

Abril- Mayo 2010

Ejemplar gratuito

EDICIÓN IMPRESA

www.armas.es



Asistimos a los campeonatos nacionales de F-Class a 300 metros



Alta precisión



Rifles Kelbly,
municiones,
ópticas y todo
sobre el
Bench-Rest

FERIAS DE ARMAS



Novedades importantes

Desde hace años, marzo se ha convertido en el mes por excelencia de las ferias de armas. Este año hemos asistido a 4 de ellas: SICUR, Venatoria, FICAAR y la IWA. Os contamos lo más destacado.

ACCESORIOS



Calcular el viento

Los nuevos medidores atmosféricos de bolsillo Kestrel son capaces de calcular factores tan importantes para el tirador como la velocidad del viento, la presión atmosférica o la altitud.

ENTRE PROFESIONALES



Disparos interrumpidos

Las interrupciones en sesiones de tiro, también conocidas en el argot armamentístico como trabas, suelen suponer un importante hándicap para los agentes de servicio. Ahora os enseñamos a superarlas.

SHOT MADRID S.L.
La Boutique del Policía



- » Fabricamos
- » Importamos
- » Distribuimos

SHOKE
DEFENSA Y SEGURIDAD

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

Apertura de nuestra
NUEVA TIENDA ONLINE

www.tiendashoke.es

25 AÑOS A TU
SERVICIO



Esperamos tu visita

UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA

**Infórmate**www.armas.es/actualidad**Consulta nuestras Noticias**armas.es/actualidad/noticias**Únete a nuestra Comunidad y ponte al día ...**www.armas.es/foro

El club de tiro Cantoblanco acoge la presentación oficial de la nueva escopeta semiautomática Browning MAXUS

Las excelentes instalaciones del club de tiro Arturo Cantoblanco (Madrid) fueron el escenario de la presentación oficial de la nueva escopeta semiautomática Browning MAXUS. Dicha presentación tuvo lugar el pasado 24 de marzo, y a ella asistieron una veintena de armeros profesionales, así como diversos representantes de los medios de comunicación especializados (entre ellos, Armas.es). Lo más destacado de esta nueva escopeta, distribuida en España por la compañía Aguirre y Cía, es su nuevo sistema "Power Drive Gas". En este sentido, el nuevo pistón de la MAXUS presenta un recorrido un 20% más largo, lo que permite disparar con cargas livianas (desde 24 gramos), reducir los gases, y asimismo poder disparar automáticamente con cartuchos de 24 a 64 gramos. Otra característica importante de la nueva Browning MAXUS es su sistema de carga y descarga rápida. Así, con sólo pulsar una pequeña palanca, el tirador puede descargar rápidamente todos los cartuchos de su escopeta. Esta nueva escopeta semiautomática, idónea para la caza menor, llegará próximamente a las armerías españolas. Más información sobre la Browning MAXUS en la web www.browning.com



La armería ARMINSE pone a la venta la escopeta Benelli M4 Super 90 para el mercado civil



La escopeta Benelli M4 Super 90, también conocida como XM1014, ya está a la venta en el mercado español. Los interesados en hacerse con una de estas escopetas tácticas pueden hacerlo por medio de la licencia E. Una de las primeras armerías en anunciar la venta de la Benelli M4 Super 90 ha sido la armería ARMINSE (Viladecans, Barcelona). Más información en www.arminse.es

Thompson Center presenta su nueva carabina Hot Shot calibre .22lr para jóvenes tiradores



Thompson Center se une a la moda del tiro informal o tiro de ocio con el lanzamiento de su nueva carabina Hot Shot en calibre .22lr. Esta nueva línea, pensada para los tiradores más jóvenes, está disponible con la culata y el guardamanos en tres acabados distintos: sintético negro, camuflaje Realtree estándar, o camuflaje Realtree de color rosa. Más en www.tcarms.com

Bushnell Trophy Cam: la videocámara más pequeña y fiable del mercado llega a las armerías españolas

La videocámara Bushnell Trophy Cam ya está a la venta en las principales armerías de España. De reducidas dimensiones y altamente fiable, esta nueva videocámara está orientada principalmente hacia el sector de la caza, donde a buen seguro hará las delicias de los aficionados a las esperas nocturnas. Es capaz de captar imágenes en movimiento, realizar fotografías, y grabar todo tipo de escenas. Más en www.bushnell.com



ARMELIE 2010: El sur de Francia será el escenario de esta exposición de armas antiguas

El próximo domingo 16 de mayo se celebrará la 27ª edición de la feria ARMELIE. Dedicada a las armas antiguas y de colección, esta exposición tendrá lugar un año más en la localidad gala de Amelie-les-Bains, ubicada en el sur de Francia (a 28 kilómetros de la frontera española). Esta edición de 2010 contará con 55 expositores procedentes de diversos puntos de Francia.



Borchers inicia la distribución de la linterna táctica Ledwave PEL-6

La Ledwave PEL-6 reúne una serie de características que la convierten en la herramienta más práctica y segura para uso policial, vigilantes y cualquier persona que necesite una linterna pequeña y con un gran poder lumínico. Tiene 150 lúmenes reales y varias posiciones de luz (fija y estroboscópica). Más en www.borchers.es

Nace un nuevo Club de Tiro en España: los "Tercios Viejos"

El Club de Tiro "Tercios Viejos" ha comenzado su andadura en este deporte. Presidido por Bernardo Delgado, este club abarca un amplio abanico de categorías deportivas: desde aire comprimido o avcargara, pasando por las diferentes modalidades de arma corta, larga, e incluso el arco. Más en www.terciosviejos.es

La distribuidora Comercial El Caldén cambia de domicilio

La distribuidora Comercial El Caldén ha trasladado sus oficinas a una nueva dirección. Para información de clientes y proveedores, las nuevas instalaciones de El Caldén están sitas en la Avda. Fuente Nueva, 8 (nave 62) del municipio madrileño de San Sebastián de los Reyes. Más información en www.comercialelcalden.es

**GAFASDETIRO.ES**Compra online en www.gafasdetiro.es o llamando al 902 882 326**ESS Advancer V12** ~~129,95 €~~
Pack 3 Lentes más funda**ESS ICE 2.4** ~~54,95 €~~
Pack 3 Lentes más funda**ESS CROSSBOW 3LS** ~~99,95 €~~
Pack 3 Lentes más funda**ESS Profile NVG** ~~99,95 €~~
Pack 2 Lentes más funda**Oferta: 85,95€****Oferta: 49,95€****Oferta: 79,95€****Oferta: 79,95€**

Precio con IVA incluido. Coste de envío para la Península Ibérica. Mensajería urgente: 7,95€, Baleares con Correos: 7,00€ Paypal y transf. bancaria. Reembolso, coste adicional de 4,90€.

25 números juntos

Permitidnos, queridos lectores, que este editorial lo dediquemos en gran parte a una efeméride que nos llena de orgullo. Y es que esta edición de Abril-Mayo de 2010 es la número 25 de nuestro periódico. Hace prácticamente tres años se nos ocurrió la genial idea de dar vida a este producto informativo. Inspirados en gran parte por otros medios de comunicación de distribución gratuita, decidimos apostar por esta publicación especializada. Y el apoyo obtenido por parte de los lectores, de los anunciantes, de los armeros, y de los clubes de tiro ha sido total. Tanto que sin todos ellos no hubiésemos llegado hasta aquí, hasta nuestra vigésimo quinta edición. En estos 25 periódicos hemos tratado de acercarnos lo que, a nuestro juicio, tiene más interés para el aficionado a las armas. Os hemos hablado de pistolas para tiro de precisión, de pistolas policiales, de IPSC, de rifles y escopetas de caza, de tiro a larga distancia, de formación y entrenamiento para profesionales de las fuerzas del orden... en definitiva, muchos y muy variados contenidos que nos han permitido cumplir con las tres premisas fundamentales del periodismo: informar, formar y entretener. Como decimos, esta aventura periodística arrancó a mediados del año 2007, con un primer número que vio la luz en el mes de junio y que repartimos por toda la península. La primera sensación que despertó aquel número 1 de Armas.es fue sorpresa, una positiva sorpresa. De hecho, desde diversos destinos a donde habíamos enviado ese primer periódico, nos llamaron para ver si tenían que pagar o cobrar algo por el periódico. La

segunda sensación fue de reconocimiento y de apoyo hacia una nueva publicación que había entrado con fuerza en un sector tan difícil como el nuestro. Sin embargo, ahora, tres años y 25 ediciones más tarde, podemos afirmar orgullosos que hemos conseguido nuestro objetivo. El periódico Armas.es tiene una influencia y una presencia en el sector armero nacional cada día más fuerte, al igual que su edición digital, la originaria www.armas.es. Y a pesar de los complicados tiempos económicos por los que estamos pasando, el futuro se presenta realmente muy prometedor. Como hemos comprobado en nuestras visitas a las cuatro ferias de armas y seguridad que se han celebrado durante el mes de marzo, los fabricantes y

distribuidores de armas están dispuestos a dar un nuevo golpe de timón y enderezar el rumbo del sector armero. Nuevos productos, armas mejoradas, evoluciones

tecnológicas en todo tipo de accesorios... el mercado se mueve y allí estará una vez más el periódico Armas.es para contároslo.

Por último, no queremos dejar pasar la oportunidad que nos brinda este editorial para felicitar a los organizadores de las dos competiciones de F-Class (tiro con rifle y visor a larga distancia) que han tenido lugar recientemente en España. El buen hacer de la RFETO en Granada, así como del club ACTOA en Almería, han mostrado los pasos a seguir para las próximas competiciones. Felicidades.

Dirección Armas.es

En el blanco

No hubiésemos llegado hasta aquí sin el apoyo de los lectores y los anunciantes

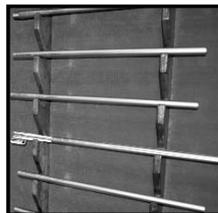
Índice



Pág. 4 a 9

Tiro deportivo de Alta Precisión

Armas, municiones y ópticas usadas en Bench-Rest



DE VISITA

Cañones Bergara...Pág. 12

Visitamos la fábrica española de cañones y rifles Bergara. Os contamos paso a paso cómo se producen estos cañones a medida para rifles.



ARMAS CORTAS

Colt Python.....Pág. 14

Recuperamos uno de los grandes clásicos del sector de las armas de tambor. Hablamos del revólver Colt Python en calibre .357 Magnum, un arma mítica por la que no pasan los años.

ACCESORIOS

Ultimate Sniper.....Pág. 22

Escrito por el comandante del Ejército estadounidense John Plaster, y contando con la colaboración del instructor de tiradores de elite español Eduardo Abril de Fontcuberta, el libro "The Ultimate Sniper" (en español) recoge todos los aspectos técnicos y prácticos que debe dominar un tirador de elite. Este manual está repleto de ilustraciones, fotografías, y tablas de balística que ayudan a explicar algunos de los conceptos básicos del arte del tiro de precisión a muy larga distancia.

armas.es

Edita: Katana Red, SL
www.katana.es

Contacto: 96 1512550
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:
25 - Año 2010

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.

ANÚNCIATE EN
armas.es

Desde sólo 70 euros

Tel.: 96 151 25 50
e-mail: publicidad@armas.es
www.armas.es



GALICOM

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

GALICOM COMUNICACIONES

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



Tiro deportivo de Alta Precisión

Armas, municiones, ópticas y todo lo que siempre quiso saber sobre Bench-Rest

Rafa Fernández (Armas.es)

“Señores tiradores: pueden colocarse en su puesto de tiro. El tiempo de preparación es de diez minutos. Ya están preparados, ha transcurrido el tiempo de preparación. Tienen siete minutos para realizar la serie. Avisaré cuando queden dos minutos, un minuto, y treinta segundos. Introduzcan el cerrojo en sus rifles y pueden comenzar la competición. Ya”. Con estas palabras exactas, un árbitro podría dar el pistoletazo de salida a una de las disciplinas de tiro deportivo que más atractivo tiene entre los aficionados al tiro con arma larga. Y es que el tiro de alta precisión con rifle y carabina entraña una complejidad que, además de tener un componente altamente adictivo, también es el causante de numerosas frustraciones. Ya se sabe: cuando hablamos de alta precisión, apenas unos pocos milímetros pueden separar el llanto más amargo de una alegría desbordante.

El tiro de alta precisión es una disciplina de difusión internacional y que está regulada por la WBSF (Federación Mundial de Tiro Bench-Rest). La Real Federación Española de Tiro Olímpico (RFETO) es la encargada de aplicar, y en su caso adaptar, esta normativa internacional a la competición que tiene lugar en nuestro país. Así, el popular benchrest se conoce en la RFETO como Alta Precisión desde 1996, quedando esta competición dividida en seis modalidades: varmint ligero, varmint pesado, rifle con miras abiertas, rifle de repetición, rifle de caza y carabina BR-50. Tres de estas seis modalidades tienen dos categorías, stock y

open, que pasaremos a analizar más adelante. Durante la temporada deportiva, se celebran en nuestro país dos grandes competiciones nacionales: el Campeonato de España de Alta Precisión Varmint Ligero y Varmint Pesado a las distancias de 100 y 200 metros, que este año 2010 tendrá lugar durante este mes de abril en Torres de Segre (Lérida). El resto de modalidades se celebrarán en las instalaciones del Club de Tiro Jordi Tarrago (Tarragona). La otra gran competición nacional es la tradicional Copa Presidente (dividida en 3 fases). Además de estas dos pruebas nacionales, cada dos años se celebra un Campeonato del Mundo de Alta Precisión, y el año intermedio se celebra el Campeonato de Europa. En esta ocasión, será la localidad austriaca de Hölles quien albergue durante la última semana del mes de agosto este importante torneo internacional.

Seguramente, más de un tirador español representará a nuestro país en este campeonato del mundo. De hecho, esta modalidad de tiro deportivo goza de gran tradición entre los tiradores españoles, principalmente en la zona del levante peninsular. En este sentido, siempre suelen ser los tiradores de las federaciones valenciana y catalana los que acaban copando los primeros puestos de las distintas competiciones nacionales; máxime si son los únicos en participar, como sucedió en la prueba de varmint correspondiente a la primera fase de la Copa Presidente de Alta Precisión. Celebrada en las instalaciones del Club de Tiro Olímpico de Ribarroja

En el blanco

En España, el deporte de la alta precisión está dividido en seis categorías

En el blanco

El Bench-Rest está actualmente dominado por tiradores catalanes y valencianos



Algunos de los tiradores que participaron en la 1ª Fase de la Copa Presidente de Bench-Rest 2010.



Visualizar correctamente el blanco con una buena mira óptica es fundamental para poder agrupar.

(Valencia) durante el pasado 6 de marzo, en esta prueba sólo participaron ocho tiradores valencianos y siete tiradores catalanes. Como alguno de los deportistas allí presentes nos confesó, seguramente el motivo de esta nula presencia de tiradores de otras provincias en este tipo de competiciones se deba a la falta de campos de tiro de larga distancia que les permitan

practicar y mejorar en esta exigente disciplina. En la zona de Levante hay varios campos de tiro con instalaciones de 100 e incluso 200 metros, como el citado anteriormente de Torres de Segre (Lérida), o la futura nueva galería de tiro de 200 metros de Nàquera (Valencia), todavía pendiente de su apertura oficial. Aún así, gracias al empeño y al empuje de los propios tirado-



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





Miguel Ángel Calvete, armado con su rifle Kelbly 6 PPC, en plena competición de varmint ligero.



El descanso del guerrero: después de cada sesión de tiro, hay que limpiar el rifle a conciencia.

res, parece que están empezando a surgir los primeros conatos de tiradores de alta precisión en otras partes de España, como por ejemplo en la zona centro de la península (con el club de tiro Valdemoro a la cabeza) o en la cornisa cantábrica, donde recientemente se ha inaugurado un campo de tiro privado con el nombre de "Brezales, ciudad del tiro" y que también cuenta con una galería de tiro de 100 metros. Seguramente, estas nuevas iniciativas favorecerán la próxima aparición de nuevos tiradores de alta precisión por toda España.

Requisitos para ser preciso

Después de convivir con ellos durante una jornada de competición y conocer con más detalle a varios de estos deportistas, pode-

mos asegurar que el tirador de bench-rest o alta precisión tiene una personalidad muy peculiar. Si tuviéramos que elaborar un perfil "tipo" de estos tiradores podríamos decir que son tranquilos, meticulosos, en ocasiones maniáticos, e incluso un tanto obsesivos. No es de extrañar, tratándose de un deporte en el que cualquier mínimo detalle puede echar al traste tu participación en una competición. Como decíamos anteriormente, el 6 de marzo compartimos una mañana con los 15 tiradores de alta precisión que participaron en la prueba de Varmint correspondiente a la primera fase de la Copa Presidente 2010. Como es habitual en esta disciplina, cada tirador se enfrentó a cinco tandas de tiro, realizando cinco disparos en cada una de ellas. Entre

tanda y tanda, los deportistas preparaban la munición para la siguiente ronda, cada uno utilizando su propio sistema y sus propios "truquitos". Uno de los primeros en desvelarnos su particular método fue el tirador valenciano Luis Bardal, quien nos mostró su particular sistema de marcar las vainas utilizadas. "Siempre pinto el culote de las vainas utilizadas porque me gusta usar siempre las mejores vainas posibles. Si por ejemplo, una se desvía ligeramente hacia la derecha, pinto un pequeño punto en la parte derecha del culote. Si se desvía hacia arriba, pues pongo el punto en la parte superior. De esta forma, con un simple vistazo sé hacia dónde se pueden mover esas vainas", nos explica el tirador mientras limpia con cuidado las vainas que ha utilizado en la tanda anterior. "En esta competición cualquier detalle cuenta. Lo que a lo mejor piensas que puede ser una tontería es lo que te da más dolor de cabe-

za y lo que te impide agrupar. Por eso hay que tenerlo siempre todo en cuenta e intentar repetir los procesos y pautas que mejor resultado te dan".

Justo enfrente, otro tirador prepara con esmero la carga de pólvora de sus nuevos cartuchos. En este caso, la medición de la pólvora debe ser lo más perfecta posible, ya que un mal cálculo (por exceso o por defecto), puede dar al traste con las expectativas de cualquier tirador. En la misma mesa, el también valenciano José Ramón Sanchis nos cuenta sus primeras impresiones acerca de cómo le está yendo la competición. "He empezado bien, pero

en la tercera serie he metido la pata. Se me ha ido un tiro y creo que me va a pasar factura. Intentaré recuperar en la cuarta y la quinta tanda, pero ya veremos. Aquí tienes que ser muy regular y no perder la concentración, porque si cometes un fallo, por pe-

En el blanco

El tirador de alta precisión suele ser metodoso, paciente y muy metódico

¡NIDEC IMPORTA LAS ARMAS DE TUS SUEÑOS! AR15, AK47, Derringer y mucho más... a precios razonables!!

+info en www.nidec.es

<p>SOCOM FIREARMS</p> <p>FAR22 Fusil AR15 Socom Recon Tipo M16 Version A3 Cal. 222. Cañón 16"</p> <p>FAR37 Fusil AR10 Socom Leonidas Tipo M16 Version A3 Cal. 307</p> <p>FAR19 Fusil AR15 Socom Tipo M4 Commando Version A3 Cal 9x19 Cañón 12,5"</p>	<p>CZECH ARMS</p> <p>FVZ58</p> <p>Fusil de asalto Semiautomático Czech Arms SA VZ58. tipo AK47. cal. 222"</p>	<p>DERRINGER</p> <p>DER90 DER38</p> <p>Pistola Derringer Big Bore Cal. 9mm PB * y Cal. 38Sp.</p>	<p>BUL ARMS</p> <p>BUL60 Pistola Bul Cherokee Compact G Cal. 9PB (17Rds)</p> <p>BUL91 Pistola BUL SAS PILGRIM MASTER IPSC "Standard" Cal. 9pb (18rds)</p> <p>BUL92 Pistola BUL SAS PILGRIM MASTER IPSC "Standard" Cal.40S&W (16Rds)</p>
<p>KAHR ARMS</p> <p>KAH25 Pistola KAHR PM9094 3" Cal. 9mm PB</p> <p>La KAH25 LA PISTOLA MÁS LIVIANA, PEQUEÑA Y ERGONÓMICA DEL MERCADO!! Sin lugar a dudas es hoy en día una de las mejores, sino la mejor de las opciones para aquellos que busquen un arma de defensa, totalmente discreta y sin embargo con un calibre con suficiente poder de parada.</p>			

Visítanos y podrás ver, comparar y probar las marcas más reconocidas para hacer la mejor elección. De lun. a sáb. de 9 a 20:30h (sáb. de 9 a 15h, cuando no coincida con cursos de tarde).

Toda la gama de productos también disponible en: www.nidec.es.

Llevamos más de 14 años en el sector de la defensa y la seguridad. Contamos con un equipo dinámico y entusiasta, siempre dispuesto a facilitar soluciones personalizadas de última generación. Nidec Building - C/Zamora, 68 | 08018 Barcelona - Zona: Poble Nou, 22B. Metro: L4 Bogatell y L1 Marina. Fácil aparcamiento | Tel.902 333 007 | Fax.93 301 36 63





El tirador debe realizar todos los ajustes que considere necesario para lograr la mejor agrupación posible. Estos ajustes afectan principalmente al visor, a la torreta y a la munición.

queño que sea, te vas a los últimos puestos. Así es la alta precisión”, asegura Sanchis. Precisamente, la concentración es uno de los factores más importantes del tiro de alta precisión. Hay que aislarse de todos los agentes externos y poner todos los sentidos en el rifle, la diana, y el disparador. Respirar hondo, calcular el viento y soltar el dedo. ¿Parece fácil, no? Pues seguro que no lo es.

Leer el viento

Aprender a calcular o a leer el viento es uno de los procesos más complejos a los que debe enfrentarse todo tirador de alta precisión. Para ayudar a conseguirlo, existe una amplia bibliografía especializada (aunque la mayoría está escrita en inglés) que recoge toda una serie de consejos para dominar este arte. Aún así, como sucede con cada uno de los numerosos factores

que inciden en esta disciplina deportiva, cada maestrillo suele tener su propio librito. Es el caso del tirador Miguel Ángel Calvete, propietario de la armería que lleva su mismo nombre, y cuyo palmarés y trofeos en competiciones de alta precisión le sitúan como una de las voces más autorizadas para hablar de este deporte. Para Miguel Ángel, que a la postre se convertiría en el vencedor en las dos categorías de Varmint (ligero y pesado) disputadas durante esta primera fase de la Copa Presidente, la correcta lectura del viento es un elemento clave para lograr buenas agrupaciones. “Tienes que aprender a no precipitarte, a soltar el disparo sólo cuando estás convencido. A mí, por ejemplo, me gusta esperar a que el resto de tiradores vayan disparando, porque si no lo haces, a veces un disparo suyo te puede arrastrar y puede hacer que te precipites”,



Conjunto básico para la alta precisión: rifle, mira óptica, saquete trasero y torreta de apoyo.



Los participantes en estas competiciones cambian de puesto y de mesa en cada tanda de tiro.

confiesa el tirador valenciano. Precisamente, en su última tanda (justo la que le sirvió para proclamarse campeón de varmint ligero), Calvete fue el último tirador en acabar su participación, soltando sus dos últimos disparos en el último minuto y en casi sobre la bocina. Según nos contó al finalizar su participación, esto se produjo porque “estaba viendo que el indicador del viento se estaba moviendo todo el rato y, antes que meterme a realizar posibles correcciones, preferí esperar a que amainara un poco el aire para soltar los últimos disparos”.

Miguel Ángel Calvete no sólo es un experto en la lectura del viento, sino que también es un tirador muy metódico en la limpieza de su rifle. Bueno, en realidad, la mayoría de estos tiradores lo son, ya que si el ánimo de estos cañones presenta restos de pólvora o de otras partículas de suciedad puede ser muy perjudicial para lograr buenos resultados. Respecto a las manías propias de cada tirador, Calvete también reconoce tener algunas muy curiosas: “En la competición de tiro a 100 metros siempre preparo ocho cartuchos, los cinco que voy a usar en la competición, dos para las pruebas y un tercero para posibles correcciones. Siempre disparo los

dos cartuchos de prueba sin hacerles demasiado caso. A lo mejor uno se me va un poco arriba y el otro más abajo, pero no me gusta hacer más correcciones. Prefiero lanzarme a los cinco disparos de competi-

ción. Es una manía que tengo y que siempre repito en este tipo de competiciones, pero siempre suele haber un día con el viento muy cambiante, y para eso es el tercero de prueba, para corregir durante los cinco tiros. No suele ser habitual, pero siempre lo tengo ahí”.

Las armas del campeón

Miguel Ángel Calvete posee un enorme y variado palmarés a sus espaldas. En 2008 se proclamó campeón de España Absoluto de Bench-Rest Varmint Ligero y Varmint Pesado a 100 y 200 metros. El año pasado logró el subcampeonato de España Absoluto de Varmint Ligero y Varmint Pesado 100-200 metros y también se proclamó campeón de la Copa Presidente

2009 de Varmint Ligero, Varmint Pesado y Gran Promedio. Estos títulos posiblemente le conviertan en la mejor referencia para analizar con detenimiento las armas usadas en estas competiciones de alta precisión. Y es que cuando se habla de rifles altamente precisos, es obligado centrar la atención en los venerados rifles Kelby. Fabricados en Ohio (Estados Unidos), su importación y distribución en España corre a cargo de la propia armería Calvete, quien se encarga de suminis-

trar estas excepcionales armas a todos aquellos tiradores que aspiren a ser competitivos en esta exigente disciplina. En este sentido, tal y como pudimos comprobar en la citada primera fase de la Copa



B BERGARA
CUSTOM BARRELS

WWW.BERGARARIFLES.COM
T.: 943 769 893

En el blanco

El viento es uno de los factores que más inciden en los resultados de este deporte

En el blanco

Todo tirador que quiera estar en los primeros puestos necesita un rifle Kelby

Presidente de Alta Precisión, los quince tiradores que participaron en la modalidad de varmint lo hicieron equipados con un rifle Kelbly. Con un amplio número de campeonatos del mundo y otros torneos internacionales a sus espaldas, los rifles Kelbly están considerados actualmente la elite del Bench-Rest. De hecho, como el propio Calvete nos reconoce, "si quieres tener alguna opción de ganar en este deporte necesitas tener un Kelbly en tus manos. Cada año se fabrican de forma artesanal muy pocas unidades y siempre llegan a España bajo pedido y a través de una lista de espera".

La exclusividad que rodea a estos rifles, provocada en gran parte por el excelente nivel de sus acabados, contribuye a que su precio sea uno de los aspectos que más dificultan el acceso a uno de los deseados Kelbly's. En la web de la armería Calvete (www.armeriacalvete.com) encontramos por ejemplo el modelo Stolle Panda en calibre 6 PPC a un precio de 4.100 euros. Una cifra elevada y que pone de manifiesto que para poder ser un tirador muy preciso también es necesario estar dispuesto a realizar un importante desembolso.

El citado modelo Kelbly Stolle Panda es el más extendido entre los tiradores españoles de Bench-Rest. La acción de este rifle está fabricada en aluminio, un material que también está presente en el carril y las anillas incorporadas que permiten al tira-

dor la instalación de una mira óptica. En este tipo de armas tan precisas cualquier detalle, por más mínimo que sea, puede incidir en los resultados obtenidos. Por ejemplo, el cerrojo del Stolle Panda está completamente acanalado, lo que permite reducir ligeramente su peso. Además, cuenta con dos tetones delanteros que encajan perfectamente con la acción y que garantizan una alineación exacta del cartucho. Uno de los aspectos más llamativos de todos los rifles Kelbly es sin duda su atractiva culata. Elaborada con una resistente fibra de vidrio, esta pieza conocida como Kelbly Klub puede escogerse en colores tornasolados (que cambian de tonalidad cuando se exponen a la luz solar), o bien en tonos perlados. En ambos casos, el atractivo es innegable y a buen seguro que llamará la atención de todos los tiradores. En cuanto a su cantonera, actualmente es de aluminio pulido.

El cañón es otra de las piezas claves a la hora de conformar un rifle de estas prestaciones. En el caso de Kelbly, el tirador puede elegir el fabricante del cañón, su longitud, su grosor, su paso de estrías, su número de estrías, su calibre, o incluso su diseño (liso o acanalado). Ninguno de estos factores afectan al resultado final del montaje del rifle, garantizando siempre la máxima calidad posible. En la competición de varmint a 100 metros que tuvo lugar el pasado 6 de marzo en las instala-

En el blanco

La armería Calvete es quien distribuye los rifles Kelbly en nuestro país



No te pierdas los vídeos de los rifles Kelbly en acción www.armas.es/videos



Todos los rifles Kelbly están equipados con una bonita y resistente culata de fibra de vidrio. El tirador puede escoger su culata con un acabado tornasolado o bien con un tono perlado.

ciones del Club de Tiro Ribarroja, la mayoría de tiradores utilizó un cañón de la prestigiosa firma estadounidense Krieger Barrels, mientras que la acción fue la mencionada Panda de Kelbly. Aún así, como decimos cualquier tirador puede decidir qué cañón monta en su rifle Kelbly. Es el

caso por ejemplo del valenciano José Ramón Sanchis, tercer clasificado en esta competición y que participó con una acción Panda y un cañón de la casa Hart. Para finalizar con el tema de las acciones Kelbly, señalar que la acción Panda no es la única que fabrica esta compañía. A este

P99

Walther P99 y P99 Compact
 Lomos de empuñadura intercambiables.
 Cañón amartillado en frío. Diseño compacto y ligero. Funcionamiento en doble y simple acción.
 Moderna y diseño de alta tecnología. Calibres: 9 parabellum y 40 SW

www.borchers.es

modelo habría que añadir una versión ligeramente más grande conocida como Big Bore Panda; la acción Kodiak, diseñada específicamente para las armas que compiten en la modalidad de rifles de caza; y por último la acción Grizzly, utilizada por ejemplo por el tirador catalán Diego Quiven en su rifle Kelbly para competir en la modalidad de varmint pesado, quien además quedó segundo clasificado en esta primera fase de la Copa Presidente 2010.

Quien se acerque por primera vez a uno de estos rifles Kelbly diseñados para la alta competición seguramente se verá sorprendido por la peculiar disposición de su ventana de expulsión, la cual también se le puede pedir al fabricante que la construya al lado derecho o al lado izquierdo, al igual que el cerrojo para diestros o para zurdos. A diferencia de lo que ocurre en la mayoría de rifles de cerrojo diestros, donde las vainas vacías se expulsan por el lado derecho del rifle, en estos modelos diseñados por Kelbly la ventana de expulsión se encuentra alojada en el lado izquierdo, a petición de los tiradores. Esta ubicación no obedece a un mero capricho estético de sus diseñadores ni propietarios, sino que se ha realizado a conciencia para que el tirador pueda alimentar el rifle con mayor rapidez. En una competición siempre hay que estar muy pendientes del crono, y esta solución puede sacar de un apuro a un tirador que necesite soltar sus disparos con más celeridad de lo habitual, ya que estos rifles son monotiro y se alimentan cartucho a cartucho. En cuanto al disparador, estos Kelbly Stolle Panda que comercializa la armería Calvete están equipados de serie con un disparador Jewell BR ajustable de 30 a 80 gramos. Esto permite que el tirador, prácticamente con apenas acariciar el gatillo, pueda disparar sobre el blanco en lo que se conoce en el mundo del tiro como un gatillo "al pelo".

El secreto de la munición

Después de acercarnos superficialmente al perfil del tirador de alta precisión y conocer con más detalle cómo son sus rifles, llega el momento de desvelar uno de sus mayores secretos: la munición. Este es el elemento que completa el círculo vital de

todo tirador de alta precisión, y si tan importante es contar con un buen Kelbly entre sus manos y aprender a leer el viento, no lo es menos saber qué cantidad de pólvora, que tipo de puntas y qué vainas usar en cada tirada. La mayoría de tiradores de Bench-Rest consideran al calibre 6mm PPC como la munición más precisa del mercado actual. De hecho, con este objetivo nació hace prácticamente 35 años de la mano de dos tiradores estadounidenses: Lou Palmisano y Ferris Pindell. Además de dar sus apellidos a este calibre (PPC son las siglas de Palmisano Pindell Cartridge), estos dos tiradores se inspiraron en otro calibre, el .220 Russian, para diseñar este preciso cartucho que a día de hoy marca la pauta en lo que al Bench-Rest se refiere. Una buena muestra de esta fuerte implantación entre los tiradores deportivos españoles la tuvimos en la primera fase de la Copa Presidente de Alta Precisión. En las pruebas de varmint ligero y pesado el 6 PPC fue el calibre utilizado por todos los tiradores para alimentar sus llamativos Kelbly's. Aún así, y a pesar de su amplia popularidad internacional, conseguir munición comercial de este calibre en España es una tarea difícil y cara. Por este motivo, y porque la munición recargada suele ofrecer siempre mejores resultados que la comercial, la mayoría de deportistas que compiten en estas pruebas se ven obligados a recurrir a la recarga.

En líneas generales, podríamos decir que cada cartucho del calibre 6 PPC está compuesto por una vaina, un pistón, la pólvora o detonante, y una punta o bala. En este caso, vuelven a haber grandes coincidencias entre los primeros clasificados de la competición. Así, la mayoría de ellos utilizó vainas de la firma Lapua, pistones CCI BR-4, y pólvora SP 10. Donde sí hubo más diferencias fue en la elección de las puntas. Miguel Ángel Calvete, vencedor en las dos disciplinas de varmint (ligero y pesado), escogió puntas de la casa Sierra Bullets para montar sus cartuchos, mientras que tanto el segundo como el tercer clasificado en varmint ligero optaron por proyectiles de la firma Berger Bullets, coincidiendo los tres primeros clasificados de varmint pesado con Sierra Bullets.

En el blanco

El 6 PPC es el cartucho por excelencia en las pruebas de rifle de alta precisión



Los tiradores suelen recurrir a la recarga del 6 PPC para participar en este tipo de competiciones.



El mantenimiento de estos rifles requiere una serie de herramientas y productos especiales.

Modalidades de Alta Precisión en España

Según recoge el actual reglamento de la RFETO, la competición de alta precisión en España se divide en 6 categorías:

- Varmint Ligero
- Varmint Pesado
- Rifle miras abiertas (con rifles de un calibre igual o superior al .222)
- Rifle de repetición (open y stock)
- Carabina BR-50 (open y stock)
- Rifle de caza (open y stock)

En las cinco primeras categorías, la victoria se decide en favor del tirador que obtiene la mejor agrupación, mientras que en la categoría de rifles de caza el triunfo es para el tirador que consigue acumular más puntos.





Cañones intercambiables

Calibres:

- ◆ 6mm BR.
- ◆ 308 Win.
- ◆ 300 WM.
- ◆ 6,5 x 284.
- ◆ 338 LM.
- ◆ y más ...

UNIQUE RIFLE MODULAR

El rifle a la carta... a tu gusto



El sniper por excelencia

DESDE
2.395€

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



Gama completa de los visores Deon March, distribuidos en España por la armería Calvete.

Una óptica adecuada

Aunque en una de las modalidades del tiro deportivo de alta precisión no se permite el uso de ninguna mira telescópica (rifle con miras abiertas), en el resto de categorías es fundamental contar con una adecuada mira óptica para lograr buenos resultados. Máxime si la competición se desarrolla con los blancos ubicados a 200 metros del tirador. En cualquier caso, sea a 100, a 200, o incluso a 50 metros como en la disciplina de BR-50, la elección del visor y su adecuado manejo siempre será un factor a tener en cuenta en este complejo deporte. La oferta actual de marcas y de productos es realmente amplia, tanto que incluso puede llegar a provocar cierto desasosiego en el tirador si no sabe qué tipo de mira óptica necesita. De cualquier modo, lo habitual es equiparse con un visor de aumentos fijos, con torretas de ajuste manual y que presente una potencia mínima de entre 35 y 55 aumentos (para disparos a 100 metros y 200 metros). A partir de estas premisas básicas, la elección de uno u otro visor dependerá en gran medida del presupuesto personal de cada tirador y del uso que le vaya a dar. Así, si se trata de un uso mayoritariamente deportivo, tal vez las opciones se decanten hacia los visores específicos de Bench-Rest. En este sentido, algunas compañías de reconocido prestigio internacional, como la americana Leupold, la australiana Nightforce o la japonesa Deon March, cuentan en su catálogo de productos con una línea específica dedicada a los visores para Bench-Rest. Es el caso, por ejemplo, del Nightforce NF 12-42x56 Benchrest. A

diferencia de lo que ocurre con los modelos de la conocida gama táctica NXS, el ajuste de las torretas de este visor se hace en 1/8 clics, frente a los 1/4 clics del Nightforce NXS.

Como decimos, la firma Deon March también dispone de su propia gama de visores diseñados específicamente para el tiro deportivo de alta precisión. Dentro de esta línea se encuentran los modelos Fixed Power BR (de 40, 50 y 60 aumentos); el EP-Zoom de 35 y 55 aumentos; los modelos Long Range (de 10 a 60 aumentos); y completa la colección el modelo Indoor también de 60 aumentos. Todos ellos, al igual que el Benchrest de Nightforce, tienen las torretas con un ajuste de corrección en 1/8 clics, remarcando de esta forma su carácter más deportivo. El elevado precio de venta que presentan estos visores Deon March, acorde a sus excelentes prestaciones y acabados, es el principal causante de que en España todavía no sea una marca muy extendida entre los tiradores de alta precisión. De hecho, tal y como nos confirmó Miguel Ángel Calvete, cuya armería es la distribuidora oficial de los visores Deon March y Nightforce en España, apenas se pueden encontrar una docena de visores Deon March en todo el territorio español. Uno de ellos el EP-Zoom de 35 a 55 aumentos,



El visor Deon March EP Zoom 36-55x fue el escogido por Miguel Ángel Calvete en esta competición.



El Bushnell Elite 6500 es uno de los visores recomendados para el tiro con rifle a larga distancia.

es precisamente el que usó el propio Calvete durante su participación en la primera fase de la Copa Presidente de Bench-Rest y que le ayudó a conseguir el triunfo en varmint. En esta misma prueba, el segundo y tercer clasificado en varmint pesado, así como el segundo clasificado en varmint ligero, utilizaron visores Leupold (de 35, 40 y 45 aumentos), una de las firmas más extendidas entre los tiradores españoles por su buena relación calidad-precio. En este mismo campo, el que equi-

para el precio con la calidad, se mueve como pez en el agua la marca Bushnell. Distribuida en nuestro país por la empresa Borchers, esta firma ofrece una amplia y variada gama de visores de notables prestaciones. Dividida en tres grandes categorías (Elite 3200, Elite 4200 y Elite 6500), algunos de los visores de esta gama pueden rendir a un gran nivel en manos de un experto tirador. Gracias a la colaboración de Borchers, quien nos ha prestado cinco visores Bushnell Elite de distintas características, hemos tenido la oportunidad de comprobar cómo se comportan estas miras ópticas.

Los cinco modelos que hemos analizado han sido el Bushnell Elite 3200 10x40, el Elite 3200 5-15x40 Tactical, el Elite 4200 6-24x50 (retícula Mil-Dot), el Elite 6500 2,5-16x42 Tactical, y el Elite 6500 4,5-30x50, también con retícula tipo Mil-Dot. Empezaremos por este último modelo, pues es el que más nos ha impactado. Aunque su diseño táctico y su retícula militar no sean demasiado "deportivas", el Bushnell Elite 6500 4,5-30x50 es una excelente mira, con un peso muy ajustado (599 gramos), y una nitidez en sus lentes asombrosa. Esta mira óptica la montan los tiradores de bench-rest para poder competir en varias modalidades con el mismo arma. En este caso, se trata de tirar en la disciplina de rifle de caza con un límite de 6 aumentos y después poder competir en rifle de repetición con el máximo de aumentos posible. Su ajustado precio de venta (unos 1.170 euros, recomendado por su distribuidor) ha propiciado que este visor se haya convertido en una de las opciones preferidas por los tiradores que se inician en el mundo del tiro con rifle a larga distancia. En las competiciones de F-Class, con tiradas a 300 metros y de las que hablaremos a continuación, se ven algunos de los mejores equipos que ofrece el mercado actual. Y por precio y prestaciones este Bushnell Elite 6500 4,5-30x50 está sin duda entre ellos. Del resto de modelos analizados, destacamos el Elite 3200 5-15x40 Tactical y el Elite 4200 6-24x50. Dada la nitidez de sus lentes y la potencia de sus aumentos, ambos modelos podrían servir para competir en la mayoría de pruebas de Bench-Rest, aunque también es cierto que sus prestaciones, y lógicamente su precio, están bastante alejadas de las que ofrecen otros visores de gama superior como los anteriormente citados Nightforce y Deon March.

En el blanco

Nightforce, Deon March, Leupold y Bushnell son las ópticas más utilizadas



GAFASDETIRO.ES

Compra online en www.gafasdetiro.es o llamando al 902 882 326



ELVEX TACTICAL
Pack 3 Lentes más funda

Oferta: 29,95€



ELVEX TACTICAL

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

Precio con IVA incluido. Coste de envío para la Península Ibérica: Mensajería urgente: 7,95€, Balesares con Correos: 7,00€ Paypal y transf. bancaria: Reembolso, coste adicional de 4,90€.

Alta precisión a larga distancia

Asistimos a 2 competiciones de tiro con rifle y mira telescópica a 300 metros

R. F. / P. M. M. (Armas.es)

En el reportaje anterior, hemos analizado con detenimiento cómo es el tiro de alta precisión con rifle y carabina. Nos hemos acercado a sus reglas, sus armas y municiones, sus tiradores... Ahora, una vez conocemos el mundo del Bench-Rest con más detalle, llega el momento de adentrarse en otro deporte igual de apasionante y que está en continuo crecimiento. Nos referimos al F-Class o tiro con rifle de cerrojo con mira telescópica a larga distancia. Aquí, los 100 o 50 metros habituales del Bench-Rest dejan paso a campos de 300 metros, donde el deportista se enfrenta a un reto todavía más difícil. Y es que conforme aumenta la distancia de tiro, crecen las dificultades para que los tiradores se muestren precisos. Durante los meses de febrero y marzo hemos asistido a las dos competiciones deportivas que se han llevado a cabo en España. Dos pruebas a 300 metros en las que se ha puesto de manifiesto el enorme interés que esta práctica deportiva está despertando en nuestro país. A continuación, os contamos en formato resumido lo más destacado de ambas competiciones.

Campeonato de España de F-Class

Los impactos en el centro de la diana, conocidos entre los tiradores de F-Class como "V-Bull", decidieron la victoria final en la 1ª Fase del Campeonato de España de F-Class. Celebrada el pasado 28 de febrero en el campo de tiro de 300 metros de Las Gabias (Granada), en esta competición se dieron cita unos 60 tiradores procedentes de toda la península. El tirador Alejandro Hidalgo fue el gran vencedor de la jornada. Armado con su rifle Unique-Alpine en calibre .308 Win, Hidalgo consiguió 150 puntos (el máximo posible) y 24 V-Bull's. Aún así, lo más destacado de esta tirada no fueron los resultados, altamente positivos en líneas generales, sino que fue la primera tirada reconocida por la Real Federación Española de Tiro Olímpico (RFETO) como competición F-Class.

Como es habitual en estas pruebas, la competición quedó dividida en dos grandes categorías: Open y F-TR (Restricted). Para participar en F-TR, los deportistas tuvieron que cumplir con los siguientes requisitos: competir con un rifle de calibre .223 o .308; apoyados sobre un bipode delantero y/o un saqueto trasero; y con un rifle cuyo peso no podía superar los 8,250 kg (con todos sus accesorios incluidos). Por su parte, quienes participaron en la categoría de Open, tuvieron que hacerlo con rifles con un calibre limitado a proyectiles de 8mm; apoyados en la parte delantera sobre una torreta de tiro o simi-

lar; con un saqueto como apoyo trasero; una culata delantera de 76mm de ancho (máximo); y un peso máximo del arma limitado a 10 kg. En ambos casos, se permitieron las miras telescópicas sin límite de aumentos, y también en ambas categorías se prohibió el uso de frenos de boca. 15 tiradores se inscribieron en la categoría Open y 49 en la categoría F-TR. En la primera, el título fue para el tirador catalán Ceferino Masip, quien consiguió una excelente puntuación: 150 puntos y 21 V-Bull (sólo 3 menos que Alejandro Hidalgo). La segunda plaza fue para Ferran Cánovas, a un punto de distancia de Ceferino Masip, mientras que el tercer puesto fue para Alberto Aguado, con 148 puntos. Destacar en esta categoría el altísimo nivel ofrecido por todos los tiradores, ya que entre los cinco primeros clasificados

apenas hubo 4 puntos de diferencia. Por lo que respecta a la categoría de F-TR, la victoria fue para el tirador madrileño Alejandro Hidalgo, quien como hemos comentado anteriormente, también consiguió la mejor puntuación de todo el campeonato: 150 puntos y 24 V-Bull, quedándose a tan sólo 6 V-Bull's de lograr una "tirada perfecta". A Alejandro le siguieron en el podio Vicente Párraga (149 puntos) y Ángel Pérez Zorita (148 puntos).

La competición se llevó a cabo en tres tandas de tiro, repartidas a lo largo de la mañana del domingo 28 de febrero. Apuntar a este respecto que las condiciones climatológicas fueron bastante buenas durante toda la jornada, especialmente durante la primera tanda. De hecho, los cuatro primeros clasificados en F-TR dispararon en esta primera tanda, al igual que Ceferino Masip, campeón en la categoría de Open. En líneas generales, la organización de la tirada fue bastante positiva, teniendo algunos errores poco significativos, como por ejemplo no avisar a los tiradores de que podían recoger sus blancos al final de la prueba. Como decimos, errores puntuales que a buen seguro serán subsanados en la 2ª Fase del Campeonato de España F-Class 300 metros, prevista para el próximo mes de octubre.



El ganador absoluto, Alejandro Hidalgo.



Las instalaciones del CEAR "Las Gabias" de Granada acogieron esta fase del Campeonato nacional.



Los monitores electrónicos de este campo de tiro ayudaron a los tiradores a ver sus puntuaciones.



Todos los participantes en esta 1ª Fase del Cto. de España de F-Class rayaron a un gran nivel.



El Unique-FMR se está consolidando como uno de los rifles de cerrojo más precisos del mercado.

Clase F a 300 metros en Almería

Un total de 74 deportistas aficionados al tiro con rifle a larga distancia participaron en la segunda edición de la tirada Clase F 300 metros del Club de Tiro ACTOA de Almería. La competición, que tuvo lugar el pasado 20 de marzo en las instalaciones del campo de tiro y maniobras Álvarez de Sotomayor, se desarrolló en medio de un ambiente extraordinario, en el que una vez más, la organización se mereció un sobresaliente. Visto el éxito, las buenas críticas y la excelente organización de la primera edición de la tirada "Clase F Almería 300 metros", celebrada en 2009 y de la que os hablamos con todo detalle en el número de Abril-Mayo del periódico Armas.es, parecía imposible superarse en esta segunda edición. Sin embargo, los miembros del Club ACTOA, con Joaquín Hernández a la cabeza, lo han vuelto a conseguir. Han logrado organizar una excelente competición, en la que ningún detalle ha quedado al azar. Y todo con la inestimable colaboración de los soldados legionarios destinados en la base militar de Almería. Los árbitros, los encargados de sustituir las dianas, los responsables del bar, y en general todos los colaboradores, han estado a una gran altura, contribuyendo a que esta prueba se convierta en un referente y un ejemplo a seguir para todos aquellos clubes que deseen organizar tiradas de este tipo. Desde Armas.es, queremos expresar nuestro más sincero agradecimiento por lo bien que nos trataron, tanto los miembros del Club ACTOA como los responsables de las instalaciones militares Álvarez de Sotomayor.

Desarrollo de la competición

La prueba arrancó el sábado a las 09.00h, momento en el que se disputó la primera de las cinco tandas en las que se dividió la competición. En cada tanda, los tiradores realizaron un total de 30 disparos (divididos en dos series de 15 disparos cada una). La prueba quedó en parte deslucida por el efecto del viento, un fenómeno meteorológico que afectó principalmente a los deportistas que dispararon en la primera y segunda tanda. Por lo demás, la competición se desarrolló sin ningún tipo de inconveniente, cumpliendo los horarios previstos y con un alto nivel competitivo exhibido por todos los tiradores. En este sentido, de un año para otro, hemos visto una notable evolución en lo que a rifles y miras telescópicas se refiere. Y es que cada vez los deportistas se equipan con más y mejores productos, con el objetivo



Los 3 ganadores en F-TR posan junto a Joaquín Hernández.

de ser lo más precisos posibles. Aún así, resulta un tanto sorprendente que, a pesar de que en muchas fases de la competición las condiciones meteorológicas eran prácticamente perfectas, ningún tirador se acercara a la máxima puntuación posible (300 puntos). Será que tirar tan lejos no es tan fácil como parece...

En esta ocasión, la victoria final fue para Miguel Ángel Calvete, quien con su rifle Kelbly del calibre .308 Win logró imponerse al resto de participantes. Calvete, que participó en la última tanda de tiro, sumó un total de 294 puntos, uno más que su inmediato perseguidor, el tirador Claudio Sergio Angelo, quien armado con un espectacular Unique-FMR en .308 Win consiguió 293 puntos. La tercera plaza del podio de F-TR fue para Ángel Peñalver Barba y sus 290 puntos, la misma puntuación que consiguieron Héctor Suárez y Joaquín Bolsa. En la modalidad de Open, en esta ocasión el triunfo fue para Juan Carlos Ladrero, quien al igual que el vencedor en F-TR, también disparó en la última tanda de tiro. Ladrero obtuvo 289 puntos, siete más que Peter Menzel, quien con su Unique-FMR en .308 Win acabó segundo clasificado en Open con un total de 282 puntos. El tercer puesto en esta modalidad fue para Félix G^a Prieto, con 278 puntos.

Referente al tema de los rifles comentar un par de aspectos importantes. Por un lado, el dominio de los nuevos Kelbly en .308 Win, que sustituyen a los Sako TRG del año pasado; y por otro la consolidación de los rifles Unique-FMR entre las armas más precisas del mercado. Después de menos de un año en el mercado español, estos rifles han conseguido clasificarse en los primeros puestos de las últimas tiradas



Los rifles customizados son una constante en esta disciplina de tiro deportivo.



Aunque pueda no parecerlo, 300 metros en una distancia muy considerable.

a larga distancia. Así, en la 1ª Fase del Campeonato de España de F-Class 300 metros, celebrado el pasado 28 de febrero en el CEAR Las Gabias de Granada, el campeón Alejandro Hidalgo logró imponerse a todos los participantes con su Unique-Alpine .308 Win. Y en esta segunda tirada Clase F de Almería, el Unique-FMR ha conseguido dos meritorios subcampeonatos: uno en F-TR y otro en Open.

Tras la conclusión de la última tanda de tiro y el conocimiento de los resultados finales, la organización procedió a la entrega de trofeos a los primeros clasificados, y al posterior sorteo de todos los regalos donados por los diversos patrocinadores. Al respecto, destacar el notable apoyo de la empresa Borchers, SA, distribuidor en España de la firma Blackhawk! y que regaló un amplio y surtido lote de prendas tácticas de esta prestigiosa marca. Otras compañías, como Teyde (distribuidor en España de Gerber o ESS, entre otras), la

armería Calvete, la armería Serbal de los Cazadores, o por supuesto, Armas.es (con una bolsa de tiro Uncle Mike's personalizada con el logo de armas.es), también donaron varios regalos para sortear entre todos los participantes.

Esta nueva tirada de rifle con mira telescópica a larga distancia ha vuelto a poner de manifiesto el creciente interés que esta modalidad despierta entre los tiradores españoles. Para responder a la demanda, el calendario de tiradas crece todos los años, y en los próximos meses ya tenemos varias tiradas a la vista. Las dos más cercanas serán una organizada por la Asociación ANR F-Class, en el campo de tiro de 200 metros de Torres de Segre (prevista para principios de mayo); y la tradicional "Uceda 300", prevista este año para finales del mes de mayo y organizada por el Club de Tiro Quijote, la Federación Madrileña de Tiro Olímpico (FMTO) y la base militar de la Brigada Paracaidista (BRIPAC). Allí estaremos.



Los 74 participantes compitieron en 5 tandas de tiro, compuestas por 16 puestos cada una.



El rifle y la mira óptica deben estar perfectamente ajustados para conseguir buenas agrupaciones.

En busca de la precisión

Visitamos la fábrica de Bergara, cuna de los rifles Apex y cañones a medida

M. G. (Armas.es)

“Feel precision” (siente la precisión) es el lema que acompaña a la nueva imagen de marca de los rifles y cañones Bergara. Para conseguir llevar a cabo este ambicioso proyecto, los técnicos de esta sociedad cooperativista vasca cuidan hasta el más mínimo detalle de todos los procesos que participan en el nacimiento de sus rifles. Los primeros en llegar al mercado español son dos rifles monotiro: el Apex y el Apex Light, de los que ya os hablamos en la última entrega del periódico Armas.es dedicada a las novedades más importantes de 2010. Ahora, un equipo de Armas.es se ha desplazado hasta la localidad guipuzcoana de Bergara para contaros en primera persona cómo el objetivo de alcanzar la máxima precisión está presente en todos los rincones de la fábrica de Bergara.

Cuando Juan Ángel García, director de Bergara rifles, nos invitó a visitar sus instalaciones y conocer con detenimiento cómo



Cañones Bergara recién fabricados.

fabrican sus rifles y cañones, no presumiáramos lo que nos íbamos a encontrar. “¿Pero dónde habéis estado durante todo este tiempo?” fue la primera pregunta que, entre sorpresa y asombro, le lanzamos a Juan Ángel cuando nos mostró el excelente taller donde se forjan sus nuevos rifles Bergara. La respuesta fue más sencilla de lo que esperábamos. Y es que desde hace varios años esta empresa española ha centrado gran parte de su producción armera en el sector de la exportación, preferentemente hacia el mercado estadounidense. Allí, en el país de las barras y estrellas, el



Al tratarse de un proceso “custom” o a medida, el cliente puede elegir entre diversos tipos de acabados, contornos, o grosores de su cañón.

nombre de Bergara es sinónimo de calidad, algo que se ha conseguido gracias a un loable trabajo de implantación y adaptación a los requerimientos de los tiradores estadounidenses. Ahora, después del éxito conseguido fuera de nuestras fronteras, llega el momento de sentir el respaldo de los tiradores españoles, quienes

ya pueden disfrutar de un nuevo y magnífico rifle monotiro con cañones intercambiables de hasta 24 calibres distintos (el citado Apex), amén de los servicios de una compañía que se ha especializado en la elaboración de cañones a medida y a gusto del consumidor. Prácticamente un “custom shop” en nuestra propia casa.

Vamos a ver cómo lo hacen. Acompañados en todo momento por Juan Ángel García, quien con sus oportunas explicaciones nos hizo más amena la visita, realizamos un pequeño recorrido por toda la planta de producción de Bergara. Todo el proceso de fabricación de estos rifles y cañones a medida arranca con la lle-

En el blanco

El monotiro Apex es la mejor carta de presentación de esta empresa española

En el blanco

La elaboración de cañones a medida es un mercado en alza dentro del tiro








LO MEJOR PARA EL PROFESIONAL








DISTRIBUIDOR OFICIAL **borchers**



BLACKHAWK!

www.borchers.es

EQUIPAMIENTO POLICIAL & MILITAR

* Todas estas fundas son de fibra de carbono excepto la Sportster.
 * Aptas para las principales marcas del mercado.
 * Para más completa información: www.blackhawk.com

gada de las barras de acero en bruto. Una vez recibidas se almacenan en varios contenedores para, a continuación, pasar a su correspondiente taladrado. Ahora bien, previamente, los técnicos encargados de este proceso miden la rectitud de todas las barras recibidas, controlando que la desviación de la barra no supere los 0,10mm. Si la desviación es superior a esta cifra, se procede a enderezar la barra, de tal forma que esta pequeña incidencia no afecte en lo más mínimo a la precisión final del cañón. Como nos aseguraron desde la propia fábrica de Bergara, la mayoría de fabricantes de cañones no miden la desviación de sus barras de acero, lo que puede suponer un importante punto flaco en la obtención de la mayor precisión posible.

A la hora de taladrar los cañones, los técnicos de Bergara cuentan con unas brocas especiales de nitruro de titanio diseñadas en función de cada calibre. Como es lógico, la velocidad de giro de la broca varía en función del calibre escogido y del material con el que está elaborado el cañón (acero al carbono o acero inoxidable). Una vez el cañón ha sido debidamente taladrado, llega el momento de pasar a su correspondiente bruñido interior. Este proceso se realiza con unas herramientas de diamante que garantizan un acabado perfecto. Durante estas fases de taladrado y bruñido, los técnicos realizan las mediciones necesarias para garantizar que todo está bajo control, con unas tolerancias mínimas que deben cumplirse en todos los cañones. Con el cañón taladrado y bruñido llega el momento de proceder a la fase de estriado o "rifling", según Juan Ángel, la más compleja y la que más quebraderos de cabeza les ha producido. No obstante, se trata del alma del rifle, el pasadizo por el que posteriormente van a tener que desfilarse cómodamente los proyectiles. La solución adoptada por Bergara para el estriado de sus cañones ha sido lo que se conoce como compresión del acero por botón. En este caso, y



Los técnicos de Bergara son capaces de fabricar casi cualquier tipo de cañón.

tal y como sucede con las brocas del taladrado, el botón también está elaborado con nitruro de titanio y su diseño varía en función de cada calibre. Estas tres fases de taladrado, bruñido y estriado son las más importantes en la fabricación de un cañón Bergara. Sin embargo, al tratarse de un proceso "custom" o a medida, el cliente puede elegir entre diversos tipos de acabados, contornos, o incluso personalizaciones. El propio Juan Ángel nos contó mientras recorríamos las diversas estancias de la fábrica que el tirador tiene la oportunidad de pedir el cañón como él quiera: el calibre y la longitud que desee (hasta un máximo, lógicamente), el grosor que prefiera, y hasta el grabado que más le guste, "incluyendo si así nos lo requiere hasta su propio nombre o un mensaje completamente personalizado".

Listo para su venta

La fábrica de Bergara cuenta con todo lo necesario para producir un arma de fuego desde principio a fin. En este sentido, tal y como pudimos comprobar en nuestra visita a sus instalaciones, el rifle Bergara Apex es un arma 100% "made in Spain". La estampación, la soldadura, el pulido de las piezas mecánicas o el ensamblaje de las partes de polímero (como el guardamanos o la culata) se realiza en la propia fábrica vasca. De esta forma, la capacidad de producción de la compañía se multiplica notablemente. "Nuestra intención es fabricar en cadena, ya que no somos una

compañía de producción artesanal", nos comenta el director de Bergara mientras asistimos al exigente control de calidad al que se someten varios de los componentes de uno de los rifles mono-tiro Apex. Antes de finalizar nuestro recorrido por las instalaciones de Bergara, vimos un par de cañones específicos para el popular AR15 que lograron captar nuestra atención. Al preguntarle a Juan Ángel sobre ellos, nos confesó que actualmente fabrican cañones para algunos de los modelos de rifles más conocidos del mercado internacional. "Efectivamente, fabricamos cañones que son compatibles con las acciones del Mauser 98, del Remington 700, del Winchester M70, de algunos Blaser, o del AR15. Estos últimos por ejemplo seguramente vamos a suministrarlos directamente a Sabre Defence".

Cañones en competición

La producción de armas custom está estrechamente relacionada con el mundo de la alta competición. Así, muchos tiradores deciden buscar lo mejor del mercado para configurarse sus apreciados rifles. En este aspecto, los cañones de Bergara, que se fabrican siguiendo la tradición de la prestigiosa firma estadounidense Ed Shilen, se están posicionando como una excelente alternativa para los hasta ahora dominantes cañones de Lothar Walther o los más exclusivos Krieger. De hecho, en una interesante e innovadora acción comercial, Bergara ha entregado varios de sus cañones a diversos tiradores españoles para que prueben su rendimiento en las competiciones de tiro a larga distancia (ver el reportaje de la página anterior sobre las tiradas a 300 metros). Y de momento los resultados están siendo muy positivos. Para nosotros, que estuvimos visitando sus instalaciones, era algo de esperar viendo el cuidado tratamiento que se da a cada uno de los cañones que pasan por las manos de Bergara. La búsqueda de la máxima precisión está ahora más cerca que nunca: la tenemos en nuestro propio país.



El rifle de cañones intercambiables Bergara APEX ya está en el mercado.



Estas cuatro fotografías recogen algunas de las fases más importantes del proceso de fabricación de los cañones Bergara. Sin duda, el taladrado, el bruñido, y sobre todo el estriado, son las que marcan la diferencia.

SABORIT INTERNATIONAL

Equipamiento para profesionales



Nuevas linternas
manos libres con luces
UV/IR/azul/roja/blanca
EXCLUSIVA!!

Nuevas bolsas
de seguridad
totalmente herméticas
EXCLUSIVA!!

**NUEVO ESPEJO CONVEXO
para inspección
de bajos de vehículos RP-120**



- Mayor tamaño: 30 cm diámetro

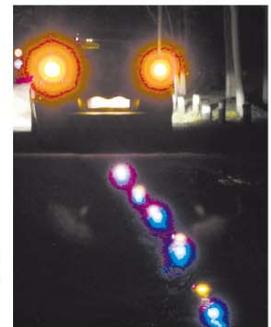
- Mayor facilidad de manejo
y estabilidad

- Gran resistencia a golpes:
fabricado en material acrílico



Equipo de
señalización
de emergencias
Hazlight

- Ligerio, de tamaño reducido
- Conector 12 V para vehículo
- No requiere mantenimiento



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

A SABER...



MINI REVÓLVER

La firma NAA (North American Arms) especializada en la fabricación de armas de reducidísimas dimensiones presenta su nuevo mini revólver EARL en calibre .22 Magnum.

KIMBER CRIMSON CARRY II



Ligeras, potentes y fiables. Así son los tres modelos de la gama de pistolas semiautomáticas Kimber Crimson Carry II. Equipadas de serie con unas cachas con láser de la firma Crimson Trace, estas armas del calibre .45 ACP ofrecen grandes resultados tanto para el tiro deportivo como para la defensa personal.

CZ DE DOTACIÓN OFICIAL



El Ejército de la República Checa ha encargado a la compañía CZ un total de 5.570 unidades de la pistola semiautomática de polímero CZ 75 Phantom en calibre 9mm Parabellum.

Colt Python .357 Mag

Un clásico que se resiste a abandonarnos

F. A. (Armas.es)

En muchas ocasiones, con las armas de fuego sucede lo mismo que con el vino. Es decir, que mejoran, o que al menos su leyenda aumenta con el tiempo. Este es el caso por ejemplo del mítico revólver Colt Python, un inquilino habitual de las galerías de tiro de precisión por el que parece que no pasan los años. Aunque sus orígenes se remontan a hace prácticamente 55 años, el Colt Python en calibre .357 Magnum parece estar más vivo que nunca. Y eso que la empresa estadounidense encargada de su comercialización abandonó oficialmente su producción a finales del pasado siglo. Pero ni por esas el Colt Python ha dejado de tener un enorme atractivo entre los aficionados a las armas de tambor. Sus acabados de lujo y su potencia de fuego convierten a este revólver en uno de los grandes clásicos del cilindro. De hecho, algunos de los más prestigiosos gurús del sector armamentístico, como los archiconocidos Jeff Cooper o Chuck Hawks, no han dudado en reconocer al Python como uno de los mejores revólveres de la historia. Hoy en día, las distintas



El Colt Python cumple con creces en el tiro deportivo y como arma de defensa.

versiones de este exitoso modelo suelen formar parte de numerosas colecciones personales. De hecho, la mayoría de las unidades que actualmente podemos encontrar en los campos de tiro están en perfectas condiciones, algo a lo que sin duda contribuyen la excelente calidad de sus materiales, así como el cuidado de sus tiradores. Durante sus casi 50 años de vida, la casa Colt produjo cinco versiones de su modelo Python: una con cañón de 2,5 pulgadas (6,3cm); otra con cañón de 3 pulgadas (7,6cm); una tercera con

cañón de 4 pulgadas (10,1cm); y dos más equipadas con cañones de 6 y 8 pulgadas (15,2 y 20,3cm, respectivamente). En cuanto a su armazón, el Colt Python también ha presentado distintos tipos de acabado a lo largo de su historia: pavonado azul, niquelado brillante, acero inoxidable, etc. Durante los primeros años del siglo XX, el Custom Shop de la casa Colt lanzó al mercado un número limitado de revólveres Python, aunque finalmente en el año 2005 también se abandonaron estas ediciones limitadas.



Stoeger presenta su nueva Cougar en calibre .45 ACP



La firma norteamericana Stoeger, perteneciente al grupo Benelli USA, ha presentado como gran novedad para este 2010 una nueva versión de su pistola Stoeger Cougar en calibre .45 ACP. A diferencia del resto de modelos existentes hasta el momento, la nueva versión de esta pistola semiautomática de doble acción dispone de serie de un pequeño rail táctico ubicado justo debajo del cañón. Al igual que la Px4 Storm de Beretta, la pistola Stoeger Cougar también cuenta con un cañón rotativo de acero forjado en frío. Este nuevo modelo disponible en calibre .45 ACP se comercializa con dos cargadores extraíbles con capacidad para ocho cartuchos cada uno.

La Stoeger Cougar cuenta con un seguro de aleta manual que va ubicado en la parte trasera de la corredera y cuyo accionamiento es completamente ambidiestro. Por otro lado, su particular sistema de miras de tres puntos permite al tirador alinear y enfocar a su objetivo con mayor rapidez. Otra curiosidad es que todos los modelos de pistolas Cougar se distribuyen junto con un candado que garantiza una mayor seguridad en la guarda y custodia del arma. Con un precio de venta en Estados Unidos que ronda los 500 dólares (unos 370 euros), la nueva Stoeger Cougar está disponible con tres tipos de acabado: negro mate, acero inoxidable, y una elegante combinación de ambas versiones.

Alta resistencia
Anti polvo, humedad, agua

B&W International

NIGHTSEARCHER

150 lumens.
Base cargadora

Fina terminación.
Máxima resistencia
Acero 420 C.

TRENTO
FINE KNIVES

Linterna xenón 150 lumens.
Láser 5 mw.
Ideal arma corta/ todo calibre

SHILBA
REVOLUTION IN OPTICS

700 lumens
300 mts. alcance
efectivo

OLIGHT

COMERCIAL EL CALDEN S.L.

Tel. 91 702 45 03 - Fax 91 790 38 67 | info@comercialelcalden.es | www.comercialelcalden.es

Armas de segunda mano

» El foro de Compra-Venta de www.arnas.es tiene más de 35.000 anuncios publicados

Redacción Armas.es

Si un tirador, cazador, o aficionado a las armas en general desea vender su arma de segunda mano, en Internet dispone de un espacio perfecto donde cada día se reúnen cientos de potenciales compradores. Nos referimos al concurrido foro de Compra-Venta de la web www.arnas.es, un punto de encuentro donde se pueden comprar y vender todo tipo de armas y accesorios para el tiro. Dividido en diez categorías, el foro de Compra-Venta de www.arnas.es tiene publicados actualmente más de 35.000 anuncios de usuarios particulares que, o bien buscan vender un arma que ya no utilizan, o simplemente se interesan por comprar un arma de segunda mano a un precio interesante. Para participar en este auténtico mercadillo de armas virtual, sólo es necesario

registrarse como usuario de la web. Una vez completado este proceso, cualquier usuario particular puede publicar su anuncio en la sección deseada: Rifles y Carabinas, Escopetas, Armas Cortas, Armas de Aire, Armas Blancas, etc. Incluso, para ofrecer un mejor servicio, en los últimos meses se ha añadido una nueva categoría, dedicada a los trueques y los intercambios de productos, que ha tenido una gran aceptación entre los usuarios (más de 500 anuncios en apenas dos meses). A continuación, os mostramos un ejemplo de las categorías con más anuncios y cómo los usuarios publican sus ofertas para vender sus armas usadas y sus accesorios a través de Internet. Ya lo sabes, si quieres vender o comprar un arma de segunda mano, www.arnas.es es tu referencia.

Rifles y Carabinas Compra-venta entre particulares de rifles y carabinas. Novidades Marcadores dinámicos RSS Mapa del sitio	13672	99745	por erricho	26 Mar 2010 13:00
Escopetas Compra-venta entre particulares de escopetas. Novidades Marcadores dinámicos RSS Mapa del sitio	536	3927	por quickly	26 Mar 2010 13:05
Armas Cortas Compra-venta entre particulares de pistolas y revólveres. Novidades Marcadores dinámicos RSS Mapa del sitio	1992	19353	por meiga	26 Mar 2010 13:25
Armas Blancas Compra-venta entre particulares de cuchillos, navajas, arcs, etc. Novidades Marcadores dinámicos RSS Mapa del sitio	273	1878	por magtech2	26 Mar 2010 13:05
Aire Comprimido y Airsoft Compra-venta de todo tipo de armas de CO2 y airsoft. Novidades Marcadores dinámicos RSS Mapa del sitio	4458	34022	por coco40	26 Mar 2010 11:48
Avancarga y sus accesorios Armas de avancarga y otros productos relacionados. Novidades Marcadores dinámicos RSS Mapa del sitio	614	4532	por murlux	26 Mar 2010 11:14
Accesorios para el Tiro Cargadores, visores, cachas, altaz y demás accesorios. Novidades Marcadores dinámicos RSS Mapa del sitio	8416	45522	por greco8	26 Mar 2010 12:50
Accesorios para la Caza Compra-venta entre particulares de accesorios para la caza. Novidades Marcadores dinámicos RSS Mapa del sitio	367	2016	por magtech2	26 Mar 2010 12:56

El foro de compra-venta entre particulares de la web www.arnas.es se ha convertido en la principal referencia de Internet para la venta de armas y accesorios de segunda mano.

Nos asomamos al escaparate virtual del foro de Compra-Venta de www.arnas.es

Rifles y Carabinas	Escopetas	Armas Cortas	AC y Airsoft	Militaria y Coleccionismo
**Vendo CETME más extras 500 euros más envío Por: PEPEPALMS	**Superpuesta Félix Sarasqueta calibre 12 Por: Dancas	**Revólver S&W Target Champion Por: Zaldiko	**Vendo STEYR LP5 (Perfecto estado) Por: steyr1p50	**Vendo Colección Historia de la Segunda Guerra Mundial Por: devlin
**Vendo rifle FN Browning con guardamanoscaja larga Por: charlyhg	**Vendo escopeta VALTRO PM5 (Última rebaja) Por: GUARDIA-LEGI	**Vendo Colt Python en calibre .357 Magnum Por: esparta	**Vendo monturas Sportsmatch y flip-ups Por: Rogerdef	**Vendo subfusil Thompson M1 inutilizado Por: inigo
**Vendo SABRE Defense XR-41 (G-3) calibre .307 Por: lleixa	**Browning Auto con 5 cañones, uno para balas Por: Elzorrocaza	**Compro Infinity del calibre .40 y CZ SP1 Por: chatina	**Busco PCP calibre 5,5 ¿quién quiere hacer caja? Por: AngelCullen	**Se vende detonadora Walther P88 Compact Negra Por: Kevlar29
**Compro CUGIR SSG 97 en calibre .307 Win Por: doors	**Se vende escopeta Remington 870 táctica Por: HIGHWAY	**Pistola Sako Tri Ace calibre 32-22 y 22 Corto Por: pg1975	**Compro pistola ANICS A-900S Por: waltherfer	**Vendo correa de transporte fusil Mosin Nagant Por: pretor
**Vendo CZ 452 Varmint del calibre .22 Magnum Por: quickly	**Vendo escopeta corredera Mossberg 2 cañones Por: Guasimodo	**Busco Match Guns MG5 mecánica Por: exceso8	**Balines Eunjin - Todos los calibres Por: jkaleido	**Busco STAR Sindicalista Mod 1919 en 9 Corto Por: texuloco
**Se vende carabina Destroyer del 9 Largo - REBAJADA Por: manu06	**Escopeta paralela expulsora A. Zabala (Fotos) Por: gewehr	**Walther P22 Target por 170 euros Por: miguelcz90	**Vendo Cometa Fusion del 5,5 con 6 meses Por: campomanes	**Busco cargador Beretta 950 B en calibre 6,35 Por: Arocabbb
**Vendo EXPRESS ZOLI en calibre 9,3x74 Por: erricho	**Escopeta táctica policial FN SPL 18" Por: kajuken	**Vendo revólver Schofield calibre .45 Long Colt Por: Ferran	**Vendo pistola de aire Feinwerkbau P34 Por: viceversa	**Trípode alemán para ametralladora MG1, MG42 y MG53 Por: magtech2

armas.es en facebook

...siguenos

El Profesional

www.efectos-militares.com

Efectos militares, policiales y de supervivencia

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

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
TELF: 96 391 88 53 - info@armeriacalvete.com
www.armeriacalvete.com

Lo mejor de las Ferias 2010

Visitamos las exposiciones de SICUR, Venatoria, FICAAR y la alemana IWA

R. F. / P. M. M. (Armas.es)

Como cada año, marzo se convierte en el mes por excelencia de las ferias de armas y caza en España. Este 2010 se han concentrado en Madrid tres exposiciones feriales distintas: las ya habituales Venatoria y FICAAR, más centradas en la actividad cinegética; y la bienal SICUR, dedicada esta última al sector de la seguridad, la prevención y las emergencias. Además de estos tres eventos, que curiosamente coincidieron en fechas durante la primera semana de marzo, también hemos asistido a una nueva edición de la popular IWA alemana, la feria de armas y caza más importante del Viejo Continente. A continuación os contamos de forma resumida y con abundantes imágenes que es lo más destacado de todo lo que hemos visto durante estos días de ferias.

La profesionalidad de SICUR

La 17ª edición de SICUR, una feria internacional que se celebra cada dos años en la capital de España, abrió sus puertas el pasado martes 2 de marzo. Dividida en cuatro pabellones, SICUR 2010 se ha confirmado como una de las ferias de seguridad más importantes del mundo. Al menos así se puede considerar si analizamos el número y la calidad de las empresas expositoras, así como el enorme público que visitó SICUR durante los cuatro días de exposición (del 2 al 5 de marzo). Uno de los productos que más nos llamó la atención de nuestra visita a SICUR fueron las bolsas herméticas LOKSAK distribuidas en España por Saborit International. Estas bolsas permiten almacenar en su interior todo tipo de documentos, armas de fuego, teléfonos, ordenadores, medicamentos, o alimentos. Y todo de una forma segura e impecable. Tal y como nos informaron en el propio stand de Saborit International, las fuerzas armadas estadounidenses ya están utilizando estas exclusivas bolsas Loksak, las cuales también han despertado un gran interés entre los distintos cuerpos de seguridad españoles. Nuestra visita por el pabellón 10 de SICUR continuó con una parada obligada en el stand de la empresa española TEYDE (Tecnología y Desarrollo). Aquí nos encontramos con importantes novedades, como los nuevos guantes de Camelbak, o las últimas multiherramientas añadidas al amplio catálogo de productos de Gerber. Además, en el stand de TEYDE también descubrimos algunos de los modelos más destacados de los prestigiosos visores militares Trijicon, y por supuesto el nuevo modelo de gafas tácticas de ESS: las ESS Crossbow.

En una feria como esta, dedicada en gran parte al equipamiento para profesionales de la seguridad pública y privada, no podía faltar una firma de tan reconocido prestigio como Blackhawk. Presente en el stand de

Borchers, distribuidor oficial de productos Blackhawk! en España, quienes pasaron por este stand tuvieron la oportunidad de conocer en persona las botas ligeras de asalto de la firma estadounidense, sus espectaculares cuchillos de combate, o sus nuevas mochilas y sistemas de hidratación. Además, como es habitual en esta compañía, también se había colocado un pequeño expositor con una funda Blackhawk Serpa que ejemplificaba claramente el nivel de seguridad y calidad que ofrecen estas fundas para arma corta. Junto con los productos Blackhawk, Borchers también aprovechó su presencia en SICUR para presentar la gama de visores tácticos Eotech, así como las excelentes linternas de uso profesional diseñadas por la firma Ledwave. En este stand también pudimos observar algunas armas de fuego, como por ejemplo algunas escopetas tácticas de Remington, el espectacular rifle sniper Steyr SSG 08, o diversas armas cortas de uso policial, como la pistola Smith & Wesson Chiefs Special o la pequeña Walther PPS.

Aunque SICUR no es una feria de armas propiamente dicha, diversas armerías que trabajan inmersas en el sector policial y militar, quisieron estar presentes en esta importante exposición internacional. Una de ellas fue la armería barcelonesa Peres Sport, quien compartió espacio expositivo con Borchers. Dentro del stand de Peres Sport encontramos algunos de sus productos más destacados, como la pistola eléctrica Taser X26, su muestrario de pistolas Glock, o el spray de defensa personal Guardian Angel. Otra de las armerías que también han tenido un papel destacado en SICUR 2010 ha sido la madrileña SHOKE. Su stand estaba repleto de grilletes, defensas policiales (extensibles y rígidas), fundas para arma corta,

y demás complementos de uso policial. Junto a las citadas Peres Sport y SHOKE, otras armerías de toda España como USP (distribuidor oficial de HK) también estuvieron presentes en esta feria mostrando al numerosísimo público visitante sus principales productos y sus novedades más destacadas. Otro stand digno de mención es el que montó la empresa EKIPOL. Esta compañía, especializada en la venta de todo tipo de equipamiento policial, exhibió en SICUR gran parte de su amplio muestrario, en el que no faltaron los chalecos antibala, las botas Magnum, así como diversos tipos de fundas y garmionería de temática policial. Además de estos productos, en el stand de EKIPOL también encontramos varias réplicas de airsoft, uno de los puntos fuertes de esta empresa. Destacar que el excelente tirador de IPSC Eduardo de Cobos, patrocinado oficialmente por EKIPOL, también atendió a los numerosos visitantes que se acercaron al stand de la compañía española.



La gran presencia de público fue la nota predominante durante toda la feria de SICUR 2010. Como se puede apreciar en esta imagen perteneciente al stand de la empresa Saborit International, los visitantes se mostraron muy interesados en conocer las novedades presentadas en los expositores.



Tres modelos distintos de chalecos de protección profesional distribuidos por Guardian LTD.



En la imagen de la izquierda vemos una Walther PPS, una de las pistolas más sofisticadas dentro del sector de las armas de defensa y porte oculto. A la derecha, una Browning HP-Practical.



Sobre estas líneas, un trío de botas profesionales de la firma Blackhawk!. Junto a ellas, uno de los visores Eotech que Borchers distribuye en España. Ambos productos estaban expuestos en SICUR.



En el blanco

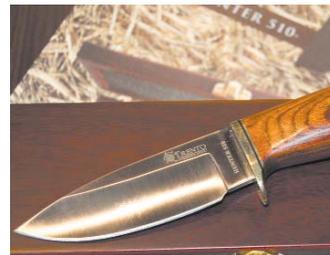
Las firmas expositoras exhibieron sus mejores galas en las ferias madrileñas



La armería Diana Viaji exhibió en su stand de FICAAAR una completa colección de rifles Krieghoff.



La armería Argali expuso en FICAAAR un gran lote de armas, como estos dos rifles semiautomáticos.



La nueva colección de cuchillos TRENTO Hunter destaca tanto por sus calidades como por su cuidada presentación. A la derecha, detalle de una búsula grabada con una escena de caza.

Venatoria, fiel a su estilo

Después de varias horas recorriendo de arriba abajo los 4 pabellones de SICUR en Ifema, cambiamos de tercio y nos adentramos en el pabellón número 5 de la feria de Madrid para visitar una nueva edición del Salón de Cazadores Venatoria-FITAC. Seguramente, para todos aquellos que visitaron esta feria del 4 al 6 de marzo la noticia más importante sea la presentación oficial de los rifles **Bergara**. Aquí pudimos conocer de primera mano cómo son los nuevos rifles monotiro Apex Bergara, así como los cañones a medida que fabrica esta compañía afincada en la localidad guipuzcoana de Bergara. Con unos acabados y unas prestaciones espectaculares, estos rifles y cañones "made in Spain" van a acaparar gran parte del protagonismo del sector armamentístico durante los próximos años. Y si no, tiempo al tiempo.



Las escenas de taxidermia, como la de la imagen superior que reproduce una cacería en plena sabana africana, suelen ser muy habituales en este tipo de certámenes.



Bergara aprovechó su presencia en la feria de Venatoria para mostrar ante el público asistente los tres modelos que ya ha empezado a comercializar de su rifle monotiro Bergara APEX.

En Venatoria 2010 también expusieron sus productos dos de los importadores y distribuidores de armas más importantes de nuestro país. Ardesa (distribuidor de Fabarm y Taurus, entre otros) y Excopesa (distribuidor de Blaser, Sauer o Mauser) mostraron al público visitante algunas de sus armas más populares. Rifles de caza y escopetas deportivas fueron las grandes protagonistas para la caza y el tiro al plato también pudimos ver en los stands de Lanber y Kemen, dos prestigiosos fabricantes españoles de armas largas que cada año son fieles a su cita con este salón de cazadores. Tampoco faltó este año el stand del grupo Beretta Benelli Ibérica, donde entre otras armas de prestigio asistimos a la presentación oficial de su nueva escopeta semiautomática A400 Xplor Unico. Algunas armerías como la catalana Joan Pou o la Armería de Madrid también aprovecharon su estancia en este Salón de Cazadores para exhibir ante el público asistente algunas de sus mejores "joyas". En el caso de Joan Pou, destacaban sobremanera algún que otro rifle express y alguna que otra escopeta de lujo de la firma Zanardini, como por ejemplo un elegante modelo cuyo prohibitivo precio se elevaba hasta los 17.000 euros. Taxidermia, cetrería y safaris, muchos safaris por todo el mundo, completaron la oferta principal de esta nueva edi-

ción de Venatoria 2010.

El airsoft llega a FICAAAR 2010

Fiel a su cita con el Palacio de Cristal de la Casa de Campo, FICAAAR abrió sus puertas el pasado viernes 5 de marzo. Y allí también estuvo presente un equipo de armas.es para contaros en primera persona lo más destacado de esta nueva edición. Esta vez la feria de FICAAAR (celebrada del 5 al 7 de marzo) coincidió durante 2 días con la de Venatoria, con lo que los visitantes tuvieron que repartirse, o bien visitar ambas ferias con más celeridad de la recomendable. En nuestro caso, como ya habíamos estado el día anterior en Venatoria tuvimos la oportunidad de estar toda la mañana del viernes en FICAAAR.

Lo más significativo de esta feria es la pérdida de importantes empresas expositoras. Borchers o Excopesa han desaparecido en los últimos años de esta feria, lo que se ha traducido en una merma importante de su calidad. Aún así, FICAAAR mantiene la misma esencia que le ha dado gran fama a lo largo de su historia. Es una feria popular,

sin demasiadas pretensiones, un encuentro "entre amigos" donde se pueden desde ver las últimas novedades en materia armamentística, hasta comprar productos alimenticios (cecina, quesos, etc), o incluso darse un relajante masaje en un expositor con sillones de relax. Por lo que a nosotros respecta, y según nuestra opinión, lo más destacado de este año en FICAAAR ha venido de la mano del sector de la cuchillería. Así, en el stand de la empresa

En el blanco

Taxidermia, cetrería y safaris, muchos safaris, en las ferias de caza

Comercial El Caldén, importador y distribuidor en España de los cuchillos y navajas Trento, tuvimos la oportunidad de conocer con más detalle algunos de los productos de su línea Hunter. Como ya os adelantamos en la última entrega del Especial "Novedades 2010" de nuestro periódico gratuito "Armas.es, Edición Impresa", se trata de unos excelentes cuchillos con una de las mejores relaciones calidad-precio del mercado. Además de estos bonitos cuchillos de caza, en el stand de Comercial El Caldén también encontramos sus linternas Olight, de uso deportivo y táctico, o las últimas innovaciones del fabricante de miras ópticas Shilba. Quien también exhibió buena parte

de su colección de armas blancas fue Pataxori, empresa afincada en Irún y que se encarga de la distribución en España de firmas tan reconocidas como Extrema Ratio o Fallkniven. En este caso, destacamos la nueva colección del modelo de cuchillo táctico BF2 en acabado Desert Warfare. Espectacular la hoja y el mango en color arena que presenta esta nueva línea.

Al igual que sucedió en SICUR y Venatoria, algunas armerías como A. Izquierdo o J. Sichling decidieron exponer en FICAAAR buena parte de sus productos más destacados. En el caso de A. Izquierdo, sin duda su punto fuerte es el mundo de la recarga para el tiro deportivo, sin olvidar la importación de rifles Izmash o las pistolas de avancarga de la firma F.Lli Pietta. Por su parte, la armería madrileña J. Sichling repitió presencia en FICAAAR con la presentación pública de sus armas Norinco, carabinas de aire Hatsan y algunos rifles de la casa Rossi. Nuestro recorrido por FICAAAR finalizó con una visita al pequeño rincón dedicado al **airsoft**, donde algunas casas comerciales como King Hobby o Ekipol exhibieron buena parte de su muestrario dedicado a estos juegos de simulación. Especial reconocimiento merecen algunas de las réplicas exhibidas, con un aspecto y un diseño exterior prácticamente idénticos al de las armas de fuego originales en las que están basadas.

IWA 2010: Un paso adelante

El Centro de Exposiciones de Nuremberg (Alemania) acogió la 37ª edición de la feria internacional IWA & Outdoor Classics. Este año 2010 las fechas de exposición fueron los días 12, 13, 14 y 15 de marzo, cuatro jornadas en las que exhibieron sus productos un total de 1.141 expositores procedentes de 55 países distintos. Como no podía ser de otra forma, una delegación de Armas.es se desplazó hasta la ciudad alemana para cubrir este importante evento y contaros lo más relevante de esta prestigiosa feria profesional dedicada a las armas, la caza, la seguridad, y el deporte de aventura en general.

A pesar de los difíciles tiempos económicos que estamos viviendo, la asistencia a esta importante feria (sin duda, la más prestigiosa del Viejo Continente), no ha disminuido ni un ápice. Según cifras oficiales, alrededor de 32.000 visitantes profesionales han recorrido los siete pabellones expositivos que han dado forma este año a la prestigiosa IWA. Uno de los pabellones más visitados ha sido el destinado a las fuerzas del orden. En este espacio "Law Enforcement" se han celebrado diversas demostraciones, seminarios y ruedas de prensa para tratar temas relacionados con el equipamiento y el entrenamiento de los profesionales de la seguridad. Este sector, en continuo crecimiento en los últimos años, está demostrando ser uno de los más atractivos de este tipo de ferias, como demuestra el creciente número y nivel de las empresas expositoras. Firms como Sig Sauer, Glock, Smith & Wesson, Remington, Walther, Umarex, o Gamo, entre muchas otras, tradicionalmente aprovechan su presencia en esta feria para presentar ante el gran público sus productos más destacados. Otras, como la española Bergara han utilizado el importante trampolín internacional que supone la IWA para presentarse oficialmente en el mercado europeo. Un mercado que, tal y como nos contaron en el propio stand de la compañía española, está viendo con muy buenos ojos los cañones intercambiables y a medida que Bergara fabrica para equiparlos en rifles de alta competición.

Después de que se hayan celebrado las ferias del Shot Show, SICUR, Venatoria, y FICAAR, cuesta bastante encontrar algún producto que sea realmente novedoso. Sin embargo, en la IWA puedes hacerlo. Es el caso por ejemplo de las nuevas carabinas StG4 de la compañía suiza Astra Arms. Hasta el momento, conocíamos la existencia de su cuidada versión de las pistolas tipo 1911, pero ahora han presentado esta nueva gama de carabinas semiautomáticas en calibre .223 Remington que reproducen fielmente el diseño de las clásicas Colt M4. Astra Arms tiene previsto comercializar dos versiones de su StG4, una estándar con cañón largo, y una con un tamaño más reducido y compacto a la que han bautizado como StG4 Commando.

Turquía en plena ebullición

Como ya os hemos contado en alguna ocasión, actualmente la industria armamentística turca es una de las más boyantes del sector armero internacional. Esta creciente tendencia queda sobradamente demostrada en un evento como esta feria de



En la IWA 2010 nos encontramos con estos nuevos relojes tácticos equipados con tecnología TRITIUM de la marca Smith & Wesson.



Una guapa representante de la empresa turca Canik 55 posa para nuestra cámara junto a una de sus pistolas estilo CZ.

En el blanco

La suiza Astra Arms produce pistolas tipo 1911 y carabinas estilo Colt M4

En el blanco

La óptica y el equipamiento policial fueron los sectores más en auge en IWA

Nuremberg, donde los stands de armas turcas se cuentan por decenas. En uno de ellos, concretamente el de la empresa Canik 55, nos presentaron unas fieles réplicas de las pistolas CZ, con unos niveles de acabados y unos ajustes muy notables. Aunque lo mejor de estas armas sigue siendo su precio, muy competitivo en el mercado internacional. Aunque su presencia en España va calando poco a poco, sobre todo con armas de aire como las Hatsan, no sería descabellado pensar en un próximo y fuerte desembarco de armas procedentes de Turquía en el mercado español. Argumentos de peso no les faltan. Quienes ya tienen fecha prevista para su lanzamiento oficial en nuestro país son



La alemana Schmidt Bender se está especializado cada vez más en visores de corte táctico.



Las nuevas carabinas StG4 de Astra Arms fueron una de las grandes sorpresas de esta edición.



En la imagen superior el responsable de ventas de Bergara, Félix Fernández, nos enseña uno de sus cañones a medida. Junto a él, una muestra de las numerosas carabinas GAMO presentes en IWA.



las nuevas carabinas del calibre .22lr de Heckler & Koch. Fabricadas por Umarex y distribuidas en España por la empresa Zasdor, estas nuevas versiones del subfusil HK MP5 y del rifle de asalto HK 416 se suman a la pujante moda del tiro de ocio o tiro informal. En el amplísimo stand de Umarex, estas nuevas armas HK en calibre .22lr, que aterrizarán en España el próximo mes de mayo, compartían espacio con las Colt M4 y M16 calibre .22lr, las cuales ya llevan un tiempo entre nosotros.

Para verlo claro

La óptica es siempre otro de los platos fuertes de la IWA. En esta 37ª edición el pabellón dedicado específicamente a todo el sector de visores y miras telescópicas fue un muestrario de nuevos y sofisticados productos. Allí estaban por ejemplo los afamados visores Nightforce, referentes

en el tiro deportivo a larga distancia y cuya distribución en España corre a cargo de la armería Calvete; las prestigiosas miras japonesas Deon March; o las también muy valoradas Sightron, distribuidas en España por la armería barcelonesa Nidec Defense Group. Junto a ellas, también estaban las últimas novedades de la firma alemana Schmidt Bender, con visores de llamativos colores y una espectacular mira de corte táctico con un elegante acabado verde militar.

En lo referente a arma corta, conocimos en primera persona cómo son las nuevas armas de defensa personal Smith & Wesson Bodyguard. La pistola Bodyguard 38 y el revólver Bodyguard 380 representan la última aportación de la firma de Springfield al creciente sector de las armas cortas de último recurso. En esta misma

gama se mueve la Walther PK380, un arma de reducidas dimensiones en calibre 9 Corto (.380 ACP), y que pudimos contemplar en diversos acabados en el stand de la compañía germana. Dentro de este terreno dedicado a las armas cortas, también nos llamó la atención la presentación de unos nuevos conversores Sig Sauer que permiten transformar una pistola en una carabina, un accesorio muy de moda últimamente y del que os hablamos con más detenimiento en un artículo publicado recientemente en este mismo periódico.

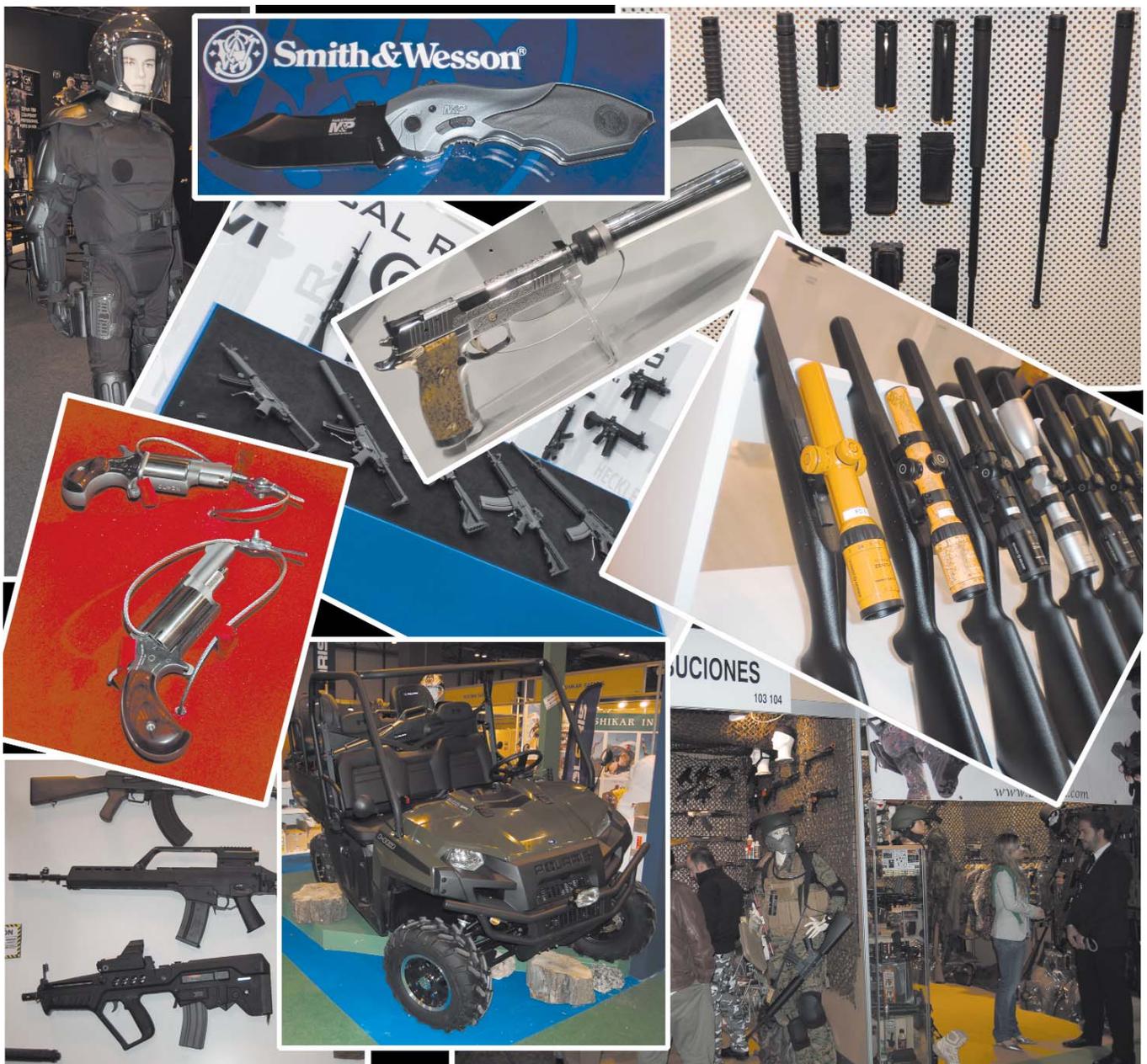
La feria de Nuremberg también es un buen lugar para contemplar todo tipo de accesorios relacionados con el mundo de la caza, el tiro deportivo y las armas en general. En este sentido, en el stand de Smith &

Wesson descubrimos los últimos relojes tácticos de la marca de Springfield, así como algunos de sus cuchillos más destacados, como el M&P4 (productos todos ellos a la venta en la tienda online www.smith-wesson.es). Otro de los accesorios dignos de mención es el nuevo y espectacular armero de la firma ArmandoG. Presentado en la IWA bajo la denominación comercial de "GunkeR", se trata de un búnker en Grado I para almacenamiento de armas largas (en otros países, también para armas cortas y munición). Con un diseño modular y un peso de 1.500 kg, el interior de este GunkeR está formado por unos paneles de acero de gran dureza que se ensamblan entre sí. Una forma diferente y muy atractiva de guardar nuestros rifles y escopetas en el domicilio par-

ticular. Las armas de aire comprimido y las réplicas de airsoft también tienen su propio espacio en un evento como la feria de Nuremberg. En este sentido, cabe resaltar la presencia de **GAMO** y su destacado stand, donde gran parte del protagonismo recayó en la nueva carabina Socom Tactical (ya a la venta en España). En la exposición de la empresa barcelonesa también descubrimos importantes novedades para el mercado internacional, como su nueva carabina CFR Whisper, con culata sintética y carrillera ajustable; la llamativa Viper Barricade con la culata en un atractivo color verde; o la también nueva Gamo Maxima RX, una elegante carabina de aire comprimido con culata de madera, carrillera ajustable, y pequeñas inserciones sintéticas en el guardamanos.

Una edición más, y ya van 37, la feria IWA & Outdoor Classics ha puesto de manifiesto que el sector armero está dispuesto a superar los difíciles momentos que actualmente azotan a la sociedad internacional. Para conseguirlo, los principales fabricantes y expositores no han escatimado esfuerzos, presentando ante los 32.000 visitantes que han desfilado por sus pabellones numerosas novedades que aspiran a convertirse en productos de referencia dentro del mercado armamentístico. Rifles y escopetas de última generación, originales accesorios para mejorar los resultados en la caza y el tiro deportivo, y un sinfín de armas de fuego y de aire que a buen seguro lograrán su propósito durante los próximos meses. Nos vemos el próximo año en Nuremberg.

Un resumen en imágenes de las 4 ferias de marzo



Superando las trabas

Interrupciones producidas en una pistola durante una secuencia de tiro

Ernesto Pérez Vera

Una interrupción o traba del arma de fuego durante un enfrentamiento es, seguramente, la pesadilla de más de un profesional de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad. Incluso para los profesionales altamente cualificados siempre será un motivo extra de tensión. Durante un entrenamiento en la galería, el tirador se podría permitir una resolución más o menos hábil y rápida, pero en el curso de un enfrentamiento la resolución de la traba debe hacerse de modo súbito y con total eficacia y seguridad. Son varias las formas o modalidades de interrupción que una pistola puede sufrir durante una sesión de tiro, y también son varios sus motivos u orígenes. Por tanto, existen diversas formas de solventar las trabas y devolver al arma a situación de fuego. Las trabas se pueden dividir o estudiar según su origen. Principalmente, se deben a fallos mecánicos del arma, fallos en la alimentación o fallos de la munición, si bien, algunos de esos fallos pueden ser causados directamente por la acción del tirador. Cuando el fallo está en una avería del arma, será muy difícil alcanzar una rápida resolución, incluso si se produce durante el entrenamiento. Más complicado será en mitad de un enfrentamiento armado real. No obstante, con un buen entrenamiento guiado por un profesional la traba se podrá solucionar con cierta diligencia, no tanto la avería del arma.

La inmensa mayoría de veces, las interrupciones del arma durante una secuencia de tiro son provocadas por la munición; por una

mala alimentación del arma, a veces, como ya se dijo, propiciadas por el usuario o por una mala expulsión de la vaina, causada generalmente por problemas del cartucho. En este mismo artículo veremos las deformaciones o alteraciones que se producen en la munición por una mala praxis del usuario.

Acerrojamiento incompleto

La interrupción más sencilla de solucionar durante la secuencia de

En el blanco

En un enfrentamiento real, una traba debe superarse súbita y eficazmente

tiro puede que sea la que llamaremos de acerrojamiento incompleto. Este mal acerrojamiento se produce casi siempre que el tirador acompaña la corredera en su recorrido de avance cuando se alimenta la recámara. Para evitarlo, los instructores suelen hacer hincapié en que la corredera se debe dejar avanzar con toda la fuerza que le proporciona el muelle recuperador. El mecanismo que interviene en este caso es el interruptor o desconector de disparo, el cual, al estar la corredera parcialmente abierta, impide que se pueda producir el disparo. También un débil empuñamiento, principalmente de la mano fuerte, podrá favorecer que se produzca un mal acerrojamiento. La munición en mal estado y con poca fuerza o poca carga de proyección también puede ori-



Para dejar el arma en situación de disparo, basta con dar un seco y brusco golpe sobre la parte trasera de la corredera.

ginar este tipo de interrupciones. Cuando el cartucho disparado carece de potencia, no aporta suficiente energía a la corredera para que alcance su posición más retrasada y por ello no regresará a la posición de cierre con toda la fuerza que se precisa. Cuando se produce esta traba, la recámara queda entreabierta y deja ver la parte trasera del cartucho, quedando alimentada la recámara de forma incompleta. Para dejar el arma en condiciones óptimas de disparo, basta con dar un seco y brusco golpe sobre la parte trasera de la corredera. Si el arma tiene martillo externo, será

mejor golpear la zona más alta de la corredera, cerca del alza. Conseguiremos así que la corredera avance unos milímetros y complete el cierre de la recámara. El golpe se debe aplicar con la palma de la mano débil y en dirección desde el alza al punto de mira. Seguramente, sobra decir que para esta maniobra lo primero que hay que hacer es extraer el dedo del arco guardamonte, o sea, que el dedo no esté en contacto con el disparador. Esto no solo sirve para estos casos, sino para todas aquellas situaciones o manipulaciones en que no exista inmediata intención de disparar. Si no se consigue obturar el arma, tras dos intentos yo recomiendo lo siguiente: extraer el cargador, tirar de la corredera para extraer el cartucho o vaina que se aloje en la recámara, volver a introducir otro

cargador, o el mismo que hemos extraído (si tuviera suficiente munición) y volver a montar la pistola.

Fallo de disparo

A veces, con las prisas y los nervios en los entrenamientos se produce una mala introducción del cargador en su alojamiento. En este caso, cuando la corredera avanza para alcanzar la obturación, no podrá arrastrar hasta la recámara al primer cartucho que asoma por los labios del cargador. Por ello, tras cerrarse la corredera y presionar el disparador, no se producirá disparo alguno. Otra incidencia muy similar a la referida anteriormente puede ser que, incluso estando correctamente introducido el cargador, éste se libere mediante la presión involuntaria del retén del cargador, asomando más de lo debido por la zona de carga. Esta incidencia tiene fácil solución: sólo hay que golpear el cargador con energía hacia el interior del arma, y después montarla.

Otra "modalidad" de fallo de disparo podría ser aquella en la que se presiona el disparador, y aún estando el cartucho en la recámara y el cargador bien introducido, no se produce el disparo. En estos casos el problema puede venir por defectos en el cartucho o por avería en el sistema mecánico de disparo del arma. En el segundo



Elongación provocada en cartuchos del calibre 9mm Parabellum.

supuesto, la resolución será harta complicada in situ, pues se requerirá casi siempre de la intervención de un mecánico de armas, amén de precisar de piezas nuevas de recambio. Si por el contrario nos encontramos con un problema en el cartucho, la resolución de la traba será rápida y sencilla. En este caso bastará con tirar hacia atrás de la corredera y dejarla avanzar. De este modo conseguiremos extraer el cartucho defectuoso que alimenta la recámara, y a la par la volveremos a alimentar con el cartucho que ocupa el primer lugar en el cargador.

Fallo de expulsión

Esta traba se produce casi siempre por un mal estado de la carga de proyección del cartucho o por insuficiencia de la propia carga de proyección. Cuando esto ocurre, aún habiendo expulsado al proyectil, suele quedarse la vaina dentro de la recámara. Puede darse el caso de que lo que ocupa la recámara sea un cartucho entero y percutido, el cual, por fallo de la cápsula de ignición o de la pólvora, no ha provocado el disparo.



La munición es la culpable de la inmensa mayoría de interrupciones de tiro.

También puede ocurrir que la vaina quede atrapada entre la corredera y la parte anterior del cañón, o atrapada en la ventana de expulsión y sin permitir el cierre del arma. En este caso, podremos ver con nuestros propios ojos que el arma está interrumpida por la propia vaina no expulsada. En todos estos casos será muy fácil y rápido solventar la interrupción. Una vez detectado el problema, sólo habrá que girar el arma hacia el lado de la ventana de expulsión, facilitando así la caída de la vaina. A la vez que se hace el giro, habrá que tirar hacia atrás de la corredera. Tras ello, y al avanzar nuevamente hacia delante la corredera, se introducirá un nuevo cartucho en la recámara, (siempre que quede al menos un cartucho en el cargador). Un agarre débil, suave, o flojo del arma, provoca también la no alimentación. En este caso, tras disparar con esa mano-muñeca "floja", la vaina del cartucho disparado podrá quedar en modo "chimenea" o similar, interrumpiendo el avance de la corredera. Por consiguiente, quedaría impedida la nueva alimentación de la recámara.

Doble alimentación

Esta modalidad de mala alimentación es la de más compleja resolución. Se produce cuando durante la secuencia de tiro un cartucho se queda alojado en la recámara, y a la par, otro cartucho trata de entrar en la misma, sin que ello sea posible por estar ya ocupada. Esto provocará la inutilización momentánea del arma. También puede darse el caso de que se haya producido un disparo y la vaina se haya "soltado" de la uña extractora, quedando la vaina nuevamente en la recámara. Otras veces será el tirador quien, por no tirar completamente de la corredera, al tratar de extraer un cartucho de la recámara, dejará a ese cartucho allí alojado, mientras que en el avance incompleto de la corredera, otro cartucho habrá tratado de llegar al mismo sitio. Es frecuente que cuando se detecta una interrupción de acerrojamiento incompleto, el tirador trate de solventarla tirando de la corredera en vez de golpearla hacia delante. Si se hace eso, se provocará una doble alimentación.



La llamada doble alimentación es la traba más compleja de solucionar.

La maniobra o manipulación que devuelve el arma a situación de fuego es la más laboriosa de cuantas hemos analizado en este artículo, máxime durante la dinámica de un enfrentamiento. Una vez detectada la traba, debemos extraer de un tirón y con la mano débil el cargador. Tras ello, hay que tirar de la corredera con energía. A la par que se hace lo anteriormente descrito, se debe girar el arma lateralmente hacia el lado de la ventana de expulsión. Efectuada esta maniobra, el cartucho o vaina que ocupaba la recámara habrá caído al suelo y podremos introducir nuevamente el cargador. Ya solo restará volver a montar el arma para que el primer cartucho, que asoma por los labios del cargador, sea introducido en la recámara por el arrastre de la corredera.

Con el entrenamiento adecuado se aprende un "truco" que ayuda a mejorar la devolución, con más garantías, del arma a situación de fuego. Me refiero a rozar o golpear al cargador contra nuestro muslo. Con ello conseguimos que el cartucho que estaba intentando entrar en la recámara, y que ocupa el primer lugar en el cargador, caiga al suelo. Ese cartucho estará siempre sobresaliendo excesivamente de los labios del cargador, y podría producir una nueva interrupción. Con este "truco" eliminamos ese riesgo. Si el cargador que hemos extraído del interior del arma posee pocos cartuchos, mejor será dejarlo caer al suelo e introducir otro con más munición. Lo de dejarlo caer sólo es recomendable en caso de recarga de

emergencia. Algunos instructores enseñan a, desde el inicio, desechear el cargador que extraemos y proponen usar un cargador nuevo. La verdad es que esa recomendación se traduce en una rápida solución, pero solo en los casos de tiradores/agentes que porten suficientes cargadores y además los lleven en el lugar adecuado. Si el cargador nuevo que pretendemos usar, siguiendo ese consejo, está a "trasmano", no seremos tan rápidos como queríamos. Estas manipulaciones se pueden hacer con bastante rapidez, pero requieren de entrenamiento guiado por un Instructor avezado. En situación real de confrontación armada será bastante más dificultosa la manio-

En el blanco

Recomiendo cambiar con frecuencia los cartuchos de nuestro cargador

bra. A veces, lo que en el campo de tiro resulta fácil y cómodo de ejecutar, en el momento del "a vida o muerte" puede que sea imposible llevar a término.

El Tap-Rack-Bang (TRB)

Esta técnica es una eficaz y rápida forma de solventar con garantías casi todas las interrupciones que hemos desmenuzado en este artículo, a excepción de las de doble alimentación y acerrojamiento incompleto. Es cierto que cada tipo de interrupción posee una manera "directa" de ser solventada, pero esto requiere que el tirador advierta ante qué modalidad de traba se encuentra. Advertirlo de modo claro conlleva tiempo. En un entrenamiento se podría hacer, pero es un lujo que no siempre podremos permitirnos en una acción real.

El nombre de la técnica TRB nace del sonido que provocan las siguientes maniobras: Golpe a la base del cargador (Tap); Tirar de la corredera hacia atrás para expulsar una vaina o cartucho alojado en la recámara, o una vaina



En esta imagen se observa cómo es una de las interrupciones más comunes.



El desplazamiento de la corredera con la mano débil es de gran ayuda.

atrapada en la ventana de expulsión, y la liberación de la corredera, para que alimente nuevamente la recámara con otro cartucho (Rac); y finalmente, el sonido del disparo que pretendíamos y que la traba impedía (Bang). La filosofía de esta técnica consiste en que, en el momento que se accione el disparador y no se produzca el disparo, el tirador, aún sin saber la causa concreta de la interrupción, golpee el cargador hacia arriba, por si se trata de una mala alimentación por incompleto alojamiento del cargador; arrastre de la corredera y posteriormente la libere; y finalmente, siempre que no estemos ante la doble alimentación o un incompleto acerrojamiento, se produzca el disparo. Todos los supuestos que se han descrito son fácilmente reproducibles durante el entrenamiento, bien en tiro en seco o bien en fuego real dentro de la galería de tiro. Para ello se deben usar cartuchos dummy o aliviapercutores, los cuales debidamente mezclados con cartuchos reales dentro del cargador, provocarán trabas en la secuencia de tiro. El empleo de cartuchos de fuego real cargados débilmente también provocará interrupciones.

Cartuchos modificados

No son pocas las ocasiones en que detectamos problemas de alimentación en las pistolas de nuestros compañeros de trabajo, estando motivadas, en este caso, por defectos físicos de algún cartucho. Casi siempre esos cartuchos serán el primero o el segundo de los situados en la "parrilla de salida" del cargador. Quienes trabajan con cartucho en recámara, cosa que recomiendo si se está bien adiestrado y mentalizado, suelen introducir diariamente en la recámara de su pistola un cartucho de

los que se encuentra en el cargador. Casi siempre lo harán montando el arma de modo natural. Esta maniobra, tras muchas repeticiones, provoca en los cartuchos, a la larga, y si no son "permutados" por otros nuevos, alteraciones físicas. Básicamente, estos cartuchos pueden sufrir dos tipos de alteraciones: la "elongación" o el acortamiento. La primera corresponde a un aumento accidental de la longitud total del cartucho. La otra forma es la contraria, un acortamiento de la longitud total del cartucho. Con ambas alteraciones se pueden sufrir muy serias interrupciones en la secuencia de tiro del arma. La inercia a la que está sometido el cartucho ubicado en la recámara puede favorecer su alargamiento por "deslizamiento" hacia fuera del proyectil. Carreras, saltos, movimientos bruscos, etc., ayudarán a ello. La continua exposición al sol, al frío, o a la humedad afectarán al mantenimiento general del cartucho. Por otro lado, el acortamiento de la longitud del cartucho se produce con el continuo "choque" del proyectil contra la rampa de alimentación. Esto será más frecuente en según qué tipo de arma.

Para evitar esas "elongaciones" o acortamientos existen varios remedios, pero sólo me limitaré a dar unos consejos básicos y genéricos. Les recomiendo que procedan, con cierta frecuencia, a cambiar los cartuchos de los cargadores, sean o no sean utilizados en maniobras de alimentación. Usen cartuchos de manipuleo o aliviapercutores para ejercitar la maniobra de alimentación del arma o en las manipulaciones de resolución de interrupciones. Así evitarán la posibilidad de accidentes y además aliviarán "fatiga" innecesaria a los cartuchos reales.



Hay que volcar la pistola trabada para que caiga el cartucho no disparado.

A LA ÚLTIMA



LUZ MEJORADA

Streamlight ha mejorado dos de sus linternas para arma corta más populares. Las nuevas versiones de la TLR-1 y TLR-2 ofrecen una luz más brillante y función estroboscópica.

LA MODA DE LAS HOLOGRÁFICAS



Las miras holográficas continúan ganando adeptos entre los tiradores y cazadores de todo el mundo. Uno de los últimos en sumarse a esta moda ha sido la casa Browning, quien ha presentado recientemente su nueva mira holográfica Buck Mark. Esta mira ofrece hasta 4 tipos de retículas distintos.

NUEVO PORTACARTUCHOS



La estadounidense MTM ha diseñado un nuevo y original portacartuchos de bolsillo que permite al tirador portar cómodamente munición de pequeño calibre (.22lr, balines del 4,5mm, proyectiles BB's, etc).

The Ultimate Sniper

Lectura obligada para los amantes del tiro a larga distancia

Redacción Armas.es

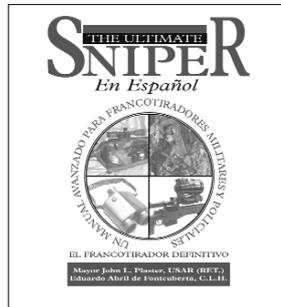
Si a un aficionado al tiro deportivo a larga distancia le preguntaran qué rifle se llevaría a una isla desierta, seguramente la respuesta sería el manual "The Ultimate Sniper". Sobre todo, si en esa isla fuera necesario cazar para subsistir o hubiera que enfrentarse a un peligroso enemigo. Escrito por el comandante del Ejército estadounidense John Plaster, y contando con la colaboración del instructor de tiradores de elite Eduardo Abril de Fontcuberta, este imprescindible manual recoge todo lo que un tirador de arma larga necesita saber. Plaster y Fontcuberta, quien se ha encargado de la traducción de esta obra al español, recogen en más de 500 páginas todos los aspectos técnicos y prácticos que debe dominar un tirador de elite. Además, este manual está repleto de ilustraciones, fotografías, y tablas de balística que ayudan a explicar algunos de los conceptos básicos del tiro de precisión a muy larga distancia.

Todo el contenido que hay vertido en el manual "The Ultimate Sniper" en español aparece dividido en 23 capítulos. Entre los temas que Plaster y Fontcuberta tratan en su libro, destacan algunos como el rifle del francotirador, su mira óptica, algunas técnicas de tiro básicas y avanzadas, el camuflaje, la munición y su balística... en definitiva, todo un valioso compendio de consejos y conocimientos surgidos de las experiencias

reales y en combate del comandante John Plaster. Esta edición especial en español se completa además con cuatro apéndices que recogen temas tan interesantes como un glosario de términos usados por los francotiradores, o una base de datos con los actuales programas de formación y entrenamiento para tiradores de elite en Estados Unidos.

Remington 700, Winchester M70, Steyr SSG, Heckler & Koch PSG-1... ningún rifle sniper que se precie escapa al análisis de Plaster. El militar estadounidense examina con detenimiento qué ventajas e inconvenientes aportan los rifles de cerrojo y los rifles semiautomáticos a la hora de convertirse en armas de alta precisión. Además, Fontcuberta ha realizado un gran esfuerzo para convertir todas las tablas balísticas y referencias de distancias al sistema métrico decimal (pasando los datos de yardas a metros y centímetros, y de pulgadas a milímetros). Todos estos factores convierten a este manual en un libro de sencilla y ágil lectura, donde también encontramos unas cartillas de tiro especiales no disponibles en ningún otro lugar.

El coautor de "The Ultimate Sniper", el Caballero Legionario de Honor Eduardo Abril de Fontcuberta, es uno de los profesionales del mundo del tiro más reconocidos y valorados por sus propios compañeros. Durante



Portada del manual "The Ultimate Sniper" en español.

más de quince años ha ejercido como instructor de tiradores de elite en España, donde también colabora con la firma Barrett Firearms como especialista y asesor armero. Además, ha entrenado a la mayoría de las fuerzas especiales españolas, incluyendo Boinas Verdes, Legionarios y unidades especiales de intervención policiales, tanto en calibres medios como en cursos HTI del 12,70mm.

Editado por Paladin Press, una editorial estadounidense especializada en contenidos militares, policiales y otros temas relacionados con las armas, la versión española de "The Ultimate Sniper" está a la venta en la **Tienda de Armas.es**, donde también se puede encontrar un DVD de la versión original en inglés, así como una nueva edición actualizada (también en el idioma anglosajón), conocida como "Advanced Ultimate Sniper".

Nuevos medidores atmosféricos de bolsillo Kestrel

La empresa estadounidense Nielsen Kellerman es la máxima responsable de los medidores atmosféricos de bolsillo Kestrel. Capaces de desarrollar múltiples aplicaciones, entre ellas el tiro deportivo y militar, Kestrel aprovechó su presencia en la feria IWA de Nuremberg para presentar oficialmente sus dos nuevos modelos de medidores atmosféricos. La principal novedad de estos dos medidores es que incorporan tecnología Bluetooth, lo que facilita una mejor comunicación para el usuario. Entre otros factores, uno de estos modelos, en concreto el nuevo Kestrel 4500 NV, es capaz de calcular la velocidad del viento y en qué dirección sopla, la presión atmosférica del entorno, la altitud a la que se encuentra el usuario, la temperatura, o la humedad relativa. Y todo de forma instantánea.



Además, gracias a su nueva tecnología Bluetooth, este medidor permite al usuario transferir y cargar todos estos datos en uno de los numerosos programas de cálculo balístico que actualmente podemos encontrar en el sector armamentístico. Probados en distintos ámbitos y condiciones ambientales durante más de 13 años, los medidores atmosféricos de bolsillo Kestrel se han convertido en la elección preferente tanto de los militares profesionales como de los tiradores deportivos que compiten en tiradas a larga distancia.

Además, gracias a su nueva tecnología Bluetooth, este medidor permite al usuario transferir y cargar todos estos datos en uno de los numerosos programas de cálculo balístico que actualmente podemos encontrar en el sector armamentístico. Probados en distintos ámbitos y condiciones ambientales durante más de 13 años, los medidores atmosféricos de bolsillo Kestrel se han convertido en la elección preferente tanto de los militares profesionales como de los tiradores deportivos que compiten en tiradas a larga distancia.



La tienda de **armas.es**

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

Libros técnicos de armas, Libros de Historia, DVD, Merchandising Armas.es ...

<p>Comunicación Táctica Judo Verbal</p> <p>Libro de estrategias y métodos para dominar el arte de la persuasión.</p> <p>34,95€</p>	<p>The Ultimate Sniper en español</p> <p>Edición líder en los aspectos técnicos y prácticos del francotirador militar y policial.</p> <p>58,00€</p>	<p>Cuchillería Artesanal</p> <p>Libro sobre las técnicas necesarias para poder realizar cualquier cuchillo que se pueda imaginar.</p> <p>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.

Tu afición también en Internet

www.armas.es/foro

La última de www.armas.es

NOVEDADES

Nuevo Tablón de Anuncios Clasificados

Armas & accesorios con foto

Vendo Pistola Walther P22 Impercable Armas Cortas (24.03.2010)				

Categoría	Registros	Últimos Registros
Rifles y Carabinas Compra-venta entre particulares de rifles y carabinas.	26	25.03.2010 Por: Javi
Escopetas Compra-venta entre particulares de escopetas.	6	24.03.2010 Por: Javi
Armas Cortas Compra-venta entre particulares de pistolas y revólveros.	99	25.03.2010 Por: Javi
Armas Blancas Compra-venta entre particulares de cuchillos, navajas, arcas, etc.	8	19.03.2010 Por: Javi
Aire Comprimido y Airsoft Compra-venta de todo tipo de armas de CO2 y airsoft.	11	25.03.2010 Por: Javi
Avanzarga y sus accesorios Armas de aire comprimido y otros productos relacionados.	1	19.02.2010 Por: Javi

Atendiendo a una de las sugerencias más demandadas por los usuarios de nuestra web, hemos implantado en armas.es un nuevo **Tablón de Anuncios Clasificados** para la compra-venta de armas y accesorios entre usuarios particulares registrados en la web.

A diferencia del actual foro de compra-venta, este tablón sólo permite publicar anuncios directos, sin posibilidad de que los usuarios añadan comentarios. Además, para poder insertar un anuncio, el usuario debe rellenar unos campos obligatorios, como por ejemplo el precio, la provincia donde se encuentra el producto, el estado de conservación en que se halla, etc. Date de alta como nuevo usuario y empieza a comprar y vender todo lo que quieras en www.armas.es/clasificados.html

Novedades - Ponte al día en actualidad
www.armas.es/actualidad

ENCUESTAS

¿Con qué arma equiparías a la tripulación de un vehículo?

- | | |
|-------------------------|-----------|
| 1. FN P90 | 77 votos |
| 2. HK MP5 | 163 votos |
| 3. HK UMP | 28 votos |
| 4. HK MP7 | 52 votos |
| 5. UZI | 43 votos |
| 6. B&T MP9 | 3 votos |
| 7. Beretta Cx4 Storm | 25 votos |
| 8. Steyr TMP | 3 votos |
| 9. Ingram MAC | 6 votos |
| 10. Kriss TDI Super V | 9 votos |
| 11. Otra/s | 19 votos |
| Total: 428 votos | |

Consulta todas las encuestas
www.armas.es

ÚLTIMOS VIDEOS



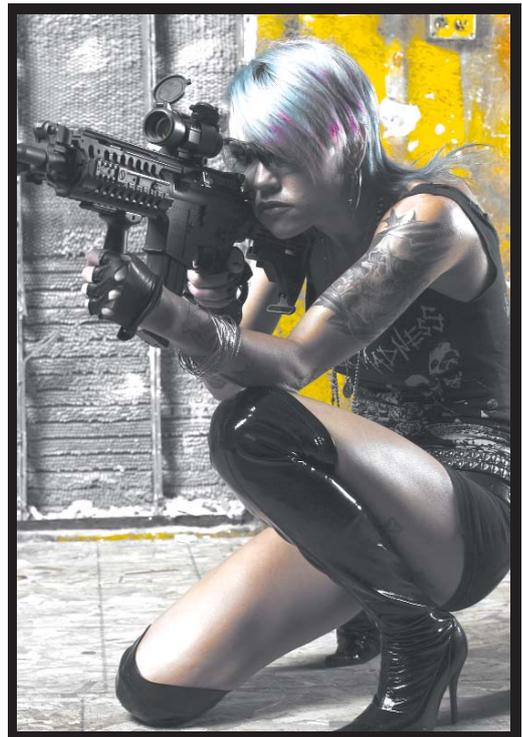
Police in action

Autor: Xispa Policiales



Tirando con FR8

Autor: Jracing Armas Largas



PALOMA:
"¿CÓMO SE ESTÁ PONIENDO EL BARRIO!!"



Descárgate todas nuestras chicas:

*Fondos de escritorio
*Salvapantallas.

www.armas.es/descargas.html

Smith-Wesson.es
Knives, Watches & Accessories

OFERTAS ABRIL!!

Pack Especial I
- Reloj S&W Police con luz de fondo
- Gafas S&W Elite

~~104,90€~~ **79,95€** Gafas Gratis!!

Pack Especial II
- Bayoneta S&W M16
- Gafas S&W Elite

~~104,90€~~ **79,95€**

Navaja S&W Special tactical black
- Hoja acero negro diseño Tanto
- Mango caucho ultraligero

19,95€

Gafas S&W Equalizer
- Funda S&W
- Diseño ergonómico

19,95€

Compra online en www.smith-wesson.es o llámanos al 902 882 326

Todos nuestros precios incluyen IVA. Gastos de envío aparte.



¡TÚ ELIGES!

RENDIMIENTO	RED FIRE	COMPETICION	TS 10
	ARMOR		TS 22
	PLATINUM		PRO MAGNUM
	PBA RAPTOR		PRO MATCH
	ROCKET		PRO HUNTER
AIRE LIBRE	HUNTER	ENTRENAMIENTO	MATCH
	EXPANDER		ROUND
	MAGNUM		
	VIPER		

Disponibles en calibres 4,5 - 5,5 - 6,35 mm según modelo.



Si el objetivo de tiro no es siempre el mismo,
¿porqué utilizar los mismos balines para
distintos objetivos?

Los balines Gamo[®] te ofrecen muchas posibilidades: calibres y materiales que permiten obtener diferente precisión, potencia, penetración... Escoge balines Gamo, adecuados para cada ocasión y obtén los mejores resultados.

¡Acertar está en tus manos, tú eliges!