



Linternas tácticas: desenmascarando los lúmenes

ESCOPETAS TÁCTICAS

EL ARGUMENTO DE PESO DE LAS FUERZAS ESPECIALES

**USO Y FUNCIONES
ESCOPETAS ESPECIALES
CORREDERAS
SEMIAUTOMÁTICAS
MUNICIONES**

COMPLEMENTOS



Cámara Térmica Seek Thermal Compact

Sin duda, el accesorio de este periodo navideño. Analizamos esta potente cámara térmica para Android e iOS.

ÓPTICA



C-MORE X10

Pocas veces hemos analizado visores tan polivalentes como esta serie que usa la tecnología X10, una gran ventaja sobre otras marcas.

FORMACIÓN



Cursos de armas en España

Hasta hace poco inexistentes pero cada vez más comunes. Analizamos el fenómeno y te contamos las novedades del sector.

Síguenos en:



SHOKE

DEFENSA Y SEGURIDAD

www.tiendashoke.es info@tiendashoke.es

Juan de Urbietta, 22
28007 Madrid

Tel. 914 332 442
Fax. 915 529 822

www.tiendashoke.es
Visite nuestra tienda on-line

Fabricamos · Importamos · Distribuimos

MÁS de **30** AÑOS
a tu servicio

- Productos de calidad al mejor precio
- Profesionalidad al servicio de la seguridad
- Ofertas Permanentes
- Disponible 24/72 horas
- Envíos 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

El presunto escándalo de la Real Federación Española de Tiro Olímpico

En armas.es nos vimos sorprendidos este mes por la publicación de un artículo en el diario Marca, en el que se señalaba a la Real Federación Española de Tiro Olímpico por presuntas irregularidades en su gestión.



Para ponerles en situación, el tabloide señalaba la intención, de una agrupación de presidentes de federaciones autonómicas, de denunciar a la RFEDETO por la intención de aumentar la cuota de la licencia única, que es obligatoria desde el pasado mes de julio, en lo que, según los denunciantes, es una medida desproporcionada, con afán recaudatorio y sin ofrecer nuevos servicios. Las federaciones, que hasta ahora habían elegido cumplir la normativa asumiendo los gastos, sin incrementar el costo a los deportistas, temen que esta decisión provoque una reducción drástica del número de afiliados.

Blackrecon ofrece una gran selección de armas a plazo sin intereses

Darse un capricho de vez en cuando es importante. ¿Por qué no entrar en 2016 por la puerta grande? Merkel, Remington, Haenel, Steyr Mannlicher, Marlin, Mossberg, Smith & Wesson, Thompson, Fabarm, Heckler & Koch...



Blackrecon.com te ayuda a que adquieras el rifle o la escopeta que llevas tanto tiempo soñando, por lo que llega Aplazo12. Disfruta de tu nuevo equipo y no comiences a pagarlo hasta pasado un mes de la compra, todo en 12 cómodos plazos sin intereses de ningún tipo, sin entrada, ni comisiones de apertura.

No hay más excusas, consulta modelos disponibles y condiciones en www.blackrecon.com o info@blackrecon.com

Llama al 96 151 56 18 y tus sueños serán atendidos.

Ridgeline te protege del frío

El polar Top Igloo de Ridgeline ha sido especialmente creado para garantizarle calidez y comodidad en las frías jornadas de invierno. Hecho con lana Southern Star y con una membrana impermeable y resistente al viento, el Top Igloo es la prenda ideal cuando una chaqueta es demasiado. Su larga cremallera frontal aporta ventilación y dos bolsillos en el pecho permiten llevar los elementos imprescindibles que desee.



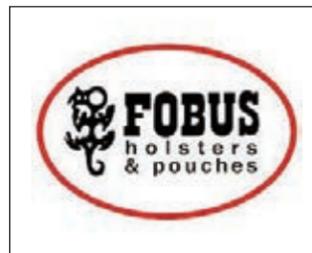
CARACTERÍSTICAS

- Lana Southern Star 300
- Disponible en tallas: M X XL X
- Puños de velcro y dos bolsillos

Consulte toda la información del producto en www.bcnoutdoor.com

Borchers, distribuidor en España para Fobus

El fabricante israelí FOBUS, pionero en la fabricación de fundas para arma corta con la tecnología de inyección de polímero de alta densidad desde 1978, marcó la pauta que ha seguido el mundo del arma corta. El diseño es práctico y soberbiamente desarrollado para un eficaz y rápido desenfundado del arma. Probadas en las situaciones más adversas de combate real, su resultado es que son prácticamente indestructibles.



FOBUS es el mayor fabricante israelí de fundas de arma corta y unidades policía, seguridad, equipos SWAT antiterroristas de todo el mundo confían su seguridad a estas fundas.

Más info en www.borchers.es

Recogida de firmas en Change.org para evitar el endurecimiento de las leyes anti-armas

En la mañana del 7 de enero de 2015 Los terroristas atacaron Charlie Hebdo, con armas de fuego automáticas, no registradas e ilegales. Desde entonces, la UE ha estado preparando una nueva legislación para prohibir las armas de fuego semiautomáticas en manos de los ciudadanos respetuosos de la ley de la UE.



La nueva legislación ha estado en un segundo plano desde abril de 2015, sólo para emerger ahora en 18 de noviembre, apenas 5 días después de un segundo ataque en París.

¡Visita www.change.org para votar en contra de la medida y defender tus derechos!

<https://www.change.org/p/council-of-the-european-union-eu-you-cannot-stop-terrorism-by-restricting-legal-gun-ownership>

¡Vuelve la IWA Outdoor Classics!

La feria de armas más importante de toda Europa vuelve con una nueva edición. Tras 40 años postulándose como la cita ineludible de los tiradores / cazadores del viejo continente, la organización de la IWA promete un evento que contará con récord de expositores y marcas de todo el mundo.



Conoce de primera mano las novedades que marcarán la industria en los próximos años, asómbtrate con maravillas que creías fuera de tu alcance, e incluso prepárate para hacer negocios con tus productos.

La IWA 2016 se celebrará desde el 4 hasta el 7 de marzo de 2016

Más info en www.iwa.info

Nueva réplica del H&K G36 a la venta en ZASDAR

Fabricadas por Carl Walther GmbH en Alemania, las réplicas de Heckler & Koch calibre .22 son las primeras reproducciones oficiales de los MP5, 416 y a partir de 2015, del H&K G36.

Diseñadas para uso con munición .22 L.R. H.V. (Alta velocidad), las nuevas H&K .22 Tactical Rimfire se distinguen por su realismo, acabados y calidad.



Disponibles en MP5 A5 y MP5 SD6, así como también del HK416 D10RS y H&K G36 en calibre .22LR.

Más info en www.zasdar.com

Suiza, el país europeo con más armas per cápita

Las armas están profundamente arraigadas en Suiza pero la tasa de delitos con armas es tan baja que las estadísticas lo registran.



El país helvético tiene una población de algo más de seis millones de personas y se estima que al menos dos millones de armas de fuego están en manos privadas incluyendo cerca de 600.000 fusiles automáticos y 500.000 pistolas.

Esto se debe en gran parte al sistema de defensa nacional suizo que resulta único en el mundo. Se trata de un ejército a tiempo completo, ya que el país requiere que todo hombre se someta a algún tipo de entrenamiento militar durante unos días o semanas al año durante la mayor parte de sus vidas.

¿Y estos dónde tienen el armero homologado?

El pasado 13 de noviembre de 2015 es ya una de las fechas más tristes y oscuras de la historia del mundo contemporáneo. Recordaremos ese día no solo por lo terrible de los actos cometidos por el terrorismo, sino por lo que nos han robado: la sensación de seguridad. Nos cuesta pensar en un mundo un poco más tranquilo,

de Bataclan. ¿Es bueno armarse por terror? Deberíamos preocuparnos por nuestro legítimo derecho a la autodefensa, pero no llevados por el terror, sino por defender lo que es nuestro. Pero, ¿quién se siente culpable por sentir miedo?

Nosotros seguiremos sin entender-



¿De dónde sacan las armas los terroristas?

más tolerante, más seguro. Nos cuesta, porque ser ciudadano del mundo occidental se ha convertido en una tarea menos segura. Estamos en medio de una guerra, pero no una guerra tradicional, una confrontación militar o incluso una guerra de guerrillas. Estamos ante una guerra que tiene un objetivo claro: propagar el miedo. Y es que, ¿quién no se ha imaginado en medio de la sala Bataclan enfrentándose a un enemigo armado hasta los dientes y con la impotencia de solo poder esconderse y esperar a que la tormenta pase?

Recordamos el viejo debate de la autodefensa y creemos que los hechos hablan por sí solos: no estamos seguros, el estado no tiene suficiente capacidad para defendernos y además nos niega el legítimo derecho a defender nuestras vidas, incluso dentro de nuestros hogares.

A tan sólo unos días después de los atentados en Francia, en la redacción de armas.es estamos convencidos de que en los próximos meses se preparará una fuerte campaña de control de armas. Una vez más, ondeará la bandera de control de actos de terrorismo por medio del control de las armas de fuego legales y veremos a políticos de todo el mundo culpar al pobre Kalashnikov, en vez de hacer autocrítica. Es un hecho tangible el que los europeos casi no tenemos potestad de defendernos de una agresión, aunque sea en nuestra mismísima vivienda. Tras los atentados, miles de personas se informarán sobre la posesión de armas legales, llevados por el miedo a repetir el desastre

lo y nos preguntamos con sarcasmo: ¿cómo han conseguido los terroristas su licencia de armas? ¿en qué intervención han tramitado su documentación?

Algo está fallando en el sistema cuando las mafias pueden operar tan fácilmente con armas ilegales y cualquier agresor de poca monta puede hacerse con un arma de asalto. Mientras tanto, la solución de la mayoría de los gobiernos europeos es asfixiar al propietario legal de armas con impedimentos de todo tipo. ¿Se estarán equivocando de enemigo? En los últimos días hemos podido leer incluso la acusación de algunos medios que señalan la crisis de refugiados como culpable del aumento de tráfico de armas. Sin embargo, las armas usadas en los atentados no llegan a Europa en la maleta de un pobre exiliado, sino en enormes containers que entran por nuestras fronteras europeas, operando con total facilidad.

La pregunta que nos aterroriza de verdad es: ¿cómo consiguen las mafias burlar los controles fronterizos? Y lo peor de todo, es que hablamos de problemas que tienen una solución clara, que consiste en atacar a su raíz: el tráfico de armas, municiones y explosivos. Y desgraciadamente, no es un enemigo proveniente de un lejano y exótico país, sino un poder en la sombra que opera con total impunidad. ¿Se puede hacer algo más que lo que se estaba haciendo hasta ahora? Estamos seguros de que sí. Claro que, el lector pensará a estas alturas...

¿Y por qué no se ha hecho todavía?

Índice



Páginas 4-19 Escopetas tácticas

Un compendio de las armas que suponen la diferencia entre los grupos especiales del mundo y sus adversarios



ÓPTICA

Visor C-MORE X10.....P. 20-21

Analizamos una de las series de visores más polivalentes del mercado: C-MORE X10, una maravilla óptica que permite tiro instintivo y de larga distancia, sin ver reducidas sus capacidades.



ACCESORIOS

Linternas tácticas: desenmascarando a los lúmenes.....P. 24-25

¿Qué es una linterna táctica? ¿cuántos lúmenes necesito? más es mejor? Respondemos a estas preguntas con un sencillo experimento.

ENTREVISTA

Javier Arnáiz (ANARMA)...P. 22-23



Entrevistamos a Javier Arnáiz, presidente de la Asociación Nacional del Arma en España, que repasa la actualidad del sector armamentístico, su futuro y el labor de la asociación en él.

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

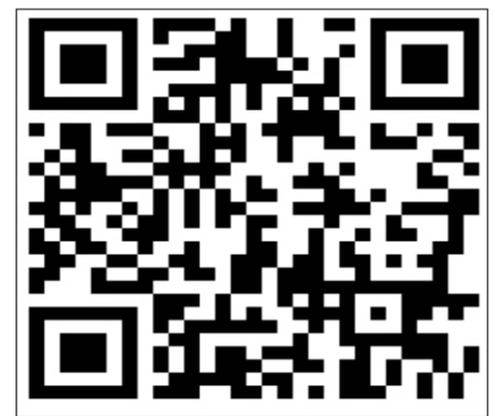
Número:
64 - Año 2015

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

Escopetas tácticas

La versión moderna de un arma imprescindible en situaciones difíciles

Santiago Fernández Cascante (Armas.es)

De todas las armas de fuego conocidas, la escopeta fue sin duda una de las de más temprana aparición o la primera si entendemos por tal las armas lisas que disparaban muchos proyectiles al mismo tiempo. A día de hoy esta consideración está modificada toda vez que las escopetas pueden tener cañón liso o rayado y disparar munición multi o mono proyectil; de manera que es su recámara, capaz de albergar munición no metálica, o por mejor decir, munición semimetálica, la que identifica y define a la escopeta.

Las escopetas, que son el arma común en la práctica de la caza (sobre todo en la caza menor), fueron en principio armas militares si tenemos en cuenta que antaño las recámaras no existían como tal para distinguir un rifle de una escopeta y que el cañón de mano chino –de uso estrictamente bélico a juzgar por las pinturas del siglo XII– disparaba munición multiproyectil desde un ánima lisa. ¡Y tan lisa! Pues se trataba de un tubo más o menos cilíndrico o cónico elaborado con bambú grueso y reforzado con anillas o cuerdas en toda su longitud que disparaba piedras en un intento de causar varias bajas con un mismo disparo. Sin embargo, con el tiempo, ese propósito de causar muchas bajas con un solo disparo se modificó por el de causar muchas bajas con un solo proyectil que se fragmentaba en metralla una vez alcanzaba su destino; lo que resultaba más práctico al mejorar el alcance, evitar una excesiva dispersión y una rápida pérdida de energía del grupo de proyectiles que partían separados desde la misma boca del arma... Pero al referirnos a un arma capaz de lanzar un proyectil con metralla ya estamos hablando de una “escopeta” sobredimensionada que, colocada en un soporte, bastidor e incluso sobre ruedas u orugas, dimos en llamar “cañón”.

En su sentido de arma portable por soldados de forma individual, la presencia masiva de la escopeta desapareció muy pronto y durante bastante tiempo del escenario bélico dejando paso al arma monoproyectil (mosquete, arcabuz o fusil rifle según la época).



Los usos específicos militares y policiales han llevado a la escopeta a su máxima sofisticación

Hay que exceptuar, eso sí, las escopetas de caza que enroladas en fuerzas paramilitares, rebeldes o partisanas se convirtieron en improvisadas armas de guerra no demasiado efectivas contra el armamento bélico puro y duro en campo abierto, pero que también arrancaron vidas de soldados enemigos con más heroísmo que capacidad.

Uso bélico de la escopeta

No obstante, la escopeta nunca desapareció del todo del campo de batalla para aprovechar su función sobre todo en operaciones especiales con fuego a corta distancia. Cabe preguntarse por qué no fue más utilizada en asaltos a trincheras donde, francamente, cualquiera preferiríamos una corta y manejable escopeta con abundante munición de postas.

Esto mismo debió pensar el ejército de los Estados Unidos de Norteamérica que al entrar en la I guerra mundial, en 1917, se valió de escopetas pump action (de corredera) con un éxito sin precedentes.

Por entonces, las fuerzas dirigidas por el general John J. Pershing fueron equipadas con escopetas Winchester de calibre 12, cargadas con cartuchos del doble cero (perdigones de 4,5 mm) para acometer acciones defensivas contra asaltos de la infantería enemiga, también en asaltos a las trincheras enemigas y

anulación de nidos de ametralladoras.

Para compensar la peligrosa línea de defensa enemiga cuajada de afiladas bayonetas que asomaban desde las zanjas, las escopetas fueron equipadas igualmente con bayonetas muy largas, casi de la longitud de un yatagán, y un escudo térmico en el cañón que permitía agarrarlo sin quemarse, incluso después de repetidos disparos, para calar la bayoneta.

Si serían efectivas estas armas que el 19 de septiembre de 1918, el gobierno alemán emitió una protesta diplomática contra su uso alegando que la escopeta estaba prohibida por la ley de la guerra. Después de una “cuidadosa consideración y revisión de la legislación

aplicable por el juez abogado general del ejército, de la secretaría de Estado, Robert Lansing rechazó la protesta alemana en una nota formal”, según comentan historiadores bélicos.

No olvidemos que dicha reclamación se tramitó en un momento en el que era corriente el uso de los gases letales y otros métodos de aniquilación masiva que después se prohibirían, lo que evidencia la letalidad de las escopetas empleadas como “armas de trinchera”.

La protesta germana es la única ocasión conocida en la que se ha planteado la legalidad del uso en combate de la escopeta.

La escopeta en las guerras modernas

Con la finalización de la guerra de trincheras, las escopetas desaparecieron de nuevo de la guerra; pero también como en anterior ocasión, no llegaron a extinguirse pues, como ya hemos referido, fueron empleadas por los partisanos y guerrilleros apoyados por los aliados en Europa y con más eficacia por los ejércitos regulares en

los teatros del Pacífico y China-Birmania-India durante la II guerra mundial donde la lucha no se efectuaba en campo abierto sino en campos de batalla selváticos.

El combate contra el imperio japonés en aquellos escenarios fue el anticipo a un periodo más reciente de la historia en el que de nuevo soldados de los Estados Unidos de

Norteamérica se vieron inmersos en enfrentamientos a corta distancia con poca visibilidad por la densa vegetación donde la escopeta fue muy valiosa: Vietnam y Corea.

Las escopetas fueron empleadas por Viet Minh y por las fuerzas francesas en la Guerra de Indochina (1946-1954) y por el Viet Cong contra las fuerzas militares del Gobierno de la República de Vietnam del Sur (1956-1975).

Estados Unidos, Australia y Nueva Zelanda emplearon unidades armadas con escopetas en sus operaciones contra la guerrilla del Vietcong y el ejército de Vietnam

En el blanco

La escopeta es un arma básica, la primera creada por el hombre tras inventar la pólvora negra



Marines estadounidenses armados con escopetas en la II guerra mundial

del Norte en la República de Vietnam (1965-1972).

Las escopetas fueron empleadas, también en ese tiempo, principalmente para asegurar el puesto de mando y para la protección en corto alcance de las posiciones de ametralladoras.

Paralelamente, las fuerzas norcoreanas y chinas desarrollaron lo que más tarde se perfeccionó y tomó el nombre de "mina Claymore", que no era otra cosa que una especie de escopeta trampa que producía una dispersión dirigida de gruesos perdigones antipersonal cuando era activada de forma inadvertida.

Las escopetas fueron empleadas por la guerrilla y las fuerzas militares en prácticamente todos los conflictos en el África subsahariana, América Latina y América del Sur y el Sudeste de Asia.

En su exitosa campaña de contrainsurgencia en Malasia (1948-1959), las fuerzas británicas emplearon escopetas en las operaciones de la jungla, al igual que Australia, y Nueva Zelanda las adoptó para las fuerzas de operaciones especiales en la campaña que realizó en Borneo entre los años 1963 y 1966.

El personal del Cuerpo de Marines empleó también escopetas en la reconquista de las fuerzas camboyanas del buque portaconten-

edores Mayaguez el 12 de mayo de 1975.

Si viajamos de nuevo en la máquina del tiempo encontramos otra vez escopetas en manos de la policía de seguridad de la Fuerza Aérea de los Estados Unidos de Norteamérica en las operaciones de seguridad de base en Arabia Saudita, durante las Operaciones Escudo del Desierto y Tormenta del Desierto (1990-1991), para protegerse de ataques insurgentes o terroristas.

También las unidades militares iraquíes, y algunos miembros del personal de las unidades blindadas británicas estaban armados con escopetas como armas individuales durante ese conflicto.

En el blanco

Las escopetas de repetición tuvieron un éxito sin precedentes en las trincheras de la gran guerra

Entendamos por uso doméstico un amplio concepto que, en cualquier caso, queda más allá del umbral hogareño. Más que nada porque como es bien sabido el, cuando menos, estrafulario Reglamento de Armas español no contempla la posibilidad de que los españoles posean armas defensivas de manera regulada y así consideradas; cosa que por cierto Italia ha superado sin traumas y sin que se produzcan a diario tiroteos de ventana a ventana y otras fantasías tipo western imaginadas por nuestras autoridades, siempre tan preocupadas por nuestra seguridad. Así que nos referiremos al uso civil y más concreto al empleo por cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado.

En este ámbito, la escopeta es una eficaz aliada. La utilidad en casos concretos hizo que la escopeta evolucionase hasta tener las capacidades necesarias, las dimensiones idóneas y la posibilidades de añadirle complementos que requiere un arma de uso estrictamente militar o policial cuyos usos son muchos:

– Como arma ofensiva. En este caso, sus ventajas son el gran poder de parada a corta distancia y el poco riesgo de sobrepenetración, así como una mayor probabilidad de acertar en el blanco.



La Winchester M97 Riot con la que las tropas de EEUU lucharon en las trincheras de la gran guerra

Uso doméstico

– Usos no letales: Las escopetas tienen la capacidad de disparar munición de goma, humo, frangibles o gas irritante o de cobertura, lo cual las hace armas efectivas al tratar contra multitudes descontroladas.

– Usos especiales: hay disponibles muchos tipos de munición especial para escopetas: flechette, carga hueca, incendiaria, y "breaching" (que sirven para abrir puertas cerradas).

Aspectos técnicos

Se tiende a pensar que las escopetas tienen menos complejidad técnica que los rifles pero no es menos cierto que están llenas de aspectos técnicos interesantes, tanto más en las del grupo táctico, a las que se les exi-

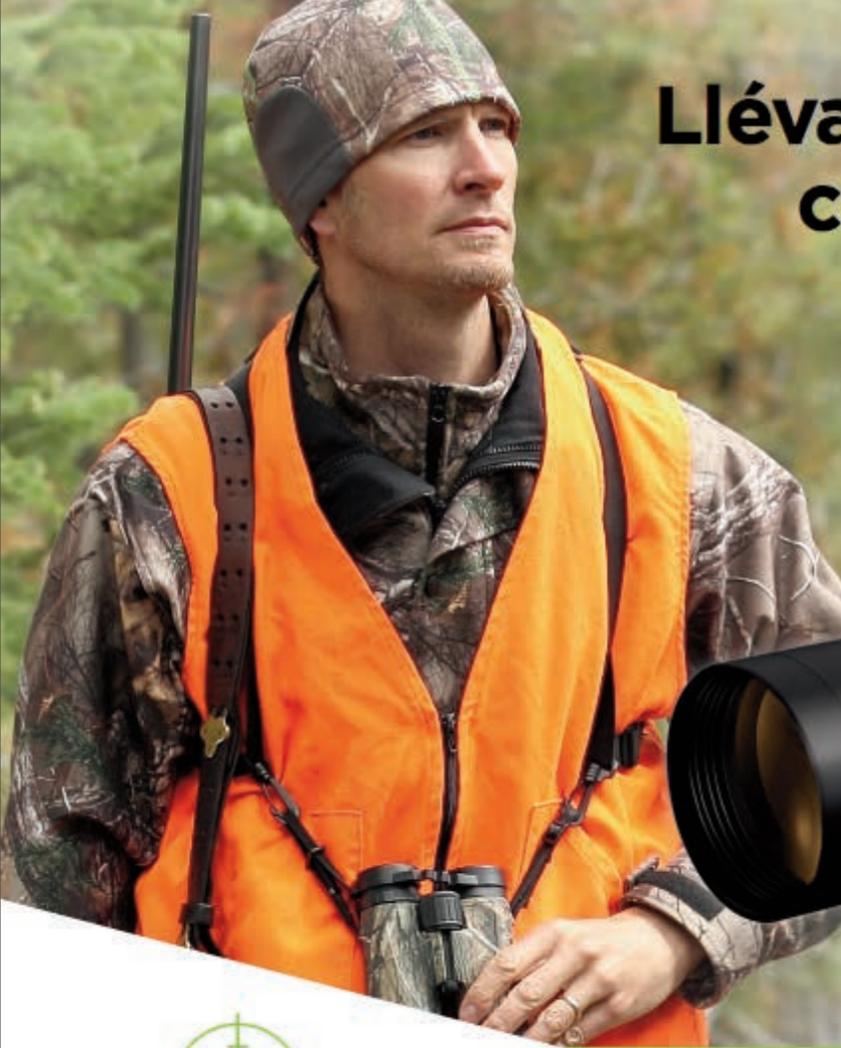
gen ciertas características adaptadas al uso militar y policial: portabilidad, resistencia, ergonomía, intercambiabilidad de piezas, infalibilidad, posibilidad de añadirle accesorios y de ser rápidamente configurables...

Verdaderamente importante en la escopeta es la capacidad de albergar municiones muy diversas que no caben en la mayor parte de las armas de munición metálica, si exceptuamos las "big bore". De hecho, una escopeta no deja de ser un arma de gran calibre y de esta característica se deriva

precisamente su flexibilidad aunque lleva aparejados dos problemas: alcance y precisión limitados.

Desde luego que son dos factores nada despreciables, pero el resto son todo ventajas, desde su portabilidad hasta la principal: poder disparar una enorme variedad de proyectiles. Quizá lo verdaderamente importante de una escopeta táctica, una vez verificado su buen funcionamiento y fácil manejo, es su munición, hasta el punto de poder ser empleadas como lanzadoras de pelotas de goma, botes de humo y otro material antidisturbios con sólo añadirle los complementos necesarios.

Las culatas (cuando las hay), pistolets y guardamanos deben asegurar un agarre



Llévate un chaleco de regalo con tu visor Diamond



Nikko Stirling

OPTICS FOR SPORT, SINCE 1956

1-4X24 1.5-6X44 3-9X42 2.5-10X50
3-12X42 3-12X56 3-12X62



Chaleco reflectante

valorado en 19,95€ al comprar un visor de la serie Diamond.

De tejido resistente y talla única ajustable con velcro, fácil y cómodo de transportar en un bolsillo o en la bolsa.

* Regalo aplicable en compras hechas en los puntos de venta indicados en www.bcnoutdoor.com.
** Regalo aplicable en compras hechas entre el 1 de diciembre de 2015 y 5 de enero de 2016.
*** Hasta fin de existencias.



PRODUCTOS PARA EL CAZADOR, TRAFICANTE Y GENTE OUTDOOR.

DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO

Teléfono 93 897 47 82 Fax 93 897 45 39
E-mail ventas@bcnoutdoor.com Web www.bcnoutdoor.com





Las escopetas tácticas se definen por su naturaleza configurable y la capacidad para admitir gran cantidad de complementos

preciso en cualquier condición y en ocasiones incluso el manejo con una sola mano cuando la situación lo requiera. Encontraremos así escopetas tácticas sin culata, con culata plegable (basculante o retraíble) o con culata normal.

Fundamental es también su capacidad de munición, pues si bien en el ámbito policial un tubo almacén o cargador de cuatro a seis cartuchos puede ser suficiente, en la brega militar la capacidad de repetición continuada y la cadencia de fuego no son detalles menores y así encontramos escopetas tácticas de gran capacidad.

A esto hay que sumar la posibilidad de añadirles muchos elementos: miras abiertas o visores cerrados, bocachas festoneadas o aserradas para poder disparar directamente apoyadas sobre un objeto permitiendo la evacuación de gases del cañón y evitando el reventón del cañón así como accesorios para lanzamiento de determinados proyectiles como granadas, botes de humo, pelotas

de goma y si se me permite el toque de humor, hasta confeti llegada la ocasión (que hay quien lo ha hecho)... Todo lo puede disparar la escopeta con una fácil intercambiabilidad de la munición.

Por lo que se refiere a sus cañones, en la mayor parte de las ocasiones los encontraremos para el calibre 12 con recámara magnum (para cartuchos de 76 mm) que permiten disparar munición más pesada o más carga de munición.

Generalmente en escopetas tácticas los diámetros interiores para el citado calibre son de 18,4 mm o lo que es lo mismo ánimas poco estranguladas tras el cono de forzamiento.

Si hablamos del cono de forzamiento o cono de transición, en muchas escopetas modernas suele ser muy progresivo para facilitar el paso de la carga desde el cartucho y la recámara a la zona media del cañón propiciando además un acomodo mejor de la munición multiproyectil (perdigones o postas) al cañón lo que dará como resultado un mejor plomeo.

Llegados a la boca, la tónica suele

ser la misma que con el resto del cañón, por lo que encontramos más frecuentemente chokes cilíndricos (del mismo diámetro que el ánima) o estrangulamientos leves (de 4 estrellas) que faciliten el paso de proyectiles monolíticos.

Las hay con tubo de almacenamiento, cargador o tambor de capacidades variables que llegan a los 32 cartuchos en las escopetas alimentadas por tambor y de 2 hasta 14 cartuchos en cargadores tubulares (en los que los cartuchos se disponen en línea), si bien en este segundo caso el número de cartuchos que caben está condicionado por la longitud de los cartuchos empleados ya que los estándar miden 70 mm de largo; los magnum, 76 y los supermagnum, 89 (siempre medidos con su cierre desplegado).

Por otra parte, los cañones pueden ser lisos o rayados; en terminología anglosajona, slug o rifled slug.

Los primeros son los adecuados para disparar postas, perdigones, municiones especiales y los segundos, para disparar determinados modelos de balas a los que los surcos en espiral del ánima imprimen un movimiento de rotación que estabilizará su vuelo y otorgará mayor precisión al disparo, de la misma manera que ocurre en los rifles de munición metálica.

Otra consideración merecen los rayados especiales para perdigón (que causan una gran dispersión) o los sistemas paradox para balas específicas cuyo uso se circunscribe a usos deportivos que no encontraremos fácilmente en escopetas tácticas.

Por otra parte, existe últimamente una discusión sobre la utilidad de la escopeta contra intrusos. La conclusión final es que la mejor defensora del hogar será la persona que mejor y con mayor seguridad sepa manejar un arma, sea ésta cual sea. No obstante es cierto que ante un ataque confirmado la escopeta da a una persona con escasa formación o tiempo de reacción la mejor oportunidad de hacer un disparo efectivo, con la opción de emplear munición no letal. Entre la munición letal preferida para estos casos está la bala combinada con postas.

En el blanco

Lo más valioso, su capacidad para disparar muchos tipos de munición

En el blanco

Algunas de estas armas admiten cañones lisos o rayados según los usos y munición empleada

Recarga manual y semiautomática

Llegados a este punto debemos elegir escopeta manual o semiautomática.

La primera es generalmente una "pump action" o escopeta de corredera (aunque también las hay "lever action" o de palanca) que se recarga manualmente tirando primero y llevando después adelante el guardamanos.

Este está unido a una o dos bielas que transmiten el movimiento al cerrojo para sacar la vaina vacía primero (y reenganchar el martillo percutor) y meter después un nuevo cartucho en la recámara. Su ventaja es evidente: minimiza la posibilidad de un fallo en el movimiento de recarga que las escopetas automáticas realizan de forma autónoma.

Las semiautomáticas pueden responder a dos sistemas de autorecarga que no detallaremos demasiado por ser ya bien conocidos: o bien los gases de la combustión de la pólvora impulsan hacia atrás el cerrojo que volverá adelante inmediatamente después gracias a un muelle de recuperación (sistema de gases) o bien la propia fuerza del retroceso del disparo se encargará de mover el sistema por el cual el cerrojo se abre para desalojar la vaina, volviéndose a cerrar con un nuevo cartucho por efecto también en este caso de un muelle de recuperación (sistemas inercial y de muelles).

Entre los modelos clásicos de escopetas de corredera destacan la Winchester M97 y los más modernos diseños militares Mossberg 590 y Remington M870. Ésta última se puede considerar el icono de las escopetas "pump action".

Por su parte, la Beretta M1201 o la Remington 1187 figuran entre los modelos más característicos de las escopetas semiautomáticas. La primera es una adaptación al ámbito militar de una de las más conocidas escopetas deportivas de la firma italiana si bien posee los rasgos clásicos de las escopetas tácticas, como son su rápido mecanismo de acción y sus miras abiertas. A la M1201 y la Remington 1187 podría añadirse la Benelli M1014, una semiauto-

mática que funciona por toma de gases y que tiene capacidad para almacenar hasta ocho cartuchos del calibre 12. Su diseño responde a las últimas tendencias y aplicación de nuevas tecnologías, destacando su culata plegable, sus alzas circulares tipo dióptero, y su posibilidad de incorporar diversos dispositivos luminosos (proyector láser, puntos rojos, etc.). Por último, una tercera opción disponible vendría de la mano de las escopetas de sistema mixto, es decir, aquéllas que permiten variar a voluntad de la recarga semiautomática a la recarga manual mediante el bloqueo del sistema que automatiza. En este exiguo grupo se encuentra la Benelli M3 Super 90, por ejemplo.

En los últimos años, y debido a la proliferación de este tipo de armas tanto para servicios de autodefensa como para actividades policiales, están apareciendo

nuevos modelos que redundan en las virtudes. Entre las más exitosas se encuentran la Beretta RS202, la Benelli M4 y la compactísima

Serbu Super Shorty, una escopeta de corredera a la que su pequeño tamaño limita la capacidad de carga a sólo dos cartuchos magnum del calibre 12 en su tubo de almacenamiento, pero que puede ser equipada con tambor de alta capacidad.

La escopeta en unidades especiales, policiales o militares

Cada arma está acompañada de un componente psicológico que nos hace asociarla a una actitud. Una escopeta nos hace instintivamente suponer que nada se le pondrá por delante; si bien es más cierto que lo que cuenta es el manejo del arma en mucha mayor medida que el arma en sí.

No obstante y por lo antes expresado, algunos cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado Español han dejado aparcadas en los cuarteles sus escopetas debido a dos cosas. De una parte, por su aspecto sumamente intimidatorio: el ciudadano "normal" detenido en un control nunca se siente cómodo con armas que vienen y van cerca de él y es de entender que esté tanto más intranquilo si el cañón del "chisme" en cuestión tiene el diámetro de una cañería antiincendios y conoce por referencias su efecto a corta distancia.

¿La mejor defensora del hogar?

La escopeta ha sido considerada durante años la mejor defensora del hogar. Por una parte, este uso no es legal en algunos países como España, donde la defensa propia está lógicamente admitida pero donde la posesión de un arma para autodefensa y defensa de la morada está prohibida salvo en casos excepcionales (recordemos la reciente petición denegada a un juez y un fiscal españoles). Esta consideración sí se ha tenido sin embargo en Italia, donde sus ciudadanos pueden ya tener armas para la defensa del hogar sin haber surgido problemas, que se sepa.

Por otra parte, la capacidad para disparar munición multiproyectil –con la que normalmente la cargan los cuerpos y fuerzas de seguridad del Estado– convierte a la escopeta en una barredera, cosa que la sitúa en usos muy concretos: a corta distancia y cuando no exista peligro de causar víctimas “colaterales”, situación que no es precisamente compatible con un control en una calle, un tiroteo en espacios urbanos o un secuestro con rehenes.

Muchos agentes abogan por dar a la escopeta más protagonismo alegando que el alcance de su munición es menor que la munición de rifle y no entienden muy bien que su uso es o debe ser muy limitado. Esto se podrá discutir o se podrá negar por anteponer la seguridad personal a la ajena, pero es un hecho incontrovertible para los que hemos probado las postas repetidamente en espacios abiertos y hemos comprobado sus peligrosas trayectorias erráticas, su tendencia al rebote y la gran distancia que alcanzan, a pesar de que no sea tanta como la de un arma de munición metálica.

Las postas no revelan su peligrosidad en espacios confinados como galerías de tiro y los ejemplos de uso en esos lugares pocas veces tienen algo que ver con la realidad, salvo que hablemos de CQB (combate en espacios cerrados).

En cualquier caso, cuando concurren las circunstancias de uso llamémosles “adecuadas”, llevar como compañera una escopeta aporta bastante tranquilidad y su portador puede tener la seguridad de que en los breves periodos de tiempo en que se desarrolla la acción extrema, la velocidad de uso y fluidez de fuego de la escopeta táctica o policial le dará una ventaja vital.

En este sentido hay que considerar algunos estudios que aseguran que el tiempo promedio de una situación de peligro que conlleve la autoprotección no supera los seis segundos. Tras ese lapso de tiempo, es muy posible que uno de los dos contendientes esté herido o muerto y por tanto la capacidad de anticipación y la posibilidad de res-

En los cuerpos policiales españoles, la escopeta vino a sustituir un obsoleto y poco manejable subfusil Z70, un arma que conocí personalmente (no puedo decir que fuera un placer) y que resulta bastante nerviosa en manos poco expertas, como por otra parte y por desgracia resulta frecuente en muchos cuerpos y fuerzas de seguridad

Intervención, manejan la Fabarm Sdass Tactical. La Policía Nacional acaba de incorporar la Franchi Spas 12.

Distintos cuerpos de las fuerzas armadas de los Estados Unidos de Norteamérica han adoptado mayoritariamente la Mossberg 590 Tactical A1 y Mossberg 500 Tactical. No obstante, sus armeros cuentan también con un buen número de Benelli M4 (semiautomática) y Remington 870.

Conocida entre las tropas rusas es la ya clásica KS23 (una bestial escopeta corta de calibre 4 y cañón rayado), la escopeta Toz 123 (también en calibre 4 pero lisa) y 187 (esta ya en calibre 12).

No podemos pasar por alto, aunque sólo sea como anécdota, que este país fabricó la primera y, que sepamos, la única “pistola espacial”, la TP82 que no era otra cosa que un arma de calibres combinados con dos cañones de escopeta del calibre 12 y uno rayado de calibre 5,45x39.

En el ejército hebreo, destacan la escopeta de origen sudafricano de sistema rotativo Armel Striker, además de emplear las norteamericanas Remington 870 y Mossberg 500.

A menudo distintos cuerpos armados emplean las mismas escopetas tácticas tan modificadas según los usos que apenas parecen el mismo modelo. La Mossberg 500, por ejemplo, podremos encontrarla en seis versiones distintas que incluyen una bullpup. No obstante el uso de la escopeta está tan generalizado en el uso militar que apenas hemos nombrado la mitad de las empleadas.

Semiautomática o corredera



A la hora de elegir un sistema de recarga, hay que considerar que los semiautomáticos no están exentos de fallos, sobre todo si sus mecanismos no están todo lo limpios que debieran (exigen más mantenimiento); sin embargo, la tecnología ha avanzado ya hasta hacerlos casi infalibles y aportan la ventaja de una mayor cadencia de fuego, al tiempo que permiten mantener la concentración sobre el blanco mientras la

recarga se produce sin su intervención gracias también a un retroceso más leve. Los partidarios de la recarga manual alaban en cambio su infalibilidad su ligereza, coste más contenido y su capacidad para “digerir” toda clase de munición. Hay una opción intermedia: las escopetas de sistema mixto que pueden funcionar en modo semiautomático o manual, anulando a voluntad el sistema de autorecarga.

ponder al fuego enemigo sin tardanza en la toma del blanco a corta distancia para escupir un disparo con 9 postas de gran poder de parada es decisiva... Esa “regadera” de proyectiles tiene muchas más posibilidades de salvarte la vida que cualquier otra arma cuando disparas apresuradamente y sin apuntar cuando se realiza fuego de cobertura.

del Estado que ejecutan las mínimas prácticas que permite un presupuesto demasiado exiguo si tenemos en cuenta que lo que se pone en juego es su seguridad personal y la del resto de ciudadanos.

La Guardia Civil, por ejemplo, dispone de la Franchi SP 350 (con culata abatible y sin ella), mientras que sus secciones especializadas, como la Unidad Especial de

IWA
OUTDOOR
CLASSICS 2016
High performance in target sports,
nature activities, protecting people

4-7.3.2016
NÜRNBERG, GERMANY

MÁS VARIEDAD
PARA NUEVAS PERSPECTIVAS DE FACTURACIÓN

www.iwa.info
¡Descubra más!

Información:
Nuremberg Firal, S.L.
Tel +34 93.2 38 74 75 | Fax +34 93.2 12 60 08
fmoreno@nuremberg-firal.com

Acceso exclusivo a compradores profesionales.
Acreditación imprescindible.

NÜRNBERG MESSE



ESCOPETAS DE CORREDERA



Remington 870

-Calibre: 12, 16, 20, 28 Ga. y 0.410
-Peso: de 3,2 a 3,6 Kg. (descargada)
-Capacidad: de 4 a 7 en tubo

-Longitud: de 95 a 128 cm. según modelos y calibres
-Longitud de cañón: de 46 a 76 cm
-País de origen: EEUU
-Variantes: 5



Winchester 1200 SXP

-Calibre: 12/76 y 20/76 Ga.
-Peso: 2,950 Kg. (descargada)
-Capacidad: 5 en tubo

-Longitud: 98 cm.
-Longitud de cañón: 46 cm.
-País de origen: EEUU
-Variantes: 2



Mossberg 500

-Calibre: 12 y 20 Ga. / 0.720 y 0.410
-Longitud: de 71 a 104 cm

-Longitud de cañón: de 35 a 76 cm
-Peso: de 2,5 a 3,4 kg
-Capacidad: de 5 a 8 en tubo
-País de origen: USA
-Variantes: 20



Kel-Tec KSG

-Calibre: 12/76
-Longitud: 66 cm

-Longitud de cañón: 47 cm
-Peso: 3,1 kg
-Capacidad: 14 cartuchos estándar en dos tubos yuxtapuestos
-País de origen: USA



H&K - Fabarm FP6

-Calibre: 12/70 y 12/76 Ga.
-Longitud: 105 cm.
-Longitud de cañón: 51cm

-Peso: 3 kg. (descargada)
-Capacidad: de 5 cartuchos magnum o 7 estándar en tubo
-País de origen: Alemania / Italia
-Variantes: 4



H&R Pardner Tactical

-Calibre: 12
-Peso: 3,4 Kg. (descargada)
-Longitud: 112 cm.

-Longitud de cañón: 47 cm
-Capacidad: 5 + 1
-País de origen: EEUU
-Variantes: 2





ESCOPETAS SEMIAUTOMÁTICAS



Armsel Striker

-Calibre: 12/76 Ga.
-Peso: 4,2 Kg. (descargada)
-Capacidad: 12 cartuchos en tambor

-Longitud: 79 y 80 cm.
-Longitud de cañón: 191, 305, 356 y 470 mm según modelos
-País de origen: Sudáfrica
-Variantes: 6



Saiga 12

-Calibre: 12/76 y 20/76 Ga. y 0.410
-Peso: 3,5 - 3,6 Kg. (descargada)
-Longitud: de 91 a 114,5 cm

-Longitud de cañón: 58 y 43 cm
-Capacidad: 10 cartuchos en cargador y 20 en tambor
-País de origen: Rusia
-Variantes: 6



Tomahawk

-Calibre: 12/76 Ga.
-Longitud: 122 cm.

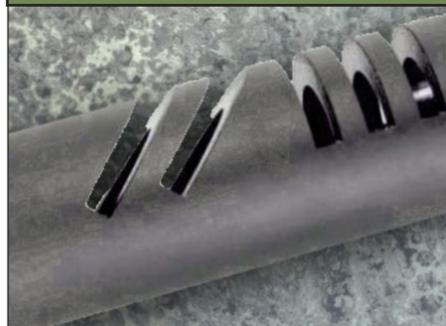
-Peso: 2,9 kg. (descargada)
-Capacidad: 6 cartuchos en tubo
-Longitud de cañón: 50 cm
-País de origen: Turquía
-Variantes: 9



Fabarm SAT 8

-Calibre: 12/76 Ga.
-Peso: 3,2 Kg. (descargada)

-Longitud: 100 cm. aprox.
-Longitud de cañón: 51 cm.
-Capacidad: 8 cartuchos en tubo
-País de origen: Italia
-Variantes: 3



HÍBRIDOS



Franchi Spas 12

Escopeta dual semiautomática/corredera
-Calibre: 12/70 Ga.
-Longitud: 104 cm.
-Peso: 4,4 kg. (descargada)

-Capacidad: 8 cartuchos en tubo
-Longitud de cañón: de 45,5 a 61cm según modelos. Habitualmente, 53 cm
-País de origen: Italia
-Variantes: 4



Benelli M3

Escopeta dual semiautomática/corredera
-Calibre: 12 /76y 20/76 Ga.
-Peso: 3,3 Kg. (descargada)
-Longitud: de 104 a 120 cm.

-Longitud de cañón: de 50 a 66 cm
-Capacidad: 6 cartuchos magnum o 7 estándar en tubo
-País de origen: Italia
-Variantes: 5



Escopetas tácticas de cine

El arma predilecta de los héroes de acción



Redacción (armas.es)

Se suele decir que en cuestiones de El Séptimo Arte está ya todo escrito. El rápido desarrollo que ha tenido el cine comercial en pocos años y la manía de las productoras de rizar el rizo con secuelas y reboots interminables, han hecho que la mayoría de las verdades ligadas al cine, estén ya escritas. Una de esas verdades inapelables tiene que ver con las armas: al celuloide le fascinan las escopetas tácticas.

Su diseño moderno y operativo, su estética entre lo tradicional y lo futurístico, el efecto dramático de las correderas, su increíble poder de parada y por supuesto, el efecto óptico que producen sus potentes disparos (con el consiguiente adorno cinematográfico que parece aumentar el calibre de sus disparos 2 o 3 tallas) son la receta única para redondear una buena escena. Y es que un héroe de acción nunca será tal hasta empuñar uno de estos “monstruos” en la escena principal de la película. El mayor ejemplo de toda esta teoría es la archiconocida película *Terminator 2* (1991), la revisión del clásico de ciencia ficción que James Cameron perfeccionó, dejándonos en la retina escenas increíbles de efectos especiales y, cómo no, la persecución por el canal. En esta secuencia podemos ver a Arnold Schwarzenegger empuñando una Winchester 1887 modificada, para añadir el efecto táctico que permitió al actor disparar y recargar con un solo brazo, realizando una coreografía que impactó a medio mundo.

A la hora de localizar al Morgan Freeman de las escopetas (actor que se caracteriza sus apariciones en cientos de películas, sin descanso), Mossberg es el fabricante que más se ha prodigado desde hace décadas. El diseño de sus escopetas de corredera ha conseguido que podamos verlas en clásicos o incluso en recreaciones futurísticas tales como *Robocop* (1987). La película de Paul Verhoeven nos presenta a un cyborg imparable, con el que los villanos no se andan con chiquitas. Es por eso que estos van armados con diversos modelos de escopetas Mossberg,

incluyendo la Mossberg 5500 custom, con un lavado de cara para parecer un arma de alta tecnología. Otro fabricante que amplió el arsenal de *Robocop* fue Ithaca, una compañía especializada en escopetas potentes... tan potentes como para detener a un engendro alienígena, y es que James Cameron eligió la Ithaca Modelo 37 para armar al Cabo Hicks en *Aliens*, con la excusa de ser una

herencia familiar situada en un futuro en el que sus disparos siguen siendo iguales de efectivos. Y si de detener a gigantescos monstruos va la cosa, entonces la Franchi Spas 12 tiene un doctorado, ya que prácticamente es lo único que se interpone entre el Doctor Alan Grant y los lagartos prehistóricos de *Jurassic Park* (1993). La preciosa culata y el efecto especial que producía el bombeo consiguieron que

esta peculiar arma italiana se convirtiera en uno de los símbolos de la película. Eso sí, que no se os ocurra empuñarla como el personaje Robert Muldoon (apoyada ligeramente contra el bíceps)... ¡o los dinosaurios serán el menor de vuestros problemas!

Hablando de ejemplos contemporáneos, hay una saga cinematográfica en la que las escopetas tácticas deberían aparecer en los créditos (a veces por encima de algunos actores de dudosa calidad interpretativa): hablamos de *Los Mercenarios* (2009), una oda a las películas de acción de los años 80 y 90 en la que Sylvester Stallone y “la troupe” se dedican a vaciar miles de cartuchos en pantalla. Quizá la escopeta que mejor representa a esta reunión de viejas glorias es la AA-12, una maravilla táctica con selector semiautomático / automático, capaz de disparar 300 cartuchos por minuto gracias a su cargador de tambor -a diferencia de lo que dice el personaje de Terry Crews, que establece la cadencia a 250 por minuto-. Sin embargo, si estamos de acuerdo con lo siguiente que afirma: “al enemigo le aterroriza el ruido”. Imaginen el ruido que provoca esta bestia... Otro modelo de escopeta de *Los Mercenarios* que destaca por su rareza es la Serbu

Super Shorty, un arma customizada que empuña Dolph Lundgren y que se caracteriza por su corto tamaño y por estar fabricada por Serbu Firearms sobre la base de escopetas como la Mossberg 500, la Remington 870 y la Maverick Modelo 88.

Cuando hablamos de armas tácticas, pensamos siempre en el cine Hollywoodiense y en Blockbusters de acción. Sin embargo, el cine español a veces nos arroja un poco de operatividad. Un buen ejemplo sería *Grupo 7* (2012), una película protagonizada por Mario Casas y Antonio de la Torre, que se centra en la Sevilla de los años previos a la Expo 92 y en los esfuerzos de un grupo táctico por limpiar sus calles del narcotráfico. En la película podemos observar a los miembros de la unidad portando la Akkar Karatay, una escopeta de corredera turca que cuenta con una curiosidad acerca de esta producción: ¡no fue comercializada hasta 1992! Otra escopeta que aparece en Grupo 7 es la Remington 870, un arma usada tanto por grupos tácticos como civiles, para defensa personal. A pesar de haber sido usada en cientos de películas, quizá su aparición más popular es en *The Shooter: el Tirador* (2007), siendo empuñada por una Kate Mara que lleva encima poco más que el arma... aunque eso no es problema para que podamos comprobar la eficiencia del arma a bocajarro. No olvidemos tampoco *Un Día de Furia*, en la que Michael Douglas suelta toda su tensión con una 870 recortada.

En cuanto a las fantasías, recordemos *Abierto Hasta el Amanecer*, una película de Robert Rodríguez en la que un aterrorizado Harvey Keitel se defiende de un grupo de vampiros, formando una cruz con un bate de béisbol y una escopeta Winchester Modelo 1912. ¡Seguro que a ningún grupo de operaciones especiales se le ha ocurrido!

La escopeta táctica y el cine tienen una larga relación que está lejos de acabarse. A pesar de estar cargadas de fuegos de artificio, no podemos negar que el efecto que producen en pantalla es hipnotizante. Y es que, ¿quién no ha apretado las manos alguna vez al escuchar el “clac-clac” de la corredera del “tipo malo”?

En el blanco

La corredera y su efecto dramático son el ABC de una escena de acción



RÉPLICAS OFICIALES H&K (HECKLER & KOCH)
TACTICAL RIMFIRE REPLICAS
CALIBRE .22 LR HV - MADE IN GERMANY BY CARL WALTHER

H&K is a licensed trademark of Heckler & Koch, Inc.



HECKLER & KOCH



NOVEDAD 2016

G36
RIFLE

SEMI-AUTOMATIC RIFLE
(.22 L.R.)

W573.00.00



HK 416 D10RS 12" .22 LR HV
HK 416 D145RS 16,1" .22 LR HV

HK416
RIFLE

W2772957 / W577.00.02

MP5 A4
RIFLE

W2776995

MP5 A4 .22 LR HV



MP5 SD6
RIFLE

W2772965

MP5 SD6 .22 LR HV



ZASDAR

UMAREX PREMIUM PARTNER

Guerra de italianas

Fabarm Sdass vs Franchi Spas



Redacción (armas.es)

La escopeta es un arma que forma parte prácticamente de la cultura italiana, tanto como la pasta o el fútbol. Quizá la forma de entender la autodefensa hace que la escopeta haya alcanzado una fama superior, que ha sido reflejada en la fabricación de algunos de los mejores ejemplos de la industria. Hoy analizamos dos de estas poderosas armas, que además son utilizadas por las CFSE: el Fabarm SDASS y la Franchi SPAS. ¡La guerra de italianas está servida!

Fabarm SDASS

Con al menos diez versiones y una bien merecida fama de arma fiable, la Fabarm SDASS (Special Defense And Security Shotgun), destaca por ser una de las escopetas de corredera (pump action) más configurable y ligera, admitiendo toda clase de complementos, muchos de los cuales se sirven ya de origen dando lugar a sus variantes: Pro Forces, Pro Telescopic, Tactical, Trainer, Trainer Nickel, Trainer Karbon, Heavy Combat, Composite, Short y Compact.

La marca fabricante es bien conocida y forma parte del conjunto italiano más representativo con sede en Brescia, ciudad en la que radican otras grandes firmas.

La producción de la Fabarm Sdass comenzó en aquella población en el año 2005 y todas las versiones antes referidas se basan en una plataforma común que

toma distinto aspecto y utilidad al incorporar diversos accesorios y complementos como apagallamas, empuñaduras sin culata o culatas telescópicas, etc. siendo el modelo Tactical el primero a partir del que se desarrollaron los demás.

Estamos hablando de una escopeta cuya concepción es netamente policial y a ese uso está dirigida, sin olvidarnos de que algunas de sus características de configuración la hacen especialmente atractiva para usos deportivos e incluso para la caza.

La posibilidad de acoplarle visores, punteros láser y linternas la hacen atractiva para el empleo en arraigadas modalidades como la caza en aguardo nocturno sin que su aspecto sea causa de repudio por mucho que estemos acostum-

Ficha técnica SDASS

- Calibre:
12/76

- Capacidad de carga:
7+1 cartuchos.

- Sistema de acción:
Corredera.

- Culata:
sintética.

- Miras: ghost ring + punto de fibra óptica.

- Largo del cañón:
51cm.

- Peso:
3 kg (en vacío).

brados a ver las armas de ámbito cinegético con un aspecto más clásico en el que la madera es algo imprescindible... Eso está cambiando, según gustos personales, en pro de piezas sintéticas que ofrecen la ventaja de ser algo

más ligeras que la madera además de no estropearse ni deformarse con la humedad o la sequedad, lo que puede derivar en acumulación de humedad, roces con los mecanismos internos, roturas, etc.

De forma coincidente, estas mismas características la hacen especialmente útiles en misiones civiles y militares, sin olvidar que esos son sus cometidos en los que su contenido peso y fácil portabilidad –dos de sus mejores bazas– se logran sin menoscabo de la robustez.

Refiriéndonos al modelo base (el Tactical), se trata de una escopeta que mantiene el perfil clásico de culata y guardamanos convencionales, eso sí con un diseño moderno y de inspiración agresiva, con un tubo de almacenamiento que discurre por debajo del cañón y que es prácticamente de la misma longitud que éste, con capacidad para albergar siete cartuchos de calibre 12 estándar (70 mm de largo), si bien el cañón está preparado para disparar munición magnum en su recámara de 76 mm. Este tubo tiene en su extremo anterior una anilla portacorreas.

Por otra parte los botones de carga y seguro están colocados estratégicamente para poder ser fácilmente alcanzables.

El seguro –que actúa sobre el gatillo– está situado en la parte trasera del guardamontes como es costumbre en las escopetas de repetición de la marca. Delante del guardamontes se sitúa el botón que permite la apertura del cerrojo y la carga de munición.

El disparador está contenido en

una batería que forma un conjunto independiente en un bastidor que se fija al cajón mediante dos pasadores que son fácilmente extraíbles en caso de tener que hacer limpieza.

El cajón de mecanismos, con la ventana de expulsión taladrada en el lado derecho (para tirador diestro), es de aleación de aluminio de tipo aeronáutico (gran dureza). Aquí radica buena parte del ahorro de peso con respecto a otras escopetas tácticas.

La culata está rematada en una cantonera de goma amortiguadora con generosos huecos y pilares en zig-zag.

Al igual que el guardamanos, la

El cañón, de 51 cm. de longitud, es liso para permitir disparar toda clase de munición y tiene la posibilidad de colocarle estranguladores, si bien se sirve con choke cilíndrico para una rápida dispersión de la munición multiproyectil y para un paso holgado de balas y otra clase de proyectiles. El extremo del cañón está rosca-do lo que permite ponerle bocachas “breach”, apagallamas o reductoras de retroceso, según la necesidad.

Para incrementar su apariencia táctica, Fabarm ha optado por presentar todo el conjunto en color negro y por instalar sobre el cajón de mecanismos un carril multislot (tipo Picatinny) sobre el



La fama operativa de la SPAS ha sido reflejada múltiples veces en videojuegos

culata es de “composite”, es decir, de polímero. Para mejorar el agarre, la zona del pistolero presenta una especie de picado moldeado mientras que el guardamanos tiene 15 surcos transversales. Estos materiales sintéticos, junto con el liviano metal del cajón consiguen que la Sdass se quede en un peso declarado de tres kilos, descargada.

que se asienta un anillo “ghost” desplazable en altura y deriva, protegido con orejetas laterales. Este alza combina con un visible punto de fibra óptica de color rojo elevado e igualmente guardado por orejetas.

La base permite, una vez retirada el alza, colocar en su lugar cualquier tipo de visor óptico, réflex u

holográfico o punteros láser, linternas, etc.

SPAS-12

Franchi, otra de las firmas italianas imprescindibles, amplió su presencia en el mercado traspasando las fronteras de las escopetas deportivas y cinegéticas para atender un creciente mercado de armas tácticas con su "Special Purpose Automatic Shotgun" o Spas, para los amigos.

Es posible que Franchi ignorase en su momento el éxito que iba a tener esta escopeta y que alcanzó rápidamente desde el momento de su presentación en el año 1979. Un éxito que también llega desde Brescia y que en buena parte radica en su funcionamiento

dual; es decir, puede funcionar como escopeta de recarga manual mediante corredera o como semiautomática accionada por gases.

Esto le otorga una gran versatilidad pues permite emplear en ella munición de baja presión que resulta insuficiente para que las escopetas semiautomáticas realicen su ciclo dinámico o al menos para que lo completen sin atascos o interrupciones. Llegado el caso de emplear tal munición, en la Spas bastará con bloquear su sistema de automatismo accionando un pulsador bajo el guardamanos para poder recargar como en cualquier otra escopeta de corredera, tirando del guardamanos.

Conviene antes de nada aclarar

que en la actualidad disponemos de tres versiones de la SPAS: el modelo 11 (primigenio), el modelo 12 y el modelo 15, que comenzó a comercializarse en 1986 y que, manteniendo las características de sus antecesoras, fue dotado de un aspecto mucho más combativo. Varía también en la Spas 15 el sistema de alimentación, que en vez de hacerse desde almacén tubular, como en la 11 y 12, se realiza desde cargador con munición en hilera con capacidad para 6 cartuchos de diferentes medidas.

Esta característica, junto con la culata retráctil y el asa de transporte al estilo del M16 y sobre la que es factible montar visores, definen a esta singular escopeta que más que táctica bien puede definirse como escopeta de combate pues no sólo su aspecto sino también la práctica así lo dictan. Se trata de armas robustas cuyo aspecto las sitúa incluso más allá del ámbito policial y es más propia de escenarios bélicos y no es de extrañar pues ese fue su destino desde el momento en que fueron plasmadas en la mesa de dibujo. Sin duda los directores de proyectos se dieron cuenta del regreso de la escopeta al campo de batalla y del creciente interés de los ejércitos por dotarse de escopetas que fueran capaces de asumir plenamente las condiciones de guerra.

Incluso los que no estén introducidos en las escopetas tácticas o de combate recordarán las SPAS 12 con su característica culata basculante y articulada, plegada

cuanto a fiabilidad es impecable gracias precisamente a sus materiales, si bien los primeros modelos 12 tuvieron problemas con un seguro de palanca que se estropeaba produciendo un disparo inopinado y se sustituyó por un botón de bloqueo.

Además, tiene un mecanismo de corte de carga, que permite al tirador cargar munición especializada directamente en la recámara interrumpiendo el paso de munición desde el cargador.

Los modelos 12 y 15 admiten chokes intercambiables en su cañón de 45 centímetros



Entre algunos de los usuarios del Fabarm se encuentran los Mossos d'Esquadra

Ficha técnica SPAS12

- Calibre 12/76
- Capacidad: 6+1 (si bien hay cargadores más capaces)
- Acción dual: corredera/semi automática.
- Miras: ghost ring+punto de fibra óptica.
- Largo del cañón: 45cm.
- Peso: de 4 a 4,4 kg (en vacío).

sobre el cajón de mecanismos.

Algunas de estas culatas llevan un gancho que abraza la extremidad superior. Con la culata soportada bajo el brazo por el gancho, el arma debería teóricamente poder ser disparada con una única mano, permitiendo al tirador tener una mano libre. A cambio de su solidez y de su fuerte estructura de acero estampado, la SPAS roza los 4,4 kilos de peso. Al igual que otras de su gama, su recámara es de 76 para poder disparar munición magnum. Su cadencia de fuego en modo semiautomático es muy alta y en

También en la boca del tubo encontramos una rosca para poder colocarle suplementos como lanza granadas u otros accesorios incluido un "diverter" que dispersa el disparo verticalmente o horizontalmente. Esta rosca viene protegida con una tapa tras la que se encuentra la anilla para enganchar la correa. Su otro punto de enganche se encuentra en la parte más retrasada del asa de transporte. La culata la podemos encontrar con caña y culatín, retraíble o completa de polímero.

BR™

Es hora de entrar en acción

Smith & Wesson Military



34,95 €

- 2 modelos disponibles: Esfera negra/ verde
- 3 correas intercambiables
- Réplica del reloj utilizado por los Marines USA en la Guerra de Vietnam

UZI Protector Negro



- Esfera negra y correa de GOMA o NYLON
- Equipado con Tritio para brillar en la oscuridad

109,95 €

Humvee Recon Digital



39,95 €

- Correa de nylon resistente
- Resistente a los arañazos
- Pantalla con retroiluminación
- Gran resistencia a los golpes
- Resistente al agua
- Cronómetro y 3 alarmas incluidas

Smith & Wesson Tritium Diver Black



129,95 €

- Doble correa: metálica y de goma
- Estética "all black" (todo negro)
- Inserciones de tritio en color blanco
- Sumergible hasta 200 metros

Traser H3 Outdoor Pioneer



206,10 €

- Correa de nylon tipo OTAN
- Caja, bisel y esfera negras con numeración y las agujas en color blanco
- Inserciones de tritio en color verde
- Cristal de la esfera: Mineral K1

Traser Police



224,10 €

- Equipado con correa de nylon tipo OTAN de color verde
- Esfera de color gris
- Inserciones de tritio verde y naranja

Traser P6508 Code Blue



249,00 €

- Equipado con correa de goma, silicona, OTAN o piel
- Esfera de color negro
- Inserciones de tritio de color azul

Traser P6600 Shadow Sand



386,10 €

- Correa de nylon tipo OTAN
- Caja, bisel y esfera negras
- Numeración y las agujas en color arena (Sand)
- Inserciones de tritio en color verde

Encuentra muchos más modelos en www.blackrecon.com

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.

Superando el límite de la escopeta táctica

Escopetas especiales: gran capacidad, diseños peculiares y potencia sin igual



La impresionante UTAS UTS-15, definida por S&W como la escopeta policial definitiva y sin duda una escopeta táctica diferente a las demás

Santiago Fernández Cascante (Armas.es)

Tácticas, de combate y de gran capacidad, así podrían clasificarse las escopetas de uso policial y civil si no fuera por que las fronteras entre unas y otras no están bien definidas, además de que unas características no eximen otras.

No obstante, se podría hacer una división de clases con cada una de ellas al corresponder típicamente a un escenario distinto e incluso son reconocibles exteriormente por su aspecto; de manera que sólo por el detalle estético, cualquiera incluso no versado en armas coincidirá en que una Atchisson A12 es extremadamente distinta de una Beretta 1301 Tactical. Este detalle diferencial hace que una existan una serie de escopetas tácticas con características que las hacen únicas.

Características tácticas

Las más llamativas son sin duda las escopetas de combate y las de alta capacidad pues han adoptado formas y cargadores que las separan de las escopetas tácticas más convencionales que aparentemente no son sino una adaptación de modelos ya existentes de uso deportivo a los que, en el

mejor de los casos, se les dota de algunos mandos ambidextros, botones sobredimensionados, culatas ergonómicas, miras tácticas y carriles para instalación de elementos suplementarios.

Pero evidentemente no es el hábito el que hace al monje y por eso decimos “aparentemente”, ya que para una operatividad al nivel de exigencia militar y policial las escopetas tácticas tendrán recámaras preparadas para disparar municiones magnum y supermagnum. Los aceros deberán ser extremadamente resistentes a una cadencia de fuego alta y exteriormente las superficies deberán estar tratadas para no producir reflejos delatores y para soportar condiciones especiales como un uso no precisamente delicado en un ambiente de actuación bajo agua, fuego, polvo, barro, hielo... Decididamente no son escopetas normales.

Por otra parte, la total fiabilidad es una característica irrenunciable y en este sentido me parece que mí que algunas escopetas de alta capacidad de última generación están dejando bastante que desear (aviso a navegantes) lo que resulta todavía menos perdonable si tenemos en cuenta que nos estamos refiriendo a escopetas de corredera que por principio deberían ser infalibles.

Escopetas de combate fuera de lo común

De entre todas las escopetas tácticas, las de combate son sin duda las más llamativas por o bien por un inusual aspecto o por su parecido extremadamente cercano a los fusiles o rifles de asalto de lo que se deduce que los diseñadores han buscado para este tipo de escopetas las utilidades y ergonomía de sus compañeras de servicio, las ramas reyadas de pequeño calibre. Por cierto que para distinguirse de ellas en la nomenclatura muchas de ellas incorporan a su nombre el número “12” que hace referencia a su calibre.

Quizá fuera Maxwell Atchisson el primero en darse cuenta, en los albores de los años 70 del siglo pasado, de que una escopeta que sirviera en los campos de batalla podía y debía parecerse técnica y físicamente –por razones prácticas– a las armas de última generación coetáneas, léase el fusil M16 que ya por entonces

había demostrado su utilidad. Así, diseñó en 1972 la escopeta **Atchisson Assault-12**, que rompió aspecto con el aspecto más clásico (aunque reforzado) de escopetas como la “Carabina Especial” rusa **KS23** aparecida un año antes. Así, la AA-12 puede ser considerada la primera escopeta de combate con aspecto y funciones propios de un fusil.

Su patente la adquirió Military Police Systems, que mejoró los planos iniciales introduciendo 188 cambios durante casi 20 años de desarrollo. La AA-12 dispara a cerrojo abierto, una característica poco frecuente en las escopetas automáticas y más usual en subfusiles, ametralladoras medias y pesadas. Es una escopeta dual que permite disparar en modo semiautomático o automático con una cadencia de 300 disparos por minuto. Es alimentada desde un cargador extraíble con capacidad de 8 cartuchos o desde un tambor con capacidad de hasta 32 cartuchos. Su fabricación en acero inoxidable y su sistema general de funcionamiento hace que, según su fabricante, pueda disparar 10.000 balas antes de precisar labores de mantenimiento o limpieza. Y ya que hablamos de la década de los ‘70, cabe recordar también que de aquellos años data la Franchi Spas 12, a la que ya hemos dedicado un espacio en este número de armas.es.

En el blanco

A partir de los años 70 entraron en liza nuevas escopetas con aspecto de fusil

Avanzando cronológicamente, no podemos pasar por alto que el diseño original de la AA-12 revolucionó en los años ‘80 las escopetas de combate de tal forma que muchas tomaron ejemplo de ella, como la **Daewoo USAS 12**, escopeta

automática accionada por gases y creada para combates intensos a corta distancia; actividad a la que contribuyen sus cargadores recto de 10 cartuchos y tambor de 20. Aunque lleva la marca de un conocido fabricante surcoreano “de amplio espectro” (lo mismo fabrica armas que coches), la escopeta fue diseñada en los Estados Unidos de Norteamérica y se distribuyó ampliamente, sobre todo por países asiáticos. La USAS 12 sigue en producción hoy



La Saiga 12, una de las últimas escopetas en aparecer a pesar de basarse en el veterano AK47



La Daewoo USAS 12 requiere firmeza en el manejo para soportar su cadencia de fuego automática

día si bien su distribución se restringe al ámbito policial y militar.

En los Estados Unidos de Norteamérica pudo tener una gran difusión civil pero las autoridades de aquel país la declararon "aparato destructivo" y por tanto no pudieron utilizar la frecuente argucia legal de asimilarla a las armas cinéticas y deportivas. Para "solucionar" esta circunstancia la firma Ametec Arms LLC comenzó la fabricación de una copia de la USAS 12 pero en versión semiautomática para hacerla accesible al mercado civil bajo el nombre de **WM-12**; se diferencia de la USAS por no tener mecanismos de puntería ni asa de transporte, en cuyo lugar se ha instalado un riel Picatinny.

De principios de los '80 es también la original **Sentinel Armsel Striker-12**, una escopeta con pinta de "bicho malo" y una merecida fama de lo mismo al haber estado implicada en muchas y oscuras secuencias del "apartheid" sudafricano. En realidad es una suerte de escopeta/revólver de 12 recá-

maras que gozó de un notable éxito, si bien los primeros modelos tuvieron sus defectos: el tambor era voluminoso, se recargaba con lentitud y precisaba de un mecanismo de cuerda, como los de relojería, para impulsar su giro.

En 1989, su diseñador, Hilton R. Walker, mejoró el diseño con un cambio en el mecanismo de giro del tambor y un sistema eyector de cartuchos automático. Su nueva escopeta fue llamada **Protecta** de la que se derivaron después el modelo **Bulldog** y el más moderno **Street Sweeper**.

La **Franchi Spas 15**, derivada de la ya mencionada Spas 12 pero más moderna y con un "look" de fusil al contrario que su predecesora, es otra de las escopetas de combate y no nos entretendremos en ella al haber tratado ya su funcionamiento.

Una de las últimas escopetas/fusil en llegar -en los años '90- ha sido la **Saiga 12**, cosa que resulta curiosa si tenemos en cuenta que se basa en la plataforma de un fusil ya muy veterano, el incombustible Kalashnikov AK47. Su funcionamiento es semiautomático y se fabrica en una amplia gama de configuraciones. En cuanto a las características comunes a todas las variantes cabe destacar su cerrojo rotativo y el mecanismo de auto-recarga se activa mediante gases que se captan en la parte superior del cañón donde también se ubica su muelle de recupe-

ración; cosa que también comparte con el popular "Kalaka" y que la hace igual de fiable que el citado fusil. La larga palanca del seguro en el lado derecho del cajón de mecanismos, el riel para montaje de miras ópticas en el lado izquierdo de este y la gran tapa protectora que cubre el muelle recuperador son otras de las características Kalashnikov.

La penúltima generación

En los últimos años se han popularizado una serie de escopetas de gran capacidad que presentan características novedosas y comunes a todas ellas como la configuración bullpup y los dobles tubos de almacenamiento de cartuchos situados en paralelo bajo el cañón.

En este tipo encontramos la **Kel-Tec KSG**, la **UTAS UTS 15** y la **DP-12**, las tres de corredera y con capacidad para 14 cartuchos. Esta última además dispone de dos cañones por lo que se puede considerar una escopeta paralela de repetición.

Conviene recordar que en estas armas, al igual que en otras que almacenan los cartuchos en tubo (uno delante del otro), la capacidad está definida lógicamente por la



La Atchisson Assault 12 sigue sirviendo como escopeta de combate

longitud de los cartuchos empleados; pues estas escopetas tienen recámara magnum y pueden albergar cartuchos de hasta 76 mm y en algunos casos munición supermagnum de 89 mm. Un selector de tres posiciones permite que la carga se realice sólo desde el tubo derecho o sólo desde el izquierdo y que en la posición central alterne de uno y otro los cartuchos que pasen a la recámara.

Las primeras experiencias con estas escopetas revelaron muchos fallos, por lo que han atravesado fases de revisión y mejora encontrando a poco de su lanzamiento distintas variantes en los mismos modelos.

Sin embargo, no hay duda de que, sea por su diseño único o sus características definitorias, las escopetas tácticas especiales tienen algo que obligará a cualquier amante de las armas a girar la cabeza allá donde estén.



DP 12, una escopeta doble con dos tubos almacén y dos cañones

CALIDAD A UN PRECIO IMBATIBLE





AVISTAR

THE POWER OF VISION

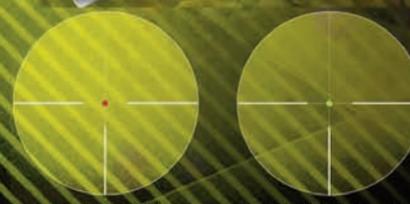
Los visores AVISTAR diseñados en Japón ofrecen una calidad óptica extraordinaria.

Sus características principales son:

- * Lentes multitratadas. Gran transmisión luminosa.
- * Torretas de perfil muy bajo. Tubo de 30mm.
- * Retícula 4-Dot iluminada (con punto rojo y verde).
- * Rellenos de nitrógeno. Son 100% Waterproof.

Disponibles:

- 1.5-6x42 Compacto (29cmts) y ligero: 217 €
- 2.5-10x50 Compacto (32cmts) y ligero: 249 €
- 3-12x56 Compacto (33cmts) y ligero: 259 €



Retícula 4-Dot iluminada con punto rojo

Retícula 4-Dot iluminada con punto verde



borchers





www.borchers.es

Culatas tácticas

El pilar donde se controla todo el poder

Redacción (Armas.es)

Las escopetas tácticas son una variedad de esta popular arma, diseñadas para estar preparadas ante cualquier situación repentina en la que el portador necesite usarla. Debido a este hecho, es obligatorio que todos sus componentes sean operativos, consiguiendo que tanto equipos especiales como personas normales (para su autodefensa) saquen alto rendimiento gracias a la llamada ventaja táctica.

Hoy en día vivimos el auge de una moda armamentística que consiste en "lo taticool", es decir, llevar al extremo la customización de un arma, añadiendo una infinidad de accesorios tácticos tales como linternas, bocachas, láser, empuñaduras... la lista es interminable. No obstante, hay un accesorio que con pocos añadidos puede elevar la operatividad de la escopeta: la culata táctica.

El uso de las llamadas escopetas tácticas implica un nivel superior de costumbre y adaptación para conseguir dominarlas correctamente, puesto que implican fuertes retrocesos y dificultad para controlar el balance. Además, debemos tener en cuenta que aquellos que buscan la operatividad máxima, tendrán que lidiar con la dificultad de combatir en distintas situaciones como pasillos, provocando que necesiten la opción de adaptarse rápidamente. Este es el motivo de la existencia de la culata táctica, ya que proporciona un plus a la hora de encarar, que se traduce en una mejor eficacia del arma.



La Franchi SPAS 12 y su famosa culata abatible

Debido al carácter defensivo (la mayoría de ocasiones) de la escopeta y a su uso lógico en recintos de poco espacio, su diseño premia siempre a las culatas de tamaño discreto. Debido a esta necesidad de reducir silueta del usuario de escopeta, nacen las llamadas culatas abatibles y retráctiles.

Culatas abatibles:

Las culatas de este tipo suelen estar construidas con metal y se presentan en modelos de apertura vertical y horizontal, aunque este último (tipo fusilero) solo se ve en algunos modelos especiales, debido a que aumenta el riesgo de golpes innecesarios. La culata abatible vertical es el básico de toda escopeta táctica, puesto que genera un apoyo necesario para tener precisión en el disparo y se puede retirar rápidamente en caso de tener que hacer un disparo a bocajarro. No obstante, presentan algunos problemas como la calidad inferior del apoyo comparada con las culatas fijas o retráctiles. Esto puede traducirse en un señor moratón si disparamos cargas potentes con la culata plegada y no nos preparamos bien para el impacto.

Un buen ejemplo de culata abati-

ble sería la de la escopeta Franchi SPAS-12, que con el tiempo ha conseguido erigirse como el prototipo de culata abatible. Sin embargo, fabricantes como Magpul ofrecen algunas variantes interesantes que aumentan las posibilidades.

En el blanco

Una culata puede elevar fácilmente el potencial táctico de una escopeta

Culatas retráctiles:

La gran base teórica para todas las culatas retráctiles modernas es la carabina M4, que al tener parte de los mecanismos del sistema de alimentación en la culata, evitaba la incorporación de una culata abatible. Para solucionar esto, se incorporó el sistema de culata retráctil, que permitía reducir en parte la silueta del arma, y que ha acabado influenciando a toda la industria.



El uso del pistolet es más propio de Hollywood que otra cosa

Aunque el ajuste de las culatas retráctiles es, en principio personalizado, normalmente su uso casi exclusivo es reducir el tamaño del arma.

Mención especial a fabricantes como Blackhawk, responsable de la culata Spec OPS II, con más de 8 cm de ajuste y uso del sistema patentado Knoxx, que intenta reducir el potente retroceso de la escopeta con un sistema de muelles. Aunque no creemos que un agente en plena descarga de adrenalina lo necesite, si que puede venir bien en largas sesiones en campos de tiro.

Sin culata: el pistolet

Puestos a reducir silueta, ¿qué tal eliminar la culata de la ecuación?

Normalmente nunca recomendamos el uso de esta práctica, ya que puede causar serios accidentes si no se practica debidamente, ya que la fuerza del retroceso puede jugar malas pasadas. No obstante, puede ser útil en situaciones de maniobrabilidad nula o disparos a bocajarro. En todo caso, no os acordéis de nosotros si os lleváis un buen golpe.

Vistiendo de táctica a nuestra culata

Existen detalles extra que terminan por definir a una culata táctica, por encima de su utilidad original. El añadido de un portacartuchos para culata aumenta drásticamente la accesibilidad a la munición, dando al usuario una ventaja operativa importante. Incluso la

inclusión de una buena carrillera de polímero permite alinear la línea de visión del tirador con un visor de punto rojo o un holográfico.

Nunca olvidemos, sea cual sea el arma o accesorio, que la práctica hace al maestro. Que no piensen nuestros lectores que una escopeta táctica se domina así como así. Hacen falta muchos disparos para poder decir que estamos familiarizados con el arma, por lo que el añadido de un accesorio como la culata táctica no debe ser una excusa para la relajación, sino una motivación a alcanzar un rendimiento superior. Solo así comprenderemos la gran dimensión de la palabra táctico y conseguiremos estar preparados para cualquier desafío que encontremos en el camino.



Sistema Knoxx anti-retroceso

KIT MILITAR ALS 7TS : 4 opciones de anclaje en un solo kit

Importador Oficial:
SABORIT
INTERNATIONAL



Pernera con adaptador flexible y funda 7377



Arnés militar con acople QLS

SICUR

23-26
Feb.
2016

¡Visitenos en el Pabellón 10, stand F10!



Sistema "molle" ML515 para chaleco táctico



Ajustador de cinturón

SAFARILAND



AIRE

Revolver Colt Peacemaker Niquel White Single Action Army C02- 4,5 mm BBs

- Cargadores metálicos 6 tiros
- Velocidad 120 m/s
- Full metal
- Aproximadamente 60 tiros por cápsula
- Longitud: 275 mm y Peso: 867gr
- Acabados disponibles en niquel, negro y hierro viejo

149,95€



Revólver WEBLEY MK VI Service C02 4,5 mm

- Réplica del famoso calibre .455 Webley
- Seguro de disparador.
- Potencia: más de 3 Julios
- Longitud de Cañón: 286 mm.
- Peso: 1.1 gramos
- Disponible en 2 Acabados: Pavonado negro o Battlefield Finish.

desde
198,95€



Carabinas de aire

Arma corta

Accesorios

Rifle de palanca Walther Wells Fargo

- Calibre 4.5mm con capacidad de carga de 8 balines
- Culata de madera y sistema de acción de palanca manual
- Potencia: 7,5 Julios, Longitud: 99.6 cm, Peso: 2,8 kg
- Velocidad: 175 m/s



349,95€

Pistola Luger P08 C02

- Corredera metálica
- Calibre 4.5mm
- Capacidad del cargador: 21 BB's de acero
- Velocidad de disparo: 120 m/s
- Longitud total: 21,6 cm
- Peso: 816 gramos



78,95€

Balines H&N Sport



Los mejores balines fabricados en Alemania.

desde **2,95€**

Carabina Mini UZI C02 - BB's 4.5mm

- Disparador: DAO (Solo Doble Acción)
- Sistema de acción Blowback- Munición: BB's de acero
- Capacidad de 28 BB's y una velocidad de 130 m/s
- Longitud: 60 cm (desplegada) / 35,5 cm (plegada)



111,95€

Beretta II Elite

- Calibre 4.5mm
- Munición: BB's de acero
- Capacidad cargador: 18 BB's
- Longitud total: 21,5 cm.



69,95€

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€

Makarov Ultra

- Calibre 4.5mm
- Munición: BB's de acero
- Capacidad : 17 BB's
- Acción Blowback
- Armazón metálico (Full Metal)
- Cargador extraíble



93,60€

Webley Stingray calibre 4.5mm



- Carabina de aire comprimido con culata de madera de nogal y disparador ajustable en 2 etapas
- Alza y punto de mira de fibra óptica TruGlo
- Carabina de muelle con cañón abatible de gran potencia

229,95€

Walther PPK/S

- Corredera metálica
- Calibre 4.5mm
- Munición: BB's de acero
- Capacidad del cargador: 15 BB's
- Potencia: 3 Julios
- Sistema de acción: Blowback



97,95€

Dianas Gamo Zombie



- Caja de 100 dianas de 14x14cm

3,50€

Black Ops Sniper Calibre 4.5 mm

- Calibre 4.5mm
- Carrillera regulable
- Cantonera regulable
- Visor incluido
- Bípode incluido



214,95€

Colt Python 4.5"

- Calibre 4.5mm (.177)
- Munición: BB's de acero
- Capacidad de carga: 6 BB's
- Armazón metálico
- Sistema disparo: Doble Acción



119,95€

Visor NcStar holográfico DP3/8"



- Incluye montura compatible con carril 11mm

12,95€

Encuentra muchos más modelos en www.blackrecon.com



POLICIAL EQUIPATE



Tu Kit de navidad



**UZI Combo - Navaja UZI
+ Bolígrafo Táctico
+ Linterna Led**

antes 59,95 €

Ahora solo!! 29,95 €

Set especial compuesto por:

- Navaja UZI
- Bolígrafo táctico UZI en color negro con punta de tipo kubotan
- Linterna UZI Led
- Presentado en elegante estuche

**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.

**Chaleco de seguridad
anticuchillo**



99,95 €

- Protege de las armas de corte y de los punzones.
- Protecciones de aluminio, forradas en Cordura que se sujetan mediante velcro por la parte interna del Chaleco.
- Para Uniforme sobre la ropa y para paisano bajo la camisa y sobre una camiseta.

**Rodilleras
Mil-Tec negras**



10,95 €

- Fabricadas con nylon Oxford 100%
- Superficie completamente lisa
- Repelen la suciedad y el agua
- Diseño robusto
- Relleno: espuma EVA

**Escudo
antidisturbios
90x50 cm**



68,95 €

Fabricado en Policarbonato Lexan que ofrece gran resistencia a agentes químicos, a la presión, no se rompe y que evita la distorsión visual.

**Shoke anticorte
nivel 5 de neopreno**



34,00 €

- Guantes anticorte nivel 5 fabricados con neopreno
- Guante policial especial para patrulleros
- Con protección en los nudillos y reforzado con Kevlar

**Safariland 6360 Nivel III
con Hood Guard**



119,95 €

- Sistema automático de bloqueo ALS una vez enfundada asegura el arma.
- El Hood Guard está incluido en todas las fundas 6360.
- Una vez que todos los seguros están desactivados el desenfunde es de la forma mas natural posible.

**Funda IMI
nivel III**



antes 61,95 €

55,76 €

El nivel III lo conseguimos, accionando un pulsador interior con el dedo pulgar simultáneamente con el dedo índice en el nivel II. Armas disponibles: Hk USP Compact y Estándard, Glock 17 y Glock 19.

**Funda antihurto
Vega Holster
nivel IV VKT8**



antes 69,95 €

59,95 €

Funda de uso profesional fabricada con polímero termo-moldeado. Disponible para usuarios diestros y zurdos. Forrada interiormente para mayor protección del arma y menor emisión de ruido.

**Funda antihurto
Vega Holster
Nivel III VKP8**



antes 64,95 €

49,95 €

Sistema óptimo de anclaje al cinturón y un sistema de seguridad que se activa de manera automática al enfundar el arma y se desactiva con un movimiento natural de la mano.

**Funda portacargador doble
Vega Holster**



18,95 €

- Anclaje al cinturón regulable, para poder llevar la funda de forma vertical u horizontal, y a la vez regulable en inclinación
- Tapas del cargador desmontables, que permiten su uso en modo abierto

**Funda portacargador
Vega Holster**



14,95 €

- Anclaje al cinturón regulable, para poder llevar la funda de forma vertical u horizontal, y a la vez regulable en inclinación.
- Tapa del cargador desmontable, lo que permite su uso en modo abierto.

SHOKE
DEFENSA Y SEGURIDAD

BLACKHAWK!



UNCLE MIKE'S
LAW ENFORCEMENT

VEGA HOLSTER



Cámara térmica SEEK THERMAL COMPACT



299,00 €

Convierte tu móvil en una potente cámara térmica y controla tu entorno.

- Sensor de 206x156
- 32.000 píxeles térmicos
- Detecta entre -40 y +330 grados C
- 36 grados de campo de visión.
- 300 metros alcance de detección.
- Viene en una sólida caja waterproof

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 Blackhawk Balaclava Ligero



19,38 €

Típico pasamontañas usado por los miembros de los cuerpos de operaciones especiales. DuPont NOMEX Idóneo para climas cálidos.

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 tiro STRIKE 4 lentes intercambiables



24,95 €

- 4 lentes intercambiables de color oscuro, transparente y amarillo.
- Cumplen la normativa Europea CE EN 166.
- Resiste impactos de bolas de acero de 6mm a 120 m/s
- Incluye adaptador para lentes graduadas.

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 militares ORIGINAL S.W.A.T. Force 8" Side-Zip

75,95 €



Una bota creada para los profesionales tácticos que buscan el máximo rendimiento. Fabricadas con lo último en tecnología para suelas anti-deslizantes y equipadas con los mejores materiales para rendir a las más altas cotas.

Botas militares ORIGINAL S.W.A.T. Chase 9" Waterproof

99,95 €



Diseño especial para mejorar la resistencia a las inclemencias y estanqueizar correctamente la bota. Todo esto en una bota de cuero hecho a mano, que permite la comodidad para operar y llevar a cabo cualquier tarea, hasta en las condiciones más difíciles.

ResQMe Corta-cinturones y Rompe-Cristales en llavero

9,95 €



- Corta cinturones de Seguridad y Quebra Cristales de Automóvil
- Se fija al llavero con un clip desmontable
- Hoja filosa corta cinturones de automóvil

Bolígrafo Táctico HUMVEE Negro

14,95 €



- Boli metálico con recambio estándar de mina en color negro
- Apertura giratoria
- Clip metálico para colgar

Cuchillo de cuello Mil-Tec 18cm

12,95 €



- Longitud de la hoja: 6.5 cm
- Longitud total: 18 cm
- Incluye funda de transporte y cordón para colgarlo al cuello.
- Hoja de acero en color negro



ARMERÍA



* Sin comisiones. Sin gastos de apertura

Rifle Smith & Wesson M&P15



- Calibre .300 Blackout (.300 Whisper)
- Rifle semiautomático con cañón de 16"
- Equipado con culata retráctil CAR de 6 posiciones
- Capacidad: 10 cartuchos
- Freno de boca roscado
- Precisión: 0,5 MOA
- Peso: 2.850 g
- Disponible en negro o camuflaje

126,98€

Remington 783



- Calibres: .22-250, 270W-308W-30-06 Sp-7Rem Mag
- Montado sobre una culata sintética de color negro mate

50,63€

Marlin X7-VH



- Cañón pesado
- La cabeza del cerrojo envuelve el culote del cartucho. Máxima seguridad
- Cañón con sistema de micro estriado
- Longitud total: 116 cm.
- Carril Picatinny
- Peso: 3,5 Kg.

50,00€

Marlin 444



- Capacidad: 5
- Acción de palanca
- Alza ajustable
- Preparado para montar visor
- Longitud total: 102 cm
- Peso: 3,40 kg

87,50€

Rifle Remington Seven



- Culata sintética antideslizante
- Ideal para tiradores de pequeña estatura
- Diseño compacto
- Fuerza legendaria de la acción del modelo 700

90,10€

Thompson Venture



- Varios calibres disponibles
- Disparador ajustable y sin arrastres
- Cargador separable
- Cañón totalmente flotado de 56 o 61 cm
- Culata sintética de polímero de alta densidad

75,10€

Mossberg ATR



- Calibres disponibles: .270 Win / .308 Win / 30-06
- Culata sintética
- Bases weaver incorporadas
- Cañón de 55,8 cm
- Incluye un visor 3-9x40

53,87€

Remington 700 XCR II



- Disponible en varios calibres
- Modelo XCR (Xtreme Conditions Rifle)
- Muy resistente a la corrosión
- Montado sobre una culata sintética
- Longitud del cañón: 66 cm.
- Peso: 3,46 kg.

126,25€

Escopeta Mossberg Mariner con Pistol Grip



- Capacidad para 6 cartuchos de 70 mm
- Escopeta de corredera
- Calibre 12
- Longitud: 100 cm.
- Peso: 3 kg.

77,17€

Mossberg Blackwater



- Escopeta Mossberg Blackwater calibre .12
- Cañón pesado 51cm. Capacidad para 9 cartuchos 70 mm.

100,40€

Escopeta Remington 870 Express Synthetic HD



- Calibre: 12
- Cámara: 7,62 cm
- Capacidad del cargador: 4 cartuchos
- Acción: corredera (trombón)
- Longitud del cañón: 46 cm
- Longitud total: 98 cm

52,50€

Remington 870 Caza Mayor



- Escopeta Remington 870 calibre .12/76
- Cañón estriado de 58 cm recamarado 76mm
- Carril de ancho Weaver. Culata sintética

66,46€

Carabina HK 416 D10RS .22lr



- Fiel reproducción del HK 416 fabricada por Carl Walther en Alemania
- Cañón de 30 cm.
- Peso: 2,9 kg
- Capacidad del cargador: 20 cartuchos

81,30€

Carabina HK MP5 A4 .22lr



- Fiel reproducción del subfusil HK MP5
- Cañón de 30,5 cm.
- Peso: 2,7 kg.
- Capacidad del cargador: 25 cartuchos

59,84€

Carabina Smith & Wesson M&P15 MOE .22 LR



- Capacidad cargador: 25 cartuchos
- Carabina semiautomática del calibre .22 LR
- Culata MAGPUL: retráctil/ajustable en múltiples posiciones.

71,46€

Carabina Smith & Wesson M&P15 .22 LR



- Carabina semiautomática calibre: .22 LR
- Capacidad cargador: 25 cartuchos
- Acabado: negro mate.
- Culata CAR: retráctil/plegable/ajustable en 6 posiciones.

61,56€

*Condiciones de financiación: Esta modalidad de pago está sólo disponible para determinados modelos de rifles, escopetas y calibres concretos. Todas las financiaciones están sujetas a la aceptación por parte de la Entidad Financiera (Banco Santander). La promoción APLAZO12 está disponible por tiempo limitado.

PACKS ÓPTICA APLAZO12

C-MORE

Visor 1-10x24	30,66€
Visor 2-20x44	33,33€
Visor 3-30x56	38,33€

- Consulte anillas y bases
- Sólo aplicable a rifles con la promoción APLAZO12

MERKEL - HAENEL

Jagd	SR1 Standard	SR1 Basic	SLB
141,25 €	116,25 €	104,27 €	107,92 €

REMINGTON	
750 Synthetic	750 Madera
108,65 €	122,60 €

STEYR MANNLICHER			
Classic	Prohunter Synthetic	CL II	Luxus
185,52 €	133,65 €	186,56 €	214,06 €

Revólver Smith & Wesson Bodyguard 38



56,79€

- Capacidad: 5 cartuchos
- Alza: Integrada
- Láser: InSight® integrado
- Material: aleación de aluminio + acero inoxidable

Pistola Smith & Wesson M&P9 Compact



60,52€

- Capacidad: 12+1 disparos.
- Peso: 615 gr.
- Longitud de cañón: 8,9 cm.
- Alzas NOVAK Lo-Mountcarry

Pistola Para-Ordnance M1911 SSP



73,98€

- Peso: 1.105 gramos
- Mira delantera: punto de fibra óptica
- Mira trasera: 2 puntos blancos
- Con dos cargadores y maletín
- Calibre .45 ACP

APLAZO12

Haenel Suhl	70,83€
Haenel Jaeger 10 AWS	99,58€
Haenel 811 8x57IRS, 9,3x62	191,25€
Merkel RX Explorer AWS	207,92€
Merkel RX madera .243, 7x64, 9,3x62	216,25€
Merkel 160AE .375HH arabescos	1.082,92€
Merkel 140 AE .500NE arabescos	579,17€
Marlin XT-17 R HMR con rosca	59,06€
Marlin X7 madera	67,81€
Marlin X7 Synthetic rosca	69,27€
Marlin XT-17R con rosca	59,06€
Marlin 336C	80,31€
Marlin 1894	94,79€
Marlin 1895	90,73€
Remington 7600 madera	110,52€
Remington 7600 sintético	93,75€
Remington 7600	113,75€
Remington 700 ADL Synthetic	54,38€
Remington 40XS	434,38€
Remington 40X TIR	402,60€

APLAZO12

Remington 700 SP madera	86,77€
Remington 700 SPS	90,10€
Remington 700 BDL madera	123,96€
Steyr SSG08 308Win	469,06€
Steyr Tact Elite 08	452,19€
Smith&Wesson MP15 Blackout	126,98€
Mossberg 4x4 visor	67,54€
Smith&Wesson M-1911	122,22€
Fabarm Elos Trap Initial	104,17€
Fabarm H4 12x71	74,58€
Fabarm XLR5 12x71	95,83€
Fabarm H38	83,25€
Remington Versa Max	164,90€
Remington VM Sportsman	122,40€
Remington V3	105,52€
Remington 870 Express	55,10€
Remington 870 Marine niquel	99,79€
Chapuis madera AAAA	354,06€
Mossberg Superpuesta	78,48€
Mossberg Just in Case Cruiser	59,42€

Consulte otros modelos
Precios calculados sobre 12 mensualidades
Posibilidad de financiación hasta 3 años, consúltenos.

Gastos de envío de armas 7,95€. Más modelos y ofertas en www.blackrecon.com
Ofertas y packs hasta fin de existencias. Date prisa, quedan pocos.



ESPECIAL NCSTAR



Visores Vism Serie Safari



1.1-4x24 199,95 €

1.5-6x42 199,95 €

2.5-10x50 219,95 €

- Reticula Dot Plex con iluminación verde y roja, con 5 niveles de ajuste de brillo para cada color
- Capaz de soportar las condiciones de entorno más duras
- Cuerpo de aluminio anodizado negro

NcStar 6-24x50



- Reticula tipo Plex. Tubo de 1" (26mm)
- Tubo fabricado de una única pieza de aluminio
- Lentes multitratadas
- Incluye anillas tipo weaver de 1" y tapas para lentes

109,95 €

Visores NcStar Magnum Gen II



3-12x50 119,95 €

4-16x50 129,95 €

6-24x50 159,95 €

- Reticula: 4A punto central iluminado rojo y/o verde (5 puntos de intensidad lumínica en cada color)
- Diámetro tubo: 30mm. Diámetro objetivo: 50mm
- Incluye anillas Weaver y tapas protectoras

NcStar Octagon Series



1.1-4x20 99,95 €

3-9x40 99,95 €

- Diámetro de la campana: 40mm
- Diámetro del tubo: 26mm (1")
- Incluye anillas de aluminio para carril Weaver
- Engomado con una estructura octogonal

NcStar Mark III Gen 2 Mil-Dot



4x32 109,95 €

3-9x42 129,95 €

- Sistema de montaje incluido, tipo Weaver/Picatinny
- Montura Quick Release, rápido montaje
- Lentes con tratamiento multicapa
- Incluye tapas protectoras para lentes

NcStar 6-24x50 Reticula Mil-Dot



159,95 €

- Aumentos: 6x-24x
- Diámetro objetivo: 50 mm
- Diámetro tubo: 30 mm
- Incluye anillas
- Reticula: Mil-Dot iluminada verde

Bípodes NcStar

- Altura regulable, resistente y ligero
- Construido en aluminio aeronáutico y acero
- Las patas se retraen pulsando un único botón



- Bípode compacto 14 a 20cm 29,95 €

- Bípode 18 a 28 cm 34,95 €

- Bípode alto 33 a 58 cm 39,95 €

- Bípode para cañón del CETME y AK 19,95 €

NcStar 3-9x40 P4 Sniper Shooter Series



44,95 €

- Aumentos: 3-9x
- Diámetro campana: 40mm
- Diámetro tubo: 26mm (1")
- Reticula: P4 Sniper
- Incluye juego de anillas para carril Weaver
- Tapas protectoras para las lentes incluidas

con reticula iluminada rojo y verde 59,95 €

NcStar 2.5x30 Gran distancia al ojo



44,95 €

- Aumentos: 2.5x
- Diámetro del objetivo: 30mm
- Diámetro del tubo: 1"
- Distancia al ojo: 26,5 cm
- Reticula tipo Plex

NcStar Tactical 4x32



134,95 €

- Aumentos: 4x
- Diámetro objetivo: 32mm
- Reticula iluminada
- Montura Weaver, montaje rápido
- Tapas para lentes

NcStar 2.75x22 Lente Verde



99,95 €

- Aumentos: 2.75x
- Tubo diámetro: 30 mm
- Diámetro objetivo: 22 mm
- Reticula: Plex
- Incluye tapas flip-up y anillas 30mm
- Apto para carriles Weaver/Picatinny
- Larga distancia al ojo 40 cm

NcStar 4x32 para rifle



29,95 €

- Aumentos: 4x
- Diámetro objetivo: 32mm
- Diámetro tubo: 1"
- Montura: No incluida
- Reticula: Plex

Punto Rojo NcStar 1x30 (carril 11mm)



29,95 €

- Apto para monturas y bases de 11mm
- Incluye tapas protectoras para las lentes
- Aumentos: 1x
- Diámetro objetivo: 30mm

Punto Rojo NcStar con carril Weaver



39,95 €

- Aumentos: 1x
- 1 reticula color rojo
- 7 niveles de intensidad de luz
- Incluye anillas de 30mm
- Viene con tapas de protección

Prismáticos Waterproof NcStar 10x42



54,95 €

- Aumentos: 10x
- Diámetro objetivo: 42mm
- Incluye funda transporte blanda, cordón para el cuello y tapas para lentes
- Recubierto de goma

Colimadores láser NcStar



desde
15,95 €

- Multitud de calibres disponibles:
.308, .243, 7mm-08, .300 Win Mag,
7mm Rem Mag, .30-06, .25-06, .270 Win,
.30-30 Win, 7.62x39mm, .223, 12, 20 y .50 BMG

NcStar Óptico Dual con Punto Verde



179,95 €

- Aumentos: 4x
- Diámetro objetivo: 34mm
- Reticula iluminada azul
- Uso en carriles Weaver/Picatinny

Prismáticos NcStar plegable 10x25



17,95 €

- Aumentos: 10x
- Diámetro objetivo: 25mm
- Control de enfoque en la parte central
- Incluye funda de transporte blanda y cordón para el cuello

Montura Doble y adaptador a base Weaver



14,95 €

- Dos monturas Weaver
- Disponible para tubos de 1", 30mm y 34mm

Visor NcStar tipo holográfico con montura Weaver



69,95 €

- Aumentos: 1x
- Montura Weaver integrada
- Proyecta un punto rojo sobre su pantalla
- Viene con tapa de protección

Monocular NcStar 10x25



12,95 €

- Aumentos: 10X
- Incluye funda de transporte y correa para el cuello

Montura Lateral NcStar inclinada 45°



11,95 €

- Permite desplazar el montaje de un carril tipo Weaver que permite el montaje de linternas, láser y todo tipo de accesorios tácticos

Punto verde NcStar 1x25 intensidad autorregulable con base Weaver



99,95 €

- Diámetro objetivo: 25mm
- Longitud: 4,5cm
- Lente: verde
- Tamaño de los puntos: 2MOA
- Montura para Weaver/Picatinny incluida

Telescopio NcStar con Láser



15-45x60 110,50 €
20-60x60 118,95 €

- Diámetro objetivo: 60mm
- Incluye funda de nylon y tapas para lentes
- Protección anti-golpes y no ofrece reflejos

Montura NcStar con carril multiusos



39,95 €

- Carril Picatinny de 14,5 cm de largo.
- Fácil y rápida instalación
- Disponible para Mossberg 500/590 y Remington 870
- Posibilidad de instalación de holográfico

NcStar Magnum tipo holográfico 4 Reticulas



59,95 €

- 4 Reticulas diferentes en color Rojo
- 7 Niveles de intensidad de luz
- Cuerpo de aluminio reforzado
- Montura Weaver integrada

Láser NcStar verde con 4 leds de navegación



119,95 €

- Totalmente ajustable. Compatible en carriles Weaver/Picatinny
- 4 luces LED Color NAV: blanco, rojo, verde y azul para maniobrar en la oscuridad o con escasa iluminación

Adaptador NcStar Weaver para la HK USP



14,95 €

- Adaptador de montaje para la pistola HK USP, convirtiéndola al estilo Weaver/Picatinny

NcStar tipo holográfico con base Weaver Gen 2



16,95 €

- Aumentos: 1x
- Revestimiento de la lente: transparente
- Reticula: Red-Dot (punto rojo)
- Objetivo: 24 X 34 mm
- Tipo montaje: pinza rail (dos tornillos)
- Compatible con monturas tipo Weaver/Picatinny

Láser NcStar azul con Quick Release



149,95 €

- Montaje rápido en carriles Weaver / Picatinny
- Totalmente ajustable en deriva y elevación

Anillas NcStar aluminio para 1" y 30mm - Carril Weaver - Medias



14,95 €

- 30mm de diámetro con inserciones fácilmente separables de 1".
- Peso: 161gramos
- Altura: Media (3,8cm)



SUPERVIVENCIA

LUCHA O MUERE



Nuevo Sistema Molle Integrado



Mochila Táctica Laser Cut Mil-Tec KRYPTEK

- Dimensiones: 51 x 29 x 28 cm
- Espalda acolchada
- Diseño ergonómico, con correas acolchadas para los hombros
- 2 bolsillos grandes con cremallera y varios bolsillos de malla
- 1 bolsillo frontal con cremallera y organizadores adicionales
- Adaptable a bolsa de hidratación
- Fijación del equipaje con cintas de compresión laterales
- Varios puntos de enganche MOLLE
- Cinta para ajustar en la cintura, regulable.
- Corte por láser, para evitar desgarros

Grande (36L) Mediana (20L)
34,95 € 27,95 €



Mochila Táctica US ASSAULT Mil-Tec

- 4 bolsillos: el frontal con organizador, uno intermedio y 2 en el exterior.
- Espalda acolchada
- Bolsillos con doble cremallera para mayor 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
- Cintas de compresión múltiples en lados y extremos
- Adaptable a bolsa de hidratación

CONSULTA TODA LA GAMA DE COLORES DISPONIBLES EN NUESTRA WEB

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

Mochilas Mil-Tec desde 22,95€



SUPERVIVENCIA

Botella de Supervivencia Multiusos Miltec



24,95 €

- Lápiz, papel impermeable, pedernal, algodón, brújula, silbato, espejos de señal, navaja multiherramienta, lazo de alambre, sierra de alambre, conjunto para la pesca, cebo, paquete de sal (2 piezas), impermeables (4 piezas), costurero de emergencia, cinta de vinilo, esparadrapo, bolsa multiusos con cierre zip, manta de emergencia, cuerda de nylon trenzado, poncho de emergencia, calentador de manos y linterna solar

HERRAMIENTAS

Llavero Abre botellas Cartucho AK-47



4,95 €

- Llavero Abrebotellas cartucho AK-47
- Reproduce fielmente la forma de un cartucho del calibre 7.62x39mm.
- Longitud: 5,6 cm..

Kit de supervivencia Mil-Tec en caja metálica



21,95 €

- Cuchillo, silbato de emergencia, sierra de alambre, alambre, equipo de pesca, algodón, cerillas, velas, lápiz, película adhesiva de reparación, mini brújula, kit de costura, impermeables, pedernal, espejo, hoja de afeitar y sal

HACHAS

Hacha SS Blade UZI



antes 59,95 €
15,95 €

- Versión moderna del clásico Tomahawk de Vietnam
- Fabricado con materiales modernos de alta calidad
- Hoja de acero y mango de madera
- Incluye funda de nylon

CUCHILLOS

Cuchillo Extrema Ratio Fulcrum Desert Warfare



328,00 €

- Longitud de la hoja: 18 cm
- Longitud total: 31 cm
- Peso: 330 g
- Grosor: 6,3mm
- Hoja de acero N690 (S8HRC)
- Empuñadura de forpreno
- Incluye funda táctica de transporte.

Mini pala y pico plegables Mil-Tec



8,95 €

- Dispone de un pequeño pico y una cómoda pala para poder hacer pequeñas excavaciones de emergencia
- Color: verde oliva
- Diseño compacto y completamente plegable
- Mango de goma

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

Hacha Mil-Tec Chopper Survival Kit



21,95 €

En el interior del mango encontramos un pequeño kit de supervivencia con cerillas, tiritas, brújula, anzuelo e hilo de pescar. Tamaño: 28 cm.

Cuchillo daga UZI British Commando



39,95 €

- Reproducción de la clásica daga de combate del Ejército británico, fabricada por UZI
- Hoja de acero inoxidable en acabado negro
- Empuñadura de cuero
- Longitud total: 33 cm
- Incluye funda de nylon

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

Set de encendido de emergencia Mil-Tec



5,95 €

- Presentado en una caja metálica, y compuesto por un pedernal y unas pastillas de encendido.
- Color verde militar.

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.

Mochilas Mil-Tec Kryptek

Llega a España el patrón de camuflaje que ha conquistado América

Redacción Armas.es

La mochila táctica MILTEC US ASSAULT SM es la verdadera razón por la que Mil-Tec está en la cúspide de los fabricantes de equipo militar. Fabricadas según el sistema MOLLE, las US ASSAULT SM poseen un tamaño discreto que engaña a simple vista, ya que realmente nos ofrecen 20 / 36 litros de capacidad, una enorme ventaja para aquellos que buscan la operatividad a través de la movilidad. Además, esta nueva versión usa el famoso patrón de camuflaje Kryptek.

Las mochilas tácticas Kryptek usan un diseño multidireccional para fundirse con terrenos que tengan patrones tanto verticales como horizontales. Las capas de 2 niveles de patrones incorporan transiciones gracias a los fondos con figuras geométricas, que crean el espectacular diseño 3D que aseguran el enmascaramiento a corta y larga distancia. Estos componentes combinados con coloraciones especialmente seleccionadas y probadas por los expertos de Kryptek (todos antiguos combatientes) conforman el resultado que podéis ver en la imagen: un camuflaje efectivo e impactante.



El patrón de camuflaje con figuras 3D ayuda a romper la silueta en cualquier tipo de terreno

En el blanco

Uno de los usuarios de Kryptek más famosos era Chris Kyle (El Francotirador)

El sistema de correajes no solo es compatible con la mayoría de equipo táctico del mercado sino que además está distribuido de tal manera que, gracias a sus correas para hombros y fijación lumbar, la espalda verá reducido enormemente el peso. Por supuesto, todo queda acoplado al máximo

al cuerpo para reducir la visibilidad del usuario, para ayudar a su enmascaramiento.

No nos olvidamos tampoco de los que no pueden vivir sin su tecnología personal, por lo que os damos una buena noticia: las mochilas Mil-Tec son perfectas para el transporte de móviles, tablets o incluso portátiles, que gracias al suave acolchado interior no sufren daños por golpes o arañazos.

Si eres de los que no dudan en invertir en el mejor equipo, no olvides en cuidar de la parte básica de tu cuerpo: la espalda. Con una mochila MILTEC, desde 29,95 euros, aseguras tu equipamiento y, por lo tanto, tus aventuras.

Damos gracias a Blackrecon por la aportación de las mochilas

las tácticas Mil-Tec Kryptek

www.blackrecon.com

-Kryptek Mandrake (Mandra Woodland)

Este rompedor diseño está creado, según sus creadores, para la aventura en general. Como podéis ver es un diseño para uso universal, aunque queda claro que los que más disfrutarán de las mochilas tácticas Kryptek Mandrake serán los cazadores, montañeros y amantes de las aventuras al aire libre.

-Kryptek Typhon (Mandra Night)

Las mochilas en patrones de camuflaje oscuros, suelen ser las primeras que se agotan para los fabricantes de productos tácticos. Originalmente creada para camuflaje nocturno, las mochilas Kryptek Typhon poseen un diseño que gustará tanto para uso operativo como civil. Aunque son perfectas para fuerzas de seguridad, este camo tiene la ventaja de no desentonar en ningún escenario.

-Kryptek Highlander (Mandra Tan)

El patrón de camuflaje Highlander es un diseño propio para los montañeros. Su diseño con tonos marrones está hecho para romper la silueta del portador cuando se encuentra en terrenos con desniveles. Aunque este ejemplo no deja de ser atractivo para cualquiera, está claro que los amantes de la caza en montaña tendrán a un aliado excelente en esta mochila.



Ficha Técnica

Mochila Mil-Tec Kryptek

- Fabricada con poliéster 100% y recubierta de PVC.
- Volumen total: 20 / 36 litros
- 42 x 20 x 25 / 51 x 29 x 28 cm
- Peso: 1.100 / 1.600 gramos
- Espalda acolchada
- Correas acolchadas para los hombros
- 2 bolsillos grandes con cremallera y

- varios bolsillos de malla
- 1 bolsillo frontal con cremallera y organizadores adicionales
- Adaptable a bolsa de hidratación
- Fijación del equipaje con cintas de compresión laterales
- Varios puntos de enganche MOLLE
- Cinta para ajustar en la cintura, regulable.

NITECORE®

DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS MILITARES Y POLICIALES

EL KIT DE ARMAS QUE BUSCABAS

960 LUMENS CON 1 BATERIA 18650



Linterna NITECORE mod. KIT P16

INCLUYE: CARGADOR DOBLE, CABLE PARA CARGAR EN EL COCHE, BATERIA, FILTRO, FUNDA, CABLE REMOTO, JUNTAS TORICAS, ANILLAS PARA ARMA.

PLAZA ALQUERIA NOVA 4/3
46950 VALENCIA

TEL: 603451841
INFO@NITECORESPAIN.ES

WWW.NITECORESPAIN.ES
DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO PARA ESPAÑA



WWW.VEGAHOLSTER.EU
DISTRIBUIDOR VEGA HOLSTER

La boca del dragón

Las infinitas posibilidades de su munición hacen de la escopeta un arma temible



De un rifle casi siempre saldrá una bala, pero de una escopeta podemos esperar cualquier cosa

Santiago Fdez. C. (Armas.es)

Si alguna utilidad tiene la escopeta es la capacidad de dispararlo todo por sí misma o añadiéndole algún complemento al cañón. Situarse frente al cañón de una escopeta es ponerse al alcance de un dragón por cuya boca, junto al fuego puede salir de todo. ¿Te atreves a descubrir el mundo de las municiones especiales de escopeta? No te preocupes, ¡te acompañamos!

Es cierto que en las armas con recámara para munición metálica (rifles) se pueden disparar excepcionalmente municiones multiproyectil, pero lo normal es encontrar un sólo proyectil o bala; si bien es cierto que hay muchos tipos de balas, con diseños y composiciones diferentes para distintos propósitos: blindadas, expansivas, explosivas, trazadoras, incendiarias, cortaalambradas, perforantes... Pero casi siempre es uno el proyectil.

El mundo de las armas es tan variado y lleno de excepciones que también podemos encontrar cartuchos metálicos para ser disparados en rifle que portan perdigones dentro de la vaina ("beanbag") o bien encerrados en una cápsula que ocupa el lugar en el que esperábamos encontrar una bala ("glaser"); incluso hay cartuchería metálica con dos o más proyectiles dispuestos en línea que se disparan a la vez; pero son casos que se cuentan con los dedos de la mano... Vale, quizá también haya que emplear los de los pies, pero en general coincidiremos en que no son frecuentes porque no corresponden al cometido de la munición metálica.

O sea, que aún existiendo, la munición multiproyectil para los rifles es considerada una "rara avis" mientras que, por el contrario, aceptamos que una bala es un proyectil habitual en una escopeta. Esto es así porque sabemos que, aún con sus limitaciones de alcance y potencia a larga distancia, ese tubo perforado con gran calibre lo escupe todo.

Y cuando digo "todo" incluyo los perdigones de muy diferente diámetro y forma en cargas simples o dobles para distintos alcances; las postas sueltas, atadas, combinadas con bala y de "rompecabezas" de variada geometría; las balas monolíticas, las compuestas, las desplegadas, las lisas y rayadas; las bengalas, las incendiarias, los dardos; los proyectiles expansivos, explosivos y frangibles en el aire o en el impacto; los botes de humo inerte, aturdidor, tóxico o irritante, las pelotas de goma, la sal y hasta otras sustancias no metálicas... Eso, para empezar, porque en este mundo "hay gente pa to", como dijo el gran torero Rafael "El Gallo", y hasta encontramos chiflados bastante frecuentes en ese patio de manicomio que es Internet— que se dedican a disparar con escopetas cargas con pilas eléctricas, juguetes infantiles, clavos, perlas de bisutería, zanahorias, semillas y piedras (que también en el pasado eran cargadas como munición de caza a falta de plomo)... En fin, todo lo que se les ocurre.

Faltaría algo si no dijera que estas prácticas son absolutamente desaconsejables por mucho que uno piense que están decentemente realizadas; pues es imprescindible tener unos amplios conoci-

mientos sobre el comportamiento de los materiales disparados al atravesar el choke y, primeramente, el cono de forzamiento (zona de transición de la recámara al cañón). Con suerte estos disparos no tendrían más consecuencias que dejar el interior del cañón hecho unos zorros, pero no olvidemos que un simple tapón blando puede hacer que la presión crezca en progresión geométrica dentro del cañón en millonésimas de segundo, haciéndolo reventar.

Por otra parte no son pocos los que con más ciencia y acierto se especializan en recargar en munición semimetálica sus propias balas, elaboradas a menudo con moldes fabricados a su gusto y necesidad; algo que es muy difícil realizar en munición metálica (en cuyo caso lo más factible sería engarzar balas enterizas de plomo).

Municiones y cañones

No hay que pasar por alto que la escopeta tiene la posibilidad de poseer cañón liso y rayado, e incluso ser una combinación de ambos tipos, lo que va a ser decisivo, no ya en la munición que PUEDEN emplear sino en la que DEBEN emplear, toda vez que hay municiones específicas para unos y otros cañones no. Tanto es así que incluso para la munición más habitual, la de perdigón, hay rayados específicos.

Para los cañones lisos los proyectiles monolíticos suelen ser de plomo enterizo que corre "desnudo" por el ánima. En este caso, y a falta de un cañón estriado, son las balas las que poseen unas estrías transversales con respecto

al eje longitudinal que imprimen un movimiento giratorio para su estabilización y mayor precisión.

Los cañones rayados, en cambio, requieren proyectiles enfundados en una cubierta o encajados en un taco contenedor que se ajustará al paso de las estrías del ánima. Por su capacidad para admitir más tipos de munición el cañón liso es más frecuente.

En medio nos quedan las postas (perdigones cuyo peso individual es igual o superior a 2,5 gramos), la munición frangible, la desplegable, la monolítica... Merece la pena que veamos algunos ejemplos de las municiones menos conocidas y obviemos las balas tipo Brenneke y similares así como las postas por ser ya sobradamente conocidos aunque no por ello menos útiles, en situaciones que requieren disparos de autodefensa efectivos y rápidos, sin apenas tiempo de captación del blanco.

Balas frangibles



Están pensadas para una penetración y alcance limitados. Utilizadas oportunamente serían

ideales en entornos urbanos con rehenes pues, como su nombre indica, están hechas para fragmentarse al alcanzar su objetivo. La descomposición del proyectil que ha viajado en una pieza hasta tocar el blanco tiene varios efectos: toda la energía del proyectil se descarga sobre el objetivo. Esta rápida disipación de la potencia origina que el proyectil carezca de energía retenida y por tanto no podrá seguir abriéndose paso. En consecuencia reduce el riesgo de traspasar el objetivo principal y de alcanzar a directamente o por rebote a otras personas o cosas cuya integridad se pretende salvaguardar.

Los materiales modernos han propiciado el desarrollo de este tipo de munición empleando polímeros capaces de mantener cohesionados múltiples proyectiles en un solo bloque. Este material no debe romperse con la enorme aceleración del disparo y ha de mantenerse íntegro hasta el objetivo.

Un ejemplo de última generación son las balas "Kaviar Black" de Ddupleks, una marca que se ha especializado precisamente en municiones especiales de escopeta.

Balas Expansivas



Funcionan con el mismo principio de efectuar una descarga rápida de su energía pero tienen más penetración que las anteriores al no fragmentarse o hacerlo de forma leve por pérdida de material en el impacto.

Las encontramos de muchos tipos; las más sencillas son monolíticas de plomo o aleación de cobre con la forma adecuada para

que se expanda en el impacto por la propia maleabilidad de estos metales.

Otras, son lo más parecido a las balas de rifle; es decir, son de plomo parcialmente recubiertas de latón y para dispararlas en escopetas rayadas están encajadas en un taco contenedor o en una funda ("sabot") más o menos gruesa de polímero que ajusta el proyectil al cañón.

Balas desplegables



Se expanden en una primera fase al golpear el objetivo y casi de inmediato se fragmentan. Su expansión está predeterminada ya que no son balas monolíticas, sino una serie de piezas articuladas de metal indeformable en torno a un eje central de material plástico en el que están inicialmente fijadas y del cual se desprenden finalmente.

Balas rompepuertas o Breach slugs

Son proyectiles monolíticos duros pero frangmentables realizados en diferentes metales, más frecuentemente de polvo de zinc ultracomprimido o de una aleación de acero desintegrable, en forma de cilindro o cilindro horadado que están pensados para destrozarse cerrajas, goznes o bisagras con desintegración posterior para evitar daños colaterales a quienes se encuentren tras la puerta que se pretende derribar. Habitualmente se disparan a 15 centímetros del punto que se quiere impactar. Para dispararlas más cerca se suele emplear una bocacha específica ("Breacher stand-off") que permite disparar con el cañón pegado al objeto sin que de ello se derive un riesgo de reventón, ya que esta pieza suplementaria posibilita la fuga de gases por los orificios que tiene a tal efecto. Según circunstancias, son un buen sustitutivo del ariete de mano.

Según circunstancias, son un buen sustitutivo del ariete de mano.

Balas perforantes

En la imagen que precede a estas líneas vemos un ejemplo típico de un proyectil perforante de escopeta. En forma de flecha y de material muy duro, su punta es fina para concentrar en ella toda

la energía y conseguir un gran poder de penetración.

El uso típico es contra material resistente: vulnerar blindajes, chapas más o menos gruesas, dejar fuera de servicio el motor de un vehículo rompiendo su radiador, bloque motor o ruedas... También tiene algunos propósitos especiales como alcanzar personal situado detrás de gruesos parapetos. Existen vídeos demostrativos en uno de los cuales se observa cómo una de estas balas traspasa un casco después de haber atravesado, por su parte más ancha, el tronco de un pino de 45 centímetros de diámetro.

Debido a la dureza de su material, estos proyectiles o bien van "ensabotados" para cañón rayado o bien son subcalibrados y van montados sobre el taco del cartucho, siendo este y no el proyectil el que se ajusta a la anchura del cañón.

Balas incendiarias

Otra de las balas un tanto especiales para usos tácticos son las balas incendiarias cuyos efectos resultan espectaculares de día y mucho más en la oscuridad. Su cometido: incendiar depósitos, almacenes, etc.

Balas explosivas

Probablemente estemos ante una

de los proyectiles más sofisticados que puede disparar una escopeta; especialmente las de última generación entre las que destaca la FRAG-12. Se trata en realidad de una mini granada explosiva en tres variedades: explosivo de alta fragmentación, antipersonal y antiblindaje explosiva que puede penetrar hasta 13 mm. Su alcance está declarado en unos 200 metros.

Cartucho de dardos o flechettes



Los denominados cartuchos flechette contienen dardos en número variable según su grosor. En realidad se trata de clavos de cuatro centímetros de largo con estabilizadores en un extremo que se comenzaron a usar a principios del siglo XX simplemente lanzados desde los aviones. La gravedad hacía el resto. Más adelante se usaron en la guerra de Corea disparados contra los ataques masivos de soldados chinos.

Las heridas que provocan son tan dolorosas y tan terribles que su uso es muy controvertido.

Munición no letal

Normalmente constituida por un proyectil esférico de gran tamaño (pelota de goma) es proyectada mediante un cartucho cargado únicamente con propelente. También la hay de varios proyectiles esféricos de goma y bajo peso en cartucho. Esta munición ha sido empleada con profusión en el ámbito policial para disolver algaradas y manifestaciones. No obstante sus efectos pueden tener consecuencias graves..

¿Alguna duda de lo que se puede hacer con una escopeta y la munición adecuada? En el caso de que así sea, os dejamos un código QR que os llevará hasta un vídeo del canal de Youtube "Demolition Ranch, en el que se embarcan a usar una escopeta con diferentes tipos de munición casera. Sorpresa asegurada.



MATCHKING DE SIERRA BULLETS

No es un milagro, es Matchking

Coeficiente balístico, trayectoria, resistencias, viento, altitud... son algunas de las variables que hacen de la balística externa un mundo increíblemente complejo, por ello, al observar un proyectil en distancias largas y condiciones adversas, contemplas el milagro de la Sierra MatchKing.

Con un perfil más estrecho y aerodinámico de la parte posterior, Matchking aporta un margen extra al funcionamiento del proyectil. Para el tirador, MatchKing es el complemento balístico para superar sus récords de precisión.

Con las MatchKing de Sierra, la ventaja es segura.

SIERRA
The Bulletsmiths®

MatchKing

BCN OUTDOOR
PRODUCTOS PARA EL CAZADOR,
TIRADOR Y GENTE OUTDOOR

**DISTRIBUIDOR
EXCLUSIVO**

Teléfono 93 897 47 82 Fax 93 897 45 39
E-mail ventas@bcnoutdoor.com Web www.bcnoutdoor.com

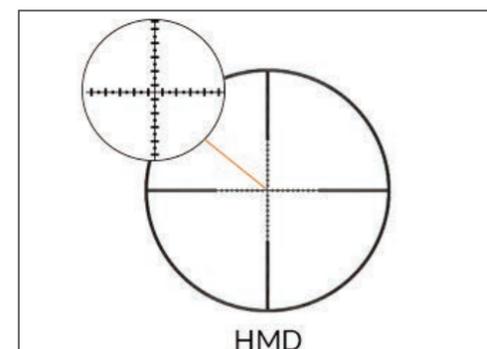


Visores C-MORE X10

Haciendo suya la palabra multipropósito



Torreta táctica suave y precisa, con zero locks



HMD

La ret. HMD permite precisos cálculos balísticos

Daniel Espinosa Ramos (armas.es)

Vivimos en un mundo multifuncional. Hace unas décadas, podíamos ver a audaces telefonistas operando una auténtica maraña de líneas, para conectar las llamadas de inocentes interlocutores. Donde antes se necesitaban a 20 telefonistas, ahora un solo trabajador opera desde una centralita en la que se controla todo el estado de la red telefónica. En cuanto a la tecnología personal, donde antes había teléfono, walkman, GPS, cámara; ahora existen los Smartphone, auténticos ingenios que aglutinan todas las funcionalidades. Es obvio que cada vez queremos “más de menos”. ¿Y la óptica?

La óptica es el bastión de lo seguro, lo fiable

Desgraciadamente, la óptica todavía se niega a participar en esta corriente, por lo que es muy difícil encontrar visores multifunción. De hecho, todos somos un poco cómplices de esta tesis, puesto que buscamos visores perfectos para una sola actividad, pero sospechamos de aquellos que dicen servir para todo. No es para menos, puesto que el campo de la óptica no permitía término medio hasta hace muy poco: o teníamos un buen visor, o uno mediocre. O uno de rececho, o uno de tiro deportivo. Sin embargo, la óptica evoluciona y a veces trae maravillas que hacen que nos replanteemos los cimientos de una industria. En ese sentido el fabricante rumano de óptica, IOR, se lleva la palma, con la aplicación de la tecnología X10 en sus visores.

En el blanco

La tecnología X10 permite un rango de aumentos muy superior a visores mucho más caros

Este fabricante de visores netamente militares tiene el enorme mérito de haber sido pionero en la fabricación de visores X10, es decir, visores que cuentan con un rango de 10 aumentos en todas sus versiones. Ni que decir tiene que esta medida es una auténtica genialidad, que entre otras virtudes, permite tener visores que vayan desde el primer aumento hasta grandes distancias, sin perder la nitidez en ningún momento. El resultado de este desarrollo es la opción de usar el visor para actividades que requieran distancias cortas, sin palidecer la capacidad a larga distancia. ¿Y cuántos visores pueden hacer eso?

Si vamos a lo seguro y miramos en las novedades de Zeiss o Swarovski, encontraremos fiabilidad, seguridad, durabilidad... ¿y la innovación? Es en el terreno del rango, cuando vemos que las marcas clásicas no han avanzado casi nada en los últimos años. Los visores de marca más caros del mercado tienen un rango de X6 o X7 a lo sumo. ¿Cómo puede ser que las supuestas marcas TOP no se hayan adaptado a este avance? Es obvio que aquí tenemos un debate apasionante y largo... pero vayamos a lo que nos ha traído hoy a hacer este análisis: la tecnología óptica multifunción a precios asequibles.

Los principios de la tecnología polivalente nunca son baratos, puesto que hay que dar con la tecla que permita ampliar funciones, sin aumentar sobremanera los precios de

C-MORE amplía el rango de visión y de bolsillos

Los principios de la tecnología polivalente nunca son baratos, puesto que hay que dar con la tecla que permita ampliar funciones, sin aumentar sobremanera los precios de



Los C-MORE X10 son una de las series de visores más completas y asequibles del mercado

desarrollo. IOR nos mostró el camino de los visores multifunción y ahora C-MORE nos da la oportunidad de probarlo a un precio de escándalo.

C-MORE Systems es una empresa estadounidense creada en 1993 (con el nombre de Vertu Corporation) y que se especializa

se caracteriza por aplicar tecnología militar a accesorios ópticos de uso civil. Gran prueba de ello es la línea de visores C-MORE X10, una serie de accesorios ópticos que cristaliza la idea de la multifunción, en un visor de precio más que asequible.

¿Consigue este visor cumplir con la titánica tarea que se le presenta? ¡Analizamos sus características técnicas!

Estructura y base

Desde el principio de nuestro análisis técnico, podemos observar que todos los detalles nos van indicando la intención de esta gama de 3 visores. Para empezar, si observamos el cuerpo de estos accesorios ópticos, vemos que se trata de una serie que va desde los 27,5 cm de longitud de su versión más pequeña, a los 38,9 cm de la versión superior, un tamaño que no deja de ser compacto. Además, estos visores con tubo de 30 mm están fabricados en un resistente aluminio anodizado en negro. Su peso oscila entre los 485 g y los 970 g y el tama-



Un soldado disfrutando de la óptica C-More

en óptica para armas de todo tipo, sobre todo aquellas relacionadas con el IPSC. Aparte de numerosos contratos para el Ejército de EEUU, esta empresa americana



El impresionante modelo 2-20x44, el todoterreno total de C-MORE

ño de las campanas se sitúa entre 24 mm y 56 mm. Todos estos datos en conjunto arrojan una dirección clara: los C-MORE son visores diseñados para tener suficiente entidad para aguantar grandes calibres, a la par que intentan no abandonar su diseño compacto para no aumentar el peso, quedando obsoletos para actividades que exigen máxima movilidad. Comienza a aparecer la polivalencia.

Lentes

Al ser un visor de origen militar, los C-MORE tienen unas lentes realmente trabajadas, que permiten a la mecánica avanzada del visor alcanzar el alto rendimiento del que presume su fabricante.

El multi-tratamiento de las lentes de baja dispersión, permite una transmisión óptima de la luz, que se complementa a la perfección con el sistema multicapa "ETE Mirolux".

Que quede claro que un visor C-MORE siempre sacará nota en el apartado de lentes. Pero claro... ¿qué visor que se precie puede jugársela en este apartado?

Mecánica

Comenzamos a hablar de lo verdaderamente importante, lo que diferencia a un gran visor: su mecánica, algo en lo que, desde luego, nos centraremos en este visor de X10.

Como hemos adelantado antes, el detalle que define a los visores C-MORE es su rango de 10 aumentos, una medida muy superior a visores que pueden costar hasta más de 2.000 euros sobre el precio de este accesorio óptico. Mientras que otros fabricantes considerados como la cima óptica todavía juguetean con el X7, C-MORE ya ha fabricado un estupeando visor de X10.

Quizá las versiones 2-20x46 y la 3-30x56 son las más llamativas, puesto que el cajón central presenta una forma más alargada de lo normal, probablemente para mejor ajuste del mecanismo interno. Sin embargo, es en la versión de 1-10x24 donde vemos la finura del trabajo de C-MORE, puesto que se trata de un visor compacto de 10 aumentos con el tamaño de un visor pequeño.

Comparen el desempeño de este modelo con otro visor de tamaño pequeño y sean testigos de la diferencia de prestaciones.

Tan precisas son las medidas de la mecánica de C-MORE, que tras comprobar la distancia al ojo que nos indica el fabricante, vemos que acierta de pleno, tanto por la exactitud del dato como por la lógica de posibles usos: 9,5 cm con el máximo de zoom y 12 cm con el mínimo (11 en el caso del modelo 2-20x44).

Por supuesto, todo esta excelencia en cuanto a mecánica se refleja en las torretas.

Torretas

Como hemos mencionado anteriormente, la tecnología que sostiene el diseño de C-MORE tiene origen militar, por lo que es lógico que gran parte de la mecánica siga esta pauta. En el caso de las torretas, un rápido vistazo indica que la ausencia de tapas y la numeración en los laterales de las torretas, que poseen cierta altura, son características propias de los visores tácticos. Claro que con lo que ya sabemos, este detalle se complementa con el resto de

mecánicas, que conforman un visor multipropósito digno de esperas, recechos, competiciones deportivas, tiro táctico y casi cualquier reto al que se someta esta serie. Como era de esperar, las torretas ofrecen un ajuste balístico suave y preciso, que se complementa con la presencia de "zero locks", que fijan las torretas para que no se produzcan modificaciones accidentales cuando ya las tengamos a nuestro gusto. Además, estos son de tipo tuerca, algo que agradecerán algunos cazadores que después de ajustar el cero, apretarán el zero lock y no necesitarán volver a modificarlo, al trabajar siempre en distancias conocidas.

En cuanto a la torreta de paralaje que poseen los modelos 2-20x44 y 3-30x56, estas permiten un ajuste de 10 yardas (9,1 metros) a infinito, la indicación más clara de que se ha pensado en estos visores para ejecutar disparos tanto a corta como a larga distancia.

Una de las particularidades del diseño es la presencia de la torreta de iluminación de la retícula, situada a 30 grados a la izquierda, desde la parte superior del tubo. Esto, que debería ser solo una anécdota, es de agradecer en un mercado en el que muchos fabricantes ponen esta torreta en la parte superior, tapando la visión de las torretas de ajuste balístico, ergo destrozando la función táctica.

En cuanto al margen de corrección balística, los C-MORE refutan toda teoría suscitada por este artículo, ya que arrojan medidas que permiten ajustarse al reto que tengamos delante. Según nuestros propios cálculos (que en el caso del margen de corrección balística, siempre son aproximados) el 1-10x24 presenta un margen de más de 155 MOA. En cambio la versión de 2-20x44 arroja un dato de 90 MOA. Para finalizar, el 3-30x56 posee un ajuste de 68 MOA. En todas las encarnaciones del visor, os aseguramos que el cálculo balístico se ajusta a la perfección a las prestaciones de cada visor. Esto vuelve a ser visible cuando hablamos de los "clicks", de 1/2 MOA, 1/4 MOA y 1/8 MOA respectivamente. Aunque normal-

mente diríamos que estas medidas son las lógicas para una línea de visores de caza de aumentos gradualmente mayores, recordamos por enésima vez que es la suma del cálculo balístico con el rango de aumentos lo que convierte a estos visores en multipropósito. No obstante, como diferencial para acercarnos a nuestro visor ideal dentro de esta gama, recordamos que a mayor división del MOA, más finos serán los ajustes por click, lo cual se traduce en un ajuste más sensible a larga distancia.

En el blanco

Los visores C-MORE destacan en su avanzada mecánica, lo que se refleja en sus torretas

Retícula

Con todo este despliegue de medios, era necesario el uso de una buena retícula, que permitiera hacer disparos precisos y adaptables a diferentes actividades. En este contexto, estaba claro que la elegida sería la retícula Media Mil Dot (bajo el sobrenombre comercial de HMD), una herramienta perfecta para el cálculo de distancias. La retícula además ofrece 5 niveles de luz roja y verde, para ayudar a mejorar el rendimiento en condiciones de poca iluminación.

Conclusión

En definitiva, los visores C-More son uno de los mejores argumentos para comenzar una pequeña revolución en el estático mercado de la óptica. La duda es: ¿te apuntarás a la moda X10 ahora que está comenzando o te quedarás rezagado? Nosotros lo tenemos claro: nos apuntamos.

Agradecemos a BCN Outdoor la cesión de los visores C-MORE X10 para la prueba.

www.bcnoutdoor.com

	1-10	2-20	3-30
Campana	24	44	56
Campo de visión	30,7-3,1	15,7-1,6	10,3-1,0
Distancia al ojo	9,5-120 cm	9,5-110 cm	9,5-120 cm
Ajuste de paralaje	-	9,1-∞	9,1-∞
Corrección por dick	1/2 MOA	1/4 MOA	1/8 MOA
Compensación de altura	155 MOA	90 MOA	68 MOA
Compensación de viento	155 MOA	90 MOA	68 MOA
Diámetro del tubo	30 mm	30 mm	30 mm
Longitud	27,5 cm	33,8 cm	38,9 cm
Peso	485 g	730 g	970 g
Iluminación	5 niveles rojo / verde		
Plano focal	Segundo		
Importador	BCN Outdoor		
PVP	399 €	424 €	479 €



“Debemos estar todos juntos para defendernos”

Entrevistamos a Javier Arnáiz, presidente de ANARMA

Redacción (Armas.es)

Los movimientos pro-armas han comenzado a tener visibilidad en la sociedad española recientemente. La razón no es que no existieran antes, sino que han comenzado su adaptación a los nuevos tiempos. Es el caso de ANARMA (Asociación Nacional del Arma de España), una asociación que tras pasar por tiempos convulsos, ha adquirido el compromiso de representar la totalidad de los usuarios / simpatizantes de las armas en nuestro país.

Para ahondar en las claves de esta nueva etapa hablamos con Javier Arnáiz Larson, actual presidente de ANARMA, como encarnación de las novedades tan llamativas de la asociación.

¿Cuál ha sido el camino de Javier Arnáiz Larson hasta llegar a la presidencia de ANARMA?

Yo pasaba horas en armas.es compartiendo mis experiencias en EEUU y explicando cómo funcionaba un modelo legislativo que no criminaliza al ciudadano



Javier Arnáiz, presidente de ANARMA, presente en un curso de formación

por gustarle las armas, como todos los tiradores hacen lobby unidos y sobre todo porque es importante no tener miedo para defender activamente tus derechos. Mis comentarios gustaron al equipo de ANARMA, que me propusieron sumarme a su pro-

yecto para aportar mis conocimientos. Y desde entonces aquí estoy.

-Me gustaría empezar a entrar en materia con un ejercicio de análisis por su parte. ¿Cómo ve la cultura e industria de las

armas en España? Dónde hemos avanzado, dónde nos hemos estancado y dónde hemos retrocedido.

La cultura de armas en España ha seguido el mismo camino que nuestra industria, los ciudadanos han renegado del arma de fuego como lo que es, una máquina de defensa diseñada para causar daño a otras personas, para convertirla en un perforador de papeles. Esto sin duda ha sido uno de los motivos que han causado que nuestros derechos retrocedan. Hemos estado defendiendo perforadores y pisa papeles en vez de armas de fuego, nos hemos creído nuestras propias mentiras para ser políticamente correctos y al justificarnos ante la administración con una mentira nos hemos puesto en una posición de debilidad. Hemos dado un claro ejemplo de miedo e irresponsabilidad y ahora estamos pagando las consecuencias de tanta tibieza.

-¿Matan las armas? Si anteriormente le he preguntado por el estado de nuestra cultura, ahora dirijo la mirada a aquellos que se posicionan en contra. ¿Cómo

ha cambiado la forma de vernos desde el exterior?

Si las armas matan las mías tienen que estar defectuosas, porque en 15 años no han matado nadie.

El lobby anti armas tiene dos claros objetivos cuando personifica el mal en la figura de una máquina que requiere manipulación humana para funcionar. Uno es liberticida (reducción de la libertad) y el otro económico.

Para reducir la libertad buscan convertir a un objeto inerte en una fuente de maldad, exigiendo su desaparición. Como el que causa el daño no es el objeto, si no el humano que lo manipula, esto jamás podrá evitar que el daño se siga produciendo. De esta forma el lobby liberticida puede personificar el mal en otro objeto y exigir su desaparición. El fondo de esto es que se priva al ciudadano de bien de herramientas vitales para defender su vida y libertad, por lo que queda a merced de la fuerza y voluntad del poderoso.

El segundo móvil del lobby anti armas es económico. Desarmar a




Verseidag ITEPOL

Máxima Resistencia frente a ataques con Arma Blanca.



ANTI-BALA



ANTI-CUCHILLO



ANTI-PUNZÓN

Testado por ITEPOL.
Ha superado las pruebas con cuchillo táctico, navaja táctica, cuchillo de cocina y punzón.

Certificado según la normativa Británica HOSDB
Body Armor Standard for UK Police (2007).

Nivel de protección HG1/KR2/SP2.

CONSULTENOS DÓNDE ADQUIRIR ESTE PRODUCTO,
EN EL TELÉFONO 91 554 42 16, Y LE INDICAREMOS
CUAL ES SU TIENDA MÁS CERCANA.

UNIFORMIDAD Y SUMINISTROS DE PROTECCIÓN

DESCARGA
NUESTRO
CATÁLOGO
DESDE LA
WEB

WWW.USPSUMINISTROS.COM - TEL. +34 915 544 216. FAX. +34 915 433 229.



los ciudadanos occidentales con el absurdo objetivo de terminar con las guerras en África o el crimen organizado se ha vuelto un negocio muy lucrativo. Se mueve mucho dinero en subvenciones que van a parar a asociaciones virtuales o creadas ex proeso para ese trabajo. No es extraño ver que asociaciones de 25 miembros a favor de la paz, o el desarme que tienen una vida efímera, reciben subvenciones de 200.000€ nada más aparecer, y que curiosamente los apellidos de alguno de sus miembros coinciden con los de algún político

nes deportivas viviendo en otra dimensión y sobre todo con un miedo terrible a la administración. Hay que dejar muy claro que la culpa de situación actual que vivimos es exclusivamente nuestra. Nuestra falta de cultura sobre nuestros derechos y deberes ha sido fatal, hemos tolerado abusos, los hemos asumido como algo normal y en consecuencia nos hemos rebajado. Como esto es un tira y afloja continuo la administración ha ocupado el espacio que hemos dejado vacante y por eso en la actualidad estamos en una clara situación de desventaja.

encia, te conviertes en una marioneta.

El mejor ejemplo de ello lo vemos en las federaciones deportivas, son prácticamente inoperantes en defensa de sus asociados, se han convertido en meros peajes donde debes pagar si quieres hacer algo.

-Hablando del rey de Roma... como representante de la Asociación Nacional del Arma, ¿cómo ve la postura del actual gobierno con respecto a lo armamentístico?

estar todos juntos a la hora de defenderlos..

-Hemos hablado de ANARMA a nivel nacional. ¿Y a nivel Europeo y mundial? ¿Cuál es el papel de la asociación de cara al extranjero?

Estamos muy activos, no solo dentro de nuestro entorno natural que es España y la UE, a través de la Federación Sectorial Armera (FSA) y la Federation of European Societies of Arms Collectors (FESAC), si no a nivel global dentro de la Confederación

iniciativa privada esta importante responsabilidad.

Finalmente con respecto a Europa, quiero citar a Ucrania, donde el magnífico trabajo realizado por la organización Gun Owners Association of Ukraine (GOAU) con su presidente George Uchaykin al frente, está negociando con su gobierno incluir una "Segunda Enmienda" en la nueva constitución de aquel país.

-Por último, un repaso, un adelanto y una ilusión: ¿en qué



El presidente de ANARMA es un ávido defensor y usuario de armas, con experiencia en todo tipo de calibres y disciplinas. Según él mismo, "la fiebre llegó después del primer AR 15"

nacional o de la UE.

-A estas alturas pocas desconocen las polémicas suscitadas por los dirigentes que le precedieron. ¿Cree que la pasividad de los antiguos responsables de ANARMA ha sido una de las razones por las que han crecido las restricciones en los últimos años?

A pesar de la mala gestión ANARMA tuvo su momento decisivo y estuvo allí para man-

-En su carta de presentación, uno de sus alegatos más fuertes ha sido el de la independencia de ANARMA con respecto a organismos gubernamentales, prometiendo a los socios independencia de estos. ¿Cree que el resto de asociaciones están demasiado ligadas al gobierno? ¿Es eso negativo?

Por supuesto, el dinero público es la versión contemporánea del yugo y la cadena, y este es un

Ni siente ni padece. Ni el actual gobierno ni el anterior. Aquí las mejoras solo ocurren cuando la normativa afecta a un miembro del gobierno por ser aficionado a las armas o cazador. Se preocupan más por la imagen social que por los datos.

-Alguna vez ha declarado literalmente que "la caza es el último bastión de la tenencia de armas en Europa y que si la caza cae, caemos todos". Sin embargo ni siquiera la comunidad armamentística se pone de acuerdo en su defensa. ¿Cuál es su receta para unir a todos en la misma bandera?

Tenemos que ser más valientes y presentar batalla todos juntos, y sobre todo entender que hay principios y valores más importantes que las armas que tenemos en el armero. No es de recibo agachar la cabeza o asumir una injusticia con el único fin de conservar un hierro. Nuestro honor y valores cívicos deben estar por encima de eso.

Tenemos que asumir que por números de usuarios, aficiones que podemos no compartir, como la caza, son vitales para nuestra subsistencia. Hay que ser pragmáticos, no viscerales y aprovechar los recursos reales que tenemos para defender nuestros intereses, y sobre todo como digo,

Firearms United (FU) donde somos miembros fundadores, responsables de las relaciones exteriores y captación de organizaciones afines, además compartimos la responsabilidad de gestionar las redes sociales. Además somos testigos de primera persona del cambio normativo en América latina, hemos visto como las leyes anti armas en Perú han sido revertidas y estamos ayudando a nuestros compañeros

ocupa ANARMA su atención en estos días?, y como presidente, ¿cuál es su desafío final a cumplir?

Aparte de la espera de que se dicte resolución de ilegalidad de la OM INT/2202/2014 que afecta a las licencias AE, en este momento tenemos dos grandes proyectos en marcha, coleccionismo y liberación de calibres.

Yo sinceramente no quiero dejar ANARMA sin que esto se cumpla. Debido al interés que ha despertado en las RRSS, nuestros próximos pasos van a ir enfocados a universalizar las licencias B y a pedir la redefinición de la autodefensa. Casi todas las últimas sentencias en España son absolu-

torias tanto a policías como a civiles y creo que eso hace necesario plantearnos una inmunidad y un by pass judicial en aquellos casos en el que las autodefensa son claras, para que aquella persona que legalmente se ha defendido no tenga que soportar un calvario judicial, y que tampoco el Estado tenga que soportar los costes de un juicio inútil que va a ser claramente absolutorio.



Javier Arnáiz, en plena práctica con su IMI Tavor Tar 21

dar las alegaciones, es cierto que la mala gestión afectó a la operativa posterior y que se podían haber hecho muchas mas cosas, pero poco se podía hacer como asociación para parar las restricciones con los tiradores y los aficionados divididos, las federacio-

concepto que en España mucha gente ni contempla, entre otras cosas porque al español no se le educa individualista, se le encasilla desde que es joven y se le enseña sumisión. Si eres una asociación de derechos civiles y recibes dinero público pierdes tu

En el blanco

"No es de recibo agachar la cabeza o asumir injusticias con el único fin de conservar un hierro. Nuestro honor y valores cívicos deben estar por encima de eso"

peruanos a formar instructores de tiro, siguiendo estándares y formación reglada NRA, que a su vez serán los encargados de formar y certificar a la avalancha de usuarios de armas de fuego que se está produciendo, ya que el gobierno de este país ha delegado dicha tarea en nuestra asociación hermana Asociación Peruana de Propietarios de Armas de Fuego (APPLAF). Un hito importante, ya que el estado descarga en la

¿Qué es una linterna táctica?

Desenmascarando el mercado de los lúmenes

Redacción (armas.es)

El presente número de armas.es ha sido dedicado casi por completo al análisis de lo táctico, por lo que raro es la página en la que no haya salido este peculiar adjetivo. Como ya hemos dicho múltiples veces durante el desarrollo de este tabloide, táctico es aquello que nos confiere una ventaja estratégica sobre un objetivo claro. Sin embargo, hay algunas herramientas tácticas que quedan difuminadas por un enorme mar de datos y funcionalidades. Es el caso de las linternas tácticas, un terreno pantanoso en el que tras muchos años de desarrollo todavía impera el “cuanto más, mejor”. ¿Quién no tiene en su mente el prototipo de guardia de seguridad con una linterna de proporciones bíblicas? Puede que ese pensamiento guardado en nuestro cerebro y potenciado por la imaginería de Hollywood sea el culpable de que, a la hora de adquirir una linterna, cometamos fallos garrafales. Por lo tanto, dedicaremos este artículo a los 2 errores de base que hacen que desperdiciemos la ventaja táctica: la “potencia” y la usabilidad.

¿Sabemos qué son los lúmenes?

El campo de la iluminación y en concreto las linternas, ha evolucionado notablemente en los últimos años. Los costes y el consumo se han reducido, la potencia ha aumentado, la calidad de la luz es cada vez mayor con menor esfuerzo... sin embargo, ¿eso quiere decir que cualquier linterna se merece el apelativo táctico? Como veréis, existe una enorme confusión en el mercado...

Hace 10 años, cuando alguien quería comprar una linterna para algo más que uso doméstico, corría a una tienda especializada y buscaba un modelo con buena potencia. Para ello simplemente había que seleccionar un modelo con un indicador alto de vatios, lo cual nos “aseguraba” que el accesorio iba a producir una buena cantidad de luz. Claro que, aquellos que recuerden el instituto, notarán que el watio en este caso es la medida usada para calcular el gasto de energía para que la linterna funcione correctamente. Y claro, en la época lo más fácil era pensar que a más consumo de vatios, más cantidad de luz... por supuesto, nada más



La “linterna tipo porra” de los guardias de Hollywood, sustituida por la táctica

lejos de la realidad, como veremos a continuación.

Hoy en día no hay una sola bombilla que se venda, sin esgrimir por delante la cantidad de lúmenes que desarrolla. El lumen es la unidad de medida para el flujo luminoso, es decir, la cantidad de luz percibida por el ojo, proveniente de una fuente. Gracias al desarrollo de la tecnología lumínica, sobre todo los avances en tecnología LED, los emisores de luz actuales consumen cada vez menos energía y emiten más y mejor luz. Eso sí, este hecho no quiere decir que cualquier linterna actual valga para todo, sino más bien lo contrario. El amparo de los fabricantes en los lúmenes ha hecho que a la hora de com-

prar, los consumidores solo se fijen en este indicador... porque si una linterna desarrolla muchos lúmenes, deberá emitir más luz, ¿no?

Una vez más, volvemos a cometer el mismo error que cometíamos hace 10 años con la potencia de la linterna. Es cierto que los lúmenes son una medida más acertada que los vatios, pero también está claro que el flujo luminoso es una cantidad más bien subjetiva que puede depender de muchos factores y que es meramente orientativa. Pueden existir perfectamente 2 linternas iguales que desarrollen los mismos lúmenes y sin embargo mostrar claras diferencias en cuanto a la calidad de su iluminación.

POTENCIA SEGÚN FABRICANTE

300

200

300 lúmenes vs 200 lúmenes a tan solo 5 metros de distancia

Recuerda: más lúmenes no es garantía de éxito. Esta no es una medida fiable, pero sí orientativa. Si decides guiarte por ella, piensa que, de ser real, estos son los lúmenes aproximados que necesitarías:

-Policía: 100-150 lúmenes

-Seguridad en grandes superficies: 150-300 lúmenes

-Caza: 300-600 lúmenes

-Fuerzas especiales (rescate, búsqueda nocturna, etc): 600-1200 lúmenes

Entonces, ¿cuál es la solución para saber cuál es una buena linterna según su iluminación?

Los lúmenes como medida aproximada pero no fiable...

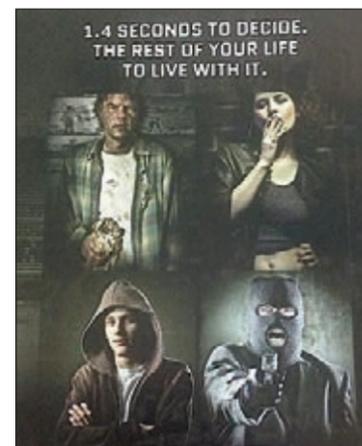
Técnicamente, la única manera fiable de conocer las prestaciones de un emisor de luz, sólo con leer sus instrucciones, es saber el valor de la iluminancia, es decir, el ratio de lúmenes desarrollado por cada metro cuadrado de distancia (lum / m^2). Sin embargo, casi ningún fabricante indica este valor en sus productos. Desgraciadamente, la única forma de acercarse a la respuesta es hacer una prueba de campo y probar la linterna a distintas distancias. Obviamente contar con un buen conocimiento nos puede ayudar a hacer nuestros cálculos, pero seamos claros: la mayoría de las veces, cuando compramos una linterna “estamos a oscuras”. Por lo tanto, nunca usen los lúmenes como una medida fija, infalible, sino como lo que es, algo orientativo, aproximado y, por supuesto, manipulable. Veán si no el pequeño experimento que presentamos, en la que enfrentamos 2 linternas de marcas de primera línea, de 300 y 200 lúmenes, a tan solo 5 metros de distancia de un objetivo. Como apreciarán, la supuesta linterna de 300 lúmenes comienza a perder nitidez apenas nos separamos unos metros, mientras que la de 200 lúmenes mantiene un halo brillante y nítido. ¿Y si en vez de 5 metros fueran 100? ¿los lúmenes desenmascarados!

Lo justo es lo táctico / más no es mejor

Tras haber ahondado en el problema de los lúmenes, volvamos a la senda táctica y preguntémosnos, ¿para qué necesitamos una linterna táctica? Esta simple pregunta ha acabado con las ilusiones de más de un profesional, por no haberla planteado bien. Volvamos a la definición de táctico: si una linterna táctica es aquella que nos proporciona superioridad estratégica en una situación concreta, ¿qué debe ofrecer una para, por ejemplo, un agente de policía? Para efectuar la mentada superioridad operativa, una linterna de servicio debe ser fácil de manipular, por lo que debe ser de pequeño tamaño, con una buena auto-

nomía, posiblemente con modo ráfaga y, sobre todo, debe tener la potencia adecuada. Todo lo que no cumpla estas condiciones es una mera “linterna de camping”.

Cuando un policía hace un registro / redada, suele ser en sitios angostos y estrechos o incluso en pequeñas extensiones de terreno al aire libre. Muchos agentes suelen escoger linternas de 800 / 1000 lúmenes por el simple hecho de ser solo 20 euros más caras que las opciones más comedidas. Y claro... por 20 euros nos llevamos 600 lúmenes extra, por lo que el negocio está servido. ¡Error! Pongamos un ejemplo que nos ilustre: hoy nos vamos de caza con nuestro rifle y hemos comprado un flamante visor para que ayude a guiar nuestros disparos contra los despavoridos jabalíes, que cazaremos como mucho a 50 metros. En la tienda había uno de 4 aumentos y 24 mm de campana, pero por solo 100 euros más hemos comprado uno con 24



La excelente campaña de Surefire

aumentos y 50 mm de campana. ¡Matar mosquitos a cañonazos! ¿Entienden ahora lo ridículo de la cuestión?

La linterna deja de ser un accesorio táctico para convertirse en una hipérbola de lo que debería ser. El flujo luminoso que suele ser la medida correcta para policías es una media de 120 lúmenes, una cantidad que de ser cierta, llega perfectamente a distancias de 100/150 metros con cierta garantía y lo que es más importante: no consume tanta batería, algo fundamental cuando hablamos de un profesional que debe accionar el accesorio reiteradamente durante el desempeño de su servicio.

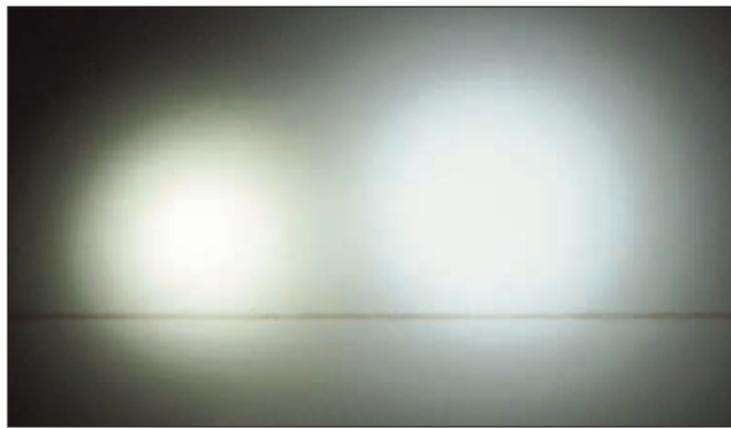
Luego están las linternas policiales con 20 métodos de uso diferentes, incluyendo la ráfaga, el control de potencia del halo, y

demás chucherías que pueden ser útiles a un agente en un momento dado. Sin embargo, recordemos una campaña publicitaria de la marca de linternas Surefire en la que un individuo sufría un percance y acababa muriendo porque no era capaz de accionar su linterna con innumerables modos de uso. Porque... ¿qué clase de accesorio táctico es difícil de accionar?

Por supuesto, esto no quiere decir que una linterna con un indicador mayor al recomendado o una larga lista de funcionalidades no pueda cumplir su función, sino que estamos hablando de una pieza de equipo que la mayoría de profesionales tienen que costearse ellos mismos, además de que no es imperecedera e irá perdiendo cualidades con el paso del tiempo: gastar más o menos es solo decisión del comprador, pero hacemos hincapié: no hace falta comprarse un cañón de luz para hacer bien nuestro trabajo.

Enfrentamos 2 verdaderas linternas tácticas: Ledlites VS Walther

Hora de ponernos la bata de laboratorio y de poner en práctica la teoría. Sigamos pensando en el desempeño de un agente corriente de las Fuerzas de Seguridad del Estado. Lo primero, y detalle indispensable en nuestro artículo, es seleccionar artículos que den la talla, que cualquier profesional pueda permitirse, por lo que nues-



El haz de luz de LEDLITES (120) y el de Walther Tactical (250) a 30 metros

tro tope está situado en 35 euros. Hemos situado la franja de flujo luminoso ideal entre 100 y 150 lúmenes, por lo que vamos a seleccionar en este caso la linterna LEDLITES E7 de 120 lúmenes, uno de los productos más golosos del fabricante alemán Led lenser por el llamativo precio de 24,95 euros; además, sabemos que a pesar de haber expuesto las desventajas, habrá el que todavía quiera una linterna con un flujo de luminosidad superior, o incluso polivalente. Esa es la razón por la que usaremos en nuestra comparativa la linterna Walther Tactical de 250 lúmenes, un accesorio que sorprende en cualquier desafío al que se la someta, disponible por 32,95 euros.

Comprobando la luminosidad

Probamos nuestras linternas en terrenos iluminados y en total oscuridad.

Lo primero que notamos es que ambas herramientas poseen una iluminación perfecta, cumpliendo ambas con su marca de flujo lumínico. En el caso de Ledlites, vemos que el halo se concentra, generando una zona de luz nítida y resplandeciente. Como diferencial enfocamos un objetivo a 30 metros en total oscuridad, consiguiendo el efecto que vemos en la imagen, para después ver el resultado en un objetivo a 100 metros con iluminación media. ¿Resultado? Su usuario jamás tendrá que preocuparse por no detectar amenazas a media/larga distancia. Una linterna de 120 lúmenes reales que nada tiene que envidiar a otros modelos de luminosidad mayor (comprobado).

Poniendo a prueba la Tactical 250, lo primero que queda claro es que el flujo de luminosidad es realista. El haz de luz no solo es potente, sino que nos muestra algo todavía mejor: es nítido. La



Walther VS Ledlites

calidad de la luz que emite esta linterna es tal que, no importaba qué enfocáramos: el halo seguía siendo una perfecta circunferencia de luz blanca y limpia. Además, la apertura era excelente, consiguiendo un campo de luz sorprendentemente grande tanto a corta como a larga distancia.

Características técnicas:

Ya hemos hablado de lo básico en una linterna, ahora analicemos los detalles que terminan de convertir un ejemplo normal en una linterna táctica.

Examinando las herramientas, nos damos cuenta de que ambas miden menos de 13 cm de largo, algo importantísimo para no dificultar su manejabilidad. Por supuesto, ambas están fabricadas con aluminio anodizado, por lo que se les presupone una buena resistencia, un acabado estético impecable y buena resistencia al calor. Mientras que la LEDLITES tiene el cuerpo cubierto de micro acanaladuras de seguridad, la Tactical 250 tiene separadas las acanaladuras en 2 cómodas partes, que hacen más fácil el agarre.

Sin embargo, un punto a favor de la LEDLITES es la presencia de una anilla portalinterna que brilla por su ausencia en su oponente.

En cuanto a la accesibilidad del conmutador, ambas cumplen perfectamente con la misión de ofrecer un pulsado suave y rápida. Por poner un pero, quizá la Ledlites peca de sobreprotectora al esconder el botón en la empuñadura, complicando un poco la tarea en el caso de llevar guantes de servicio poco sensitivos, pero sin llegar a molestar demasiado. Otro detalle importante es la alimentación, terreno en el que Ledlites es la líder absoluta, con un recipiente adaptado a 3 linternas AAA, lo que garantiza un suministro decente de energía y larga duración de la carga. En cambio la Tactical 250 utiliza 2 pilas AA que se insertan en el clásico conducto en el cuerpo de la linterna, lo que sin ser un defecto, no deja de ser un detalle que se podría haber optimizado un poco más.

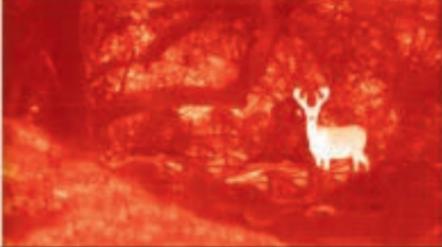
Conclusión

Como habréis podido comprobar, no hace falta dejarse el sueldo para contar con 2 buenas herramientas tácticas, sino más bien saber dónde mirar.

Esperamos que después de leer el artículo, podáis escapar de la tiranía de los lúmenes y que elegir una linterna táctica / de servicio sea como ir al supermercado.

SeekTM
thermal





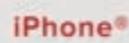


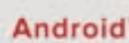
LOCALIZAR JABALÍS DESDE EL MÓVIL




CompactXR

CONVIERTE TÚ SMARTPHONE EN UNA AVANZADA CÁMARA TÉRMICA
TECNOLOGÍA PROBADA MILITARMENTE
DETECTA HASTA 600 METROS







www.borchers.es

Cámara térmica Seek Thermal Compact

Detecta el calor con tu móvil de última generación



El bombazo de estas navidades tiene nombre: cámara térmica Seek Thermal Compact

Redacción (armas.es)

Cuando hacemos un análisis para la sección de accesorios solemos limitarnos a herramientas básicas, que hacen la vida de los tiradores / cazadores / aventureros más fáciles. Sin embargo, a veces llegan hasta nuestras manos novedosos dispositivos, que se basan en la tecnología personal actual -móviles sobre todo- para ofrecer nuevas experiencias a todo el sector. Por ello, hoy hablamos de la cámara térmica Seek Thermal Compact, un accesorio USB compatible con móvil Android e iOS, capaz de detectar el calor que emiten los seres vivos, ya sea de día o de noche.

La cámara Seek Thermal Compact utiliza una tecnología propia que permite detectar la radiación térmica y electromagnética. Esta radiación es emitida por cualquier cuerpo que desprenda temperaturas superiores a

-273,15 °C. Gracias al trabajo de Thermal, esta cámara térmica móvil es infinitamente más pequeña (4 cm de longitud) y barata que cualquier cámara térmica del mercado, pudiendo llegar estas a miles de euros de precio. Gracias al aprovechamiento de la tecnología superior de los teléfonos actuales, la Seek Thermal tiene una capacidad de más de 32.000 píxeles térmicos individuales que permiten distinguir temperaturas hasta los 330 °C.

La Seek Thermal Compact es compatible con la mayoría de Smartphone actuales por conexión micro USB o Lightning. Esto le proporciona compatibilidad con la mayoría de la gama actual de teléfonos Android, tales como Samsung Galaxy, Moto X, Moto G, LG G-Flex... y por supuesto es compatible con los modelos de iPhone a partir del

iPhone 5.

Esta cámara térmica está diseñada con una lente de calcogenura y una carcasa de magnesio totalmente hermética, que la hace resistente a las inclemencias. Esto es importante para proporcionar seguridad en los usos en los que la integridad física de la cámara térmica pueda verse afectada, haciendo de ella un accesorio perfecto para:

- Cazadores** (detección y seguimiento de piezas, uso como cámara para esperas)
- Seguridad** (vigilancia de naves industriales / almacenes / negocios)
- Fontanería** (detección de fugas)
- Contratistas** (localización de pérdidas energéticas)
- Electricistas** (detección de cortocircuitos)
- Hogar** (localización de mascotas o plagas)

-**Airsoft** (complemento para partidas nocturnas)

El fabricante ofrece 2 modalidades de cámara: disponible en su modelo básico de 206x156 de



La cámara usa el software del móvil

enfoque fijo o en su modelo Compact XR, con 600 metros de alcance y ocular ajustable manualmente.

El software se ejecuta fácilmente a través de Google Play / Apple Store con la APP de Seek Thermal, disponible en varios

idiomas y con tutorial incluido. Esta aplicación posee distintos modos de uso, entre los que destaca la pantalla partida óptica -térmica, la modulación de temperatura o el cálculo de un punto de temperatura central. Todas las cámaras térmicas poseen 9 filtros diferentes para cada situación, como el filtro de frío (idóneo para ambientes gélidos), el filtro gris (idóneo para almacenes) o el filtro rojo (perfecto para detectar animales).

Ya sea para uso profesional, como cinegético, como recreativo o simplemente para regalo, la cámara térmica para móvil Seek Thermal Compact será uno de los artículos de estas navidades.

Damos las gracias a Borchers SA por cedernos la cámara térmica Seek Thermal Compact para la realización de este artículo.

ARMERIA CALVETE.COM

Distribuidores de:

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



GRS Kelbly X Eater



NIGHTFORCE
COMPETITION





FUNDA DE ARMA Y PLATAFORMA



SAFARILAND.

CINTURON DE SERVICIO

BIANCHI.

GUANTE POLICIAL



Importador Oficial:



SABORIT
INTERNATIONAL

¡Visítenos en el stand 10F10!



23-26
Feb.
2016

Formación con armas en España

Un campo desértico con algún oasis de profesionalidad



¿Por qué no se fomenta la formación en armas en nuestro país?

Redacción (armas.es)

La historia humana está llena de lecciones de todo tipo a las que tenemos que enfrentarnos durante nuestras vidas. Algunas se aprenden a base de observar y otras se aprenden "con jarabe de palo". Lo importante de las muescas que recibimos en nuestra particular espada, es que podemos usarlas para que la próxima vez que nos enfrentemos al mismo reto, sea-

mos capaces de dar lo mejor de nosotros mismos. Tanto es así que, hoy en día, no habrá un solo docente que no sostenga que la principal herramienta contra cualquier problema del mundo es la educación. Pero si esto es verdad, ¿por qué no se promueve la educación en armas en nuestro país?

Seamos conscientes de que España es, como norma general, un país que censura de forma

automática todo lo relacionado con las armas y, sobre todo, cuando están relacionadas con ciudadanos corrientes. Si ya es de por sí complicada la posesión de armas, con miles de trabas y absurdos controles, imaginen las dificultades de proporciones bíblicas que puede afrontar un civil que desee formarse en el uso de un arma concreta. No hablamos de usos tácticos o técnicas de combate urbano (aunque, ¿por

qué no?), sino de cursos de manejo básico. Si sumamos a los pocos profesionales de verdad que tenemos en España y las dificultades que encuentran para facilitar estos cursos (licencias, instalaciones, tasas, incompatibilidades, patrocinios mínimos, etc), tendremos la desastrosa realidad con la que tenemos que convivir. Y no hablemos del acoso mediático, puesto que si un medio de comunicación pone sus ojos en un curso de formación de este tipo, no parará hasta destrozarlo. Todo poseedor de armas no sólo debería tener el derecho a formarse, a aprender más de ellas... sino que prácticamente debería estar obligado a recibir conocimientos periódicamente, de manera que se garantizaría un uso más eficiente del arma y se reducirían enormemente las posibilidades de accidente.

¿Y la formación de las Fuerzas de Seguridad del Estado?

Pero pongamos los pies en el suelo: en la España actual las palabras educación y armas

nunca han conseguido darse la mano, por lo que no pidamos peras al olmo. Sin embargo, hay algo en lo que todos estaremos de acuerdo: los miembros de las Fuerzas de Seguridad del Estado deben tener una formación continua y completa en, como mínimo, las armas que portan. Y aquí viene la gracia, pues la formación de guardias civiles, policías nacionales y demás cuerpos de seguridad acaba prácticamente al salir de la academia.

Antes de que el lector levante la mano para replicar, añadimos que no nos referimos a las pobres charlas que los agentes reciben de otros compañeros que se molestan en ofrecer sus conocimientos. Tampoco nos referimos a los pocos cursos que se ofertan y que disfrutan unos pocos y selectos privilegiados. Señalamos el hecho de que el gran grueso de los agentes no conocen al 100% su arma de dotación y mucho menos las armas a las que se pueden enfrentar. ¿No es eso reducir dramáticamente su eficiencia?

Afortunadamente, la tendencia está cambiando y cada vez más



Linternas

Que se haga la luz

Kit para armas con Linterna Led Lenser P7.2

Luz química Mil-Tec 1x15cm

- Duración entre 8-12 horas
- Aptas para todo tipo de actividades outdoor, señalizaciones, y airsoft
- Funcionan incluso debajo del agua
- Disponible en varios colores: Verde, azul, amarillo, rojo, blanco...
- Disponible también en luz infrarroja



0,90€



infrarroja 1,95€



- Pulsador remoto y montura para adaptar al arma
- Luminosidad: 320 lúmenes
- Alcance: hasta 260 m
- Alimentación: 4 baterías AAA
- Duración batería: 50 horas aprox
- Peso: 175 g
- Longitud: 130mm



84,95€

Linterna frontal Mil-Tec 12 LEDs

- Color negro
- Ángulo de luz ajustable
- Correa de sujeción de nylon
- Luz blanca muy brillante
- Alimentación: 3 baterías AA (no incluidas)



12,95€

Linterna Shoke XPG

- Potencia luminica de hasta 300 lúmenes
- Linterna táctica idónea para uso policial
- Equipada con una lámpara LED XP G-R5
- 5 modos de intensidad luminica
- Longitud: 12 cm



42,95€

Linterna LED Walther Tactical Pro 250 Lúmenes

- Cuerpo de aluminio
- Foco Spot
- Tecnología Cree-Chip (10 h)
- P:126 gr. L:134 mm.D:25 mm.
- Brillo: 250 Lumens.
- Tipo batería: CR123 (3V) (2 incluidas).



32,95€

Linterna táctica Led Lenser Ledlites E7

- LED High End Power LED
- Longitud 115 mm y 122 g
- Flujo luminoso 120 lm
- Baterías 3 x AAA 1,5 V
- Duración 20 h
- Alcance 200 m



24,95€

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.



entidades ofrecen una formación decente en todo tipo de armas, para todo tipo de público. Es el caso de ANARMA, que nos cuenta un poco más de su programa de educación y entrenamiento, que tan excelentes avances está realizando en pos de una formación digna.

Creando docentes para entrenar a los profesionales del futuro

Los instructores de ANARMA son libres de crear y generar sus propios cursos, y siempre que estos se adapten al estándar y pro-

cedimientos de la organización, podrán certificarlos como tal. De esta forma no solo se fomenta y se motiva su dinamismo en la instrucción, si no que además se desarrolla la creatividad, calidad y oportunidades de negocio para los instructores, que gracias a su independencia pueden llegar allí donde otra organización monolítica no podría llegar.

Un buen ejemplo de esta labor es el curso de **Instructor Básico de ANARMA**, uno de los más complicados para simplemente acceder, ya que solo pasan las pruebas de pre-cualificación un 20% de

los candidatos, para la certificación de los cursos avanzados como el de **Instructor Táctico Policial** en el que la cosa se complica aún más con un riguroso examen de tiro de 10 pruebas cronometradas donde los candidatos solo pueden fallar 2.

Esto garantiza que los estándares de los instructores de ANARMA son unos de los más altos de España, con lo que la organización se garantiza tener en su cátedra de instructores solo a los mejores operadores de armas de fuego y tiradores del país. Además, el palmarés deportivo demuestra que los instructores de Anarma están entre los mejores de su clase. De hecho, recientemente los instructores policiales de la asociación ganaron el campeonato de España de Tiro Policial por equipos y se clasificaron de

forma individual dentro de los 5 mejores.

Además como ANARMA garantiza un flujo de formación y de información continuada a sus instructores, les da la oportunidad de aprender de los mejores Instructores en Estados Unidos y de importar las nuevas TTPs que se desarrollan por todo el mundo prácticamente a los días de ser diseñadas.

ANARMA a través de esta División no solo garantiza el

entrenamiento, si no además todo lo que tiene que ver con la cultura de armas, incluida la formación a menores sobre seguridad con armas de fuego y explicarles como deben actuar si encuentran de forma accidental un arma en sus casas o en casa de un amigo.

Aunque sea algo fuera de lo normal, la encomiable labor de la asociación está aportando fuerza de cambio a la cultura española. ¿Conseguiremos implantar la formación responsable en armas?

División de Educación y Entrenamiento

Fundada en Mayo del 2014, la División de Anarma de Educación & Entrenamiento, tiene como misión promover la seguridad, la proficiencia y la cultura en la manipulación y operación de armas de fuego. Lo realmente novedoso, es que esta División de Anarma no actúa como un Centro de Formación, se trata de un ente certificador que garantiza una unificación de procedimientos de seguridad y manipulación, así como un estándar universal de proficiencia en la operación de armas de fuego.

El objeto de esto es evitar sobrecargar a la organización y atribuirle facultades en un

futuro la convertirían en un monopolio como las federaciones. Anarma certifica Instructores según los estándares establecidos por la NRA norteamericana y los prepara para que desempeñen sus diferentes tareas, ya sea tiro deportivo, tiro táctico defensivo o simplemente recreativo.

Así mismo Anarma actúa como canal y nexo de información, facilitando que se distribuya de forma adecuada entre sus instructores. De esta forma están al corriente de lo que se desarrolla y de la viabilidad y utilidad de nuevas Técnicas, Tácticas y Procedimientos que se van desarrollando.

¿Qué aporta la labor formativa de ANARMA?

Básicamente los cursos que viene ofreciendo Anarma a través de sus instructores y centros de formación asociados son:

1. Formación de tiro básica y seguridad con armas de fuego.

Pistola, rifle y carabina. En breve se implementará escopeta. Estos cursos están diseñados para la manipulación básica y deportiva de las armas de fuego. Se incide mucho en la seguridad, sobre todo control del cañón y mantener el dedo fuera del disparador, resolución de interrupciones, manipulación, limpieza y mantenimiento de las armas. Así mismo recuerda los fundamentos del tiro de precisión a todos los niveles, desde el empuñe, la postura, toma de miras, seguimiento del disparo y control de la respiración.

2. Cursos de Armero:

Estos cursos están enfocados al conocimiento técnico de las armas de fuego. ANARMA mantiene convenios tanto con el distribuidor de Glock como de HK en España para organizar dichos cursos. Estos cursos suelen durar una mañana o una tarde y tienen una gran aceptación entre los usuarios, ya que les permite tener un conocimiento profundo de sus armas y de sus sistemas de acción y funcionamiento.

3. Formación de Seguridad Privada:

Estos cursos están diseñados para aquellas personas que se van a formar como Vigilantes de Seguridad y van a ir armados. Se incide especialmente en la seguri-

dad y manipulación de armas de fuego, y se pone énfasis en los fundamentos del tiro, la precisión y la seguridad.

Así mismo se busca entre los alumnos un estándar de precisión y velocidad muy



ANARMA apuesta por mejorar la formación de los profesionales

superior al indicado por el Reglamento de Seguridad Privada del Ministerio del Interior.

4. Cursos Tácticos o Defensivos Armas de Fuego, diseñados para aquellas licencias que pueden tener aplicaciones defensivas.

Este es sin duda el primer peldaño de cualquiera que quiera usar su arma y licencia de forma defensiva. Estos cursos están enfocados a la seguridad en la manipulación, movimiento y uso de armas de fuego, con especial énfasis a las aplicaciones defensivas de las mismas. Actualmente el catálogo de los cursos ANARMA comprende pistola y carabina, aunque en breve se ampliará a escopeta. Estos cursos están

comprendidos en 3 niveles de complejidad que aumentan según las técnicas, tácticas y Procedimientos a emplear.

Dentro de estos cursos encontramos desde los cursos tácticos defensivos que tienen un amplio espectro de aplicación, a los cursos de defensa del hogar que son más simples y tienen una aplicación reducida.

5. Cursos de Tecnificación Policial.

Estos cursos son Vitales para todos aquellos FCS y FCSE que quieren sobrevivir a un enfrentamiento armado en la calle, debido a su nivel de complejidad son muy especializados y restringidos.

El nivel de realismo es muy alto y durante los mismos se recrean situaciones reales en los que un oficial de policía tuvo que hacer frente a una amenaza inesperada. Estos son los cursos de más capacitación técnica que imparte ANARMA, y unos de los más exigentes para sus alumnos.

El curso desglosa tanto las fases físicas de un enfrentamiento armado como las mentales, y explica como funciona nuestro cuerpo y mente en condiciones de estrés.

Así mismo ayuda a que el agente de policía se mentalice ante la posibilidad real de sufrir un enfrentamiento armado.

Estos cursos inciden de forma exhaustiva en la seguridad durante la manipulación de armas de fuego en el entorno policial, ya que una gran cantidad de accidentes se producen en condiciones de estrés. Los ejercicios están diseñados para que el agente experimente con todo realismo la situación y sepa adaptarse a los cambios inesperados. Estos cursos son impartidos solamente por los instructores policiales de la asociación, y restringidos a militares y agentes de policía en activo.

5.- Cursos de TCCC & LEFR.

Estos cursos están diseñados para proporcionar asistencia médica inmediata a un herido por arma de fuego o por objeto punzante, son indispensables para todo aquel que manipula armas de fuego ya sea de forma recreativa o profesional.

6.- Cursos de formación e intercambio para instructores de tiro.

Dentro de su programa de formación continuada, ANARMA promociona la formación en el extranjero y el intercambio con instructores de otros países. Eso nos garantiza crear profundos lazos con otras asociaciones y centros de formación que van a la vanguardia en todo lo que respecta al tiro y a las armas de fuego.

Con la División de Educación & Entrenamiento, ANARMA no solo se convierte en una organización completamente dinámica y descentralizada en cuanto a la instrucción, si no que además tiene garantizado estar a la vanguardia de todo lo que se desarrolla y se implementa en el extran-

Cordón de Seguridad

¿Sí o no? Esa es la cuestión

Francisco Galván (GOA Tactical)



A veces una mano firme no es suficiente para evitar accidentes

En nuestro país son muy pocos los agentes que hacen uso del cordón de seguridad en el arma corta, sin embargo sus aplicaciones y beneficios son tan altos que en este reportaje vamos a analizar sus ventajas, sus "inconvenientes" y todo lo que rodea a este utilísimo accesorio.

Uno de los principales problemas en el uso de este tipo de herramientas, en este país, es el trato despectivo que se le da a los profesionales que las usan -cuando debería ser lo contrario-. Muchos son calificados como raros o "frikis"... pero en realidad este reducido colectivo casi con toda seguridad ha realizado cursos de tiro avanzado en muchas ocasiones o cursos tácticos en otros países, donde el nivel de delincuencia es mucho más elevado que el nuestro. Y es entonces cuando la persona que recibe ese adiestra-

miento se da cuenta de la importancia que ese "pedacito" de cordón tiene para su propia integridad, la del ciudadano o la de su mismo compañero.

¿En cuantas ocasiones un policía tiene que correr, saltar, caer y forcejear en toda su carrera? ¿vale la pena que en un forcejeo nos sustraigan el arma de dotación? ¿puede un arma desprenderse de su funda en una carrera o caída? Si ya sabemos cual es la respuesta, ¿por qué no lo usamos en todos y cada vez que estamos realizando un servicio?

Toda esta falta de conocimientos se inicia desde el primer día que ese agente entra la Escuela de Policías. La escasa formación e información sobre este tipo de sistemas, a los que solo los grupos especiales de esos mismos tienen acceso, hace que ese agen-

te salga a trabajar a la calle con una ausencia de información vital para su auto protección, y lo que es más importante: la adecuada protección del ciudadano.

La falta de interés, la relajación, y el hecho de que es el mismo agente, el encargado de abonar de su propio bolsillo este tipo de sistemas, lo que hace que ese tanto por ciento sea tan elevado como peligroso.

Las estadísticas nos dicen que hay un 0% de agentes en nuestro país que hayan tenido un problema, accidente o pérdida del arma por culpa del cordón de seguridad de su arma, sin embargo ese tanto por ciento se eleva para los agentes que carecen de dicho cordón.

Pongamos sobre la mesa, pues, las ventajas y desventajas sobre el uso de este accesorio y juzguemos si es aconsejable su uso.

VENTAJAS:

-Mayores posibilidades de movimiento en nuestras actuaciones, derivadas de la seguridad, en ese momento en el que corremos, y lo primero que se nos viene a la cabeza es "echar la mano" al arma para que no se caiga, con los consiguientes beneficios de la mayor velocidad en nuestras acciones.

-Reducimos al 100% las posibilidades de que el arma caiga al suelo en una de esas actuaciones, con el fatal desenlace que eso podría llevar al caer en manos de alguien que quiera usarla en nuestra contra o la de alguien a posteriori.

-Evitamos drásticamente en un desenlace con forcejeo o pelea que puedan utilizar nuestra arma contra nosotros o alguien cercano.

-En caso de tener que hacer uso de ella desde nuestro vehículo y recibamos un fuerte golpe o accidente, evitaremos en un 100% la pérdida de nuestra arma.

-En caso de persecución armada en carrera o a pie, y que suframos un golpe por una motocicleta, vehículo u otro objeto que esté en nuestro camino y no veamos, evi-



El uso del cordón de seguridad es sencillo y no entorpece el manejo del arma

taremos en un 100% las posibilidades de pérdida de nuestra arma.

-En caso de forcejeo, y que sea imperativo soltar nuestra arma sin introducirla en nuestra funda, podremos usar las dos manos instantáneamente con el 0% de posibilidades de pérdida.

Podríamos seguir exponiendo tantas ventajas como actuaciones tengamos en nuestra carrera, que nos salvaran de esa pérdida tan importante. **Comparamos ahora con los supuestos defectos.**

INCONVENIENTES:

-Reducción de movilidad totalmente psicológica, la cual desaparecerá en el primer entreno en el campo de tiro.

-El coste del cordón de seguridad el cual correrá de nuestra cuenta.

Como véis, la balanza queda des-nivelada, por lo que no debería quedar duda para el uso del cordón. No obstante, por si la hubiera, os dejamos un extracto del Régimen Disciplinario del CNP: DEL CNP:

Falta grave: "Dar lugar al extravío, pérdida o sustracción

por negligencia inexcusable de los distintivos de identificación o del arma reglamentaria."

Falta leve: "Dar lugar al extravío, pérdida o sustracción por simple negligencia, de los distintivos de identificación, del arma reglamentaria u otros medios o recursos destinados a la función policial."



A veces un pequeño detalle marca la diferencia

Si después de dejar, estos artículos y el análisis del accesorio claros, quieres seguir sin darle una oportunidad a la mejora de la seguridad de tu arma, es que o tienes mucha confianza en que no se desprenda, o todavía no has probado los beneficios del cordón.

No te juegues tu seguridad y la de los demás. Manténla bien sujeta con todo lo que tengas a tu alcance porque, al fin y al cabo, ¿no es tu deber?



Reforzar la seguridad del arma es fácil y económico

La última de www.armas.es



¡WWW.ARMAS.ES CUMPLE 10 AÑOS!



Hace 10 años se plantó la primera semilla de lo que germinaría en armas.es. Antes que el periódico físico, antes que la publicación online, incluso antes que el foro... las grandes aventuras empiezan siempre con pequeños gestos, como la activación de un dominio, una dirección web que desde el día 13 de diciembre de 2005 es sinónimo de la publicación de armas más importante a nivel hispano.

A pesar de que se han alcanzado logros realmente importantes, no queríamos dejar pasar la oportunidad de recordar el primer paso que dimos, hacia la llama de una ilusión que todavía hoy sigue ardiendo con fuerza. ¿Quién nos habría dicho esa noche a las 4 AM que, 10 años después, nos visitarían más de 40 millones de personas al año?

Por supuesto, el que hoy estemos aquí contando esta historia es mérito vuestro, que desde nuestros más tiernos inicios nos disteis el impulso que necesitábamos para superar todos los obstáculos. Y no son pocas las piedras en el camino que hemos encontrado como publicación dedicada al sector de las armas. Imaginaos

los problemas de una redacción normal y sumadle un cargamento de incompresión e injusticias...

Sin embargo, nunca hemos estado solos, puesto que por cada piedra en el camino siempre ha habido una palabra de ánimo, un nuevo registro en el foro, una suscripción al periódico, uno de vuestros brazos invisibles apoyándonos nuestro camino... esos brazos invisibles han partido fielmente desde cada provincia de nuestro país. Más que eso: vuestro calor nos ha llegado desde España, latinoamérica e incluso países que jamás pensamos ver en nuestra bandeja de entrada. ¿Cuántos foros pueden presumir de tener usuarios con actividad durante 10 años?

Seguimos llenos de energía y dispuestos a afrontar todos los retos que nos encontremos en el camino. Sólo pedimos una cosa: la excelente compañía con la que hemos contando durante el camino. Gracias a todos.



Primer número de armas.es en junio de 2007



armas.es se sitúa el número 38.221 en el ranking global de Alexa y el 866 en España a día de cierre de edición

f ¡60.000 ME GUSTA!

A día de cierre de edición de este último número de armas.es, nuestro contador de "Me gusta" en Facebook marca 59.000. Si tenemos en cuenta el vertiginoso ritmo al que sube vuestro apoyo en redes sociales, cuando llegue este número a vuestras manos estaremos apunto de alcanzar un número que marea sólo de leerlo: ¡60.000 me gusta!

Nos habéis posicionado como número uno absoluto entre las publicaciones del sector armamentístico, como líder de visitas, como foro más activo de la cultura de armas y, por supuesto, como referencia en las redes sociales más populares.



No te pierdas ni un detalle
¡ Síguenos cuanto antes!



	60.000 seguidores en Facebook		Más de 64.000 registrados en nuestra web		Casi 3.000.000 de mensajes en nuestro foro		500.000 visitas mensuales
--	--------------------------------------	--	---	--	---	--	----------------------------------

23-26 Feb. 2016

¡Visítenos en el Pabellón 10, stand F10!

THE SAFARILAND. VIEVU GROUP

PROTEJA A SUS POLICIAS CON IMAGENES EN TIEMPO REAL DE SUS ACTUACIONES

- transmisión en tiempo real a la nube
- resistente a caídas desde 3 m
- resistente al agua IPX5
- ángulo de visión 68º
- alta resolución de video SD
- 5 horas de grabación
- con dispositivo de seguridad anti- robo o pérdida

Modelo VIEVU LE 3

Ligera (80gr) y compacta (7x5x2cm)

Importador Oficial **SABORIT INTERNATIONAL**



TERMINATOR 12-52X56



Multi-BDC
MP-8 Xtreme

Visor IOR Valdada TERMINATOR 12-52x56. Espectacular visor táctico montado sobre un tubo de 40mm de diámetro.

El IOR Valdada TERMINATOR es un visor extremadamente luminoso y muy avanzado tecnológicamente. Sus 52 aumentos permiten un acercamiento visual extraordinario a cualquier objetivo, ubicado a muy larga distancia.

Dado que se trata de un visor de alta gama, el TERMINATOR incorpora de serie todas las características de este tipo de ópticas, una retícula iluminada en segundo plano focal, el apagado automático de su retícula iluminada (cuando el visor pasa mucho tiempo sin usarse), un ocular de enfoque rápido, etc.

Equipado con lentes ED de baja dispersión fabricadas por la prestigiosa casa alemana Schott.

FICHA TÉCNICA

- Reticula iluminada MP-8 Xtreme X1
- Aumentos: 12-52x
- Campo de visión (a 100m): 12x - 35 m / 52x - 9.1 m
- Corrección de las torretas: 1/4 MOA
- Corrección de paralaje central
- Diámetro de la campana: 56mm
- Diámetro del tubo: 40mm
- Longitud: 40,6 cm
- Peso: 1,3 kg
- Garantizado para calibres .50BMG

Encuentra muchos más modelos en www.blackrecon.com