

**Pedro Morrás:** "El sector armero está más unido que nunca"

Páginas 14 y 15

# Escopetas de combate

## EL FIEL COMPAÑERO DE LAS FUERZAS DEL ORDEN



### ARMAS CORTAS



#### MP9 Compact vs MP45

Probamos las dos nuevas pistolas de Smith & Wesson. Dos hermanas de similares características frente a frente. Mismo mecanismo, distinto tamaño y, por supuesto, diferente calibre.

### ARMAS BLANCAS



#### Cuchillos Tácticos

Tanto para uso profesional como para la supervivencia en general, los cuchillos tácticos ofrecen a sus usuarios seguridad y resistencia. Unos artículos de primera calidad.

### MUNICIÓN



#### Cartuchos de escopeta

Con perdigones, postas, balas, pelotas de goma... los cartuchos de escopeta son una de las municiones más antiguas de la historia. Potencia y poder de parada en un sólo producto.

**RABINTEX**  
QUALITY SINCE 1950



#### CHALECOS ANTI-BALAS/ ANTI-CUCHILLO/ ANTI-PUNZÓN

Chalecos interiores y exteriores fabricados con Artec®. la fibra Aramida más avanzada.

#### KNIGHTEX™ ULTRA-LIGHT BALLISTIC PANEL

- Anti-balas nivel II/IIIA
- NIJ standard 0101.04
- Anti-cuchillo/Anti-punzón KR1/KR2
- NIJ standard 0115.00 & UK PSDB standard
- Peso: IIIA 1.2 Kg (Talla M).
- IIIA/KR2 1.8 Kg (Talla M).

IMPORTADOR EXCLUSIVO ESPAÑA Y PORTUGAL

**GUARDIAN**  
PROTECCION ESPECIAL

AVENIDA DE SOMOSIERRA 24, 2º H  
SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES, 28700 MADRID  
TEL: 911 852 861 - FAX: 911 852 862  
info@guardianspain.com  
www.guardianspain.com

SICUR 2008 STAND Nº 9602A

NIJ CERTIFIED

Consultar distribuidores en: Madrid, Barcelona, Valencia, Bilbao, Ávila, Almería y La Coruña.

# INFÓRMATE...

## Borchers se convierte en el distribuidor oficial de Blackhawk para España

# BLACKHAWK!

La casa Borchers, uno de los importadores y distribuidores de material policial más reconocidos de España, ha conseguido la exclusividad en la distribución de productos Blackhawk para el territorio nacional. Esta firma de origen estadounidense está considerada como una de las más importantes mar-

cas de productos para equipamiento policial y militar de todo el mundo. Actualmente, Borchers ya dispone de una amplia gama de productos de Blackhawk para distribuir en España, aunque pronto podrán importar cualquier producto del catálogo. Más información en la web [www.borchers.es](http://www.borchers.es)

## Los relojes tácticos Special Ops MTM continúan inundando la gran pantalla

Primero aparecieron en series de televisión tan populares como "24", "The Unit", o "Mentes criminales". Luego, dieron el salto a la gran pantalla con un protagonismo notable en títulos como "Transformers" o "Redacted". Y ahora, su presencia en la gran pantalla se consolida con su aparición estelar en 3 películas que llegarán próximamente a las salas españolas: "The Sophomore", con Bruce Willis, "The Lonely Maiden", y la superproducción "GIJOE". Una muestra más de la excelente calidad de estos relojes tácticos. Más información en la web [www.specialopswatch.es](http://www.specialopswatch.es)



## Saborit International lanza al mercado una linterna táctica con tecnología LED de gran potencia

La firma Saborit International, distribuidora en España de todo tipo de material policial y de defensa, presentará en SICUR 2008 su nueva linterna táctica "Stealth". Este modelo, producido por la compañía danesa Wiseled, fabricante de linternas tácticas de grandes prestaciones, cuenta con una luminosidad superior a los 90 metros. Además, la linterna "Stealth" puede emitir señales a más de 4.800 metros, debido a que incorpora la más avanzada tecnología de LED, con 140 lúmenes. Más información en [www.saborit.com](http://www.saborit.com)



## Armería EKINSA importa el sistema de balizamiento vial "Electro Flare"

EKINSA, distribuidora oficial de Heckler & Koch en España, también es la encargada de importar el novedoso sistema de balizamiento vial "Electro Flare". El objetivo de este dispositivo es salvaguardar la integridad física de los agentes durante controles nocturnos. También es capaz de funcionar bajo las peores condiciones climáticas posibles. Disponible en varios colores (azul, ámbar y rojo), su señal luminosa es visible a más de 2 km. Con la batería cargada, puede usarse de forma continua durante más de 15 horas. [www.armeria.ekinsa.com](http://www.armeria.ekinsa.com)



## La nueva Walther SP22 revoluciona el tiro de precisión

La familia de pistolas de precisión de la casa Walther sigue creciendo. Tras el éxito de los modelos SSP y GSP, ahora le llega el turno a la SP22, un nuevo concepto de pistola deportiva caracterizada por su configuración modular. Esto la convierte en un arma idónea tanto para los tiradores que se inician en el campo de la precisión, como para aquellos que buscan consolidar sus buenas puntuaciones. De momento la casa Borchers ya dispone de las configuraciones M1 y M2. Más en [www.borchers.es](http://www.borchers.es)

## Arranca la temporada de Ferias de Armas, Caza y Seguridad

Marzo es el mes por excelencia de las Ferias de Armas. Apunta las próximas citas:

**SICUR** (Salón Internacional de la Seguridad) Del 26 al 29 de febrero en Ifema (Madrid).

**FICAAR**. 10º aniversario. Del 29 de febrero al 2 de marzo en el Pabellón de cristal de la Casa de Campo (Madrid).

**FITAC-Venatoria**. Del 7 al 9 de marzo en Ifema (Madrid).

## COMANDO dispone de la más amplia colección de distintivos y medallística

La empresa COMANDO, dedicada desde hace más de 30 años al sector militar, policial y de seguridad en general, posee la más amplia colección de distintivos y medallística. En sus almacenes podemos encontrar miles y miles de piezas diferentes, correspondientes a cada unidad, país o misión. Visita [www.comandooy.com](http://www.comandooy.com)

## Segunda subasta de armas en Valencia

El cuartel de la Guardia Civil del Puerto de Valencia acogerá la segunda ronda de la subasta de armas que tuvo lugar el pasado 19 de enero en estas mismas instalaciones. En esta segunda subasta, que se hará efectiva el 18 de febrero, saldrán a puja todas aquellas armas que no hayan sido adjudicadas, con un 25% de descuento sobre el precio de salida inicial.

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

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

Desde sólo  
**60 euros**

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

## ¿Todos unidos el 1-M?

El próximo 1 de marzo Madrid será el escenario de lo que se espera sea una de las manifestaciones más importantes en la historia del sector armamentístico. Según parece, por una vez los diferentes grupos que forman parte de este mundillo, y nos referimos a cazadores, armeros, tiradores deportivos, fuerzas del orden, y demás aficionados a las armas, estarán completamente unidos. Al menos, eso es lo que pretenden los organizadores de esta marcha de protesta pública. Pero, ¿realmente esta manifestación va a conseguir su objetivo? Es decir, por fin ¿vamos a poder reivindicar algo todos los que usamos armas en nuestro trabajo, para la caza, para el deporte, o simplemente para el entretenimiento?

El lema oficial bajo el que se convoca la manifestación, "Por el campo, la caza y la conservación", no parece ser representativo de todos los sectores que desde hace ya más tiempo de lo deseable vienen siendo perjudicados por la Administración. Más bien lo contrario. Máxime cuando la polémica Ley de Patrimonio Natural y Biodiversidad dictada por la ministra de Medio Ambiente, la socialista Cristina Narbona, se postula como el eje de todas las críticas. Según Pedro Morrás, gerente de la Asociación Española de Armerías (A.E.A.) y representante de la ASECA-TI (Asociación Empresarial para la Caza y el Tiro Deportivo) en la ONC (Organización Nacional de Caza), el lema no tiene mayor importancia, ya que otros sectores que no pertenecen estrictamente al campo cinegético, como por ejemplo la Real Federación Española de Tiro Olímpico o la propia AEA, también apoyan la manifestación. Sin embargo, ¿quedarán los objetivos de estos colectivos en un segundo plano con respecto a los cazadores? Por el bien de todos, esperemos que no.

En cualquier caso, el propio Morrás, cuya entrevista aparece publicada unas páginas más adelante, asegura que en las dos décadas que lleva vinculado al mundo de las armas nunca había visto una unión tan fuer-

te como la que actualmente atraviesa el sector. Puede ser que sea así, ya que el descontento que sufren todos los estamentos vinculados al mundo del tiro actúa como nexo de unión entre todos ellos. Y es que, por un lado, están los cazadores, cuyas demandas en contra de la prohibición del plomo son de sobra conocidas. Por otro lado, están los profesionales de las fuerzas del orden, quienes siempre deben hacer frente a numerosos problemas tanto para guiar armas a nivel personal, como para comprar cierta cantidad de munición para sus entrenamientos.

También existen demasiados impedimentos y prohibiciones para los tiradores deportivos y para un sector cada día más en alza, los tiradores de ocio. Lo mismo que para los armeros,

importadores y distribuidores, cuya actividad cada día se vuelve más difícil por culpa de las múltiples trabas administrativas.

A todos ellos (cazadores, fuerzas del orden, tiradores y armeros) les une un vínculo común: las armas. Todos son legítimos usuarios de las mismas y todos deben unirse para defender sus derechos. Tal vez, el próximo 1 de marzo sea la ocasión propicia y que desde hace muchos años estábamos esperando para que la sociedad española vea con sus propios ojos que somos muchos los que usamos armas con frecuencia y con total normalidad. Pero para lograrlo, debemos estar unidos, ya que como reza el dicho popular: la unión hace la fuerza.

Todos sabemos, porque lo hemos sufrido, que España es el uno de los países de la Unión Europea con una de las legislaciones armamentísticas más restrictivas del viejo continente. No estaría mal aprovechar también esta unión de todos los sectores armeros para intentar equiparar nuestra normativa a la que impera en otros países de nuestro continente, como por ejemplo Alemania o Francia. Sería una buena forma de avanzar y mejorar los derechos y deberes de los legítimos usuarios de armas.

Dirección Armas.es

### Tirando a dar

**Cazadores, fuerzas del orden, tiradores y armeros deben unirse por primera vez**



## Pág. 4 Escopetas de combate

Tipos, modelos, y posibles usos de estas imponentes armas largas



### Pág. 10 y 11

**Thompson vs "Naranjero"**  
Armas Históricas

Analizamos dos de los subfusiles más conocidos y buscados por el gran público: el estadounidense Thompson M1928 y el español "Naranjero".



### Pág. 12 y 13

**Cuchillos Tácticos**  
Armas Blancas

¿Qué características conceden a un cuchillo la categoría de táctico? Marcas y modelos emblemáticos de esta familia de cuchillos militares y de supervivencia.

### Pág. 16 y 17

**Munición**  
Cartuchos de escopeta

El actual mercado armamentístico ofrece una gran variedad de cartuchos disponibles para escopeta. Este tipo de munición, también conocida con la denominación británica de "Shotshells", tiene una gran variedad de usos, entre los que destacan el deportivo y el policial. En función de la carga de perdigones que contenga cada cartucho, obtendremos un calibre más o menos potente. ¿Con cuál te quedas tú?



## Pág. 20

**Armas Inutilizadas**  
Cómo se consiguen estos objetos de deseo

**armas.es**

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

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

**Colaboraciones:**  
redaccion@armas.es

**Publicidad:**  
publicidad@armas.es

**Versión online:**  
www.armas.es

**Depósito legal:**  
V-5064-2007

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.

# Escopetas de combate

Polivalencia, versatilidad, simplicidad de manejo, y potencia de fuego son sólo algunas de las características más notables de las escopetas de combate. Guiables con la licencia E, la demanda de estas escopetas tácticas se ha multiplicado en los últimos años. Y es que en manos expertas, estas armas pueden ofrecer un gran rendimiento.



## Redacción Armas.es

Los orígenes de lo que hoy conocemos como escopetas de combate están vinculados a las fuerzas del orden. Militares, policías y demás cuerpos de seguridad fueron los primeros que probaron en sus carnes las bondades de este tipo de armas. Estos colectivos profesionales se beneficiaron de la contundencia y la practicidad que ofrecen estas escopetas en toda clase de intervenciones tácticas. Fáciles de manejar, con la munición adecuada las escopetas de combate ofrecen a sus usuarios un enorme poder de parada. Todas estas características, unidas a su imponente aspecto, han acabado convirtiendo a este tipo de armas en imprescindibles herramientas de trabajo para los profesionales de

las fuerzas del orden.

Aunque como ya hemos comentado, el diseño de estas escopetas de combate se inspiró en las necesidades de las unidades profesionales, cada día hay más tiradores que desean hacerse con una de estas escopetas tácticas. De hecho, la demanda de este tipo de armas se ha disparado en los últimos meses. Tanto es así que prácticamente todas las grandes firmas internacionales de escopetas han lanzado al mercado una línea de productos tácticos. El objetivo es poder satisfacer la creciente demanda existente dentro de la sociedad civil, donde comienza a verse a estas escopetas como una buena alternativa tanto para la caza como incluso para la defensa. Así, fabricantes de reconocido presti-

gio como FN Herstal, Remington, Benelli, o Fabarm, ya disponen de una línea exclusiva dedicada a este tipo de escopetas tácticas.

## En el blanco

### Las escopetas de combate ofrecen a sus usuarios un enorme poder de parada

La mayoría de estas escopetas de combate funcionan mediante el sistema de acción conocido como corredera. El motivo fundamental es que este sistema resulta en principio más fiable que el modo semiautomático.

Además, en las escopetas de corredera no existe un límite a la hora de cargar la munición, lo que sí sucede con las semiautomáticas, donde por imperativo legal sólo se pueden cargar como máximo 3 cartuchos (2 más 1 en la recámara). En este sentido, en los modelos de corredera pueden cargarse tantos cartuchos como quepan en su tubo de almacenamiento. Otra de las ventajas que presentan estos modelos respecto a las semiautomáticas, es la posibilidad de contar con culatines retráctiles o plegables, una opción que también es inviable en los modelos semiautomáticos. Por todos estos motivos, la mayoría de fabricantes ha apostado por escopetas tácticas de corredera, ya que su aceptación tanto a nivel policial/militar como civil es

mucho mayor. Uno de los pocos modelos que combinan los dos sistemas de acción es la Benelli M3 Super 90, una escopeta polivalente capaz de funcionar tanto en modo semiautomático como en corredera. En cuanto al tema de la munición, las escopetas tácticas son capaces de disparar prácticamente cualquier tipo de cartucho. Desde los clásicos de perdigones, pasando por los cartuchos con postas, con bala Brenneke, o pelotas de goma, todo funciona correctamente con este tipo de armas, lo que evidencia su enorme versatilidad.

## Uso policial y militar

Desde su creación, la escopeta siempre se ha entendido como un arma con una clara vertiente policial. Durante muchos años, ha acompañado a las distintas

unidades policiales en su quehacer diario. De hecho, todavía hoy en día, en el Cuerpo Nacional de Policía la Franchi SPAS 12 está considerada un arma de dotación oficial, aunque el número de unidades disponibles dentro del CNP sea más bien escaso.

Lo que convierte a este arma en un complemento prácticamente indispensable dentro de las unidades policiales y militares es su polivalencia. En este sentido, la escopeta es posiblemente el arma más versátil con la que actualmente puede contar cualquier profesional de las fuerzas del orden.

De hecho, ofrece un excelente rendimiento tanto en entornos urbanos, como en espacios de movilidad reducida. Por el contrario, donde pierde buena parte de su eficacia es en campo abierto, ya que sus disparos comien-

oscila entre 45 y 50 centímetros. Un tamaño, por tanto, sensiblemente inferior al que presentan los cañones de las escopetas de caza o de tiro al plato. Dentro de esta línea de cambios en el diseño, también se han incorporado empuñaduras tipo pistolet que mejoran la sujeción y facilitan el encare.

#### Ventajas e inconvenientes

El empleo de estas escopetas de combate supone, por un lado, beneficiarse de una serie de importantes ventajas; aunque, de otro, también implica tener que hacer frente a unos cuantos inconvenientes. Entre las ventajas, sobresaldría por encima de todas su ya citada versatilidad. En este sentido, con la munición apropiada la escopeta táctica puede emplearse bien como un arma de ataque, o bien como una

#### En el blanco

### Todos los vehículos policiales deberían llevar una escopeta de dotación

herramienta de defensa. Sin embargo, sus posibilidades de uso se extienden todavía más, ya que con munición menos letal (pelotas de goma, gases, etc.) es un arma idónea para el control de masas o antidisturbios. Otras ventajas considerables serían su poder de parada y el "shock" que por su diseño y, sobre todo, por el sonido que se produce al accionar la corredera, se produce en el oponente.

En cuanto a los inconvenientes, podríamos citar su limitada capacidad del cargador (en comparación con las pistolas), la dificultad para transportar grandes cantidades de cartuchos, y sobre todo, en algunos modelos semiautomáticos, la delicadeza de sus mecanismos, lo que requiere por parte del usuario una limpieza constante.



Escopeta Saiga del calibre 12 basada en el fusil de asalto AK-47.

zan a perder precisión en distancias superiores a 50 metros. En cualquier caso, una escopeta de combate puede desarrollar un destacado papel dentro de una unidad policial o militar. En este sentido, puede desarrollar acciones que son más costosas o sencillamente inviables con otro tipo de armas. Es el caso, por ejemplo, de la apertura de una puerta, el barrido de un pasillo, o la ruptura de un candado, entre otros.

Por todos estos motivos, la escopeta táctica o de combate debería ser un arma de dotación oficial en todas las unidades policiales. Es decir, que sería recomendable que los policías locales, además de su arma corta, pudieran disponer en su vehículo oficial de una escopeta de estas características, ya que les ayudaría enormemente en el desarrollo de su trabajo. Durante la última década, las escopetas de combate o tácticas se han ido adaptando a las nuevas situaciones y los nuevos requerimientos profesionales. Así, los fabricantes han apostado por modelos con cañones más cortos y con cargadores de mayor capacidad. Respecto al tema de los cañones, cabe señalar que el tamaño más frecuente en este tipo de escopetas tácticas



Accesorios de una escopeta táctica.



Los soldados estadounidenses destinados en Irak van equipados con la última generación de escopetas de combate. Los militares utilizan este tipo de armas para acciones estratégicas concretas, como por ejemplo el derribo de puertas.

#### ●● Escopetas tácticas para defensa: una alternativa cada día más valorada



Por lo general, cuando en algunos países se habla del arma idónea para la defensa particular, lo habitual es hacer referencia a un arma corta. Sin embargo, en los últimos años las escopetas tácticas o de combate presentan una mayor aceptación entre quienes buscan un arma para protegerse. Y es que, a corta distancia, estas armas resultan prácticamente insuperables.

La elección de un arma para la defensa puede convertirse en una decisión fundamental de cara a la autoprotección de un individuo y de los que le rodean. Tanto las pistolas como los revólveres permiten una sencilla ocultación y un cómodo acceso, lo que tradicionalmente las ha convertido en las

armas escogidas para este tipo de menesteres. En contraposición a estas armas cortas, en aquellos países cuya legislación lo permite, la escopeta de combate está convirtiéndose en una opción a tener muy en cuenta. En España no existe ninguna ley de autodefensa que permita disponer de una escopeta para defender el hogar. En este sentido, sólo se pueden guiar escopetas con un fin deportivo (caza, tiro al plato, etc.), aunque sí que cabe la posibilidad de guiar una de estas escopetas tácticas con la licencia E de armas largas de ánima lisa para luego guardarla en casa.

Actualmente, el mercado armamentístico ofrece una gran variedad de modelos, con precios bastante competitivos que pueden adaptarse a cualquier bolsillo. Dentro de lo que serían las escopetas de corredera, encontramos desde la clásica Winchester M97 hasta las más modernas Mossberg 590, Remington M870 Tactical Specops o FN Herstal TPS (Tactical Police Shotgun). Todos estos diseños de origen militar o policial han ampliado sus posibilidades de uso y a día de hoy son modelos con una buena comercialización en el sector civil.

Respecto a los modelos semiautomáticos, algunos de los más destacados son la Benelli M2 Tactical o la Remington 11-87. La M2 Tactical es una de las últimas escopetas de combate en incorporarse al mercado armamentístico. Este arma mantiene las mismas características que popularizaron a sus antecesoras, especialmente la exitosa M3 Super 90. A la M2 Tactical y a la Remington 11-87 podría añadirse la Benelli M4 Super 90, una semiautomática que funciona por toma de gases y que tiene capacidad para almacenar hasta 8 cartuchos del calibre 12 (para un civil, la capacidad de carga se vería limitada a dos cartuchos más un tercero en recámara). La Benelli M4 ha sido diseñada atendiendo a las últimas tendencias en nuevas tecnologías, destacando su culata plegable, sus miras circulares, y su posibilidad de incorporar diversos dispositivos luminosos (láser, puntos rojos, etc.).



En los últimos años, y debido a la proliferación de este tipo de armas tanto para servicios de defensa como para actividades policiales, están apareciendo nuevos modelos que todavía redundan más en las virtudes de estas armas. Entre los más aclamados se encuentran las ya mencionadas TPS de FN Herstal, la Benelli M4 y la extravagante Serbu Super Shorty, una escopeta de corredera que se caracteriza por su escaso tamaño y por su reducida capacidad de carga (limitada a sólo dos cartuchos del calibre 12). Cualquiera de estas escopetas, unidas a las citadas anteriormente, puede ser una opción interesante para tenerla en casa guiada por supuesto con la licencia de armas tipo E.



# Remington 870

La familia armamentística Remington 870 representa la esencia de las escopetas de corredera. Fiables, versátiles, robustas y con una notable potencia de fuego, estas escopetas estadounidenses han sabido adaptarse a las nuevas necesidades del mercado. Desde el modelo básico hasta el más táctico, todos han sido sometidos a nuestra prueba.



## Escopetas tácticas de corredera al estilo americano

R. F. (Armas.es)

La primera Remington 870 vio la luz en el año 1950. Hoy, más de medio siglo después de que aquella primera escopeta deslumbrara a la sociedad, la casa norteamericana continúa desarrollando nuevos modelos con las mismas características que han convertido a la 870 en el arma de referencia de las escopetas de corredera.

El modelo de 1950, bautizado con el sobrenombre de 870 Wingmaster, fue ideado en un principio para la caza menor. Sin embargo, apenas veinte años después de su lanzamiento, la Remington 870 encontraría el verdadero sentido de su existen-



Remington Tactical Specops, también apta para el uso militar / Armas.es

cia: el uso táctico. Y fue así gracias a que el ejército estadounidense adoptó este arma como parte de su equipamiento de dotación oficial. Esta primera versión militar de la Remington 870 contaba con un cargador

con capacidad para almacenar hasta ocho cartuchos del calibre .12 y permitía la incorporación de una bayoneta. Poco a poco, la fama de esta escopeta fue extendiéndose gracias sobre todo a su versión policial.

### Culatas tácticas

El desarrollo de las 870 ha tenido su reflejo en la creación de todo tipo de culatas. Este elemento marca de forma notable el concepto y el modo de uso de una escopeta. Así, entre las 870 encontramos modelos con culatas fijas, retráctiles, telescópicas, o incluso esco-

petas con pistolet. Cada una tiene sus propias ventajas e inconvenientes, como pudimos comprobar mientras realizamos la prueba de tiro. En este sentido, los modelos con culata fija

son más cómodos y permiten un encare más seguro e instintivo. Por otro lado, las culatas telescópicas facilitan un ajuste a la medida de cada tirador, pero

no son tan cómodas a la hora de encarar. En cuanto a las culatas plegables, suelen ser demasiado finas, por lo que apoyar el carrillo sobre ellas suele traer algún pro-

blema. En este sentido, tanto este modelo como los de pistolet están pensados para el tiro de cadera, algo que resulta muy complicado realizar con las escopetas de culata fija.

### En el blanco

**Las Remington 870 son la gran referencia de las escopetas de corredera**

# ARMINSE

## Armería

y mucho más ...

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

C/ San Mariano 90 Viladecans BARCELONA

Tel. 34 936 586 856 Fax 34 936 374 173

## LAS PONEMOS A PRUEBA

## Disparamos a 25 metros con bala Brenneke

Para comprobar las virtudes y las buenas referencias que teníamos de estas escopetas, decidimos probarlas con cartuchos del calibre 12 y cargados con bala Brenneke. En este caso, fuimos tres los tiradores que sometimos a prueba a la familia 870. Realizamos quince disparos con cada una de las escopetas que amablemente nos cedió la casa Borchers, importadora y distribuidora oficial en España de las armas Remington. En general, las sensaciones fueron bastante positivas, destacando por encima de todo la robustez, la adaptabilidad y la precisión de esta familia de escopetas. En este sentido, y como se aprecia en las fotografías, en disparos a 25 metros los tres tiradores que probaron las armas consiguieron excelentes agrupaciones prácticamente con todos los modelos. Tanto es así, que incluso uno de los tiradores, justo después de ejecutar un certero disparo, se atrevió a exclamar: "menudo gatillo, va casi tan suave como el de un rifle de precisión".



**870 XCS Marine Magnum.** Escopeta con un nivel de acabado excepcional. Precisión notable a 25 metros disparando con cartuchos con bala. Es una escopeta muy equilibrada, con un retroceso tolerable gracias al sistema R3 de su cantonera de gel. Equipada de serie con correa porta-fusil.



**870 Tactical Specops.** Lo más destacado de este modelo, aparte de su estética militar, es su culata táctica ajustable a la morfología del tirador. Esto permite al usuario disparar con mayor comodidad y precisión. La única pega mencionable es que el recorrido de su disparador resulta demasiado largo.



**870 Police (culata plegable).** Escopeta diseñada para el tiro de cadera. Sin embargo, con la culata desplegada se pueden realizar disparos certeros. El problema es que para encarar correctamente es necesario meter un poco más la cara, ya que la culata queda demasiado a la izquierda (para diestros).



**870 Police Home Defense.** Su culata y su guardamanos, más largo y cómodo que el de los otros modelos, son sintéticos, lo que garantiza su resistencia. Es más ligera que la Marine Magnum, con quien comparte diseño. También destaca su afinado disparador. Es un arma precisa, manejable y económica.

# FINA

## PODEROSA, PLANA Y SEGURA



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



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

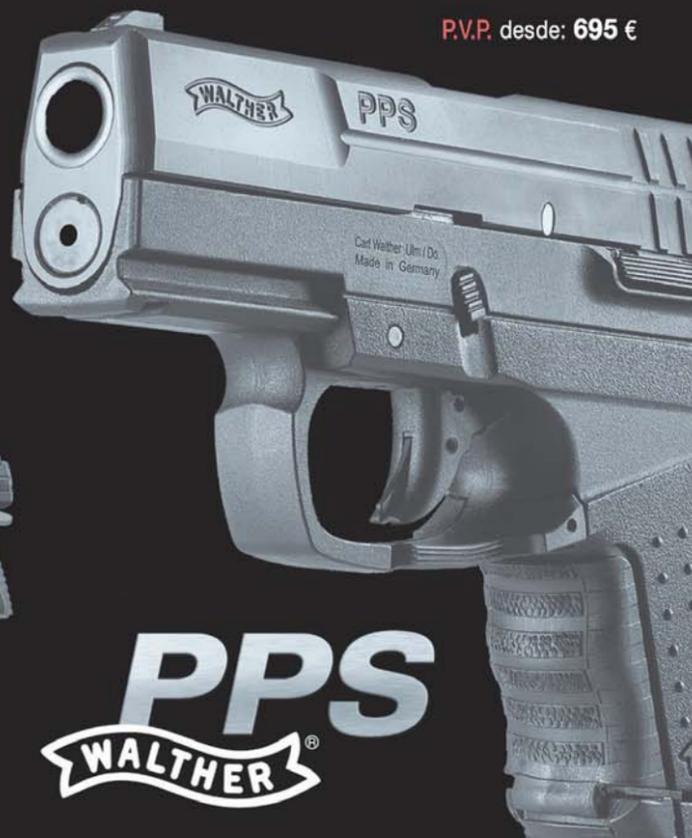


**MÁS PODER**  
La PPS tiene más poder que la PPK en sus mismas dimensiones.

### WALTHER PPS

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

P.V.P. desde: 695 €



**B**  
borchers  
www.borchers.es

**PPS**  
WALTHER®

# La familia Remington 870 al detalle

## ●● Ficha Técnica: 870 Police (culata plegable)



**Fabricante:** Remington (Estados Unidos).  
**Calibre:** .12 Magnum  
**Longitud total:** 97 cm / 73 cm con la culata plegada.  
**Longitud del cañón:** 46cm.  
**Capacidad de carga:** 4 cartuchos + 1 en recámara  
**Peso:** 3.370 gramos (vacía)  
**Precio de venta:** recomendado 570 euros

## ●● Ficha Técnica: 870 Police Home Defense



**Fabricante:** Remington (Estados Unidos).  
**Calibre:** .12 Magnum  
**Longitud total:** 98,11 cm.  
**Longitud del cañón:** 46 cm.  
**Capacidad de carga:** 4 cartuchos + 1 en recámara  
**Peso:** 3.290 gramos (vacía)  
**Precio de venta:** recomendado 405 euros

## ●● Ficha Técnica: 870 XCS Marine Magnum



**Fabricante:** Remington (Estados Unidos).  
**Calibre:** .12 Magnum  
**Longitud total:** 97,79 cm.  
**Longitud del cañón:** 45,72 cm.  
**Capacidad de carga:** 6 cartuchos + 1 en recámara  
**Peso:** 3.400 gramos (vacía)  
**Precio de venta:** recomendado 877 euros

## ●● Ficha Técnica: 870 Tactical Specops



**Fabricante:** Remington (Estados Unidos).  
**Calibre:** .12 Magnum  
**Longitud total:** 97,79 cm.  
**Longitud del cañón:** 45,72 cm.  
**Capacidad de carga:** 6 cartuchos + 1 en recámara  
**Peso:** 3.405 gramos (vacía)  
**Precio de venta:** recomendado desde 670 euros

## ●● Ficha Técnica: 870 Police Pistolet



**Fabricante:** Remington (Estados Unidos).  
**Calibre:** .12 Magnum  
**Longitud del cañón:** 46 cm  
**Capacidad de carga:** 7 cartuchos + 1 en recámara  
**Precio de venta:** recomendado 495 euros



**870 Police.** La culata plegable del modelo 870 Police dispone de tres espacios para almacenar cartuchos. Este sistema es muy cómodo para el usuario, ya que si lo necesita puede disponer rápidamente de más cartuchos.



**870 Police.** La culata de este modelo es completamente abatible, lo que facilita al usuario el tiro de cadera. Gracias a un sencillo mecanismo, la culata se pliega sobre el lateral de la escopeta.



**870 Home Defense.** Como se aprecia en la imagen, el guardamanos de esta escopeta es más largo que el del resto de modelos. Su accionamiento es más cómodo y también permite una mejor sujeción.



**870 XCS Marine Magnum.** A ambos lados de la culata de este modelo el usuario puede almacenar hasta dos cartuchos adicionales. Esto incrementa la capacidad de munición disponible para esta escopeta.



**870 Tactical Specops.** Su culata es telescópica, lo que permite al usuario ajustar el arma a su medida. Esto facilita que varios usuarios la puedan usar, así como que uno mismo pueda emplearla con distintos tipos de ropa.



**870 Police Pistolet.** Esta innovadora escopeta dispone de dos empuñaduras tipo pistolet que mejoran el agarre por parte del usuario. Al mismo tiempo, carece de culata, ya que está pensada para el tiro de cadera.

# TOP GUN

## Armería

**Especializada en:**

- IPSC
- Cursos IPSC y recarga
- Pistolas y material para las fuerzas del orden

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

**Alicante** | c/ Plus Ultra nº 39  
cp: 03012  
Tel y fax: 965 24 95 69

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

**Distribuidor oficial de pistolas Infinity**

Todos los modelos de escopetas aquí expuestos se pueden conseguir fácilmente en las principales armerías de España.

# Pistolas Smith & Wesson

## M&P 9 Compact

**Fabricante:** S&W (EEUU)  
**Calibre:** 9x19mm  
**Carga:** 12 cartuchos + 1  
**Longitud total:** 15 cm  
**Longitud cañón:** 8,9 cm  
**Peso:** 615 gr (vacía)  
**Precio:** 550 euros



## M&P 45

**Fabricante:** S&W (EEUU)  
**Calibre:** .45 ACP  
**Carga:** 10 cartuchos + 1  
**Longitud total:** 19,6 cm  
**Longitud cañón:** 11,6 cm  
**Peso:** 840 gr (vacía)  
**Precio:** 605 euros

## Hermano grande, hermano pequeño

P. M. M. (Armas.es)

Definitivamente, Smith & Wesson se ha "puesto las pilas" en lo que a pistolas semiautomáticas se refiere. Después del fracaso de su Sigma, modelo con el que intentó frenar la eclosión de Glock en el mercado estadounidense, la firma norteamericana ha volcado todos sus esfuerzos en la gama Military & Police (M&P). Así, durante el 2007 han ido llegando a España todos los modelos disponibles de esta pistola, inicialmente pensada para un uso profesional. El modelo estándar, el M&P 9 (9x19mm), ha servido como trampolín para el posterior desembarco de la M&P 40, la M&P 9 Compact, y la M&P 45, con la que se completa la saga. Una familia bien avenida cuyo principal objetivo es hacer frente a la supremacía de Glock.

### Hermanas de plástico

Todas las M&P fabricadas por Smith & Wesson presentan un diseño equilibrado en el que sobresale su estructura de polímero y su agradable empuñadura. En este sentido, los lomos intercambiables con los que cuenta prácticamente cada modelo facilitan enormemente esta tarea, garantizando un acople perfecto a



Comparación del grosor de los dos cañones.

cualquier tipo de mano. Como armas de servicio, las Military & Police de la firma americana carecen de seguro manual por lo que pueden entrar en acción en cualquier momento. Ahora bien, esta concepción profesional, también incide negativamente en su precisión, sobre todo cuando las distancias de los disparos superan las adecuadas a lo que entendemos por tiro policial.

Gracias a la empresa Borchers, importador y distribuidor oficial de Smith & Wesson en España, pudimos probar tanto la M&P 45 como la M&P 9 Compact, dos conceptos de armas totalmente diferentes pero que comparten un



Las dos M&P con la corredera abierta.

buen número de elementos comunes. Y es que, básicamente, lo único que diferencia a ambas pistolas es el calibre (.45 ACP por 9 Parabellum) y, lógicamente, el tamaño.

Empezamos probando la M&P 45. No sin cierta dificultad, conseguimos introducir el último de los 10 cartuchos del calibre .45 que caben en su cargador de doble hilera. La primera munición que utilizamos fue la Blazer CCI, una munición comercial que a decir verdad pegaba bastante fuerte. Para comprobar su precisión, tres tiradores de distinto nivel vaciamos un cargador tirando a dos manos y a una distancia de 25 metros.

Las agrupaciones no fueron demasiado buenas, por lo que decidimos probar con munición recargada por nosotros mismos. En este caso, después de veinte disparos los resultados mejoraron notablemente, gracias sobre todo a que el tiro se volvió más controlable y las puntas de los cartuchos recargados eran de plomo. En cualquier caso, no nos pareció que la M&P 45 fuera un arma apropiada para el tiro de precisión a esas distancias, sino más bien para disparos a 10-15 metros, donde sí se muestra como una pistola eficaz y con un gran poder de parada.

A continuación, repetimos el mismo procedimiento con la M&P 9 Compact. En este caso, cada uno de los tiradores vaciamos un cargador con 12 cartuchos del calibre 9mm Luger de la casa brasileña Magtech. Tal y como hicimos con su hermano grande, primero disparamos con las dos manos a 25 metros. En esta ocasión, las agrupaciones fueron sorprendente mejores, aún tratándose de un arma compacta y con un cañón relativamente corto. En definitiva, pudimos comprobar que las dos hermanas de Smith & Wesson, tanto la M&P 45 como la 9 Compact son armas idóneas para un uso defensivo y policial.

**C&P**  
**CASA PUNTOS**  
 ARMERIA Y TALLER  
 ESCUELA DE TIRO

### DISPONEMOS DE:

- Galería de tiro de 25 mtrs con blancos desplazables y maquinas de combate por ordenador.
- Aula de enseñanza para cursos.
- Taller de reparaciones, restauracion y transformacion de armas, mecanizado de piezas a medida.
- Armeria con gran stock de armas tacticas, de caza y tiro con todos sus complementos.

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

C/ Lindachiquía, 8 31001 - Pamplona  
 Teléfono: 948 22 24 23

info@casapuntos.com  
 www.casapuntos.com



# Subfusiles

## El estadounidense Thompson M1928



Rafa Fernández (Armas.es)

El subfusil Thompson nació de la mente del General estadounidense John Taliaferro Thompson, quien casi a finales de la Gran Guerra observó que las armas automáticas utilizadas en este conflicto eran demasiado grandes y pesadas para poder ser manipuladas por los soldados. Basándose en este concepto, Thompson ideó un arma automática, compacta, y lo suficientemente ligera para que un único soldado pudiera utilizarla sin problemas. Surgía así uno de los primeros subfusiles de la historia: la Thompson M1.

A pesar de que la vida útil de la Thompson M1 apenas se extendió a lo largo de 25 años (de 1920 a 1945), este mítico subfusil ha conseguido calar hondo en la sociedad

norteamericana. En este sentido, resulta prácticamente imposible hacer referencia a los crudos años 20 estadounidenses sin mencionar el destacado papel que la "Tommy gun" desempeñó entre los grupos mafiosos de la época. Del mismo modo, también resulta complicado imaginar una patrulla del Ejército estadounidense recorriendo los pueblos de la Francia ocupada en la Segunda Guerra Mundial sin visualizar a sus soldados provistos de una Thompson.

### Los primeros pasos

La situación más conflictiva en toda la historia de la Thompson M1 se remonta a sus inicios. La falta de financiación

ahogaba económicamente el proyecto del General Thompson, quien en más de una ocasión estuvo a punto de arrojar la toalla. Sin embargo, tras mucho pelear e insistir a los grandes magnates de la época, finalmente Thompson encontró el apoyo de Thomas Fortune Ryan, un destacado empresario dedicado a la venta de tabaco y que en 1916 ayudó a Thompson a fundar la Auto Ordnance Corporation con solo dos empleados: Theodore H. Eickhoff y George E. Goll. Eickhoff. Ellos se encargaron de desarrollar técnicamente el arma ideada por Thompson. Más tarde se unió al grupo Oscar Payne, responsable de gran parte de las innovaciones que ayudaron a que la Thompson se convirtiera en un auténtico éxito, incluyendo su cargador giratorio en forma de tambor.

Todos ellos se vieron obligados a incorporar el calibre .45 Colt ACP (Automatic Colt Pistol) a la Thompson, pues era el único cartucho militar aceptado para el servicio.

A pesar de que la Gran Guerra finalizó justo cuando la Thompson comenzaba a mostrarse al mundo, la Auto Ordnance Corp. continuó trabajando en esta arma con la esperanza de que el subfusil acabara siendo adoptado por las Fuerzas Armadas. Para conseguirlo, en 1920 tuvo lugar en Camp Perry (Ohio) la primera exhibición pública de la Thompson M1. Todos los asistentes se sorprendieron al ver el tamaño compacto y la potencia de

### En el blanco

**La "Tommy Gun" fue tan popular en la guerra como en las calles de EEUU**



Cañón pesado y guardamanos de madera.



El grosor de la boca del cañón es intimidatorio.

fuego de esta arma. En este sentido, la primera Thompson era capaz de disparar unas 1.500 balas por minuto, lo que le permitía vaciar un cargador de 100 cartuchos en apenas cuatro segundos.

Tras el éxito obtenido en esta demostración, el General John T. Thompson negoció los derechos de producción de su arma con la prestigiosa firma Colt Firearms Co. Los dirigentes de Colt quedaron maravillados con el diseño de Thompson y ambas entidades alcanzaron un acuerdo de fabricación parcial. Al mismo tiempo, la casa Auto Ordnance Corp. firmó otros contratos de producción con las firmas Remington y Lyman. Las primeras Thompson salidas de la planta de Colt, marcadas con la inscripción "Model of 1921", se remontan a marzo de 1921. Sin embargo, las primeras ventas fueron realmente escasas. En primer lugar, porque parecía que la Thompson era un arma con un diseño adelantado a su tiempo. Este hecho, unido a la depresión económica posterior a la Gran Guerra, hizo que las pri-

meras unidades de la M1 apenas tuvieran repercusión comercial. Esta ralentización de las ventas propició que la Auto Ordnance se viera obligada a extender la comercialización de la Thompson al mercado civil. Y con esta medida se demostró el daño que este subfusil podía causar cuando caía en malas manos. De esta forma, tras la introducción de la Ley Seca en la década de los años 20, la Thompson se convirtió en la herramienta favorita de los gánsters para "cerrar" sus tratados comerciales. Este hecho propició que la imagen de personajes como Al Capone o John Dillinger quedara permanentemente asociada al uso de esta emblemática arma.

### Destino: la guerra

A pesar de su notable protagonismo entre los grupos mafiosos de la época, la Thompson también logró desempeñar un destacado papel en el terreno militar. En este sentido, la primera acción bélica de la "Tommy Gun" tuvo lugar en 1927, concretamente en la jungla de Nicaragua. Un año después, la Armada

# legendarios

## y el clásico español "Naranjero"

estadounidense adoptó oficialmente este subfusil para equipar a sus tropas. Sin embargo, la Armada denunció que su cadencia de tiro era demasiado elevada y que su guardamanos vertical sufría en exceso. La Auto Ordnance cambió el guardamanos a una posición horizontal, al mismo tiempo que redujo su cadencia de tiro a unas 600 balas por minuto. De esta forma, nació el nuevo modelo de la Tommy Gun, presentado con el sobrenombre de "US Navy Model 1928". El éxito de esta arma en la campaña nicaragüense propició que en 1930 fuera adoptada oficialmente por los Marines estadounidenses. Este fue el primer paso para que a partir de 1932 la Thompson se convirtiera en el arma oficial de las Fuerzas Armadas norteamericanas. Para su denominación oficial se empleó el término M1928A1 calibre .45 ACP.



El subfusil bautizado como "Naranjero" posee un gran valor entre los coleccionistas de armas.

Su papel en el campo de batalla de la Segunda Guerra Mundial fue notorio, aunque comparada con los subfusiles alemanes, la "Tommy Gun" era mucho más pesada, compleja y costosa de producir. El cambio más destacado llegó en abril de 1942 con el nacimiento del modelo M1A1, un arma que sólo funcionaba con cajas de cargadores, eliminaba el clásico sistema de amartillado, y cuyo coste de producción era notablemente menor. A finales de 1944, la M1A1 fue reemplazada definitivamente por el todavía más barato M3 Grease Gun. Actualmente, la compañía neoyorquina Auto Ordnance Corp. continúa fabricando una versión renovada de este mítico subfusil que, a pesar del paso de los años, sigue vigente en la memoria de los

### En el blanco

**El "Naranjero" es una copia del MP-28 II alemán pero en calibre 9mm Largo**

grandes aficionados a las armas.

### El "Naranjero": orgullo español

A día de hoy, los orígenes del subfusil popularmente conocido como "Naranjero" resultan prácticamente desconocidos. La mayoría de la comunidad armamentística asocia su creación con unos talleres valencianos ubicados en

Alberique, de ahí que este subfusil recibiera el sobrenombre de "Naranjero" en honor a la fruta más popular del Mediterráneo español. Sin embargo, que ninguna de las aproximadamente 2.000 unidades fabricadas desde 1938 hasta el final de la guerra disponga de ningún tipo de indicación sobre su origen no permite asegurarlo a ciencia cierta. El diseño de este subfusil extraoficial es idéntico al del mítico MP-28 II creado por el alemán Hugo Schmeisser. La principal diferencia entre estas dos armas radica en el calibre utilizado, ya que mientras que el subfusil germano empleaba el 9mm Parabellum clásico (9x19mm), el "Naranjero" fue calibrado para disparar cartuchos del 9mm Largo (9x23mm).

Por otro lado, esta arma originariamente fabricada por los republicanos también presentaba un peso y un tamaño ligeramente superior al subfusil alemán, así como un cargador desechable con capacidad para albergar hasta 36 proyectiles. Sin embargo, resultaba muy complicado,

incluso para los propios oficiales republicanos, poder diferenciar a simple vista un auténtico MP-28 II de un "Naranjero". Durante toda la Guerra Civil española, el "Naranjero" combatió en manos del bando republicano. Sin embargo, la conclusión del conflicto bélico en 1939 no supuso la cancelación definitiva de su producción. De hecho, el "Naranjero" continuó fabricándose durante los años posteriores a la guerra, esta vez con licencia oficial, en el arsenal de La Coruña.

A partir de entonces, este mítico subfusil pasó a estar presente en los tres Ejércitos de España y en la Guardia Civil, en cuyo cuerpo permaneció en servicio durante bastantes años. De esta forma, un subfusil que había nacido al amparo de los soldados republicanos pasaba a convertirse en una de las armas de vanguardia de las tropas nacionales durante la posguerra. Un subfusil legendario que a día de hoy goza de gran valor entre los coleccionistas de armas inutilizadas de todo el mundo.

**“De profesional a profesional, sabemos lo que necesitas ...”**

**Efectos Militares, Policiales y de Supervivencia**  
**"El Profesional"**

Telf.: 968 52 08 30 - Correo: [efmilitares@ono.com](mailto:efmilitares@ono.com) - [www.efectos-militares.com](http://www.efectos-militares.com)

c/ Pio XII nº10 bajo Cartagena CP: 30205 MURCIA

# Cuchillos TÁCTICOS

Bajo el concepto genérico de cuchillo táctico se engloban todas aquellas armas blancas que han sido diseñados para un uso militar, policial, o de supervivencia en general. En las últimas décadas, y debido en gran parte

a su creciente demanda, los modelos de cuchillos tácticos disponibles en el mercado se cuentan por docenas. Cada uno posee sus propias características, ajustadas a cada situación específica de combate.



P. M. M. (Armas.es)

Aitor, Muela, Buck, o Ka-bar son sólo algunos de los fabricantes de cuchillos tácticos más conocidos del mercado. Con sólo citar su nombre, es fácil reconocer uno de sus modelos más emblemáticos. Ahí están por ejemplo el Jungle King de Aitor, o el Storm de Muela, por citar solo algunos de los cuchillos más populares de la industria española de armas blancas. A estos y otros muchos modelos de cuchillos, en los últimos años se les ha unido el término "táctico". Con este apellido, la

industria de armas blancas pretendió en un principio asociar sus productos estrella a un determinado tipo de público, formado principalmente por militares, policías y miembros de unidades especiales. Sin embargo, dado su atractivo diseño y su elevada funcionalidad, el espectro de público que en un principio podría estar interesado en este tipo de productos se ha ampliado notablemente. Así, hoy en día, estos cuchillos tácticos tienen una gran demanda social, lo que ha propiciado que prácticamente todas las grandes marcas fabri-

cantes de armas blancas lancen al mercado una completa línea de estos productos.

**En el blanco**

**El cuchillo táctico se diseña para servir a su usuario en una situación extrema**

Pero antes de pasar a conocer las marcas y modelos más destacados de este tipo de cuchillos,

es necesario acotar lo que debemos entender por cuchillo táctico. Para ello, hemos recurrido a uno de los manuales más importantes sobre esta materia. Nos referimos al libro "El cuchillo táctico. Cuchillos de combate, militares y de supervivencia del siglo XX", perteneciente al prestigioso autor argentino Abel A. Domenech, una de las voces más autorizadas a nivel internacional en todo lo concerniente a las armas blancas. Según Domenech, el cuchillo táctico es una herramienta multipropósito que ha sido diseñada

para ser usada en una emergencia, o bien en una situación en la que la vida de su propietario pueda verse amenazada. De esta forma, la definición del término "cuchillo táctico" resulta bastante amplia, ya que podemos utilizar esta denominación para referirnos a un cuchillo que sirva, por ejemplo, para liberarse del cordaje de un paracaídas, o para defenderse del ataque de un enemigo.

Básicamente, existen dos tipos de cuchillos tácticos: los de hoja fija y los de hoja plegable. Los del primer tipo son los más



## Markhor



**PIELCU**



**VEGA  
HOLSTER**



**ORIGINAL  
Eickhorn**



**GK  
-PRO-**



markhor@ono.com
www.markhorsafety.com
Tel. 967 600 202 Fax 967 600 203

tradicionales, y por tanto, los primeros que recibieron esta denominación. Sin embargo, en los últimos años los diseñadores de todo el mundo están apostando por otra línea de productos tácticos con la hoja plegable que permiten a sus usuarios un porte más cómodo y una mejor ocultación.

#### Colores y acabados

Aunque por norma general, la mayoría de estos cuchillos tácticos presentan un acabado en tonos negros o grises, no todos los modelos presentan este tipo de terminación. En este sentido, cabe destacar por ejemplo los modelos que van destinados a bomberos, buceadores, o unidades de rescate, donde los colores vivos como el rojo o el amarillo parecen tener mayor aceptación. Aún así, no es menos cierto que los cuchillos negros son los que mejor salida comercial tienen en el mercado.



**El actual mercado de armas blancas ofrece a los usuarios una gran variedad de cuchillos tácticos o de combate. De hecho, prácticamente todas las grandes marcas del sector han lanzado una línea de este tipo de productos que se caracteriza por la gran calidad de sus acabados y por su cuidado diseño.**

Fundamentalmente, por dos motivos: uno profesional y otro comercial. En primer lugar, porque, evidentemente, un cuchillo negro sin ningún tipo de reflejo es lo que busca un determinado tipo de público para desarrollar sus operaciones especiales. Y en segundo lugar, por el simple atractivo que estas armas blancas tipo "comando" ejercen sobre el comprador de cuchillos.

Dentro de las características básicas exigibles a cualquier cuchillo táctico que se precie, podemos citar las siguientes:

1. Debe poder transportarse tanto con funda como sin ella, de tal forma que pueda adjuntarse fácilmente a un equipamiento táctico o de combate.

2. Especialmente en los modelos de hoja plegable, deben contar con un sistema de apertura rápida que permita accionar su mecanismo de plegado con una sola mano.



El Oso Negro de AITOR es uno de los cuchillos de combate más conocidos.



Smith & Wesson ha sacado su propia línea de cuchillos tácticos con unos precios más económicos.



3. Los materiales empleados para la producción del cuchillo deben ser de primera calidad, sobre todo en lo que respecta a la hoja. En este sentido, la mayoría de fabricantes apuestan por un acero inoxidable de alta resistencia a los ataques de agentes químicos, humedades, hongos, y demás factores.

En cuanto al diseño de la hoja, en los últimos tiempos se está apostando por un filo mixto, es decir, liso por una parte y con una pequeña sierra por la otra. Este diseño incrementa notablemente la versatilidad del cuchillo, aunque no por ello se han dejado de fabricar los modelos de filo liso o de filo aserrado exclusivamente.

#### Marcas y modelos

La oferta actual de modelos disponibles es realmente elevada. Algunas firmas como la italiana **Extrema Ratio** apuestan casi de forma exclusiva por la línea de cuchillos tácticos. Este prestigioso fabricante ha sabido

aplicar todas las innovaciones tecnológicas del sector de las armas blancas a sus productos, consiguiendo así unos cuchillos de alta gama orientados hacia el sector profesional. En una línea similar a la de **Extrema Ratio** se encuentra la alemana **Eickhorn**, quien últimamente está volcando buena parte de sus esfuerzos en su línea de cuchillos militares. Distribuidos en España por la compañía **Markhor**, los cuchillos de **Eickhorn Solingen** se han usado durante muchos años en el Ejército alemán.

A estos dos nombres, podríamos añadir otros mucho más conocidos para el gran público, como por ejemplo los **Herbertz**, los estadounidenses **Gerber**, los **Böker**, **Buck**, y muchos otros más que han ido incrementando su popularidad en los últimos años, tales como **Spyderco**. Todas estas marcas tienen modelos emblemáticos que son muy buscados por los coleccionistas de cuchillería.

#### ●● AITOR: el regreso del hijo pródigo

AITOR es una de las marcas de cuchillería más prestigiosas de España. Incluso, su fama y su reconocimiento traspasa las fronteras nacionales, llegando a convertirse en una firma de culto para los grandes aficionados a las armas blancas. Después de varios años en el dique seco y atravesar una profunda crisis que supuso su quiebra financiera, actualmente AITOR ha vuelto por sus fueros.

Gracias al grupo PIELCU, quien ha comprado los derechos de la marca, la revitalización de AITOR es ya todo un hecho. Su planta de fabricación ubicada en el País Vasco ha recuperado todo su esplendor productivo y la presencia de los nuevos productos de AITOR en el mercado nacional está siendo cada vez más notable. Así, modelos legendarios como el Jungle King I y II o el Oso Negro vuelven a estar en la cúspide de los cuchillos militares y de supervivencia. De hecho, este último producto es una de las armas blancas más valoradas por los militares españoles, quienes suelen confiar en AITOR para sus misiones especiales.

## SABORIT INTERNATIONAL

### Equipamiento de élite para profesionales



#### Gafas Maxim Ballistic

- Alta visibilidad
- Protección contra impactos de baja velocidad

#### Auriculares de protección activa Pro Tac

- Permiten escuchar sonido ambiente
- Alta atenuación del ruido



#### Linternas Wiseled Stealth

- Cabezal de 1 LED de alta potencia
- Batería de Litio
- Cargadores de AC/DC y 12 v incluidos
- Dispone de múltiples accesorios



#### Guantes Tácticos WS-15

- Protección contra riesgos mecánicos
- Wind Stopper Topkapi 3L
- Nivel 5 Anticorte
- Material Forro: Meyer



#### Funda para arma corta Serie G

- 3 niveles de retención
- Fabricada en KYDEX
- Disponible para diferentes armas



### Descuentos Especiales en todos los complementos

## VISÍTENOS EN SICUR

del 26 al 29 de Febrero-Pabellón 10 stand G10

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

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

# “En España no se concibe que un ciudadano responsable pueda tener armas sólo porque le gusten”

## Pedro Morrás, gerente de la Asociación Española de Armerías

R. F. (Armas.es)

¿Por qué a un ciudadano español responsable, honesto, y con una vida estable no le pueden gustar las armas?, ¿por qué la Administración Pública está dificultando tanto el trabajo de los armeros en los últimos años?, en definitiva, ¿por qué los legítimos usuarios de armas no pueden disfrutar de su afición favorita con pleno derecho? Estos y otros interrogantes con los que continuamente nos enfrentamos los aficionados a las armas, se los hemos trasladado al abogado Pedro Morrás, una de las personalidades más reconocidas y prestigiosas del sector armero español. Como gerente de la Asociación Española de Armerías (A.E.A.) y como representante de la ASECATI (Asociación Empresarial para la Caza y el Tiro Deportivo) en la ONC, el señor Morrás profundiza en los temas más candentes del actual panorama armamentístico español.

**¿Cuáles son los principales objetivos y cómo actúa la Asociación Española de Armerías?, ¿por cuántas entidades está compuesta actualmente?**

La Asociación Española de Armerías (A.E.A.) representa a un total de 151 armerías de toda España y tiene dos tipos de objetivos básicos: por un lado, representar al sector y defender sus intereses ante la Administración Pública, especialmente ante el Ministerio del Interior y la Dirección General de la Guardia Civil; y por otro lado, también nos encargamos de defender los intereses particulares de cada uno de nuestros asociados, asesorándoles sobre cualquier cuestión que tenga que ver con el Reglamento de



Pedro Morrás, gerente de la A.E.A. en su despacho. / Armas.es

Armas y Explosivos. Así como, naturalmente, también recurrimos todas las sanciones que puedan recaerles.

**Dada su experiencia al frente de esta Asociación, ¿cuáles son los grandes problemas a los que hoy en día se enfrentan los armeros?**

En este momento, el primer problema con el que se encuentra el armero es el tema de las sanciones, o mejor dicho, las inspecciones que actualmente se realizan. Siempre hemos entendido (y me refiero a la ICAE y a nosotros mismos) que las inspecciones deben tener un carácter educativo y sólo aquel

**“La Administración no entiende que la armería es una actividad humana sometida a errores”**

que no cumpla adecuadamente el Reglamento debe ser sancionado. Sin embargo, nos enfrentamos a sanciones a veces grotescas. Por ejemplo, tengo encima de mi mesa a una armería sancionada porque en el Libro Registro de Armas, al inscribir un arma, se ha repetido erróneamente un dígito del número de serie. ¿Considera usted que esta es una sanción

educativa, correcta y justa?

Por otro lado, no parece razonable que se realicen cuatro o cinco inspecciones anuales a una armería, a no ser que haya graves infracciones. Y lo digo más que nada porque una inspección supone prácticamente un día sin trabajo. En cualquier caso, el grave tema de fondo que subyace es la falta de comprensión de que la armería es una actividad humana sometida a errores, sin trascendencia para la seguridad pública, y ejercida por profesionales, de los cuales el 99,99% son de una honestidad intachable. Sin embargo, se nos trata como sospechosos.

**¿Qué grado de responsabilidad tiene la CIPAE (Comisión Interministerial Permanente de Armas y Explosivos) en esta coyuntura?, ¿qué actuaciones concretas de este organismo considera que han perjudicado de forma notable al sector armero?**

La CIPAE es el órgano supremo de interpretación del Reglamento y, a veces, en mi opinión personal, va un poco más allá, llegando a causar real-



Los rifles y carabinas de “aspecto militar” están en el ojo del huracán. Actualmente daño al sector en algunas cuestiones.

Me pregunta usted temas concretos, y así, a vuelapluma, pienso que la interpretación de que un barco con tres bodegas sea considerada unidad de carga, por ejemplo, ha hecho un grave daño a los canarios. El mismo daño que se produjo cuando se decidió que la valla de los campos de tiro eventuales tenga que ser metálica o rígida, excluyendo la cinta plástica policial. Esta decisión, por ejemplo, se ha cargado literal- **“El problema es que a los aficionados a las armas se nos sigue mirando de forma sospechosa”**

mente estas prácticas, extraordinariamente positivas para el sector y para todos los aficionados en general.



**Entre los armeros y tiradores se comenta qué últimamente se han paralizado las importaciones de todas aquellas armas largas con “aspecto militar”, ¿por qué motivo?**

No soy consciente de que se hayan parado “todas” las importaciones de armas con aspecto militar, pero sí es cierto que conozco algunos casos concretos de paralizaciones, lo que desde mi punto de vista no tiene ningún apoyo en el actual Reglamento de Armas. De hecho, un cambio sustancial



**asociación nacional del arma**



**¿ A QUE ESPERAS PARA DEFENDER TUS DERECHOS ?**

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



Las armerías españolas están atravesando por uno de sus peores momentos profesionales. / Armas.es

respecto al anterior Reglamento es que las armas se regulan por sus características balísticas, y no por su aspecto.

En España no acaba de asimilarse que un ciudadano sano, con una vida estable y honesta pueda tener armas porque le gustan, porque quiere. Se nos mira de forma sospechosa, se dice "para qué puede querer eso...". En España poder tener armas se ve desde la Administración como una excepción a la regla de "nadie debiera tener armas, y ojo con el que las tenga".

Desde las armerías se asegura que el sector está atravesando por el peor momento de su historia. ¿Está de acuerdo con esta afirmación?, ¿sobre qué puntos habría que trabajar para revertir la situación?

Creo que la presión legislativa y las sanciones actuales nunca han tenido parangón. La incomodidad del sector es manifiesta. Entiendo que la Guardia Civil cree estar actuando con corrección, pero cuando un sector de gente honrada, en el seno del cual no hay delitos prácticamente, a pesar de lo delicado del mismo, se siente acosado, mal asunto. Creo que la Guardia Civil y el Ministerio del Interior debieran reflexionar.

Cuando hay una actividad que funciona correctamente y no crea incidentes, no creo que deba regularse ni controlarse más. Sin embargo, la Guardia Civil y el Ministerio del Interior intentan presionar y controlar aún más lo que ya funciona, y acaban causando graves problemas donde no los había. Y lo peor es que no son conscientes de ello.

Un caso claro es el de los campos de tiro eventuales. Funcionaban sin problemas, y las famosas tiradas de trillo

eran muy populares. De hecho, en primavera y verano había centenares. Preguntamos al Ministerio del Interior cuántos accidentes había habido en los últimos 30 años. Su respuesta fue ninguno. Sin embargo, se empeñaron en "controlarlos mejor". El hecho es que con ese "control", prácticamente los han hecho desaparecer, sin beneficio alguno para la seguridad pública.

Todo este malestar que estamos presenciando entre los armeros y tiradores, ¿está directamente relacionado con la celebración de una manifestación pública el próximo 1 de marzo en Madrid?

Efectivamente. La Ley de Patrimonio Natural y Biodiversidad no es más que la gota que colma el vaso. De hecho, en la reunión que se celebró en el Hotel Foxá y donde se decidió la celebración de la manifestación, antes de la aprobación de la Ley, entendimos que ésta debía realizarse en cualquier caso. Y es que la presión a la que se somete al mundo de la caza y del tiro es inaudita e injusta.

Por cierto, el lema de la manifestación "Por el campo, la caza y la conservación" parece excluir a otros usuarios de armas, como los tiradores deportivos o los profesionales de la seguridad. ¿Se han olvidado de ellos?

El lema es sólo un lema, porque no pueden enunciarse todos los temas ni todos los sectores perjudicados por la actitud de la Administración. Tampoco se habla de los rehileros y son un sector manifiestamente perjudicado. En absoluto se ha olvidado nadie de los tiradores deportivos y de hecho, la Real Federación de Tiro Deportivo apoya decidi-

Se lo preguntaba porque, tristemente, en España es bastante habitual que cada actividad vinculada al mundo de las armas (cazadores, tiradores, armeros) vele por sus propios intereses y no se busque hacer piña...

Le aseguro a usted que no he visto nunca una situación tan clara de unidad en el sector en los 20 años que llevo en él.

**"Las restricciones legales que sufren los armeros repercuten en el precio de los productos"**

posible modificación que afecte al actual Reglamento de Armas español. ¿Qué puede contarnos sobre este manido asunto?

Hace ya cinco años que existen borradores o proyectos de modificación sustanciales del Proyecto, sin embargo, el Ministerio del Interior ha manifestado reiteradamente que en esta legislatura no se

iba a modificar, y que en cualquier caso era la última de sus prioridades. Y así me lo hicieron saber por escrito.

Ya hemos visto las dificultades con las que deben trabajar los armeros de España, pero ¿de qué forma repercute toda esta situación en el usuario final?

Está claro que el acceso a productos se limita, los plazos de importación se alargan y los costos aumentan... ¿cómo no va a afectar todo esto al cliente final?

Por último, ¿cree que si el sector armero gozara de mayor libertad para desarrollar su actividad, los precios de los productos (una de las mayores quejas de los usuarios) descendería?, ¿podría aumentar el número de armas disponibles en stock?

Las restricciones está claro que afectan a los costes, lo que, a su vez, repercute en los precios. Sin embargo, tal y como están las cosas, los stocks dependen más de las restricciones impuestas por el Ministerio de Comercio que de otra cosa.

En los últimos meses, han



Los tiradores están dispuestos a manifestarse para defender sus derechos.

damente la manifestación, junto a sectores manifiestamente armeros como nosotros mismos, los fabricantes de armas y cartuchería, o ASECA-TI, que aglutina a los distribuidores españoles de armas deportivas y de la que también soy gerente. Como ejemplo, le diré que todos los campeona-

**"El sector está más unido que nunca y seguro lo demostrará en la manifestación del próximo 1 de marzo"**

tos oficiales que se iban a celebrar el día 1 de Marzo van a ser adelantados o retrasados para no perjudicar la marcha.

aparecido en los medios de comunicación los primeros esbozos de lo que en un futuro podría convertirse en una normativa europea común sobre el uso y tenencia de armas de fuego. ¿Cree que será beneficioso para España?

La Normativa Europea siempre es de mínimos, es decir, supone un control mínimo que va a existir sobre las armas en la Unión Europea, y la verdad es que nuestra normativa es más estricta, por lo que será prácticamente indiferente en principio, aunque hay algún problema en el uso de armas por parte de menores de edad. También en la misma línea, desde hace más de un año no cesan de oírse rumores y comentarios acerca de una

# ARMIPOL.com

EQUIPAMIENTO TACTICO PARA LAS FUERZAS DE SEGURIDAD  
ARMERIA ESPECIALIZADA

Chaleco interior Nivel NIJ IIIA + Anti- Arma Blanca LEVEL 2 "FLEXYHARD"



**oferta**  
**p.v.p. 589€**

PESO:1,48KG. GROSOR:0,5  
CHALECO INTERIOR FABRICADO CON GOLDFLEX según normativa.  
NIJ 0.101.04 + INTERIM 2005 Y NIJ 0.115.00  
FMS de Israel

**www.armipol.com c/Carretera Matadepera nº249 (08225) Terrassa-Barcelona**



# Cartuchos de ESCOPETA

## El poder de los SHOTSHELLS

El actual mercado armamentístico ofrece una gran variedad de cartuchos disponibles para escopeta. En función de la carga de perdigones que contenga cada cartucho, obtendremos un calibre más o menos potente. Así, siguiendo el sistema de medición ideado por los británicos, podemos encontrar desde cartuchos muy pesados, como los calibres .8 o .10, a otros más ligeros como el .28, el .32 o el .410.



La bala tipo Brenneke suele utilizarse para la caza del jabalí, debido principalmente a su enorme poder de parada y a la estabilidad de su vuelo a corta distancia.

### Redacción Armas.es

La munición para escopetas es una de las más antiguas de la historia. Su uso se remonta a varios siglos atrás, lo que explica la gran cantidad de tipos de cartuchos distintos disponibles. A diferencia de la munición metálica utilizada en rifles y armas cortas, donde coexisten dos clases de denominación (en pulgadas y en centímetros), los cartuchos de escopeta se clasifican en función del número de esferas que pueden obtenerse tras el fundido de una libra inglesa de plomo (453 gr). De esta forma, cuanto más bajo sea el número

del calibre, mayor será el diámetro del cañón y del cartucho utilizado. Del mismo modo, cuanto mayor sea el calibre (en este sentido, por ejemplo, el .10 es mayor que el .12), mayor será el retroceso del arma.

Conocidos en el argot anglosajón como "shotshells", los cartuchos estándar de escopeta presentan un tamaño que oscila entre 65 y 68 mm. Mientras que los denominados Magnum presentan un tamaño superior, llegando hasta 76mm. Un cartucho de escopeta está formado por cinco elementos fundamentales: la vaina, el pistón o fulmi-

nante, la pólvora, el taco y los perdigones de plomo. A continuación los conocemos con más detalle.

### Partes de un cartucho

La vaina es el cilindro de cartón o de plástico que contiene los componentes de la carga. Su función principal es impedir que los perdigones entren en contacto con las paredes del cañón. De esta forma, la vaina actúa como aislante de la carga, impidiendo que los perdigones se abrasen y se deformen. Por su parte, el pistón es el elemento que contiene el explosivo sensible a la percusión. Cuando el

percutor golpea el pistón, la explosión que se genera enciende la pólvora. Precisamente, uno de los componentes más importantes del cartucho es la pólvora. Básicamente, se trata de un elemento químico que al estallar se transforma en gas y provoca la expulsión de los perdigones. Actualmente, el tipo de pólvora más utilizado es la nitrocelulosa gelatinizada.

El cuarto componente de un cartucho de escopeta es lo que conocemos con el nombre de taco. Esta pieza habitualmente de corcho, lana seca, o fieltro, sirve para separar la pólvora de

los perdigones. El taco actúa como un termoaislante, impidiendo que los perdigones se abrasen tras la explosión de la pólvora. El último elemento de un cartucho, y no por ello el menos importante, son los perdigones. De hecho, casi podría decirse que representan la esencia de la munición de escopeta. Los perdigones están compuestos básicamente de plomo o de acero. En función de su tamaño, se clasifican siguiendo una escala del 1 al 10, siendo el 1 el perdigón más grande y pesado. Una variante a destacar son los perdigones niquelados, más sólidos y resistentes que los estándar.



# EKIPOL

### DIRECCION Y ADMINISTRACIÓN

#### GRUPO EKIPOL

c/ Ventura Rodríguez nº 9, 28008 MADRID

Teléfono. **915 598 200**

Horario de Atención: 9-14 y de 17-20 horas.

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

### EKIPOL ÁVILA

ARMERIA  
Av. Patrimonio de la Humanidad 6  
05004 Ávila  
Tlf/fax: 920 219 274

### EKIPOL MADRID

CENTRO DE FORMACION  
28.000 mt. de campo técnico para entrenamiento.  
C/ Moratines 16  
28005 Madrid  
Tlf/Fax: 914 738 401

### EKIPOL Arganda del Rey

Taller de Grabado  
Av. Republica Argentina  
4, Portal 2, Local -1  
Tlf/Fax: 918 712 380

### EKIPOL ALICANTE

Trabajos personalizados detectives  
C/ Sancho Medina 22  
03400 Villena (Alicante)  
Tlf/Fax: 965 800 608

### EKIPOL VALENCIA

ARMERIA  
C/ Calamocha 17  
Tlf: 963 813 990  
Fax: 963 813 991  
40006 Valencia

### EKIPOL CATALUNYA

Cursos de formación  
C/ Costa carbonell 65  
local 6 y 7, Lloret de mar  
GERONA Tlf/fax: 972366115  
[ekipol@catalunya.com](mailto:ekipol@catalunya.com)

# Brenneke, postas, y otros proyectiles

Dentro del amplio abanico de munición disponible para escopetas, destacan los cartuchos para cierto tipo de caza mayor. Los denominados "Brenneke" se caracterizan por contar en su interior con una única bala de plomo con unos nervios longitudinales que ayudan a estabilizar su trayectoria durante el vuelo. Este tipo de munición, que suele emplearse para la caza del jabalí, presenta un rendimiento similar al que pueden ofrecer calibres tan extendidos en la caza mayor como el .30-06 o el 7mm Rem Mag. Sin embargo, su uso se limita a disparos inferiores a 50 metros, ya que a partir de esta distancia, el proyectil comienza a perder precisión y efectividad.

A parte de la caza mayor, otro uso que se le ha dado a los cartuchos con bala es el militar. En este caso, encontramos un ejemplo característico cuando en plena guerra del Líbano, los norteamericanos han tenido que echar mano de sus Remington 870 con munición Brenneke, con mayor alcance y potencia, para detener los auto-



Cartuchos seccionados de bala de goma, postas y bala.

móviles conducidos por combatientes suicidas que se acercaban a sus posiciones.

Además de las balas Brenneke, los aficionados a la caza mayor con escopeta también disponen de un tipo de perdigones especiales conocidos como postas. Estos perdigones poseen un peso superior a los 2,5 gramos y sólo pueden emplearse en ciertos casos, como por ejemplo, en las cacerías de jabalíes llevadas a cabo en determinados países. En España, concretamente, está prohibida la caza con postas, aunque estos cartuchos se venden con abso-

luta normalidad en las armerías españolas.

## En el blanco

### Los cartuchos con bala están muy extendidos en la caza y el terreno militar

Los cartuchos con postas ofrecen un gran poder de parada en disparos a muy corta distancia. Por el contrario, cuando el



Munición de Fiocchi especial para fuerzas del orden.

objetivo se encuentra a una distancia superior a los 20 metros, el uso de postas se torna poco recomendable, básicamente porque la dispersión de las postas hace que el disparo pierda eficacia. Respecto al uso de este tipo de cartuchos, la legislación española en materia de explosivos sólo permite el empleo de postas a las fuerzas del orden, aunque como hemos apuntado de forma breve anteriormente, esta munición goza de gran popularidad entre los cazadores y los aficionados a la escopeta en general.

En su caso, los cuerpos policia-

les suelen utilizar cartuchos de postas de distinta cantidad, peso y material, siempre en función del objetivo que quieran alcanzar. Por ejemplo, para la apertura o el derribo de puertas, es muy frecuente el empleo de postas libres o encadenadas. También para estos mismos fines, suele acudir a cartuchos de alta velocidad específicamente diseñados para superar cualquier tipo de material de gran dureza.

### Cartuchos menos letales

Cada día estamos más acostumbrados a ver imágenes de las fuerzas del orden disolviendo una manifestación violenta o actuando en una situación similar equipados con escopetas con munición menos letal. En este caso, nos referimos a las ya conocidas pelotas de goma, los cartuchos con gases lacrimógenos, o los más innovadores materiales adherentes.

El empleo de toda esta clase de proyectiles demuestra la polivalencia de las escopetas policiales, capaces de "tragarse" prácticamente cualquier tipo de

# Smith & Wesson®

## M&P COMPACT

*La compacta más controlable*

#### Características:

- Armazón de polímero de alta densidad con chasis metálico de acero inox.
- Lomos de empuñadura de distintos grosores adaptables a cualquier tamaño de mano.
- Totalmente ambidiestra tanto por la doble palanca de retenida de la corredera como la reversibilidad de la palanca del cargador.
- Todas las piezas metálicas: corredera, palanca, retenida, etc... de acero inoxidable tratado con melonite que además de ennegrecerlos aporta una dureza superficial de 68RHC.
- Capacidad: 12+1 disparos.
- Longitud de cañón: 89 mm.
- Alzas metálicas NOVAK Lo-Mountcarry (opcional nocturnas)
- Todos los seguros son automáticos incluido el de aguja y disparador.
- Su especial diseño permite el desmontaje sin necesidad de apretar el disparador.
- Control visual directo de bala recámara.
- Peso: 615 gramos.
- Distancia entre miras: 14,3 cm.
- Disponible en calibre: 9 Parab.

**B**  
borchers

www.borchers.es

P.V.P.: 550 €



# Tirar con aire comprimido

## Tus primeros pasos en el mundo de las armas



La GAMO Compact es una de las pistolas neumáticas de mejor calidad-precio para iniciarse en el tiro de precisión con arma corta. Sus elementos de puntería son similares a los que se utilizan en las armas de fuego real.

J. A. (Armas.es)

Seguramente, la mayoría de tiradores aprendieron a disparar con una carabina o una pistola de aire comprimido. Este tipo de armas, ampliamente extendidas entre los aficionados al mundo de las armas, se caracterizan por su sencillez de manejo y por su precisión en disparos a corta distancia. Aunque el número de armas de aire comprimido disponibles continúa creciendo de forma exponencial, básicamente existen dos modelos diferentes y muy difundidos de rifles de aire comprimido. El primero, tal vez sea el más utilizado entre los aficionados. Se trata de la carabina de muelle, que se carga tras accionar manualmente su cañón basculante. La mayoría de tiradores que se inician en el mundo del aire comprimido, pegan sus primeros tiros con este tipo de carabinas.

La simplicidad de su mecanismo y su similitud con el comportamiento de un arma de fuego real, sobre todo en lo que a efectos de retroceso se refiere, convierten a las carabinas de muelle en una opción idónea para los tiradores novatos. Sin embargo, también es cierto que dominar una de estas armas de muelle o de resorte es una tarea complicada. Por ejemplo, su retroceso puede ser, según el modelo y el calibre, incluso mayor que el de una carabina del calibre .22lr (long rifle).

Aparte de las armas de muelle, el otro modelo básico de carabinas de aire comprimido es el que utiliza el gas para su funcionamiento. En este sentido, gracias al CO<sub>2</sub>, esta clase de armas apenas tienen retroceso, son más precisas en distancias cortas y permiten al tirador efectuar disparos de forma más rápida.

A estas dos categorías tradicionales de armas de aire comprimido (de muelle o de gas), habría que añadir una nueva modalidad que en los últimos años está disfrutando de un protagonismo cada vez más notable. Se trata de las armas

de aire precomprimido, más conocidas por las siglas PCP (Pre Charged Pneumatic). A pesar de que su introducción al mundo del tiro deportivo es relativamente reciente, sus orígenes se remontan a varios siglos atrás, siendo en realidad las primeras armas de aire comprimido concebidas como tales.

### Balines y calibres

A la hora de empezar a tirar con armas de aire comprimido, tan importante es la elección del tipo de arma (de muelle, de gas, o de PCP) como del calibre. Básicamente, el tirador tiene a su disposición tres tipos de calibres: el 4,5 mm, el 5,5 mm, o el 6,35 mm. Estas son las medidas de balines más extendidas dentro del sector, unos balines que, por otra parte, presentan grandes diferencias en cuanto a diseño, peso y tamaño. En este sentido, actualmente el tirador de aire puede optar por una amplia gama de tipos disponibles: balines cónicos, expansivos, de punta redonda, de punta afilada, etc.

Una vez decidido el mecanismo de acción y el calibre que se desea utilizar, llega el momento de escoger el tipo de arma con la que dar los primeros pasos en este apasionante mundo. La oferta de marcas y modelos es realmente abundante. Entre las más conocidas, figuran las españolas Gamo, Norica y Cometa. De todas ellas, Gamo, con una fuerte presencia en otros países como Estados Unidos, copa gran parte de la producción nacional. Entre sus modelos más populares figuran la CFX Royal, la Gamo Maxima, o la Hunter 440, todas ellas de gran calidad. Por destacar otros modelos de los otros fabricantes españoles, citaremos la Norica Quick, y la Cometa Fenix.

Sea cual sea la elección final, una buena recomendación para los tiradores que empiezan con aire es optar por una carabina del calibre 4,5 mm con miras abiertas. A partir de aquí, el tirador aprenderá a usar los elementos de puntería, dominar los procesos de carga, y lo más importante, logrará entender el funcionamiento de un arma.

### En el blanco

**Una carabina del 4,5mm con miras abiertas es una buena opción para iniciarse**



Con una carabina de gama media se pueden conseguir buenas agrupaciones en disparos a distancias de 25-50 metros. / Armas.es



Los rifles y carabinas de aire comprimido de alta gama ofrecen la posibilidad de contar con cañones fijos para conseguir una mejora en la precisión. / Armas.es

**gafasdetiro.es**

Gafas Tácticas de Protección Balística

Oferta Especial

Por sólo: 49,95 €

El Pack de 2 gafas

Smith & Wesson

G3 Pack 2

2 modelos de Smith & Wesson Magnum G3 :  
- Patillas ajustables en 4 posiciones  
- Visión periférica garantizada por su amplia lente  
- Cumplen con todos los requisitos de calidad

Smith & Wesson

38 Special Espejo Rojo

Protección del 99,9% contra los temidos rayos UV. Estas gafas poseen el certificado de calidad ANSI Z87.1-2003.

Por sólo: 32,95 €

Smith & Wesson

Sigma

Diseño contemporáneo en el que destaca la perfecta combinación entre elementos metálicos y de cromo.

Por sólo: 49,95 €

Tel. 902 882 326

www.gafasdetiro.es

# MTM SPECIAL OPS

**MTM SPECIAL OPS** WORN BY SPECIAL OPS AND SWAT TEAMS WORLDWIDE

THE BRIGHTEST LIGHT EVER PUT IN A WATCH WITH A RECHARGEABLE BATTERY



**"BLACK HAWK"**  
STAINLESS STEEL  
BLACK FINISH  
ION PLATING



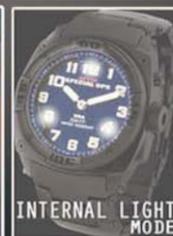
**"THUNDER HAWK"**  
STAINLESS STEEL  
CHROME FINISH

[www.specialopswatch.es](http://www.specialopswatch.es)  
[info@specialopswatch.es](mailto:info@specialopswatch.es)

SOLID STAINLESS STEEL  
WATCH AND BAND  
RECHARGEABLE BATTERY  
330FT WATER RESISTANT  
SCREW DOWN CROWN  
SCRATCH RESISTANT CRYSTAL  
CARBON FIBRE DIAL  
SUPER LUMINOUS NUMBERS



EXTERNAL LIGHT MODE



INTERNAL LIGHT MODE



CHARGER INCLUDED

FEATURES: **INTERNAL LIGHT MODE:** LIGHTS UP THE DIAL **EXTERNAL LIGHT MODE:** BRIGHTEST LIGHT EVER IN A WATCH CAN BE SEEN UP TO ONE MILE IN THE DARK USED BY TACTICAL TEAMS TO LIGHT UP MAPS, ALSO USED FOR **SURVIVAL/DISTRESS** SIGNAL AND MANY OTHER PURPOSES AND FUNCTIONS. ELECTROMAGNETIC **RECHARGEABLE BATTERY** (CHARGER INCLUDED) WATCH CAN BE CHARGED JUST BY PLACING THE WATCH ON THE CHARGER OVERNIGHT (SEE PICTURE). 10 YEAR RECHARGEABLE LITHIUM BATTERY. **ADJUSTABLE BAND** USING AN ALLEN KEY SUPPLIED 3 YEAR LIMITED WARRANTY **LIMITED EDITION** INDIVIDUALLY NUMBERED.

# Armas inutilizadas



## Inmortales objetos de deseo

Un revólver del lejano Oeste, una pistola de la Guerra Civil, un fusil de la Segunda Guerra Mundial... cualquiera de estas piezas podría pertenecer a un museo de historia universal. Sin embargo, gracias a los procesos de inutilización, cualquier ciudadano puede lucir

estos legendarios artículos de colección en el salón de su casa. Y todo sin la necesidad de obtener ningún tipo de licencia. Así es como se gesta el coleccionismo de armas inutilizadas, una actividad que cada día seduce a un mayor número de aficionados.



### Redacción Armas.es

La correcta inutilización de un arma posibilita que un ciudadano cualquiera pueda guardarla en su domicilio particular sin la obligación de obtener ningún tipo de licencia de armas. Esto significa que muchos aficionados a las armas de fuego que no desean o no pueden superar los farragosos trámites necesarios para conseguir una licencia de armas, puedan coleccionar todo tipo de artículos simplemente con la presentación de su DNI. Y esto supone, evidentemente, un gran atractivo tanto para los propios aficionados como para el sector armamentístico en general. En este sentido, en muchas ocasiones la adquisición de un arma inutilizada evita que dicha arma pueda acabar convertida en chatarra, por lo que todas esas piezas artísticas e históricas que forman parte del patrimonio nacional pueden seguir vigentes en manos de sus legítimos propietarios.

### Atenerse al Reglamento

Ahora bien, ¿qué debemos entender por arma inutilizada?, ¿de qué modo un arma de fuego convencional se convierte en un arma inservible? El artículo 108 del actual Reglamento de Armas es quien regula todos estos procedimientos. Según este artículo, por arma inútil o inutilizada debemos entender los siguientes supuestos:

1. **Armas largas**, no automáticas o automáticas con bloqueo de cierre, que tengan 3 taladros

en el cañón. Estos agujeros deben tener un diámetro igual o superior al calibre del arma. Además, deben estar separados entre sí por 5 cm. También es un requisito indispensable que uno de los tres taladros esté en la recámara. En cuanto a las escopetas, los taladros en el cañón o cañones deberán tener un diámetro mínimo de 10 mm.

2. **Pistolas y revólveres**, con un fresado paralelo al eje del cañón. Dicho fresado debe coincidir con la ventana de expulsión, su longitud debe ser la misma que la del cartucho utilizado, y su anchura será igual a la del calibre del arma.

3. **Los subfusiles** y las armas sin bloqueo de cierre deberán tener un fresado como el de las armas cortas, es decir, ubicado en la parte más cercana a la ventana del cargador. También deben presentar otro fresado

transversal de 10 milímetros como mínimo.

4. **Todo tipo de armas** con el cañón obstruido y que no permitan la entrada de cartuchos.

La legislación actual no establece límite a la posesión de este

### En el blanco

**Para adquirir un arma inutilizada sólo se necesita el DNI y el certificado oficial**

tipo de armas inutilizadas. Lo que sí es obligatorio es disponer de un certificado de inutilización. Este documento sólo pueden expedirlo 3 unidades: las Intervenciones de Armas y Explosivos de la Guardia Civil, el Parque Militar, y el Banco

Oficial de Pruebas de Eibar (BOPE). La Guardia Civil expide lo que se conoce como certificado nominal. Este documento entra en vigor cuando el correspondiente interventor de armas verifica que efectivamente el arma analizada es incapaz de disparar. El propietario del arma deberá abonar a la Guardia Civil unas tasas por la expedición de este certificado nominal.

Donde no interviene el instituto armado es en la certificación BOPE, emitida por el Banco Oficial de Pruebas de Eibar. En este caso, es el propietario del arma quien puede enviarla a Eibar y en el Banco de pruebas se verifica que efectivamente el arma es completamente inservible. Una vez comprobado esto, el BOPE emite un certificado oficial de inutilidad que acompaña siempre a la documentación del arma.

### ¿Cómo se inutiliza un arma de fuego?

En España, el proceso de inutilización más habitual es el fresado de la recámara. Este fresado debe tener unas dimensiones ligeramente más grandes que las del calibre utilizado. De esta forma, se imposibilita el uso eficaz del arma. Por ejemplo, las pistolas se inutilizan mediante este sistema. En este caso, el fresado de la recámara y el cañón quedan visibles a través de la ventana expulsora, lo que permite identificar rápidamente que la pistola es inservible. Por el contrario, en los revólveres el fresado va un poco más allá, ya que a estas armas cortas también se les exige un fresado en algunas recámaras del tambor.

## ARMAS IZARRA

Armas inutilizadas de colección

- Armas inutilizadas
- Armas seccionadas
- Cachas
- Cargadores

Teléfono y Fax: 943 20 15 98

Teléfono Móvil: 617 929 219

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



## Hablamos con un experto coleccionista de armas inutilizadas

A pesar de que como ya hemos visto, el coleccionismo de armas inutilizadas está legalmente regulado por el artículo 108 del Reglamento de Armas, a nivel práctico esta actividad está sujeta a una relativa ambigüedad. Para intentar echar algo de luz sobre este tema, hemos solicitado la ayuda de un prestigioso coleccionista de armas inutilizadas, que además también se dedica de forma profesional a la compra-venta de este tipo de productos.

“La mayoría de armas inutilizadas que se comercializan en España proceden de países miembros de la Unión Europea, principalmente de Alemania”, nos comenta nuestra fuente de información. En este sentido, la inutilización alemana “es más respetuosa con la estética del arma e incluso es una inutilización más efectiva que la española, a pesar de que en muchas ocasiones nuestras autoridades no den validez a estos certificados”. Y es que, a diferencia de lo que sucede en España, donde por lo general es el BOPE el que emite el certificado oficial de inutilización,

en el país teutón esta responsabilidad queda sujeta a un armero profesional y autorizado para firmar estos documentos de inutilización. Por el contrario, en Francia, la situación es similar a lo que ocurre en España, ya que en el país galo es el Banco de Pruebas de Saint-Etienne quien realiza las inutilizaciones de las armas.

### Las armas más buscadas

Según la fuente consultada, las armas más deseadas por los coleccionistas son todas aquellas que intervinieron en la

#### En el blanco

**La inutilización alemana es más efectiva y menos dañina a nivel estético**

Segunda Guerra Mundial. “Las pistolas Luger P08, Colt 1911, y los subfusiles Thompson, o MP40 son los productos que más buscan los aficionados”, asegura nuestro experto, quien hace especial hincapié en las

armas MP40 y Stg44. “Estas armas están alcanzando un valor cercano a los 2.000-3.000 euros en el mercado”.

Fuera de todo lo que huele a Segunda Guerra Mundial, los aficionados a las armas inutilizadas también valoran enormemente las piezas bien conservadas y los ejemplares exclusivos. En este sentido, nuestro experto nos comenta que “los buenos coleccionistas valoran, sobre todo, el tipo de inutilización, que los mecanismos estén lo menos alterados posible, y cualquier otro elemento que convierta al arma en una pieza única. Por ejemplo, acaban de ofrecerme 3.000 euros por una pistola Astra 902 en perfecto estado de conservación”.

### El Libro de Coleccionista

Otra de las opciones para poder adquirir estas míticas armas es obtener un Libro de Coleccionista. En esta especie de libro-registro, el titular puede inscribir armas de fuego en estado de uso. Esta es la principal diferencia respecto a las armas inutilizadas. Sin embargo, para que la inscripción



Una de las más buscadas y deseadas son las antiguas Luger.



La MG inutilizada es uno de los modelos más difíciles de encontrar.

pueda producirse, es necesario que una autoridad, generalmente un Museo de Historia Armamentística, catalogue como pieza histórica el arma que se desea coleccionar. Con esta peritación efectuada por una entidad oficial, la Guardia

Civil puede inscribir esa arma histórica en el Libro de Coleccionista. De esta forma, el titular del Libro podrá tener en su domicilio armas de fuego históricas en estado de uso, eso sí, que jamás podrán utilizarse.



# COMANDO



**Comando Ávila**  
c/ Patrimonio de la Humanidad, nº 6  
Especialidad: sector policial.

**Comando Alicante**  
Base militar de Rabasa  
Especialidad: sector militar y GOE.

**Comando Toledo**  
Academia de infantería de Toledo  
Especialidad: sector militar

**Comando Zaragoza**  
Academia general militar de Zaragoza  
Especialidad: sector militar

**Comando Paterna**  
Avd. Blasco Ibáñez nº 75 Paterna VALENCIA  
Distribución y venta a particulares

“Somos una empresa dedicada al sector Militar, Policial y Seguridad desde 1970.”



**EQUIPACIÓN MILITAR**

**EQUIPACIÓN TÁCTICA POLICIAL**

**MILITARIA**

**MATERIAL POLICIA NACIONAL**



Visítanos en [www.comandooy.com](http://www.comandooy.com)

Telf: 96 137 00 48 Fax: 96 138 31 39

Disponemos de más de 7.000 artículos EN STOCK!!

# Beretta Benelli Ibérica



Fabricación de



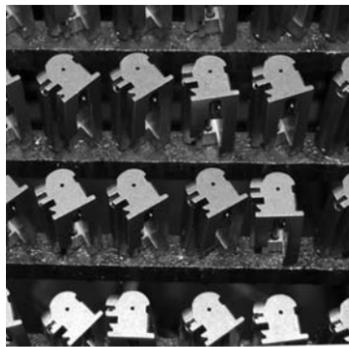
escopetas "Made in Spain".

La multinacional Beretta posee una fuerte implantación en España. A través del Grupo BBI (Beretta Benelli Iberica), la compañía italiana mantiene su posición en el mercado español, gracias sobre todo a la fabricación de hasta 3 modelos de escopetas. Para comprobar in situ este proceso hemos visitado sus instalaciones de Álava.

R. F. (Armas.es)

El Grupo Beretta aterrizó en España en 1976, concretamente en la localidad alavesa de Trespuentes. Más de 30 años después, el crecimiento de Beretta y todo su grupo dentro del mercado español ha sido notable, llegando incluso a convertirse en uno de los pocos fabricantes que mantienen la producción armamentística dentro de nuestras fronteras. Concretamente, en las instalaciones de Trespuentes, el Grupo BBI produce una media de entre 8.000 y 10.000 escopetas anuales, de las cuales gran parte se quedan dentro

del mercado español. En este sentido, la planta de Álava fabrica los siguientes modelos de arma larga: la Beretta ES-100, la Franchi 48 AL, y la popular Benelli Premium. Los dos primeros se destinan principalmente a la exportación, mientras que el modelo Premium se comercializa íntegramente en España. Jorge Pérez, responsable de marketing del Grupo BBI, nos explica los motivos: "En esencia, la Beretta ES-100 y la Benelli Premium son el mismo arma, pero las comercializamos con dos nombres diferentes porque la firma Beretta tiene más tirón fuera de España".



Según pudimos comprobar en nuestra visita a las instalaciones de Trespuentes, todos los componentes de las 3 escopetas se fabrican en España, menos los cañones y las piezas de madera. A este respecto, Jorge nos apunta que "lo que sí hacemos aquí en fábrica es el punzonado de los cañones y todas las demás piezas que forman parte del mecanismo de las armas. Así como, por supuesto, el ensamblado final". Una vez montadas, las escopetas son

sometidas a todo tipo de pruebas en el banco de pruebas que el Grupo BBI posee en el interior de sus instalaciones.

Junto a la fabricación de estos tres modelos de escopeta, actualmente la planta alavesa también se encarga de la producción de todos los chokes del Grupo Beretta, lo que pone de manifiesto la enorme confianza que la multinacional italiana tiene depositada en la planta española.

## Probamos una de las Benelli Premium

Después de ver tantas escopetas juntas en la fábrica del Grupo BBI, no quisimos marcharnos sin comprobar el buen funcionamiento de una de las Benelli Premium. Uno de los maestros armeros que trabajan en la planta alavesa cogió una de estas escopetas y nos dirigimos al banco de pruebas. Allí, el maestro realizó varios disparos con diversos tipos de munición, demostrándonos que el producto cumplía sobradamente con todos los estándares de calidad. Estas escopetas Benelli Premium "made in Spain" tienen un precio de venta aproximado en el mercado nacional de 1.055 euros.



## ARMERÍA EZEQUIEL GONZÁLEZ

Especialista en equipamiento policial y armas tácticas



Consulta nuestros  
PRECIOS ESPECIALES  
en todo tipo de  
ARMAS TÁCTICAS:

TODO EN  
EQUIPAMIENTO  
POLICIAL

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

### RIFLES TÁCTICOS

MP5, DRAGUNOV,  
CETME .... Y MUCHOS MÁS



### PISTOLAS POLICIALES

HK, S&W,  
GLOCK,  
.... Y MUCHOS MÁS



### ESCOPETAS TÁCTICAS

REMINGTON,  
BENELLI, .... Y MUCHOS MÁS



C/ Calamocha, nº 17 46018 VALENCIA

Teléfono: 96 381 39 90 Fax: 96 381 39 91

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

## Tu afición, también en Internet

### NOVEDADES

#### ¡Más de 10.000 usuarios registrados!

La comunidad de Armas.es no para de crecer. Después de poco más de un año y medio en la red, la cantidad de aficionados a las armas que se ha unido a esta comunidad supera ya la mágica cifra de 10.000. Un logro increíble que demuestra el enorme éxito cosechado por la web [www.arms.es](http://www.arms.es) y por este periódico gratuito.

Entre los 10.000 usuarios que han solicitado su registro en esta comunidad de aficionados a las armas, encontramos personas de diversas edades y de distinta procedencia. Desde cualquier rincón del mundo, todos los aficionados a las armas tienen cabida en este encuentro virtual de usuarios que se apasionan con su hobby favorito. Esperamos seguir creciendo y llegar muy pronto a los 20.000 usuarios. ¡Felicidades!

### ENCUESTAS

#### ¿Cuál es el mejor fusil de asalto?

¿Cuál consideras que puede ser el mejor fusil de asalto de todos los tiempos?

1. AK-47	62,0%	289 votos
2. HK G3 / CETME C	13,3%	62 votos
3. M16	10,5%	49 votos
4. FN FAL	2,79%	13 votos
5. HK G36	2,58%	12 votos
6. Steyr AUG	2,15%	10 votos
7. Stg 44	1,93%	9 votos
8. Sig 550	1,93%	9 votos
9. FAMAS	0,86%	4 votos
10. SA-80	0,00%	0 votos
11. Otro/s	1,93%	9 votos

### FOTO DESTACADA

#### Prácticas de tiro con un Barrett M95



El usuario **makaveli** nos muestra en su galería de imágenes esta fotografía en la que aparecen dos soldados de la Infantería de Marina haciendo prácticas de tiro con el fusil Barrett M95. Es impresionante la polvoreda que se levanta tras cada disparo.

### GALERÍA DE IMÁGENES



jeangarcia



AntonioDWM



DCano



CesarG



M\_de\_M

### FORO

#### ¿Por qué no hay escopetas de combate con dos cañones?

##### BFG9000:

¿Por qué no hay escopetas con doble cañón?, ¿acaso es por qué serían demasiado grandes y pesadas, o es por una dificultad mecánica?

##### CURRO:

Una escopeta de doble cañón, sólo te da la posibilidad de hacer dos disparos antes de recargar, y una de corredera o semiautomática hasta 7 u 8. Ahora dime, si estuvieras metido en un tiroteo ¿cuántos cartuchos te gustaría que disparara tu arma?

##### FERARRFE:

Imagino que lo que BFG9000 plantea es una escopeta de corredera doble, con dos correderas y el doble de cartuchos. Es decir,  $8 \times 2 = 16$  cartuchos.

##### daorma:

FERARRFE, de existir lo que dices, que no digo que no exista o haya existido, es una opción poco práctica, ya que disparar dos trallazos simultáneos desde una escopeta no es que sea muy controlable.

En una paralela con algunos años encima (unos 50), que tiene un colega mío heredada de su tío, alguna vez al disparar se ha llevado los dos gatillos inconscientemente casi de manera simultánea para atrás, y el golpazo en el hombro ha sido muy fuerte.

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

## ARMADAS Y PELIGROSAS



HECKLER & KOCH



NUEVA HK P30

Cal. 9 mm Pb



La mejor  
pistola desarrollada  
por Heckler & Koch

- Lomos y cachas intercambiables
- Rail picatinny incorporado
- Completamente ambidiestra
- Elementos de puntería tácticos y autoiluminados

 **EKINSA**  
a r m e r í a

C/ Santa Leonor, 61. 2º PLTA. • MADRID 28037  
TEL.: +34 913 270 000 • FAX: +34 913 270 925  
E-MAIL: seguridad@ekinsa.com

[www.armeria.ekinsa.com](http://www.armeria.ekinsa.com)