caldén.

habría que añadir algunos otros también muy conocidos de otras firmas citadas anteriormente, el mercado de la iluminación policial también cuenta con otros dispositivos de gran utilidad para los profesionales de la seguridad. En este caso nos referimos a los señalizadores viales, cada día más empleados por los agentes de tráfico, y a las lupas forenses, cuya misión es identificar la veracidad de un determinado documento oficial. La compañía Saborit International distribuye en nuestro país el modelo **C2-U**, una lupa compacta y ligera que dispone de varios tipos de iluminación para examinar las marcas de seguridad presentes en muchos documentos.

Otro accesorio interesante para los agentes de las fuerzas del orden son los punteros láser para sus armas cortas de dotación. El mercado armamentístico ofrece muchas posibilidades, entre las que sobresalen las cachas con los dispositivos láser integrados (Crimson Trace) y cuyo haz de luz se activa con sólo empuñar el arma. Otra



Linterna recargable AccuLux LED 2000.

opción viene de la mano de los productos que combinan un proyector láser con una linterna. Este es el caso por ejemplo del **SHILBA Tac Laser & Light**, un artículo compuesto por una pequeña linterna y un dispositivo láser que se puede acoplar fácilmente sobre el rail táctico de un arma corta. Este producto, distribuido por Comercial El Caldén está además equipada con cable remoto y 4 modos de luz.

Opina sobre este artículo  
[www.armas.es/actualidad](http://www.armas.es/actualidad)



**GAFASDETIRO.ES**

Compra online en [www.gafasdetiro.es](http://www.gafasdetiro.es) o llamando al 902 882 326



**ELVEX TACTICAL**  
Pack 3 Lentes más funda

**Oferta: 29,95€**



- 3 lentes intercambiables: Ámbar, Ahumada, Transparente.
- Funda de transporte y protección.
- Superado el Test Mil Spec MIL-PRF-31013.
- Certificado de Calidad ANSI Z87.1-2003.

**ELVEX**  
Safety with Style

Precio con IVA incluido. Coste de envío para la Península Ibérica: Mensajería urgente: 7,95€, Balaras con Correos: 7,00€ Paypal y transf. bancaria. Reembolso, coste adicional de 4,95€.

**BUEN RECURSO**



**DISPONIBILIDAD**

Un spray de defensa personal debe estar siempre disponible en el cinto de un agente policial. Su acceso debe ser lo más sencillo y rápido posible, a fin de evitar una agresión.



**EFFECTOS**

Irritación ocular, sensación de quemazón, lágrimas abundantes, tos y sensación de ahogo... estos son algunos de los efectos que provoca una exposición al gas pimienta. Algunos modelos, como los de Sabre Red, incluso dejan una señal UV sobre el rostro de la persona que recibe la exposición.

**DE USO CIVIL**



Los profesionales de la seguridad no son los únicos que pueden adquirir estos sprays de defensa personal. También hay modelos especiales como el de la imagen destinados hacia la sociedad civil.

# Sprays de defensa

» Herramientas de gas pimienta que consiguen incapacitar a un posible agresor

Redacción Armas.es

Aunque no es un elemento que se suele entregar en dotación oficial, el spray de defensa personal sí que se ha convertido en un accesorio de gran utilidad para el trabajo policial. Presentados en envases metálicos de distintos tamaños, estos dispositivos inocuos emiten un gas irritante (por lo general gas pimienta) eficaz a una distancia de hasta 5 metros. El sujeto rociado con este spray sufre una incapacitación parcial que, bien nos permitirá huir de nuestro presunto agresor, o bien nos facilitará su reducción. Actualmente, existen varios modelos de sprays de defensa personal, algunos de ellos incluso de venta libre para la sociedad civil. En este sentido, uno de los más conocidos es el **Sabre Red**, que en España distribuye la armería Nidec de Barcelona. Esta firma también fabrica otros sprays de uso exclusivamente profesional, como el modelo "Crossfire" o el modelo MK-4, el cual en lugar de rociar gas proyecta sobre el agresor una capa de espuma. Otra marca de reconocido prestigio y que también está muy extendida en nuestro país es **Skram**, cuyos sprays se comercializan a través de la armería SHOKE de Madrid.

tos de defensa, como por ejemplo el Kubotán. Incluso, la firma Ledwave comercializa un innovador dispositivo que está compuesto por una linterna y un cartucho de gas pimienta en su interior. De esta forma, el profesional puede utilizar esta herramienta para iluminar una zona oscura, o para defenderse contra el ataque de un presunto agresor. Para facilitar el porte de estos accesorios destinados a la defensa personal, el mercado de complementos policiales ofrece una amplia oferta de fundas de distintos materiales. Estas fundas se pueden adjuntar al cinturón de trabajo policial y de esta forma tener el spray siempre a mano. A continuación, vemos con más detalle algunos de los modelos más conocidos.



## Spray de Espuma

Este spray fabricado por la empresa Sabre Red está destinado exclusivamente a las fuerzas del orden. El alcance efectivo de este spray de espuma es de 5 metros y sus efectos incapacitantes sobre el agresor pueden durar hasta 60 minutos. La espuma que emite este spray tiene además un compuesto ultravioleta (UV) invisible que marca al agresor y que permite que la policía pueda identificarlo hasta 48 horas después de la agresión.



- Su seguro protector para evitar un disparo accidental
- La espuma de este spray no es explosiva ni inflamable, además de ser compatible con el uso de defensas eléctricas

**LO MEJOR**



- Su tamaño es superior al del resto de modelos similares
- Su precio también es superior al de los sprays que habitualmente se comercializan para uso civil

**LO PEOR**



**LA TORRE**  
ARMERIA

**Caça Tir Olímpic**

PLAZA DE LA TRINIDAD DE CLAYMANT Nº 1  
1º PISO C/VA. ARQUA 11 A 10811 PZ  
BARCELONA

Caça Tir Olímpic Pesca Submarinisme

latoorre.armeria@gmail.com  
Telf/fax: 93 8157754  
Móvil: 687803296 / 609618039

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

**Efectos militares, policiales y de supervivencia**

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

## Kubotán Spray

El Kubotán es una herramienta de defensa utilizada por los profesionales de la seguridad. Fabricado en aluminio, sus extremos están terminados en forma de ojiva para activar los puntos de dolor sobre los que ha de presionarse. Este modelo alberga en su interior un cartucho Sabre Red de gas pimienta que se puede activar fácilmente contra un posible agresor.



- Su ligereza y su discreción (simula ser un llavero)
- La posibilidad de tener dos defensas distintas en un mismo producto

**LO MEJOR**



- Cada vez que gastemos el cartucho de gas pimienta tendremos que cambiarlo por uno nuevo
- La poca destreza que todavía hay en el uso del kubotán entre nuestras fuerzas del orden

**LO PEOR**



# Otros complementos para la protección individual

## ESS ICE 3

La protección ocular es un aspecto que cada día se tiene más en cuenta en todos los ámbitos relacionados con el tiro con armas de fuego. Los agentes de las fuerzas del orden no escapan por tanto a su uso, bien sea en sus prácticas de tiro, en clases de instrucción, o incluso como gafas de calle. Uno de los modelos más extendidos entre los policías españoles es el ESS ICE 3.



LO MEJOR

- Su juego de 3 lentes de protección balística fácilmente intercambiables (amarilla, transparente y ahumada)
- El diseño de su montura ofrece mayor campo de visión
- Son compatibles con el uso de lentes de contacto



LO PEOR

- Su precio de venta (unos 50 euros) es ligeramente superior al de otros modelos de inferior categoría



## Impact Sport

Diseñados por Sperian, los protectores auditivos Impact Sport destacan por su diseño extraplano y su funcionamiento electrónico. Esta última característica permite al usuario escuchar los sonidos ambientales y reduce los sonidos más fuertes. Un accesorio perfecto para las prácticas de tiro de los agentes.



LO MEJOR

- Su doble funcionamiento: amplificador de los sonidos ambientales (por ejemplo, la voz del instructor) y reductor de los sonidos fuertes (disparos)
- Su diseño extraplano



LO PEOR

- Su todavía poca difusión entre los profesionales de la seguridad



# TEYDE

TECNOLOGIA DESARROLLO

CORE EQUIPMENT



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

Teléfono: 91 351 90 99  
Fax: 91 351 91 02

Email: [comercial@teyde.es](mailto:comercial@teyde.es)

## Equipamiento para Unidades Antidisturbios

Comúnmente conocidas como unidades "antidisturbios", los profesionales que pertenecen a estos grupos policiales necesitan un equipamiento especial para desarrollar su trabajo con seguridad. El Cuerpo Nacional de Policía cuenta actualmente con 11 Unidades de Intervención Policial (UIP) repartidas por toda España. Entre los complementos de protección individual que utilizan sus miembros destacan elementos como los cascos, los escudos, o los protectores de foam (espuma). El objetivo de todos estos accesorios es garantizar la máxima seguridad del agente, por lo que los materiales empleados en la confección de estos productos es de primera calidad.



Los profesionales de estas unidades de intervención van protegidos desde los pies a la cabeza. Así, algunas tiendas especializadas como la madrileña **SHOKE** ofrece a sus clientes la posibilidad de equiparse con protectores de foam que cuidan de los posibles impactos en los empeines, las espinillas y las rodillas. También del mismo material, existen unos protectores especiales para los genitales y el pecho, a modo de chaleco antibalas. El cuello, los antebrazos, y por supuesto las manos también deben estar debidamente protegidas para que el agente pueda ejercer su función con total normalidad.

Respecto a los guantes de protección, la oferta existente en el mercado español es realmente amplia, con diversos tipos y modelos de distintas características. Los más extendidos son los modelos de cuero y los de neopreno, cada uno con sus respectivas ventajas. La mayoría de ellos presentan una alta resistencia anti-trauma, e incluso hay algunos modelos más sofisticados que además también son guantes anti-pinchazo, como los **TurtleSkin**, distribuidos por Saborit International.

<p><b>Armasdecoleccion.com</b></p> <p><b>Dirección:</b> Polígono Industrial la Negrilla, C/ Litografía 2, (Sevilla)</p> <p><b>Web:</b> www.armasdecoleccion.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 954 511 938 / 671 544 017</p>	<p><b>Armería Calvete</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ Quart 65, Bajo 46008 Valencia</p> <p><b>Web:</b> www.armeriacalvete.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 96 391 88 53</p>	<p><b>Armería Tokos</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ Carlos III, 4, Bajo 15403 Ferrol (La Coruña)</p> <p><b>Web:</b> www.armastokos.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 881 933 353</p>	<p><b>Borchers</b></p> <p><b>Dirección:</b> Pol. Ind. Txaporta Pab. 22-B 48300 · Guernica (Vizcaya)</p> <p><b>Web:</b> www.borchers.es</p> <p><b>Teléfono:</b> 946 252 029</p>	<p><b>Armería Bori</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ Mestre Güell, 68 25300 Tàrraga (Lérida)</p> <p><b>Web:</b> www.bori-armeria.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 973 312 498</p>
<p><b>Comercial El Caldén</b></p> <p><b>Dirección:</b> Av. del Moncayo, 2 Nave 21 28700 S.S de los Reyes Madrid</p> <p><b>Web:</b> www.comercialcalden.es</p> <p><b>Teléfono:</b> 91 702 45 03</p>	<p><b>Armería Casa Puntos</b></p> <p><b>Dirección:</b> Pol. Ind. Cordovilla P-3 Nave 4 31191 Cordovilla (Navarra)</p> <p><b>Web:</b> -</p> <p><b>Teléfono:</b> 94 822 24 23</p>	<p><b>FS Armería-Taller</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ València, 25 12340 La Jana (Castellón)</p> <p><b>Web:</b> www.armeriafs.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 964 497 351</p>	<p><b>El Profesional</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ Pío XII, 10 - bajo, 30205 Cartagena (Murcia)</p> <p><b>Web:</b> www.efectos-militares.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 96 852 08 30</p>	<p><b>Galicom</b></p> <p><b>Dirección:</b> Avda de la sardiñeira, 37 - bajo 15007 La Coruña</p> <p><b>Web:</b> www.galicom.net</p> <p><b>Teléfono:</b> 98 113 11 38</p>
<p><b>La Torre - Armería</b></p> <p><b>Dirección:</b> Plaça Beatriu de Claramunt, 1 08800 Vilanova i La Geltrú Barcelona</p> <p><b>Web:</b> -</p> <p><b>Teléfono:</b> 93 815 77 54</p>	<p><b>Special OPS</b></p> <p><b>Dirección:</b> Avda. Río Tajuña, 264 Urb. Montelar (Galápagos) 19175 Guadalajara</p> <p><b>Web:</b> www.specialops.es</p> <p><b>Teléfono:</b> 91 196 40 56</p>	<p><b>Saborit International</b></p> <p><b>Dirección:</b> Somosierra 22, Nave 4D 28709 S. S. de los Reyes Madrid</p> <p><b>Web:</b> www.saborit.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 91 383 19 20</p>	<p><b>Sperian</b></p> <p><b>Dirección:</b> Avda. de Castilla, 1 - Ofi: 3 28830 San Fernando de Henares (Madrid)</p> <p><b>Web:</b> www.sperianprotection.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 91 676 45 21</p>	<p><b>SHOKE</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ Juan de Urbieta, 22 28007 Madrid</p> <p><b>Web:</b> 25-aniversario-shoke.armas.es</p> <p><b>Teléfono:</b> 914 332 442</p>
<p><b>Teyde</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ Sofia de Grecia, 39 28660 Boadilla del Monte Madrid</p> <p><b>Web:</b> www.teyde.es</p> <p><b>Teléfono:</b> 91 351 90 99</p>	<p><b>Nidec Defense Group</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ Zamora, 68 08018 Poble Nou (Barcelona)</p> <p><b>Web:</b> www.nidec.es</p> <p><b>Teléfono:</b> 902 333 007</p>	<p><b>Armería Fiol</b></p> <p><b>Dirección:</b> C/ Nuno Sanç,10 Felanitx 07200(Palma de Mallorca)</p> <p><b>Web:</b> www.armeriafiol.com</p> <p><b>Teléfono:</b> 971 58 40 19</p>		

## MAPA DE SITUACIÓN



La tienda de

armas.es



Los libros y merchandising que estabas esperando...



Libros de Armas

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

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

 <b>Secuestro y Extorsión</b> Las claves para entender este delito, poniendo a nuestro alcance las fórmulas de autoprotección. <b>17,95€</b>	 <b>Principios del adiestramiento Táctico</b> Este libro busca enriquecer el día a día de los profesionales armados. <b>29,95€</b>	 <b>Manual de Recarga</b> Saúl Braceras nos trae una nueva edición ampliada y revisada del Manual de Recarga. <b>44,00€</b>	 <b>La pistola táctica</b> Gabe Suarez explica sus experiencias tácticas en el tiro con pistola. <b>28,00€</b>
 <b>Armas de Grecia y Roma</b> Los textos de Fernando Quesada nos devuelven a la acción guerrera de aquellos tiempos. <b>48,00€</b>	 <b>Armas de Guerra Civil</b> Libro con el primer estudio sistemático y profundo de las armas de la Guerra Civil Española. <b>49,00€</b>	 <b>The Express Rifle</b> La artesanía en la construcción de los rifles express se sigue manifestando en todo su esplendor. <b>99,00€</b>	 <b>Ultimate sniper en Español</b> El libro definitivo. Un manual de 500 páginas para el tiro de precisión a larga distancia. Traducido al Español. <b>58,00€</b>

Merchandising

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

 <b>Bolsa de tiro Uncle Mikes Deluxe</b> Totalmente acolchada, todos sus bolsillos aseguran la mercancía guardada en su interior. <b>65,00€</b>	 <b>Bolsa de tiro Uncle Mikes</b> Una bolsa idónea para guardar todos los accesorios del tiro. <b>55,00€</b>	 <b>Bolsa de tiro Blackhawk</b> Su amplio compartimento principal puede dividirse en dos gracias al separador. <b>65,00€</b>	 <b>Bolsa de tiro Blackhawk insertable</b> Puede usarse como una bolsa de tiro o puede insertarse dentro de una de las bolsas de su gama. <b>69,95€</b>
 <b>Camiseta Armas.es</b> Camiseta en todos los tamaños, tela de algodón. <b>14,95€</b>	 <b>Gorra Armas.es</b> Gorra con el logotipo de armas.es. <b>9,95€</b>	 <b>Cuchillo Search&amp;Rescue S&amp;W</b> Hoja fija tipo "Tanto" de acero inoxidable 440. Completamente teflonada en negro. Incluye piedra para afilar. <b>29,95€</b>	 <b>Bayoneta S&amp;W</b> Excelente Bayoneta AR15/M16 de Smith&Wesson Edición Armas.es. <b>89,95€</b>
 <b>Navaja Garra S&amp;W CK32c</b> Navaja de camuflaje con forma de garra fabricada para la prestigiosa marca Smith&Wesson. <b>29,95€</b>	 <b>Navaja camuflaje SPECTCBS</b> Navaja con el mango en un atractivo acabado camuflaje digital. Hoja negra de acero tipo Tanto. <b>19,95€</b>	 <b>Navaja Militar S&amp;W SWMP3BSD</b> Equipada con el sistema de apertura "MAGIC" que permite desplegar la hoja de la navaja con una sola mano. <b>39,95€</b>	 <b>Navaja Muela Pocket</b> Fabricación artesanal de alta calidad en España. Destaca por su hoja de acero revestida de teflón negro. <b>34,95€</b>

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

**\*Unidades limitadas!!**

armas.es

