



Todo sobre los silenciadores: historia, tipos...



AR15 6.8

¿EL FIN DEL AK-47?

REPORTAJE



Tuneado de escopetas tácticas

Nos adentramos en el mundo de la customización de escopetas tácticas de la mano de maestros armeros especializados.

ARMA CORTA



Walther PPQ .45

Analizamos la llegada del calibre .45 a una de las pistolas insignia de Walther, la PPQ, y te contamos nuestras impresiones.

ÓPTICA



Visor ECO 4X34

Nos equipamos con el magnífico visor VISM ECO 4x32 y comprobamos si de verdad es un visor multi-función.

Siguenos en:

SHOKE

DEFENSA Y SEGURIDAD

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

www.tiendashoke.es
Visite nuestra tienda on-line

Fabricamos · Importamos · Distribuimos

MÁS 30 AÑOS de alto servicio!

- Productos de calidad al mejor precio
- Profesionalidad al servicio de la seguridad
- Ofertas Permanentes
- Disponible 24/72 horas
- Envios gratis a partir de 50 euros

UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA



Infórmate

www.armas.es

Consulta todas las noticias

armas.es/noticias

Únete a nuestra Comunidad y ponte al día ...

www.armas.es/foros

Lo mejor del coleccionismo de armas reunido en un pedacito de historia armera

El pasado nunca nos abandona. Es más: es un continuo recordario de lo que fuimos, de lo que somos y de lo que podemos llegar a ser.

Es sin duda la sensación que tuvo Mavi Gutiérrez, en representación de Armas.es, después de asistir a un encuentro íntimo entre lo mejor del coleccionismo de armas, en un marco incomparable: la casa de Eduardo Unceta, hijo del histórico Augusto Guillermo Unceta-Barrenechea, fundador de un pedazo de historia armera española: Unceta & Cía. Todo un honor que agradecemos a la familia Unceta a los organizadores del encuentro.



Más info en www.armas.es

¡Llévate un cordón de seguridad gratis!

Hace poco en Armas.es hablamos de las bondades del cordón seguridad para miembros de las FCSE. En Blackrecon parece que han seguido nuestro consejo, lanzando un ofertón veraniego: el cordón de seguridad gratis con cada pedido de Funda de Servicio Blackhawk o Fobus.



¡Aprovecha este detallazo y aumenta tu seguridad sin comprometer la calidad de tu verano! ¡Corre! ¡Sólo hasta fin de stock!

*Para participar en esta promoción, deja un comentario en tu pedido, solicitando tu cordón.

Más info en www.blackrecon.com

El Facebook de Casa Puntos: en enclave para los fans de tuning de armas

No es raro ver en las redes sociales de páginas extranjeras todo tipo de modificaciones estéticas y mecánicas en armas de todo tipo. Aquí en España, por razones obvias, vemos estos trabajos con cuentagotas...



Si eres un amante del tuneo de armas y accesorios, te recomendamos encarecidamente seguir a la armería Casa Puntos, experta en trabajos artesanales y todo tipo de modificaciones estéticas.

Más info en www.casapuntos.com

Kahles lanza al mercado la nueva línea de prismáticos Helia

De una brillante calidad de imagen difícil de superar destacan por su ligereza y equilibrio de encare.

- Color tierra natural.
- Armazón de magnesio con puente abierto ergonómico.
- Robustos y resistentes al empañamiento.
- Amplio campo de visión.
- Enfoque mínimo cercano: 2,1 metros.
- Avanzada tecnología de lentes que permite ver las imágenes con una luminosidad natural y gran nitidez de detalles tanto de día como en bajas condiciones de luz.



Más info en www.borchers.es

Carabina de aire comprimido Mauser AM03 con tecnología de pistón de gas

La AM03 cuenta con miras de contraste que aportan rapidez y seguridad en la identificación del objetivo, además, cuenta con raíl incorporado de 11mm y culata estilo cazador ergonómica y ambidiestra, con acabados de alta calidad antideslizantes.



Calibre: 4,5 y 5,5

Longitud total: 116 cm

Longitud cañón: 49,5 cm

Peso: 3,6 kg

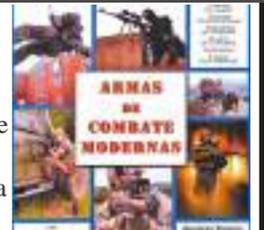
Seguro automático.

Disparador T06 de dos pasos de metal sin ralladuras

Más info en www.bcnoutdoor.com

Nuevo libro sobre armas largas militares y policiales

Del autor del libro "Armas Cortas del Siglo XX", se presenta ahora esta nueva obra titulada "Armas de Combate Modernas". En ella podemos ver los fusiles de asalto, las pistolas automáticas, las escopetas de combate, los fusiles de precisión, los subfusiles y los fusiles anti-material de todos los países del mundo con desarrollo y producción en materia de armamento.



El autor ha puesto especial interés en presentar las diferentes versiones de los fusiles Kalashnikov, así como las demás armas del antiguo mundo comunista, incluyendo un capítulo especial con los marcajes de estas exóticas armas, para facilitar su identificación a coleccionistas, peritos o profesionales del armamento.

Autor: Gustavo Venero

Más info en www.gpsediciones.com

Propuesta del parlamento europeo con respecto a los rifles semiautomáticos

Estando a la espera del documento oficial, desde FIRE-ARMS UNITED y ANARMA nos adelantamos que el Parlamento Europeo propone a la Comisión Europea y al Consejo de la Unión europea NO prohibir los rifles semiautomáticos y que para adquirir los cargadores para las mismos, se establezca como requisito la presentación de documentación oficial que atestigüe la posesión legal del arma al que vayan destinados. Adicionalmente se establece que los cargadores de más de 20 cartuchos sólo puedan ser adquiridos por coleccionistas reconocidos oficialmente y tiradores deportivos. En el caso de los tiradores, deberán demostrar actividad deportiva oficial que requiera de esos "cargadores de alta capacidad" y pertenencia a clubes o federaciones reconocidas.



Más info en www.anarma.org

La pistola Ruger Commander SR1911 se apunta al calibre 9 mm

Ruger se ha labrado una reputación por sí misma en el mercado de 1911, siendo responsable de pistolas 1911 asequibles con una calidad TOP.

Este mes recibimos la noticia de la llegada del modelo de pistola Ruger SR1911 en calibre 9mm, una novedad que llamará la atención a los fans de este tipo de pistola.



Esta pistola llegó al mercado el 1 de julio por lo que ahora pocos tiradores han podido testear su precisión, pero en base a las características mostradas en el sitio web de Ruger, parece que estamos ante una herramienta fiable.

Más info en www.ruger.com

¿Dónde está la ética en el comercio electrónico de las armas de aire?

Muchas veces hemos hablado de que el mundo de las armas va varios pasos por detrás de otras culturas, al menos en lo que a mercadotecnia se refiere. No hace falta tener un conocimiento profundo del medio, para saber que el comercio electrónico apenas ha llegado a su adolescencia en el nicho de las armas y relacionados.

Este retraso provoca una oportunidad para aquellos que han sabido pelear durante años por un puesto

cada una de estas carabinas tienen una descripción falsa que cuenta con el beneplácito del vendedor.

¿Y si un padre desconocedor de este mundo compra la carabina para su hijo? ¿dónde está la responsabilidad del vendedor? ¿dónde está su ética? ¿merece la pena hacer más ventas a costa de jugar con la seguridad del comprador?

Normalmente dedicamos este edi-



¿Y si un padre desconocedor del tema compra la carabina a su hijo?

en el podio, pero como en todas las cosas de la vida, lo nuevo también es una oportunidad para que lo peor de la sociedad haga caja mediante puertas traseras. ¿Han leído alguna vez la típica noticia de una tienda online que ha vendido cientos de productos a coste 0 por un error en el sistema? Pues esa "oportunidad" ha hecho que algunos individuos se especialicen en encontrar la manera de saltarse a la torera las condiciones de las empresas de comercio electrónico. Pero, ¿qué pasa cuando es el vendedor el que se aprovecha de esas puertas traseras?

En ninguna tienda Amazon de Europa se puede vender una carabina de aire comprimido, ya que casi todas tienen entre 7,5 y 24 julios y, como bien especifican las políticas de Amazon, "sólo se permite la venta de armas de aire comprimido hasta 3,5 julios" -es decir, un juguete-. Si hacemos una búsqueda en www.amazon.es con "carabina Gamo" o "carabina Norica", podemos comprobar que hay empresas que venden este tipo de armas en la plataforma. Spain is different?

Lo que está claro es una cosa: esos datos están falsificados voluntariamente para conseguir vender las carabinas en Amazon, puesto que de exhibir la potencia real el mismo algoritmo de la plataforma retiraría automáticamente los productos. No tenemos ninguna duda al afirmar que todas y

torial a denunciar las numerosas afrentas que sufre el sector armero desde el exterior: el acoso de algunos medios de comunicación, decisiones políticas injustas, movimientos federativos extraños... pero a veces el diablo está también en casa y en este caso se llama "gente sin escrúpulos" y una cara dura capaz de mentir en la verdadera potencia de un arma.

¿Qué va a pasar si se repite la muerte de un niño a manos de otro niño por disparo de una carabina, tal como ocurrió en Navarra hace 2 años? ¿quién se va a hacer responsable? Nosotros os lo decimos: los responsables serán los impresentables que, por ganar 2 duros de más, se están jugando el prestigio del mundo armero. Y claro, dentro de unos meses ocurrirá una desgracia, el político de turno decidirá promover una campaña en contra de las "letales carabinas de aire comprimido" y de golpe y porrazo veremos nuestros derechos mutilados una vez más.

Para tranquilidad de nuestros lectores y como no podía ser de otra manera, Armas.es ya ha interpuesto una denuncia ante la Guardia Civil, y es que no se puede permitir que haya otra muerte inocente y el sector armero se coma el marrón de unos irresponsables que, a buen seguro, se escudarán en la conocida excusa de: "yo no lo sabía señor juez".

Índice



Páginas 4-8

AR-15 6.8 vs AK-47

Nos centramos en los fusiles más fiables del mercado y sus principales calibres. ¿Quién ganará?



POLICIAL

Escopetas y las FSC.....P. 12-15

Nuestro colaborador Eugenio Martínez analiza la incidencia de las escopetas en el trabajo diario de las FSC, tanto por uso como por enfrentamiento.



ARMA CORTA

Remington RM380.....P. 22-23

Llega lo último del mercado en micropistolas: la Remington RM380. Ponemos a prueba esta pistola y desglosamos sus características una a una.

ACCESORIOS

Aguardando al jabalí.....P. 26-29



Hemos preparado un extenso reportaje en el que podrás conocer lo mejor en productos para esperas de jabalí: señuelos olfativos, cebos, cámaras... este año, te lo aseguramos: ¡no se te escapará!

armas.es

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

Contacto: 96 151 25 50
info@armas.es

Imprime:
Mediterráneo Proceso Gráfico, SL

Colaboraciones:
armas@armas.es

Publicidad:
publicidad@armas.es
96 151 25 50

Versión online:
www.armas.es

Depósito legal:
V-5064-2007

Número:
68 - Año 2016

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.



WWW.ARMAS.ES

LO ÚLTIMO DEL MUNDO ARMAMENTÍSTICO



WWW.ARMAS.ES/FOROS/SEGUNDA-MANO
LA COMUNIDAD ESPAÑOLA DE COMPRA-
VENTA MÁS GRANDE DE INTERNET

AR-15 en 6.8 SPC vs AK-47 en 7.62x39

Duelo de calibres en las operaciones especiales

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

LOS CALIBRES EN CONFLICTO

El 6.8 SPC (Special Purpose Cartridge) nace en el 2002 y está disponible para uso civil en 2004. El cartucho es la culminación de varios proyectos militares y la acumulación de incidentes acaecidos en combate en los que las fuerzas especiales del ejército americano intervienen. El bajo rendimiento del 5.56x45 con la carabina M4 motivó que el U.S. Army Special Operations Command lanzase un programa específico para encontrar una variante de cartucho con mayor letalidad para sus cuerpos de operaciones especiales. Nace el "Six8" como se denomina en jerga militar o 6.8 SPC o 6.8 Remington SPC o 6.8 SPC II o 6.8x43 en nomenclatura más europea, gracias al esfuerzo individual de unos cuantos miembros de Mando de Operaciones Especiales de los Estados Unidos (USSOCOM), posteriormente se uniría una compañía comercial al proyecto, la casa Remington que elevaría a nivel comercial lo que hasta ese momento era sólo un cartucho experimental militar.

Curiosamente fue Hornady quien estuvo desde el inicio en el proyecto, dando soporte técnico relativo al diseño de la geometría del cartucho, la bala y la recámara que debía disparar el cartucho. Pero debido a su incapacidad para producir la vaina del cartucho, permitió que REMINGTON entrase en el proyecto.



Comparativa del 7.62x39 vs 6.8 SPC

En el blanco

La falta de letalidad y capacidad para atravesar parapetos del 5.56 motivó la búsqueda de un nuevo cartucho

Las experiencias de los soldados norteamericanos en combate con sus M4 y cañón de 14" mostraron las carencias del cartucho 5.56x45, su falta de poder de parada y su baja letalidad intencionada, daba muchos problemas, especialmente en operaciones encubiertas, donde lo que menos se busca es dejar un herido del enemigo en medio de la noche dando alaridos de agonía. En los inicios del programa Special Rifle Variant se hicieron unas primeras pruebas con el cartucho empleado por el enemigo el popular 7.62x39, el cartucho empleado por el popular KALASHNIKOV. Gracias a la modularidad de las carabinas M4 simplemente cambiando el upper (más concretamente el cerrojo y cañón) y con unos cargadores adaptados se tenía una carabina en ese calibre. También llegaron a producirse algunos híbridos que admitían cargadores de AK-47.

Quedó ampliamente demostrada la mayor letalidad de dicho cartucho y su capacidad de atravesar parapetos u otras protecciones que el 5.56x45 no era capaz. Estas pruebas afianzaron la necesidad de un nuevo cartucho. Citar como curiosidad que estos M4 siguen en el arsenal de algunas unidades de los cuerpos especiales por la ventaja táctica que representa poder aprovisionarse de munición en territorio enemigo y la ocultación que suponen el dejar rastros de munición idéntica a la que utiliza las fuerzas contrarias.

Alguno se estará preguntando, por qué se han dado cuenta ahora de las carencias de este cartucho. ¿Qué ha pasado con el 5.56x45 desde que fue adoptado en 1962? En 1962 el cartucho fue adoptado después que el jefe del USAF, Curtis Le May, acudiese a una demostración del cartucho en el verano de 1962, donde por el poco científico método de disparar a sandías, quedó impresionado por la alta velocidad del cartucho y sus efectos terminales. La demostración se hizo con un M16 con cañón de una longitud de 20", longitud que le permite al cartucho 5.56x45 adquirir toda la velocidad necesaria para alcanzar la energía que logra un buen efecto terminal.

Las tácticas militares y los entornos de batalla cambian y evolucionan, esto condiciona las armas que necesariamente han de adaptarse, cosa que no ha hecho el cartucho. Los combates actuales se desarrollan cada vez más en entornos urbanos y/o desde vehículos y menos en espacios abiertos, muchas de las tácticas de combate hoy



La primera arma en usar el cartucho 7.62x39 fue la ametralladora ligera RPD

en día son CQC (Close Quarter Combat). Esto hace que los cañones de los rifles se hayan acortado para poder operar más fácilmente en interior de edificios o desde vehículos, siendo la carabina M4 de 14" el arma standard del ejército USA, debido a su maniobrabilidad. La consecuencia es que el proyectil no puede alcanzar la velocidad idónea sencillamente porque parte del propelente queda sin quemar en el interior del cañón y por tanto los gases que empujan a la bala no le dotan de la velocidad necesaria.

El otro cartucho que será determinante en el desarrollo del "Six8" es el 7.62x39. Cartucho desarrollado en tiempos en los que Josef Stalin gobernaba con mano de hierro la antigua Unión Soviética. Fue introducido en 1944 y la primera arma en usarlo fue la ametralladora ligera RPD. Posteriormente sería el rifle SKS el que adoptaría el cartucho, curiosamente es el rifle que recientemente ha empleado el francotirador de Dallas para matar a cinco policías hace unas semanas. Después sería empleado en el Kalashnikov, el que es el más popular de los rifles de combate de la historia de la humanidad.

DESARROLLO DEL "Six8"

Mientras comenzaban los primeros prototipos de cartucho se seleccionó la vaina del 30 Remington como punto de partida. Este cartucho fue desarrollado en 1906 para competir con el 30-30 Winchester. Este cartucho que se empleó por primera vez en el rifle semi-automático Remington 8A, se ha usado infinidad de veces también en rifles de palanca y de corredera de diferentes fabricantes. Este viejo cartucho tiene las mismas características de velocidad y energía que el 7.62x39, situándose por tanto, considerando estas características, entre el 5.56x45 y el 7.62x51.

Debemos tener en cuenta que el nuevo cartucho 6.8 SPC debía satisfacer los requerimientos de la plataforma AR-15/M4. El 30 Remington tiene un cartucho de diámetro

que se sitúa entre el 5.56x45 y el 7.62x39, lo que hizo que se pudiese adaptar fácilmente al cerrojo estándar. El "Six8" es la vaina acortada a 43 mm 30remington lo que le permite contener un 32% más de volumen de propelente que el 5.56x45.

Inicialmente se probaron balas de 6.5 mm y 7 mm comprobándose que los proyectiles del 270 o 6.8 mm ofrecían similar tra-

En el blanco

Los combates actuales se desarrollan cada vez más en entornos urbanos y/o desde vehículos

ectoria a los del 6.5 mm y parecido alcance a los de 7 mm. Por otra parte los proyectiles del 270 tienen un buen coeficiente balístico y un buen poder de parada si les dota de la suficiente velocidad. Estas características determinaron la elección de esta bala, la misma que usa el venerado 270 winchester. Técnicamente hablando las medida exacta del "Six8" es de 6.858 mm de diámetro aunque por razones comerciales Remington lo denomina 6.8 SPC. La especificación SAAMI determina una longitud máxima de 2.260 pulgadas o 57,404 mm, esto hace posible su uso en la plataforma AR-15/M4. Esto condiciona el uso a puntas de un peso no mayor de 115 - 120 grains, sólo podremos utilizar puntas más pesadas en rifles monotiro o de cerrojo.

Con respecto al pistón, la casa Remington es la única que emplea pistones grandes de rifle frente al resto, HORNADY y FIOCCHI, que siguen las especificaciones militares para la plataforma, usando pistón de rifle pequeño. El uso de este tipo de pistón en conjunto con otras muchas medidas pre-



Los Navy SEALs uno de los cuerpos de operaciones especiales que usan el calibre 6.8 SPC

vienen la auto-ignición de cartuchos en los rifles semi-automáticos. Realmente la posibilidad de que esto suceda es muy remota, ya que no es uno de los factores fundamentales. Aún con todo Hornady asegura que el uso de pistones pequeños permite vainas más fuertes y una mejor y más progresiva ignición para lo que es la capacidad de la vaina. Esto redonda, según Hornady en una mayor uniformidad en las cualidades balísticas de los cartuchos. Además el empleo de estas vainas permite a los recargadores una mayor reutilización de las mismas por su mayor resistencia.

¿RECÁMARA SPC I o SPC II para el "Six8"?

En el blanco

Sólo las recámaras SPC II deben ser usadas con las municiones más potentes o recargadas.

Al ser un cartucho tan joven se ha producido una natural evolución en las especificaciones de la recámara de las armas que lo disparan. La experiencia en su utilización, especialmente en rifles semiautomáticos, ha recomendado variar las especificaciones iniciales, buscando unas menores

presiones en la recámara para las municiones más potentes, y por extensión una mayor seguridad.

Las especificaciones que REMINGTON hizo llegar a SAAMI en principio (SPC I) fueron las siguientes; 0.050" de longitud de vuelo libre, 0.278" de diámetro del área de vuelo libre y un ángulo en el cono de entrada, a la toma de rayado del ánima del cañón, de 45 grados. Recordemos que el área de vuelo libre es la parte de la recámara inmediatamente anterior al rayado de cañón y posterior al tope de la vaina, donde después de la ignición del cartucho el proyectil "vuela libre" hasta tomar el rayado que le dotará de giro para estabilizar su vuelo.

En el blanco

Oficialmente ningún cuerpo especial del ejército USA emplea el "Six8"

Para la especificación SPC II las medidas son: 0.144" de longitud de vuelo libre, 0.278" de diámetro y un ángulo de 45 grados. Es decir que se ha aumentado la longitud del área del vuelo libre. Citar que hay algunos fabricantes de productos custom o a medida que escañan sus propias recámaras con sus propias especificaciones en la zona de vuelo libre, asegurando obtener mejores cualidades balísticas. En la actualidad prácticamente todas las recámaras de los fabricantes de rifles "Six8" son SPC II. Como hemos dicho al principio sólo las recámaras SPC II deben ser usadas con las municiones más potentes o recargadas.

Con respecto al paso de estría, varía según el fabricante, aunque son tres los utilizados: 1:10, 1:11 y 1:12. La norma general dice tenderemos a usar puntas pesadas con pasos de estría cortos y los más largos para

puntas más ligeras. Decir que el más habitual es el 1:11, que es el que posee el rifle que utilizamos.

¿QUIÉNES USAN EL "Six8"?

Dentro del ejército USA, oficialmente que se sepa ninguna. Al igual que comentamos en el caso de los M4 híbridos de 7.62x39, se sospecha que algunos equipos de las fuerzas especiales hacen uso del mismo. La pregunta que cabe hacerse qué ha pasado entonces para que el ejército USA no inicie un cambio de su cartucho de rifle oficial, como hizo con el .45 ACP por el 9 mm Parabellum para arma corta. Parece ser que la logística que supone el cambio, los costos, la compatibilidad OTAN y otros factores estratégicos han detenido el proyecto, quedando residualmente para los cuerpos especiales. También ha habido algunos departamentos policiales que lo han adoptado. Con respecto a otros países ha habido ventas importantes a Arabia Saudí con el pertinente permiso del Congreso de los estados Unidos.

Para solucionar el problema que presentaban las carabinas M4/14" se optó en el 2010 por una solución de compromiso, creando una munición específica para estas carabinas, en lugar de adoptar el 6.8 SPC. Se varió el peso y material de punta pasando a ser de 65 grains y de cobre frente a la tradicional de plomo, buscándose hacerla



HOLOGRÁFICOS XT4 Y PROT 4 NIKKO STIRLING

Precisión y luminosidad a tu alcance

Los holográficos ProT4 y XT4 cuentan con los últimos avances de la tecnología óptica nipona. Su sistema de iluminación avanzado ofrece brillo extremo, además, cuenta con apagado automático (3h) que asegura la larga duración de la batería. Para arma larga y arma corta.

CARACTERÍSTICAS

- ✓ 10 posiciones de ajuste de intensidad de iluminación
- ✓ Ajustes con sistema de bloqueo
- ✓ Cambio de batería sin desmontar del arma
- ✓ Sin paralaje
- ✓ Resistentes al agua



INFÓRMATE
EN TU
ARMERÍA

FABRICADO
EN JAPÓN



BCN OUTDOOR
PRODUCTOS PARA EL CAZADOR,
TIRADOR Y GENTE OUTDOOR

**DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO**

Teléfono 93 897 47 82
E-mail ventas@bcnoutdoor.com
Web www.bcnoutdoor.com



más efectiva contra parapetos y con mejor balística terminal. Aunque las pruebas iniciales realizadas por el ejército norteamericano fueron aparentemente satisfactorias, se demostraron que en el campo de batalla importantes carencias, sobre todo a la hora de atravesar todo tipo de barreras por los cambios de trayectoria que sufrían las balas. Los soldados se han quejado especialmente del comportamiento del proyectil al atravesar los parabrisas de vehículos.

Donde sí parece que empieza a triunfar es en el mercado civil, por cómo no, sus magníficas cualidades para defensa y sus cualidades balísticas a corta y media distancia. Con respecto a su uso en caza, desde mi punto de vista, aún con las puntas más pesadas de 120 grains, se queda corto para el jabalí, pero una magnífica opción para corzos, rebecos y venados.

LOS RIFLES DE LA PRUEBA

Para el enfrentamiento virtual elegimos dos rifles económicos de cada plataforma, por una parte una versión civil del M4 en

En el blanco

El asa del DPMS es desmontable. Esto le hace versátil en el uso de diferentes miras y visores

6.8 SPC, el AR-15 DPMS Panther que es una empresa perteneciente al grupo REMINGTON y por otra uno de los pocos Kalashnikovs que han llegado a España de la casa china S.D.M. a través de la Armería Casa Puntos.

Es importante aclarar que en el caso del Kalashnikov es un modelo funcionando en repetición, ya que en semi-automático en el calibre 7.62x39 está prohibido en nuestro país. Una más de las incongruencias y estupideces de un reglamento de armas anacrónico que está hecho a golpe de prohibiciones sin sentido. En este caso concreto es la Dirección General de Armamento (DEGAM) del Ministerio de Defensa quien es responsable de la catalogación de 7.62x39 como un calibre militar, parece ser



Los dos rifles de la comparativa frente a frente

que sin el preceptivo estudio previo de impacto. Por lo que se sabe, parece ser que en las primeras misiones de los soldados españoles en el extranjero, en concreto en las misiones en los Balcanes, algunos de ellos introdujeron kalashnikovs en territorio español. Eran armas encontradas en los campos de batalla o fruto de pequeños cambalaches con la población local. La respuesta de las autoridades militares, a un problema exclusivamente militar, fue castigar y penalizar a los usuarios civiles.

Antes de pasar a evaluar estos dos rifles debemos contextualizarlos, es importante tener presente que se trata de rifles civiles derivados de carabinas de combate, pensadas más para la defensa o en el caso de AR-15 incluso la caza que para el tiro de precisión. Su rango de uso efectivo es hasta los 150 – 200 m. al menos sobre el papel, más adelante matizaremos de forma individualizada esto para cada arma.

AR-15 DPMS Panther AP4 6.8 SPC II

Antes de comenzar con las características de la carabina e impresiones sobre la misma algunos datos sobre la empresa Defense Procurement Manufacturing Services (DPMS). Esta compañía ha estado en el negocio de las armas de fuego desde hace más de 30 años. Sus comienzos fueron como empresa de consultoría que ayudaba a los pequeños fabricantes a vender sus productos al Departamento de Defensa. Pero además tenía una división de producción de armas de fuego denominada Panther Arms.

Hoy en día, DPMS Panther Arms constru-

ye piecerío para la plataforma AR, desde “lowers”, “uppers” y cañones hasta pequeñas piezas y accesorios. Y como podemos ver por la presente prueba también construye y comercializa sus propios rifles AR Panther Arms, en una gran variedad de configuraciones, militares, policiales y civiles. Esta compañía es el segundo fabricante de rifles AR-15 en USA y poseedora de cuatro innovadoras patentes para accesorios sobre esta plataforma.

Ciñéndonos al rifle, a pesar de ser de la gama económica, al menos en USA, en cuanto lo tenemos en la mano se nota bien construido y acabado, no tiene holguras de ningún tipo y fijándonos con detalle veremos que las piezas están perfectamente



Detalle del guardamanos y cargador del AR-15

ajustadas. Otro de los aspectos que sorprende inicialmente es su ligereza, en la báscula descargado arrojó unos contenidos 3,250 kg, unos 120 gramos menos sin el asa desmontable. Tal vez esta impresión se vea condicionada porque mis experiencias con otros AR-15 tenían cañones más pesados y largos, además estaban tuneados.

Otra de las primeras características que llaman la atención en una primera inspección visual es el asa desmontable. Esto satisfará tanto a los incondicionales de la estética más clásica como a aquellos usuarios que quieran incorporar un visor directamente sobre el “upper” lo más cerca posible del cañón, citar a pesar de lo que pudiera parecer, que el punto de mira no interferirá en ningún caso. Para aquellos que gusten de visores en posición elevada sobre el asa indicar que la misma está preparada para admitir un adaptador, normalmente picatinny, mediante una pequeña perforación.

El “upper” y el “lower” están forjados en aluminio aeronáutico 7075-T6, con acaba-

do anodizado siguiendo especificaciones militares, posteriormente se les aplica un recubrimiento de teflón mate, como corresponde a un arma táctica. El “upper” además del botón estándar de desatascado tiene un deflector que garantiza una eyección de las vainas lejos del tirador.

La cabeza y cuerpo de cerrojo están fabricados con acero 8620, también de acuerdo a especificaciones militares lo que le otorga sin duda gran longevidad.

El cañón fabricado por la propia DPMS es de 16” (41 cm) a partir de una barra de acero 4140 al cromo-molibdeno. El cañón tiene recubrimiento interior de cromo lo que alarga extraordinariamente su duración frente al desgaste, aunque bien es cierto que su precisión es ligeramente

En el blanco

La precisión del DPMS a 100 m. fue de DOS MOAs pero es fácilmente mejorable

menor frente a uno igual que no tenga ese tratamiento. El acabado exterior es el habitual “parkerizado”, un fosfatado al manganeso. El cañón tiene un paso de estría de 1:11, es decir el proyectil da un giro completo en un segmento de 11”, este ratio se está erigiendo en el más utilizado por varios fabricantes por su versatilidad para diferentes pesos de proyectil.

El guardamanos es el denominado Glacier Guard diseño propio de DPMS, con perforaciones de refrigeración superiores e inferiores. Es similar al estándar de las carabinas M4 pero con dos mejoras importantes. Por una parte el número de cantos o “costillas” externas son más numerosas y por tanto más cercanas unas de otras, lo que favorece el agarre. Por otra el interior de este guardamanos carece de los tradicionales escudos de aluminio interiores, siendo sustituidos por un sistema de aletas de polímero, que el fabricante asegura son más efectivas en la disipación de calor. Con respecto al guardamanos una pequeña observación desde la experiencia, aunque sin duda existen el mercado grandes guardamanos dotados de numerosos rieles tipo picatinny, con una funcionalidad elevada y estética realmente agresiva, muy del gusto táctico, he de reconocer que tacto más agradable que este es difícil de igualar. A veces los guardamanos táctico exige de protectores de goma por su agresividad en los mecanizados.

La culata es también de producción propia de DPMS, es una culata de polímero plegable longitudinalmente de seis posiciones,



El AR-15 con el visor NcStar ECO, un complemento perfecto

se diferencia de otras del mercado en que incorpora una anilla portacorrea.

El cargador es de la marca PRI (Precision Reflex INC.), es de una capacidad de 25 cartuchos limitado por un perno a dos, por aquello de nuestra legislación. En la actualidad son cuatro los fabricantes de cargadores específicos para la munición 6.8 SPC, PRI, BUSHMASTER, C-PRODUCTS y BARRET. Por referencias en foros especializados americanos parece ser que PRI y BUSHMASTER son los más fiables. Aunque pueda parecer un detalle nimio, el cuadrillado en la parte superior del cargador ayuda extraordinariamente a identificarlo entre otros que podamos tener por ejemplo del 222 Remington, si por ejemplo somos fans de esta plataforma y atesoramos unos cuantos.

Con respecto al disparador este es de un solo stage con un peso de 3,3 kg tiene un recorrido corto y no se aprecian arrastres significativos. El reset del mismo es rápido y muy corto lo que permite secuencias rápidas de disparo, como corresponde a un arma de estas características.

Sólo una recomendación para aquellos que ya estarán pensando seguro en adquirirlo para competir en IPSC fusil, debido a la dinámica de la competición, es conveniente mejorar el tirador del cerrojo, lo más adecuado es de cambiar el de aluminio por uno de acero.

Disparando el DPMS

Un aspecto que me intrigaba antes de la



El AK-47 una leyenda de los rifles de combate

prueba era que retroceso se apreciaría en este nuevo cartucho, ya que una de las virtudes del AR-15 en 222 o en 223, es su casi nula "pegada" a la hora de dispararlo. Tiene un muy suave comportamiento, apenas se nota el incremento del retroceso, es realmente agradable de disparar.

Con respecto a la precisión del arma, reitero lo que adelante al principio del artículo, debemos evaluar estas armas como lo que son, versiones civiles de armas militares. Después de una puesta a cero relativamente rápida gracias al colimador láser los resultados solo caben catalogarse como satisfactorios. La precisión con munición comercial REMINGTON a 100 m, es de dos MOAs, nos hubiese gustado probar la

de HORNADY pero lamentablemente no llegó a tiempo para la prueba. Las sensaciones con el arma son muy buenas y estoy convencido que con unas puntas algo más ligeras y/o munición recargada es un rifle de precisión de un MOA.

KALASHNIKOV S.D.M.

Sino Defense Manufacturing (SDM) es la empresa china que produce el kalashnikov que hemos evaluado. Hasta la fecha se estima que se han fabricado unos 75 millones de AK-47s bajo licencia oficial en diferentes empresas de todo el mundo, se ignora cuantos se han producido de forma encubierta. Un arma cuyo diseño se debe a la genialidad de un suboficial ruso que servía

en una división de tanques. Persona que apenas había estudiado, pero dotado de una innata inteligencia. Debido a las heridas que le infligió un tanque alemán enemigo puedo estar convaleciente durante seis meses y diseñar lo que hasta el momento sólo era un boceto.

Habiendo conocido otros AKs de otros países, rusos y yugoslavos, puedo afirmar que se le percibe menor calidad general que los citados. La gran diferencia del AK-47 con el AR-15 es, su mayor simplicidad mecánica, sus holguras, sus toscos acabados y su sistema de pistón movido por gases. En la unidad probada estaba anulado por motivos de nuestra legislación. El cajón de mecanismos no deja de ser una chapa doblada con los mínimos componentes para funcionar. El piecerío es grande y basto, con menor número de piezas que en el AR-15 y con grandes holguras, son estas características la que le confieren su gran fiabilidad. La longitud del cañón es de 16.3", terminado por una peculiar y reconocible bocacha que reduce la relevación y

En el blanco

Oficialmente se han fabricado más de 75 millones de kalashnikovs en 12 países diferentes. Pero con seguridad son muchos más

<p>Visor ECO 4x34 con láser verde y luces LED</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4X34 aumentos. - Con láser verde y luz LED de navegación Roja/Blanca - Tres formas de montar la mira, a las 12 en punto, al lado derecho o al lado izquierdo - Retícula NcSTAR® Micro Dot - Dispone de una base para montar una óptica adicional, en la parte superior <p style="text-align: right; font-weight: bold;">199,95 €</p>	<p>Visor NcStar tipo holográfico con montura Weaver</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">69,95€</p>	<p>Láser azul con Quick Release</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">118,46 €</p>
<p>Linterna Tactical LED 90 lumens</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">28,40€</p>	<p>Bolsa para pistola</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">12,95€</p>	<p>Montura Doble para 30mm y adaptador a base Weaver</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">11,81€</p>
<p>Visor Zombie Stryke 4x32</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">86,86€</p>	<p>Portacartuchos de escopeta</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">19,95€</p>	<p>Montura para Remington 870 con carril multiusos para linterna, holográfico ó punto rojo</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">39,95€</p>
<p>Anillas aluminio medias para 1" y 30 mm</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">19,95€</p>	<p>Monocular 8x21</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">10,23 €</p>	<p>Visor Óptico Dual punto verde</p> <p style="text-align: right; font-weight: bold;">179,95€</p>

retroceso del arma. Guardamanos y culata son de madera, hay algunas versiones que suelen tener un pistolete de madera, la razón es que en disparo automático el calentamiento excesivo de esa zona requiere alejar la mano a pesar del recubrimiento de madera.

Disparando el SDM

Se nota el mayor peso del arma al cogerla, 3,5 Kg., sobre todo inmediatamente después de haber tenido el AR-15. El retroceso es claramente mayor pero manejable, lo que si se nota es una ergonomía mejorable, la culata es pequeña, por lo menos para mi tamaño y las miras son más difíciles de tomar que en el arma americana.

El disparador, a pesar de las críticas generales que concita, es suave y de dos tiempos muy contrastados, de recorrido más largo que el AR-15, con algún pequeño arrastre. En el medidor de Lyman arrojó unos suaves 2,6 kg.

La precisión es inferior a la del AR-15 con una notable dispersión a 100 m. Citar que

En el blanco

El mantenimiento del AK-47 es mínimo. Su simplicidad, holguras y tolerancias le dotan de una fiabilidad de leyenda

la puesta a cero con el visor que evaluamos en este mismo periódico fue una pequeña odisea. Aun utilizando dos colimadores láser diferentes, uno específico de cámara de la casa NcStar y otro de cañón de la compañía BUSHNELL, las dispersiones nos confundían bastante y ajustar el visor nos llevó mucho más tiempo que en el AR-15. Finalmente en la prueba de precisión con munición rusa obtuvimos una agrupación de cuatro MOAs. Con respecto a esto último, decir que su precisión fue aceptable hasta los 60 m.

VENTAJAS E INCONVENIENTES DE AMBAS PLATAFORMAS

A continuación analizaremos diferentes aspectos en ambas plataformas con objeto de identificar sus fortalezas y debilidades. De esta manera nuestros lectores podrán sacar sus propias conclusiones sobre la idoneidad de una u otra arma.

Munición. En este aspecto la munición del 7.62x39 sigue teniendo ventaja sobre la 6.8 SPC en varios aspectos. Por una parte la munición del AK-47 tiene más contundencia, siendo su punta habitual de 123 grains pero pudiendo llevar proyectiles de hasta 150 grains. Otras son la disponibilidad, precio y variedad, la munición del arma de origen ruso es fácil de encontrar casi en cualquier lado y su precio es imbatible. Podemos encontrar cajas de 20 cartuchos



Las opciones de personalización en el AK-47 son numerosas

de munición rusa por menos de 10 €, frente a la del AR-15 que es relativamente nueva y no muy difundida, cuya caja de 20 proyectiles cuesta entorno a los 33 €. Otro aspecto es el de la cantidad de munición que podemos transportar, en este caso el AR-15 podemos llevar más cartuchos a igualdad de peso.

Precisión. No todos los AK-47 son iguales, se fabrica en 12 países, según su procedencia tienen diferentes calidades que lógicamente redundan en su precisión. En nuestro caso el AK-47 de origen chino logró una precisión de cuatro MOAs a 100 m., su precisión hasta los 50 – 60 m. es razonablemente buena, es sin duda un arma de combate para enfrentamientos en



Agrupación del AR-15 a 100 m.

ese rango de distancia. El AR-15 en este aspecto es muy superior, su precisión a 100 m. es de dos MOAs, aunque estamos seguros que es mejorable con una munición más ligera.

Fiabilidad. En este aspecto el AK-47 es leyenda, es posiblemente su mayor cualidad, su participación en todo tipo de guerras en diferentes ambientes lo dice todo. Son numerosas las historias hablan de esta fiabilidad, las pruebas de inmersión en barro y su capacidad para seguir disparando son míticas. En el caso del AR-15 debido a que no usa un pistón para la mecanización del ciclo y en sus inicios las pólvoras que por aquel entonces empleaba la munición generaban muchos residuos, siempre se ha considerado menos fiable. Hoy en día las cosas han cambiado mucho con respecto a aquellos primeros modelos empleados en la guerra de Vietnam. El AR-15 es una plataforma muy contrastada con una muy buena fiabilidad siempre que se mantengan unos mínimos hábitos de limpieza.

Personalización. Dos plataformas tan difundidas tienen múltiples opciones de

personalización y mejora por terceros. Aunque si bien es cierto, que el AR-15 tiene casi infinitas posibilidades por el número de soluciones que hay en el mercado y empresas dedicadas a ello. De todas formas, hay empresas de accesorios especializadas en el mundo AK-47, en nuestro país la más conocida es ZAHAL, aunque hay otras.

Precio. En España, el costo del AK-47 es la mitad que el de un AR-15 económico.

Peso, ergonomía y facilidad de uso. Aquí el AR-15 saca ventaja al AK-47, con un peso inferior alrededor de los 300 gramos (más de 400 si quitamos el asa) y una mejor ergonomía, hacen que su manejo sea más sencillo. Además el retroceso del AR-15 en el calibre que analizamos es menor que el del AK-47. Un buen ejemplo que ilustra este apartado es la calidad de sus miras o lo que supone un cambio de cargador en ambas plataformas, mientras en el AK-47 necesitamos emplear ambas manos en el AR-15 nos basta una.

Versatilidad. Aquí es donde el AR-15 gana sin discusión, su versatilidad en el campo de batalla es superior, lo mismo se emplea en combate urbano (CQC) que cambia a disparos a objetivos a media distancia. Por otra parte su modularidad le permite adoptar diferentes calibres simplemente con un cambio de cargador y del

“upper” en cuestión de segundos (aflojando dos pasadores). esta es una de las características que lo hace tan popular en todo el mundo.

Mantenimiento. En el AK-47 debido a sus holguras y tolerancias las necesidades de mantenimiento son ínfimas, no así en el AR-15. Por otra parte es desmontaje total del arma por el menor número de piezas y tamaño de las mismas hacen ganador al AK-47. Por si fuera poco lo anterior, el piecerío de repuesto está disponible en casi cualquier parte del mundo.

RESUMEN

Son dos plataformas fantásticas con sus pros y sus contras, particularmente me inclino por el AR-15 debido a sus posibili-

En el blanco

La posibilidad de uso en cortas y medias distancias, hace al AR-15 un arma más versátil

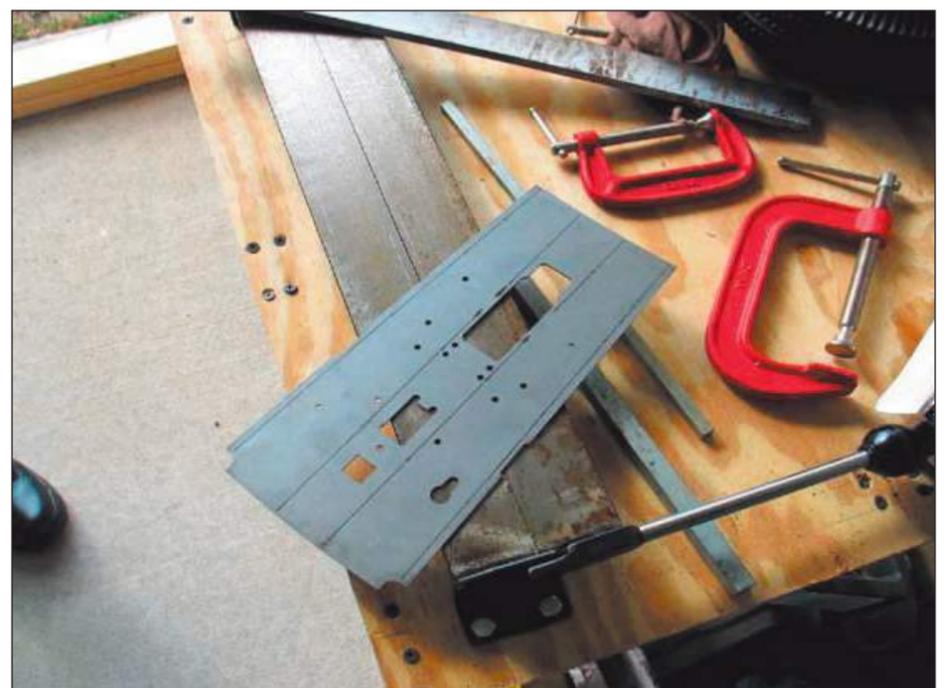
dades de personalización y su precisión. El AK-47 tiene el terrible hándicap de que en nuestro país, por nuestra legislación, sólo es posible tenerlo en modo de repetición, lo que sin duda frenará a muchos compradores. El calibre 6.8 SPC es una magnífica opción como calibre defensivo y caza para animales por debajo del jabalí.

Próximamente en otro artículo trataremos aunar lo mejor de los dos mundos, la precisión y versatilidad del AR-15 junto con la contundencia del calibre 7,62x39.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a BORCHERS S. A., distribuidor exclusivo DPMS para España, la cesión del material para la elaboración de este artículo.
www.borchers.es

Agradecemos a Luis Aramburu las fotografías que ilustra este artículo.



El cajón de mecanismos del AK-47 se fabrica doblando una chapa en tres partes

Tuneado de escopetas tácticas

Más que una tendencia: algo práctico

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

Este artículo nace de la petición uno de nuestros lectores que solicitaba más información sobre una fotografía de una escopeta que incluimos en uno de nuestros periódicos anteriores. Las modificaciones o personalización de las armas han corrido paralelas a su propia historia, aunque es en las últimas décadas cuando se produce una auténtica explosión de la industria del accesorio. Gracias sin duda a la aparición de nuevos materiales, junto con las facilidades para el diseño y fabricación por las nuevas tecnologías.

Todas las preparaciones que se muestran en este artículo son trabajos de Casa Puntos, una armería familiar situada en Pamplona. Son dos generaciones de armeros, verdaderos artesanos, quienes regentan el local y que son especialistas en la modificación y personalización de armas. Poseen dos galerías de tiro subterráneas que sus clientes pueden alquilar por horas.

¿POR QUÉ TUNEAR UNA ESCOPETA?

Las motivaciones que nos pueden llevar a modificar un arma de este tipo son variadas, las más habituales: mejorar las prestaciones de un modelo estándar, criterios estéticos, exigencias reglamento deportivo, adaptaciones por condicionantes físicos del tirador o combinaciones de todas las anteriores. Lo que sí suele ser habitual es que este tipo de proyectos es que empiecen con unas "especificaciones" y terminen con otras no previstas o adicionales a medida que se trabaja en el mismo. Por experiencia propia puedo decir que el límite está en la imaginación del propietario o en su presupuesto.

También es habitual que los proyectos se alarguen en el tiempo, bien porque tengamos un presupuesto limitado y acometamos el proyecto en fases (en un proceso de mejora continua) o porque las piezas no se encuentren disponibles en nuestro país. Esto último parece increíble, pero es así, desde que Europa presionase a USA para que la importación de accesorios o piezas no fundamentales se dificultase, el mercado y la disponibilidad de las mismas se ha complicado extraordinariamente. Aun así con todo, muchas veces sólo es cuestión de tiempo y por tanto de paciencia.

En el blanco

En armería Casa Puntos están especializados en la personalización de armas

EL PIECERÍO

Refiriéndonos al piecerío la posibilidades y combinaciones son infinitas, casi todos los accesorios son mejoras funcionales que además llevan aparejada una mejora estética. En el caso del tuneo de escopetas tácticas hay tres elementos que habitualmente son

objeto de mejora en este tipo de armas: la culata, bocacha y railes tácticos. Como muestra de las posibilidades de tuneo llevado al extremo os presentamos tres ejemplos de diferentes usuarios. Un aspecto especialmente relevante de estos maestros armeros es que si no encuentras el accesorio que buscas, te lo pueden llegar a fabricar a medida.

PREPARACIONES SOBRE SAIGA 12

La SAIGA-12 utiliza el diseño del famoso Kalashnikov aplicado a una escopeta del calibre 12. Es una escopeta semi-automática de cerrojo rotatorio operada por gases. Es muy fácilmente reconocible por el seguro de leva situado en el lado derecho del cajón de mecanismos e idéntico al del fúsil de origen ruso. Este sistema de accionamiento por gases tiene la virtud de reducir de forma importante el retroceso. La escopeta presenta de serie una válvula de regu-



SAIGA 12 apodada "LA BESTIA" con cargador tipo "banana" limitado a dos cartuchos

lación de estos gases de dos posiciones, para cargas estándar o potentes, esta última opción protege al cajón de mecanismos de la escopeta.

Esta escopeta tiene un amplio rango de utilización en Rusia, desde dotación en las fuerzas especiales Spetsnaz, hasta los guardabosques siberianos como arma preferida contra los osos. Lo que une a todos estos colectivos es la necesidad de un arma con alta fiabilidad y esta es precisamente la cualidad más sobresaliente de la Saiga, directamente heredada del kalashnikov. Otra de sus cualidades es su cañón interior cromado, que le otorga gran durabilidad. Aunque como todas las armas rusas es terriblemente espartana y de bastos acabados. Debido al afortunado éxito esta escopeta en USA, han sido numerosos los fabricantes de accesorios que se han fijado en el arma rusa, esto ha hecho que las posibilidades de personalización sean enormes.

SAIGA 12 "LA BESTIA"

Estéticamente el propietario buscaba una escopeta de aspecto defensivo, táctico y agresivo, con rieles picatinny para poder incluir diferentes accesorios tácticos. Funcionalmente buscaba mitigar en lo posible el retroceso, para poder realizar secuencias rápidas de disparos. Por otra parte también solicitó que se le cambiase el tirador del cerrojo, ya que el diseño original era excesivamente pequeño y de bordes un tanto cortantes, dañándole a veces la mano. Además quería que fuese lo más polivalente posible en cuanto a la munición que podía admitir. Con estas premisas iniciales se empezó a buscar el piecerío más adecuado, siendo el resultado el que se observa en las fotos. Los accesorios instalados son los siguientes:

Culata ATI Strike Force Elite + cantone-

ra y pistolette Scorpio, ambos con absorción de retroceso. La culata tiene un sistema de amortiguación por muelle, además de una generosa cantonera de goma que absorben gran cantidad del retroceso del

En el blanco

La bocacha MONSTER CLAW es efectiva conteniendo la relevación y retroceso

arma. El pistolette, que es de la mismo compuesto, tiene en su parte posterior una zona mullida rellena de gel que absorbe el golpe sobre la palma de la mano. Todas las partes de goma son de un compuesto especial de la casa Dupont resistentes a los agentes químicos.

Bocacha "Monster Claw" (pequeña) rompe-puertas con contratuerca de seguridad. Esta es la bocacha que más limita la relevación debido a tres chimeneas superiores. Lo mismo sucede con el retroceso, gracias a seis cortes o deflectores laterales. Además su estética agresiva dota al arma de personalidad propia.

Guardamanos de aluminio con cuádruple riel picatinny UTG con protectores de goma. Los cuatro rieles picatinny permiten a "La Bestia" llevar cualquier tipo de accesorio. El carril superior se extiende sobre el cajón de mecanismos permitiendo la colocación de cualquier tipo de óptica. Al guardamanos le acompañan unos protectores de goma, que evitan dañarse la mano por su agresivo mecanizado. Indicar que el guardamanos por su configuración



SAIGA 12 con accwsorios de TAPCO



Haley Travis y su SAIGA 12

deja ver el punto de mira y el pequeño alza tipo libro, de manera que en caso de rotura del visor, tenemos un sistema de puntería de backup.

Kit interno de fiabilidad (muelle más blando, pistón especial para la toma de gases). La verdad es que fue toda una sorpresa cuando se procedió al cambio de pistón, ya que resultó ser una especie de moneda lisa! acompañada de un simple muelle, cuando la pieza que le pusimos era lo más parecido a un pistón de un coche con sus segmentos incluidos, acompañado de un reluciente muelle con tratamiento anticorrosión. Pensé, si con el trozo de chapa en forma de moneda funciona, con el pistón va a ser ... glorioso.

Válvula de seguridad con regulación para la toma de gases. La válvula original tenía sólo DOS posiciones, la nueva tiene SEIS, lo que permite un ajuste más fino para diferentes tipos de cartuchería. En cualquier caso la escopeta está regulada para mecanizar con al menos cargas de 32 gramos, por petición expresa del cliente, ya que es la carga mínima que piensa usar.

Extractor táctico de cargador. Es un sistema de leva ambidiestra que se coloca en la parte anterior de guardamontes y permite dejar caer el cargador con sólo movimiento de un dedo.

Tirador de cerrojo redondeado y sobredimensionado TROMIX. El tirador que trae de serie la escopeta es demasiado pequeño y tiene aristas vivas, por lo que en sesiones largas de tiro acaba dañando el dedo índice de la mano derecha. Se colocó un adaptador cilíndrico dotado de picado anti resbalones, que hace más sencilla y menos "dolorosa" la tarea de alimentar el arma.

Visor de punto rojo Burris Fast Fire II con protección - blindaje metálico. Dada la orientación de la escopeta, donde se buscaba un encare rápido para objetivos por debajo de los 25 m., se eligió un visor de

En el blanco

La válvula de regulación de gases permite usar todo tipo de cartuchos

punto rojo económico, dotado de un sistema de protección que acompañase a la estética del arma. Decir que esta montura blindada nos ha sorprendido bastante por su nivel de sujeción, ya que mantiene muy bien la puesta a cero, a pesar de las intensas sesiones de tiro, lo que resulta sorprendente.

El cargador de "banana" de 12 cartuchos, limitado a DOS para cumplir con la legislación vigente. Es de un polímero especial de la casa Dupont de alta resistencia, el muelle interno tiene un recubrimiento interior especial anticorrosión, posee crestas o "costillas" horizontales para una mejor sujeción bajo condiciones de manos sudadas o mojadas. Está limitado a DOS cartuchos mediante el pertinente perno. Se realizó una pequeña prueba de disparó que demostró las bondades del trabajo realizado con respecto al retroceso y la relevación. Se dispararon cartuchos de 32, 34, 36 gramos y bala brenneke, sin observar incidencia alguna.

SAIGA 12 "Haley Travis"

La segunda SAIGA responde al capricho de otro cliente que quería "tunearla" al estilo Haley Travis. Este hombre es un famoso instructor de tiro en USA, que tiene o tenía, hasta no hace mucho, una empresa de formación junto con el no menos famoso Chris Costa. Son conocidos sus vídeos de formación sobre AR-15, 1911, SAIGA, AK-47, etc.

Sus principales mejoras son:

La escopeta se pintó con DuraCoat y posteriormente se afinaron los cantos y zonas de rozamiento. A diferencia de "LA BESTIA", se ha empleado piecerío de AR-15.

Culata tipo M4 de MAGPUL + adaptador a cajón de mecanismos + tubo CAR. Culata para AR-15 de color arena que con un adaptador específico puede usarse con esta escopeta.

Empuñadura MAGPUL + adaptador. Al igual que en el caso anterior, una empuñadura específica de AR-15 adaptada para la SAIGA 12. Estas dos adaptaciones lo que pretenden es conservar la ergonomía de un AR-15, dotada de los mismos accesorios. Sin duda esto facilita el entrenamiento con ambas armas.

Empuñadura de guardamanos AFG-2 en ángulo en color arena. En posiblemente la empuñadura de guardamanos más cómoda y que ofrece mayor control sobre el arma. Su agarre desde mi punto de vista, es más natural que las empuñaduras verticales.

En el blanco

El kit INTRAFUSE de TAPCO aporta ligereza al conjunto y dota de estética táctica

como esta escopeta, son los cambios de cargador, que obligan a usar las dos manos. Con este dispositivo es posible dejarlo caer con una mano.

SAIGA 12 "TAPCO"

Pertenece a un usuario, apasionado de las armas, que buscaba una configuración que mejorase las funcionalidades de la escopeta, dotándola de una mayor versatilidad en todo ámbito de uso. La hemos denominado así porque emplea el kit INTRAFUSE de esta compañía norteamericana, compuesto de culata y guardamanos.

Los accesorios empleados y trabajos realizados son:

Corte de cañón. Las escopetas SAIGA se fabrican en diferentes longitudes de cañón. Este modelo traía de serie un cañón demasiado largo que hubo que acortar a 32 cm, de acuerdo a nuestra legislación, además de hacerle de nuevo la pertinente rosca. Esta maniobra debe ser bien calculada, ya que determina la cantidad de gases que se generan y por tanto puede alterar la mecanización de la escopeta para determinados gramajes de cartucho.

Kit culata + Guardamanos INTRAFUSE de TAPCO. De material sintético aporta mayor ligereza que los guardamanos de aluminio de las otras preparaciones.

Pistoleta Hogue. Pistoleta que requirió de una pequeña adaptación en el enganche del cajón de mecanismos de la escopeta. Como todos los productos de esa casa, es de un compuesto de goma resistente a agentes químicos, de tacto agradable y con buena capacidad de absorción del retroceso.

Empuñadura de guardamanos vertical con pulsador remoto de linterna. Ayuda a estabilizar el arma y ofrece la ventaja de no tener que mover la mano de apoyo para encender la linterna.

Kit interno de fiabilidad (muelle más

Tirador de cerrojo vertical DPH. Una pieza que a pesar de las reticencias iniciales, se ha mostrado especialmente efectiva, comprobamos que es magnífica para solventar interrupciones con la mano izquierda, para un tirador diestro (tuvimos un cargador sin rodaje que dio algún fallo). Permite pasar la mano por encima del arma y tirar del cerrojo hacia atrás fácilmente.

Guardamanos de aluminio con triple riel picatinny UTG. Los tres rieles picatinny, inferior y laterales, permiten incorporar los accesorios que sean necesarios.

Kit interno de fiabilidad (muelle más blando, pistón especial para la toma de gases). El mismo kit que en el caso de "LA BESTIA".

Bocacha "CHAOS WARTHOG" rompe-puertas y contratuerca de seguridad. Aunque de aspecto muy táctico y agresivo, no es exactamente la bocacha que buscaba el cliente pero se le aproxima mucho, tiene cualidades como freno de boca y reducción del retroceso, sin llegar a la eficiencia de "Monster Claw".

Extractor táctico de cargador. Igual que en la configuración de "LA BESTIA". Ya comentábamos en un artículo de este mismo periódico, que uno de los hándicaps de los rifles kalashnikovs y sus derivados,



Réplica de la SAIGA 12 de Haley Travis

blando, pistón especial para la toma de gases). El mismo kit que en el caso de "LA BESTIA".

Válvula de seguridad, con SEIS regulaciones para la toma de gases. Iguales características que en "LA BESTIA".

Montura específica de AK. Típica montura de riel picatinny de enganche lateral mediante una pletina estandarizada para armas tipo AK. Su posición elevada permite mantener las minúsculas miras de la SAIGA como backup.

Linterna Pentagonlight de 200 lumens. Linterna alta potencia con mando en el pistolete vertical del guardamanos, de la ya extinta compañía Pentagonlight, cuyo cierre se produjo al infringir una patente de la empresa SUREFIRE.

MOSSBERG 500 CS

Este modelo de escopeta, junto con la Remington 870, es uno de los modelos de corredera más difundidos en el mundo. Es por ello que el piecerío disponible para ella



MOSSBERG 500 CS personalizada

es sencillamente enorme. En este último caso el cliente quería dotar a la escopeta de un aspecto táctico - defensivo lo más llamativo posible. Para ello encargó las siguientes reformas:

Culata BLACKHAWK KNOXX SPECOPS GEN II con sistema anti retroceso. Esta culata es posiblemente una de las mejores del mercado, es realmente efectiva y permite elevadas sesiones de tiro con el arma, ya que dulcifica increíblemente el retroceso del disparo. Tiene un sistema interno de muelles en culata y pistolete que absorben buena parte del mismo.

Guardamanos MAKO con 3 rieles. La sustitución del guardamanos por este de polímero con tres rieles picatinny, dos laterales y uno inferior, obedeció a la necesidad del cliente de incluir una linterna táctica sobre el mismo.

Riel superior picatinny UTG. Riel de acero que nos permite instalar fácilmente una óptica de punto rojo o cualquier otra.

Miras GHOST RING HIVIZ de fibra óptica. La puntería mejoró exponencialmente, al sustituir un punto de mira tipo "abalorio" por un kit completo de miras de fibra óptica en dos colores, que permitía tomarlas con absoluta facilidad y rapidez.

Rejilla escudo anti-calor estándar de ATI. Rejilla metálica para protegernos del calor del cañón en largas sesiones de tiro.

Bocacha rompepuertas con amortiguación de relevación de FABARM. Esta bocacha de la casa italiana de escopetas FABARM reduce muy significativamente la relevación del arma, además de tener una estética muy del gusto táctico.

RESUMEN

La armería Casa Puntos es uno de los referentes de la personalización de armas en nuestro país, no sólo de escopetas. Sus preparaciones son muy apreciadas, no sólo por su estética, sino por su funcionalidad, como muchos de sus clientes, competidores de diferentes disciplinas

de tiro, pueden corroborar. Lo que hemos traído a este artículo es una pequeñísima muestra de lo que son capaces, su límites sólo son la imaginación y el presupuesto.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a Armería Casa Puntos la cesión de parte del material que ilustra este artículo.

www.casapuntos.com

Agradecemos a Luis Aramburu las fotografías que ilustran este reportaje.

En el blanco

La culata BLACKHAWK es una de las mejores con sistema anti-retroceso

CASIO

WWW.SUNYSOL.COM
C/EGAÑA, 14 BAJO
BILBAO
944.21.43.27 - 630.24.34.23



GA-110CM-3AER
135 €



GW-9400-1ER
250 €



G-9300-1ER
169 €



G-9000-1VER
92 €



GD-400MD-1ER
98 €

La incidencia de la escopeta en las FCS

España, un país de escopetas

Eugenio Martínez Salido

En nuestro país hay casi tres millones de armas legales, el 75% de ellas son escopetas, fundamentalmente de caza. Esto implica que la mayoría de las intervenciones policiales con armas de fuego tengan como protagonista una escopeta.

En el ámbito rural y como lógica consecuencia de estar en un país con una gran tradición cinegética la proliferación de escopetas de caza implica un riesgo, de que puedan ser utilizadas de forma ilegal por marginales o desequilibrados y la prueba evidente la tenemos tirando de hemeroteca:

- *La masacre de Puerto Hurraco, tristemente conocida, con 9 muertos y doce heridos. 1990.*

- *Guardia Civil de la U.E.I. herido por un hombre atrincherado en su casa con dos escopetas. Llíria (Valencia). 2006*

- *Camionero aficionado a la caza mata a un hombre en Vilafamés (Castellón) 2011.*

Así podemos detallar cientos de casos ocurridos en nuestro país, lo que nos da sobrada cuenta de la peligrosidad de este tipo de armas, en manos no adecuadas. Personalmente puedo referir en primera

persona una intervención en la que comprobé el efecto psicológico que genera una escopeta cuando te encañona a corta distancia:

Sierra de Cardeña, primavera de 1996. En esa época me encontraba destinado en el entonces servicio de Patrulla Todo Terreno de la Guardia Civil, (actual SEPRONA). A la caída de la tarde se escucha un disparo en uno de los cotos de caza mayor que estábamos patrullando. Hablamos de una actividad, furtivismo de carne, que se practicaba por gran cantidad de personas y que tenía como finalidad conseguir el sustento de muchas familias en la zona de Córdoba. Junto a una Ley de Caza que contemplaba estos actos como delitos con su consiguiente detención y puesta a disposición judicial, se generó una situación de alto riesgo al sumar componentes como armas, alimento familiar, graves consecuencias legales y pocas salidas laborales.

Aquella tarde, como tantas otras, decidimos localizar al autor de los disparos y tras montar un punto de control paramos un vehículo, un Seat 1430, con un solo ocupante pero que cuando registramos se localizaron tres fundas de escopetas. Para evitar alguna responsabilidad en los posibles actos que, seguramente, se habían cometido, el conductor decide colaborar con la patrulla y dos de nosotros nos montamos en la parte trasera del 124 y con la noche como escenario empezamos a recorrer caminos en busca de los tres cómplices furtivos.

Unos kilómetros después, en una curva del camino nos sorprende un disparo de escopeta a muy corta distancia que hace que el vehículo se detenga y nosotros nos agachemos bruscamente. Esta maniobra no pasa desapercibida para los cazadores que cuando se estaban acercando al vehículo emprenden la carrera y vuelven a introducirse entre la jara. Viendo que es casi medianoche - entonces los servicios no eran de ocho horas- decidimos alejarnos un poco del



Para bien o para mal, la escopeta es un arma familiar en el trabajo de las FCS

parada, me bajé del vehículo y mi compañero continuó con el conductor en busca del otro miembro de la patrulla y el Land Rover. La idea era localizar, a pié, a los furtivos y poder detenerlos.

Sé que a esta parte del relato más de uno se estará preguntado la necesidad de complicarnos la vida de esta forma, a día de hoy, treinta años después Yo también me lo planteo, pero eran otros tiempos, otra mentalidad y un sentimiento del deber exageradamente asumido.

Después de deambular por la zona durante un rato y sin más iluminación que la que la luna me proporciona, escucho una tos entre la maleza. Siguiendo el rastro sonoro de resfriado de aquel pobre hombre, llego a gatas, a la parte superior de una loma y oculto tras la jara puedo ver y escuchar a los tres colegas que refieren la incidencia, asegurando uno haber visto a dos personas en la parte posterior del coche y que no podrían ser otros que agentes de la Guardia Civil.

En ese momento la distancia entre furtivos y guardia no es superior a cuatro metros y se complica cuando uno de ellos, el que tosía, decide buscar un punto más resguardado porque tiene frío. Aquí me encontré en la necesidad de incorporarme para evitar que me pisara y dar el consabido "ALTO A LA GUARDIA CIVIL", lógicamente la reacción del primero de ellos fue asustarse y sin mediar palabra tirar de la corredera de la escopeta y plantármela a medio metro de la cara. Yo imbuido de mis poderes sobrenaturales, opté por montar mi reglamentaria Star Bm, de 9mm y plantarla en su línea de mira.

Estoy de acuerdo con lo que estáis pensando, pero en mi defensa diré que tenía 26 años, venía del Grupo Antiterrorista y el sentido del riesgo no lo tenía muy delimitado.

Os puedo garantizar que de aquella escena mi mente sólo recuerda un dato: UN AGUJERO NEGRO del que esperaba ver, en cualquier momento, salir una llamarada. Esta anécdota sirva para demostrar, desde mi punto de vista, lo que he querido transmitir en este artículo:

- *La escopeta como arma policial tiene muchas ventajas*
- *El acceso a este tipo de armas es muy fácil y existen gran cantidad de ellas.*
- *La capacidad intimidatoria es tremenda, tanto para bien como para mal.*

Y como colofón decir que la mejor manera de conocer nuestra profesión es entrenando, formándonos y dedicando todo aquello a lo que nos comprometimos cuando tomamos cargo o juramos bandera y a modo de sugerencia, para aquellos que tienen la responsabilidad de dotarnos de medios, que se preocupen de sus hombres, de sus ciudadanos e inviertan en prevención y seguridad para no gastar en responsabilidad.

P.D. Por si alguien quiere saber cómo terminó la historia, el 9 mm ganó a las postas, aquel pobre hombre terminó detenido y Yo he podido contarlo.

La escopeta en la vida de un agente de la ley

Vista la enorme cantidad y diversidad de escopetas que existen en nuestro país, prestaremos especial atención a una variante que nos afecta tanto como ciudadanos (por la seguridad o inseguridad que pueden generar); como policía, por la operatividad y auto-protección: la escopeta táctica o policial.

Para abordar este tema vamos a entrar en la polémica cuestión que trata la discriminación, en cuanto al uso de material por parte de las diferentes Policías de España.



Conocer al dedillo la escopeta mejorará la seguridad del agente

lugar y tras una corta

CARTUCHO **7.5** FK:

6,5 g

610 m/s

1200 J

CAÑÓN **15** cm



FK  **BRNO**
fkbrno.com

.45 PESO
.40 RETROCESO
.44 POTENCIA

= 7.5 FK SISTEMA



La pistola de campo **7.5 FK Field Pistol** es un nuevo e innovador diseño de FK Brno. Utiliza un sistema patentado que reduce al mínimo el retroceso y la relevación del cañón. Emplea el revolucionario cartucho 7.5 FK que dispara una bala de 100 grains a 610 m/s, generando casi 1200 J de energía con cañón de 15 cm. La 7.5 FK Field Pistol garantiza agrupar en menos de 100 mm a 100 m, conservando una balística terminal y poder de parada equivalente a la del venerable .44 Magnum, pero sin retroceso. Con tal precisión y potencia, y con 14+1 cartuchos de capacidad, imagine las posibilidades que puede lograr en tiro a larga distancia/caza/tiro a siluetas/defensa y tiro de combate. Visite nuestra web fkbrno.com para comprobar cómo estamos redefiniendo la pistola.

FK  **BRNO**



Si partimos del principio de que las diferentes leyes, decretos y disposiciones, tanto del ámbito internacional como nacional, hablan de policías, sin hacer distinciones en cuanto a dependencias o color de uniformidades. Desde la Declaración de los Derechos Humanos de la ONU, la Resolución 690 de la Asamblea General del Consejo de Europa de 1979, así como numerosas leyes y decretos en España, cuando se refieren a la figura del policía, hacen mención a Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, y muy concretamente el reglamento de Armas incluso determina qué: "Cada Cuerpo se regirá por una normativa especial dictada a efecto para la adquisición, tenencia y uso de armas...". Visto esto es cuando debemos plantearnos ¿Cuál es el interés en que policía local no disponga de armas largas?

A pesar de vivir en un país garantista y legalista, caemos con frecuencia en dos graves pecados:

- La prepotencia
- La ignorancia

Cuando nos peleamos con la administración por temas de licencias, tasas, multas, etc., normalmente nos encontramos bastante desamparados y todos hemos tenido que sufrir la impotencia de ceder a las reiteradas negativas y desplantes del funcionario de turno, que amparado tras su ventanilla nos despide con el consabido "Vuelva Usted mañana" haciendo actual la obra de Mariano José de Larra editada a principios del siglo XIX.

El problema toma tintas más dramáticas cuando lo que perseguimos es que otro funcionario, en este caso uniformado, tenga a bien conceder a otros uniformados la capacidad de portar herramientas de las que pueda depender la vida humana. Ante este dilema me cuesta decidirme entre los dos pecados descritos y por mi propia tranquilidad optaré por creer que es por el segundo.

¿Por qué la escopeta?

Diseñada para cargar uno o varios proyectiles (conocidos vulgarmente como postas o perdigones), la escopeta tiene esa peculiaridad de poder efectuar un fuego denso

lo que le dota de sus principales ventajas sobre otras armas de mano:

- Una gran facilidad de acierto
- Capacidad de abatir a varios enemigos a la vez
- Gran poder de parada
- Pérdida de velocidad, lo que le confiere una baja letalidad a una distancia a partir de 50 m.
- Poco riesgo de sobrepenetración

A las anteriores características se le ha de sumar su gran impacto psicológico, puesto que son armas policiales de una apariencia intimidatoria y disuasiva.

En las escopetas se utiliza un sistema basado en "el peso" y refleja la cantidad de esferas iguales que se pueden obtener de una libra de plomo y cuyo diámetro coincide con el interior del cañón. Esto implica que a menos esferas mayor calibre y viceversa. Por ejemplo, el calibre 12 significa que se pueden obtener 12 esferas de plomo de una libra y 70 sería la longitud del cartucho en milímetros.

Un error común es asimilar la escopeta como el arma primaria dedicada a la caza que portaban nuestros mayores, este concepto implica la creencia de que es un arma fácil de usar, sin embargo es una herramienta complicada y necesita más instrucción que la pistola o un rifle y si a esto añadimos su alta capacidad de provocar graves heridas a corta distancia, nos hace plantearnos seriamente la necesidad de su entrenamiento. Otro aspecto, muy a tener en cuenta, es la posibilidad que tienen estas armas

de disparar cartuchos de muy diversas características y efectos. En la realidad esto supone una ventaja en cuanto a su versatilidad, puesto que adapta nuestra capacidad de reacción proporcionalmente al tipo de agresión recibida, o simplemente como aspecto disuasorio, el problema surge de la amplia gama de municiones de las que se puede disponer. Distinguiendo entre letales o no letales y la probabilidad de usar ambas con un mismo arma.

Tal vez sería adecuado disponer de armas diferenciadas en cuanto a forma o colores, de alta distinción y así poder evitar accidentes al municionar con cargas diferentes a las que se pretendía y de esta forma generar daños no esperados.

De lo anterior se desprende la premisa inicial, es decir la necesidad de dotar al operador de este tipo de armas de una adecuada y continua instrucción de calidad.

Situación internacional

El incremento de actividad terrorista nos hace plantearnos la necesidad de variar los medios de defensa con los que cuentan los Cuerpos y Fuerzas de Seguridad. A nivel de cuerpos estatales se dispone de armas largas susceptibles de ser usadas en condiciones de igualdad con las que utilizan los terroristas, el problema surge de la capacidad de reacción de cuerpos policiales de índole local ante la posible intervención en este tipo de incidentes, ante este supuesto es cuando debemos plantearnos la necesidad de dotar a estas unidades de armas y medios para su protección y la de los ciudadanos.

CARGADORES DE ALTA CAPACIDAD...

Consigue uno antes que lo prohíban

AR-15

- Polímero de 30 cartuchos
- Calibres: .222, .300B0...

OFERTÓN 39,95€
- SWT ASTRA: 24,95€

- MAGPUL: 29,95€
- MAGPUL con ventana: 34,95

VZ 58 AK 47

- Calibres: 7.62x39
- Original
- 100% metal
- 30 cartuchos

- VZ 58: 29,95€
- AK 47: 34,95€

AK 47

- Polímero de 30 cartuchos
- 7.62x39

- MAGPUL AK47: 34,95€

G36

- Polímero de 30 cartuchos con ventana

- MAGPUL: 59,95€

Y muchos más...

Cetme HK G3	desde 12,95€
S&W 15-22 Negro o arena	49,95€
ISSC MK22	59,95€
Bushmaster 6.8	59,95€
HK MP5 22 LR	51,95€
HK 416 .22LR	49,95€
Colt AR 15 .22LR	46,20€
Colt AR 15 (10) .22LR	32,50€
Magpul AR 15 (10 cartuchos)	34,95€
Remington 7400/750	41,95€
Remington 597 (10)	19,95€

Consulta www.blackrecon.com para más productos o llama al 961 515 618, Lun-Vie de 10:30 a 14:00 y de 17:30 a 20.00h. Gastos de envío desde 5,95€. Precios con IVA incluido. Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.

ANARMA sigue luchando

Petición de fondos y votación en el Parlamento Europeo

Departamento Comunicación de ANARMA

Durante los dos pasados meses se han producido dos eventos importantes en nuestra lucha por las libertades y derechos de los ciudadanos en materia de armas.

CAMPAÑA DE DONACIONES

El pasado 8 de junio comenzó nuestra campaña internacional de recogida de donativos para poder seguir manteniendo nuestra actividad. Durante estos meses hemos las asociaciones pro-armas europeas hemos sufragado los gastos derivados de nuestras actividades con nuestros fondos e incluso en algunos casos con nuestro propio dinero.

Este "fondo de lucha" se utilizará para cubrir los gastos derivados de los viajes a Bruselas, la comunicación interna y externa, la investigación y la elaboración de informes, la iniciación de procedimientos legales y cualquier otro requisito para el objetivo específico de la salvaguarda de los intereses de los legítimos usuarios pro-armas.

El importe mínimo de donación es de 5 euros. Sin embargo, sería de agradecer contribuciones mayores - esta es la mejor inversión que se puede hacer en defensa de nuestros propios intereses legítimos. Se mantendrá un registro de donaciones y desembolsos respetando el anonimato. ANARMA está dando soporte a esta iniciativa europea y se encargará de gestionar los fondos.

Por favor enviad vuestras donaciones a la siguiente cuenta:

Titular de la cuenta: ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA
IBAN: ES68 1465 0100 9119 0047 0239
BIC: INGDESMXXX
ASUNTO: FIREARMS UNITED o FU

Para donaciones a través de Paypal:
 paypal@anarma.es
 (Hay que pagar tasas por este servicio.)

RESULTADO VOTACIÓN DEL COMITÉ IMCO DEL PARLAMENTO EUROPEO

El pasado 13 de julio tuvo lugar la votación del comité IMCO, al respecto de diferentes enmiendas y compromisos alcanzados en el mismo, sobre la propuesta de modificación de la directiva de armas iniciada por la Comisión Europea. Se votaban 843

enmiendas algunas de ellas agrupadas en lo que se denominan "compromisos", otras fueron votadas individualmente. Desde entonces estamos esperando un documento oficial que muestre los resultados que se obtuvieron y una propuesta de nueva redacción para la directiva, sin ambigüedades, para poder hacer una valoración ajustada a la realidad.

En el blanco

Se crea un fondo de lucha para poder seguir defendiendo vuestros intereses

En la sala de votación estuvieron presentes algunos miembros de FIREARMS UNITED que definieron la votación como caótica. Según sus palabras, parecía claro que había bastantes eurodiputados, por no mencionar a algunos sustitutos, que aparentemente no sabía lo que votaban. ANARMA las semanas anteriores y sobre todo en los últimos días, se puso en contacto con nuestros eurodiputados y asistentes del PP y PSOE, Antonio López-Istúriz

White y Sergio Gutiérrez respectivamente. En el primer caso estaba en misión diplomática con la Unión Europea en USA y en el segundo fue imposible agendar una reunión de última hora con él y otros miembros socialistas debido a sus problemas de agenda, aun cuando hasta el último momento parecía que podíamos trasladarnos a Bruselas.

En cualquier caso se le siguió enviando documentación, incluso en la mañana del día de la votación, una GUÍA de VOTO donde de forma pormenorizaba les infor-

mamos que era lo conveniente votar en cada caso para salvaguardar los derechos de los legítimos usuarios de armas. Se tuvo que esperar hasta última hora, ya que hasta casi el día anterior se estuvieron negociando compromisos y votos separados a enmiendas. Después de la votación se produjeron momentos de euforia por parte de FACE (la asociación que agrupa a las organizaciones de caza europeas), nosotros hasta que no veamos la propuesta del texto definitivo de la directiva, derivado de las enmiendas y compromisos aprobados, no lanzaremos las campanas al vuelo. Está claro que ha habido algún tipo de prohibición con respecto a los rifles semi-automáticos en conjunción con los cargadores, lo cual es ya una muy mala noticia, aunque se hable de exenciones y excepciones para coleccionistas y tiradores deportivos. Ahora bien, no es lo mismo que el texto aprobado diga que en la categoría A7 (nueva categoría de armas prohibidas a civiles) se incluyen los fusiles semi-automáticos que puedan albergar cargadores de

necesario presentar licencia de armas y la guía de pertenencia u otra documentación o seguirán siendo de venta libre.

Por otra parte todavía queda camino por recorrer, la ponente del grupo IMCO, Vicky Ford debe empezar, después del verano, la siguiente fase de la tramitación de modificación de la Directiva, que son los famosos trílogos. Los trílogos son reuniones a TRES (Consejo de la Unión Europea, Comisión Europea y Parlamento Europeo) para consensuar un texto a votar en los plenos del Consejo de la Unión Europea y en el Parlamento Europeo. Creo que todos tenemos claro cuáles son las intenciones de los gobiernos y de los altos funcionarios NO elegidos de la Comisión Europea. En esas negociaciones sin duda tratarán de empeorar el texto todo lo posible a través de la negociación con Vicky Ford, aunque recordaros que ambas partes tienen derecho de veto.

Mientras tanto, Vicky Ford ha exigido a la Comisión Europea el estudio de impacto (económico, social y medioambiental) que NO presentaron con motivo de la propuesta y que es preceptivo. Un estudio de ese tipo puede llevar un mínimo de seis meses en el mejor de los casos, desconocemos cual será la respuestas de los burócratas liberticidas de la Comisión. Otro factor no menos importante es que el país por turno que acaba de coger la presidencia de la Unión Europea por seis meses es Eslovaquia, absolutamente en favor de nuestros intereses, siendo el siguiente, Malta, también proclive a nuestras tesis. Sin duda esto último nos favorece, ya que hemos podido comprobar que la liberticida Holanda ha tenido gran peso en muchas decisiones que nos han perjudicado, especialmente en el Consejo de la Unión europea.

Como veis el tema es complejo y todavía



Miembros de FIREARMS UNITED en Bruselas en los días previos a la votación

En el blanco

Los próximos meses son claves para determinar la redacción de la nueva Directiva

queda camino por recorrer, ANARMA y FIREARMS UNITED van a seguir trabajando para que lo que finalmente sea la nueva directiva sea lo menos lesiva posible a nuestros intereses. Os mantendremos informados.



ARMERÍA

BLACKRECON

Rifle H&K G36 K - Culata plegable .22LR HV



- Réplicas oficiales H&K
- Calibre: .22LR
- Longitud total: 96 cm
- Peso: 3 kg
- Culata plegable

735,95€

Rifle AR-15 DPMS Panther Cal. 6.8 mm



1283,50€

Toda la gama AR-15 (Smith & Wesson, DPMS, Colt) disponible en www.blackrecon.com

Pack Marlin X7



- Rifle de cerrojo MARLIN X7
- Visor NcStar Magnum 3-12x50 ret.4A illum
- Base Weaver
- Bipode NcStar

599,95€

Smith & Wesson M&P 15 Sport .22LR



- Acepta todo tipo de accesorios M-Lok
- Longitud del cañón: 42 cm
- Longitud total: 85,7 cm

636,25€

Carabina HK MP5 SD6.22LR



- Calibre: .22LR
- Peso: 2,7 kg
- Longitud total: 68-86 cm
- Longitud del cañón: 41,2 cm

749,95€

Pistola Walther SP22 M3 Target .22LR



169,95€

- Cañón tipo Mach
- Longitud del cañón: 1,5 cm
- Peso: 785 g
- Capacidad del cargador: 10 balas

Walther PP 9mm P.A.K



165,75€

- Pistola de fuego
- Calibre: 9mm P.A.K
- Longitud total: 17 cm
- Longitud del cañón: 10,2 cm
- Peso: 600 g

Colt Detective Special 9mm R.K.



141,15€

- Revólver de fuego
- Calibre 9mm R.K. Doble acción
- Capacidad cargador: 6 cartuchos
- Doble acción

HK P30 9 mm P.A.K



220,28€

- Pistola de Fuego
- Calibre 9 mm P.A.K
- Longitud total: 18 cm
- Longitud del cañón: 10,3 cm
- Cargador 15 cartuchos

Munición fuego



TITAN 9mm. P.A.K.
50 cartuchos - Pistola

11,95€



Walther 9mm. R.K.
50 cartuchos - Revólver

14,95€

Funda táctica para rifles y carabinas NcStar



39,95€

- Disponible en 3 colores: negra, verde oliva y camuflaje digital
- Equipada con anclajes del sistema MOLLE

Funda Escopeta NcStar



29,95€

- Longitud: 84 cm. Acolchada
- Multicorreas para colgar
- Color negro
- Extensible hasta 4 posiciones para adaptarse a la longitud del cañón

Funda para rifle Drag Bag Mil-Tec



67,95€

- Largo: 120cm. 4 bolsillos con cremallera
- Disponible en negro y verde oliva
- Compartimiento principal con cinturones de hebilla de retención
- Anclajes MOLLE en parte trasera

Funda rígida para arma larga PLANO



69,95€

- Medidas exteriores: 137x33x10cm
- Color negro. Acolchado interno para evitar golpes en el arma
- Asa central para su fácil transporte

Cámara inspección TopShot



Cámara endoscópica ideal para examinar el interior del cañón por los daños, óxido o suciedad.

99,95€

Armeros BR



- Construidos con acero
- Capacidad para 4, 5 y 7 armas con o sin visor
- Luz Led y trampilla opcionales

desde

179,95€

Auriculares Electrónicos Mil-Tec



Protección auditiva a profesionales, no sólo para proteger del ruido de armas de fuego.

29,95€

Pavonadores Birchwood Casey



- Perma Blue **6,70€**

- Super Blue **8,95€**

- Aluminio **8,95€**

- Latón **8,95€**

Contenido: 90ml

Consulta www.blackrecon.com para más productos o llama al 961 515 618, Lun-Vie de 10:30 a 14:00 y de 17:30 a 20:00h
Gastos de envío armas 7,95€. Precios con IVA incluido. Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.



POLICIAL EQUIPATE

OFERTA

Llévate un cordón de seguridad
GRATIS
con la compra de una funda de servicio
Blackhawk o Fobus



Valorado en 29,95€

Perfecto para armas de servicio, algunos modelos de linterna y otras piezas importantes del equipo de las que no desea correr el riesgo de caer o perder



Protector De Cuello
Hatch Knp100
Kevlar Negro



19,95€

Con KEVLAR ofrece protección para la garganta, el cuello y la laringe. Diseñado para ser usado con el Centurion y / o ExoTech traje antidisturbios.

Pack Protección antebrazos
Kevlar HATCH KS19



29,50€

Pieza esencial del equipo táctico de protección para la muñeca y el antebrazo, fabricados con KEVLAR en 2 capas, resiste mordeduras, rasguños o cortes por objetos cortantes.

Guantes Barbaric anticorte
nivel 5



29,95€

- Cumple con los requisitos de la directiva europea 89/686/CEE y normas EN-420:2033/EN-388:2003
- Resistencia al corte por cuchilla: 5
- Resistencia a la perforación: 3

BLACKHAWK SERPA
de servicio con
autobloqueo
de Nivel 3



110,25€

- Extracción rápida y natural
- Moldeo por inyección de fibra de carbono compuesta que le proporciona una enorme resistencia, con un peso extremadamente ligero

Blackhawk CQC
Standard de
fibra de carbono



42,88€

Ofrece los materiales más avanzados para una funda de arma corta, con un sistema pasivo ajustador de tensión que le permite seleccionar el nivel de retención en su arma

Funda Safariland
7377 7TS Nivel I



51,95€

- Con sistema de bloqueo automático
- Funda de nivel I
- Hecha con material Safari Seven

Funda antihurto
Vega Holster
Nivel III VKP8



49,50€

- Fabricada en polímero Kydex termo-moldeado de alta resistencia
- Disponible para usuarios diestros y zurdos
- Nivel III de seguridad

IMI Defense
Funda SH
rotatoria Pala



35,96€

Nivel I de retención para favorecer una extracción rápida. Pala de anclaje rotatoria hasta en 360°. Color negro mate. Compatible con la pernera táctica de IMI Defense.

Vega Holster VKD8 Nivel II



54,95€

- Sistema de seguridad en la parte superior de fácil manejo. Pieza de retención en el cañón
- Compatible con todos los anclajes de cinturón opcionales.
- Desenfunde del arma en un solo movimiento natural



SHOKE
DEFENSA Y SEGURIDAD

BLACKHAWK!

MV
MECHANIX WEAR

UNCLE MIKE'S
LAW ENFORCEMENT

VEGA HOLSTER

SAFARILAND
Together. We Save Lives.



Bolso bandolera Max Fuchs Molle



18,95€

- Dimensiones: Largo 22 x Alto 26 x Ancho x 16 cm
- Disponibles en coyote, verde oliva y negro
- Compatible con sistemas de anclaje MOLLE

Bolsa policial



52,95€

- Dispone de varios compartimentos.
- Perfecta para portar todo el equipamiento policial: arma corta, linterna, munición, defensas, grilletes...
- Incluye una correa para colgarla al hombro

Cinturón de Servicio Interior o Exterior



Interior **6,50€**
Exterior **12,95€**

- Disponible en varias tallas. Color negro
- Interior: 40mm de ancho. Ajuste con velcro
- Exterior: 50mm de ancho, regulable en longitud y ajuste de clip

Cinturón policial completo 12 accesorios



33,95€

- Funda de pistola
- Funda porta defensa
- Funda porta teléfono móvil
- Funda porta spray de defensa
- Funda porta linterna
- Funda porta walkie
- Funda porta cargador doble
- Funda porta grilletes.
- Porta llaves. 2 separadores para el cinturón

Pasamontañas Balaclava abierto MIL-TEC



5,95€

- Color negro.
- Protección extra larga para la cabeza y el cuello.
- Material: algodón 100%

Gafas balísticas Vega Holster HONOUR



24,95€

- Gafas de sol con lentes de protección balística, ampliamente resistentes a los impactos
- Diseño clásico, con montura y cristales oscuros

Gafas de sol Humvee Pilot negra 52 mm



24,95€

- Estructura metálica en color negro
- Lentes grises. Diámetro 52mm
- Cristales polarizados

Gafas Wiley X VALOR



92,65€

- Sistema de lentes intercambiables
- Protección 100% frente a los rayos UVA y UVB, claridad sin distorsiones
- Lentes inastillables de policarbonato Selenite

Mil-Tec Security Thinsulate

37,95€



- Suela de goma antideslizante. Puntera reforzada.
- Suela EVA: espuma aislante que mantiene el pie seco y caliente. Cuello acolchado. Zona del talón reforzada. Hebillas metálicas.

Botas Mil- Tec Gen II Negras



63,95€

- Altura de la bota: 23 cm.
- Protección en la puntera
- Suela de poliuretano

Botas militares ORIGINAL S.W.A.T.



75,95€

- Plataforma de estabilidad Texon que proporciona soporte lateral al peso y rigidez torsional
- Cambellón de acero para un soporte superior
- Talonera y puntera termoplásticas moldeadas a medida para comodidad instantánea

Guantes Mechanix FastFit Negros



13,95€

- Fabricados con Spandex
- No son conductores de electricidad
- Disponibles en varias tallas.

Linterna táctica Led Senser Ledlites E7



24,95€

- LED High End Power LED
- Longitud 115 mm
- Peso 122 g
- Flujo luminoso 120 lm*

Kubotán con 5 puntas intercambiables



- Kubotán con 5 puntas intercambiables:
- Esfera
- Esfera agujereada
- Microesfera
- Cono
- Cono más pronunciado

3,95€



SUPERVIVENCIA

LUCHA O MUERE

HERRAMIENTAS

Multiherramienta Mil-Tec



7,95 €

- Incluye set: Hoja de navaja, sacacorchos, hoja aserrada sierra para madera con tapa, lima de uñas, abrelatas y botellas con destornillador pequeño

Tarjeta multiherramienta Mil-Tec



3,50 €

- Tamaño tarjeta de crédito
Abre latas - Abre botellas - Hoja de cuchillo - Regla
Destornillador - Llave para aflojar o apretar tuercas
Destornillador de mariposa - Hoja de sierra

COCINAR

Cocina de gas portátil Mil-Tec



25,50 €

- Encendido electrónico.
- Llama de potencia ajustable.
- Consumo de gas: 0,138 kg / hr.
- Maletín de transporte incluido.
- No incluye bombona de gas.

Set de cocina Mil-Tec para 2 personas



9,95 €

- Set fabricado en aluminio pulido, compuesto por una sartén con mango, una cacerola con tapa, dos platos, y dos tazas de plástico.

MÉDICO

Funda multiusos Mil-Tec



PEQUEÑA 6,95 €

MEDIANA 7,50 €

GRANDE 7,95 €

- Cierre de seguridad
- Compatible con el sistema de fijación MOLLE
- Disponible en varios colores: verde, negro y coyote

Bolsa médica impermeable Mil-Tec



Negra

4,95 €

- Tamaño: 30 x 16 cm
- Fabricada con dorado de virilo PVC 100%
- Cierre de pinza de plástico y ajustable al cinturón

DORMIR

Manta de supervivencia Mil-Tec



5,95 €

- Color: verde oliva
- Tamaño: 215 x 130 cm
- Muy ligera (54 gramos)
- Fabricada con un material ultra resistente
- Parte interior metalizada

Tiendas de campaña iglú Mil-Tec 2 plazas



desde 28,95 €

- Disponibles en varios colores: camo woodland, oliva...
Fabricadas en poliéster 190T.
Peso: 1,7 Kg.
Dimensiones: 205x145x100 cm.



24 cm

19,95 €

35 cm

26,95 €

Mil-Tec Cuchillo Finandés

- Mango de madera
- Incluye funda de transporte de piel

Set de 4 cubiertos inoxidables Mil-Tec



8,50 €

- Compuesto por: Tenedor, Cuchara, Cuchillo y Abrebotellas.

Kit médico Mil-Tec



13,95 €

5,95 €

- Kit médico formato pequeño. Color verde oliva
- Tamaño: 14 x 9 x 5 cm. Cierre con cremallera
- Peso: 80 gramos

Saco de dormir Mil-Tec



29,95 €

- Ideal para tus aventuras en la montaña
- Dimensiones: 185 x 75 x 30 cm
- Material 100% poliéster. Puede ser utilizado como manta

Cuchillo de supervivencia "Jungle II" Max Fuchs



33,95 €

- Funda incluida y hoja ligeramente aserrada de 20,5 cm de largo
- Incluye diversas piezas para la supervivencia
- En el hueco de su mango incluye diversas piezas para la supervivencia: una brújula, cerillas, anzuelos, hilo de pescar, etc.

Menaje de campaña Mil-Tec 26 piezas



16,95 €

- Piezas incluidas:
4 cucharas, 4 tenedores, 4 cuchillos, 4 vasos, 4 platos llanos, 4 cuencos, 1 salero, 1 pimentero

Set quirúrgico Mil-Tec



26,95 €

- Para procedimientos quirúrgicos durante sus viajes
- Muy compacto (20x8x4 cm)
- Un complemento esencial para sus expediciones
- Compuesto por 12 piezas

Red anti mosquitos doble Mil-Tec



15,50 €

- Altura: 2,30 m Peso: 290 gramos
Idónea para colocar sobre una cama y protegerse así de las picaduras de mosquitos y otros insectos.

Cuchillo de supervivencia Special Forces



20,50 €

- Funda de rylon
- Incluye set: Brújula, Sierra de mano, Papel de lija, Gancho, Cuerda e hilo, Agojas

Cuchillo Morakniv 711



High Carbon Steel

9,95 €

- Mango: Goma
- Fabricado en Suecia
- Hoja: acero Inox

Bolsa multiusos acolchada Mil-Tec



6,95 €

- Compartimento principal con cremallera, dos bolsillos interiores, y un bolsillo frontal con cremallera
- Idónea para guardar y portar el teléfono móvil, el iPod, la cámara de fotos, etc.
- Colores: Verde, Coyote y Negra

Mini hamaca de campaña Mil-Tec



9,95 €

- Tamaño: 220 cm
- Máximo peso: hasta 200 kg
- Completamente enrollable
- Incluye un saquito para su transporte

Líderes en equipamiento Molle

Nuevo Sistema Molle Integrado



Mochila MIL-TEC GEN II. Laser Cut

- Dimensiones: 51 x 29 x 28 cm
- Nuevo sistema Laser-Cut: más rápido y más fácil la fijación de equipos
- Nuevo acabado
- Más comodidad en el transporte
- 2 grandes bolsillos con cremallera y varios bolsillos interiores
- Bolsillos con organizadores con cremalleras
- Bolsillo integrado para sistema de hidratación

Grande (36L) **32,95 €**
Mediana (20L) **25,95 €**

Colores negro, coyote y verde
Capacidad: 36 litros



NUEVO

Mochila MIL-TEC US Assault Classic Kryptek

- 4 bolsillos: el frontal con organizador, uno intermedio y 2 en el exterior
- Espalda acolchada
- Bolsillos con doble cremallera para aumentar la estanqueidad
- Varios puntos de enganche MOLLE
- Anillas D-Ring en las correas para los hombros
- Asa de agarre y transporte manual en su parte superior

CONSULTA TODA LA GAMA DE COLORES DISPONIBLES EN NUESTRA WEB

Grande (36L) **29,95 €**
Mediana (20L) **24,95 €**

Mochilas Mil-Tec desde 22,95€



ACCESORIOS

Pulsera Paracord Mil-Tec



15mm **2,95 €**
22mm **3,50 €**

- Pulsera trenzada de Paracord (cordaje de paracaídas) con cierre de clip.
- Capaz de soportar hasta 300 kg.
- Varios colores: coyote, negro y verde olivo.
- Tallas: S, M, L

Poncho de vinilo Mil-Tec



desde **5,95 €**

- Incluye capucha para proteger la cabeza
- Fácilmente plegable e impermeable.
- Ligero y muy cómodo
- Colores: verde olivo y camo

Kit de emergencia Max Fuchs - 5 en 1



- Estuche de plástico con silbato, espejo, brújula, y pedernal
- Longitud: 11,5 cm
- Color naranja
- Incluye un pequeño cordón de color amarillo

3,95 €

AGUA

Ducha solar Max Fuchs



- Capacidad: 10 litros
- El agua se calienta con la luz solar
- Fácilmente colgable

10L **5,95 €**
20L **8,50 €**

LUZ

Luz química Mil-Tec 1x15cm



0,90 €

- Aptas para todo tipo de actividades outdoor, señalizaciones, y airsoft
- Fundones incluidos debajo del agua
- Disponibles en rojo, amarillo, verde, azul y blanco

Abrelatas US P38 Max Fuchs



0,50 €

Abrelatas militar completamente plegable

Cuerda COMMANDO Mil-Tec



desde **3,50 €**

- Cuerda Mil-Tec COMMANDO
- Anchura de la cuerda: 5mm, 7mm, 9mm
- Color verde olivo, coyote, negra
- Distintas longitudes: 15,30,50 y 70m

Purificador de agua Lifestraw personal



19,95 €

Purificador portátil que elimina el 99,9999% de las bacterias, oocistos y parásitos

Mini linterna de rescate Mil-Tec 3 LEDs



4,50 €

- Tamaño: 6,5 x 2 cm
- Alimentación: 4 pilas de botón AG-13 (incluidas)
- Ofrece una luz muy brillante
- Muy visible incluso a largas distancias
- Clip de fijación para un uso versátil
- Cuerda de seguridad incluida
- Apta para cualquier tipo de clima

Mechero Mil-Tec US Storm



2,95 €

- Disponible en colores: plata y negro

Afilador para cuchillos y navajas Mil-Tec



4,50 €

Con 2 sistemas de afilado distintos, una muela gruesa (carburo) y una muela fina (cerámica).



CAZA

Hazte con la mejor pieza

Señuelos Nordik para reclamo de animales

- Tamaño compacto y reducido
- Disponible para zorro, corzo, cuervo...



• Zorro
19,95 €

y muchos más ...



• Aves
27,95 €



• Cuervo
27,95 €



• Corzo
27,95 €

Reclamo Zorzal Metálico



- Reclamo Zorzal metálico tipo botón para imitar canto de los zorzales.

3,95 €

Consulta todo nuestro extenso catálogo de reclamos y señuelos de animales

Extracto de feromonas para atraer a los animales



- Varios modelos: jabalí, corzo, ciervo, faisán, zorro ... y muchos más

Jabalí
24,95 €

Zorro
24,95 €

Pato
24,95 €

Corzo
32,95 €

Peanas para trofeos de caza



- Peanas para piezas de caza en diferentes formatos (redondas, aperadas, ovaladas...)
- DM chapado de Haya

desde 5,50 €

* No incluye adorno

Pasta de sales minerales-trufa



16,95 €

- Pasta de sales minerales con trufa, desarrollada especialmente para corzos y venados
- Bote de 2Kg

Bolsa porta-caza Benisport

- Acabado camuflaje Woodland
- Bolsa impermeable con cierre por cremallera de doble cursor

75x75cm
15,95 €

150x100cm
26,50 €



Relojes para esperas de caza y cebaderos



• Analógico
32,95 €

• Digital
**antes 69,95 €
49,95 €**

- Disponible en analógico y digital
- Formato 24h
- Funciona en temperaturas entre -20°C y +50°C

Cuchillo de caza Mil-Tec



12,95 €

- Con mango de madera
- Longitud de la hoja: 10cm
- Longitud total: 22cm
- Incluye funda de transporte

Set 5 cuchillos Buffalo River

antes 49,95 €

44 €



- Set 5 cuchillos para limpieza de animales de caza. Diferentes tamaños y características
- Incluye afilador y bolsa de transporte

Máquina para preparar trofeos



• Corzos
57,95 €

• Venados
189,00 €

- Gran precisión en el corte

Puesto de caza con 4 paredes y ventanas en camuflaje Woodland



66,95 €

- Ventanas personalizadas y regulables en altura
- Cómodo acceso de entrada y salida

Bandeja de transporte arrastrable

49,95 €



- Muy fácil de usar, con pantalla y números de gran tamaño
- Integrado en una carcasa completamente impermeable

Cuchillo de caza Parforce Damasco con mango Micarta



antes 59,95 €

49,95 €

- Longitud de la hoja: 9cm
- Incluye funda de cuero
- Núcleo de acero de 8 capas forjadas a ambos lados

Visítanos en
C/ Planx
Pol. La
96 1 51
www.black
(fácil apar

Visor NcStar Magnum 3-12x50 Gen II



Antes 179,95€
99,95€

- Aumentos: 3-12x
- Reticula: 4A iluminada color rojo/verde
- Diámetro del tubo: 30mm
- Diámetro del objetivo: 50mm
- Incluye anillas Weaver

Visor Nikko Stirling 3-12x62 Ret. 4A Ilum.



- Aumentos: 3-12x
 - Diámetro campana: 62 mm
 - Diámetro del tubo: 30 mm
 - Extra luminoso
- 289,95€**

Visor Nikko Stirling Diamond 4-16x50



- Aumentos: 4-16x
 - 30 mm de tubo de aluminio aeronáutico
 - Reticula HOLDFAST iluminada
 - Ajuste de paralelaje de 9 m al infinito
- 349,00€**

Visor Nikko Stirling Diamond 6-24x50



- Aumentos: 6-24x
 - Reticula HOLDFAST iluminada
 - 30 mm de tubo de aluminio aeronáutico
 - 10 cm de distancia al ojo
- 379,00€**

Visor Nikko Stirling Diamond 1-4x24



- Aumentos: 1-4x
 - Diámetro de la campana: 24 mm
 - Diámetro del tubo: 30 mm
 - Longitud total: 27 cm
- 189,95€**

Visor Nikko Stirling Diamond Series 1.5-6x44



- Aumentos: 1.5-6x
 - Diámetro de la campana: 44 mm
 - Diámetro del tubo: 30 mm
 - Reticula 4A con punto central iluminado
- 204,95€**

Visor Nikko Stirling Diamond 3-9x42



- Aumentos: 3-9x
 - Diámetro de la campana: 42 mm
 - Diámetro del tubo: 30 mm
 - Reticula 4A con punto iluminado en rojo y verde
- 199,95€**

Visor Nikko Stirling Diamond 2.5-10x50



- Diámetro de la campana: 50 mm
 - Diámetro del tubo: 30 mm
 - Reticula 4A con punto central iluminado en rojo y verde
- 233,10€**

Visor Nikko Stirling Diamond Series 3-12x56



- Aumentos: 3-12x
 - Diámetro campana: 56 mm
 - Diámetro tubo: 30 mm
 - Reticula 4A con punto iluminado en rojo y verde
- 243,46€**

Visor Holográfico Nikko Stirling Diamond XT4



- La intensidad del punto rojo se controla y ajusta mediante un sistema digital
 - Fabricado en Japón
 - Apto tanto para arma corta como para arma larga
- 289,95€**

Bípodes NcStar



- Altura regulable, resistente y ligero
 - Construido en aluminio aeronáutico y acero
 - Varios modelos y alturas
- desde 29,95€**

Bípodes Buffalo River



desde 38,95€

- Bípode de tipo pivotante
- Longitud extensible
- Patas plegables con resortes

Foco Buffalo River Cree T6



- Batería recargable de litio de 4.2 v/Ah
 - 540 lúmenes con reflector 110 mm
- 68,95€**

Cámara térmica Seek Thermal Compact



- Sensor de 206x156
 - 32.000 píxeles térmicos
 - Detecta entre -40 y +330 grados C
- 299,00€**

en Paiporta,
kistes, 1.
Mina,
56 18,
krecon.com
(camiento)



AIRE

Aire fresco



Balín Excite Econ

- Calibre 4.5mm
- Caja 500 balines



2,95€

Carabina Sig Sauer MPX ASP CO2 4.5 mm



- Réplica táctica y manejable
- Semiautomática
- Cargador de 30 balines 4.5
- Accionada por botellines de Co2 de 88 g
- Disponible en color negro y tierra

desde

281,00€

Carabina Mauser K98



- Calibres: 4.5 mm y 5.5 mm
- Longitud del cañón: 46 cm
- Longitud total: 112,5 cm
- Peso: 4,26 kg
- Fabricado en Alemania por DIANA

antes 399,00€

ahora 375,06€

Carabinas de aire

Carabina Webley Rebel PCP

Oferta de lanzamiento

- Calibre: 4.5 mm
- Longitud del cañón: 50,6 cm
- Longitud total: 90 cm
- Peso: 2,2 kg
- Carga manual de hasta 9 bombeos



99,95€

Disponible hasta fin de existencias

Norica Titan calibre 4.5mm

- Culata de fibra anti-choque y ambidiestra.
- Cantonera de goma ventilada.
- Picadura en empuñadura y guardamanos.
- Seguro automático.
- Alza y punto de mira de fibra óptica.



99,95€

Diana 240 Classic

- Calibre 4.5 mm
- Cañón de acero acanalado
- Culata de material sintético de alta resistencia
- Peso: 2,58 kg



168,26€

Norica Black Ops Sniper 4.5 mm

- Carrillera regulable
- Cantonera regulable
- Visor y bipode incluidos
- Peso: 4,8 kg



212,95€

Webley Patriot



370,36€

- Disponible en varios calibres: 4.5, 5.5 y 6.35
- Cañón abatible de acero
- Potencia: 24 Julios

Arma corta

Colt Peacemaker

- Réplica de la legendaria Peacemaker
- Acabado Nickel White o Antique Finish
- Cargadores metálicos 6 tiros
- Velocidad 120 m/s
- Largo: 275 mm



159,95€

Colt 1911 Custom Blowback fullmetal CO2

- Calibre: 4.5 mm
- Capacidad del cargador: 17 BBs
- Velocidad: 90 m/s
- Peso: 894 kg



139,95€

Mini UZI CO2

- Carabina de aire comprimido
- Calibre: 4.5 mm
- Capacidad cargador: 28 BBs
- Velocidad: 130 m/s
- Peso: 1,134 kg



123,43€

Luger P08 CO2

- Calibre: 4.5 mm
- Munición: BBs de acero
- Capacidad del cargador: 21 BBs
- Peso: 816 g



86,86€

Revolver Webley MK VI

- Calibre: 4.5 mm
- Longitud del cañón: 28,6 cm
- Peso: 1,1 kg
- Potencia: más de 3 Julios
- Disponible también en Battlefield finish



198,95€

Accesorios

Balines H&N Sport



Los mejores balines fabricados en Alemania.



desde 2,95€

Modelo	Calibre	Cantidad	Precio
Field Target	4.5mm	300	7,30€
Field Target	5.5mm	200	3,94€
Field Target	6.35mm	200	4,79€
Hollow Point	4.5mm	500	7,47€
Hollow Point	5.5mm	200	4,00€
Hollow Point	6.35mm	200	4,98€
Baseada Hunter	4.5mm	400	8,19€
Baseada Hunter	5.5mm	200	5,05€
Baseada	6.35mm	200	5,08€
Silver Point	4.5mm	500	8,07€
Silver Point	5.5mm	200	4,19€
Sport	4.5mm	500	4,10€
Baseada Match	4.5mm	500	8,84€
Baseada Match	5.5mm	200	4,84€
Field Target Trophy	4.5mm	300	7,30€
Field Target Trophy	5.5mm	200	9,61€
Final Match	4.5mm	500	7,96€

Consulta toda la variedad de balines Koenig & Meyer.

Dianas Gamo Zombie



- Caja de 100 dianas de 14x14cm

3,50€

Visor NcStar holográfico DP3/8"



- Incluye montura compatible con carril 11mm

12,95€

Consulta www.blackrecon.com para más productos o llama al 961 515 618, Lun-Vie de 10:30 a 14:00 y de 17:30 a 20:00h Gastos de envío desde 5,95€. Precios con IVA incluido. Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.

Silenciadores

Cómo funcionan, su historia y tipos

Redacción (Armas.es)

Son posiblemente uno de los accesorios técnicamente menos conocidos de las armas de fuego y están rodeados de algunas leyendas urbanas sobre su funcionamiento. Seguramente este desconocimiento está alimentado por su prohibición y sus apariciones en diversas películas con mayor o menor fidelidad en su funcionamiento. Cuando hablamos de silenciadores deberíamos hablar más propiamente de supresores, ya que a día de hoy no hay un dispositivo de este tipo que logre un disparo en total silencio, lo que hay es una atenuación del mismo, equivalente a lo que oímos con los cascos puestos. Lo que sí logra un silenciador es que el disparo ya no suene como un disparo.

El principio básico del silenciador es confinar los gases producidos por la detonación en la recámara y cañón del arma, que son los responsables del estruendo del disparo, para tratarlos reduciendo su presión, velocidad y temperatura mediante diferentes técnicas. Posteriormente esos gases ya atenuados saldrán del silenciador sin producir apenas ruido.

SONIDOS QUE SE PRODUCEN EN EL DISPARO DE UN ARMA Y TÉCNICAS DE ATENUACIÓN

Ahora bien no sólo los gases producidos en la detonación son los responsables de los ruidos generados con motivo de un disparo. Los sonidos producidos al disparar un arma tienen tres localizaciones: los mecanismos del arma, los sonidos generados por el disparo y los sonidos producidos por la bala al desplazarse por el aire e impactar.

Los sonidos de los mecanismos del arma

Los mecanismos del arma son los más difíciles de atenuar y dependerán del modo de funcionamiento de la misma. Un arma de repetición una vez montada y lista para disparar, el único sonido que produce es el de la aguja percutora – martillo. Sin embargo en un arma en ciclo de funcionamiento automático o semiautomático con disparos repetidos, el golpeteo de cierre y otros sonidos podrán llegar a equipararse en decibelios al

En el blanco

No sólo los gases producidos en la detonación son los responsables de los ruidos generados

disparo. Para evitarlos se emplean diferentes técnicas o combinaciones de las mismas: recubrimientos de teflón de las piezas que golpean, amortiguadores de todo tipo, frenos e incluso encapsulamiento del cajón de mecanismos que como

consecuencia alteran la ergonomía del arma, aunque tiene la ventaja de controlar la salida de gases por la recámara. En definitiva son los sonidos más difíciles de atenuar, salvo que el arma haya sido proyectada desde un principio con la intención de ser silenciosa.

Los sonidos del disparo

Los sonidos del disparo son los que se producen desde el mismo instante de la detonación hasta la salida del proyectil por la boca del cañón. En este tiempo se verifican dos ondas responsables del sonido.

La primera es la onda inicial que es la producida por el aire en el interior del cañón que empuja el proyectil, además de una pequeña parte de los gases responsables del empuje del mismo, que lo adelantan al pasar entre las estrías y paredes del cañón (sobre todo en cañones no poligonales).

La segunda es la onda de salida, que es la que se produce al generarse la rápida combustión de los gases en contacto con el aire por efecto de los residuos de pólvora y monóxido de carbono, produciendo una detonación y la consiguiente onda sonora. Esta es la principal causa de ruido del todo el proceso, si es que empleamos munición subsónica.

Es en esta fase para atenuar este efecto se utilizan dos dispositivos, cañones silenciados o silenciadores.

Refiriéndonos a estos últimos, dentro de los mismos encontraremos diferentes elementos o combinaciones de ellos cuya misión será siempre la misma, reducir la temperatura de los gases, su presión y velocidad. Los elementos más habituales que podemos encontrar en el interior de un silenciador son:

Diafragmas elásticos que confinan los gases en una o varias cámaras y sólo dejan pasar el proyectil, su mayor problema es su rápido deterioro. Habitualmente son membranas de diferentes compuestos (fieltros, gomas, esponjas, etc.) que se abren por el empuje de la bala cerrándose a su salida, impidiendo el paso de los gases. Obviamente la vida de estos diafragmas es muy limitada y requiere su cambio al cabo de unas pocas decenas de disparos.

Deflectores de diferentes formas creando cámaras comunicadas por las que avanzan los gases. Estos se moverán de cámara en cámara, perdiendo progresivamente velocidad, presión y temperatura hasta que salen por la boca del silenciador u otras vías produciendo mucho menos ruido. Aquí el número de recámaras, la forma, la separación entre ellas, los pasillos de comunicación y el volumen total de gas que puede contener el silenciador, serán determinantes en su capacidad de atenuación. Las recámaras de formas

cónicas y helicoidales se han mostrado como las más eficaces.

Algunos silenciadores han llegado a llevar pequeños **dispositivos mecánicos** en su interior como turbinas, pistones o muelles para que por efecto de la transformación de la energía de los gases en trabajo mecánico se produjera

se una reducción de la presión y temperatura.

Materiales absorbentes del ruido como lanas o mallas metálicas que envuelven el interior del silenciador.

Empleo de **materiales termo-absorbentes y conductores del calor** en la construcción del silenciador o alguna de sus partes, como el cobre o el aluminio.

En el blanco

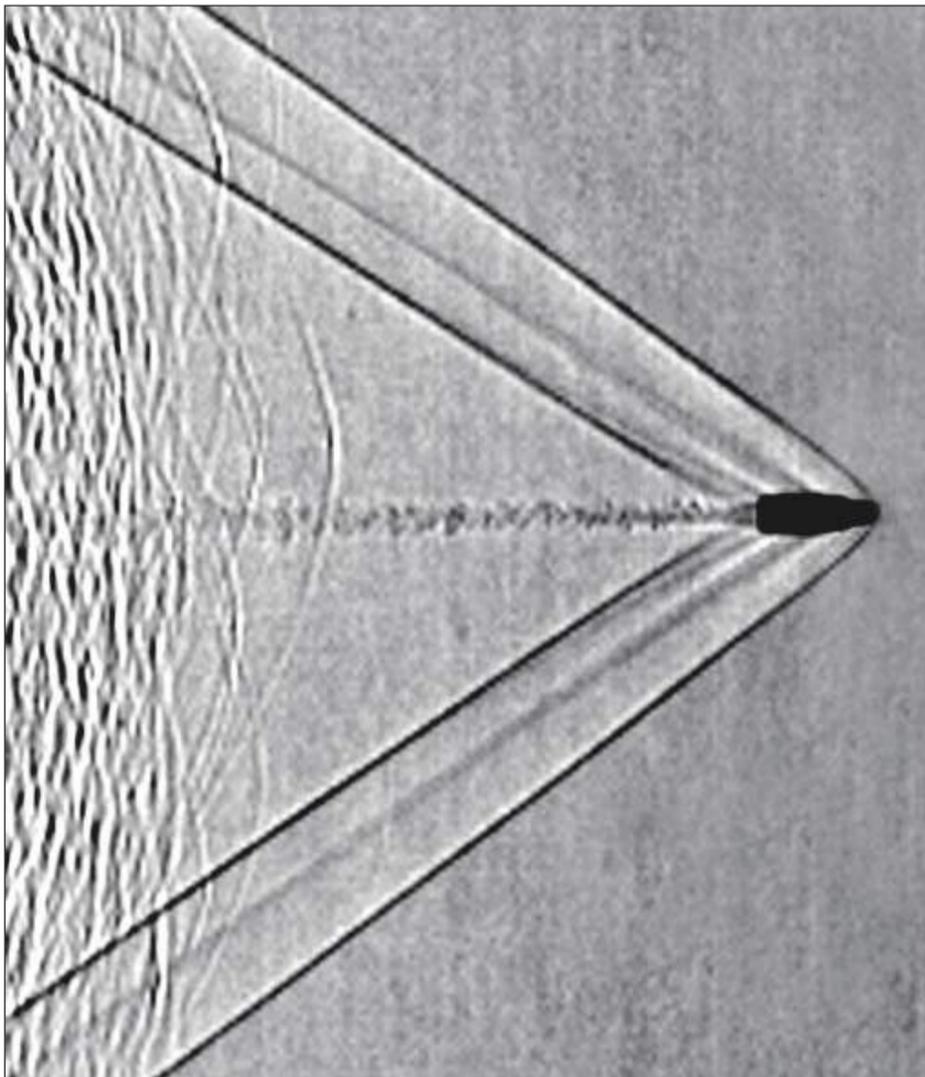
La onda de choque se produce cuando la bala y los gases incombustibles que la acompañan se desplazan a velocidades iguales o superiores a la del sonido, chocando contra los planos del aire en reposo

Los sonidos de la bala

Son los que se producen como consecuencia del avance del proyectil al salir de la boca del cañón del arma, el más importante es la onda de choque que se produce en los proyectiles supersónicos. Esto es cuando la bala y los gases incombustibles que la acompañan se desplazan a velocidades iguales o superiores a la del sonido, chocando contra los planos del aire en reposo. Este ruido de gran intensidad y que es audible a gran distancia es el mayor de todos los que interviene en el ciclo del disparo, por lo que lo más adecuado junto con el uso del silenciador será el empleo conjunto de munición subsónica. Además alargaremos la vida de los componentes de nuestro dispositivo supresor de sonido.

Si empleamos munición subsónica se apreciarán otros





Bala rompiendo la barrera del sonido

sonidos, fundamentalmente zumbidos o silbidos, que se producen durante el desplazamiento del proyectil y que sólo son audibles a corta distancia. La intensidad de los mismos dependerán de factores como la forma de la bala o su estabilidad en vuelo. Con respecto a la munición subsónica recordemos que hay calibres que lo son de forma estándar como el 45 ACP o el 32 ACP, aunque siempre es posible encontrar un fabricante que haga versiones subsónicas de calibres que no lo son o que siempre nos quedará la recarga para customizar a medida nuestros cartuchos (cuidado con cargas excesivamente bajas que pueden llegar a producir la explosión de la recámara).

Por último citar que el último sonido que produce una bala es el que genera al impactar contra su objetivo. El nivel sonoro que se produzca dependerá de la naturaleza del mismo, no es lo mismo un Popper de metal que por ejemplo un cuerpo humano.

HITOS EN LA HISTORIA DE LOS SILENCIADORES

La historia de los silenciadores comienza a finales del siglo XIX, cuando se concede una primera patente a J. Borrensen y S. Sigbjornsen para un dispositivo que "reduce el ruido del disparo" en 1899.

Posteriormente será Hugo Baudisch quien en 1902 patenta ya un dispositivo externo que permite el paso del proyectil, pero que encierra los gases por la propia interacción de los mismos con una válvula. Este sistema de cierta complejidad sería rápidamente abandonado por sus escasos resultados.

Pero no sería hasta la llegada de la familia

En el blanco

No sería hasta la llegada de la familia MAXIM, cuando se desarrollase el principio básico de los modernos silenciadores

fuego. Éste en sus primeros diseños se limitó a proponer mejoras sobre sistemas patentados por otros inventores anteriormente, pero fue en 1909 cuando su padre Hiram Stevens Maxim sentó las bases del silenciador moderno. Los primeros deflectores de los Maxim eran anulares, pero debido a los problemas que daban los rediseñó a una forma helicoidal. Sería el modelo de 1910 con estas características, más la forma excéntrica del silenciador que evitaba modificar las miras, el que se produjo en masa y el que finalmente lanzaría al éxito a la compañía Maxim Silencer Co.

Aunque en los años siguientes se produjeron diferentes patentes con pequeñas variantes sobre los conceptos antes citados, es en 1912 cuando se produce otro hito importante, al comprar el ejército norteamericano una pequeña partida de 100 silenciadores.

La compañía suministradora fue la Moore Silencer Co., propiedad de Robert Moore diseñador del silenciador que lleva su nombre. Este modelo se identificaba por tener un sistema de cámaras de paredes curvas y deflectores tubulares, con el mismo objetivo buscado por todos, reducir, velocidad, presión y temperatura de gases. En 1917 Gorlieb Nochiger y Karl Motz patentan un sistema de silenciador de una sola cámara que mantenía la boca de salida

cerrada por varios diafragmas elásticos de amianto que debía ser reemplazado cada poco tiempo por su deterioro. De esta manera el grueso de los gases permanecían confinados.

En 1937 otro alemán Hans Liber retomó la idea de disipar la energía de los gases a través del trabajo, algo que ya se desarrolló en otras patentes anteriores, aunque la novedad estriba en que los gases accionan una turbina, que a modo de un turbo comprime aire en una cámara de compresión para crear turbulencias adicionales.

Además de los silenciadores, desde Hurlfless se desarrollaron varios proyectos de cañones silenciados, siendo posiblemente el más efectivo el desarrollado en 1932 por una compañía francesa, donde varios cortes rectangulares seguían el estriado del cañón dejando pasar los gases a una cámara contigua rellena de una malla metálica que envuelve al cañón. A su vez el cilindro que contenía esta malla tenía

En el blanco

La historia de los silenciadores comienza a finales del siglo XIX, cuando se concede una primera patente a J. Borrensen y S. Sigbjornsen

un corte de evacuación de los gases en su parte posterior.

Desde entonces, el desarrollo de los silenciadores con las consiguientes patentes se



Detalle interior de uno de los primeros silenciadores comerciales de MAXIM

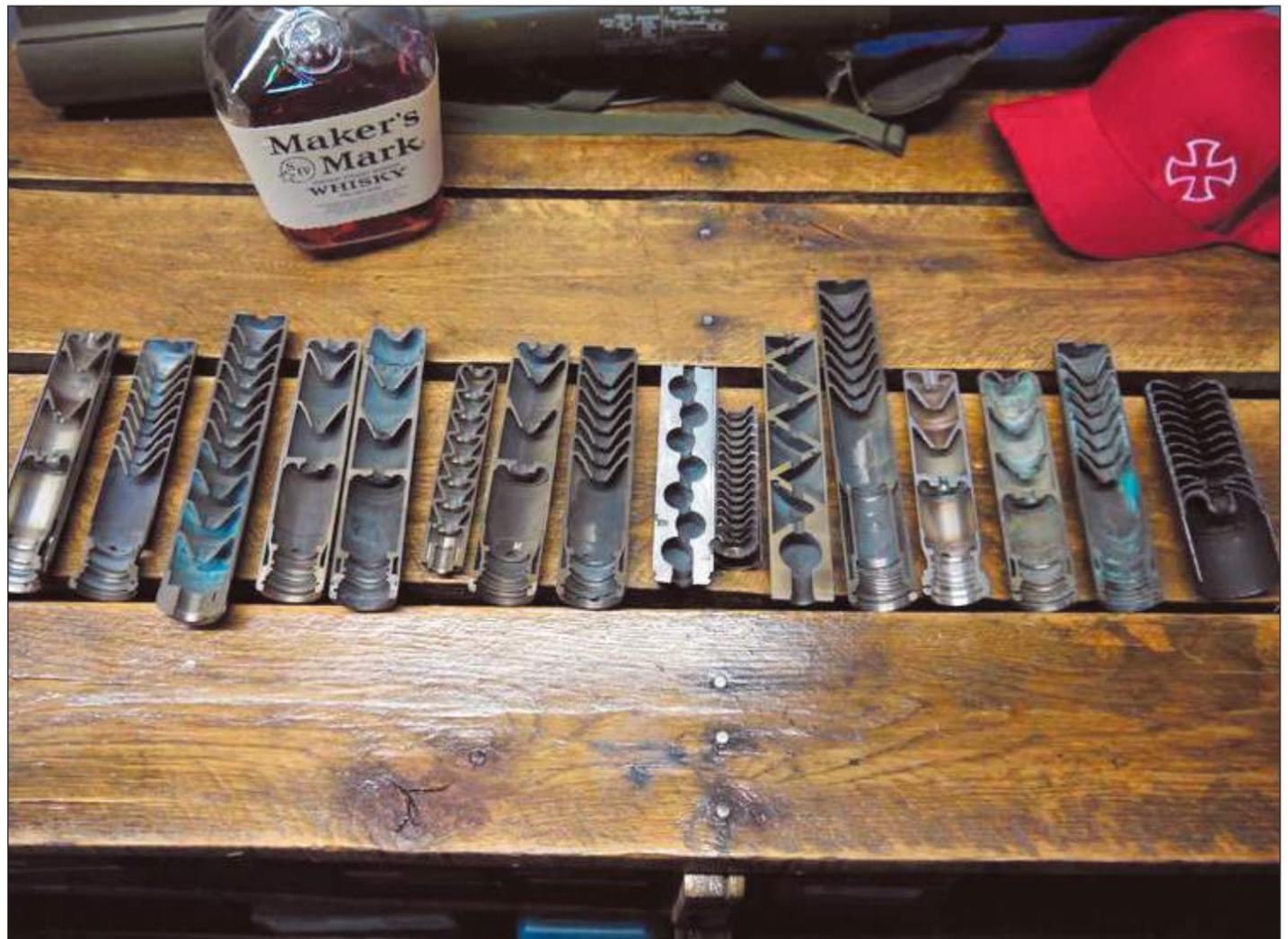
siguieron produciendo hasta hoy en día, pero sin duda fueron los MAXIM quienes definieron los principios básicos de los mismos.

BENEFICIOS DE LOS SILENCIADORES

Es obvio que en términos generales los silenciadores proporcionan una protección auditiva a los usuarios de armas de fuego y su ámbito de actuación. El hecho de prescindir de tapones y cascos para la protección auditiva nos proporciona una mejor interacción y eficacia operativa con el entorno, permitiendo una comunicación sin impedimentos con otras personas del mismo.

Aumento de la precisión

Hay bastantes tiradores, especialmente los noveles, que se ven intimidados por el estruendo y el retroceso generado por los gases del disparo. Los silenciadores permiten ganar confianza y por tanto evitar los típicos temblores que se producen en la mano o incluso el cierre de los ojos, previos al disparo y fruto del nerviosismo. Lógicamente esto redundará muy positivamente en la precisión del tirador. En el



Diferentes soluciones aplicadas que pueden observarse en estos silenciadores seccionados

En el blanco

Es obvio que en términos generales que los silenciadores proporcionan una protección auditiva a los usuarios de armas de fuego y su ámbito de actuación

caso de la caza, una mayor precisión posibilitará en un abate más humano de las piezas, reduciendo los impactos mal colocados que hieren a los animales y en algunos casos pueden incluso hacer que se pierdan.

Protección auditiva en tiro deportivo y caza

En las disciplinas deportivas de tiro se hace obligado el uso de cascos de protección auditiva o tapones, ya que el sonido generado por cada disparo sobrepasa los umbrales del dolor y a la larga pueden causar problemas como zumbidos o sorderas. Además no sólo al tirador, sino a las personas que se encuentren en el entorno del disparo pueden sufrir las consecuencias. En el caso de la caza, aunque el número de disparos es menor no es habitual usar protectores auditivos, entre otras cosas porque puede llegar a ser peligroso, ya que hay que estar atento al entorno con los cinco sentidos para evitar accidentes y localizar las piezas. Por último debemos recordar que el ruido es una forma de contaminación medioambiental y que nuestros perros de caza sin duda también agradecerán su uso.

Formación y entrenamiento táctico

Tanto en labores de formación como entrenamiento táctico, donde se reproducen situaciones variopintas que incluyen lugares cerrados (pasillos, interior de coches, etc.), el estruendo del disparo se ve aumentado hasta el punto de crear aturdimiento y desorientación. Por otra parte específicamente en la formación, la interacción con el instructor se ve notablemente mejorada al poder corregir las actuaciones de los alumnos durante la ejecución de los ejercicios y por tanto supone un aumento de la seguridad. Además posibilita una mejora de la comunicación entre los compañeros durante el entrenamiento operativo.

Uso defensivo en vivienda

En aquellos países donde la autodefensa en un derecho y están permitidos, suponen una ventaja para la defensa del hogar. Por una parte evitamos las consecuencias negativas de disparar en espacios cerrados, que pueden suponer entrar en un estado de desorientación, confusión y aturdimiento, por tanto una mayor vulnerabilidad. Además dependiendo de las circunstancias del enfrentamiento, nos otorga la ventaja táctica que supone el poder disparar sin que se identifique nuestra posición, debido al ruido o al fognazo del disparo. Por último en un enfrentamiento de este tipo, es necesario tener los cinco sentidos alerta, siendo el del oído crítico.

No a las quejas por ruido

Las quejas por ruido de

otros ciudadanos en los alrededores de campos de tiro o debido a la actividad cinegética pueden ser evitadas con el uso de silenciadores.

LEGISLACIÓN ESPAÑOLA Y EUROPEA

Los silenciadores están expresamente prohibidos en nuestro liberticida reglamento de armas, sin duda uno de los peores de la

Unión Europea, que parece ser está redactado por entusiastas de las películas serie B, sin más conocimiento ni formación.

En Estados Unidos donde es legal en casi todos los estados, eso sí, previo pago de una tasa leonina de 200 USD instaurada desde 1934 para cada silenciador. Recientemente ha habido modificaciones legales con respecto a las formas de titularidad de los mismos. Mientras tanto en siete países de la UE es legal su compra y uso, incluso en alguno como Finlandia es obligatorio su uso en la caza. Los países en que están autorizados con diversas regulaciones son: Reino Unido, Finlandia, República Checa, Dinamarca, Alemania, Polonia y Suecia. En Alemania el año pasado fue autorizado su uso en uno de sus landers, habiendo iniciativas legislativas en curso para su aprobación en otros. En Noruega, país no perteneciente a la UE estos dispositivos son de venta libre.

En el blanco

En siete países de la UE es legal su compra y uso: Reino Unido, Finlandia, República Checa, Dinamarca, Alemania, Polonia y Suecia



Silenciador moderno con deflectores cónicos

WALTHER PPQ .45

La primera .45 de Walther, redefiniendo el límite de las pistolas de polímero

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

Parece que este fabricante europeo finalmente ha escuchado a los usuarios norteamericanos. Walther ha entendido que el calibre .45 es objeto de verdadera devoción en USA y que por tanto son legión el número de usuarios que lo prefieren sobre cualquier otro, especialmente si nos referimos a un arma de defensa. Parece poco lógico que una compañía con el prestigio de la alemana hubiese renunciado a un trozo tan amplio del pastel, aunque como dice nuestro refranero: "Nunca es tarde si la dicha es buena". Verdaderamente esta empresa ha presentado un producto redondo que la sitúa como una referencia entre las armas de polímero de aguja lanzada en calibre .45.

ERGONOMÍA

Lo mejor que se puede decir es que al empuñarla apenas se nota diferencia con el armazón de su hermana menor de 9 mm. Al igual que en ésta el empuñamiento es realmente bueno, el ángulo de la empuñadura y la ramera hace que se agarre realmente bien y la pistola se funda con la mano. Lo cual es sorprendente ya que hablamos de que usa cargadores bifilares con capacidad para 12 cartuchos. El botón de retenida del cargador es del gusto del usuario norteamericano, de botón y está en la posición tradicional cerca del guardamonte, huyendo de soluciones novedosas como la que se pudo ver en el antiguo modelo P99, donde un falso tramo del guardamonte disimulaba una leva. Este botón puede cambiarse de lado para los tiradores zurdos, el resto de controles están duplicados, siendo el arma completamente ambidiestra. Una muestra del cuidado al máximo detalle con esta arma es la pequeña moldura de protección que envuelve al botón en su parte inferior. El objetivo no es otro que evitar que lo pulsemos accidentalmente.

Además la empuñadura trae un lomo adicional más grueso, para aquellos que tengan las manos especialmente voluminosas. El cambio de lomo es realmente sencillo, solo es necesario sacar un pasador en la base de la empuñadura. El patrón de picado de la empuñadura es efectivo y agradable al tacto, no es excesivamente agresivo por lo que las manos más delicadas podrán aguantar un uso intenso sin resentirse, por ejemplo una competición. En relación con el agarre decir que la corredera lleva cortes en la parte anterior y posterior de la

corredera, el tacto no es agresivo pero efectivo incluso con guantes. La retenida de la corredera está perfectamente integrada en el armazón de polímero, apenas sobresale del plano del mismo y es especialmente larga, lo que ayuda a su manipulación con guantes tácticos. Como el resto de los elementos no tiene cortes ni aristas vivas, de formas redondeadas es muy fácilmente accesible.

La posición atrasada del disparador y su corto recorrido, en conjunción con la estrecha empuñadura, hace que las manos pequeñas se encuentren cómodas con el arma. Una tiradora de IPSC, que habitualmente compite con GLOCK y que tiene manos muy pequeñas se encontró realmente cómoda con la Walther en una de las pruebas a la que la sometimos. Llegando perfectamente al centro del seguro del gatillo con el lomo que viene de instalado por defecto. Hay que tener en cuenta que de esto sabe esta marca, ya fue que la precursora de esta solución en la década de los 90.

La eyección e introducción del cargador es muy limpia, caen perfectamente por gravedad o se introducen en la empuñadura sin necesidad de golpearlos. Estos son metálicos y fáciles de alimentar.

EL DISPARADOR



Incluso con manos pequeñas es fácil de empuñar y acceder al disparador



En toda el arma predominan las líneas redondeadas

Es sin duda la característica más destacable del arma, es muy bueno, denominado por el propio fabricante "Disparador rápido para defensa Carl Walther". Como usuario incondicional de GLOCK puedo asegurar que es superior al disparador de serie de la pistola austriaca, la eterna referencia en el segmento de las pistolas de polímero. Curiosamente es un disparador de tres tiempos o "stages", inmediatamente alguno se sorprenderá y pensará: "¿Pero no ha dicho que era muy bueno?". Sí, es muy bueno siendo de tres tiempos porque éstos son nítidamente identificables al tacto del dedo, por su corto recorrido, su corto y rápido "reset", su peso relativamente bajo y porque carece de arrastres. En la práctica

todas estas características nos permitirán realizar unos rapidísimos doble "taps",

En el blanco

El botón de retenida del cargador es del gusto del usuario norteamericano

percibiendo el disparador como de un solo tiempo cuando disparemos rápido. El primer tiempo es un muy corto "Take-Up" sin peso alguno, después el tiempo más largo con una resistencia uniforme y limpia hasta una nítida resistencia final que libera la aguja percutora. En una prueba que hicimos en el campo de tiro, con cuatro de usuarios de diferentes pistolas de polímero de aguja lanzada, la característica más destacable que señalaron fue el disparador.

Y es llegados a este punto cuando cabe pensar cual es la orientación de este arma, ateniéndonos exclusivamente a las características del disparador, si es defensiva o para uso deportivo. Para los estándares USA y debido a las diferentes legislaciones de cada estado, el disparador podría considerarse deportivo, en el caso de Europa ambas calificaciones son válidas. Un disparador tan ligero en USA puede llegar a reportar una acusación de negligencia ante una investigación cuando se analiza el arma de un tiroteo, especialmente si nos referimos a un agente de policía. Resulta además especialmente curioso que el fabricante anuncie un peso de 5,6 lbs (2,54 kg.),



Desmontaje básico de la PPQ .45

cuando realmente y por mediciones con el medidor Lyman digital el resultado ha sido notablemente inferior, con una media de 4,15 lbs (2,24 kg.).

LOS SEGUROS

Todos los seguros son automáticos. Tiene seguro de gatillo, de percutor y desconector. Además tiene un sistema visual de aviso de bala en recámara, situado en el lado derecho de la corredera,

en la ventana de la uña extractora, donde se observará un fondo de color rojo. Permanecerá oculto cuando la recámara esté vacía.

LAS MIRAS

Las miras son las típicas de defensa de tres puntos de tritio, tanto el alza como el punto

de mira son metálicos. En el caso del alza, esta es ajustable en deriva, el punto de mira es fácil de cambiar accediendo desde el interior de la corredera. Las miras tienen

bastante luz como corresponde a unas miras de orientación defensiva, son muy rápidas de tomar y perfectamente válidas para IPSC. Cabe señalar su acabado redondeado para evitar cualquier tipo de enganchón al desen-

fundar el arma.

EL ACABADO

El tratamiento empleado para corredera y el cañón poligonal es Tenifer, en color negro mate para evitar cualquier reflejo o brillo. Este acabado es un baño que se conoce como como nitrocarburoción ferrí-

tica. Es duradero y resistente, es tan bueno como otros tratamientos que se pueden encontrar en pistolas modernas de otras marcas. Según Walther proporciona una mayor resistencia contra la fricción y casi el doble de resistencia a la corrosión que el acero inoxidable o cromado.

EL RIEL PICATINNY

Pocas pistolas de orientación táctica – defensiva no incorporan la plataforma de montaje estándar para accesorios en el armazón, que es el riel picatinny, también conocido como MIL-STD-1913 o STANAG 2324. Su uso más habitual en un arma de este tipo será sin duda un puntero láser, linterna o un dispositivo combo.

CARGADORES

Los dos cargadores de acero que trae el arma están fabricados por la prestigiosa firma Mec-Gar para Walther. Firma especializada que también es proveedora de otros fabricantes de armas como Smith & Wesson, Beretta, Ruger, Steyr, SIG Sauer, Colt, CZ, etc.

DESMONTAJE

Realmente sencillo, los botones para desmontar la corredera del armazón son fáciles de alinear con el marcado de la corredera, que señala el punto de desmontaje, son



SIN cartucho en recámara

Walther incluye en el maletín que entrega con el arma una prueba de cuatro disparos a 15 metros, que es totalmente congruente con los resultados que hemos obtenido en el campo de tiro.

En el blanco

Tiene un sistema visual y táctil de aviso de bala en recámara

CUSTOMIZACIÓN

Tal vez uno de los pocos inconvenientes que puede tener nuestra arma son las escasas posibilidades de customización, con picerío o accesorios de terceros, especialmente para aquellos que gustan de personalizar sus armas. Realmente al arma no le falta de nada y no se le encontramos aspectos de mejora evidentes, pero es cierto que customizar está de moda desde hace unos años. Posiblemente en unos meses, dependiendo del éxito comercial de la PPQ .45, aparecerá alguna pequeña gama de complementos.

EN RESUMEN



CON cartucho en recámara

grandes y no requieren de excesiva fuerza. Esta comentario tiene más sentido en cuanto que siempre tenemos como referencia a la pistola austriaca, donde el desmontaje básico a veces se ve dificultado por la pequeñez de sus botones y la falta de referencias visuales para alinear corredera y armazón en el punto exacto.

LA PRUEBA DE TIRO

Se emplearon 150 cartuchos de la marca FIOCCHI Top Target y FIOCCHI Linea Classic, ambas con puntas de 230 gr. sin incidencia ni interrupción alguna. Se disparó a 25 m. con unas excelentes agrupaciones, la ergonomía, las miras y sobre todo el disparador lo hacen posible. El retroceso, aún pesando el arma apenas 800 gramos en vacío, es seco, noble y muy controlable, además de las cualidades del arma están las inherentes al propio cartucho. También se probaron secuencias rápidas de disparo contra dianas de IPSC, el resultado fue de nuevo espectacular, debido a las cualidades del disparador, es muy sencillo realizar un doble TAP formando “cacahuetes” en las mismas.

Estamos ante una pistola excepcional en calibre .45, válida tanto para defensa como para uso deportivo. Sus principales cualidades son su excepcional disparador, su precisión y su comodidad de porte, sin defectos reseñables. Walther ha creado un producto que se posiciona como la nueva referencia del mercado en las pistolas de polímero de aguja lanzada en ese calibre, un muy duro competidor para las “vacas sagradas” del segmento.

Durante la evaluación de este modelo, tuvimos la suerte de mantener un primer contacto con un modelo específico en 9mm para uso deportivo, cuyas señas de identidad son un disparador aún más afinado, fácilmente identificable por su color azul, cañón de 5”, miras deportivas y corredera aligerada. Pero ese modelo será objeto de un próximo artículo.

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a BORCHERS S. A., distribuidor exclusivo WALTHER para España, la cesión del material para la elaboración de este artículo.

www.borchers.es



Fácil de tomar miras y más aún de hacer doble tap

REMINGTON RM380

La más aventajada de las micropistolas

Redacción (Armas.es)

De un tiempo a esta parte hay una auténtica explosión de las llamadas micropistolas o pistolas de bolsillo para uso defensivo. Hay que entender su auge dentro de la dinámica estadounidense, donde no se ven afectados por absurdos cupos de armas, ni restricciones en longitudes de cañón y además tienen garantizado en la mayor parte de su país el derecho al porte oculto de armas para su autodefensa. Esta es la que se considera un arma de backup o arma de último recurso para los estándares USA, es decir un arma para cuando la principal deja de estar operativa por la razón que sea, convirtiéndose esta en nuestra última oportunidad defensiva. Es por tanto fácil entender que lo que se busca en este tipo de armas es máxima capacidad de ocultación, ligereza, facilidad de uso y por supuesto fiabilidad.

En nuestro país sólo cabe este planteamiento como segunda arma a miembros de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado (FCSE) y Fuerzas y Cuerpos de Seguridad (FCS) amparados por una licencia tipo A. Otra posibilidad es guiarla con una de las arbitrarias y exiguas licencias tipo B que se conceden en nuestro país, en este caso será nuestra arma principal, ya que esta licencia solo cubre un arma. Hay países como la República Checa, donde la licencia de porte para defensa, además de ser un mero trámite administrativo cuya concesión no queda a la arbitrariedad de un funcionario, ampara a TRES armas de fuego.

EL ORIGEN

Siendo REMINGTON consciente del auge de este tipo de armas, en enero del 2014 compra la empresa neoyorkina, especializada en micropistolas, Rohrbaugh Firearms. Esta compañía era conocida por su emblemático modelo R9, pistola fabricada en calibre 9 Parabellum ó 9 corto, hecha casi artesanalmente desde 2002 al 2014 y con un precio de venta entorno a los 1.200 USD. La revista especializada norteamericana "Shooting Illustrated" la había premiado como pistola del año en 2005. Es a partir de la entrada de la icónica marca norteamericana cuando se produce un relanzamiento del modelo con una nueva denominación, nuevas mejoras y un precio acorde con una producción en masa.

El fabricante, que cumple este año su 200 aniversario, se ha volcado con este producto, intentando evitar que se vuelva a produ-



Como podéis apreciar el tamaño de la RM380 es realmente pequeño

cir al fiasco que supuso su modelo de pistola subcompacta R-51.

MEJORAS FRENTE A SU ANTECEDSORA

Las mejoras más inmediatas que se observan a primera vista son la de unas nuevas cachas más ergonómicas, picado en el lomo anterior de la empuñadura y sobre todo un sistema de liberación del cargador tradicional, con botón de retención ambidiestro en el armazón tras el guardamonte, frente al sistema de retención de "tacón" absolutamente incómodo y nada operativo. Todas las pistolas que han llevado este sistema y han evolucionado, han acabado implementando al sistema tradicional, que permite recargas más rápidas y supone un estándar en el manejo de una pistola. Entre las

mejoras que no se ven a simple vista, está que la corredera queda abierta en el último disparo y se ha mejorado el sistema de retroceso y disparador.

mejoras que no se ven a simple vista, está que la corredera queda abierta en el último disparo y se ha mejorado el sistema de retroceso y disparador.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

La primera impresión que tenemos al tenerla en la mano, además de su evidente reducido tamaño (13,38 cm x 9,80 cm x 2,15 cm), es su liviano peso, unos contenidos 345 gramos descargada. El arma es completamente metálica, aunque pudiera parecer lo contrario en un primer vistazo, debido que a sus cachas se superponen

antideslizante en el lomo anterior de la empuñadura. Finalmente uno de los dos cargadores, con capacidad para seis cartuchos y que se sirven con el arma, lleva un accesorio para poder apoyar el dedo meñique. Todo ello nos permitirá asir el arma con seguridad y controlar fácilmente el retroceso.

La corredera, que es de acero, esta redondea con unas pequeñas miras mecanizadas e integradas en la misma. Esta configuración es idónea para que la pistola no sufra enganches al extraerla de donde la llevemos oculta (bolsillo, bolso, etc.). Es obvio que en una pistola de estas características y orientada a un uso defensivo a corta distancia, no requiere de unos elementos de puntería especialmente elaborados, aun con todo, podemos decir que son bastante fáciles de tomar. Por proponer una mejora, tal vez pintando el punto de mira sería más sencillo encararla. Realmente lo que le va bien a una pistola de esta naturaleza es un sistema de puntería láser, me consta que las casa Viridian and Crimson Trace ofrecen soluciones específicas.

En el blanco

Lo que le va bien a una pistola de esta naturaleza es un sistema de puntería láser

En cuanto al sistema de acerrojamiento de la RM380 este es de tipo browning mejora-

En el blanco

Además de su evidente pequeño tamaño es muy liviana, solo 345 gramos



El origen de la RM380 está en Rohrbaugh Firearms, empresa que fue comprada por Remington



El despiece básico de la RM380 es realmente sencillo

do, a diferencia de otras pistolas de esta categoría y pequeño calibre, que suelen emplear el cierre por inercia de masas. Esto posibilita que el muelle recuperador sea mucho más suave que en un sistema donde es éste quien garantiza el cierre de la corredera con la recámara alimentada. La acción de alimentar el arma por tanto requiere poca fuerza física, lo que tiene su importancia, dado que a buen seguro este será un modelo superventas entre las mujeres preocupadas por su autodefensa.

Con lo que respecta a los seguros, carece de ellos ya que la seguridad descansa sobre el propio sistema de funcionamiento, que es de sólo doble acción (Double Action Only). Esto se traduce en la práctica en un disparador pesado y largo, aunque de un solo tiempo o "stage" es de un recorrido limpio y sin arrastres. Realmente es como el de un revolver en doble acción, el martillo del arma descansa abatido cuando hay un cartucho en la recámara. Nuestras medi-

ciones arrojaron DOS tramos de peso, por un parte durante el 90% del recorrido es a unos 3,4 kilos y en el tramo final se endurece hasta los 4 kilos. Es importante tener en cuenta que para poder realizar el siguiente disparo, el disparador debe hacer un "reset" completo hacia delante.

Señalar también que tiene un minicorte en la parte superior de la recámara que permite ver si tenemos un cartucho alimentado, aunque os podemos

asegurar que sólo es visible con gran intensidad de luz y si el cartucho lleva una vaina de latón brillante. Es por ello que desaconsejamos fiarnos de este indicador, recurriendo al tradicional tirón de la corredera para hacer una inspección visual de la recámara.

EL DESMONTAJE

El desmontaje básico no puede ser más sencillo, en teoría basta desplazar la corredera unos pocos milímetros para que por gravedad y volteando el arma sobre su lado

izquierdo caiga un pequeño pasador. Pese a haber realizado la maniobra más de una docena de veces, en ninguna de ellas el pin cayó por sí solo, hubo que ayudarlo a caer con un pequeño botador. La verdad es que es mejor que así sea porque es claramente más seguro. Pensemos sino qué situación más crítica se produciría, si al intentar montar el arma en una posición comprometida se nos cayese este pasador. Bien es cierto que como en todas las pistolas que se usen para defensa, mi consejo es siempre llevar el arma alimentada, es decir con cartucho en la recámara, con lo que la situación descrita antes es imposible que se produzca.

PROBÁNDOLA

Probamos dos tipos de munición claramente orientadas a la autodefensa, la Black Mamba de FIOCCHI y la Golden Saber de REMINGTON, disparando decenas de cartuchos, sin que se produjese interrupción alguna. La existencia de este tipo de municiones expansivas ha permitido que calibres que antes se consideraban no muy adecuados o en el límite para usos defensi-

quier arma hay que acostumbrarse a su uso y en una de sólo doble acción como ésta, aún más, sobre todo porque en cada disparo estamos obligados al reset completo de disparador, es decir, el gatillo tiene que volver completamente a su posición de partida. Por lo demás, señalar, que a pesar de su poco peso es fácilmente controlable y permite secuencias rápidas de disparos, con lo que practicar con ella no es nada desagradable.

En el blanco

A pesar de tener las manos grandes la pistola se agarra bien y es relativamente rápida de encarar

RESUMEN

La REMINGTON RM380 es una gran pequeña pistola, que proviene de un diseño conocido y probado, pero muy mejorado por su actual fabricante. Buena

ergonomía teniendo en cuenta su tamaño, capacidad de ocultación y sencillez de uso hacen de ella una muy buena opción como pistola de defensa o aún mejor, como pistola de respaldo o backup. Además considerando lo exclusivo del producto, con una excelente relación calidad precio, por menos de 800 €.

En el blanco

Carece de seguros, la seguridad descansa sobre el sistema de doble acción (DAO)



Las modernas municiones expansivas dotan de autoridad defensiva al 9 mm corto

vos, como el 9 corto, hayan recuperado protagonismo gracias al incrementar su nivel de parada por la aparición de estas nuevas puntas.

A pesar de tener las manos grandes la pistola se agarra bien y es relativamente rápida de encarar, aunque como hemos dicho antes, esta es un arma para usar en el rango de menos de cinco metros. Como en cual-

AGRADECIMIENTO

Agradecemos a BORCHERS S. A., distribuidor exclusivo REMINGTON para España, la cesión del material para la elaboración de este artículo.
www.borchers.es

ARMERIA CALVETE.COM



Distribuidor oficial:

Kelby's
Nightforce
Berger Bullets
MCA

AIM Field Sport
Shooter Choice
EGW/
Harris Bipods

Protektor Model
Jewel
Bell and Carlson
Redding

LE.Wilson
Seb-Coax



Visor VISM ECO 4X34

El visor táctico multifunción

Daniel Álvarez Ibáñez (Armas.es)

En esta ocasión analizamos el visor que hemos empleado en las pruebas de evaluación del AR-15 DPMS 6.8 SPC vs. AK-47 S.D.M. Teniendo en cuenta que la prueba se iba a realizar sobre estos dos rifles, seleccionamos un visor táctico considerando la distancia y condiciones de enfrentamiento habituales de los mismos. Elegimos un visor de cuatro aumentos fijos que además incorporase algunos de los accesorios tácticos más habituales y demandados. El VISM ECO 4x34 es un concepto nuevo, fue presentado a mediados del año pasado con una notable acogida debido a su excelente relación calidad – precio.

La marca VISM es la división de productos de gama alta de NCSTAR. Es un producto de orientación táctica que se caracteriza por ser multifunción, aún en un solo dispositivo diferentes accesorios. Está diseñado para el

CQC (Close Quarter Combat) para su uso preferente a distancias de hasta 200 m. Tiene un diseño robusto en aluminio anodizado negro mate, preparado para un trato en condiciones adversas, es resistente a golpes, al agua y es anti-niebla. Esta solidez se ve complementada por la falta de partes móviles, al ser un visor de aumentos fijos.

La colocación y retirada del visor sobre el riel picatinny o weaver se realiza a través de un sistema rápido de montaje / liberación, una palanca dotada de seguro

CUALIDADES ÓPTICAS

Visor de 4x aumentos fijos y con un objetivo de 34 mm., que ofrece un amplio campo de visión de casi 10 m una distancia de 100 y una buena distancia ocular de hasta 6 cm que favorece el rápido encare. Carece de ajuste de paralelaje, ya que por su ámbito de uso, prioritariamente hasta los 200 m, está “libre del mismo”. Con estas características la adquisición de los blancos es muy rápida, incluidos blancos en movimiento.

La retícula es un diseño propio, tipo poste, variante del estándar MIL-DOT denominada “Urban Tactical”. Formada por un punto modelo “bullseye” y acompañado líneas verticales y horizontales graduadas. Para condiciones de baja luminosidad, tiene cinco niveles de intensidad lumínica fácilmente ajustables a través de dos pulsadores laterales, tras cada encendido recordará nuestra

última configuración. Lógicamente tiene ajuste de la retícula en altura y deriva. Señalar que el acceso al regulador en altura es complicado, la posición del mismo debajo del visor, hace necesario que empleemos una pequeña llave allen o incluso la punta de un cartucho para poder efectuar los clicks de corrección, si dado el caso no tenemos nada mejor con que hacerlo, como señala el propio manual.

En la parte superior del tubo del visor encontraremos una base preparada para recibir adicionalmente un pequeño visor de punto rojo. Lógicamente esta base está

En el blanco

Está diseñado para el CQC (Close Quarter Combat) para su uso a distancias de hasta 200 m.



El visor está preparado para instalar un punto rojo para utilizarlo en distancias cortas

diseñada para los modelos de NCSTAR, fabricante del visor principal. Los micro punto rojo compatibles son el DGAB y el DXGAB, que son referencias de modelos de encendido y apagado automático según condiciones lumínicas ambientales. Para aquellos que como en mi caso prefieren tener control sobre el encendido y apagado, es posible colocar otras referencias de este fabricante con control manual, con el consiguiente plato adaptador (incluido dentro de la caja del producto).

El añadir un micro visor de punto rojo nos permitirá incrementar las capacidades de este dispositivo. De esta forma cubriremos los objetivos a corta distancia, dejando el visor principal para aquellos situados a partir de los 25 m. aproximadamente, que requieran de mayor precisión.

Otro elemento interesante y novedoso en este visor son unas mini-miras metálicas de backup que lleva mecanizadas en el propio tubo, siendo el punto de mira de fibra óptica roja y el alza de combate tipo “ghost ring” o diopter. En general este tipo de miras son muy precisas y fáciles de enrasar por lo que permiten un disparo rápido, aunque en este caso debido a su pequeño tamaño y distancia entre miras, estas características se ven atenuadas. Las miras son desmontables y admiten tres posiciones, se pueden colocar a en punto, a y diez, y menos diez. Por defecto se presentan a en punto, pero lo lógico es que si colocamos un micro punto rojo encima del armazón del visor, desplazemos estas miras lateralmente según nuestra conveniencia. Su desmontaje y recolocación es una tarea trivial.

LUCES DE NAVEGACIÓN

Con este impactante nombre se denomina a una las características más curiosas de las que posee. Debo confesar que cuando la vi

enumerada en su manual de usuario me intrigó la utilidad de esta función. Esta luz de navegación está localizada en el brazo izquierdo delantero en la base del visor. Realmente es novedosa, se trata de una luz led conmutable entre blanca y roja que pretende ser una iluminación auxiliar de baja intensidad, complementaria o de backup si nuestra linterna táctica falla o es demasiado potente y puede delatar nuestra posición

En el blanco

La retícula es de tipo poste, variante del estándar MIL-DOT denominada “Urban Tactical”

en un entorno hostil.

Verdaderamente puede ser de utilidad en un entorno de oscuridad, donde por ejemplo necesitamos ver por dónde nos movemos pero se requiere cierto nivel de ocultación, el led rojo será el ideal en estas circunstancias, ya que es más difícil de ver a distancia que la luz blanca. Además la transición de nuestro ojo, la adaptación de la pupila, de la luz roja a la oscuridad será mucho más rápida que desde una luz blanca. Por otra parte este último tipo de iluminación nos permitirá sustituir en determinadas condiciones el uso de dispositivos de visión nocturna, con un consumo de baterías mínimo. El led en iluminación blanca puede ser considerado una luz de backup con respecto a nuestra iluminación principal.



Detalle de instalación en un AK-47, el sistema de anclaje rápido está dotado de seguro



EEI DPMS del 6.8 SPC con el visor analizado montado

LÁSER

Uno de los dispositivos más populares que habitualmente se suelen incluir en el equipamiento táctico. Un láser presenta diferentes ventajas operativas, por citar algunas de las más obvias: nos permite apuntar con facilidad y de forma intuitiva desde posiciones poco ortodoxas o incómodas (por ejemplo tumbados en el suelo o parapetados), porque estamos utilizando equipamiento que interfiere (por ejemplo una máscara antigas o un escudo balístico) o también en condiciones de muy baja luminosidad. Además desde un punto de vista psicológi-

co, es conocido el efecto intimidatorio o disuasorio que ejerce sobre un individuo que se ve señalado por él.

En el blanco

Otro elemento interesante y novedoso en este visor son unas mini-miras metálicas de backup

En el caso de nuestro visor se trata de un láser verde con una potencia de 5 mw (límite máximo autorizado a civiles en USA), más que suficientes para operar en los rangos de distancia de uso de estos dispositivos. Su empleo habitual está por debajo de los 15 m.

en movimiento, aunque su alcance real sea mucho mayor. Desde hace algún tiempo hemos podido observar como el láser verde

se está imponiendo sobre el de color rojo, esto es porque es más brillante, con lo que la distancia de uso en condiciones de alta luminosidad será mayor, no digamos ya en oscuridad. Además curiosamente el ojo humano (nuestros fotorreceptores) es más sensible a este color, por lo que nos será más fácil encontrar el punto verde sobre el blanco apuntado.

Con carácter general el principal inconveniente del láser es que en condiciones de baja luminosidad, al igual que pasa con una linterna, delatará nuestra posición. Si nos referimos más concretamente al caso del láser verde, sus principales desventajas frente al láser rojo son: el consumo mayor de la batería, la posibilidad de mal funcionamiento a bajas temperaturas y su excesivo calentamiento, que puede llegar a producir autoapagados. Durante las pruebas que hicimos a nuestra unidad, en ningún caso llegó a apagarse. La puesta a cero del láser se realiza mediante una pequeña llave allen que nos permite ajustarlo en deriva y altura.

RESUMEN

Realmente me ha gustado este visor, la óptica es buena, es robusto, fácil de insta-

lar, fácil de poner a cero y viene de serie con gran cantidad de "extras". Durante las pruebas con los rifles citados efectuamos cerca de 100 tiros con cada uno de ellos, en ninguno de los casos se produjo pérdida de la puesta a cero, ni del visor ni del láser que incorpora. Es un visor ciertamente pesado, casi 600 gramos, si sólo pensamos hacer uso estricto del visor y no de sus accesorios. Ahora bien, esta circunstancia se torna una ventaja si pensamos incluir por separado en esos mismos dispositivos en nuestro rifle, ya que entonces estaríamos ahorrando peso y dinero. Finalmente señalar que NCSTAR vuelve a sorprendernos con un producto de calidad con gran cantidad de tecnología a un precio muy económico, ya que todo el conjunto lo podemos encontrar por debajo de los 200 euros.

En el blanco

Lleva un láser verde y luces de navegación conmutables entre blanca y roja

AGRADECIMIENTO

Damos las gracias a Blackrecon por la cesión del visor para la elaboración de este artículo.

Más info en www.blackrecon.com

HECKLER & KOCH
SFP9
 9X19MM STRIKER FIRED PISTOL

DISEÑADA PARA LAS FUERZAS ESPECIALES

- Menor Recorrido de Gatillo y Reset CORTO.
- Reset del disparador de 3 mm.
- Sistema de simple acción.
- Seguro de disparador. Seguro de aguja. Seguro de desarmado.
- Estriado sobredimensionado para facilitar el montaje.
- Indicador de armado.
- Adquisición de blanco rápido y sucesión de disparos más rápido gracias a su línea de fuego más baja.
- Ambidiestra.
- Cachas y lomos configurables (27 combinaciones posibles).
- Sin necesidad de herramientas para el desmontaje.
- Indicador de recámara ocupada.
- Rail picatinny.
- Cargadores compatibles con P30.
- Miras auto-luminiscentes.
- Seguro de caída de acuerdo con AC/225 D/14.

UNIFORMIDAD Y SUMINISTROS DE PROTECCIÓN
WWW.USPSUMINISTROS.COM, CONSÚLTANOS EN EL TELÉFONO 91 554 42 16,
 O EN EL CORREO ELECTRÓNICO INFO@USPSUMINISTROS.COM.

Aguardando al jabalí

Cebos, señuelos olfativos y cámaras de aguardo para su caza

Redacción (Armas.es)

Desde tiempo inmemorial, desde que el hombre es cazador, éste ha empleado ardid para atraer a las presas que pretendía cazar a un entorno controlado donde emboscarlos. Los trucos que emplearemos se basarán en la comida (alimentos y golosinas), el sexo (feromonas) y salud (antiparasitarios). A pesar de la evolución técnica, el conocimiento del animal y el entorno siguen siendo primordiales, estas técnicas no han cambiado excesivamente. Si acaso, han aparecido algunas sustancias artificiales y dispositivos automatizados de dispensa del cebo.

LEGISLACIÓN

Con respecto a los cebos, en términos generales, está prohibida la caza con cebos en las siguientes comunidades autónomas: Castilla – La Mancha, Canarias y Murcia. Y en las siguientes, en condiciones normales, está prohibido cazar dentro del cebadero sino se respeta un radio de X metros alrededor del mismo: Valencia (50 m.), Aragón (50 m.) y Baleares (30 m.). Esto no impide que podamos abatir las piezas cuando se dirigen hacia el cebadero o vuelven del mismo. Existen exenciones en estas autonomías, con autorización previa, por daños a cultivos. En cualquier caso todos los años deberemos revisar las órdenes de veda de cada provincia, ya que se producen cambios de año en año y hay grandes diferencias según provincias.

En cuanto a los reclamos o señuelos olfativos y repelentes, estos **ESTÁN PROHIBIDOS PARA LA CAZA** en nuestro país. Otra cosa es que los empleemos con otros fines, como la observación científica o fotografía naturalista.

EL JABALÍ, COMPORTAMIENTO Y HÁBITOS ALIMENTICIOS

El jabalí es un animal perteneciente a la familia de los suidos de amplia difusión en nuestro país, esta especie sería una auténtica plaga sino fuese por la gestión medioambiental que ejerce la caza. En el periodo 2000-2010 los datos de capturas mostraron un claro crecimiento, duplicándose las mismas al final de la década. Es la pieza de caza mayor más abatida en España, en la actualidad se vienen a capturar de media aproximadamente unos 160.000 jabalís por año (fuente FEDENCA).

Es extremadamente astuto, huidizo y des-

confiado por lo que su caza nos asegura unos lances especialmente entretenidos y apasionantes. Es un cuadrúpedo de hábitos nocturnos que durante el día permanece encamado entre la alta vegetación hasta media tarde. A partir de ese momento se dirige los cebaderos o áreas de alimentación, llegando cuando el sol se ha puesto. Inspecciona previamente los alrededores, cerciorándose que no se le está emboscando y entra a alimentarse. Los dos sentidos más desarrollados en este animal son el oído y el olfato, son sus dos puntos fuertes que le permiten detectar a distancia a sus enemigos naturales, entre ellos el hombre, su radio de detección está entorno a los 100 m.

Sus costumbres alimenticias son las de un omnívoro oportunista, dependiendo éstas de la accesibilidad a los alimentos según entorno y época del año. Lógicamente serán las épocas del año con mayores carencias de sus alimentos habituales las más propicias para atraerlos a los cebaderos. La época de más abundancia de alimentación para el mismo coincide con su temporada de caza ordinaria, de septiembre a febrero aproximadamente, dependiendo del calendario de la comunidad autónoma. Lógicamente también hay autorizaciones de caza extraordinarias fuera de fecha con motivo de daños a los cultivos.

Los cochinos por norma general no acudirán todos los días al cebadero y muy posiblemente no lo harán a la misma hora. Podemos intentar buscar pautas utilizando relojes específicos de detección o incluso cámaras de caza, pero hay que recordar que son animales imprevisibles, huidizos y muy desconfiados. Caso aparte por su dificultad son los grandes machos solitarios o macarenos, que si han llegado a sus hechuras es porque son supervivientes natos.

LOS CEBADEROS

Estrictamente el cebadero es el lugar donde dispensaremos regularmente alimentos al jabalí con la idea de generar una querencia del mismo hacia ese lugar. Aunque a lo largo del artículo designaremos cebadero como el área donde atraeremos al suido para su caza. Estos lugares van indefectiblemente unidos a la caza en aguardo como modalidad cinegética.

Algunos aspectos básicos importantes a cuidar a la hora de establecer un cebadero



Durante el día permanecen encamados, es en el ocaso cuando salen a alimentarse

y que determinarán su efectividad son:

- Su ubicación deberá estar alineada con los comportamientos y querencias de los cochinos de la zona donde lo vayamos a instalar. Por ejemplo junto a árboles que suministraban bellotas o zonas donde hozan, baños, árboles donde se rascan, etc.
- Deberemos verificar si hay otros cebaderos cerca y qué cebos se están usando en los mismos. Deberemos diferenciarnos de la competencia o ubicar el nuestro alejado. A considerar que hay legislaciones, como por ejemplo la de Castilla la Mancha o la de Madrid, que marcan distancias mínimas a otros cotos para su ubicación.

- Los jabalís tienen sus preferencias alimenticias y hay cebos que les atraen más que otros y sobre todo les gusta la variedad. Es por ello que es recomendable mezclar diferentes cebos y sales que sabemos son de la apetencia de estos suidos. Además debemos considerar la posibilidad de incluir alguna "golosina" que haga especialmente atractivo y/o diferente nuestro cebadero, especialmente si nos consta competencia.

- El puesto o apostadero debe de estar siempre lejos de la entrada del jabalí. Ya que estos habitualmente dan vueltas alrededor antes de entrar al mismo. Además deberemos verificar que no haya corrientes de aire cambiantes que arrastren nuestro olor hasta donde están los cochinos comiendo.

- Hay que recargar los cebaderos a primera hora de la mañana y apostarse dos horas antes que anochezca, siempre teniendo en mente los hábitos horarios de los jabalís. Antes de empezar con los aguardos debe-

mos repostar el cebadero durante una semana. Podemos ayudarnos durante esta fase con cámaras de caza de vigilancia.

En el blanco

Los reclamos o señuelos olfativos y repelentes, estos ESTÁN PROHIBIDOS PARA LA CAZA en nuestro país

- Evitar en lo posible impregnar los cebos y el cebadero con nuestro olor y hacer que la persona que atiende la recarga de alimentos sea siempre la misma. De esta manera al menos los rastros de olor que pudiesen quedar que sean siempre los mismos y se vayan habituando.

TIPOS DE CEBOS

La dieta habitual de un jabalí está constituida por bellotas, tubérculos, frutas, hongos, lombrices, caracoles, orugas, insectos, reptiles, roedores e incluso carroña. Realmente su éxito como especie radica en que no le hace ascos a casi nada. La época de abundancia comienza a finales de octubre cuando las lluvias empiezan a ablandar el terreno y finaliza en la primavera, que es hasta cuando los animales pueden escavar fácilmente con sus hocicos. La carroña suele ser consumida por los ejemplares más grandes, al respecto de la misma indicar que éstos no desechan incluso la procedente de sus mismos congéneres.

En la elección de los cebos debemos considerar que hay comunidades autónomas que obligan a una lista determinada. Caso por ejemplo de la Comunidad Valenciana que en su artículo 18 sobre NORMAS ESPE- RAS AL JABALÍ TEMPORADA 2015/2016 indica que: "En los cebaderos SOLO se podrá utilizar almendra, avellana, nuez, cebada, maíz o trigo."

Cebos ordinarios. Sin duda el rey de los cebos naturales es el maíz, es muy adictivo para los guarros y además es económico. Otros que dan buen resultado son: trigo, avena, cebada, soja, tubérculos y fruta, por citar los más habituales. Algunos de estos cereales tiene el inconveniente que es un imán para pájaros, ratones, conejos, etc. lo que hará que el cebadero nos proporcione "falsos positivos" y desabastezcan el lugar interfiriendo en la cadencia de reposición.

Cebos "golosinas". Son mucho más caros que los ordinarios, pero son auténticos imanes para estas bestias. Las almendras especialmente (en general todos los frutos secos), miel, trufas, resina de los pinos, etc.

RECLAMOS OLFATIVOS

Recalamos que el uso de reclamos olfativos para la caza en España está totalmente prohibido. Otra cosa es que los usemos con la intención de atraer a estos animales u otros para fines no cinegéticos.

Atrayentes naturales. Lo más natural sin duda es el orín de una hembra de estos animales en época de celo, si es que podemos acceder al mismo mediante algún animal en cautividad. También funciona el orín de una cerda en celo, éste se puede congelar y utilizar posteriormente. Como hemos comentado antes la manipulación se debe evitar que nuestro olor corporal afecte al recipiente que lo vaya a contener. Verteremos este fluido en pequeños agujeros que refrescaremos con agua a diario.

Atrayentes artificiales NO específicos: Sin duda el más popular es el gasoil, pero

hay otros que dan buen resultado como aceites quemados, creosota, alquitrán, etc. También los antiparasitarios para animales domésticos o granja tienen efecto atrayente: zotal, zoogama, parasital, etc. El suido los usará para restregarse sobre las superficies impregnadas con el fin de desparasitarse. Aunque debemos recalcar que estas sustancias son absolutamente desaconsejables, principalmente por el daño al ecosistema que suponen su uso. Además de exponernos a una sanción por el uso de estas sustancias para la caza, tendremos que añadir el delito medioambiental en el que incurriremos.

Atrayentes artificiales específicos. Elaborados por empresas especializadas con materias naturales y por tanto NO contaminantes, que contienen concentrados de aromas de "golosinas", hormonas y antiparasitarios con sustancias adherentes añadidas, para que puedan impregnarse diferentes elementos del cebadero (troncos de árboles, piedras, tierra, arbustos, etc.).

Reclamos de entrenamiento: Son sustancias fabricadas para el entrenamiento de los perros que intervienen en las cacerías. Principalmente sangre deshidratada en polvo que al añadirle agua se transforma en fluido sanguíneo de animal.

mal.

Repelentes de jabalí: Son sustancias que nos servirán para que estos animales no dañen cosechas, jardines, contenedores de basura o simplemente los utilizaremos para que con el conocimiento de sus costumbres los podamos dirigirlos a zonas de abate.

ALGUNOS ATRAYENTES ESPECÍFICOS

Hemos probado algunos de los siguientes de las prestigiosas casas HAGOPUR (alemán), BUCK EXPERT (canadiense) y RAETZ (alemán) especialmente desarrollados para atraer jabalís y absolutamente respetuosos con el medioambiente:

HAGOPUR Anis-Öl Pumpspray (100 ml): Aceite de anís cuyo aroma es especialmente atractivo para estos animales.

HAGOPUR Echter Natur-Trüffel (250 ml): Extracto especial con trufa natural: realizado a partir de trufa negra, considerada una golosina para estas bestias.

HAGOPUR Pherotar Plus (250 ml): Extracto especial de feromonas con aceite de alquitrán de madera de haya, de gran intensidad y larga duración. Atrae a jabalís y jabalinas desde grandes distancias.

HAGOPUR Sau-Wohl (250 ml): Extracto especial basado en aromas naturales, vitaminas, sales y feromonas.

HAGOPUR Instant-Fährtenpulver Schalenwild (500 ml): Sangre y plasma deshidratados para entrenamiento de perros. Tan fácil como añadir 500 ml de

BUCK EXPERT Eruption Wild Board Atractant (125 ml) + Eruption Candy Coating for Salt (125 ml): Es un producto formado por dos compuestos (sales + líquido) que combinados reaccionan entre sí. Se limpia una pequeña

área de hojas y hierba se cava superficialmente con la mano y se depositan las sales se hidratan con un poco de agua y a continuación se vierte el componente líquido que genera una espuma mineral afrutada que es un auténtico dulce para los jabalís.

En el blanco

El alquitrán de haya de RAETZ aplicado sobre la corteza de los árboles donde los jabalís acudirán a frotarse para desparasitarse

BUCK EXPERT Concentrate for wild Boar CRANCK (1 kg): Es una mezcla de sales minerales especialmente atractiva para los jabalís. Se esparce por el suelo en

En el blanco

El jabalí es la pieza de caza mayor más abatida en España, unos 160.000 por año



Gama de Productos BUCK EXPERT

agua, es un producto 100% natural con lo que nos aseguramos que nuestros perros se entrenarán de forma real. Dura unos dos días una vez hidratado, siempre que se guarde a una temperatura de entre dos a seis grados.

De la casa canadiense **BUCK EXPERT**, el set específico para jabalís, compuesto de los siguientes elementos:

BUCK EXPERT Synthetic Sow Urine (60 ml): Una fiel reproducción del olor de las hormonas, secreciones, feromonas y almizcle de los jabalís y jabalinas en celo. Sustancia no agresiva para el medioambiente. Viene en un frasco spray para impregnar fácilmente troncos, arbustos, etc.

BUCK EXPERT Salt Lick Conditioner NEUTRAL (125 ml): Es un acondicionador de suelos, previamente a esparcer un área con sales, se recomienda utilizar este líquido. Una vez seco, es entonces cuando se esparcen las sales. Este producto neutraliza el PH del suelo y potencia la capacidad de atracción de las sales. Dosis para un área de un radio de un metro.

un área de un metro de radio. Se recomienda el uso previo del acondicionador de suelos.

BUCK EXPERT Sea Salt and Minerals (1 kg): Sal marina y minerales con extractos de algas, los suidos se sienten atraídos a lamer las superficies donde lo esparzamos. Se recomienda esparcir un kilo en el suelo en un área de un radio de un metro. Se recomienda el uso previo del acondicionador de suelos.

Del fabricante RAETZ Alquitrán de Haya (310 ml): Presentado en un cartucho como los de las siliconas y por tanto aplicable con una pistola standard de las utilizadas para tal fin. Esto evitará que nos manchemos, ya que es bastante líquido y pegajoso, facilitándonos su aplicación. Se empleará sobre la corteza de los árboles donde los jabalís acudirán a frotarse para desparasitarse. Cubriremos una altura de un metro desde el suelo, el cartucho contiene suficiente alquitrán para tres árboles.

DISPOSICIÓN DEL CEBO Y ATRAYENTES.



Gama de Productos HAGOPUR y alquitrán de haya RAETZ

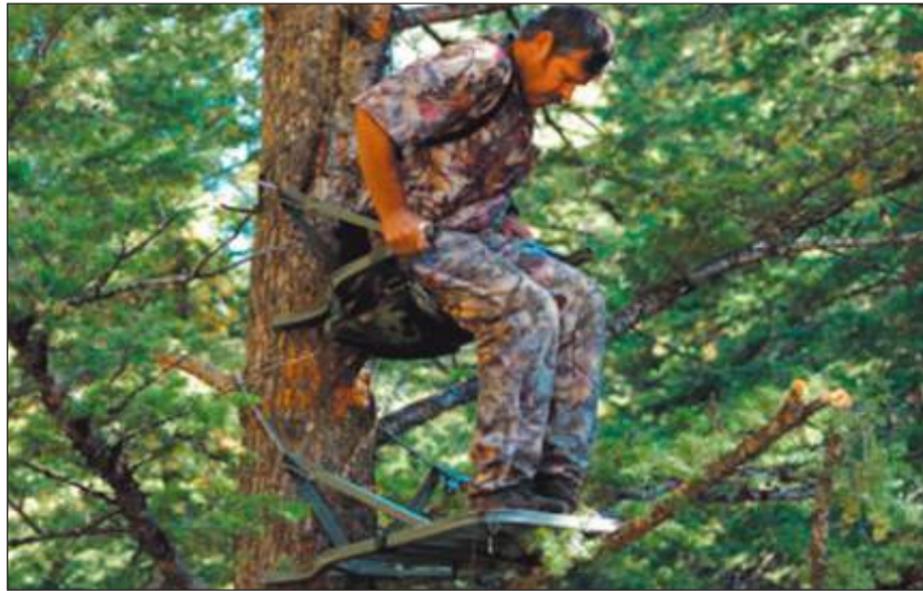
Con respecto a la cantidad, el objeto de este artículo es simplemente atraerlos a una localización determinada para darles caza, con lo que será más importante la variedad y protección del cebo frente a animales domésticos u aves que la cantidad. Aunque deberá ser suficiente para que le resulte atractivo acudir y para que invierta tiempo en estar en nuestra localización. Como dato os diremos que un jabalí adulto viene a ingerir entre 1,5 kg – 2 kg de comida diarios.

Para suministrárselo, tenemos una gran variedad de opciones, desde cebadores automáticos con relojes de frecuencia, pasando por pequeños mecanismos caseros con tubos de PVC, bidones agujereados o utilizando piedras. Lo más sencillo es enterrarlo a poca profundidad o cubrirlo con piedras. La ventaja del uso de piedras es que el ruido que producen al moverlas atrae a otros suidos, éstas protegen la comida de las aves y animales domésticos y nos permite calibrar el tamaño de la pieza

En el blanco

Lo más indicado y habitual es la espera en altura buscando la máxima proximidad

según el peso y tamaño de las mismas. Solo las piedras más grandes podrán ser removidas por los mayores ejemplares,



Posición elevada de aguarde desde un "stand de observación"

que son los que nos interesan.

La principal ventaja de los atrayentes frente a estrategias de cebado es que necesitamos menos cantidades para hacer atractivo nuestro cebadero, son muy fáciles de aplicar, por ser concentrados su potencia para desprender aroma es mucho mayor y además se corresponden con elementos adictivos para el jabalí. Debemos considerar también la posibilidad de usar cebos y atrayentes simultáneamente en el cebadero, incluso el mezclar cebos con atrayentes específicos (por ejemplo maíz con atrayente de concentrado de maíz, etc.).

POSICIÓN EN EL AGUARDO

Lo más indicado y habitual es la espera en altura buscando la máxima proximidad, aunque según circunstancias, característi-

cas del cebadero y tecnología disponible podremos servirnos de la distancia. La altura y distancia nos proporcionará una protección adicional frente a la propagación de nuestro olor corporal, aunque debemos tener siempre en cuenta las corrientes de aire. Para la espera en altura nos utilizaremos construcciones específicas más o menos cómodas o dispositivos para hacer esperas en árboles, conocidos como "treestands". Todo dependerá de la orografía donde nos movamos, entorno y el arma que vayamos a usar. No es lo mismo un arco que requiere de mucha proximidad que un rifle con mira telescópica o un cebadero en un claro con lomas próximas.

BUSHNELL TROPHY CAM HD. EL ACCESORIO IDEAL PARA UN CEBADERO

Como continuación y extensión a nuestro artículo sobre cebaderos y atrayentes olfativos, vamos a analizar una cámara de seguimiento que nos permitirá comprobar a distancia que nuestros cebos y atrayentes cumplen con la función buscada. Aunque sin duda las posibilidades de utilización de este dispositivo son numerosas, desde observación de la naturaleza hasta tareas de vigilancia, aunque para esto último existen soluciones más específicas.

La **BUSHNELL TROPHY CAM HD** es una cámara autónoma de rastreo con la posibilidad de dotarla de tarjeta de telefonía que nos informará regularmente de cuantas fotos capture vía correo electrónico o MMS, sin la necesidad de acudir a la localización donde la tengamos instalada

En el blanco

Nuestra ubicación dependerá de la orografía donde nos movamos, entorno y el arma que vayamos a usar

para verificar la captura de información. Por otra parte seremos capaces de manejarla y reconfigurarla desde nuestro teléfono móvil a través de mensajes de texto. Estas funciones de accesibilidad remota son

NIKKO STIRLING DIAMOND SPORTSMAN

Líder en el tiro de competición

Diseñado y fabricado en Japón, el visor Diamond Sportsman ha ganado campeonatos USFT en Field Target alrededor del mundo. Sus características técnicas y rendimiento hacen del Diamond Sportsman una elección preferente entre los mejores tiradores.

Ajustes para objetivos precisos
Rueda grande de paralelaje para enfoque exacto y localización de alcance
Revestimiento avanzado para un contraste de objetivo máximo
Torretas con función de ajuste a cero con protectores para el desgaste
Reticula Mil-Dot

10-50X60



Nikko Stirling
ESTABLISHED 1918



BCN OUTDOOR
PRODUCTOS PARA EL CAZADOR,
TIRADOR Y GENTE OUTDOOR

**DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO**

Teléfono 93 897 47 82
E-mail ventas@bcnoutdoor.com
Web www.bcnoutdoor.com



especialmente importantes de cara a evitar en lo posible nuestra presencia en el cebadero, reduciendo la posibilidad de dejar rastros que puedan ser detectados por nuestras futuras presas. La cámara puede funcionar como las otras de la gama BUSHNELL simplemente desactivando la función de telefonía.

CARACTERÍSTICAS MÁS INNOVADORAS

Son tres las novedades más importantes que incorpora este modelo de Bushnell. Por una parte sus capacidades de interacción remotas y por otra la función denominada "barrido de campo".

En la primera por medio de una tarjeta de voz y datos de un operador de telefonía móvil que tenga cobertura en la localización donde vayamos a colocar la cámara. Introduciendo una SIM en el dispositivo podremos recibir miniaturas de las fotografías que realiza, no así de los vídeos. El envío de esta información se podrá hacer a través de mensajes multimedia MMS o a través de la red de datos a las cuentas de correo que definamos en la configuración.

Estas miniaturas se pueden configurar en tres resoluciones, quedando las fotografías en alta resolución, junto con los vídeos almacenadas en la tarjeta SDHC, no incluida y que deberemos comprar aparte. Importante señalar que la tarjeta no puede ser mayor de 32 Gb y debido a la velocidad con la que saca ráfagas de fotos es necesario que tenga una alta tasa de transferencia de datos, al menos clase seis. La cámara posee una memoria interna de 32 Mb que podemos considerar útil para hacer pruebas pero no para operar con ella, ya que la misma solo nos permite unas pocas fotos a alta resolución.

Por otra parte y en relación con sus capacidades de comunicación remotas, es posible variar la configuración de la cámara desde nuestro móvil con mensajes de texto. Sin duda una opción muy interesante, que por ejemplo nos permitirá conmutar entre fotos y vídeo una vez tenemos constancia por las miniaturas que hay actividad en el área observada.

La segunda característica innovadora es la

función denominada "barrido de campo", esta nos permitirá sacar fotos o vídeos en hasta dos tramos horarios diferentes sin que sea necesario que se active el detector de movimiento y calor de la cámara. Este sensor infrarrojo pasivo (PIR) tiene un alcance máximo de 19 m., por los que los límites de nuestro cebadero o área observar quedarán fuera del rango. De esta manera podremos sacar panorámicas de los límites del área de forma aleatoria, observando por ejemplo un área extensa de caza con una sola cámara. Esta función es interrumpida si durante la misma se activa el detector por la presencia de algún animal en su zona de alcance.

La tercera característica que la hace singular es que puede servirse de un panel solar auxiliar (OPCIONAL) para mantenerse operativa por más tiempo. Esto no invalida el uso de las pilas, pero las sustituye como fuente de energía principal, mientras la batería del panel suministre la tensión adecuada. En condiciones normales de uso, con 12 pilas tipo AA de litio, es posible mantener la cámara operativa durante más de dos meses con el sistema de comunicaciones activado o hasta 12 meses si lo deshabilitamos, ya que el consumo de la cámara es extremadamente bajo.

CARACTERÍSTICAS MÁS IMPORTANTES

- Cámara estanca que soporta las inclemencias de tiempo. Temperatura de funcionamiento -20 - 50° C. Humedad de funcionamiento 5% - 90%. Diseñada para soportar la invasión de hormigas, especialmente atraídas por el magnetismo producido por los circuitos eléctricos.
- Fotos en tres modos de resolución seleccionables 3MP reales, 5MP y 8MP por interpolación. En color en modo diurno y blanco y negro para modo nocturno.
- Tres modos de Vídeo configurables 1920x1080, 1280x720, 848x480 pixels por frame a 20-30 fps (Día) / 15-20 fps (Noche). Grabación de audio incluida.
- Alcance máximo sensor infrarrojo pasivo (PIR) de 19 m.
- Hasta tres fotos seguidas por activación



La tarjeta de memoria no está incluida, se recomienda una de al menos clase seis

del PIR. Disparo de la cámara en 0,6 segundos a partir de la detección de un animal en la zona de cobertura del PIR.

- Potente flash infrarrojo compuesto por un grupo de 33 lámparas LED ocultas tras una pantalla negra que evita cualquier brillo visible, iluminando la escena de forma invisible para la fauna y las personas. Alcance máximo del flash es de 18 m.
- Equipada con un monitor LCD que permite la configuración del dispositivo y la revisión de las fotos y vídeos almacenados.
- Correa de fijación a árbol, se necesita un tronco de al menos 15 cm de diámetro.

SU MAYOR INCONVENIENTE

El funcionamiento de la cámara es impecable y aunque la configuración de las comunicaciones requiere algo de tiempo, su inconveniente nada tiene que ver con su funcionalidad, su problema es que es un atrayente natural para los enemigos de lo ajeno. Quien redacta este artículo ya ha sufrido la pérdida de una unidad hace un par de años. Es cierto que no va a estar colocada en zonas transitadas, pero aun así es conveniente ubicarla de la forma más discreta posible aprovechando el entorno y su coloración. BUSHNELL conocedor de este problema ha desarrollado unos cuantos accesorios que pueden ser de ayuda, como una caja blindada que también sirve para su protección frente a osos y un cable de seguridad. Bien es cierto que dadas las características de este modelo, podrá ayudarnos a identificar quien nos la ha sustraído, al recibir las imágenes del mismo en nuestro móvil.

CONDICIONES DE LAS PRUEBAS

Creamos dos cebaderos en una conocida zona de abundancia de jabalís, para probar algunos de los atrayentes de las casas HAGOPUR y BUCK EXPERT en una prueba combinada con la cámara de BUSHNELL. En ambos casos se establecieron unas jornadas de observación con sólo atrayentes olfativos basados en aromas de golosinas y sales. Posteriormente se usaron los compuestos de feromonas en esas dos localizaciones. La cámara se situó en ambos casos en un árbol a una altura de 1,5 m del suelo y a unos 6 m de distancia (la distancia recomendada por el fabricante es entre 3 y 19 m.) de los depósitos de sales y de los arbustos, suelo y piedras impregnados con los reclamos olfativos.

LOS RESULTADOS

Aunque bien es cierto que en esta época del año los guarros no tienen abundancia de comida, los resultados solo se pueden catalogar de espectaculares. En ambas localizaciones y con los dos tipos de productos, se produjeron avistamientos de jabalís, que se siguieron produciendo en los días siguientes al cebado inicial.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos a **Borchers** la cesión de la cámara de aguardo Bushnell para la elaboración de este artículo. Más info en www.borchers.es.

Agradecemos a **Blackrecon** la cesión de los productos de cebo y atracción para la elaboración de este artículo. Más info en www.blackrecon.com.



Las 12 pilas deben ser al menos alcalinas, le confieren una gran autonomía

Dianas SIG SAUER

Escuela de tiradores

Redacción (Armas.es)

Todos los que vivimos el mundillo del tiro y la caza recordamos con viveza los años de infancia en los que disparábamos con la escopeta de aire comprimido a latas en el campo o en el jardín de casa. Al menos en mi caso son recuerdos imborrables, donde una caja de 250 balines duraba una tarde y acababas agotado de quebrar el cañón de la carabina para recargar.

Estas primeras experiencias y aproximaciones al tiro son la cantera de tiradores deportivos y cazadores. Se aprenden los fundamentos y el respeto a las armas. Es por ello que cuanto más divertida sean este tipo de actividades lúdicas más probable es que tengamos una futura generación de futuros aficionados y practicantes. Es en esta dinámica de entretenimiento en la que cuanto más atractiva hagamos la actividad más repetitiva y adictiva se convertirá.

PLINKING

Esta actividad de disparo informal que está muy arraigada en USA donde el disparar a objetos metálicos cotidianos es muy popular. Ahora bien allí el entretenimiento no sólo es con aire comprimido, debido a su legisla-

ción más permisiva, se emplean calibres de todo tipo. El nombre es una onomatopeya derivada del sonido producido al impactar el proyectil sobre el objeto metálico.

El placer para los aficionados más "radicales" por supuesto estriba en acertar al objetivo, pero también ver el desplazamiento que sufre el objeto o los efectos del impacto sobre el mismo. De un tiempo a esta parte, al popula-

En el blanco

Las dianas son enteras metálicas y diseñadas para aguantar las inclemencias del tiempo

rizar este tipo de tiro, las casas comerciales han diseñado diferentes objetos para potenciar este entretenimiento.

La prestigiosa casa Sig Sauer nos presenta tres ingeniosas dianas para armas de aire comprimido que garantizan muchas horas de entretenimiento. En concreto son

tres modelos con diferentes automatismos accionados por los impactos de los balines.

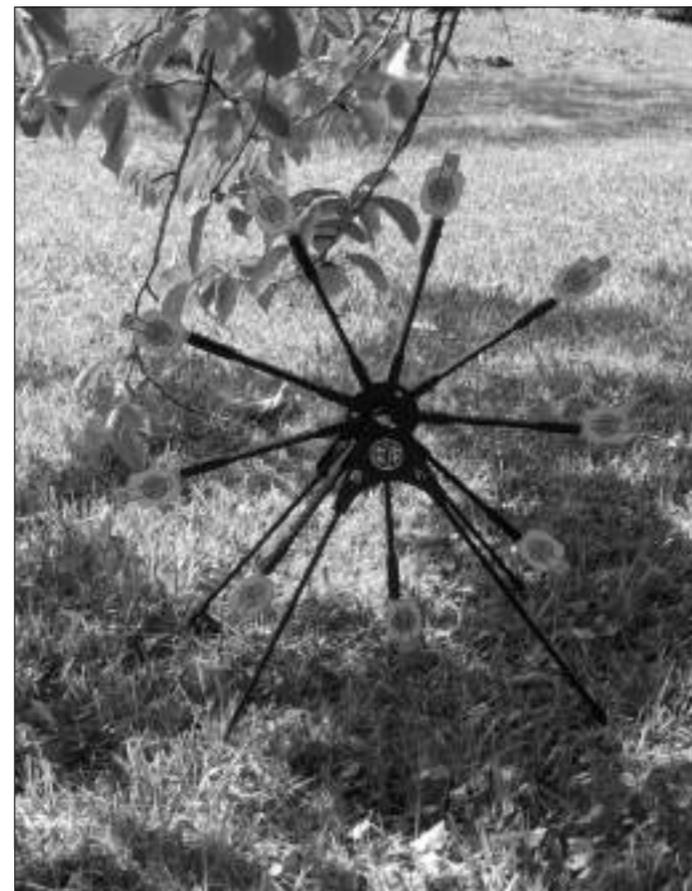
La primera de ellas es la denominada **Diana Auto Reset**. Es un dispositivo de sólida construcción, todas las piezas son metálicas, pensado para soportar las inclemencias del tiempo. Posee una larga estaca metálica que permite clavar el dispositivo con firmeza al suelo de tierra o arena. Ofrecer tres niveles de dificultad ajustables fácilmente, mediante la superposición de diferentes pletinas metálicas en la parte trasera de la diana. De esta manera variaremos el área de impacto de acuerdo a tres medidas con los siguientes diámetros: 3,81 cm., 2,54 cm. o 1,27 cm. Además posee un mecanismo de autoreset, mediante impacto en pestaña lateral que se despliega después de cada acierto. Para que funcione correctamente es imprescindible que esté en perfecta verticalidad.

La segunda la llamada **Diana Knock Down**. Que es una variante de la anterior para colocar sobre superficie. Es ligeramente más pesada que la anterior para evitar desplazarse por el empuje de los impactos.

La tercera es la llamada **Diana Texas Spinner**. Al igual que en los casos anteriores, es totalmente metálico y preparado para las inclemencias del tiempo. En este caso el dispositivo simula una noria que adquiere movimiento tras cada impacto, debido a una variación en el peso de cada brazo cada vez que abatamos una pequeña diana. Indicar que en este caso ésta es especialmente sensible a su asentamiento en el suelo y por tanto su verticalidad. Si no está perfectamente perpendicular al suelo tendrá giros erráticos cada vez que impactemos en uno de las terminaciones de sus brazos.

SEGURIDAD

A la hora de disparar a estos objetos, es recomendable hacerlo siempre con balines de copa, evitando los esféricos o con puntas especiales,



Diana Texas Spinner

así evitaremos rebotes indeseables. No olvidemos las gafas de protección balística que siempre hacen un buen papel.

LEGISLACIÓN

Recordad que la legislación vigente indica que las armas solamente podrán ser utilizadas en los polígonos, galerías o campos de tiro y en los campos o espacios idóneos para el ejercicio de la caza, de la pesca o de otras actividades deportivas, en caso contrario nos exponemos al decomiso de nuestra arma y al pago de la correspondiente multa.

Con respecto al uso de cotos de

caza y pesca, deberemos previamente solicitar el permiso del propietario del mismo y del alcalde del ayuntamiento donde se encuentre enclavado. Por otra parte, es recomendable emplear dianas del tipo que os mostramos aquí u otras, ya que si no pudiera interpretarse que estamos realizando una actividad cinegética, prohibida por completo en nuestro país con armas e este tipo.

AGRADECIMIENTO

Queremos agradecer a BCN Outdoor la cesión de este material para la elaboración del reportaje.

www.bcnoutdoor.com



Diana Auto Reset



El Plinking escuela de futuros aficionados



La noticia del mes



El FBI elige a GLOCK

En un giro inesperado de los acontecimientos, el FBI ha elegido a Glock para fabricar su próxima pistola de servicio.

Cuando decimos inesperado, no nos referimos a que Glock no se merezca el contrato -no por nada es uno de los mejores fabricantes de arma corta- sino que los rumores indicaban que SIG Sauer se llevaba el gato al agua con su modelo P320, que cumplía los requisitos del FBI al 100%. Sin embargo, parece que Glock se ha tomado esta dificultad como un reto para adaptarse a los requerimientos del "Bureau".

Aunque Glock parece el ganador definitivo, todavía no se conoce qué modelo será el elegido, el calibre, ni siquiera si es una pistola Glock ya existente. No nos

extrañaría nada que Glock estuviera trabajando en un nuevo diseño, al fin y al cabo el valor del contrato es de 85 millones de dólares...



Legislación

5 AÑOS DE CÁRCEL POR COLECCIONAR ARMAS DE LA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL SIN LICENCIA

El doble rasero de la ley ataca de nuevo, siendo suave con ciertos delitos de máxima gravedad y castigando a los poseedores de armas. En este caso, un coleccionista de armas de la Segunda Guerra Mundial acaba de ser condenado a 5 años de cárcel por la tenencia de éstas sin licencia y la "potencial peligrosidad".

El Tribunal Supremo ha confirmado una pena de 5 años y 3 meses de cárcel a un vecino de Esplugues de Llobregat (Barcelona) que tenía instalada en su casa una colección de objetos de la Segunda Guerra Mundial que incluía una pistola Astra y otras cinco armas de fuego reglamentadas en perfecto estado de funcionamiento, junto a munición también en buen estado.



No te pierdas ni un detalle

¡ Síguenos cuanto antes!



Lo más visto en redes sociales



Más de 77.000 seguidores en Facebook



Más de 65.000 usuarios registrados en la web



Más de 3.000.000 de mensajes en el foro



500.000 visitas mensuales

Remington®

RM380



- * Totalmente metálica y con martillo rasante.
- * Ligera plana y subcompacta (345g/2,4 cmts/13,1 cmts).
- * Retenida cargador metálico ambidiestro.
- * Disparador de salida limpia y sin arrastres.
- * Calibre 9 corto (.380).



borchers



www.borchers.es

200
Remington

R
HANDGUNS