



ISSC MK22: Culata plegable y cargador de 22 cartuchos para divertirse

GLOCK 17 3ª GEN Vs 4ª GEN



ARMAS CORTAS



Feinwerkbau AW 93

Considerada por muchos tiradores deportivos como una de las mejores pistolas para competir en la modalidad Standard de tiro de precisión. Una auténtica "máquina" alemana nacida para puntuar.

MUNICIÓN



Calibre .17 HMR

El .17 HMR es uno de los calibres más jóvenes del mercado. Apreciado por su alta velocidad, en España se ha visto envuelto en una polémica sobre su legalidad como cartucho de caza.

ENTRE PROFESIONALES



OODA en el caso Tous

Luis Corominas (caso Tous) ha sido absuelto de un delito de homicidio por la Audiencia Provincial de Barcelona. El motivo de la absolución ha sido su "miedo insuperable". Veamos en qué consiste.

SHOT MADRID S.L.
La Boutique del Policía

MÁS DE
25 AÑOS
A TU SERVICIO

SHOKE
DEFENSA Y SEGURIDAD

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

www.tiendashoke.es
Visite nuestra tienda on-line

Fabricamos · Importamos · Distribuimos

UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA

Modificación del Reglamento de Armas: el Consejo de Ministros aprueba el Real Decreto definitivo

El Consejo de Ministros aprobó el pasado 8 de julio un Real Decreto para modificar el vigente Reglamento de Armas. Justo un día después, el sábado 9 de julio de 2011, este Real Decreto se publicó en el Boletín Oficial del Estado (BOE). Los principales cambios con respecto al actual Reglamento de Armas afectan a una mayor exigencia a la hora de inutilizar las armas; a la incorporación de un nuevo marcado para las armas de fuego; a la regulación de la nueva figura jurídica del corredor de armas; a la modificación de la Tarjeta Europea de Armas de Fuego; y a la añadidura de un nuevo y polémico punto relacionado con la compra-venta de armas y sus accesorios entre particulares. Más en www.armas.es



Winchester añade un nuevo modelo a su línea de rifles de cerrojo M70: el Featherweight Compact



El nuevo Winchester M70 Featherweight Compact se presenta como la versión en formato reducido del clásico M70 Featherweight. Más ligero y compacto que el modelo original, este nuevo fusil de cerrojo ya está a la venta en cuatro calibres distintos: .22-250 Rem, .243 Win, 7mm-08 Rem, y .308 Win. Diseñado para la caza, especialmente para la modalidad de recechos, este M70 Featherweight Compact viene montado sobre una elegante culata de madera, un cañón de 20" (50,8cm) y está equipado con la popular acción Winchester Pre'64. Además, dispone de un nuevo disparador ajustable conocido como M.O.A. Trigger System. Más en www.winchesterguns.com

El tirador de plato Jesús Serrano Lara consigue la sexta plaza olímpica del tiro español para Londres 2012

Tras una magnífica competición en la que estuvo en cabeza desde la primera jornada, Jesús Serrano Lara ha ganado la Copa del Mundo de Tiro al Plato de Maribor (Eslovenia) en la modalidad Foso Olímpico, y ha conseguido una nueva plaza (la sexta ganada hasta ahora por Tiro Olímpico) para Londres 2012. Esta es la segunda vez que Jesús Serrano gana plaza olímpica, y curiosamente lo ha logrado venciendo en el campo de tiro de Maribor, en el que ya consiguió medalla de oro y plaza para Pekín 2008. Más en www.tirolimpico.org



Llega a España la nueva cámara de caza Bushnell Trophy Cam con flash completamente negro

Las cámaras estándar de fototrampeo tienen el inconveniente de que, por la noche, su flash infrarrojo a veces es detectado por los animales y también por los amigos de lo ajeno. Para solucionar este problema, Bushnell ha lanzado la nueva cámara Trophy Cam con flash absolutamente negro, es decir que no se ve nada al dispararse, siendo perfecta tanto para el control de animales como para la vigilancia. Equipada con leds negros y con una resolución de 3,5 o 8 mp. Más en www.borchers.es



Nuevos maletines para armas Technoframes BLAZE

La compañía Technoframes ha lanzado una nueva gama de maletines para guardar y transportar con seguridad y elegancia nuestras armas de fuego. Estos productos BLAZE están fabricados con aluminio y un acrílico balístico. Más en www.technoframes.com



Eduardo Abril de Fontcuberta consigue la victoria en el Campeonato del Mundo de Tiro a 1.000 yardas

El tirador español Eduardo Abril de Fontcuberta se ha alzado con el triunfo en el Campeonato del Mundo de Tiro a 1.000 yardas con rifles del calibre .50BMG. Organizada por la FCSA (Fifty Caliber Shooters Association o Asociación de Tiradores del calibre 50) en las instalaciones que la NRA posee en la localidad de Raton, Nuevo México (Estados Unidos), esta exigente prueba anual sirve para demostrar la precisión de estos rifles de grueso calibre. Fontcuberta se proclamó campeón del mundo en la modalidad de "Hunter Class", en la cual el tirador debe enfrentarse a la enorme distancia de 1.000 yardas únicamente armado con su fusil, su mira óptica, y un bípode. Vamos, como la clase F-TR de F-Class pero a más de 900 metros. Eduardo se impuso al resto de sus competidores utilizando un rifle Steyr Mannlicher HS .50 y un visor Sightron.



Muy conocido por su labor como instructor de tiro entre los tiradores de elite de las Fuerzas Armadas españolas y por ser el coautor del manual "Ultimate Sniper", Fontcuberta también compitió en otra modalidad con rifles semiautomáticos. En esta ocasión, tuvo que conformarse con un muy meritorio cuarto puesto, participando con un Barrett M107A1 de fábrica. Además del primer puesto en Hunter Class y la cuarta plaza en semiautomáticos, Eduardo también recibió una placa de reconocimiento al conseguir la agrupación más pequeña de su modalidad: 7,5 pulgadas (19cm) en 5 tiros con cartuchos del calibre .50 a 1.000 yardas.

Böker celebra el 25º aniversario de su división USA con dos nuevas ediciones especiales

El prestigioso fabricante alemán de armas blancas Böker ha ampliado su colección de productos con dos nuevas ediciones especiales de sus Böker Arbolito y Böker Plus. Su objetivo es celebrar el 25º aniversario de su presencia en Estados Unidos. Afincada en el país norteamericano desde 1986, la firma de Solingen ha anunciado que sólo se van a fabricar 300 unidades de cada modelo, los cuales saldrán montados de serie con cachas Micarta y aceros de alta calidad. Estas unidades especiales podrán adquirirse a través de www.bokerusa.com



Saborit distribuye en España la marca líder en detección de metales GARRETT Metal Detectors

Saborit International, distribuidor oficial de los detectores de metales GARRETT Metal Detectors en España, destaca el arco detector PD 6500i como el último avance en conseguir una máxima capacidad de detección y discriminación mediante tecnología pin-point. Mediante este innovador producto, aprobado por la Administración de Aviación Federal Americana (FAA) y por la autoridad aeroportuaria española AENA, se pueden discriminar objetos metálicos como monedas, joyas o llaves y diferenciarlos de otros objetos como armas de fuego o armas blancas. Saborit International también importa a nuestro país el detector manual GARRETT SUPERSCANNER, sobresaliente por su tamaño compacto además de ultraligero, así como por su pala de gran superficie que permite una detección rápida. Más información en www.saborit.com



Divide y vencerás

Con perdón, nos la han vuelto a meter. Y esta vez lo han hecho a traición, por la espalda y sin ningún tipo de justificación. Después de varios meses de calma chicha en torno a la modificación del actual Reglamento de Armas (no nos cansamos de decir que muy necesaria, pero lógicamente con otros criterios y en otro sentido), el pasado viernes 8 de julio volvía a desencadenarse la tormenta, aunque no perfecta. El Consejo de Ministros aprobaba un Real

Decreto para la modificación del vigente Reglamento de Armas (recordemos que en activo desde el año 1993), con la intención de, según la propia Administración, incorporar al ordenamiento jurídico español la Directiva de la Unión Europea del 21 de mayo de 2008, relacionada con la adquisición y tenencia de armas. Pues bien, nada más lejos de la realidad. Sobre todo, cuando los "especialistas" que han redactado este Real Decreto nos han colado de soslayo este pequeño punto en el artículo 49 del actual Reglamento de Armas: "4. Salvo en el caso de los armeros, la adquisición de armas de fuego, sus piezas y municiones mediante técnicas de comunicación a distancia, estará sometida a autorización previa expedida por la Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil, ámbito de la Guardia Civil, y a las prescripciones del presente Reglamento". ¿Nos puede decir alguien en qué punto de la Directiva Europea se hace referencia a esta medida?, ¿pero se han leído la Directiva o simplemente han hecho lo que les ha dado la gana?, ¿se imaginan quienes han redactado este punto la de colas y tiempo que se va a perder en las Intervenciones de Armas cada vez que haya que solicitar una

autorización previa para la compra de cualquier accesorio relacionado con nuestra actividad? Es que es una actitud tan pueril y excesivamente proteccionista que hasta resulta ofensiva. Vamos a ver, si somos propietarios legales de armas de fuego y tenemos todas nuestras armas en regla, ¿por qué la Administración sigue desconfiando de nosotros? Parece ilógico, ¿verdad? Por este motivo, hemos llegado a plantearnos que detrás de este punto se encuentren otros intereses, más

ligados a la actividad comercial de ciertos sectores que están viendo cómo esas comunicaciones a distancia están mermando sus posibles ventas... De no ser así, al menos la sombra de la sospecha parece alargada.

Por si esto fuera poco, otra duda recae en este caso sobre los cazadores, ya que según se desprende del análisis de este Real Decreto, su actividad apenas se ve afectada por la modificación del Reglamento de Armas. Ahora bien, a los tiradores deportivos y, sobre todo, a los coleccionistas de armas, les siguen cayendo palos. Lástima que lo que habíamos conseguido todos juntos, que no es ni más ni menos que parar aquella alocada primera propuesta de modificación, se pueda echar al traste al volver a dividirnos. Por favor, que no suceda, que no lo consigan. Debemos permanecer unidos y seguir remando en la misma dirección todos al unísono: cazadores, tiradores deportivos, armeros, coleccionistas de armas, medios de comunicación, federaciones de tiro... sólo así lograremos nuestro principal objetivo: defender con ahínco nuestra afición.

Dirección Armas.es

En el blanco

¿Se han leído la Directiva Europea o sólo han hecho lo que han querido?

Índice



Pág. 20 y 21 Fase final Campeonato HK P30

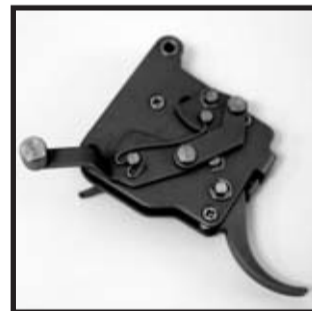
Eduardo de Cobos se alza con la victoria en el CIFSE de Madrid



ARMAS BLANCAS

Colección navajas....Pág. 12

Hablamos con un coleccionista de navajas que posee un muestrario de más de 300 piezas y que nos confiesa tener auténtica pasión por estos filos plegables.



ACCESORIOS

Disparadores.....Pág. 22

El disparador o gatillo es una de las piezas más importantes de un arma de fuego. En este reportaje conoceremos algunos de los modelos más populares, sobre todo los de la firma Jewell.

AIRE COMPRIMIDO

Gamo Whisper IGT...Pág. 14



IGT (Inert Gas Technology, o Tecnología de Gas Inerte) son las siglas del nuevo sistema de pistón que la compañía española Gamo ha empezado a incorporar en algunas de sus carabinas más populares, como la Whisper.

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:
36 - Año 2011

Reservados todos los derechos, se prohíbe la reproducción total o parcial por ningún medio, electrónico o mecánico, incluyendo fotocopias, grabados o cualquier otro sistema, de los artículos aparecidos en este número sin la autorización expresa por el titular del copyright. Armas.es no se hace responsable de las opiniones vertidas por sus colaboradores en este periódico.

La tienda de armas.es

Compra online en www.armas.es/tienda o llámanos al 96 151 25 50

<p>Manual de Recarga 44,00€</p>	<p>Principios del adiestramiento táctico 29,95€</p>	<p>Judo Verbal: Comunicación Táctica 34,95€</p>	<p>Curso Sup. Prot. de Personalidades 24,95€</p>	<p>Man. de Cuchillería Artesanal Básica 36,35€</p>	<p>Balística forense 34,95€</p>
--	--	--	---	---	--

www.armas.es/tienda

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

Glock 3ª Gen vs Glock 4ª Gen

Enfrentamos y comparamos a dos Glock 17 de la 3ª y 4ª Generación

Rafa Fernández (Armas.es)

Hace casi tres décadas, un ingeniero austriaco llamado Gaston Glock diseñó la que para muchos usuarios de armas de fuego es la mejor pistola semiautomática del mercado. Aquella desconocida arma corta, nacida en un principio para convertirse en la pistola de dotación del Ejército austriaco, pronto logró despertar el interés de toda la industria armamentística. Y lo hizo apoyándose en algunas de sus más famosas características: un armazón de polímero extremadamente ligero; un tratamiento exclusivo para sus correderas conocido como "Tenifer", un diseño sencillo y espartano en el que primaba la ergonomía por encima de cualquier otro elemento estético; y una fiabilidad y resistencia muy superiores a las que presentaban las pistolas de la época. Todas estas propiedades, unidas a una excelente política de precios, permitieron que durante los años 80 y 90, Glock se convirtiera en la pistola de referencia de numerosos profesionales armados y tiradores deportivos. Incluso, en un territorio tan complicado y competitivo como el país de las barras y estrellas, donde Glock y sus productos son hoy en día una auténtica institución.

Durante su incuestionable reinado, las pistolas Glock han atravesado por varias fases o generaciones. Actualmente, nos encontramos en pleno proceso de cambio entre la 3ª y la 4ª Generación, una fase que arrancó en el Shot Show de 2010 con la presentación oficial de la 4ª Generación de dos de los modelos más representativos de la firma austriaca: la G17 en calibre 9x19mm y la G22 en calibre .40 S&W. Desde que estas dos nuevas pistolas se exhibieran por primera vez ante el gran público durante la feria estadounidense, Glock no ha dejado de lanzar nuevas versiones de sus armas adaptadas a esta 4ª Generación. Así, otros modelos con gran aceptación internacional, como la G19 o la G23, también se han sumado a esta nueva generación que introduce algunos cambios importantes respecto a los modelos anteriores. Una de estas modificaciones, que curiosamente es la única que afecta a su estructura mecánica, se ha visto envuelta de cierta polémica, sobre todo durante los primeros meses posteriores a su lanzamiento.

Nos referimos al nuevo diseño de su muelle recuperador, al cual se le ha acusado desde diferentes sectores de ser el culpable de algunos inesperados fallos de alimentación. Ante estas acusaciones, Glock actuó con enorme celeridad y modificó su muelle recuperador, ofreciendo a todo aquel que lo pidiera, la posibilidad de enviarle un nuevo muelle rediseñado. Para constatar que efectivamente estos problemas de



Glock 17 de 4ª Generación (izquierda) y Glock 17 de 3ª Generación. Ambas en calibre 9x19mm.



Glock Gen 4 con cambios en el picado de la empuñadura y en la retenida del cargador.



Glock de 3ª Generación con un picado diferente y el botón del cargador más pequeño.

interrupciones ya están completamente solucionados y que Glock vuelve a tener la pistola más fiable del mercado, hemos decidido probar y comparar una Glock 17 de 4ª Generación con otra G17 de 3ª Generación. ¿Supondrá este cambio de generación una mejora respecto al modelo anterior, o por el contrario será un cambio a peor? Estas son nuestras conclusiones.

Un nuevo diseño

Antes de analizar el comportamiento de la nueva Glock en situaciones de tiro, nos centraremos en los apreciables cambios estéticos que presentan los modelos de 4ª

Generación. En primer lugar, a simple vista, la modificación más notoria se encuentra en la propia corredera del arma, en cuyo lado izquierdo se ha añadido el grabado de G17 Gen 4. Otros cambios estéticos significativos tienen que ver con la textura de su

empuñadura, la cual presenta un picado más grande y más marcado. Este nuevo diseño, al que Glock ha bautizado como RTS (Rough Textured Surface), está presente a ambos lados de la empuñadura así como en la parte trasera y delantera, lo que asegura un agarre más firme y seguro incluso en las situaciones más adversas (con las manos sudadas, mojadas por la lluvia, etc). A nivel visual también se

En el blanco

A simple vista, las diferencias entre ambos modelos son sólo estéticas

viene instalado de serie (en nuestro caso fue el modelo SF), existe la posibilidad de cambiarlo por otros dos lomos de diferente tamaño: el "M" y el "L". El cambio resulta muy rápido y sencillo, ya que basta con retirar un pequeño pasador que también viene de serie con el arma y que fija el lomo sobre la propia empuñadura. Los más críticos con Glock, que también los hay, seguramente aducirán que este juego de lomos intercambiables no es ninguna novedad. Ciertamente, no les faltará razón, ya que otros fabricantes como H&K, Walther, o Smith & Wesson, llevan ya varios años implantándolos en sus pistolas. Sin embargo, esta introducción del juego de lomos intercambiables por parte de Glock puede interpretarse como una respuesta a esas críticas acerca de su poca adaptabilidad a diferentes tamaños de manos. Aunque, como ya hemos señalado, por lo que más se ha criticado a la 4ª Generación de Glock ha sido por las primeras unidades defectuosas de su nuevo muelle recuperador. Para ver la diferencia entre los muelles de la 3ª y 4ª Generación, desmontamos ambos modelos de la Glock 17 y comparamos su diseño. Tal y como esperábamos, el resorte o muelle del modelo anterior parece mucho más sencillo y simple que el de la 4ª Generación, el cual se presenta como un muelle doble, más elaborado, y cuyo objetivo es cumplir una doble función: por un lado, reducir el retroceso generado tras cada disparo (algo muy valorado por los agentes de las fuerzas del orden, acostumbrados al "doble tap"); y por otro, ofrecer una mayor resis-



Despiece de la G17 de 4ª Generación. Véase la sencillez de mecanismos y los lomos intercambiables.

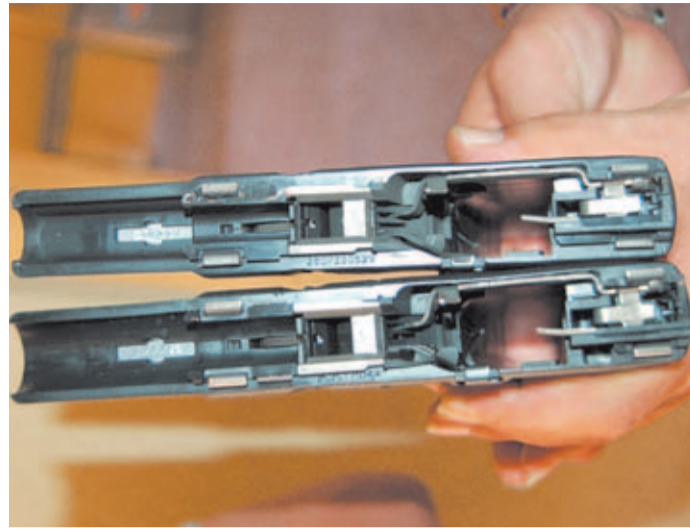
En el blanco

El único mecanismo interno que se ha modificado es el muelle recuperador

tencia ante cartuchos potentes que el muelle sencillo, más débil a simple vista. Por lo demás, el diseño del armazón apenas se ha visto alterado. Tanto es así que incluso intercambiamos las correderas y comprobamos que, efectivamente, la corredera de la G17 de 3ª Generación encajaba con el armazón de la versión más moderna, y viceversa.

Disparos más suaves

Analizadas las variaciones estéticas y verificado el único cambio mecánico, llegó el momento de disparar y comparar el comportamiento de ambas pistolas. Para la ejecución de nuestra prueba de tiro contamos con la colaboración del armero Ezequiel González, de la armería Proseg de Valencia. Usuario habitual de Glock desde prácticamente sus inicios, Ezequiel se considera un enamorado de estas pistolas, que según nos cuenta ha utilizado incluso como armas de tiro deportivo. "Con mi Glock 17 ligeramente afinada nunca me he salido del negro a 25 metros", nos desvela mientras vamos llenando los cargadores del calibre 9mm Parabellum. En primer lugar, decidimos utilizar cartuchos con punta blindada de 123 grains de la casa italiana Fiocchi. Una vez colocados los blancos a una distancia oportuna, aunque seguramente no la adecuada para este tipo de armas de corte policial (25 metros), alimentamos las dos Glock 17, alineamos los puntos de mira correctamente, y ejecuta-



Como se aprecia en esta imagen, los armazones de ambos modelos son prácticamente idénticos. Se trata de una copia perfecta.



Detalle de las 2 correderas. En la de arriba vemos la inscripción "Gen 4" y el doble muelle. Abajo, la corredera de la 3ª Generación con el muelle simple.

En el blanco
El doble muelle recuperador ayuda a controlar el retroceso tras cada disparo

mos los primeros disparos. Las primeras tandas fueron con disparos más pausados, al más puro estilo de tiro de precisión, y los resultados obtenidos fueron los esperados: prácticamente todos los disparos estaban en la "zona noble" de la diana. Posteriormente, después de vaciar un par de cargadores y proceder al cambio de blancos, decidimos disparar con mayor velocidad, intentando doblar los tiros (doble tap) y cambiando la forma de empuñar el arma, ahora a dos manos con un estilo más parecido al del tiro policial. Finalizada esta primera sesión, llegó el momento de hacer balance y sacar las primeras conclusiones. Ambos tiradores se



La toma de miras sigue siendo igual de rápida e intuitiva. A la derecha, sobre elevación tras disparo.

mostraron coincidentes en sus sensaciones, apuntando hacia una mayor suavidad en el disparador de la Glock 17 de 3ª Gen, seguramente provocada por ser un modelo ya "rodado" y con varios centenares de tiros a sus espaldas. Por otro lado, los dos tirado-

res también coincidieron en señalar que, efectivamente, el doble muelle de la nueva versión cumplía con una de sus funciones, ya que favorecía una menor sobre elevación del arma cuando se hacían varios disparos de forma más o menos continuada.





SERPA NIVEL 3 Ref.: 44H1



SERPA NIVEL 2 Ref.: 44H0



TACTICAL NIVEL 3 Ref.: 4306



SERPA CQC Ref.: 4100

LO MEJOR PARA EL PROFESIONAL



STANDARD CQC Ref.: 4155



SERPA SPORTSTER Ref.: 4135

LA VENTAJA SERPA®

Diseño ergonómico:
 Hecha a medida para cada modelo de pistola. Habitua a la posición correcta de la mano en el desenfunde aumentando la seguridad.

Adiestramiento uniforme:
 Habitua al correcto empuñamiento. La posición de bloqueo automático refuerza la posición del dedo en el armazón. Todas las plataformas usan la misma técnica de desenfunde.

Múltiples niveles de seguridad:
 Nivel I - Nivel II - Nivel III

BLACKHAWK!



1961



2011

facebook YouTube

www.borchers.es

Falta de rodaje

A continuación, los dos tiradores intercambiaron sus armas, pasando el que había disparado con la G17 de 4ª Gen a hacerlo ahora con la de 3ª Generación, y viceversa. También procedimos a realizar otra variación, en este caso relativa a la munición empleada. Así, para esta segunda tanda de tiro recurrimos a un tipo de cartucho diferente, concretamente, al troncocónico SP (Soft Point o punta blanda) de 100 grains de la firma checa Sellier & Bellot. Rellenamos los cargadores de ambas pistolas, los introdujimos en su espacio natural, cerramos la corredera... y, ¡ahí va!, encontramos el primer fallo de alimentación en el modelo de 4ª Generación. La más moderna G17 no era capaz de acerrojar correctamente el proyectil troncocónico, algo que sí hizo sin problemas la G17 de la generación anterior. Al final, después de probarlo unas cuantas veces, decidimos alimentar manualmente el primer cartucho. Lo dejamos preparado en la recámara, introdujimos el cargador e iniciamos la sesión de tiro. Resultado: sin problemas. Curiosamente, al modelo de 4ª Generación sólo se le atragantó el primero de los cartuchos troncocónicos, ya que el resto de los que llenaban el cargador los disparó sin problemas. Volvimos a realizar la misma operación: rellenamos un nuevo cargador, los introdujimos en el arma, acerrojamos la corredera y esta vez se "tragó" el primer cartucho de Sellier & Bellot sin rechistar. Así que al final decidimos achacar este pequeño fallo de alimentación a la falta de rodaje y afinamiento del arma, ya que, tal y como intuíamos estaba recién "salida del horno".

Subsanado este pequeño incidente, los dos tiradores repitieron las mismas tandas de tiro sobre los blancos ubicados a 25 metros de distancia. Tiro a una mano, con dos manos, doble tap... Y de nuevo, la misma coincidencia de sensaciones, aunque a decir verdad, con este tipo de munición los resultados mejoraron notablemente. Sería por ser más suave que la anterior, o porque los dos tiradores ya tenían la "mano caliente", los impactos se agrupa-

ron mucho más, sobre todo en los ejercicios más enfocados hacia la búsqueda de una mayor precisión.

Dos o tres cargadores vaciados más tarde, llegó el momento de sacar las esperadas conclusiones. En primer lugar, podría decirse que la evolución entre la G17 de 3ª

Generación y su sucesora es realmente insignificante. Aparte de los evidentes cambios estéticos y de diseño exterior, muchos de ellos podría decirse que casi "obligados" por la presión de la competencia (véase por ejemplo el caso de los lomos intercambiables), parece que los técnicos de

Glock han apostado por una línea continuista en sus armas de nueva generación. Así se demuestra en prácticamente todos sus mecanismos y ajustes internos, calcados a los de la pistola anterior, a excepción claro está del dichoso muelle de recuperación. Aún así, tal vez porque tuvimos la suerte de probar un modelo con el muelle ya modificado, o porque tales fallos de interrupción no eran tan importantes como en un principio podía parecer, según nuestra experiencia, la G17 de 4ª Generación también funciona "como la seda", es decir, que mantiene las mismas virtudes y defectos que sus antecesoras: misma ligereza, mismo mecanismo de disparo (el popular "safe action" patentado por Glock y copiado posteriormente por muchas otras firmas), idéntico sistema de miras, y una nueva empuñadura que, a decir verdad, sí que presenta una ligera mejoría en cuanto a agarre (grip) y ergonomía. Del mismo modo, también es verdad que, tal y como le achacan algunos de sus detractores, sigue teniendo ese aspecto de "pistola de plástico", sigue careciendo de seguro de aleta, y continúa siendo una pistola a la que para sacarle el máximo rendimiento a nivel profesional (como sería portarla con seguridad con un cartucho en la recámara) es necesario aprender a dominarla. Dicho esto, seguramente habrá quien se animará a hacer el cambio hacia la 4ª Generación y quien preferirá mantener su ultra fiable y más que probado modelo de 3ª Generación. Una vez más, será sencillamente una cuestión de gustos y de recursos económicos.

En el blanco

Los resultados fueron mejores con el modelo de 3ª Gen, mucho más rodado



Glock sigue fiel a sus características: ligereza, resistencia, fiabilidad y un precio muy ajustado.



Nueva Glock 17 de 4ª Generación con cargador de alta capacidad.



Sobre estas líneas, la edición especial de la G17 Gen 4 conmemorativa del 25º aniversario de la presencia de Glock en Estados Unidos.

Más competencia que nunca

Para finalizar este reportaje sobre la Glock de 4ª Generación, creemos necesario hacer una pequeña reflexión acerca del momento por el que atraviesa el sector de las armas cortas con fines profesionales. Y es que consideramos que no es una casualidad que Glock, una de las marcas más fiables y respetables del mercado internacional, haya lanzado una nueva versión de sus pistolas justo en el momento en el que la competencia entre fabricantes se ha vuelto más encarnizada que nunca. El descenso en el número de ventas de arma corta a todos los niveles (tanto para tiradores deportivos como para profesionales armados) ha propiciado que en los últimos años las principales firmas del sector hayan presentado nuevos modelos de pistola, o bien hayan volcado todos sus esfuerzos en rediseñar algunos de sus modelos más conocidos. Sin duda, este último puede ser el caso de Glock, porque de lo contrario, ¿por qué, después de más de diez años de éxitos indiscutibles con su 3ª Generación, apuesta por un nuevo diseño?, ¿tanta necesidad había de introducir esos pequeños

cambios estéticos y esa polémica modificación de su muelle recuperador? A los seguidores de Glock seguramente no les resulte una decisión demasiado extraña, ya que sí es cierto que la firma austriaca siempre ha estado en continua evolución; si bien no de sus componentes o piezas fundamentales, sí de su estructura exterior (la última modificación previa al lanzamiento de la 4ª generación fue la introducción de la textura RTF2). Aunque también habrá quien opine que estos cambios obedecen a una mayor presión por parte de sus competidores, personificados principalmente en la Smith & Wesson M&P, con un importante número de ventas y contratos oficiales ganados en Estados Unidos; y en la Heckler & Koch P-30, cada día con mayor presencia en el Viejo Continente. Sea cual sea el motivo, Glock ha apostado por rejuvenecerse y, según nuestra experiencia, lo ha hecho con éxito, ya que la fiabilidad del arma sigue fuera de toda duda y sus mejoras estéticas son muy apreciables. Sin duda, seguirá siendo una de las mejores pistolas semiautomáticas del mercado.

En el blanco

Con esta 4ª Gen Glock pretende repetir los éxitos obtenidos en el sector policial



En esta imagen se ven los principales cambios de la 4ª Generación de Glock: los lomos intercambiables, el doble muelle recuperador, el nuevo picado y el botón del cargador agrandado.

BLACKRECON.COM

IMPORTADOR OFICIAL



CORREA TÁCTICA DE UN SOLO PUNTO

16,96€
~~30,96€~~



LÁSER TÁCTICO PARA GUARMONTE

33,96€
~~39,96€~~



VISOR 1X30 CON MONTURA PUNTO ROJO / VERDE

59,46€
~~64,96€~~



BÍPODE UNIVERSAL PARA CAÑÓN

25,46€
~~29,96€~~



ANILLAS ALUMINIO 1"

11,01€
~~12,96€~~



MONTURA LATERAL INCLINADA 45°

15,26€
~~17,96€~~



MONTURA UNIVERSAL TRI-RAIL PARA CAÑÓN CON LÁSER

38,21€
~~44,96€~~



ADAPTADOR PICATINNY PARA BERETTA, GLOCK, SIG Y 1911

33,96€
~~39,96€~~



LÁSER CON MONTURA E INTERRUPTOR INCLUIDO

29,95€
~~30,96€~~



LIMPIADOR DE RECÁMARA VARIOS CALIBRES DISPONIBLES

4,21€
~~4,96€~~



VISOR ENGOMADO CON LÁSER 3-9X42

237,96€
~~279,96€~~



VISOR 4X32 COMPACTO RETÍCULA MIL-DOT

47,96€
~~50,96€~~



84,96€
~~90,96€~~

VISOR TÁCTICO 4X32 3-RAIL RETÍCULA P4-SNIPER



COLIMADOR LÁSER NcSTAR VARIOS CALIBRES DISPONIBLES

29,95€
~~44,96€~~



VISOR 3-9X50 RETÍCULA ILUMINADA ROJO / VERDE

101,96€
~~149,96€~~



BOLSA PARA PISTOLA VARIOS COLORES

11,96€
~~14,96€~~



CARRILLERA TÁCTICA CON BOLSA PARA CARGADOR

25,46€
~~29,96€~~



BOLSA TÁCTICA PARA ARMA CORTA VERDE O NEGRA

42,46€
~~49,96€~~



TELESCOPIO 15-40X50 TRÍPODE INCLUIDO

42,46€
~~49,96€~~



GUARDAMANOS TÁCTICO PARA AR-15 / M16

de 16,5cm

76,46€
~~84,96€~~

de 30,5cm

101,96€
~~110,96€~~



PUNTO ROJO / VERDE 1X25 CON BASE 22MM Y 11MM

30,56€
~~35,96€~~



VISOR 3-12X50 TUBO 30MM, RET. ILUMINADA ESTILO EUROPEO PUNTO ROJO

119,96€
~~149,96€~~



FUNDA ABIERTA ARMA LARGA MULTICORREAS PARA COLGAR VARIOS COLORES

38,21€
~~44,96€~~



BÍPODE (18-28 CM) CON TRES ADAPTADORES

34,95€
~~40,96€~~

Importación directa desde la central NcStar (EEUU), sin intermediarios. Con garantía oficial. Compre online o llame al 96 151 56 18 Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:30 Compra sin riesgo - Precio IVA incluido. Ofertas válidas salvo fin de existencias y/o error tipográfico.

www.blackrecon.com

NOVEDADES

**TAURUS 638**

Taurus se está posicionando como una de las firmas más innovadoras del mercado actual. Su último lanzamiento es esta pistola compacta de defensa en calibre 9 Corto (15+1).

MAGNUM RESEARCH MR9/MR40

Hasta la presentación de esta nueva pistola, a Magnum Research apenas se le conocía por sus populares Desert Eagle. Sin embargo, desde este verano la firma estadounidense cuenta con una nueva arma corta en el mercado: la MR9 o MR40 (en función de su calibre) y que es un auténtico clon de la europea Walther P99.

RUGER SR40c .40S&W

Con un cañón de sólo 3,5" (8,9cm) y un cargador con capacidad para 9+1 cartuchos del potente calibre .40S&W se presenta la nueva Ruger SR40c, el miembro que faltaba para completar la exitosa familia de pistolas SR.

Feinwerkbau AW 93 .22lr

Una máquina de alta precisión nacida para puntuar

M. G. (Armas.es)

La Feinwerkbau AW 93 está considerada por muchos tiradores deportivos como una de las mejores pistolas para competir en la modalidad de tiro de precisión Standard. Habitualmente presente en las grandes competiciones internacionales, como la Copa del Mundo de tiro de precisión, esta pistola de origen alemán se fabrica cuidadosamente con un único objetivo entre ceja y ceja: garantizar al tirador que tendrá en sus manos una auténtica máquina de conseguir puntos. La Feinwerkbau AW 93 se presenta como una pistola de simple acción del calibre .22lr cuyo particular sistema de acción por balance de masas, el cual actúa como un resorte adicional, favorece una reducción del retroceso generado tras cada disparo. Este hecho permite al tirador no perder la alineación de los elementos de puntería, y poder "doblar" los disparos de forma consecutiva. Al igual que el resto de pistolas diseñadas para la alta competición, la AW 93 se muestra como un arma relativamente pesada (en torno a los 1.140 gramos), aunque hay tiradores que, para evitar que se reeieve todavía más, optan por añadirle un contrapeso adicional en la boca del cañón. Eso sí, en este caso para "pararla" se necesita tener un brazo fuerte, capaz de mantener el arma correctamente enrasada en el momento del disparo.

La alineación o enrase de miras es uno de los puntos donde la Feinwerkbau AW 93 más sobresale con respecto a sus competidoras. Y es que su diseño está pensado para lograr un enrase perfecto entre el conjunto cañón, muñeca, y antebrazo del tirador. Así se constata nada más empuñar y levantar el arma, quedando ésta completamente alineada con



La Feinwerkbau AW 93 es perfecta para practicar el tiro olímpico.



Equilibrada, con un disparador ligero y una empuñadura ergonómica.

el brazo del tirador. A pesar de todo, no podemos obviar que sus cachas anatómicas tal vez sean uno de los aspectos de la AW 93 que históricamente más críticas han recibido. En cualquier caso, si un tirador no se encuentra cómodo con la empuñadura que Feinwerkbau ofrece de serie, la propia casa alemana comercializa otras cachas de diferente tamaño compatibles con su AW 93. Lo mismo ocurre con la firma Rink Formgriffe, otra compañía teutona especializada en el diseño de cachas custom y a medida, compatibles con todo tipo de pistolas destinadas a la alta competición. Aunque si por algo destaca la Feinwerkbau AW 93 es por su finísimo disparador (peso de serie 1 kg), el cual ofrece grandes posibilidades de ajuste a gusto del tirador. Además de para competir en las pruebas de tiro deportivo de alta precisión (Standard y Velocidad), esta pistola también debería valorarse como una excelente opción para aquellos tiradores noveles que se enfrentan al reto de intentar ascender de categoría. Pasar de 3ª a 2ª categoría es una

misión harto compleja para quien no es muy ducho en el tiro con arma corta, y se puede volver una misión casi imposible si el tirador no se equipa con el arma adecuada. En este sentido, por sus propias características, la Feinwerkbau AW 93 sería una opción a tener en cuenta siempre y cuando nuestro bolsillo de tirador nos lo permitiera, ya que al tratarse de un arma de grandes prestaciones su precio de venta es bastante elevado (entre 1.800 y 1.900 euros).

Versión aligerada

En los últimos años, Feinwerkbau ha completado la gama AW 93 con una versión bautizada como "AW 93 Light" y cuya principal diferencia con el modelo estándar estriba en que las piezas de bloqueo están fabricadas en aluminio en vez de en acero, lo que reduce el peso total del arma en poco menos de 100 gramos. Por otro lado, esta versión aligerada también viene acompañada de serie de un contrapeso de 40 gramos que va montado debajo del cañón. Por lo demás, ambas pis-

tolas, distribuidas en España por Borchers, SA, utilizan el mismo sistema de acción y el mismo cargador con capacidad para 5 cartuchos del calibre .22lr.

Ficha Técnica
www.armas.es



- Fabricante: Feinwerkbau (Alemania)
- Funcionamiento: Semiautomático
- Sistema: Simple Acción
- Longitud del cañón: 15,2cm
- Longitud total: 28,5cm
- Calibre: .22lr
- Capacidad de carga: 5 cartuchos

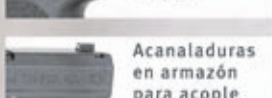
HK

USP COMPACT
DECLARADA DE UNIFORMIDAD
POR LOS PRINCIPALES CUERPOS
Y FUERZAS DEL ESTADO

tamaños USP y USP Compact



9 variantes distintas de sistemas de disparo



Acanaladuras en armazón para acople de accesorios tácticos



Palanca de seguro/desamartillado modular

HK USP compact

Declarada de uniformidad por los principales Cuerpos y Fuerzas del Estado de dotación en más de 400 Cuerpos de Policía Local

La pistola de la Policía



U.S.P., IMPORTADOR DE HECKLER & KOCH EN ESPAÑA e-mail info@uspsuministros.com www.uspsuministros.com teléfono + 34 915 54 42 16 fax + 34 915 43 32 29

USP

Pistolas CARACAL

Diseñadas en Arabia aunque con un evidente enfoque occidental

F. A. (Armas.es)

Hace aproximadamente unos tres o cuatro años desembarcaba en el mercado internacional una nueva pistola de polímero con un nombre desconocido para la mayoría de usuarios de arma corta. Procedente de la emergente región de los Emiratos Árabes, la CARACAL logró captar la atención de la industria apoyándose sobre dos pilares básicos: un diseño exterior similar al de la Steyr M9 y un mecanismo interno idéntico al de las exitosas Glock. Ahora, después de varios años viéndola en las principales ferias de armas y seguridad de todo el mundo (IDEX, Milipol, IWA...), por fin se encuentra a la venta en España. Gracias a la colaboración de la armería Proseg de Valencia hemos tenido la oportunidad de probar en una galería de tiro sus dos versiones más conocidas: el modelo F con el armazón estándar y la versión C compacta, ambas en calibre 9x19mm.

Como seguramente ya sabrá quien durante los últimos años se haya interesado por obtener más información acerca de las pistolas CARACAL, el diseño de estas armas es responsabilidad del austriaco Wilhelm Bubits, antiguo agente de las fuerzas del orden y cuyo apellido se encuentra muy vinculado a la historia de Glock y Steyr. No en vano, Bubits fue uno de los principales impulsores de las pistolas Glock en su país, amén de ser uno de los diseñadores jefe de la pistola Steyr M9. Todos sus conocimientos y experiencias en el diseño de armas cortas de dotación profesional los ha volcado sobre las pistolas CARACAL, cuya imagen y estructura interna recuerda notablemente a ambas armas de ori-



Dos hermanas de distinto tamaño: CARACAL F (estándar) y C (compacta).

gen austriaco. Por un lado, la empuñadura de la CARACAL es muy similar a la de la Steyr M9, sin duda uno de los puntos fuertes de la pistola austriaca; mientras que los mecanismos internos son en gran parte una copia de los que Gaston Glock sigue implantando en todas sus armas de polímero.

Apta para uso profesional

Antes de pasar a analizar su comportamiento en situaciones de tiro, conviene destacar que estas pistolas superaron en 2006 los exigentes tests de calidad para la obtención de la calificación "NATO D14 standard", un requisito mínimo para poder aspirar a convertirse en armas de dotación profesional. En este sentido, las CARACAL

son hoy en día las pistolas de dotación oficial de las Fuerzas Armadas de los Emiratos Árabes Unidos, así como también están presentes entre las fuerzas del orden de otros países de la península arábiga como Bahrein, Dubai o Abu Dhabi. El siguiente paso, aunque complicado, será intentar hacerse un hueco entre las plantillas profesionales de países occidentales, donde la competencia y la exigencia es mucho mayor.

En el blanco

Su diseño es una perfecta combinación entre las pistolas Glock y la Steyr M-A1

de las grandes clásicas. En primer lugar, su armazón de polímero le confiere una ligereza notable, algo que se contrarresta con su pesada corredera (bastante más pesada que por ejemplo la de la Glock). Por otro lado, su disparador presenta el mismo diseño tipo "safe Action" que ha hecho tan popular a las pistolas Glock, aunque ciertamente resulta un poco más duro que el de las pistolas austriacas.

Uno de los aspectos más destacados de la CARACAL es su gran capacidad de fuego. El modelo que tuvimos ocasión de probar se alimenta con un cargador extraíble con capacidad para almacenar 18 cartuchos del calibre 9mm Parabellum. Con el arma alimen-



Disparando con la CARACAL. Su perfil bajo permite un alineamiento de miras rápido e intuitivo.



Grabados de origen: sobre el armazón, "Abu Dhabi/UAE"; y sobre la corredera "GmbH/Suhi".



Detalle del disparador tipo "safe Activon" de Glock y del botón que actúa como retén del cargador.

tada y montada, apuntamos sobre un blanco ubicado a 25 metros y vaciamos los 18 cartuchos con una sensación de disparo muy agradable. En este sentido, sus 750 gramos de peso dan más estabilidad y aplomo al arma, ayudando a controlar su reelevación tras cada disparo. Como decimos, la única pega que le encontramos es que su disparador resulta un poco duro (2,2 kg según su fabricante), aunque seguramente en las manos de un buen armero pueda afinarse y rebajarse su peso. El sistema de miras de las pistolas CARACAL es tremendamente sencillo. Está basado en el uso de apenas dos puntos de fibra óptica (uno trasero y otro delantero) que garantizan una escasa entrada de luz y que se alinean con bastante facilidad gracias al bajo perfil de su armazón. Tras probar el modelo estándar, llegó el momento de disparar con la versión compacta. La hermana pequeña de la CARACAL F también se comportó de forma notable, aunque esa pequeña diferencia de centímetros entre una y otra acaba apreciándose en una sesión larga de tiro (la CARACAL C resulta un poco más "saltarina"). Este modelo compacto utiliza un cargador de 15 cartuchos del calibre 9x19mm y, al igual que la versión estándar, también cuenta con el mismo rail

táctico que las Glock ubicado justo debajo de la boca del cañón. Por lo demás, en cuanto a fiabilidad y prestaciones, ambos modelos cumplen su cometido con creces, aunque en su lucha por hacerse un hueco entre los tiradores y profesionales armados de nuestro país todavía les queda un largo y duro camino por delante. Para lograrlo, además de sus buenos acabados y su acertado diseño, también cuentan con un ajustado precio de venta, en torno a unos 650 euros, que las sitúan en una posición intermedia en lo que a pistolas de uso policial del calibre 9mm Parabellum se refiere.



Despiece básico de la pistola CARACAL F. Nótese el grosor de su corredera, el detalle de su muelle recuperador (idéntico al de la Glock de 3ª Generación), y su cargador extraíble con capacidad para 18 cartuchos del calibre 9x19mm.

El Profesional
www.efectos-militares.com

Efectos militares, policiales y de supervivencia

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

NOVEDADES

ADEQ VENATOR .308



La estadounidense AdeQ Firearms Company acaba de lanzar su propia versión del "black rifle". Se trata del modelo Venator Battle en calibre .308 Win.

RUGER 77/357 .357 MAGNUM



El nuevo Ruger 77/357 se presenta como un rifle de cerrojo ligero, con un calibre potente, y que se alimenta a través de un original cargador giratorio con capacidad para 5 cartuchos. Su configuración All-Weather incluye un tratamiento especial para su cañón de acero inoxidable y una culata sintética de gran resistencia.

SUBFUSIL AKM .300 BLK

El nuevo calibre .300 Blackout (7.62x35mm) es la última moda en Estados Unidos. Una de las últimas armas que se han recamarado para poder disparar esta potente munición es el subfusil AKM, una espectacular versión con culata plegable del mítico fusil de asalto ideado por Mikhail Kalashnikov.



Carabina ISSC MK22

Otro "juguete" semiautomático para los aficionados al tiro de ocio

R. F. (Armas.es)

En el pasado número de Diciembre-Enero de nuestro periódico Armas.es os avanzamos en nuestro apartado de noticias breves el lanzamiento internacional de esta nueva carabina semiautomática ISSC MK22. En aquel momento, esta información no se recibió con demasiadas expectativas por parte de los tiradores españoles, sobre quienes se cernía la amenaza de la esperpéntica reforma del nuevo Reglamento de Armas. Finalmente, y gracias al excelente trabajo de todos los sectores implicados (tiradores, cazadores, federaciones, armerías, clubes de tiro, medios de comunicación, fabricantes, distribuidores...)

conseguimos paralizar aquel indigno y errático proyecto de reforma, dejando la regularización de las carabinas semiautomáticas tal y como estaba hasta entonces, es decir, con la licencia de armas tipo "E". Esta decisión ha permitido que el tiro de ocio con este tipo de carabinas del calibre .22lr siga ganando más adeptos entre los aficionados a las armas de nuestro país.

La oferta de modelos disponibles para la práctica del tiro informal con este tipo de carabinas "tácticas" es cada día más amplia y variada. Así, podemos encontrarnos desde la clásica Ruger 10/22 con el kit



La nueva MK22 guarda un evidente parecido estético con el fusil de asalto FN SCAR.

"Archangel", hasta las más recientes Colt Umarex M16, Smith & Wesson M&P15-22, o la Sig 522; todo ello sin contar con las diferentes versiones que la compañía alemana GSG nos ofrece de armas tan conocidas como la MP5, el AK47, o ahora el Stg44 (todas ellas en calibre .22lr). La última en sumarse a esta imparable tendencia es la nueva ISSC MK22, una carabina semiautomática con un diseño exterior similar al del popular fusil de asalto

FN SCAR. Fabricada en Alemania por la firma ESC para la casa ISSC, responsable también de la pistola M22 (de la que os hablamos justo el año pasado en el número de Agosto-Septiembre de 2010), la nueva MK22 viene acompañada por las siglas MSR (Modern Sporting Rifle), lo que acentúa su esencia de arma deportiva. A nivel estético, la ISSC MK22 es un arma imponente. Se nota que sus diseñadores han cui-

dado hasta el último detalle de su diseño exterior, no escatimando en el uso de railes Picatinny y demás elementos de corte táctico. Esta carabina semiautomática puede alimentarse con dos modelos de cargadores extraíbles: uno con capacidad para 10 cartuchos y otro con capacidad para 22 cartuchos del calibre .22lr. Para garantizar su precisión, este rifle de origen germánico está equipado de serie con un cañón tipo "Match" fabricado por la prestigiosa firma alemana Lothar Walther. La versión estándar, que es la que tuvimos ocasión de probar gracias a la colaboración de Borchers, SA (distribuidor oficial de las armas ISSC en España) y de la armería Calvete de Valencia, viene montada con un cañón de 42,2cm, un tamaño más que suficiente para lograr unas más que dignas agrupaciones.

Para los amantes de lo táctico, esta carabina será un auténtico "juguete", ya que dispone de serie de un amplísimo rail Picatinny que se extiende por todo el chasis y buena parte del cañón. Sobre este carril, el tirador puede colocar cualquier accesorio óptico que se le antoje (un visor, una linterna, un puntero láser, etc). Además, por si esto no fuera suficiente, la MK22 también dispone de otros tres railes Picatinny adicionales, que van ubicados a ambos lados del guardamanos y en su parte inferior. En cualquier caso, quienes no deseen instalar ningún tipo de mira óptica ni accesorio adicional, también pueden utilizar el sistema de alzas abatibles que acompaña de fábrica a esta completísima carabina. Otro de los elementos que más gustará a sus propietarios es su culata plegable. Y es que con sólo pulsar una pequeña pestaña, la culata se



En la imagen superior, la ISSC MK22 con la culata plegada sobre el lado derecho del arma. Abajo, detalle del cargador con capacidad para 22 cartuchos del calibre .22LR.

pliega completamente sobre el lateral derecho de la carabina. Para finalizar con su aspecto exterior, comentar también que cuenta con una empuñadura ergonómica tipo pistolet y una bocacha apagallamas montada justo en el extremo del cañón.

Respecto a su comportamiento en la fase de tiro, es importante recalcar la conveniencia de usar munición de "Alta Velocidad". Así se recomienda también en uno de los grabados que aparece sobre el cajón de mecanismos de la propia carabina, donde se reseña la información "cal.22LRHV". Con este tipo de cartuchos, el arma responde sin problemas, sin ningún tipo de interrupción y, en buenas manos, es capaz de lograr unos resultados muy meritorios sobre un blanco ubicado a una distancia de 50 metros. Otro de los factores a favor de su venta es su ajustado precio de venta. En este sentido, la ISSC MK22 puede conseguirse en las armerías españolas por un precio que ronda los 650 euros.



Las miras pueden colocarse a gusto del tirador a lo largo de su amplísimo carril Picatinny.



Ficha Técnica
www.armas.es

ISSC MSR
MK 22

-Fabricante: ISSC Austria
-Sistema de acción: Semiautomático
-Longitud total: 85,7cm - 89,3cm
-Longitud del cañón: 42,2 cm

-Peso: 3,4 kg (en vacío)
-Capacidad de carga: 10 o 22
-Calibre: .22LR
-Precio: 650 euros (aprox.)

Escopeta táctica UTS-15

Diseño bull-pup y doble cargador (14+1) para esta nueva arma de combate

F. A. (Armas.es)

Aunque todavía no se encuentra a la venta en España (y veremos si algún importador o distribuidor se atreve a traerla), la escopeta UTS-15 es una de las armas que más nos han llamado la atención en los últimos tiempos. Nacida del estudio de diseño que la compañía otomana UTAS posee en la localidad de Bursa (Turquía), esta escopeta de combate enfocada hacia un uso militar o policial destaca por ser una de las primeras escopetas (si no la única) montada sobre un receptor fabricado por completo con polímero. Esta es como decimos la principal novedad de la UTS-15, cuya estructura de tipo bull-pup y su doble cargador con capacidad para 14 cartuchos (7 en cada cargador tubular más uno adicional en la recámara), ya la habíamos visto previamente en otra escopeta táctica de nuevo cuño: la espectacular KSG de la firma estadounidense Kel-Tec. Un detalle interesante que sí presenta la nueva UTS-15 es la posibilidad de, mediante un pequeño selector que se activa manualmente, escoger desde qué tubo se disparan los cartuchos (izquierdo o derecho). Aunque también existe la posibilidad de que, automáticamente, la propia escopeta vaya tomando de forma alternativa un cartucho de cada cargador tubular.



El receptor de esta escopeta turca está fabricado en polímero, lo que favorece su mayor ligereza.



Como puede observarse en la imagen de la izquierda, la UTS-15 se alimenta a través de la culata. Se alza la tapa y se introducen los cartuchos. A la derecha, detalle de la ventana de expulsión.

Según afirma su fabricante, más del 80% del cuerpo de la UTS-15 está fabricado con fibra de carbono, lo que contribuye a aligerar su peso (en torno a los 3,3 kg). El arma presenta una longitud total de 27" (68,5cm), un tamaño muy similar al de la KSG (66,3cm). Desde el inicio de su cajón de mecanismos y hasta prácticamente la

boca de fuego se extiende un amplio carril Picatinny sobre el que van instaladas de serie dos alzas tipo AR-15 (punto y dioptra). Así, el tirador puede colocarlas a su antojo en cualquier punto de este raíl, o bien reemplazarlas por otro sistema de miras o dispositivos ópticos (visor de aumentos, punto rojo, holográfico, etc).

En cuanto al tipo de munición con la que se alimenta, conviene señalar que la recámara de esta nueva escopeta táctica de origen turco tiene espacio para cartuchos del calibre 12 de 2.75" (7cm) y de 3" (7,62cm). UTAS ya ha presentado oficialmente su nueva escopeta en algunos medios de comunicación especializados y en ferias de defensa como la IDEF 2011 que se celebró el pasado mes de mayo en Estambul. Aún así, todavía se desconoce cuándo empezarán a llegar al mercado internacional las primeras unidades de esta escopeta táctica, así como el precio que puedan llegar a alcanzar.



Disparando con la UTS-15
www.armas.es/videos

LOCK[®]
PERFECTION

am armeria
MARCOS

DISTRIBUIDOR OFICIAL GLOCK
www.armeriamarcos.es

E-mail: armeriamarcos@lorca.es

Tfo: 941 262 818 Fax: 941 261 903

C/ Portalada 32 Nave 7 C.P. 26006

Logroño (La Rioja)

LOCK[®]
PERFECTION

THE PERFECT SHAPE

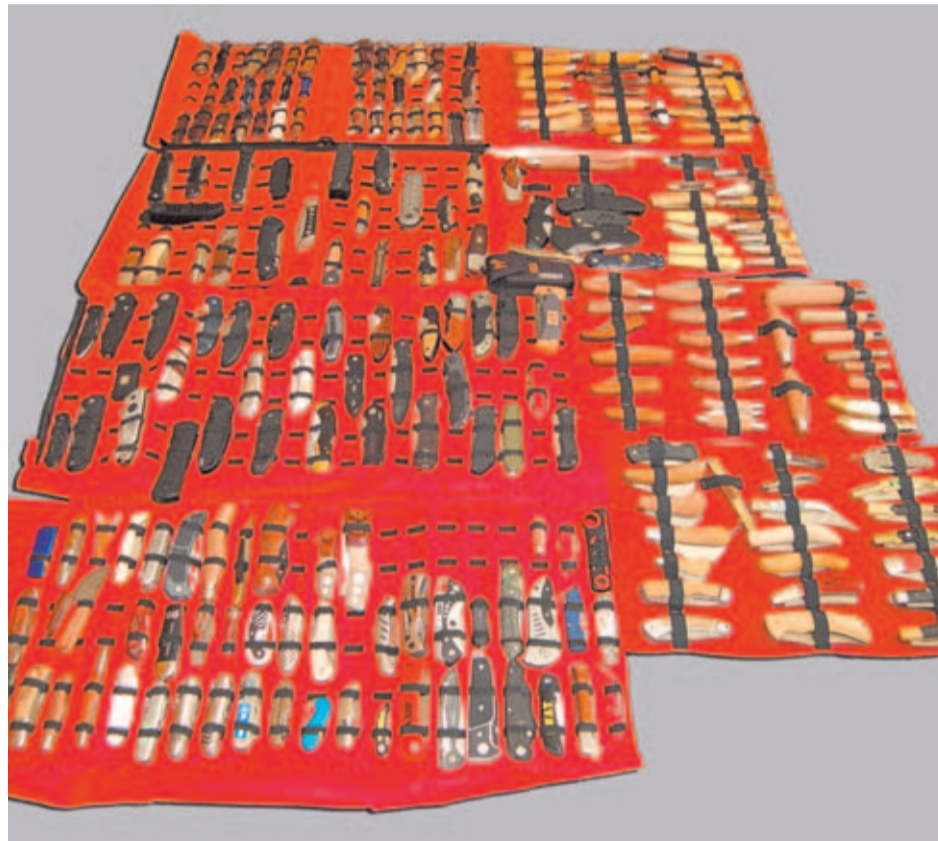


Coleccionismo de navajas

Una pasión irrefrenable por los filos plegables

Rafa Fernández (Armas.es)

En cualquier ámbito de la vida, la figura del coleccionista siempre está envuelta de pasión, irracionalidad, romanticismo, y por qué no decirlo, de hasta cierto punto de obsesión. En anteriores ediciones de nuestro periódico nos hemos acercado a coleccionistas de armas históricas, coleccionistas de munición, de armas de fuego inutilizadas... pero en esta ocasión, vamos a adentrarnos en un nuevo perfil de colector: el coleccionista de navajas. Aunque su propietario no ha dejado de insistirnos en que su colección es muy modesta, sus más de 300 piezas componen, cuanto menos, un curioso muestrario de armas blancas. Con este joven de apenas 30 años hemos conversado acerca de, como a él le gusta decir, su pasión por "todo lo que se pliega". "Nunca olvidaré mi primera navaja, fundamentalmente por 2 motivos: primero, porque me la regaló mi abuelo hace unos 25 años; y segundo porque fue la primera navaja con la que me corté", nos confiesa este coleccionista valenciano que lleva prácticamente toda una vida acumulando todo tipo de navajas. "Desde que mi abuelo me regaló aquella pequeña navaja, no he dejado de coleccionar estas herramientas que yo considero como parte de la cultura española". Y es que en su ecléctica colección podemos encontrar desde las tradicionales navajas españolas de Albacete o Don Benito, con una marcada personalidad como herramienta para el campo, hasta las más modernas navajas de corte táctico. A este respecto, y a diferencia de lo que sucede con otros coleccionistas, su propietario asegura que nunca ha seguido ningún patrón para completar su colección. "Al principio empecé fijándome más en las navajas españolas, pero poco a poco empecé a recibir todo tipo de navajas y me fue mucho más complicado organizarlas. De hecho, intenté organizarlas por países de origen, pero al final lo di por imposible", nos recalca mientras va abriendo y desplegando varios maletines repletos de estas armas blancas con filos plegables.



Aunque no se muestran todas, la colección de navajas de nuestro protagonista alcanza las 300 unidades. A pesar de todo, su propietario no duda en calificarla como una colección "muy modesta".

Esa dificultad para organizar sus más de 300 piezas tal vez se deba a su peculiar "modus operandi" para completar su colección. En este sentido, el propio coleccionista nos cuenta que la mayoría de sus navajas proceden de donaciones y regalos. "Mis amigos, familiares y gente de mi alrededor sabía de mi afición y me iban regalando navajas de diferentes precios y calidades. Y yo, lo único que hacía era agradecerse y añadirlas a mi colección. Ese es el motivo por el que hoy en día tengo desde navajas de propaganda hasta algunos ejemplares más prestigiosos, como la Fällkniven PXLMM, sin duda, una de mis particulares joyas de la corona". De cualquier modo, durante

nuestra conversación, el coleccionista también nos confiesa que esta situación ha cambiado y que ahora, compra más navajas que recibe. "Aún así, soy un afortunado, ya que he recibido piezas de varios centenares de euros por la cara. Eso sí, también debo reconocer que yo he regalado muchas a otros amigos". Respecto a las fuentes a las que acude para seguir aumentando su colección, nuestro protagonista lo tiene claro: "la mayoría de mis compras actuales las realizo en tiendas especializadas de España, aunque también he comprado por Internet y en el mercado de segunda mano, donde de vez en cuando te encuentras con algunas piezas bien conservadas, a muy buen precio, y que merecen mucho

En el blanco

Casi todas sus navajas proceden de tiendas especializadas y foros de Internet



Según su propietario, esta Fällkniven PXLMM es una de sus particulares joyas de la corona.

la pena".

Cuando alguien toma la decisión de arrancar una colección, sea del tema que sea, debe ser consciente de que el valor sentimental acabará jugando un papel fundamental dentro de su actividad. Tanto, o incluso más, que el siempre influyente valor económico. El caso de este joven coleccionista de navajas no es ninguna excepción, y en su colección también encontramos piezas con un alto valor sentimental. "Guardo con gran estima algunas navajas que me han regalado personas importantes en mi vida o que lo han hecho en algunos momentos especiales. Tal vez no tengan tanto valor económico como otras, pero por ejemplo le tengo mucho cariño a una navaja que me regalaron mis compañeros de trabajo por mi cumpleaños, a otro modelo que me regaló mi hermano, o a algunas piezas que también me regaló mi pareja en diferentes momentos". Seguramente, este será el motivo por el que este joven coleccionista nunca ha vendido ninguna de sus navajas. "Sólo las he regalado", asegura.

Cuchillería de cabecera

Todo coleccionista de armas blancas suele tener su propia cuchillería de cabecera, es decir, esa tienda especializada o ese profesional de la cuchillería que se encarga de suministrar a sus "discípulos" estas piezas tan codiciadas. En el caso que nos ocupa, este coleccionista valenciano afirma que su comercio de cabecera es la cuchillería Nebot, ubicada en el centro histórico de la

HUMVEE

Set Reloj & Navaja
Solo 29,95€

Set Reloj + Monocular
Solo 49,46€

Recon Mission:
Reloj+Navaja+Linterna LED
Solo 53,96€

Base de operaciones Sweeney provincia Zabul (Afganistán) 7 febrero 2011 vehículo Humvee explorando el terreno.

Compre online en www.relojestacticos.com o llame al 96 151 56 18
Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

relojestacticos.com

capital del Turia. “Casi todas mis navajas las he comprado en este establecimiento, con el que desde hace años mantengo una especial relación”. Seguramente de la cuchillería Nebot procedan algunos de sus más estimados ejemplares, como el citado Fällkniven, la navaja multiusos Extrema Ratio Police, o la espectacular Cold Steel TI Lite, que aunque no procede de este establecimiento, sí que es una de las armas que, según las palabras de su propietario, más le costó conseguir. “Diría que todas ellas están entre mis favoritas, aunque mi marca preferida es Al Mar. Todas sus navajas me fascinan, y creo que nunca tendría suficientes. Aunque se trata de una firma estadounidense, sus navajas se hacen en Japón y son difíciles de conseguir en España”.

Como decíamos al inicio del reportaje, todo proceso colector de esta índole suele tener un componente irracional. Sobre este tema le hemos preguntado a nuestro coleccionista, quien entre risas, nos ha confesado que en muchas ocasiones le han preguntado: “¿pero dónde vas con eso?, ¿para qué quieres tener tantas navajas? Y la verdad es que el 95% sólo las quiero para guardarlas y admirarlas de vez en cuando. Pero el otro 5% son con las que más disfruto, porque son las que utilizo cada día. Así que lo reconozco, las navajas que más me gustan son las que sirven para almorzar”, nos desvela entre risas. “La que más utilizo ahora mismo en el día a día es una Böker Skeleton, aunque también me acompañó durante mucho tiempo la Spyderco Native 4”. Dentro de esta amplia colección de armas blancas, a más de un lector le puede llamar la atención la ausencia de cuchillos, espadas u otro tipo de armas con filo. Sin



Algunas de sus navajas favoritas: Extrema Ratio Police, Cold Steel TI Lite y la nipona Al Mar.

embargo, con sólo escuchar el motivo de su propietario, todas las dudas quedan disipadas: “Sólo tengo una docena de cuchillos, entre ellos uno que me hicieron a partir del filo de una navaja, y la verdad es que no tengo más porque no me gustan. Me han regalado algunos y los he ido dando. No sé, creo que si no se pliegan no me atraen...”.



Las tradicionales navajas españolas ocupan gran parte de la colección.

Este humilde coleccionista de navajas, como a él mismo le gusta calificarse, considera que no existe un perfil de coleccionista estándar. “Al contrario, diría que es muy variado. Te puedes encontrar con doctores, mecánicos, abogados, obreros, estudiantes... cada uno con distinto poder adquisitivo, pero con un elemento común que sí que creo que se repite en todos nosotros: el hecho de que, en nuestra niñez, un ser querido nos haya introducido en este mundo”.

Criterios de compra

Aunque como ya hemos comentado este joven coleccionista nunca ha seguido un patrón de compra muy definido, sí que reconoce haber atravesado épocas en las que priorizaba determinados tipos de productos. “Como ya he dicho, al principio me atraían mucho las navajas españolas. Después me dio por buscar la mejor nava-

ja en relación calidad-precio, y así compré unos 50 modelos basándome en este parámetro. Ahora, estoy inmerso en el mundo de lo táctico, aunque he ralentizado la marcha porque las navajas tácticas son bastante más caras”. Hablando de precios, el propietario de esta colección calcula que todo su muestrario puede tener un valor de mercado en torno a los 2.500-3.000 euros, una cifra para él algo ridícula, pues sería prácticamente el precio de una navaja española clásica, como la que usaba en sus aventuras el popular personaje Curro Jiménez. A pesar de todo, nuestro coleccionista no se plantea en ningún momento la venta de ninguna de sus navajas. “Esto no quiere decir que no lo haría si necesitara el dinero... aunque sí que habría una navaja que no vendería jamás. Y no por que sea muy cara, que no es el caso, sino por lo que representa: la primera que me regaló mi abuelo”.

NUEVA

BODYGUARD

SMITH & WESSON
BODYGUARD 380

Calibre: 380 auto
Cargador: 6+1
Longitud del cañón: 2,75"
Longitud total: 5,25" (13 cm.)
Acción: doble
Punto de mira: acero inoxidable
Láser: InSight® integrado
Alza: ajustable en deriva
Cacha: polímero
Armazón: pequeño
Acabado: negro mate
Material: acero inoxidable + melonite®
Peso: 335,9 gr.

BODYGUARD

NUEVO

BODYGUARD

SMITH & WESSON
BODYGUARD 38

Calibre: 38+P
Acción: doble
Cargador: 5 Balas
Longitud del cañón: 4,8 cm.
Longitud total: 16,8 cm.
Punto de mira: rampa negra
Alza: integrada
Láser: InSight® integrado
Armazón: pequeño
Cacha: sintética
Cilindro: acero inoxidable con revestimiento de PVD
Acabado: negro mate
Peso: 405,4 gr.

MINIMO ESPACIO, MÁXIMA POTENCIA

1961 2011

borchers

www.borchers.es

A LA ÚLTIMA



GSG DAN WESSON

La compañía alemana GSG ha obtenido la licencia de Dan Wesson para comercializar dos réplicas de airsoft de sus populares revólveres. Ambos modelos, con cañones de 4 y 6 pulgadas, utilizan munición BB de 6mm.

DAYSTATE GRAND PRIX



La excelente Daystate Grand Prix sigue acumulando éxitos de la mano del tirador español José Redondo (alias "Peppone"). Con ella ha conseguido un meritorio 2º puesto en el NEFTA Classic Field Target 2011.

AFTERMATH MINI STEYR

Aftermath, la división de airsoft de GAMO, ha iniciado la comercialización de estas réplicas en formato "mini" del clásico fusil de asalto Steyr AUG en calibre BB 6mm.



GAMO Whisper IGT 5.5mm

Cuando el pistón de gas se encarga de sustituir al tradicional muelle o resorte

Iván Alexis Bañón

IGT (Inert Gas Technology, o Tecnología de Gas Inerte) son las siglas del nuevo sistema de pistón que la compañía española Gamo Outdoor ha empezado a incorporar en algunas de sus carabinas más populares. Este sistema sustituye al convencional muelle (también denominado resorte) por un "muelle de aire" o amortiguador a gas. Para que los lectores se puedan hacer una idea, se trata de una tecnología muy similar al sistema que utilizan los coches para abrir el maletero. El IGT se caracteriza por garantizar un funcionamiento de larga duración. En este sentido, según lo anunciado por Gamo, el funcionamiento de este sistema de pistón se puede prolongar hasta los 300.000 disparos, antes de tener que sustituirlo. Otra de las grandes ventajas del IGT radica en que, mediante su



A nivel estético, esta carabina de aire comprimido enamora por el aspecto táctico de su culata y lo bien cuidados que están todos sus componentes.

empleo, el famoso tuang (vibraciones) desaparece por completo. Además, los disparos son muy constantes, dado que al no haber muelle, éste no sufre fatiga alguna. De todas formas, veremos sus virtudes con más profundidad a lo largo de este artículo. Gamo de momento ha incorporado este sistema IGT en cuatro de sus cara-

binas: concretamente en la Shadow, la Hunter CSI, la Hunter estándar y la Whisper. A continuación analizaremos cómo se comporta y cuál es su rendimiento en la última de ellas: la Gamo Whisper IGT en calibre 5,5mm.

Aspecto y acabados

La primera cualidad destacable de la Whisper IGT es su increíble ligereza. Con apenas 3 kilos de peso, está muy bien balanceada y el aspecto de su culata es totalmente táctico, con un diseño fuera de lo habitual y con un encare cómodo y rápido. Fabricada en polímero, presenta una terminación y unos ajustes con una calidad notable, en un elegante color negro. Por otra parte, la cámara de potencia está terminada en un pavón muy oscuro de color negro, también muy bien terminada. El cañón viene enfundado en plástico y se une directamente con el silenciador, aunque de este asunto hablaremos más adelante. Todo ello, rematado sobre una cantonera ventilada de un blando material plástico.

Gatillo

Esta carabina, como todos los modelos Gamo que están saliendo ahora, viene equipada con el nuevo gatillo ATS, un disparador que está terminado en plástico y que resulta más blando que su predecesor. Es un gatillo de dos tiempos, ajustable en



Detalle de la cantonera ventilada de la Whisper IGT. Esta pieza es de goma blanda.

recorrido y no en dureza, pero que evidentemente no se trata de un disparador "Match", ni mucho menos. Aún así, personalmente me parece un gatillo que cumple su cometido con nota. Lo que más me gusta de él es que te permite saber en todo momento cuándo vas a realizar el disparo. Justo delante de la cola del disparador se encuentra el seguro manual, el cual se puede activar y desactivar sin tener que apartar el ojo del blanco. Por su parte, el guardamontes va completamente integrado en la culata del arma, lo que confiere a la carabina un aspecto muy elegante.

Funcionamiento

Como ya hemos dicho, esta Whisper IGT funciona mediante el nuevo sistema IGT, o más comúnmente llamado "gas ram". En cuanto amartillemos el arma nos daremos



El sistema de miras de la IGT Whisper es muy intuitivo, ya que sus puntos son de fibra óptica.



cuenta de que hay una gran diferencia entre este sistema y el muelle convencional, ya que no oiremos ningún sonido ni notaremos nada. Esto se debe a que no hay rozamientos de muelles y el esfuerzo que hay que hacer es uniforme; aunque eso sí, es algo más duro que el muelle normal. Por otra parte, en cuanto disparemos también notaremos un cambio sobresaliente respecto a las antiguas armas de pistón, ya que no percibiremos vibraciones ni golpes hacia los laterales. Del mismo modo, tampoco notaremos ese doble retroceso característico de los resortes.

Por el contrario, sólo sentiremos un golpe seco hacia atrás, eso sí, dado que la energía ya no se dispersa por las vibraciones, este golpe seco o retroceso lineal será también algo más contundente que en nuestros muelles de siempre.

Sistemas de puntería

La Gamo Whisper IGT viene provista de unas miras abiertas muy intuitivas, gracias a que sus puntos de referencia son de fibra óptica reflectante. Tal y como sucede con este tipo de miras, contra más luz reciben, con más intensidad brillan y se muestran al tirador. Según mi experiencia, estas miras de la Whisper IGT están bien diseñadas pero tienen un punto débil: el tornillo que las fija al bloque de la carabina es de metal, pero donde rosca el tornillo es de plástico; así que me temo que en un futuro esa rosca tal vez se debilite. Para evitarlo, la mejor solución seguramente sea ponerle un poquito de fija tornillos para que no se mueva.

Para la posible colocación de visores, esta carabina incorpora en la misma cámara de potencia unas guías para monturas de 11mm. Para que las monturas no tiendan a desplazarse hacia atrás lleva una pequeña chapa que actúa como si fuera un tope. Esta chapita a mí no me termina de convencer por dos razones: la primera, porque no te permite montar visores muy largos, dado que el visor tocaría con el cañón, haciendo imposible su quebrado; por otra parte, como ya hemos dicho el sistema



Gamo ya ha incorporado la nueva tecnología a IGT a cuatro de sus carabinas de aire: la Shadow, la Hunter CSI, la Hunter estándar y a esta Whisper.

En el blanco

Según Gamo, el sistema IGT garantiza una vida útil de 300.000 disparos

IGT elimina las vibraciones pero aumenta el retroceso y me da que esa chapita en un futuro pueda crear problemas, como por ejemplo que el tornillo acabe partiéndose. En este caso, tal vez lo mejor sea o bien comprar un sobre raíl de Gamo, o bien ponerle un segundo tornillo a esta chapita.

Precisión y constancia

La Whisper IGT monta un cañón Gamo completamente enfundado y terminado en un silenciador o moderador de sonido (aptos y permitidos en España para las carabinas de aire comprimido). El silenciador es relativamente efectivo, y digo esto porque si bien es cierto que amortigua el sonido del disparo, no logra hacer lo mismo con el sonido del pistón cuando golpea. Los resultados que he obtenido en precisión son buenos, pero el cañón es algo sibarita. Y es que los balines que mejor me han funcionado han sido los JSB Straton y los JSB RS, siendo estos últimos los que mejor le van. Dado que no hay muelle que se fatigue, la constancia de tiro es asombrosa. Como se aprecia en alguna de las imágenes que acompañan a este artículo, la precisión de esta carabina es realmente buena.

En el blanco

Al disparar con la tecnología IGT desaparecen las vibraciones y los golpes laterales

En definitiva, creo que Gamo ha dado en el clavo instalando este sistema IGT en sus carabinas. Un sistema que, por otra parte, no es ninguna novedad, dado que ya hay otras marcas en el mercado que utilizan esta tecnología de pistón desde hace tiempo. Pero lo que sí es cierto es que Gamo lo ha sacado al mercado a un precio asequible para todos los públicos, y lo más importan-



Detalles de calidad: El cañón de la Whisper IGT aparece coronado por un moderador de sonido. El nuevo disparador ATS es más blando que su predecesor. La inscripción IGT System denota su origen.

te, que las podemos encontrar en casi todas las armerías del territorio nacional y eso es una gran ventaja. En resumen, me parece un arma fantástica, asequible, ligera y con unas prestaciones muy buenas. Una carabina que sin duda recomendaría para los aficionados al tiro lúdico. También habría algún apartado que mejorar, más concretamente el sistema de anclaje de las miras abiertas y la chapita anti retroceso de los visores, pero en ambos casos serían cuestiones fácilmente solucionables.



5 disparos con balines JSB RS a 25 metros.



Ficha Técnica

www.armas.es

GAMO Whisper IGT

-Fabricante: Gamo Outdoor
-Origen: España
-Sistema de acción: IGT (Pistón de Gas)
-Longitud total: 117 cm

-Peso: 3 kg
-Velocidad: 305 o 220 m/s
-Calibre: 4.5 o 5.5mm
-Precio: 200 euros (aprox.)

G&P
CASA PUNTOS
ARMERIA Y TALLER

DISPONEMOS DE:

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

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



SE HABLA DE...



NUEVA WEB RCBS

RCBS, una de las compañías líderes del sector de la recarga, estrena una nueva web que incluye una completa guía interactiva para aprender a recargar munición: www.rcbs.com

WINCHESTER BLIND SIDE



Presentada oficialmente en la última edición del Shot Show, la munición "Blind Side" de Winchester continúa ganando adeptos entre los cazadores de EEUU. Su principal característica es que sus perdigones están ligeramente redondeados.

BLACK CLOUD HV



Federal ha ampliado su línea de cartuchos "Black Cloud" con una nueva gama de alta velocidad (High Velocity) para escopetas del calibre 12. Recomendada para la caza de patos y otras aves acuáticas.

Calibre .17 HMR

Perfecto para el tiro de precisión, ¿prohibido para la caza en España?

F. A. (Armas.es)

El .17 HMR (Hornady Magnum Rimfire) es uno de los calibres más jóvenes del mercado. Su primera aparición en la escena armamentística se remonta a los primeros años del actual siglo XXI, y su nacimiento forma parte de una nueva tendencia hacia la búsqueda de cartuchos menos pesados y más veloces. Los principales artífices del lanzamiento de este innovador calibre fueron Dave Emary, desde un punto de vista de asesoramiento técnico; y la casa Hornady, fabricante de munición estadounidense que en todo momento apoyó el desarrollo de este pequeño calibre Magnum. En sus menos de diez años de vida, el .17 HMR (4,3x27mm) ha conseguido hacerse un importante hueco entre los tiradores y cazadores de todo el mundo. Sin embargo, su llegada a nuestro país se ha visto envuelta en una gran polémica que gira en torno a su legalidad o no para utilizarse como munición de caza. El principal motivo de esta duda es que el .17 HMR es un cartucho de fuego anular, como el .22lr, el cual como es bien sabido está prohibido para fines venatorios.

Algunos de sus distribuidores, como la casa Borchers, SA, quien comercializa en España munición Remington de este calibre, incluso se pusieron en contacto con las autoridades correspondientes para verificar su legalidad como cartucho cinético. En la respuesta obtenida, las fuentes consultadas venían a decir que, según el vigente Reglamento de Armas y Explosivos, para poder guiar un



Cartuchos del calibre .17 HMR. Como se ve en su vaina, son de fuego anular.

rifle del calibre .17 HMR es necesario estar en posesión de la licencia tipo D, relativa a las armas largas con cañón rayado destinadas a la caza mayor

En el blanco

En España, los rifles de este calibre se guían con la licencia de caza tipo D

(armas de la categoría 2ª.2). Es decir, que según esta información, este tipo de rifles y carabinas del .17 HMR sí que se pueden utilizar con fines cinéticos, aunque eso sí, sólo para practicar la caza mayor. Y he aquí donde viene toda la polémica, porque, en caso de autorizar un calibre tan pequeño como éste para la caza, ¿no sería más lógico que se hiciera para la caza menor?, por que una punta de 4,3mm como la

que utiliza un cartucho del calibre .17 HMR, ¿no será demasiado pequeña para tumbar a un jabalí? En fin, otra aberración más de nuestro "querido" Reglamento...

En Estados Unidos, donde sí está permitida la caza menor con armas de este calibre, los usuarios del .17 HMR alaban sus excelentes cualidades cinéticas, sobre todo para el abate de alimañas (lo que ellos llaman "varmint"), aves, liebres, zorros, o incluso pequeños corzos. Aquí en España, de momento, su empleo está mucho más enfocado hacia la vertiente deportiva, con una cada vez más destacada presencia en competiciones privadas de alta precisión.

A favor y en contra

Los defensores de este joven calibre destacan de él su casi inapreciable retroceso, su ligereza, y sobre todo, su enorme velocidad. Tanto es así que en Estados Unidos está empezando



En Estados Unidos el .17 HMR cuenta cada día con más usuarios. Muchos de ellos, como el propietario de esta carabina CZ 452 American Varmint la utilizan para la caza de pequeñas piezas (conejos, roedores, e incluso algún zorro).



Comparación entre un cartucho del calibre .17 HMR (a la izquierda) y uno del calibre .22lr.

a sustituir en muchos ámbitos al 22-250, un calibre legendario y con una gran tradición entre los "varminters" norteamericanos. Dadas sus propiedades balísticas, en un .17 HMR contra más aumenta la distancia de tiro, mejores resultados se obtienen (hasta 100 metros); sobre todo, si lo comparamos con los calibres que se presentan como sus dos grandes referencias: el .22LR y el .22 Win Mag. Respecto a este último calibre, casi podría decirse que el .17 HMR es el sustituto natural de este cartucho. Y es que el .17 HMR utiliza la misma vaina, aunque agotellada, que el .22 Win Mag. Eso sí, con un proyectil bastante diferente. A pesar de todo, el .17 HMR también tiene sus detractores. En este sentido, quienes más lo critican lo acusan de ser un cartucho poco estable en condiciones adversas (principalmente con fuerte viento lateral), así como de ser todavía una munición muy cara y con menos variedad que la de su más famoso competidor: el sempiterno calibre .22LR. La carga más



Cargador extraíble de gran capacidad para las carabinas CZ del .17 HMR.

habitual en la que podemos encontrar munición de este calibre anular es de sólo 17 grains (1,1 gramos), aunque algunas firmas ya han empezado a probar con puntas más pesadas. El tipo de punta más extendido es el conocido comercialmente como V-Max, un proyectil con forma puntiaguda en cuyo extremo aparece una inserción de polímero. Este proyectil es capaz de volar a una velocidad de nada más y nada menos que ¡2.550 pies/segundo!, una cifra que sitúa al .17 HMR como el cartucho de fuego anular más veloz del mercado actual. Hornady y Remington son sus principales fabricantes, aunque la casa Winchester también cuenta con un buen surtido de cartuchos en este calibre. Entre los rifles y carabinas que se comercializan en España para este calibre destacan el Marlin 917, la CZ 452 y la Remington M597.



La munición del calibre .17 HMR (4,3x27mm) destaca por su gran velocidad, muy superior a la de sus competidores.

AL DETALLE



SOLO RÉPLICAS

En unas instalaciones como estas sólo está permitida la entrada de réplicas de armas de fuego. Externamente, algunas están tan logradas que son muy similares a los modelos de fuego real.

GRANDES EN CALIBRE BB 6MM



Aunque por su tamaño, peso y apariencia pueda parecer lo contrario, estas réplicas del Barrett M99 y de la ametralladora ligera M249-SAW tan sólo disparan bolitas BB de 6mm y 0.20 gramos de peso. Esta munición biodegradable es la estándar para poder practicar con seguridad partidas de airsoft.

GALERÍA DE 100 METROS



Este campo de airsoft cuenta con una extensión de terreno cercana a los 100 metros que puede usarse tanto para centrar los rifles de airsoft, como incluso para disparar con carabinas de aire comprimido. Aquí, disparando a unos poppers.

Batallas simuladas

Visitamos las instalaciones del nuevo campo de airsoft PROSEG en Cheste

Redacción Armas.es

Botas militares, pantalones de camuflaje, chaleco táctico, fundas porta cargadores, gafas y casco de protección, bolitas BB de 6mm, y lo más importante, una réplica lo más parecida posible a nuestra arma favorita. Con todo este equipamiento ya estaremos preparados para practicar airsoft, una de las actividades lúdicas con mayor índice crecimiento en los últimos años en nuestro país. Eso sí, dado que se trata de auténticas réplicas de armas de fuego real, se necesita un espacio habilitado para poder disfrutar con seguridad y sin molestar a los demás, de esta adictiva experiencia. En Cheste, una localidad ubicada a las afueras de Valencia (en coche, se encuentra a unos 20 minutos del centro de la ciudad) y conocida internacionalmente por su circuito de velocidad, hemos visitado un campo de airsoft de reciente inauguración que cuenta con una extensión de terreno de 12.500m² y en el que desde este verano se puede entrenar y practicar con nuestras réplicas de aire suave.

Este nuevo campo de airsoft PROSEG, gestionado en gran parte por la armería valenciana que lleva su mismo nombre, está pensado para que sus usuarios puedan simular todo tipo de batallas, así como para que puedan realizar diversos ejercicios de entrenamiento profe-



Durante nuestra visita, una veintena de jugadores se encontraban simulando diferentes escenarios bélicos. Foto de familia en la zona CQB.

En el blanco

Este nuevo campo de airsoft posee una extensión de 12.500m² y galería de 100m

sional (fuerzas del orden). Entre otros servicios, el campo dispone de varios cubículos para practicar entradas CQB, parapetos especiales para poder esconderse del bando enemigo, así como una extensión de terreno cercana a los 100 metros que puede usarse tanto para centrar los rifles de airsoft, como incluso para disparar con carabinas de aire comprimido.

Una delegación de Armas.es ha comprobado cómo efectivamente los responsables del campo PROSEG ya están ultimando los preparativos de esta nueva galería de tiro. "Ya hemos completado todas las mediciones, y hemos dividido el terreno en varios puntos: 10 metros, 25, 50 y 100 metros. Ahora sólo falta terminar de adecuarlo y proceder a su apertura oficial", nos ha comentado uno de los socios del nuevo campo.

Tal y como pudimos constatar durante nuestra visita, el airsoft no tiene edades ni entiende de sexos. Al menos así quedó reflejado en un ecléctico grupo de jugadores que estaban disfrutando de una soleada mañana de domingo en




Arriba, un jugador poniendo a tiro su réplica a 50 metros. Abajo, un duro enfrentamiento entre dos jugadores.


grandes conflictos bélicos de los últimos tiempos, como por ejemplo los inmortales M16, los más modernos H&K 416, o el eterno AK 47.

Una de las modalidades que mayor aceptación está teniendo últimamente entre los aficionados al airsoft es lo que se conoce como AIPSC. En esencia, se trata de una serie de recorridos de tiro práctico similares a los que se practican con armas de fuego real, pero que en este caso se realizan con réplicas de aire suave. Dado el éxito que este tipo de ejercicios ya está teniendo en otras ciudades españolas, los responsables del campo de airsoft PROSEG han decidido apostar también por esta nueva disciplina. "Hemos comprado varios poppers (dianas abatibles) y siluetas específicas de IPSC para montar varios stages y que los usuarios puedan practicar también con sus armas cortas de airsoft", nos cuenta uno de los responsables del campo mientras con su réplica de una pistola FN-45 Tactical va impactando en modo automático contra uno de los poppers metálicos. Él mismo es quien nos recuerda que para poder disfrutar de ésta y otras actividades en este nuevo campo de tiro de airsoft basta con contactar con la armería PROSEG de Valencia y reservar tu día y hora (96 321 46 28).


INOVA NITE IZE



24/7
Microlight XT
LED Wand



Bolt Series



Microlight

Orero & Martinez S.L.
Distribuidor oficial en España

Avd/ Blasco Ibáñez - 75 Bajo · Paterna (Valencia)
Telf: 96 137 00 48 · www.comandooy.com
www.inovalight.com · www.niteize.com

Observar-Organizar-Decidir-Actuar

OODA: El iter hacia la reacción y el “miedo insuperable” en el Caso Tous

Ernesto Pérez Vera

Camino Alto (respuesta cognitiva) o Camino Bajo (respuesta emocional) son los dos “caminos” que el cerebro y el cuerpo utilizan para reaccionar, una vez detectada una amenaza. El doctor en neurología Bruce K. Siddle, en varios de sus concienzudos trabajos, así lo concluyó (1). De forma muy resumida, podría decirse que el **Camino Alto** consiste en:

1º. Mediante los sentidos, principalmente el de la vista, el cerebro recibe información sobre la amenaza, o lo que es igual, un estímulo que precisa de respuesta. En este punto el ser humano **OBSERVA**.

2º. El tálamo, que es una estructura neuronal que estratégicamente se ubica en el centro del cerebro, para así autoprotgerse, recibe la información que le llega desde el sentido que ha detectado la amenaza. Ergo el tálamo es el que **ORGANIZA** la información recibida.

3º. La corteza cerebral recibe esos datos “organizados” desde el tálamo, y comienza a evaluar la situación. El ser humano, llegado a este punto, **DECIDE** como actuar. La corteza cerebral se denomina también córtex cerebral, y está conformada por un conjunto de terminaciones nerviosas localizadas sobre ambos hemisferios cerebrales.

4º. Por último, la amígdala, conjunto de neuronas cerebrales, **ACTÚA** dando la orden al cuerpo

para que ejecute una acción: huida o ataque.

Como se puede intuir, cuando el organismo actúa “por este iter” es que la reacción que se precisa no lo es ante un estímulo o ataque súbito o espontáneo. De lo contrario, no se consumiría tiempo en el ciclo **OODA (Observar-Organizar-Decidir-Actuar)**. Esta es, por tanto, una respuesta cognitiva: se puede “meditar” sobre qué hacer. Aunque sea en un brevísimo espacio de tiempo, de difícil cuantificación, quien reacciona por ese “camino” ha podido permitirse consumir algo de tiempo. Algunos estudios estiman que se consume 1 segundo.

Cuando se produce un ataque súbito, o se percibe un estímulo espontáneo, las cosas cambian. En estos casos la respuesta del cuerpo debe ser mucho más rápida. Hablamos de supervivencia extrema: hay que economizar tiempo en los pasos a seguir por los órganos cerebrales que toman cartas en este asunto. Por ello, los procesos internos del cerebro se acortan y se toma el “camino bajo”. Ahora, la respuesta es totalmente emocional, ya no es cognitiva. En estos casos no se medita ni tan siquiera aquel segundo. Esto es algo contra lo que no se puede luchar. Ante una acción hostil por total sorpresa, los pasos que sigue el cerebro hasta dar la orden de reacción, son los siguientes:

1º. Como antes, y por lógica, el cerebro recibe la primera informa-



Cuando el cerebro de un ser humano presiente una amenaza, la reacción puede ser prácticamente instintiva. Es lo que se conoce como “Camino Bajo”.

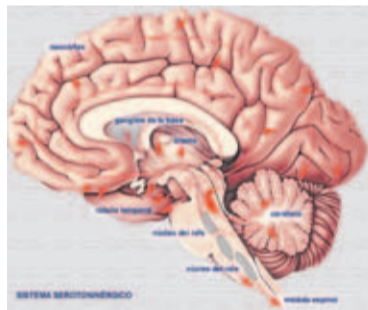


Imagen seccionada de un cerebro con sus principales partes diferenciadas.

ción a través de los sentidos, casi siempre por la vista: **OBSERVA**.

2º. Los datos obtenidos mediante la observación son remitidos al tálamo, que a su vez, y sin pasar en esta ocasión por la corteza cerebral, los manda directamente a la amígdala. El tálamo, como en los supuestos de respuesta meditadas, reflexionadas o cognitivas, **ORGANIZA** esos datos que recibe de los sentidos.

3º. La amígdala establece, de modo inmediato, una respuesta refleja (decide) y **ACTÚA**. Ahora la amígdala asume la competencia de la corteza cerebral. En estos casos de necesidad imperiosa de respuesta rápida, el cortex queda anulado. ¡Hay que recortar tiempo!

Los reflejos son actos incontrolados por parte de quien los sufre, y surgen ante sorpresas. En determinados casos ayudan o preparan a una persona para la supervivencia. Son actos involuntarios que, de algún modo, prevén una defensa. Un típico caso de reflejo, o



vemos cómo algunos policías (Homo sapiens con placa y pistola), u otros ciudadanos armados, son condenados judicialmente: creen estar ante la muerte...y disparan. En tales casos, y comprobado que quizás no era realmente necesario disparar, no hay que preguntarse por qué disparó el agente, sino asumir y comprender que no pudo hacer otra cosa. No se puede ir contra natura, y pretender lo contrario es absurdo. Al ser humano no se le puede exigir realizar algo que, por fisiología, le es imposible hacer.

En el blanco

Corominas (caso Tous) fue absuelto por la eximente de miedo insuperable

espasmo autónomo, es el cierre de la laringe –larigoespasmo– en las personas que están próximas a ahogarse. El fin es obvio: evitar, en la medida de lo posible, la inundación por agua de los pulmones a través de las vías aéreas.

En definitiva, para los casos de emergencia y supervivencia, la amígdala “recorta” los tiempos para aumentar las posibilidades de supervivencia. Por ello, decide y actúa. En estos casos el cuerpo experimentará los primeros cambios fisiológicos que ayudan a superar serios y graves obstáculos, aún si la alerta es falsa. Esos cambios fisiológicos podrían permitir a un ser humano –en realidad incluso a casi cualquier animal– huir a gran velocidad, soportar heridas o no percibir el dolor.

Como hemos ido viendo en párrafos anteriores, el ser humano, cual Homo sapiens que es, no puede pensar con claridad qué hacer en situaciones extremas en las que su vida está en juego. Esto pasa incluso cuando la vida no está realmente en riesgo, aun cuando es así percibido por el cerebro. Esta es la causa por la que a veces

Con esto no estoy tratando de hacer apología del disparo fácil y sin cautela, Dios me libre. Pretendo que los rápidos de lengua sepan algo que ignoran por falta de formación, o incluso por interés. Estos “lenguaraces” son quienes dicen, aún sin saber manejar su pistola en situaciones sosegadas de galería, que ellos hubieran hecho esto o aquello, o que hubieran disparado a un pie o a una mano, cual actor de cine hollywoodiense. Paparruchas.

El ejemplo del Caso Tous

Todos los años salen a la luz casos de personas que usan armas, casi siempre de fuego, contra otros seres humanos que representaban, para el que finalmente disparó, un riesgo. A veces, una vez culminadas las investigaciones, suelen aparecer críticos y detractores de aquella acción defensiva. Aunque la verdad, muchas veces los críticos destructores aparecen incluso antes de que las pesquisas estén concluidas. A la mente se me vienen dos sonados casos, cercanos en el tiempo: el de Luis Corominas, que en diciembre de 2006 disparó contra un hombre desarmado, que era delincuente profesional, y que finalmente falleció (Caso Tous); y el del funcionario del Cuerpo Nacional de Policía Víctor Manuel Buquerín Catalina, quien disparó contra una persona a la que creyó armada con un arma blanca y que también era profesional del delito.



El primero de ellos ha sido absuelto por la Audiencia Provincial de Barcelona del delito de homicidio del que venía siendo acusado. Se le aplicó la eximente de miedo insuperable que recoge el artículo 20.6 del vigente Código Penal. El Jurado Popular que juzgó el caso entendió, por muy discutible que pueda ser su decisión, que Corominas, aún siendo un animal racional, no pudo evitar realizar aquel disparo contra quien estaba desarmado, y no había iniciado ataque alguno.

En el otro suceso la sentencia fue más dolorosa: el agente del C.N.P. Buquerín fue condenado en mayo de 2009 a una pena de prisión de 15 meses, inhabilitación especial para el derecho de sufragio pasivo e inhabilitación especial para el desempeño de empleo o cargo público, profesión u oficio, durante el mismo tiempo. Se le acusó de homicidio en grado de tentativa por disparar contra un delincuente, al que creyó armado y en actitud hostil. Los hechos se produjeron en la ciudad de Madrid, en el año 2007. Antes de que existiera sentencia, el policía fue condecorado por su acción. Paradojas de la vida, pasó muy pronto de "héroe a villano". Para su suerte, el 4 de marzo de 2011 le fue concedido por el Consejo de ministros el indulto parcial: podrá seguir ejerciendo como policía. El indulto parcial afectó a la tercera de las penas referidas. Felicidades.

El ciclo OODA es un sistema muy sencillo que aclara los pasos que cualquier persona sigue, quiera o no quiera, antes de tomar una "decisión-acción", incluso por muy cotidiana que sea. Esto es aplicable en todos los órdenes de la vida, no solo a nivel táctico militar. De hecho, nuestro cerebro actúa de este modo en cada acción que nuestro cuerpo lleva a término.



En la respuesta cognitiva es el córtex cerebral quien decide la acción.

En el blanco

No hay que preguntarse por qué disparó, sino asumir que no hubo alternativa

Punto de vista operativo

El concepto OODA lo puso en boga, tras analizar su propia y amplia experiencia como piloto de combate en la Segunda Guerra Mundial y en la Guerra de Corea, el coronel John Boyd de la USAF (Fuerzas Aéreas de los Estados Unidos de América). Sabiendo "manejar" este sistema, podremos mandar datos erróneos a nuestro contrario, y eso, en según que casos, nos podrá dar la ventaja de anticiparnos a una acción hostil. A esto se le llama la ventaja táctica. En realidad es muy sencillo, este método lo usamos todos los días, pero cuando se trata de aplicarlo a la defensa reactiva, a algunos les cuesta más trabajo entenderlo.

Ejemplo de lo más normal: cuando una persona se sienta con su jefe para negociar vacaciones o subidas de sueldo, o incluso cuando va a realizar una venta o transacción de bienes, ya tiene

preparadas, en su mente, una serie de respuestas y preguntas. Esto se hace para no ser sorprendido durante la negociación. Pues en el tema de la defensa es igual, o debería serlo. Tener preparadas distintas respuestas de reacción en la mente, puede ayudar de forma muy positiva cuando somos acometidos por sorpresa.

Por cierto, el coronel Boyd también descubrió en su momento que los mandos de los aviones de combate no estaban diseñados para tal fin. Se percató de que los ingenieros de aviónica diseñaban mandos "atractivos", pero nada operativos en situación real de total estrés (la Habilidad Motora Fina o Digital se pierde muy pronto durante una situación que se prevé gravemente hostil). Por ello, cuando un piloto se entregaba al fragor del combate aéreo, no siempre podía manejar, con eficacia y soltura, los "minúsculos" mandos y botones de aviónica de su aeronave. Tras este y otros estudios y análisis, el coronel y algunos de sus colaboradores fueron, durante décadas, asesores del Pentágono.

(1) "Sharpening the Warriors Edge: The Psychology & Science of Training" (1995) y "PPCT Defensive Tactics Students Manual" (2003).



En la respuesta emocional, la amígdala "recorta" los tiempos para aumentar las posibilidades de supervivencia de la persona amenazada.



Aunque parezca mentira, existen unidades que portan equipos policiales con los que no están del todo familiarizados.



SABORIT INTERNATIONAL

Equipamiento para profesionales



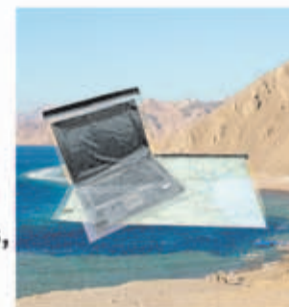
OPSAK: bolsas antiolor específicas para caza

Disponible en formato individual o en packs de varios tamaños

OPSAK

Bolsas herméticas reutilizables aLOKSAK.

Para proteger tus armas, visores, cámaras, portátiles, etc.



Arco Detector de Metales GARRETT PD6500i

- Mayor capacidad de detección y discriminación mediante tecnología pin-point
- Posibilidad de control remoto con módulo interfaz CMA
- Aprobado por Admon de Aviación Federal Americana (FAA) y AENA

Detector Manual GARRETT SUPERSCANNER

- Ultraligero y compacto
- Alta superficie de pala para detección rápida
- No necesita programación
- Chequeo automático de baterías



Especialistas en visión nocturna



VISOR



MONOCULAR

Distribuidores en España de ATN y Pyser - SGI

Linterna WISELED TACTICAL 2600 lúmenes



Más de 50.000 horas de vida útil

Carga completa en solo 3 horas

Programable a través de un puerto USB

Sumergible 91 m

Peso 800 gr

Longitud 24,2 cm



SABORIT INTERNATIONAL

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

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

DE CERCA...

**MÁXIMA SEGURIDAD**

Los jueces y árbitros de la competición estuvieron en todo momento pendientes de la seguridad. En esta fotografía se acercan a los blancos junto con uno de los participantes para comprobar los impactos.

ENTREGA DE TROFEOS



La ceremonia de entrega de premios estuvo presidida por D. Axel Haas, director de exportación de H&K, y David Ripio, en representación de la firma USP, distribuidora oficial de Heckler & Koch en España. En esta imagen, Eduardo de Cobos recibe su trofeo conmemorativo de manos de los organizadores del Campeonato.

PLACA CONMEMORATIVA



Los tres primeros clasificados en esta fase final recibieron un trofeo exclusivo: una placa conmemorativa con una réplica de la H&K P-30, la pistola con la que se completaron todas las pruebas.

Eduardo de Cobos impone su ley

El tirador canario se alza con la victoria final en el 1er Cto. de España H&K P30

Redacción Armas.es

El primer Campeonato Nacional de Tiro H&K P-30 concluyó con la celebración de su gran final, disputada el pasado 11 de junio en las instalaciones del Centro Integral de Formación de Seguridad y Emergencias (CIFSE) en Madrid. El evento, organizado por la firma Uniformidad y Suministros de Protección (USP), reunió a medio centenar de tiradores profesionales, que consiguieron clasificarse en las distintas fases celebradas anteriormente por diferentes regiones de España: Vitoria, Almería, Canarias, Madrid, y por último, Barcelona. Con el objetivo de que los participantes se encontraran en igualdad de condiciones, se volvió a utilizar el mismo modelo de arma (HK P-30), funda, cinturón y munición que en las anteriores fases. Para la ejecución de las pruebas se aplicó



Eduardo de Cobos completando un ejercicio disparando con la mano débil.

el vigente Reglamento IPSC, aprobado por la Real Federación Española de Tiro Olímpico. Esta prueba final consistió en tres ejercicios, repartidos en 3 stages, totalmente distintos en cuanto a forma y dificultad a los de las fases previas. El objetivo era que la concentración, la pre-



Los stages de esta fase final fueron completamente distintos a los de las fases preliminares.

paración física y psicológica de los participantes fueron los protagonistas a la hora de realizar unos ejercicios del más alto nivel técnico.

El tirador tinerfeño Eduardo de Cobos, bicampeón del mundo de tiro policial, se

alzó con la victoria final, tras imponerse a los tiradores Oscar Zorita y Gabriel Pitarch, segundo y tercero, respectivamente. Como ganador absoluto, de Cobos fue obsequiado con un viaje a la fábrica de Heckler & Koch en Alemania, donde conocerá de cerca las instalaciones de este prestigioso fabricante alemán, recibirá diversos cursos de armamento, visitará el polígono que la firma tiene en Aixheim y tendrá la oportunidad de probar algunos de sus más legendarios productos. Tanto Eduardo de Cobos, como Óscar Zorita y Gabriel Pitarch recibieron también un trofeo exclusivo. Asimismo, se entregó una placa conmemorativa, en agradecimiento por su colaboración, a Don Antonio J. Gómez Montejano, de la Policía Local de Madrid; a Don Diego Luengo Herrera, jefe de instructores y creador de los ejerci-



**Remington T72-20
Smoke Lens**

Una lente amplia y una montura sutil son sus señas de identidad

15,95€

gafasdetiro.es



**Remington Advantage
T-50 Smoke Lens**

Ofrecen lo último en diseño, prestaciones y calidad. Cristales de policarbonato resistentes a los impactos. Montura camo.

19,95€



S&W Equalizer

Perfecta adherencia y adaptación a la fisonomía del tirador

19,95€



S&W38 Special Oscuro

Diseño estilizado, lentes de policarbonato y protector de goma en las patillas.

24,95€



Radians Rad Pack

Pack de 3 lentes policarbonato. Tratamiento antivaho y arañazos. Protección auditiva con patillas intercambiables.

34,95€



S&W Phantom Smoke

Con un diseño marcadamente futurista, son de las gafas más ligeras que se pueden encontrar en el mercado.

24,95€



OAKLEY Gascan

Equipadas con lentes de protección balística y una montura ligera y resistente.

89,95€



OAKLEY M-Frame Strike

Con un corte más pronunciado al puro estilo de las clásicas gafas de tiro. Con 3 lentes intercambiables.

199,95€



NASCAR GT Gray Lens

Lentes ahumadas de policarbonato. Destacan por su montura "al aire" y su ligereza.

14,95€

Compre online o llame al
96 151 56 18
Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:30

Más información y novedades en
www.gafasdetiro.es

Compra sin riesgo - Si no te gustan las gafas, te devolvemos el dinero del coste de las gafas inmediatamente. Todos los modelos incluyen de regalo una exclusiva funda de transporte. Precio IVA incluido. Costes de envío: Mensajero sólo 7,95 € (pago por transferencia o Paypal). Reembolso, coste adicional 4,90 €

cios, y a Don Juan A. Esteban Santos, director del centro CIFSE. La ceremonia de entrega de premios estuvo presidida por D. Axel Haas, director de exportación de H&K, y David Ripio, en representación de la firma USP Suministros. Con este primer Campeonato de España HK P30 por fases, sus organizadores han pretendido, en todo momento, agradecer la confianza y fidelidad de los usuarios de H&K, ofreciéndoles la oportunidad de disfrutar de un evento lúdico en compañía de amigos y compañeros del sector. Felicidades a todos los que lo han hecho posible.



Las galerías de tiro del CIFSE (Centro Integral de Formación de Seguridad y Emergencias) de Madrid fueron el escenario perfecto para la celebración de esta fase final. En la imagen central, Eduardo de Cobos disparando con la HK P30. A la derecha, los 3 ganadores con los miembros de la organización.

IV edición de Uceda 300

Sergio D'Angelo en F-TR y Peter Menzel en Open consiguen un meritorio pleno

Redacción Armas.es

Spa-Francorchamps o Indianápolis son la cuna del automovilismo; Wembley está considerado como el templo del fútbol; y Uceda se ha convertido por méritos propios en una de las citas más importantes del calendario anual de tiro con fusil a larga distancia. Pioneros en la celebración de este tipo de campeonatos en España, los organizadores de la que ya se conoce como "Uceda 300", han vuelto a demostrar que esta disciplina sigue en constante crecimiento, con cada vez más caras nuevas, y con la presencia de los grandes clásicos del tiro español a larga distancia. Este año participaron más de un centenar de tiradores procedentes de toda España, e incluso de Inglaterra. Respecto a la participación, destacar la presencia por primera vez de una fémica, que compitió en la 4ª tanda.

El reto en esta IV edición era enorme. El club que hasta la fecha había organizado las tres ediciones anteriores (2008, 2009 y 2010), es decir, el Tiro Quijote, había declinado volver a celebrar la competición. Sin embargo, gracias al empuje de una nueva Asociación, conocida como A.D.M.O.A. (Asociación Deportiva Minuto de Angulo) y con Justo J. Rey como cabeza visible, el sueño de volver a disparar en estas excelentes instalaciones se ha hecho realidad. Para ello, de nuevo se ha contado con el apoyo de la BRIPAC, quien a través del Comandante Valderas y todo su destacamento ha personificado una vez más la excelente comunión entre los tiradores civiles y los soldados profesionales. Como viene siendo habitual, la jornada del viernes 10 de junio se dedicó a los entrenamientos. Desde las 16.30h y hasta prácticamente las 20.00h, todos aquellos que se desplazaron hasta el campo de tiro militar de Casa de Uceda pudieron practicar con su fusil disparando contra los mismos blancos que al día siguiente se convertirían en los blancos de competición.

El sábado 11 de junio tocó madrugar, ya que a las 07.15h había que presentarse en la entrada de la base militar para acceder en convoy al campo de tiro. Tras la colocación de los blancos a 300 metros y la comprobación de que todo estaba listo para



300 metros es una distancia muy considerable.

empezar, los tiradores de la primera de las cinco tandas en las que se dividió la prueba se colocaron en sus puestos para empezar a competir. La ubicación de los tiradores en las cinco tandas se realizó por sorteo. Y en este caso, la suerte sonrió a los tiradores que participaron en la primera tanda. Ellos disfrutaron de las mejores condiciones atmosféricas, ya que a partir de la segunda, y sobre todo, de la tercera tanda, el sol empezó a brillar con fuerza sobre el campo de tiro, lo que se tradujo en una lucha sin tregua contra la temida reverberación. Tanto es así que los dos primeros clasificados de ambas categorías participaron en la primera tanda. Ellos completaron una tirada casi perfecta: 150 puntos y 21 "moscas" (V-Bull) para Sergio D'Angelo; y otros 150 puntos y 19 "moscas" (V-Bull) para Peter Menzel. Su registro sería inalcanzable para el resto de competidores, por lo que ambos tiradores ya no abandonaron la primera plaza durante toda la competición. De esta forma, Sergio D'Angelo, uno de los tiradores patrocinados por la casa Bergara, se alzó con la victoria en la modalidad de F-TR disparando con un rifle Unique-FMR del calibre .308 Win, equipado con un cañón Bergara y con una mira óptica Sightron SIII SS 10-50x60. Por su parte, Peter Menzel hizo lo mismo en la modalidad de Open, participando con un llamativo rifle Kelbly del calibre 6mmBR, cedido por la armería Calvete, apoyado sobre torreta y con un visor Nightforce 12-42x56. El podio de ganadores lo completaron José Manuel Arburua y Antonio J.



Más de un centenar de tiradores procedentes de toda España, e incluso de Inglaterra, se desplazaron hasta Guadalajara para participar en la prueba más longeva del tiro a larga distancia nacional.



Los 2 ganadores en Uceda 300 2011 tiraron uno al lado del otro: Peter Menzel y Sergio D'Angelo.

González, segundo y tercero respectivamente en F-TR; y David Rodil y Alberto Aguado, segundo y tercero respectivamente en Open.

6ª prueba Torres de Segre 200m

Tres semanas después de la celebración de Uceda 300, concretamente el pasado sábado 2 de julio, el campo de tiro de Torres de Segre (Lleida) volvió a acoger una nueva prueba de F-Class a 200 metros. En esta ocasión, la prueba quedó dividida en cuatro tandas: tres de ellas para los tiradores de F-TR y una cuarta en la que participaron casi todos los tiradores de Open. Esto permitió, por un lado, que muchos tiradores pudieran disparar en las dos modalidades (primero en F-TR y a continuación en Open; y por otro lado, que se disputara una quinta y última tanda final con los 15 mejores clasificados de F-TR (los 5 primeros de cada tanda). Los tres primeros puestos de la final de F-TR fueron copados por Fernando Aguilar, Luis Navarro y Peter



Al final de la prueba, la BRIPAC nos enseñó la potencia de un Barrett en calibre .50 BMG.

Menzel, todos ellos con una puntuación total de 99 puntos. La victoria se decidió por las "moscas" (impactos en el V-Bull), siendo Aguilar quien más tiros consiguió colocar en el centro de la diana (5 "x"). En Open, el triunfo fue para Alberto Aguado con 298 puntos, quien se vio acompañado en el podio de honor por Carlos Bustamante (2º clasificado) y, de nuevo, por Fernando Aguilar, que hizo doblete.

NOVEDADES



ARMAS AL VACÍO

La firma estadounidense ZCORR presenta un curioso e innovador producto: unas bolsas especiales para envasar al vacío armas y munición. Así, se evita su corrosión por oxígeno.

MONTURAS APEL PICATINNY



La casa alemana Apel presenta sus nuevas monturas desmontables que se instalan directamente sobre carriles tipo Picatinny/Weaver. Estos son compatibles con todo diversos tipos de visores: 1", 30mm y 34mm.

LEUPOLD HAMR



El último visor táctico diseñado por Leupold recibe el nombre de HAMR (High Accuracy Multi-Range). Ligerito, compacto y con una potencia de 4x fijos, está pensado para montarlo sobre el AR-15 o derivados en calibre .223.

Disparadores de competición

Una ayuda necesaria para lograr el mayor control posible sobre nuestras armas

Redacción Armas.es

El disparador o gatillo es una de las piezas más importantes de un arma de fuego, ya que es la encargada de accionar el mecanismo o percutor que permite que un proyectil abandone a toda velocidad el cañón de un arma de fuego. Hasta hace relativamente poco tiempo, los tiradores españoles apenas le daban importancia a este trascendental accesorio, clave para conseguir las mejores agrupaciones. Sin embargo, actualmente la mayoría de deportistas que compiten en disciplinas relacionadas con el tiro de alta precisión optan por sustituir los disparadores que vienen de serie en sus armas de fuego por otros modelos diseñados exclusivamente para la alta competición. Los principales motivos para cambiar el disparador de un arma original son los siguientes: por un lado, poder aligerar o ajustar su recorrido a gusto del tirador; en segundo término, mejorar el control y el tacto del gatillo; y en último lugar, que el tirador gane en seguridad y confianza con su disparador. Quienes se ven envueltos en este proceso sustitutivo tienen a su alcance una amplia y variada oferta de marcas y modelos. Entre las firmas de mayor prestigio que se dedican al diseño de disparadores de alta competición encontramos nombres tan conocidos como Shilen (famosa también por sus cañones a medida para arma larga),



Algunas firmas estadounidenses como Jard, Geissele o Rock River, fabrican disparadores "custom" para rifles AR-15. En la imagen, un modelo de Allstar Tactical.

Timney (especializada también en el diseño de disparadores para rifles históricos), y por supuesto Jewell, considerada por muchos tiradores como la máxima excelencia en lo que a disparadores de competición se refiere. Dado que, como decimos, es una de las marcas más populares y demandadas por los tiradores españoles, vamos a centrarnos en la oferta de disparadores Jewell que a día de hoy se encuentra disponible en nuestro país.

A través de la armería Calvete de Valencia, importadora y distribuidora oficial de los disparadores Jewell en España, el tirador puede escoger entre 3 modelos diferentes de gatillos de competición: el BR (con su variante BR-BR), el

En el blanco

Los disparadores Jewell se sitúan entre los mejor valorados del mercado

HVR o "hunter" y el AR. Los disparadores Bench Rest y BR-BR están fabricados para instalarlos en rifles Remington 700 y sus derivados, así como en rifles Kelbly, Unique-FMR y en la mayoría de fusiles custom. La presión de estos disparadores puede ajustarse entre 45 y 90 gramos, es decir, que si el tirador lo desea, puede dejarlo prácticamente "a pelo". La única diferencia entre el modelo BR y su variante BR-BR radica en que el segundo modelo dispone de stop para el cerrojo. Una diferencia que apenas se ve reflejada en su precio de venta, ya que el modelo BR puede conseguirse por 199 euros y la versión BR-BR con stop para el cerrojo tan sólo cuesta 210 euros. Por su parte, el modelo HVR es compatible tanto con los rifles Winchester 70. En este caso, la presión del disparador se puede regular desde 45 hasta 1.600 gramos, dependiendo del muelle que decida instalar el propio tirador. Este disparador "hunter" se diferencia de las versiones Bench Rest por dos aspectos fundamen-



3 modelos de disparadores Jewell. De izquierda a derecha, el modelo BR (Bench Rest), el BR-BR con stop para el cerrojo, y el modelo HVR o "hunter", con palanca de seguro y compatible con rifles Remington 700 y Winchester 70.



Timney es todo un referente en disparadores para fusiles históricos.



Los disparadores Jewell se pueden ajustar directamente en el rifle, sin tener que desmontar la culata.

tales: en primer lugar, porque sale equipado de serie con una palanca de seguro; y en segundo lugar porque se comercializa en dos versiones, una para tiradores diestros (a un precio aproximado de 255 euros) y otra para tiradores zurdos (275 euros).

La oferta de disparadores Jewell se completa con los modelos AR, los cuales, como su propio nombre indica, están diseñados para instalarse en fusiles y carabinas tipo AR-15. En este caso, la presión del disparador aumenta considerablemente, ya que permite ajustarlo entre 460 y 3.200 gramos. Jewell comercializa dos tipos de disparadores para el popular "black rifle": la versión LP, sólo apta para los Colt AR-15 originales; y la versión SP, compatible con el resto de fusiles y carabinas derivadas del modelo original. En ambos casos el precio no varía, y se pueden conseguir por unos 230 euros. De cualquier modo, conviene aclarar que Jewell no es la única firma que fabrica disparadores para esta exi-

tosa plataforma. Otras marcas como Jard, Geissele, Rock River Arms, o JP Enterprises, por citar sólo algunas, también comercializan este tipo de accesorios destinados a mejorar la precisión de los AR-15. Decantarse por alguna de ellos dependerá principalmente de la disponibilidad y, sobre todo, del presupuesto de cada tirador.

Respecto a la instalación de estos disparadores, por lo general, no suele resultar demasiado complicada. Eso sí, es necesario fijarse un poco a la hora de desmontar el disparador original para luego colocar el nuevo modelo y que encaje a la perfección. En los modelos Jewell compatibles con el Remington 700 el montaje es muy sencillo, ya que simplemente hay que quitar los dos pasadores del disparador que viene de fábrica y sustituirlo por el nuevo gatillo. De cualquier forma, si el tirador no se aclara con la instalación siempre puede recurrir a un compañero de afición un poco más "manitas" o a su armero de confianza para que se lo instale.

Armeria Calvete
Especialistas en tiro y recarga

Importadores de:

Nightforce
Rifles Kelbly's
Proyectiles Sierra

March-Deon
Rifles Unique
Berger Bullets

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

Tu afición también en Internet

www.armas.es/foros/

La última de www.armas.es

NOVEDADES

Armas.es celebra su 5º aniversario



La web www.armas.es celebra este mes de agosto su 5º aniversario (2006-2011). Y lo hace con el estreno de un nuevo diseño, más acorde con los nuevos tiempos y más enfocado hacia su principal objetivo: ser la principal fuente de información sobre armas en español.

Este 5º cumpleaños de Armas.es coincide además con uno de los mejores momentos estadísticos de la web. Y es que sus **más de 40.000 usuarios registrados**, sus más de 200.000 visitantes únicos al mes, así como sus miles de anuncios de armas de segunda mano publicados en la sección de Compra-Venta, reflejan su más que indiscutible liderazgo. Disfruta con nosotros de esta efeméride y permanece atento a la web: grandes sorpresas nos esperan en los próximos meses...

Noticias - Ponte al día sobre armas
www.armas.es/actualidad

ENCUESTAS

¿Qué tipo de caza es la que más te apasiona?

1. Nacional (española)	154 votos
2. Centroeuropea	8 votos
3. Africana	42 votos
4. Estadounidense	12 votos
5. Sudamericana	33 votos
6. Asiática	3 votos
7. No me gusta la caza	249 votos
8. Otra/s	25 votos

Total: 526 votos

Consulta todas las encuestas
www.armas.es

NUEVA SECCIÓN

Los Blogs de Armas.es arrancan con fuerza y numerosos lectores

Durante el pasado mes de julio la web de Armas.es ha visto aumentados sus contenidos con una nueva sección: "Los Blogs de Armas.es". Estos cuadernos de bitácoras virtuales cuentan con la participación de algunos de los "bloggers" más respetados de la red de redes, y en ellos se van plasmando periódicamente todo tipo de contenidos relacionados con el mundo de las armas y sus accesorios.



SHELMA:
"QUÉ FELIZ SOY CON MI GLOCK"



Descárgate todas nuestras chicas:

*Fondos de escritorio
*Salvapantallas.

www.armas.es/descargas.html

THERMOBAK 3L CAMUFLAJE ESPAÑOL



EN EL CAMPO DE BATALLA Y DURANTE MISIONES NOCTURNAS,
EL DISEÑO ERGONÓMICO DEL SISTEMA DE HIDRATACIÓN
THERMOBAK® 3L TE MANTIENE CÓMODO Y LISTO PARA CUALQUIER MISIÓN.

-CORDURA® 500

-DEPÓSITO OMEGA™ WATER BEAST™
FABRICADO CON IONES DE PLATA
PARA MATAR EL 99.9% DE LAS BACTERIAS

TEYDE
TECNOLOGÍA DESARROLLO

Tecnología y Desarrollo TEYDE, S.L.
Tel. 91 351 90 99
info@teyde.es
www.teyde.es

CAMELBAK®
HYDRATE OR DIE™

GAMO[®] 
Precision Airguns

EQUÍPATE DE DIVERSIÓN

Llévate puestos los **NUEVOS PACKS EDICIÓN LIMITADA** de Gamo[®]. Una oportunidad única de equiparte con los Packs Delta y Shadow 1000.

Equípate, la diversión con Gamo[®] está garantizada.

PACK DELTA

DISPONIBLE EN CALIBRE 4,5 mm

99€*

EDICIÓN LIMITADA

NUEVO



Carabina Delta



Carbimora Gamo 750 ml



Visor 4x15 WR



Balines Match Cal. 4,5 mm (tata de 250 uds.)

PACK SHADOW 1000

DISPONIBLE EN CALIBRE 4,5 mm ó 5,5 mm

199€*

EDICIÓN LIMITADA

NUEVO



Carabina Shadow 1000



Visor 4x32 AO WR



Binocular Gamo 8x40



Balines Magnum Cal. 4,5 mm / 5,5 mm (tata de 250 uds.)