



Analizamos el nuevo rifle Sauer 404

ESPECIAL FERIAS



Todas las novedades de la IWA en Nuremberg y de la Cinegética en Madrid

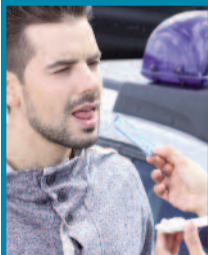
MUNICIÓN



Todo sobre las postas

Postas, esa vieja munición. Repasamos su efectividad y su uso en la caza y en la defensa.

ANÁLISIS



Test de drogas

En este nuevo número de Armas.es, detallamos de manos de profesionales del sector la problemática del consumo de drogas en nuestra sociedad española actual.

ÓPTICA



Prismáticos Nikon

Analizamos al detalle el kit de aguardo con prismáticos Nikon 10x50 CF WP, prismáticos impermeables de calidad preparados para un uso campero sin restricciones.

Síguenos en:



SHOKE

DEFENSA Y SEGURIDAD

www.tiendashoke.es info@tiendashoke.es

Juan de Urbietta, 22
28007 Madrid

Tel. 914 332 442
Fax. 915 529 822

www.tiendashoke.es
Visite nuestra tienda on-line

Fabricamos · Importamos · Distribuimos

MÁS de **30 AÑOS**
a tu servicio

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

UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA



Infórmate

www.armas.es



Consulta todas las noticias

armas.es/noticias



Únete a nuestra Comunidad y ponte al día ...

www.armas.es/foros

Cinturón profesional de seguridad SHOKE

El Grupo SHOKE nos presenta su Cinturón Profesional de Seguridad. Se trata de un cinturón doble con triple cierre de Seguridad. El cinturón exterior está fabricado en Cordura y posee una hebilla de Seguridad con 3 puntos de presión. El cinturón interior consta de una tira de Velcro para que se pueda acoplar al cinturón exterior.



Se trata de un cinturón que utilizan numerosos profesionales de la Seguridad durante el desempeño habitual de su trabajo. Son ya muchos Cuerpos de Policías y Empresas de Seguridad que utilizan de forma habitual el Cinturón Doble fabricado por el Grupo SHOKE.

Para más información contactar con la tienda en el teléfono: 91 4332442 / mediante el mail info@tiendashoke.es o en su web www.tiendashoke.es

Cursos de tratamientos de heridas, enfrentamiento armado y técnicas de arma corta vs arma larga

Debido a los últimos ataques terroristas y al alto nivel de alerta policial, se está incidiendo en la necesidad de preparar a nuestras FCS y FCSE para combatir esta nueva amenaza. Por ese motivo, RKS PLUS, convoca un curso doble para tratar las dos facetas de este mismo problema. Los cursos que hemos preparado se dividen en dos fases independientes que se impartirán en días consecutivos.



Interesados contactar con: rkstraining@rksplus.com, jesus@rksplus.com o info@galeriadtiro.es. Teléfono: 91 651 4266.

Fecha límite de inscripción: 4 de Abril.

Nueva pistola Walther CCP Blowback 9 para Fácil de manejar y ocultar

Las ventajas del sistema "blowback delayed", usado anteriormente en la HK p7 y ahora en la Walther CCP tiene reseñables ventajas como es la poca resistencia en mover la corredera, reducida relevación y retroceso al disparar (un 33% menos que con el sistema Browning) con la consiguiente ventaja de mantener la puntería y una mejor precisión por su cañón fijo.



Está diseñada para portar de paisano con discreción gracias a sus reducidas dimensiones: 16 cm de longitud total, 2,9 cm de ancho y 620 gramos de peso. Distancia entre miras: 14 cm. Alza ajustable en deriva y retenida de cargador ambidiestra. Más info: www.borchers.es

La pasividad del Ministerio de Interior para tomar medidas contraterroristas proactivas deja indefensos a los ciudadanos frente un ataque yihadista

El ataque al parlamento de Túnez demostró que la pronta actuación de la policía y su buen equipamiento (armas largas automáticas del tipo AK y armas del tipo Steyr AUG) fueron cruciales para frenar el atentado terrorista. Pero no pasó lo mismo con los ciudadanos del Museo Bardo, que estaban desprotegidos. Por ello, desde ANARMA rogamos medidas para defender a los ciudadanos.



La protección de infraestructuras y edificios oficiales es importante, pero también lo es el ciudadano. Se debería dotar a la policía de mayores medios para combatir amenazas como la de Túnez, pues con sus armas cortas (pistolas) no pueden resolver una confrontación contra yihadistas. Más info: www.anarma.org

NcStar ECO, entre los más grandes

El NcStar ECO desfila orgulloso en la alfombra roja de los más grandes puesto que la renombrada revista Tactical-Life lo ha incluido dentro de su top 27 de 2015, considerándolo uno de los mejores complementos para armas de fuego.



El nuevo Eco de NcStar se presenta con un diseño original combinando una óptica resistente con algunas características sólidas a un precio razonable. Tiene una luz blanca y roja, así como un láser verde 5mW, es resistente al agua y tiene los botones en la parte lateral. El visor posee miras de hierro tipo "ghost sight", además de una montura weaver para accesorios y una plataforma para montar un punto rojo. La óptica integral ofrece un amplio campo de visión (29 pies a 100 yardas), así como un aumento fijo de 4X. Y lo mejor, este visor estará importado desde BlackRecon a partir de Mayo. ¿A qué esperas para hacerte con uno?

Accede al foro de armas.es desde la app Tapatalk

Ya está disponible bajo la app Tapatalk el foro de Armas.es.

Tapatalk hace que navegar y descubrir foros de discusión en línea en tu dispositivo móvil sea más fácil que nunca! Plena compatibilidad con teléfonos y tablets con pantalla HD y posibilidad de compartir fotos (con marca de agua) sin límite.



Ofrece acceso a más de 50.000 comunidades de Internet en una interfaz optimizada para dispositivos móviles. Rápidas y accesibles características hacen que leer, publicar, compartir fotos y permanecer actualizado con los mensajes privados, sea sencillo. Compatible con las plataformas iOS, Android y Windows Phone.

G.O.A. Tactical Industries presenta I.P.S.C. Score

Una nueva aplicación para PC y Mac para facilitar la gestión de la puntuación en competiciones de IPSC agilizando el proceso con respecto a los programas actuales que hay en el mercado.



El nuevo IPSC Score es un programa en español para el control de la puntuación en los campeonatos de IPSC. Su sencillez hace que se pueda emplear sin conocimientos previos de informática. Se podrá insertar por escuadra un número ilimitado de deportistas. Con sólo insertar el tiempo realizado y la puntuación, el programa nos dará datos como: hit factor del tirador y hit factor más alto del stage, puntuación en el stage del tirador, el % en el cual se encuentra en ese stage el tirador. El programa da opciones como: poner a los tiradores por orden automáticamente o poner a los tiradores por puntuación y %.

Ilumina tu aventura con linternas Nitecore

Nitecore y Material Seguridad Policial han aunado sus fuerzas y desde ahora caminarán juntos, puesto que Nitecore se ha convertido en uno de los distribuidores de la empresa española. Así, desde ya se podrá adquirir cualquiera de las herramientas de iluminación para el aire libre que comercializa. De hecho, uno de los productos estrella de la marca de iluminación es la linterna DIY, muy popular entre las fuerzas del orden.



Material Seguridad Policial, empresa dedicada a la fabricación y distribución de productos policiales y militares. Comercializan al por mayor entre sus clientes y los artículos son tanto de fabricación española como de importación, entre los que destaca el fabricante italiano, Vega Holster.

La auténtica arma letal

Cuando el mundo empieza a respirar tras el trágico atentado terrorista en la sede del semanario 'Charlie Hebdo', el pasado 7 de enero, otra funesta noticia nos golpea de lleno, 150 personas pierden la vida al estrellarse un avión de la compañía alemana Germanwings en los Alpes franceses.

Es lógico pensar, tras lo que pasó en París, que esta fatalidad es obra de otro atentado terrorista, pero lo cierto es que no. Según parece el máximo responsable es el piloto, Andreas Lubitz, quien supuestamente sufría una enfermedad depresiva y estaba de baja. Hecho, que al parecer, ocultó a sus superiores.



Los investigadores respaldan esta teoría con unos documentos hallados en su domicilio, certificados de baja médica que demuestran que aquel día no podría haber pilotado. Sin embargo, él consiguió ocultarlo. ¿Cómo es posible? Si nosotros que tenemos licencias de armas, siempre estamos vigilados, si suscitamos alarmas como: "¿Qué quiere hacer con un arma?", "Y si se vuelve loco y mata a diestro y siniestro..." Pero este hombre, en cuyas manos tuvo la vida de tantas personas inocentes sorteó todos los controles y demostró ser un arma más letal, que las nuestras. Ahora, nos preguntamos: "Y a él, ¿quién lo vigila?"

No lo tuvieron en el punto de mira como nos sucede a nosotros a diario cuando queremos adquirir un

arma, no le hicieron una revisión ni le pusieron los problemas a los que nos enfrentamos nosotros. ¿Por qué? Si se ha evidenciado que un solo hombre puede acabar con la vida de tantísimas personas. Las armas no ponen en riesgo la vida de los demás, lo hacen los seres humanos.

Por qué se ensañan con nosotros cuando está claro que soportamos los pertinentes controles para obtener nuestras licencias. Sin embargo, para otros, como aquel piloto, hay manga ancha. ¿Es que él no ha demostrado ser más peligroso? Cómo se puede protestar por la falta de seguridad a la hora de poseer y comprar un arma y clamar por un mayor control cuando suceden cosas como éstas. Basta ya. Ni que se vendiesen armas en los supermercados.

Queda claro, pues, que la maldad está en la persona. Cualquiera con ese instinto asesino puede estrellar un avión, un autobús... ¿Por qué ha de ser el que posee armas? No nos volvamos obsesivos con el control de armas legales. El arma no es el que mata, lo hace la persona y podrá hacerlo con lo que sea, una piedra, un palo... hasta con un avión.

La masacre puede estar en cualquier lado, no hace falta que nos observen con lupa porque aquí sólo hay gente devota a una pasión.

Redacción Armas.es

Índice



Páginas 4-11 IWA 2015, el ombligo del mundo
 Unos 40.000 profesionales visitaron la feria de armas y equipamiento de Nuremberg



SUPERVIVENCIA

Kits de supervivencia.....P. 24-25
 Analizamos las novedades en los kits de supervivencia de Mil-Tec, kits que contienen elementos indispensables para comenzar nuestra aventura y enfrentarnos a situaciones de riesgo.



FORMACIÓN

Jornadas sobre enfrentamientos armados.....P. 30
 Tuvimos el honor de asistir a estas Jornadas invitados por Raquel Pastor, directora de NET-POL, resultando una experiencia muy emocionante.

REPORTAJE ESPECIAL

Cinegética 2015.....P. 18-20



Amplio reportaje de esta feria celebrada anualmente en Madrid. Aún con ausencias, esta Feria de Caza sigue siendo multitudinario lugar de encuentro. Os detallamos las últimas novedades de los fabricantes.

armas.es

Edita: Com-Bat Network, SL
 www.com-bat.net
Contacto: 96 151 25 50
 info@armas.es
Imprime:
 Mediterráneo Proceso Gráfico, SL

Colaboraciones:
 armas@armas.es
Publicidad:
 publicidad@armas.es
 96 151 25 50

Versión online:
 www.armas.es

Depósito legal:
 V-5064-2007
Número:
 60 - Año 2015

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

ARMERIA CALVETE.COM

Distribuidores de:

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



GRS Kelbly X Eater



IWA 2015, el ombligo del mundo

Unos 40.000 profesionales visitaron la feria de armas y equipamiento de Nuremberg

Santiago Fernández Cascante (armas.es)

Del 6 al 9 de marzo se celebró en el Centro Ferial de Nuremberg (Alemania) la IWA Outdoor Classics 2015; una cita ineludible para los profesionales del sector de las armas de caza, tiro deportivo, defensa, actividades en la naturaleza y equipamiento en todas estas áreas.

Acudieron a ella 1.383 expositores de todo el mundo superando los de 2014, que fueron 1.336. Atrajo también a un enorme número de visitantes, que a falta del balance de este año, en la edición de 2014 se contó con 39.244 procedentes de 117 países.

El comentario común de la pasada edición de la IWA fue el acercamiento de las cotizaciones entre Euro y Dólar. Ambas monedas están cerca de la paridad y esto va a ocasionar en el mercado una crisis en el sentido original de la palabra; es decir, un cambio. No sólo los precios de venta desde USA a Europa van a ser menos accesibles, sino que todo se va a ver afectado porque el mercado internacional trabaja con el Dólar como referencia y se apunta una próxima subida de precios de en torno a un 20 % que importadores y fabricantes dicen que tratarán de paliar de alguna manera para que el porcentaje completo no repercuta en el mercado.

Hasta aquí los datos fríos y oficiales y a partir de ahora las impresiones (subjetivas) de quienes desde armas.es nos desplazamos hasta la IWA para absorber algo de los 9 pabellones con cinco pasillos cada uno dotados también de puestos perimetrales en los que se exponía un número tan enorme de productos que resultaba imposible

detenerse tanto como uno quisiera.

Ni si quiera tratando de organizar la información por secciones podríamos dar demasiados detalles pues la cantidad de armas ligeras, visores, ropa y equipamiento era tan variada y diversa que, para simplificar, lo mejor es empezar por lo que ofrecían las marcas patrias.

Espanoles por el mundo

En esta sección de "españoles por el mundo" vimos a Gamo, Diana, Norica, Flip Target, Garbi, Grulla, Arrieta, Nieto, Chiruca, Bergara y AyA, por mencionar algunas.

Por cierto, que Aguirre y Aranzábal presentaba un "stand" (permítidme este barbarismo para el resto la crónica) muy al gusto inglés, elegantemente panelado en madera sobre el que lucían algunas de sus más finas creaciones. Y es que esta imagen británica quizá res-

pondiera a tratar de captar a un público objetivo muy determinado por ese aforismo que asegura que los ingleses compran sus finísimas escopetas inglesas, pero salen de caza con escopetas españolas. Seguramente porque son igualmente fiables, si no más y también muy bellas. Brindo porque eso sea una realidad y para que la industria armera vasca perviva como merece y sigamos sintiéndonos orgullosos de ella a pesar de los palos que en sus ruedas viene poniendo el Reglamento de Armas y sus disposiciones adicionales cada vez más asfixiantes para fabricantes y usuarios.

Por su parte, Chiruca presentó un estupendo espacio donde nos acogieron muy bien

En el blanco

El efecto de la paridad Euro-Dólar fue uno de los hechos más comentados



Un interesante rifle artesanal del calibre Kynoch .700 "para matar dinosaurios"



La organización calcula en casi 40.000 las visitas a la IWA 2015 en la que hubo 1.383 expositores

y comentaron algunos de los detalles de su ropa y calzado.

Esta marca riojana exporta un 25 por ciento de su producción a 45 países de los cinco continentes y los podemos encontrar desde Portugal y Escandinavia hasta Chile o Kazajstán. Chiruca es, tras muchos años de buen trabajo y de una garantía inmejorable, la tercera marca más vendida en Francia después de las conocidísimas firmas galas Aigle y Le Chameau. Así me lo comenta su director comercial, Fernando Castiella, que me ofrece visitar su fábrica principal radicada en la localidad de Arnedo; invitación que no echo en saco roto y que seguramente dará de sí para un futuro reportaje.

Nos detenemos en el Stand de Bergara para ver sus nuevos lanzamientos poniendo especial atención en el B14, un rifle de caza sin zarandajas (acero, cañón fijo y cerrojo de apertura a 90°) pero con todas las cualidades de un arma archiprobada y universal. Se puede decir sin temor a equivocarse que es un Remington 700 a la europea. Sigue así en parte la premisa del BX11, el rifle modular de la casa que ya presentaba características Remington; pero ha avanzado más en este sentido al punto de que todo es compatible con aquellos rifles norteamericanos aunque presenta algunas modificaciones mecánicas en el cerrojo porque Bergara ha achafanado los dos anchos tetones de la cabeza del cerrojo, asegurando que con esto ganan en exactitud en el acomodo de las mortajas y por tanto en precisión. También ha optado por un clip de liberación más práctico que el de Remington poniendo uno que recuerda al de los rifles Sako.

En directo me gusta más que en las fotos de su publicidad, donde las maderas de nogal parecen de peor calidad. En general resulta muy agradable con sus formas redondeadas en el guardamontes y guardamanos, con la maneta del cerrojo cercana al gatillo. Me parece tanto más agradable su precio que estará algo por encima de los 700 euros, según modelos.

Bergara dispone ya de dos versiones de las que aseguran haber vendido 3.000 ejemplares en los Estados Unidos de Norteamérica. Hablamos del Timber y del Sporter. El primero con caja de madera y el segundo, sintético. Ambos vienen sin miras abiertas –aunque se ofrecen como opción– en cañones con longitudes lógicas de 56 centímetros para el 243 Win. y el 308 Win. y

de 61 centímetros para 270 Win., 30.06, 300 Win. Mag. y 7 mm Rem. Mag. Para éstos último hubiera sido preferible un tercer largo con 65 cm, pero dada la moda del cañón corto, no nos podemos quejar.

También las dos variantes presentan acabados que a mi parecer son netamente mejo-



El buen tiempo también acompañó esta edición



Armas como esta soberbia escopeta yuxtapuesta de Peter Hofer no dejan indiferente a nadie

res que en otros rifles de precio similar. Igualmente el Timber y el Sporter vienen con gatillo ajustable y trampilla de descarga de cartuchos (floorplate), si bien en el futuro, además de incorporar un nuevo modelo, se les dotará de cargador separable.

Empecé haciendo estas observaciones sin haber pulsado la opinión de otras personas; pero resulta que todos vamos coincidiendo en las observaciones y la opinión, hasta ahora, es unánimemente favorable.

La otra novedad de Bergara es el BA13, en el que vuelve a los orígenes de sus monotiros, en este caso con un arma de cañón con

o sin miras abiertas y desmontable (take down) por el sencillo sistema de fiador de gancho, como tantas otras armas basculantes que no precisan herramientas.

Los han hecho con varios largos de cañón, destacando el corto que no llega a 42 cm para los calibres 308 Win. y 300 AAC (Blackout). Si a este cartucho casi subsónico le añadimos que se da la opción de pedir el BA13 con la boca de fuego roscada, parece el rifle perfecto para orientarlo a países donde el uso silenciado es una posibilidad legal y hasta bien vista para no perturbar a la naturaleza ni a los vecinos.

Otras versiones ofrecen distintos largos de cañón para calibres 222 Rem., 243 Win.,

270 Win., 308 Win., 30.06 y 6,5x75 R. Todas ellas están equipadas con culatas sintéticas y versiones Thumb hole y ninguna supera los tres kilos de peso que lo convierten en un rifle cómodamente transportable, ideal para alta montaña o para un agradable paseo en pos de los corzos.

Curiosidades y estrellas invitadas

Para un cazador, la IWA es el ombligo del mundo en cuanto a armas y equipamiento... Algo así como una de esas fiestas de "celebrities" en las que se habla mucho y se divierte uno lo justo pero en la que uno le puede dar la mano a Charlize Theron de cuerpazo entero mientras farfulla como un lelo unas palabras inconexas de admiración; vamos, incapaz de no parecer patético y oligofrénico.

Entre esas estrellas del mundo armamentístico que hemos visto en internet o en reportajes de revistas, destaco tres por no extenderme ya que la lista de armeros de gran lujo es mayor de lo que hubiera imaginado:

– Fuchs y su rifle express yuxtapuesto de repetición por cerrojo; que fino y rarito es un rato largo pero que pesa como un pecado mortal.

– Peter Hofer, que entre otras cosas, expuso unas paralelas de superlujo y un express en calibre 17 HMR de verdadero capricho. Como es necio quien confunde valor y precio, diré que son armas de valor tipo Euromillones con bote acumulado. De verdad que se quedaba uno embobado viendo admirando los detalles de sus pletinas y su construcción.

– Los Ferlach y sus mega rifles fueron lo más bestial de la feria. Aunque especificaba claramente "no tocar", la verdad es que



Probablemente el arma más potente de la feria, el triple express calibre 4 bore de Ferlach

no vi el cartelito y ni corto ni perezoso traté de levantar a puro tirón aquel Monotiro 700 NE de bloque descendente. También se exponía la báscula de un tal Hannibal, que no era otra cosa que un express triple del calibre 4. Los precios debían incluir las visitas al dentista.

Entre los armeros artesanales de alto estándar encontré a uno que no picaba tan alto en su estilo pero que me enseñó una cosa verdaderamente curiosa: una escopeta yuxtapuesta de gatillos a la vista pero de amartillado automático. No acabo de verle la utilidad, si no es por su belleza y por la posibilidad de poder desamartillar sin necesidad de disparar los muelles reales; pero lo de este constructor italiano me pareció curioso y bien trabajado pues el mecanismo de apertura resultaba bastante suave a pesar de que las hechuras eran muy

La Nueva Generación de Fundas para Arma

ZTS

resistentes al calor
sumergibles en agua
repelentes al polvo
con acabado antiabrasivo

Disponibles para:
Beretta 92F, WP99
Glock 17/22
S&W MP9
Consultar otros modelos

AHORA PARA HK USP COMPACT

Importador Oficial:

SAFARILAND

SABORIT INTERNATIONAL

gruesas.

Y hablando de artesanía, no puedo olvidar-me de los tacos de madera para culatas y stocks que se exponían en varios stands. Nogal turco a gogó, sería un buen resumen. Maravillosas tablas con veteados de ensueño en un tipo de nogal que se ha impuesto en el mercado por su disponibilidad y precio competitivo. Eso sí, viendo tantas tablas no puedo evitar pensar en que estos tíos estarán talando los más centenarios nogales de la puerta de oriente. He tenido la oportunidad de ver los bosques de Turquía y son inconmensurables, es cierto, pero eso no mitiga mi preocupación ecológica. Reconozco mi ignorancia en esta materia y es posible que me precipite al comentarlo, pues sé que hay países que plantan de cuatro a ocho árboles por cada uno que talan.

Ya que hablamos de la fabricación de culatas, llamó mi atención una firma que se dedica a la tarea de hacerlas, en tres calidades, con sus encamados y con carbono así como con fibra de vidrio reforzada aligerando los rifles hasta medio kilo, que no es moco de pavo. Faude Custom Stock es el nombre de este fabricante alemán cuya publicidad informa que fabrica para Mauser 98, Remington 700, Winchester 70, Browning BAR, Sako, Tikka, Merkel Hélix, Steyr y Savage.

Entrenadores de caza

Al pasar por el pabellón 7A no pude evitar la tentación de detenerme en un simulador de caza de Steyr Mannlicher que en realidad se presentaba como un entrenador de seguridad para cazadores. La cosa consistía en ponerse delante de una gran pantalla en la que se proyectaba el paisaje en imágenes reales de una batida de jabalí. Con un rifle real de cerrojo, que era necesario recargar también como en la realidad, había que ir dando candela a los cerdosos que aparecían, pero sin perder de vista que en la escena entraban también batidores (seguro que en una versión española habría seteros, ciclistas, excursionistas y hasta tíos en quad gritando aquello de “¡asesino, el campo es de todos!”). Cuando me acerqué, había unos rusos que no perdonaron

un árbol y me dio por pensar que aquello era muy difícil; el caso es que llegado mi turno pasé seis minutos divertidísimos y aunque oía voces y expresiones por detrás, estaba tan concentrado tumbando jabalíes que no me di cuenta del espectáculo que estaba dando. Me dejé pocos jabalíes, sólo hice un disparo con batidores en escena y viendo el corro de gente que se había montado, marché de allí colorado

hasta las orejas y convencido de que podría codearme con Franz-Albertch de Oettingen-Spielberg (de ilusiones también se vive). Por cierto que este impresionante

En el blanco

Armas, visores, municiones... se suceden en tal cantidad que es imposible verlo todo con detalle



La Quantum Mag 1618, una singular escopeta de cerrojo en calibre 20/76 con cañón "sin obstáculos" para lanzar balas "con efectividad" hasta 250 metros

tirador estuvo en la feria pero no coincidimos.

Después de probar este simulador llegué a la conclusión de que era muy válido para entrenarse en la seguridad pero no tanto para ensayar los efectos del disparo. Pero como en la IWA hay de todo, encontré otra serie de simuladores menos divertidos pero seguramente más útiles y afinados. Me refiero a los SimWay Hunt 2015 disponibles en versiones de caza mayor y menor con rifle y

En el blanco

Nuevas armas y municiones se presentan donde no esperaba nada diferente



Los entrenadores de caza se revelaron muy divertidos pero también muy útiles en algunas versiones



También las armas de colección tuvieron cabida en esta feria

con escopeta. Este sistema presenta también una proyección, pero en este caso con una imagen gráfica menos realista que el anterior. Eso sí, con distintos entornos y animales y con un muy sofisticado soporte informático que permitía elegir la especie a cazar, la distancia, su velocidad, ángulo de disparo y el calibre empleado.

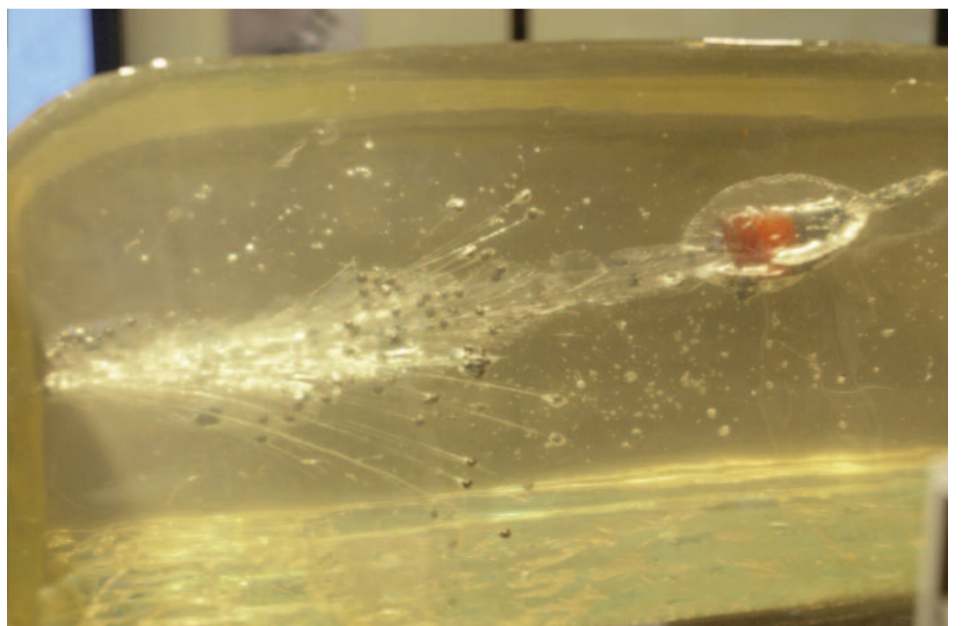
Aplicable a nuestro rifle de caza o a un rifle simulado mediante la instalación en el cañón de un proyector láser, lo interesante del SimWay Hunt es

que después de cada disparo nos indica en detalle un buen número de variables como el tiempo empleado en apuntar, la trayectoria que hemos seguido con el rifle hasta el momento del disparo, el punto del animal impactado con respecto a sus órganos vitales y las correcciones que deberíamos hacer para un disparo perfecto. Tan real resulta que evidenció mi frecuente defecto de adelantar un poco más de la cuenta a la caza mayor. Después de unos minutos, la tendencia se corregía, con lo que demostró ser práctico además de entretenido.

Ninguno de estos dos entrenadores salen baratos pues son muchos los aparatos que precisan y se venden sueltos o en un paquete completo. Conforme se van añan-



Kaviar Black de Ddupleks, una munición frangible que aglutina perdigones en un cilindro de resina. Los efectos sobre gelatina balística indican una penetración limitada y controlada para situaciones especiales



diendo artículos, se van encareciendo. Así, en el de Steyr Mannlicher cada película de seis minutos cuesta 500 euros. El paquete de seis películas y el proyector, se va a los 23.000 euros a lo que además hay que añadir el rifle... En fin, completo 32.500 euros. Mucho más económico el de SimWay con un paquete todo incluido por 8.100 euros. La cuestión es que ese dinero puede dar de sí para practicar caza real, pero me encantaría tener en el garaje uno de estos simuladores.

Una singular escopeta del 20 y cartuchos de caviar negro

Yazicilarav representa a Sibergun, una marca que contrariamente a lo que se espera de un fabricante de este tipo no sólo se ha dedicado a producir escopetas semiautomáticas a precios competitivos basadas en diseños probados de marcas punteras. Muy por el contrario, esta firma ha centrado su esfuerzo en algo original y bastante novedoso cuyo funcionamiento habría que contrastar: una escopeta de cerrojo en cali-

y Monolit 32) y sobre todo por sus expansivas de acero (Dupo 28 y Hexolit 32). La Kaviar Black es un proyectil que se construye a partir de perdigones de pequeño calibre (calculo que del número 6 ó 7) encerrados en una masa plástica o de resina relativamente rígida (no de cera o parafina como las peligrosas wax slug). Otra de sus particularidades está en el culote de la bala, que está construido con dos piezas de plástico concéntricas. Al ser disparada, una pieza entra en la otra, expandiéndola un poco y ajustándose así al ánima del cañón para aprovechar toda la presión.

Según el fabricante, estas balas están especialmente indicadas para su uso en IPSC al cumplir con los requerimientos de este tipo de competición y eliminar la posibilidad de rebotes al desintegrarse en el impacto. Por



Un "gunmaker" de Rigby trabaja en el ajuste perfecto de unas monturas con resultado final impecable

resultado el reventón de la primera y mínimos daños en la segunda que no llegó a perder nada de su contenido.

Demostraciones prácticas

No había muchos stands en los que tuvié-

En el blanco

Las muestras de trabajo en directo son pocas pero de gran calidad y muy interesantes

bre 20/76 (magnum) con un diseño moderno y unas características cuyo creador asegura que son capaces de mandar una bala a 250 metros con precisión. Lo pongo en cuarentena pero según nos mostró su representante, la escopeta Sibergun Quantum Mag 1618 carece de cono de forzamiento... O al menos eso me pareció entender con la expresión "internamente cilíndrico desde su recámara hasta la boca del cañón". Un cañón por cierto muy fino y totalmente cilíndrico también en su forma exterior desde principio a fin. La estética es de rifle, con caja sintética thumb hole en cuatro modelos, cerrojo estriado, miras abiertas de fibra óptica y carril Picatinny para la instalación de visor.

- ¿Rifled slug barrel? - Pregunté con mi inglés de la ribera del Ebro.
- No, this is not a rifle, mister; this is a shotgun.
- Ya veo que es una escopeta y no un rifle; pero pregunto si su cañón es rayado.
- No, liso.

¿Cañón liso? ¡Vaya! Qué sorpresa. En una escopeta específica para bala y con cerrojo esperaba un estriado; es lo habitual en estos casos y parece que ambas cosas no son separables. Sin embargo, en este caso el empeño está en no oponer nada al avance de la bala y me pregunto si realmente la precisión, tensión y alcance serán los prometidos. Daría algo por comprobarlo. Continuando con cosas novedosas encontré unas balas para escopeta que en un primer momento parecieron echar por tierra mi idea de que no hay marca oficialmente establecida que fabrique wax slugs... Y aunque lo parecían no lo eran. Eso sí, son balas frangibles que bajo la denominación "Kaviar Black" ha puesto en el mercado la marca Dupleks que ya era conocida por sus balas en forma de diábolo (Monolit 28



Como se puede apreciar en las imágenes, también hubo hueco a verdaderas obras de arte

esta razón la presentan también como adecuada a la defensa y en las operaciones especiales en medio urbano o con rehenes. Al tener una penetración muy limitada, afectaría únicamente al individuo que recibe el disparo, demostrando que a 15 metros

traspasa la puerta de un coche y hiere al primer ocupante sin causar daños al segundo. De la misma manera, dos garrafas de agua colocadas una detrás de otra a menos de 70 centímetros, han servido en un segundo test de penetración, dando como

En el blanco

Umarex, NcStar y UTG Leapers presentan unos de los catálogos más completos

ramos el gusto de ver trabajar en directo a los armeros y artesanos. Pero sí pude disfrutar de algunos. El primero, el de Takeda Hamono, un herrero japonés especializado en armas blancas y utensilios de filo que lo mismo fabrica cuchillos de caza que recordadores para la hierba del jardín. ¡Las horas que se pasó el de los ojos rasgados afilando



Umarex presenta un stand muy grande y original en el que expone desde carabinas hasta impresionantes reproducciones de armas de aire comprimido

acero de la forma más arcaica y paciente con piedras naturales de una mina de kyoto!

La segunda actividad en directo la vi en el stand de Rigby, donde un armero relativamente joven y de singular aspecto, Mark Renmant, estaba adaptando unas anillas a uno de los prestigiosos rifles de la marca.

La tercera demostración vino de la mano, nunca mejor dicho, de una grabadora de la Custom Shop de Browning, que se afanaba en martillar un pequeño buril sobre una pletina de acero. Sus movimientos son precisos pero no resultan mecánicos. Volcada sobre su trabajo, describe curvas sin dejarse distraer.

Cuando hace un pequeño alto hablo con

para armas largas y cortas que contienen todo lo necesario para la práctica incluida la esterilla de bench rest. Monturas, accesorios, herramientas, fundas para armas cortas y largas, linternas, punteros láser, mochilas, gafas, empuñaduras, bípodes, ropa, correas, colimadores, miras y visores son algunos de los productos que en apabullante cantidad y variedad se pueden encontrar en uno de los catálogos más extensos de cuantos encontramos en la IWA.

Ray y Daniel regentan el stand de esta firma que ha crecido y mejorado espectacularmente en el último año y en la que es posible que no te agrade todo lo que encuentres pero en la que seguro encontrarás muchas cosas que te gusten y muchas soluciones para pequeños problemas que



Algunas de las reproducciones para airsoft son tan fieles a su original que la copia apenas se distingue

En el blanco

Se advierte una presencia cada vez más notable de productos de airsoft

ella y le pregunto cuanto tiempo cuesta aprender a grabar artesanalmente. “Es difícil de decir –comenta– porque es una cuestión de horas de práctica. Para que te confíen una pieza no muy complicada debes pasar unos dos años grabando diariamente varias horas. En mi caso, creo que después de 20 años ya he cogido cierta práctica”, dice la mujer sonriendo detrás de sus gafas de aumento.



Casi un pabellón dedicado a las armas blancas hicieron la delicia de los profesionales de este sector

Expert”, aplicables a las armas sus mecanismos marcaban una total diferencia de protección contra el óxido ganando “por goleada”.

Hammerli, Elite Force, Combat Zone,

En el blanco

Algunas marcas ofrecen productos de distintos precios pero con calidad razonable



Bonita imitación de un Webley MKVI Service activada por Co2, un capricho con detalles muy realistas

Catálogos masivos

Entre los stands hay muchos muy llamativos y otros que siéndolo menos que encierran una enorme cantidad de equipamiento. NcStar es uno de ellos. El puesto es más sencillo de lo que quisieran pues muchos de los aparatos que comercializan como novedad para 2015 se han quedado en el aeropuerto al ser la legislación alemana muy restrictiva en lo que se refiere a sistemas de puntería que lleven acoplado algún dispositivo láser. No obstante presenta, como de costumbre, una enorme cantidad de equipamiento de corte táctico y también civil.

Especialmente útiles son sus bolsas de tiro

ni siquiera sabías que existían. Por cierto, que me entretengo en manosear un visor NcStar en los que no tenía ninguna fe y me sorprenden porque en su precio no se puede pedir más corrección en todos los sentidos: son más que suficientemente nítidos, tienen buena distancia libre al ojo, carecen de efecto túnel y resultan bastante confortables con pupilas de salida amplias. Especialmente resultones son los VISM de la serie Safari, pero los más sencillos también son muy válidos.

Otro catálogo bien nutrido, aunque con menos variedad de artículos es el de UTG Leapers, también con artículos muy útiles.

Umarex es otro de los distribuidores cuyo

catálogo podríamos calificar de “masivo”. En un stand de grandes dimensiones Umarex instaló varios contenedores de transporte en cuyo interior aportaba muchas novedades a las feria en los productos que comercializa: navajas, prismáticos, linternas, carabinas de aire, “armas” de airsoft y equipamiento.

Lo más sobresaliente es que ha conseguido la representación de los productos Walther que son muchos, buenos y con una excelente relación calidad/precio. Cabe destacar en esta marca las linternas de alto rendimiento en muchos tipos, dimensiones y potencias en cuya cúspide está la XL7000R.

Presentó también un aceite en spray para limpieza y protección de armas cuya eficacia demostraba en un test realizado sobre chapas tratadas con productos similares y sometidas después a un baño de agua con sal. El “Gun Care Pro” y “Gun Care Pro

Alpina Sport y Armex son otras marcas que Umarex representa. Entre las armas de cuerda de Armex encontramos dos ballestas nuevas con sistema compuesto (poleas): la Titán y la Marauder. Nuevos prismáticos en Alpina; concretamente dentro de la línea Sport hay unos clásicos 10x50 y unos muy compactos pero potentes 12x32.

Los chalecos y gafas de seguridad de Combat Zone y Élite Force, junto con las fundas de Hammerli son el equipamiento perfecto para combinar con las pistolas y fusiles de airsoft disponibles en modelos de impulso por muelle, eléctricos o por gas entre los que encontramos reproducciones tan fieles en metal que en un primer vistazo resultan difíciles de distinguir de sus modelos originales para cartucho de fuego real. En este campo se están haciendo auténticas maravillas y son varios los fabricantes que ofrecen piezas de colección más que de juguete.

Por otra parte Umarex tiene también un notable surtido de carabinas de aire con



Todas las novedades en arquería y ballestas bien representadas en la feria



THE CHOICE OF GENERATIONS

- Walther TERRUS
- Walther TERRUS WS
- Walther CENTURY
- Walther LGV
- Walther LGV MASTER PRO
- Walther LGU MASTER
- Walther LGU ROYALE

4,5 mm balines hasta 24 Julios

UMAREX®

[S] [V]
SUPER SILENT TECHNOLOGY **VIBRATION REDUCTION SYSTEM**

Carabina Aire Comprimido
 WALTHER LGU MASTER
 4,5 mm



MADE IN GERMANY



Carabina Aire Comprimido
 WALTHER TERRUS - 4,5 mm

De venta en armerías y comercios especializados



sistemas de Co2, muelle o aire precomprimido entre las que probamos la Walther Rotex RM8, bastante bien ejecutada y con variantes de 7,5, 16, 24 y 30 julios de potencia. También en su catálogo figuran hasta una docena de nuevos modelos de carabinas de muelle.

Por no abandonar lo que se refiere a fieles reproducciones y al aire comprimido, en otro stand encontramos una coqueta reproducción del revólver Webley MKVI Service que podría ser real si no fuera porque entre sus cachas (estas sí de plástico rígido pero que imitan bien la madera) se aloja la pequeña botella de Co2. Con unos detalles de realismo increíbles, y por supuesto totalmente metálica, esta pequeña maravilla aloja en su tambor seis cartuchos de metal también muy realistas en cada uno de los cuales se encaja una bola de calibre 4,5 dispuesta a ser disparada. Estos revólveres se han hecho con doble acción, un discreto botón de seguro y en dos acabados pavonados en negro; uno envejecido y el otro con capa uniforme.

En el mismo stand vemos los rifles Nosler y los visores Nightforce, una firma que se ha abierto paso en el mundo de los aparatos ópticos por su calidad y robustez y entre los que la estrella es el Beast 5-25X56 que ya fue objeto de repaso en el pasado número de armas.es con un extenso reportaje. Comprobamos su sistema de puntería hecho para afinar con fracciones de moa entre clicks.

Estamos ante visores de altísima calidad ya reconocida por tiradores internacionales por mucho que ésta suela asociarse principalmente a la óptica diseñada, producida y montada en Europa y minusvalorarse en aparatos ópticos "made in USA".

Miscelánea de rifles

De los rifles Nosler M48, que también encontramos en el mismo puesto, llama la atención que todos están tratados con "CeraKote" en tres tonos de color (dos grises y un negro grafito) y su cerrojo con cinco ventanas, dos de ellas de generoso tamaño, para el desalojo eventual de gases, a través de las que se observan el muelle y la aguja de un vivo color rojo que les otorga un tratamiento con una capa seca denominada Micro Slick, que reduce la fricción. Están muy bien terminados tanto en sus versiones sintéticas como de madera. Los Nosler pasan por ser unos de los rifles

de mejor factura, pero también de precio más elevado. En un país donde las armas son "baratas" en comparación con los estándares europeos, los M48 tienen precios que van desde los 1.795 dólares del modelo Patriot hasta más de 3.795 del Custom, pasando por los 1.895 del Heritage y Outfitter. Y ojo porque hay otros cinco modelos que superan ampliamente los 4.000, 5.000 y 6.000 dólares. ¿Quién dijo que todos los rifles norteamericanos son baratos? Podríamos decir lo mismo de los Saterlee, por ejemplo.

Hablando de rifles, la oferta es extensísima.



Amplio abanico de posibilidades en óptica presentando sus últimos modelos. Tal y como se aprecian en las fotos: Nikko Stirling, Nikon, Kahles y Swarovski

ma, pero por referirnos a otros americanos que están más al alcance de los españoles por distribución, encontramos Savage, Thompson, Winchester, Remington... es una buena oportunidad para manosear alguno de ellos y comprobar la ejecución de sus piezas, la suavidad del desplazamiento de sus cerrojos y algunos detalles que pasan inavertidos en una visión a distancia.

Me entretengo en Winchester porque después de fabricar uno de los rifles más económicos y fiables, el W70, se ha embarcado en la nave de los rifles económicos que ya venimos conociendo en marcas como Remington, con sus 770 y 783 o Marlin con su X7, para lanzar el Winchester XPR también todo sintético, sencillo y funcional.

No obstante, mantiene algunas diferencias con lo que conocemos como rifles baratos, pues para empezar su cerrojo de tres tetones abre con un giro de 60 grados y está cubierto con una capa final de níquel teflón que le dan gran suavidad de movimiento en línea.

Pese a todo hablamos de un cerrojo más económico que el pre64 con el que está equipado el W70. O sea, es un cilindro con uña de extracción integrada y con expulsor activo.

Su seguro es externo al cerrojo y de dos posiciones, si bien dispone de un segundo pulsador que permite accionar el cerrojo estando el seguro activado.

Entre otras características encontramos el MOA Trigger System que no deja de ser un disparador directo de lo más clásico pero afinado con piezas internas, pulidas, pavonadas y bien realizadas en acero de gran dureza, con ejes muy rígidos y dos tornillos para regular recorrido y tensión que dan un tiempo cero de arrastre.



Las modernas reproducciones italianas de viejos rifles de palanca constituyen armas muy atractivas



El Stock sintético resulta agradable y de calidad suficiente. Deja espacio que el cañón flote y dispone de buenas zonas antideslizantes en el pistolet y en el guardamanos para un agarre perfecto. Para finalizar, su cantonera es de gel con buen efecto amortiguador sobre el retroceso aunque, lógicamente por su efecto no deslizante no está pensada para un rápido encare.

Por cierto que también en escopetas Winchester ha presentado dos novedades en 2015 con su "Select", una superpuesta de carrillera ajustable en altura creada para trap, y con la SXP, un arma de corredera con cerrojo rotativo, esta vez con cañón rayado.

Sin salir del grupo Winchester, hay una nueva munición en su catálogo diseñada para varmint. La VarmintX, sólo para calibres ligeros (22-250, 223 y 243) es un proyectil de expansión inmediata con gran fragmentación. En definitiva una bala muy blanda para pequeños animales.

Como es sabido, Browning y Winchester son firmas hermanas y en la IWA sus puestos, de grandes dimensiones, se encuentran frente a frente compartiendo una misma imagen y aprovechando para explorar el nuevo BAR. Browning regresa a camino abierto



La empresa Sig Sauer se aventura en la fabricación de visores tácticos



Pistolas y revólveres se muestran en gran cantidad y son algunas de las piezas más probadas

para denominar MK3 a su último lanzamiento. Aunque no deja de ser un long track modelo Eclipse, que ya repetía las virtudes de sus predecesores BAR MKI y MKII manteniendo el mismo cerrojo, esta vez se han desterrado los recamarados para calibres short magnum, montándoles un cañón "fluted" de 53 centímetros de longitud, común a los cuatro calibres en que se fabrica: 308, 30,06, 9,3x62 y 300 WM. Se puede pedir, eso sí, con cargador basculante o separable.

También para los Browning X-Bolt hay nuevos modelos que no había tenido oportunidad de ver anteriormente. De novedad se puede calificar el X-Bolt Hunter Eclipse Super Feather Threaded con la empuñadura de su culata de madera laminada y cavidad para el dedo pulgar y el T-Bolt Target Varmint Stainless (cerrojo longitudinal) en calibres 17 HMR y 22 LR. Pero me resulta mucho más llamativo dentro de Browning un X-Bolt no tan nuevo que resulta impresionante en sus hechuras. El X-Bolt Varmint GRS posee un cañón pesado para tiros de precisión y viene a completar la gama de los laminados de la casa con un aspecto agresivo al tiempo que atractivo por sus formas que sugieren una gran comodidad en su forma de empuñarlo; no en vano, la culata dispone de la posibilidad de ajustarse en longitud y en pendientes. Otra de las marcas conocidas con un stand

muy visitado fue Česká. La firma checa que se ha ganado justificada fama de precisa, económica y robusta llevó un precioso CZ550 Ebony Edition con cañón amartillado, schnabel negro y unos estupendos acabados que constituyen su tope de gama así como el nuevo sintético CZ557. No podían faltar sus exitosos rifles en calibres anulares, entre ellos el nuevo CZ455 en el que hay versiones con cañones quizá innecesariamente largos de 63 centímetros.

Ya he comentado antes que en la IWA se pueden encontrar rifles (individualidades) que se han hecho famosos y que sólo hemos conocido en dos dimensiones. Uno de esos viejos conocidos con el que nunca alterné es un famoso Mannlicher con visor Kahles encontrado en Los Alpes tras 30 años de abandono. Luce en la exposición como pieza singular y no puedo evitar preguntarme por qué diablos quedó perdido entre las montañas.

Armas cortas

Me niego a mostrar en este reportaje una fotografía de una pistola o revólver "normal"... Aunque las armas cortas me son más distantes que las largas no renuncio a



S&W sigue con sus revólveres Magnum

mostrar algunas que desde luego no tienen nada de discreto ni de útil. Reconozco que son más propias de un narco con ensoñaciones de gótico oscuro, pero nadie negará que son originales, como lo son también una pistola doble y otras que destacaban por su increíble cromatismo al combinar colores parchís. Y es que, buenos o malos, hay gustos para todo.

Las principales marcas de armas cortas representadas en la IWA llevaron a sus mostradores una ingente cantidad de modelos que fueron de lo más probado de la feria. Lo más excesivo, sin duda, los revólveres en calibres muy gruesos como el 454 Casull o 500 Action Express que impresionan en la mano pero que en condiciones de tiro resultan difícilmente dominables a pesar de su elevado peso. Entre los más pequeño, unas pistolas modelo colibrí del calibre 6,35.

En el blanco

Los visores de punto rojo han proliferado pero la mayor parte no son holográficos

Visores

En el repaso a los visores es donde se echa más en falta disponer más tiempo, porque son muchas las marcas presentes con infinidad de productos entre los cuales los visores ópticos requieren de cierta serenidad para poder valorarlos acertadamente.

Entre estos encontré los nuevos Zeiss V8 que como su nombre indica pertenecen a la serie Victory para la que se han creado tres modelos principales con factor multiplicador 8X. Dicen de ellos que no dan el rango de ampliación que prometen pero la verdad es que a falta de pruebas más minuciosas, a mí me pareció que sí y los campos máximos y mínimos también parecen atestiguarlo. No obstante, tal como sospechaba, el rango es tan amplio que en el modelo de batida 1.1-8x30 por fuerza la imagen tenía que quedar distorsionada en mínimo aumento y así me lo pareció. En cambio, el 2,8-20x56 me pareció impresionante.

Entre los sistemas de puntería, hay centenares de visores de punto rojo sobre pantalla y como de costumbre sólo los Holographic y los EOTech eran verdaderamente holográficos. Por cierto, que éstos últimos han modificado sus botoneras pasándolas de una posición frontal a un costado para poder manejarlas cuando se interponga un visor que magnifique la imagen que ofrece la pantalla.

Hablando de visores de punto rojo, Aimpoint presentó un nuevo visor de la serie Micro, el H2. Su stand se encontraba lleno de público.

Me entretuve en reparar otros muchos visores, como los Schmidt & Bender con los que estaba "reñido" y me reconcilié para reconocer su buena calidad óptica. Los March Deon de los que sólo tenía noción de su existencia, me gustaron bastante y Vortex, que de nuevo confirmó que sus series altas son muy buenas, aunque sus retículas grabadas en lente se me hacen demasiado finas para ciertas modalidades de caza pero resultan perfectas para tiro.

Por su parte, Nikon ha reestructurado su gama en la que encontramos ahora, de mayor a menor calidad: Monarch X, Monarch 7 y Monarch E con tubo de 30 mm; Monarch 3, Postaff 5, Prostaff y Fieldmaster, con tubo de pulgada. Por cierto que si bien antes las series altas se hacían en Japón, en la nueva gana todos los visores son hechos en Filipinas, incluidos aquellos Nikon con lentes ED de gran calidad... Alguien debe estar haciendo las cosas bien en aquellas islas, pues son ya varias las marcas que voy viendo que mantienen la calidad óptica a pesar del cambio de lugar de fabricación.

Otro equipamiento

Todos los ingenios vistos en la IWA tanto tácticos como deportivos y de caza disponían de complementos en ropa y equipamiento que también se ofrecían en gran cantidad.

Debido a mi pasado recechador en montaña, me atrajeron unas mochilas fabricadas por "Marsupio", una firma italiana que ha producido modelos específicos para actividades campestres diversas. Las incluso especialmente adaptadas a la recogida de hongos y setas.

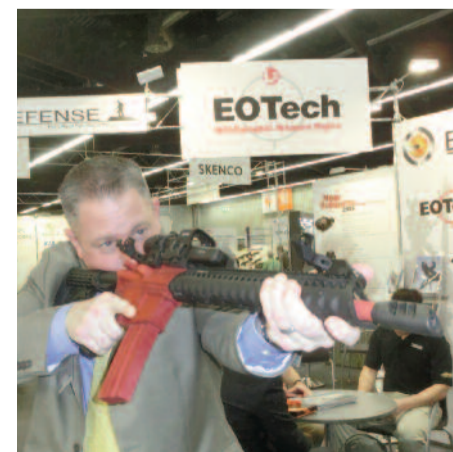
En material sintético impermeable o en piel natural impermeabilizada, Marsupio tiene auténticas maravillas. Siempre eché en falta una de estas bolsas de espalda compatibles con el transporte de un rifle y que fueran además desplegadas para poder llevar cómodamente un trofeo y una pieza convenientemente destazada.

Para finalizar, destaco la gran variedad de armas blancas de la feria. Me gustó sobre otros, el catálogo y los ejemplares de Cold Steel, una marca de gran calidad que lo tiene todo; desde espadas, cuchillos de lanzar, hachas y lanzas hasta desolladores, katanas y cerbatanas de gran potencia.

Dejamos atrás la IWA pensando más que en volver a una próxima edición, en haber tenido más tiempo para la de 2015 para haber hecho un análisis más detallado; pero eso, a pesar de dedicarle siete páginas es misión imposible.



Como todos los años, nuestro periódico Armas.es no faltó a la cita en la feria IWA



Visor Eotech con miras metálicas de apoyo

“Sniper Paradise”, un sueño para todos los tiradores a larga distancia

Teniente Carlo Tricasi

Si todos los amantes del tiro a larga distancia se están preguntando si existe el “sniper paradise” pues la respuesta es SI. 850 hectáreas, en plena naturaleza, disponibles para 4 canchas de ipsc, 1 de 100 mt. 1 de 200 mt. 1 de 300 mt. 1 de 500 mt. 1 de 700 mt. y en fin 1 de 1000 mt.

hit a la primera. Este lugar es definitivamente una gran escuela para todos y no hay forma de no disfrutar. La naturaleza que lo rodea es increíbles de hecho hacia parte de un parque natural. Se pueden realizar excursiones para civiles y adiestramiento en



Teniente Carlo Tricasi

El SNIPER PARADISE se encuentra muy cerca de España, en la maravillosa Isla italiana de Sardeña en la provincia de Cagliari capital.

OPS para fuerzas y cuerpos de seguridad del estado. De hecho la propiedad ofrece toda la posibilidad de realizar disciplinas como CQB – rappel y

Las particularidades de este lugar son miles y muchas lo rinden único. Las 850 hectáreas se pueden aprovechar de mil maneras debido a la naturaleza que nos ofrece, explanadas, una parte de bosque y 3 montañas que cruzándose entre ellas, en el range de 1000 mt., rinden este long range apto para los más hábiles snipers.

En mi carrera he tenido la oportunidad de efectuar tiros de larga distancia en muchas circunstancias, situaciones y condiciones variadas pero cuando me encontré de frente a este 1000 mt. range me di cuenta de inmediato que iba a ser todo un reto poder realizar un



Realizando las pruebas a larga distancia acompañados de una gran naturaleza



escalada – supervivencia – tiro arma corta, fusil y sub fusil de asalto, tiro sniper a varias distancias – entreno de patrullaje y más.

Obviamente hay también la parte gastronómica que atrae mucho en estos casos ya que en el centro de estas hectáreas encontramos un hotel rústico donde se preparan las típicas especialidades gastronómicas locales y nacionales italianas, todo de producción propia, incluido el pan y el vino tinto.

Para todos los amantes y profesionales que desean desplazarse para disfrutar de este lugar, sirve solo la tarjeta europea de armas y llevarse su propia munición.

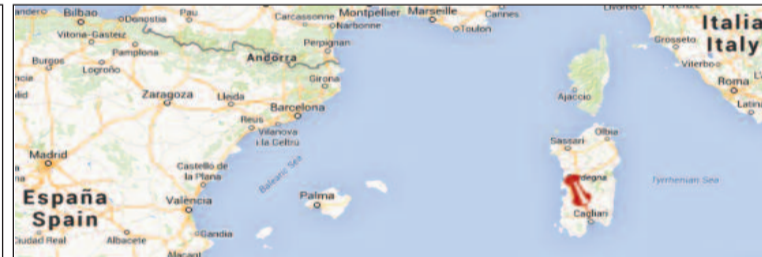
Hay vuelos desde varios aeropuertos Españoles y algunos con vuelo directo durante algunos meses del año.

Los precios son más que asequibles y se puede reservar en cualquier momento a través de www.sardiniaod.com

Ficha Técnica
www.armas.es
 Dirección: 39° 21.796' N
 9° 27.270' E



A la izquierda, posiciones de las dianas desde 500 a 1000m. A la derecha, mapa y gráfico de las instalaciones Sniper Paradise



NITECORE®

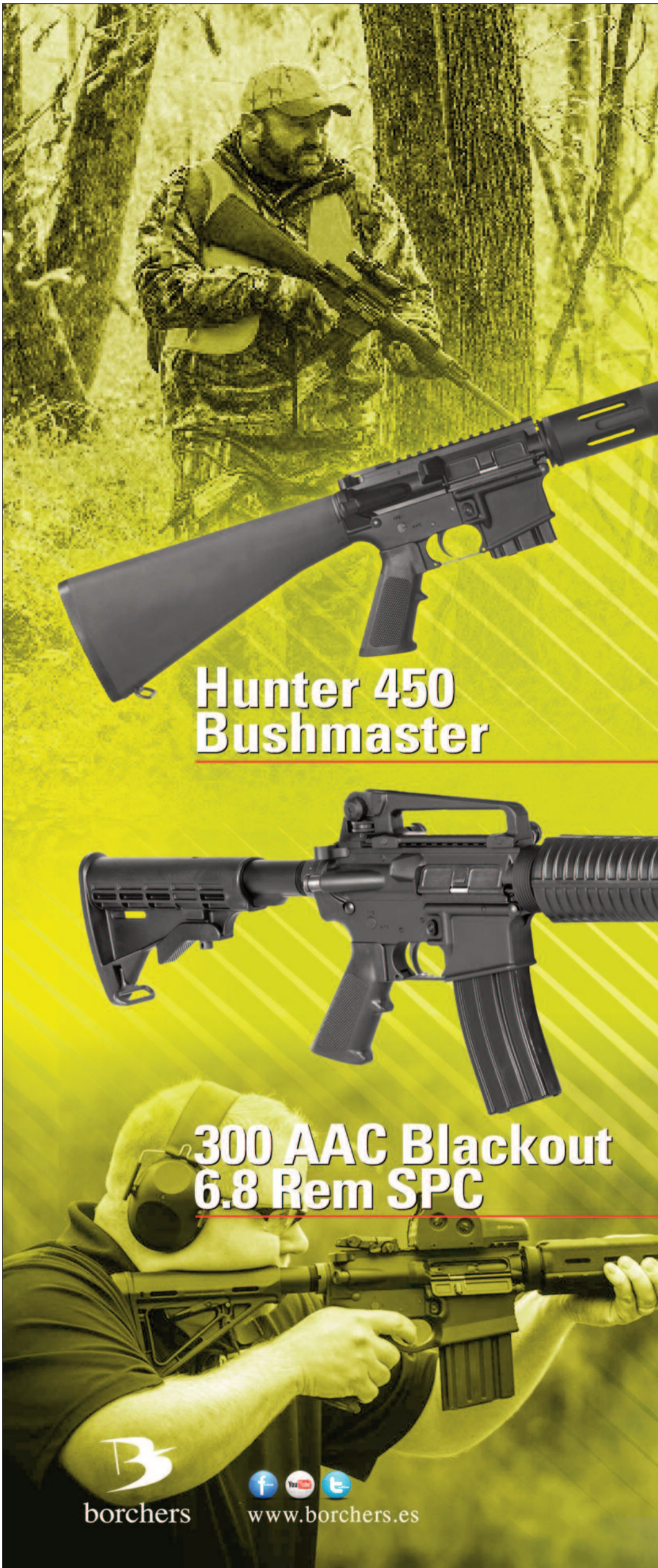


Linterna NITECORE mod. EA11

DISTRIBUIDOR DE PRODUCTOS MILITARES Y POLICIALES

LA POTENCIA EN TUS MANOS

900 LUMENS CON 1AA CON EA11



Hunter 450 Bushmaster

La plataforma AR es una de las más utilizadas en todo el mundo por su gran versatilidad. Ejércitos de todo el planeta y numerosas versiones civiles para la caza han adoptado esta fiable plataforma que permite adaptar diferentes calibres a la misma. BUSHMASTER es la marca que más AR productos fabrica en USA y son reconocidos por su gran fiabilidad, precisión e innovación de materiales.

Características:

Rifle semiautomático. Culata fija. Carril Picatinny. Freno de boca.
Calibre: 450 Bushmaster. Longitud del cañón: 40.64 cm. Longitud total: 87 cm.



300 AAC Blackout 6.8 Rem SPC

DPMS se ha ganado en USA la confianza entre los amantes de las plataformas AR por su gran fiabilidad y precio razonable.

Características:

Rifle semiautomático. Calibres: 300 BLK/ 6.8 Rem SPC. Cañón forjado y cromado interior con apagallamas. Longitud del cañón: de 16" (41cmts). Culata retráctil AP4. Cargador limitado a 2 y 4 tiros. Armazón (Lower Receiver) forjado. Carril Picatinny.



borchers



www.borchers.es



S 404: ¿qué hay de nuevo, viejo?

El último modelo de Sauer entra en la corriente de los rifles modulares

SFC (armas.es)

La marca Sauer ocupaba en la pasada feria IWA un espacio proporcional a su relevancia en el panorama de las armas de caza europeas y a su penetración en el mercado, dedicando un área muy significativa a la presentación de su nuevo rifle: el S404. Esto nos permitió probarlo y hacernos una idea de las novedades que incorpora y que básicamente tienden a una mayor comodidad y facilidad de manejo dentro de la configurabilidad total.

El S404 es un cerrojo de movimiento en cuatro tiempos, en la línea habitual de Sauer que, por alguna razón, ha apostado por acciones clásicas pero suaves y rápidas. Tengo para mí que esto es producto de un empeño pero también de una anécdota: los conocidos vídeos del príncipe de Oettingen-Spielberg cepillándose jabalías a troche y moche con un Sauer 202, gracias a rapidísimos movimientos de cerrojo, debieron producir una avalancha de pedidos sobre ese modelo y de ahí que la marca alemana haya optado por seguir fomentando esa imagen de cerrojo ultrarrápido dentro de lo convencional (nada de acciones longitudinales). Pues bien, el S404 también cuenta con esa característica, pero ni mucho menos su cerrojo obtura sin ayuda como algunos han deducido a partir del vídeo promocional protagonizado por el jefe ejecutivo de la firma, Matthias Klotz. La apertura es ligera, el deslizamiento suave y el acerrojado no precisa de presionar significativamente para que los tetones encajen en las mortajas.

La modularidad, hacia la que han evolucionado muchas marcas, sobre todo europeas, da como resultado rifles con cañones, cabezas de cerrojo y stocks intercambiables con el fin de adaptarlos a uno u otro calibre, modularidad de caza y gusto personal.

Cada cual tendrá una opinión al respecto de esta capacidad de configuración que tiene sus detractores porque dejar en manos del usuario la instalación del cañón despierta algunas reticencias; pero hay que reconocer el diseño de estos sistemas que en el sauer, en principio, parece absolutamente fiable y preciso. Y digo en principio porque, en las armas, el paso del tiempo es fun-



El Sauer 404 mantiene la línea del 202 pero con todas las características de un rifle modular de última generación



Cómodamente desmontable, la "Universal Key" facilita la labor

damental para dar una opinión certera de su funcionamiento.

Respeto la elección modular para aquellos cazadores muy viajeros que por comodidad y sentido práctico prefieren desplazarse con un único rifle convertible a varios calibres. Eso sí, esto se ha de hacer a sabiendas de que puede ser mucho más oneroso adquirir un solo rifle modular con dos o tres cañones y cabezas de

diferentes calibres que hacerse con dos o tres rifles convencionales de calibres diferentes.

No entro en juzgar si los cañones mantienen el ajuste con la acción y el visor tras ser desmontados y vueltos a montar, pues todo indica que en este aspecto los ingenieros de Sauer & Sohn han afinado extraordinariamente.

En cuanto a calidad, no hay nada que objetarle, antes al contrario,

sigue las premisas de su predecesor el 202 con buenas maderas y cajas sintéticas irreprochables (todas ellas rematan el guardamano en schnabel negro).

Nos encontramos ante un arma de calidad "premium" con una elevada dosis de metales ligeros, pero metales al fin y al cabo, sin piezas plásticas en el mecanismo interno, con esmerados mecanizados como se espera y todo ello probado a temperaturas bajo cero obteniendo resultados impecables.

Sus innovaciones se resumen en un seguro de amartillamiento manual, un disparador regulable a cuatro presiones, nuevo sistema de monturas para visor talladas en la acción, la integración de una herramienta multifunción y una modularidad simplificada para dos familias de calibres.

Una de las innovaciones que a mi parecer resulta más práctica es el seguro de amartillamiento manual, que me parece especialmente recomendable, más que en las armas de aguja lanzada, en rifles semiautomáticos o de aguja percutida. Existen algunos cazadores que siguen prefiriendo el seguro que bloquea el gatillo o, en el caso de un rifle de cerrojo como este, el seguro que sujeta la aguja. No obstante, es innegable que el viejo sistema de bloqueo del gatillo no es verdaderamente fiable por cuanto no bloquea el martillo percutor o la aguja y a menudo tampoco supone obstáculo para el movimiento de las piezas que lo liberan, excepción hecha de la cola del disparador, lógicamente.

Más habituales desde hace años en rifles basculantes (sobre todo

en monotiros), los sistemas de amartillamiento manual tienen un accionamiento más rígido pero garantizan que el elemento percutor estará en reposo hasta que se accione el botón correspondiente, haciendo virtualmente imposible un disparo accidental sin haber dado ese paso. Además, la situación de estos "hand cocking" en la ramera facilita un uso ambidextro.

El seguro de amartillamiento manual se monta con facilidad en el 404 pero es un poco duro de desactivar. Quizá fuera una cuestión de falta de práctica, pero en este sentido, hemos encontrado mandos del "hand cock" más dóciles.

En cuanto a la modularidad a la que Sauer se suma con este modelo, nos encontramos para empezar con cabezas del cerrojo —de sencilla intercambiabilidad sin herramientas— que se han concebido en dos únicos tipos; ST y MA (queremos creer que son siglas asociadas a las palabras "estándar" y "magnum") válidas para todos los calibres, con cañones que van desde el 243 Winchester hasta el 375 Holland & Holland Magnum.

El cerrojo viene pulido en marmorizado y es más grueso que el del S202 pero se desplaza horizontalmente con gran facilidad. Esto no es difícil de conseguir en una acción con toma del cartucho en el acerrojado y expulsor activo. Así, la suavidad del S404 es común en otros muchos rifles del mercado menos onerosos, pero en el caso del Sauer nos encontramos además con que los movimientos de apertura y cierre

resultan muy dulces, afinados y precisos en todo su recorrido, cosa que no es tan fácil de conseguir.

Este cerrojo se desplaza sin holguras en un cajón fabricado en aluminio aeronáutico endurecido de última generación, lo que contribuye a

que el arma en su conjunto tenga un peso en torno a los 3,220 kilos en los modelos con caja de madera y 3,260 en los sintéticos (pesados en ambos casos con cañón de 56 cm y calibre 30.06).

Continuando con la configuración, la instalación de los cañones resulta muy sencilla: una palanca basculante, situada bajo el cañón y oculta por el guardamanos es la responsable de la sujeción del cañón al cajón. Ésta se fija con tres tornillos de seguridad colocados en orden consecutivo. Los tornillos se aprietan y aflojan con una llave tipo allen que se aloja, plegada, en la tija de la anilla portafusil. Es decir, la herramienta es al mismo tiempo anilla para la correa y va encajada en el guardamanos. Resulta difícil dejarla olvidada y prácticamente imposible perderla sobre todo si

usamos correa, que siempre irá sujeta a la culata por el otro extremo. Sacarla del guardamanos es muy sencillo al ir fijada con un sistema de pequeños rodamientos que se retraen al apretar un botón.

En el blanco

Sauer introduce comodidad en las funciones de configuración de su rifle modular

Esta llave tan caprichosa – denominada Sauer Universal Key “SUS”– tiene otras dos funciones más. La primera es

poder ajustar con ella el gatillo en longitud y lateralidad y la segunda, pero no menos importante, regular la sensibilidad del disparador.

En este punto, Sauer no se ha limitado a colocar un tornillo de acción continua entre máxima y mínima presión, sino que ha optado por un tornillo muy accesible con cuatro posiciones que corresponden a otras tantas durezas pre-determinadas e identificadas mediante números romanos que se complementan además con dibujos de animales que sugieren el uso de cada posición y su mayor o menor presión de disparo.

El denominado “Sauer Quattro”, en la posición I (zorro), da una presión de disparo de 550 gramos; en la posición II (corzo), hay que ejercer un presión de 750 gramos para liberar el percutor;

en la posición III (jabalí), la presión del gatillo es de 1.000 gramos y por último, en la posición IV (búfalo), la presión es la máxima, ajustada a 1.250 gramos.

Habría quien preferiría un tornillo de acción progresiva, pero la verdad es que una vez probado el sistema, no hemos echado en falta durezas intermedias entre las cuatro presiones prefijadas para las que Sauer admite un error de más/menos 50 gramos, aunque algunas pruebas han dado algo más.

En cuanto a las bases para montar sistemas de puntería, Sauer vuelve a las andadas del S303 tallándolas en el cajón. Aunque no son iguales que las del semiautomático, también exigen monturas específicas, lo que por una parte es un inconveniente y por otra, una ventaja al facilitar un montaje del visor muy bajo.

En realidad este carril integrado está preparado para admitir la reciente patente de JP Sauer & Sohn bautizada como Sauer Universal Mount “SUM” que tiene precios, según modelos, que comienzan en 463 euros.

La firma ofrece cañones en tres longitudes según calibres. Los hay de 51, 56 y 62 centímetros para adecuarse a las cargas de pólvora de cada cartucho y a los rendimientos que de ellos se esperan.



El disparador es de dureza regulable entre los 500 y los 1.250 gramos de presión para cubrir diferentes modalidades de caza

Los calibres estándar son: 243 Win. / 6,5x55 / 270 Win. / 7x64 / 308 Win. / 30.06 / 8x57 IS / 9,3x62.

Para los magnum y similares se han hecho cañones en: 7 mm Rem. Mag. / 300 Win. Mag. / 8x68 S / 338 Win. Mag. / 375 H&H Mag.

El cargador es separable, metálico y con capacidad de dos cartuchos en los calibres magnum y tres en los estándar. Eso sí, al igual que hiciera con el 202, Sauer ofrece la opción de “magazines” de mayor capacidad.

El sauer 404 está disponible a

partir del mes de abril en cuatro versiones. Con “stock” de madera serán el Classic y el Elegance para los que se han apuntado precios (no definitivos) de 3.496 y 4.111 euros respectivamente. Con “stock sintético” saldrán el XT Clasic y XT Synchro, éste último con culata Thumbhole y carrillera ajustable en elevación. Para éstos, los precios estimados serán de 2.895 y 3.360 euros.

Si se desea, existen también versiones de lujo con espectaculares maderas y grabados de los que llegamos a ver en la IWA algunos bonitos ejemplares marcados en 94.000 euros. ¡Qué fruslería!



Las mejores ofertas para el rececho

OUTFITTER AWS
Camuflaje Madera



CERAKOTE - CAMO MADERA
Calibre .270Win
Cañón de 22"

399,95€

Mochila **MIL-TEC** gratis



STEYR MANLICHER
PRO HUNTER



Calibre .270 Win-7x64-30-06
Cañón de 60cm.

1350,00€

Prismáticos
Nikon
de regalo
10x50 CF WP



Consulta www.blackrecon.com para más productos o llama al 961 515 618, Lun-Vie de 10:30 a 14:00 y de 16:30 a 20.00h. Gastos de envío armas desde 7,95€. Precios con IVA incluido. Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.

BLACK

Bandolera portacartuchos Blackhawk

Capacidad para portar hasta 55 cartuchos del calibre 12 de escopeta.



32,38 €

Clips de anclaje rápido Blackhawk



*Disponible en los siguientes colores

desde **9,00 €**

Aptos para todo tipo de anclajes tipo MOLLE. Permiten una mejor sujeción de la carga. Disponible en tres tamaños: 3", 5" y 7".

Funda Blackhawk CQC Standard de fibra de carbono



42,88 €

Funda Blackhawk CQC Standard de fibra de carbono. Permite seleccionar el nivel de retención en su arma. Acabado: fibra de carbono.

Bolsa de tiro Blackhawk Sportster Pistol Range Bag



36,00 €

Fabricada con poliéster 600 denier de alta resistencia. Su bolsillo interior principal tiene una apertura doble para facilitar el acceso a los productos guardados.

Rodilleras Tácticas Blackhawk



*Disponible en los siguientes colores

27,00 €

Rodilleras Tácticas Blackhawk. Fabricadas con nylon 600 denier.

Funda de servicio Blackhawk SERPA con autobloqueo Nivel 2



89,88 €

Funda de servicio Blackhawk SERPA con autobloqueo Nivel 2. Extracción rápida y natural.

Funda pernera Blackhawk OMEGA VI Ultra Universal



109,25 €

Funda pernera Blackhawk OMEGA VI Ultra Universal. Funda modular ambidiestra apta para la mayoría de pistolas del mercado.

Cinturón de rescate Blackhawk CQB - Verde



39,88 €

Cinturón de rescate Blackhawk CQB. Color verde. Disponible en varios tamaños.

Carrillera táctica Blackhawk



19,81 €

Carrillera táctica Blackhawk. Acople con cordón a la culata del arma. Color negro.

Funda BLACKHAWK SERPA de servicio con autobloqueo de Nivel 3



110,25 €

Las fundas de nivel 3 de retención han sido durante mucho tiempo el estándar del uso en servicio policial y militar.

Funda táctica de pernera Blackhawk SERPA nivel 2 - Coyote



140,88 €

Funda táctica de pernera Blackhawk SERPA nivel 2. Color coyote.

Funda táctica para arma larga Blackhawk Sportster - Pequeña



43,13 €

Funda idónea para guardar y transportar tu fusil tipo AR-15 o tu rifle táctico con sus respectivos cargadores.

Pasamontañas Blackhawk Balaclava Polipropileno



17,25 €

Pasamontañas Blackhawk Balaclava fabricado en polipropileno. Disponible en color negro.

Culata BLACKHAWK KNOXX NSR para operaciones especiales



76,63 €

Viene con el guardamanos incluido. Culata telescópica para escopetas Remington y Mossberg.

Correa portafusil Blackhawk Storm 1 sólo punto Ambidiestra



35,63 €

Liberación rápida. Color negro. Diseño acolchado.

BLACKHAWK!

Official Store
más de 300 productos



C/ Planxistes, 1
Pol. Ind. La Mina
46200 Paiporta

Botas Blackhawk Desert OPS



*Disponible en los siguientes colores

131,75 €

Las botas Blackhawk Desert OPS son las más ligeras, rápidas y más cómodas del mercado actual.

Gorra Blackhawk Khaki



21,00 €

Gorra Blackhawk khaki. Con el nombre de la marca bordado. Cierre ajustable con hebilla metálica.

Camisa táctica Blackhawk Performance - Khaki



51,88 €

Anti-humedad y anti arrugas. Hombros reforzados.

Botas Blackhawk BLACK OPS



160,50 €

Las botas Blackhawk Black OPS son rápidas, ligeras, cómodas, sin accesorios metálicos y totalmente resistentes al agua.

Guantes Blackhawk SOLAG con KEVLAR



*Disponible en los siguientes colores

77,11 €

Guantes Blackhawk SOLAG con KEVLAR (Anticorte y Antiabrasión)

Polo de algodón Blackhawk Warrior Wear



*Disponible en los siguientes colores



32,38 €

Estilo clásico con características contemporáneas. Agradable para utilizar en el campo, ciudad...

Botas Blackhawk Tall Tanto Negras



131,00 €

Diseñadas pensando en la comodidad y la estabilidad, estando tanto de servicio como fuera de él, en la calle o en el campo.

Guantes Blackhawk FURY COMMANDO con KEVLAR



*Disponible en los siguientes colores

71,50 €

Muy resistentes, ideales para operaciones tácticas. Diseño corto de muñeca.

Camiseta de algodón Blackhawk - Bandera USA



19,00 €

Camiseta blanca de algodón Blackhawk con la bandera de USA en la espalda.

Bufanda Blackhawk SHEMAGH - Verde oliva



21,63 €

Bufanda Blackhawk SHEMAGH Tactical. Color verde oliva. Bufanda táctica tipo "Palestina".

Guantes Blackhawk Neoprene Patrol



32,38 €

De corte delgado y ergonómico. Con materiales flexibles.

Pantalones de algodón Blackhawk Performance



58,13 €

Algodón canvas de 8.5 onzas resistente a la decoloración, a los desgarros y arrugas.

Gastos de envío desde 5,95€. Envío gratuito en pedidos superiores a 88€ (consulta condiciones). Precios con IVA incluido. Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.

Cinegética 2015, el mercado de casa

Aún con ausencias, esta Feria de Caza sigue siendo multitudinario lugar de encuentro

SFC (armas.es)

En los últimos años, cada vez que asisto a las ferias nacionales de caza (y pesca) que se celebran en Madrid, me pasa lo mismo: lamento haber hecho 335 kilómetros de ida y otros tantos de vuelta, esta vez bajo lluvia intensa durante todo el camino y con un catarro que me tiene tronzado, para asistir a un tutti frutti cinegético que quizá no mereciera la pena.

...Y al llegar a casa con los catálogos y tarjetas de visita en una mano y la cámara con más de 100 fotografías en la otra, recuerdo aquello que decía mi padre cuando salíamos en misión comercial: "Ningún viaje se pierde". Y es verdad; siempre saco algo en limpio.

Sí, ya se que "Cinegética" se ha convertido en un mercadillo con su parte de chamarileo y ausencias notables. Pero buena o mala, es nuestra única feria nacional de referencia y, a la vista de la cantidad de público que acude, la firma que no asiste pierde presencia tanto en su imagen de marca como en la oportunidad de acercarse al público que paga por sus productos y tiene una opinión sobre ellos que seguramente es útil conocer. No es menos cierto que un stand notable puede costar sus buenos 10.000 euros IVA aparte y que en general los precios de los servicios en esta feria son muy altos; incluido su bar-restaurante que tiene una tarifa propia de la plaza veneciana de San Marcos, pero con otro trato. Según los datos de la organización, "la afluencia de público se produjo muy repartida a lo largo del fin de semana, aunque hubo momentos, sobre todo, en la tarde del jueves y la mañana del sábado, en los que se crearon verdaderas aglomeraciones —puedo dar fe de eso— a pesar de los pasillos eran más amplios que en la anterior edición". Cinegética 2015 asegura haber alcanzado la cifra de 33.500 visitantes en cuatro días. Francamente, digeriría mejor esta cifra si donde ponen "visitantes" hubieran escrito "visitas".

También, según datos de la organización, la ocupación del pabellón 12 de Ifema supuso albergar en 11.000 metros cuadrados "con más de 250 expositores representando a 400 empresas (un 14% más que en 2014)".

Actos paralelos

A las ya conocidas asambleas, conferencias y actividades entre las que destacan las galerías de tiro con carabina y tiro con arco, o las exhibiciones de vuelo de rapaces, se añadió alguna nueva como la proyección de dos festivales de cine sobre caza con arco como o la iniciación de cachorros Patterdale Terrier en la caza en madriguera.

Cinegética tuvo también una parte desarrollada fuera del recinto ferial con la cena de gala de Cinegética 2015, celebrada en el Hotel Avenida de América durante la noche del viernes, en la que se concedieron los Premios Cinegética, Cinegética Safari, Cinegética Suma Hispánica y Culminum Magister.

Por otra parte, no quiero pasar por alto la demostración práctica de montaje de moscas para pesca en una jornada en la que algunos de los mejores artesanos se dieron cita en Cinegética demostrando su buen hacer. Encontramos desde montajes de moscas generalistas hasta imitaciones absolutamente realistas que despertaron mi envidia y los recuerdos no lejanos de las tardes de invierno atando plumas a los anzuelos.

Visores

Entre lo nuevo, pude digerir con más serenidad que en la IWA de Nuremberg el X5 de Swarovski que en este caso presentó su distribuidor en España, Esteller. De nuevo en su stand encuentro el trato exquisito de otras ediciones en José Manuel Cabau que me presenta este visor como el primero que la marca austriaca crea específicamente para tiro con una torreta balística bastante original. La serie se compone de tres visores con versiones de retícula iluminada en cada una de ellas: un 3,5-18x50 y dos 5-25x56 que se distinguen por su regulación en cuartos de MOA o en octavos de MOA.

Nos centramos en este último que corrige en fracciones de 3,6 mm, lo que le otorga una capacidad de precisión muy alta. Otra curiosidad es la ventana en la torreta balística que nos indica el número de giros que le hemos dado a la ruleta, del 0 al 4. Y es que la cantidad de "clicks" es tan grande que de esa manera no per-



Cinegética 2015 se ubicó en el pabellón 12 de Ifema con algo más de espacio entre puestos que en ediciones anteriores



Portugal tuvo una fuerte presencia en la feria, no así el país anfitrión del que sólo comparecieron algunas comunidades



El puesto de Bergara fue de nuevo uno de los más visitados para conocer sus novedades: los rifles B14 y BA 13



"La podenca", de Miguel Ángel Moraleda, uno de los mejores pintores naturalistas españoles

tema de muelle erector que garantiza que la presión sobre el bastidor de la retícula será siempre igual. En vez de emplear el tradicional muelle de lámina, que con el uso se distiende perdiendo tensión, el mecanismo del X5 contiene un muelle helicoidal que actúa sobre una leva; ésta a su vez, empuja el bastidor de la retícula manteniéndolo firmemente apretado contra las torretas en el ángulo correcto. Este ingenio me ha gustado mucho.

Por si todo esto fuera poco, estos visores se pueden casar con dos modelos de telescopios terrestres 20-60x80 y 25-50x80 W. Este último está dotado de la misma retícula graduada que el visor para que el tira-

dor pueda observar los impactos en el blanco conociendo el número de MOA's que debe corregir en la torreta del visor para un disparo perfecto. Esta retícula del telescopio puede activarse o desactivarse a voluntad... Toda una virguería.

Hablando de visores, también pasamos por los "stands" de Nikon, Delta, y Sightron. De los primeros hablamos en el reportaje dedicado a la IWA. En cuanto a los Delta, lo más destacable es su inexistente efecto túnel incluso con los máximos aumentos. En los Sightron destaco la serie SIII, que resulta notable con factores de multiplicación 7x, buenos campos de observación y larga distancia libre al ojo.

En el blanco

Cada año se presentan en la feria nuevas iniciativas empresariales de interés

Una amplia oferta africana
Entre las ofertas de caza cabe destacar la de Portugal, que este año ha echado el resto con un gran expositor desde el que operaban distintos organizadores (orgánicas, que se dice ahora) ofreciendo (ofertando, que se dice ahora) las muchas posibilidades cinegéticas del país vecino. Por su cuenta, la localidad de Mértola promocionaba también su caza y atractivos turísticos en el Alentejo.

deremos la cuenta y estaremos preparados en cualquier momento tanto para un blanco cercano como para uno situado a gran distancia con los distintos hitos que memoricemos o tengamos apuntados. Destaco el peso moderado como otro de los datos a tener en cuenta. Algo notable si consideramos que es un visor en cuya construcción se han empleado más de una decena de

En el blanco

Uno de los mayores atractivos siguen siendo los grandes trofeos naturalizados

lentes, muchas de ellas dobles (asféricas) de las que un grupo, conectado a un mando lateral, se encarga de suprimir el paralaje. Por cierto, que Swarovski ha mantenido para esta serie el tubo de 30 mm evitando caer en la tentación de contenedores mayores que, aportando poco en la observación, complican algo la tarea de encontrar monturas adecuadas.

Ni que decir tiene que las torretas aseguran una fiel repetitividad gracias a un sis-



El Swarovski X5, para tiradores muy exigentes

Una amplia oferta africana

En cuanto a la acción española, creo que tan sólo las comunidades de Madrid y Extremadura comparecieron de forma institucional para promocionar su oferta cinegética (puede que pasara por alto alguna otra). Por cierto, que llama la atención que en otras ferias, como la Internacional de



NOVEDAD MUNDIAL

Automatic Holster S.L. www.automaticholster.com
Tel. 956 456 748 / Mov. 678 104 175
comercial@automaticholster.com

BONO DESCUENTO 20 €



+ INFORMACIÓN PARA INSTRUCCIONES DE BONO 20 €
TEL. 956 456 748
Mov. 678 104 175
DATOS DEL CLIENTE:



PERNERA TÁCTICA



HK USP COMPACT 9mm



AH-BERETA 92

UN PRIMER DISPARO MÁS RÁPIDO QUE PUEDE SALVAR TU VIDA.

POSIBLEMENTE LA MEJOR FUNDA EN EL MERCADO ACTUAL.

VENTA DIRECTA A PROFESIONALES DE NUESTROS CUERPOS DE SEGURIDAD

UNA SOLA PALANCA GENERA TRES NIVELES DE RETENCIÓN





NOMBRE:

D.N.I.:

E-MAIL:

TEL./Mov.:



Entre las naturalizaciones más notables encontramos grandes elefantes y búfalos de cuerpo entero

Turismo, que también se desarrolla en Ifema, es Castilla-La Mancha la única región que expone sus atractivos para los cazadores.

El mayor número de puestos en oferta de caza lo acapararon los organizadores internacionales y sobre todo los procedentes de África. Entre ellos está de nuevo Spitskop que organiza grandes safaris en el Kalahari, Namibia, Cabo Norte, Cabo Este, Limpopo y Mozambique, pero que tiene también interesantísimas proposiciones para quienes se inician, con paquetes de cinco antílopes a precios que casi cualquiera podría permitirse, con alojamiento en un estupendo lodge que te hará sentir como en casa y sin sorpresas en las tarifas; cosa a la que contribuye también un perfecto entendimiento en castellano (con algo de acento maño) gracias a su representante en España, José M^a Aranda.

Municioneros ecológicos

Una de las presencias interesantes en Cinegética fue la de "bioammo". Para los que tenemos un mínimo de inquietud medioambiental y nos hace daño, por ejemplo, ver las vainas de cartuchos sembradas por el suelo, esta casa propone tres soluciones con otras tantas patentes: Bioshot, Biobullet y Greenbb. El primero consiste en componentes para cartuchos semimetálicos (de escopeta) con vainas, tacos y hasta perdigones sin plomo y pistones no contaminantes. La segunda marca es munición metálica de entrenamiento militar no letal y no contaminante. Como ya se puede deducir por su nombre, la tercera creación son bolas biodegradables para airsoft que además están fabricadas con gran precisión en cuatro pesos diferentes y a muy buen precio.

Mannlicher leadfree barrel y otros

En ausencia de su distribuidor oficial en España, en el stand de Armería Viaji pudimos ver el Mannlicher SM12 y CL II. Los últimos en llegar de estas series presentadas en 2012 han sido las versiones SX con "stock" sintético para ambos modelos, que

aparecieron en 2014. Bueno, sólo puedo decir me encantaron en casi todos sus aspectos.

Me parece interesante la existencia de modelos SM12 y CL II con cañones preparados específicamente para disparar munición libre de plomo; es decir, balas de compuestos más duros como las de aleación de cobre que vienen fabricando ya muchos municioneros, que algunos cazadores prefieren y que hasta puede que algún día nos impongan por ley (a pesar de sus aspectos inconvenientes que no es

momento de comentar). Esta opción está disponible de momento para los calibres 30.06 y 300 WM.

No lejos está el Stand de Ardesa, bien surtido de rifles algunos de los cuales me hacen perder el senti-

do. Mi joven acompañante, que aún no tiene mundo como para conocer medianamente lo que hay en el mercado de las armas, se acerca a un Mauser 98 con seguro lateral a la nuez de tres posiciones, acciona su cerrojo, lo manosea un poco, lo mira y remira y noto que ha quedado enve-

nenado: "¡Jo! Esto SÍ que es un rifle". Tiene un no sé qué, un qué se yo...

Arte y cinegética

Suelo reservar un poco de tiempo en las ferias para fijarme en las artes relacionadas con la caza y encuentro así un stand con bibliografía cinegética muy completo e interesante y varios pintores, escultores, orfebres... Vi unas interesantes pinturas de Iñaki Blanco sobre piedra y también me llamó poderosamente la atención la madurez de la obra de un joven Miguel Ángel Moraleda Santacruz. Acostumbrado a un estereotipo de pintura cinegética muy extendido, lo de este español afincado en Lituania supera

En el blanco

La preocupación de los cazadores por la ecología quedó patente en vacíos "stands"

Por otro lado, las muestras de taxidermia (también una forma de arte) son una de las cosas más atractivas de la feria y entre los

pasillos nos encontramos de pronto a merced de dos enormes elefantes africanos naturalizados de cuerpo entero. Una vez más la grandiosidad de la naturaleza nos sorprende en estos y otros paquidermos, en los búfalos y en los enormes trofeos de

animales cazados por todo el mundo. Pero como no sólo de carne vive el taxidermista, se pudieron contemplar también algunas composiciones con fauna piscícola.

Cazadores solidarios y jóvenes

Destaco un puesto en el que creo reconocer a Toni Sánchez Ariño, un mito viviente de la caza en África. Su stand, presidido por la revista African Outfitter, está de bote en bote por su carácter solidario. Isabel de Quintanilla, esposa de Sánchez Ariño, regenta "Cazadores Solidarios" una iniciativa que a base de donaciones y de la venta de productos de arte africanos sustenta la creación de una escuela y de otras infraestructuras necesarias para una población de Tanzania. Con satisfacción veo cómo gran cantidad de público adquiere en este puesto camisetas, collares, pendientes, pulseras y objetos decorativos manufacturados por los nativos.



Un bonito cuchillo de remate damasquinado

lo que esperaba encontrar. Lo más destacable es que Moraleda, óleo sobre lienzo, integra perfectamente a los animales en su ambiente, con un paisaje que no es un mero relleno, para acercarnos a las sensaciones reales. Si a esto le añadimos un perfecto conocimiento de la fisonomía animal, del movimiento y un sorprendente dominio de la luz, el efecto es completo. Actualmente, sus pinturas decoran importantes publicaciones y se encuentran en las principales ferias mundiales de arte cinegético, paisajístico y animalista. Sobresaliente y seguramente un valor en alza.

Visito también el stand de Jóvenes Por la Caza, un colectivo que está tomando la iniciativa a favor de esta actividad para contrarrestar la creciente corriente del animalismo (que resultan ser de lo más perjudicial para los animales).

También de la mano de jóvenes emprendedores encuentro una curiosa idea empresarial bajo el nombre de PromoCaza. Esta empresa se dedica a adquirir derechos de caza y sortearlos. Así, me lo explica Ignacio Cerrato, que está en la feria realizando el sorteo, esta vez gratuito, de un paquete de 3 corzos en Polonia, otro para la misma especie en Hungría y un rececho de venado en Berrea con JGP Hunting Expeditions. Si un precinto de corzo puede costar 900 euros, se puede adquirir una participación de 2,5 euros en su sorteo. Es un dinero que no supone un desequilibrio para la economía y que puede reportar la satisfacción de un apetecible premio para cualquier cazador.

Como de costumbre son muchos los puestos de venta de cuchillería... Pero ando buscando un Cudeman 106 y no doy con él. A cambio encuentro varios puestos con armas blancas de hojas damasquinadas, algunas muy apetecibles.

Me dejo muchas cosas en el tintero, sobre todo porque huelga hablar de la parte más mercantilista con puestos de venta al detalle que si bien no son lo que más prestigia la feria, su atractivo es innegable... Chispea un poco fuera del pabellón 12 de Ifema. Ha merecido la pena; sobre todo porque he conocido a algunos incondicionales del foro de caza de armas.es con los que ya trabé amistad. Lo demás habrá que madurarlo.



Jóvenes Por la Caza, sangre nueva para una actividad milenaria, tuvo una destacada presencia

BLACKRECON.COM

Más de 10.000 productos para la caza

Armería BlackRecon

c/ Planxistes,1
Pol.Ind. "La Mina"
Paiporta (Valencia)

Llámanos
961 515 618

Pack MARLIN X7 + Visor NcStar Magnum 3-12x50 Gen II



varios calibres

sólo 599,95€

Rifle de cerrojo Marlin X7 disponible en varios calibres. Modelo de excelentes prestaciones a un precio insuperable. Cañón de 56 cm. Culata sintética en color negro. Con disparador ajustable PRO-Fire. Peso: 2,9 kg.

Nikon 10x50 CF WP KIT AGUARDOS CON LUNA



Kit Nikon Aguardos con Luna

Prismáticos de 10 aumentos y lente de 50mm de diámetro, completamente resistentes al agua. Diseñados para las esperas nocturnas.

antes 350€
sólo 199,95€

Carabina Colt M16 .22 LR



Hasta fin de existencias

sólo 498,95€

Carabina Colt M16 en calibre .22lr. Carabina semiautomática fabricada en Alemania por la casa Walther e inspirada en el diseño del mítico fusil de asalto M16. Capacidad de carga: 30 cartuchos del calibre .22lr.

Gastos de envío sólo 7,95€

Armeros Blackrecon



desde sólo
199,95€

modelo	precio
A4	199,95€
A5	239,95€
AV5	259,95€
A7	269,95€
AV7	299,95€

V=Visor

- Fabricados en España, de gran calidad.
- Homologados en GRADO I para rifles.
- Con certificado para la Guardia Civil.
- Envío sólo 7,95€ a pie de calle (península)

Pieza especial para colgar el trofeo

Pieza especial para colgar el trofeo de caza. Ajustable en altura. Fabricada en fibra de vidrio reforzada con poliamida.



Peanas desde 5,50€

desde 3,95€

Sangre artificial para rastreo

Sangre artificial para rastreo. Idónea para el adiestramiento de su perro. Contenido 550 ml.



12,95€

Spray para Barrera de olor para cultivo - 400 ml Rojo o Azul

Repelente contra animales salvajes con el fin de proteger nuestros cultivos.



19,95€

Extracto de feromonas para jabalí

Extracto de feromonas para jabalí. Seduce y atrae a los jabalíes machos a gran distancia.



Disponible también para zorro, pato, ciervo...

Contenido: 1 L

24,95€

Pasta de sales minerales - trufa

Pasta de sales minerales con trufa, desarrollada especialmente para corzos y venados.



Bote 2 Kg

16,95€

Señuelos y Reclamos para atraer a los animales

Varios modelos: zorro, jabalí, corzo, perdiz, conejo, zorzal, paloma..... y muchos más



Nordik Mini Predator

Tamaño compacto y reducido

19,95€



desde 3,95€

Bolsa porta-caza BeniSport

En acabado camuflaje Woodland. Bolsa impermeable con cierre por cremallera de doble cursor.



Varios tamaños

desde 15,95€

Set 5 cuchillos Buffalo River

Set de 5 cuchillos especiales para la limpieza de animales de caza. Compuesto por 5 cuchillos de diferentes tamaños y características. Incluye afilador y bolsa de transporte.



49,95€
29,95€

Reloj analógico para esperas y cebaderos

Reloj analógico para esperas y cebaderos. Formato 24H. Funciona con temperaturas de entre -20°C y +50°C.



34,95€

Arnés especial de doble correa para arrastre de piezas ALLEN

Arnés especial de doble correa para el arrastre de pitezas de caza.



Nylon de alta resistencia. Anchura: 5 cm.

14,95€

Juego de alfombrillas "Jabalí"

Completamente impermeables. Diseño universal, permite recortarlas a la medida de cada vehículo.



29,95€

Foco para farear con mando a distancia



Colocación: techo coche
Giro: 360°
Potencia: 1000w
Alcance: hasta 2km

129,95€
114,95€

Organizador para asientos traseros

Permite al mismo tiempo tener bien organizado y limpio el maletero de tu vehículo de caza.

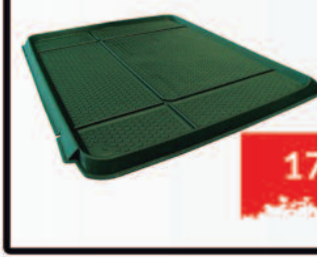


Ancho: 110 cm.
Alto: 55 cm.
Extensión: 90 cm.

34,95€

Alfombra Protección Maletero

Alfombra para maletero. Protege de la suciedad y líquidos.



17,95€

Consulta www.blackrecon.com para más productos o llama al 961 515 618, Lun-Vie de 10:30 a 14:00 y de 16:30 a 20:00h Gastos de envío desde 5,95€. Precios con IVA incluido. Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.

Postas, esa vieja munición

Repasamos su efectividad y su uso en la caza y en la defensa

Redacción armas.es

Llamamos “postas” a aquellos perdigones o proyectiles cargados en grupos de dos o más cuyo peso unitario es de 2,5 gramos o superior. Si no recuerdo mal, esta venía a ser la definición que aparecía en el Reglamento de Armas años atrás pero que últimamente ha desaparecido de este texto. Actualmente las leyes autonómicas de caza sí que lo recogen como munición prohibida y precisamente con referencia a la anterior definición, en las leyes de caza de algunas comunidades autónomas, por ejemplo, se puede leer: “Se entenderá por perdigones aquellos proyectiles cuyo peso sea inferior a 2,5 gramos”; siendo por tanto las postas las de este peso o superior.

Aunque se suelen encontrar más frecuentemente en forma esférica y cargados en cartuchos semimetálicos, podemos encontrarlas también con forma cúbica, irregular e incluso formando un rompecabezas de piezas cúbicas y semicilíndricas que se adaptan a la forma del cartucho y se desplazan en un bloque por el interior del cañón para separarse fuera de éste. También encontramos postas como munición combinada con bala en algunos cartuchos.

Esta munición otrora disparada en España contra la caza mayor sigue siendo empleada por las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado en muy concretas circunstancias y contadísimas ocasiones. De hecho, la Guardia Civil posee en su arsenal escopetas Franchi que en otro tiempo podíamos ver en controles de carretera, por ejemplo, pero que cada vez salen menos de los cuarteles a buen seguro por su aspecto amenazador y su munición nada selectiva y muy susceptible de provocar “daños colaterales”.

¿Pero cual es su efectividad? ¿Se puede considerar acertada la prohibición de cazar con postas y la decisión de restringir extremadamente su uso por parte de policías y Guardia Civil?

La experiencia de las postas en la caza

A decir verdad no sé, o lo que es peor, ya no recuerdo cuándo se prohibió el uso de postas para cazar en España; pero es muy posible que en la historia de nuestro carpetovetónico país hayamos pasado más tiempo tirando a la caza mayor con postas que con bala, sobre todo el cazador rural dotado de una escopeta como única arma para todo tipo de caza, desde la perdiz hasta el jabalí.

Precisamente los “vicios adquiridos” con el uso de esta munición fueron causa de muchísimos fallos en la práctica de la caza por un buen número de cazadores en los años de transición del uso de las postas al uso de la bala. Y es que poco tiene que ver disparar un solo proyectil con soltar un escopetazo más o menos dirigido con una rociada de gruesos perdigones.



Incluso en taco contenedor, las postas tienen un elevado índice de dispersión



Las viejas lingoteras de postas, tan frecuentes hace años, han caído en desuso

Con todo, algunos cazadores cuando menos poco informados, insisten en que las postas matan (mataban) más y mejor que las balas y pretenden demostrarlo poniendo como ejemplo el uso que para la caza se hace aún de ellas en países como los Estados Unidos de Norteamérica, donde el empleo de los “bucks-hoots” no son cosa rara. Aplicando una lógica muy discutible, aseguran que con postas al tresbolillo y de a tres en fondo, nueve proyectiles tienen más posibilidades de acertar que uno.... Y no los sacas de ahí.

La realidad es que en los Estados Unidos las postas se han empleado en el pasado más que ahora para caza de ciervos y de

osos negros; pero tal uso se va reduciendo, no por una cuestión reglamentaria sino porque también al otro lado del charco se

han dado cuenta de la limitada y compleja efectividad de las postas.

Las razones de la prohibición de las postas para caza en España responde a la lógica del uso: a cierta distancia de disparo, la dispersión de las postas es tal que no sólo no existen garantías de

acertar en el punto elegido sino que lo más probable es que el animal quede herido, sufriendo cruelmente y sin posibilidad de ser cobrado. ¿Y qué distancia es esa? Pues tras hacer las oportunas pruebas, en torno a los 30 metros, distancia a la que es muy

habitual disparar en batidas, ganchos o monterías.

Para ser realistas, con las postas se hacía buen disparo no más allá de una veintena de metros, dando en esa distancia una dispersión entre proyectiles que abarca unos 45 centímetros si no más, dependiendo de si el cartucho tiene o no taco contenedor y del choke del cañón empleado. Ese diámetro abarcado es ideal para impactar la zona de la caja torácica de un jabalí, por ejemplo; pero más allá la dispersión se abre de forma exponencial conforme más metros median entre la escopeta y el blanco.

La cuestión segunda es saber si, ignorando su dispersión y suponiendo que algunas postas alcancen zonas vitales, su energía será suficiente para conseguir una muerte rápida sobre un animal de cierto porte, léase jabalí o ciervo.

A este respecto, de nuevo nos encontramos con que la diferencia la marca la distancia de disparo.

Puedo dar referencia de un único animal abatido con postas, aunque no es válido como ejemplo porque uno de los proyectiles había alcanzado la cabeza justo por debajo de la oreja, y eso es caso de muerte segura incluso con el arma de potencia más moderada. Sí me han contado de otro alcanzado por una posta en la caja torácica al que se localizó tras un pisteo con perros. Conocí el caso de un segundo jabalí, abatido con bala, en cuyo desuelle descubrieron restos de lo que parecían ser postas alojadas en un jamón, sin penetrar más de un par de centímetros en la musculatura. Los proyectiles aparecieron como descompuestos y envueltos en unas capas de tejido granuloso.

No puedo dar más referencias personales porque la verdad es que no llevo tanto tiempo en este mundo y los casos que he conocido han sido en mi infancia cuando aún no me prodigaba entre cuadrillas de caza mayor o excepcionales por el uso antirreglamentario de esta munición por parte de algún irreductible “de piñón fijo”.

En pruebas de disparo hechas sobre tablas de distintos espesores y materiales colocadas a 40 metros, las postas no traspasaron el blanco en la mayoría de los casos por lo que deduzco que, si bien tienen un notable alcance, pierden energía en muy pocos metros. La fuerza del impulso inicial se reparte entre ellas, de forma que la energía de un solo proyectil (bala) hay que dividirla en este caso entre el número de postas que carga el cartucho. Conociendo la energía de una bala equivalente en gramos al peso de las postas, la cuenta es sencilla y basta dividir los julios de energía entre las postas disparadas.

Por si esto fuera poco, las postas, como todo proyectil masivo y lento, tienden al rebote y también a alcanzar distancias considerables con una trayectoria bastante

En el blanco

Prohibida para la caza en España, las postas son “legales” en USA y otros países

errática y siempre en dispersión, por lo que el riesgo de eso que la gente tiene la mala costumbre de llamar “accidente de caza” aumentaba enormemente y en los tiempos de Maricastaña no fueron pocos los casos de cazadores alcanzados con postas disparadas por compañeros de cuadrilla.

Tuve la oportunidad de probar, hace ya muchos años, el efecto de uno de estos cartuchos sobre la lámina de agua de un embalse de unos 300 metros de largo y pude ver cómo algunas bolas casi alcanzaron a cruzarlo, deduzco que alguna de ellas rebotando sobre la superficie (¿). Ni que decir tiene que se me pusieron los pelos como clavos y que experiencias como esta o similares son absolutamente desaconsejables, además de estar prohibidas en nuestros días.

En resumen, las postas se dispersan rápidamente y son poco penetrantes. Si en el pasado se mató mucha caza con esta munición no se debe a su poder letal, sino a que fue muy utilizada a las distancias en las que se aceptaba que debía dispararse una escopeta, dejando además no poca caza herida.

Otra cuestión es que “los viejos del lugar” sigan pensando que en las batidas las postas mataban más; sin darse cuenta de que los disparos se realizaban siempre a distancias muy cortas y que las balas de rifle, que ellos consideran menos eficaces, no es que lo sean, sino que dadas las distancias y circunstancias en que se disparan actualmente, fallan la pieza la mitad de las veces.

Vistos sus inconvenientes, ¿habría alguna forma de aumentar su efectividad? Esta pregunta no es nueva y lógicamente surgió en cuanto alguien antaño hizo las mismas pruebas que he hecho hogaño. Cuando hablo de mejoras me refiero, leído lo anterior, a una menor dispersión y una mayor penetración.

En cuanto a su dispersión, tal cosa intentó limitarse con las denominadas “postas atadas” que no son otra cosa que un “rosario”

Lead shot sizes:	12	9	8½	8	7½	6	5	4	2	BB
Pellet diameter (inches)	.05	.080	.085	.090	.095	.110	.120	.130	.150	.180
(mm)	1.27	2.30	2.16	2.29	2.41	2.79	3.05	3.30	3.81	4.57

Buck shot sizes:	No. 4	No. 3	No. 2	No. 1	No. 0	No. 00	No. 000
Pellet diameter (inches)	.24	.25	.27	.30	.32	.33	.36
(mm)	6.10	6.35	6.86	7.62	8.13	8.38	9.14

Steel shot sizes:	6	5	4	3	2	1	Air Rifle	BB	BBB	T	F
Pellet diameter (inches)	.11	.12	.13	.14	.15	.16	.177	.18	.19	.20	.22
(mm)	2.79	3.05	3.30	3.56	3.81	4.06	4.49	4.57	4.83	5.08	5.59

Buck shot. Diferentes tamaños de plomo, postas y acero

formado por postas y un alambre de cobre que, en el proceso de fabricación, se colocaba en la lingotera antes de verter el plomo fundido.

Cabe señalar que las postas atadas tuvieron su antecedente en las balas de cañón encadenadas y que aquellas no tenían por objeto evitar la dispersión de los proyectiles sino que se emplearon sobre todo en bata-

llas navales para segar los mástiles de los barcos enemigos.

Del mismo modo, muchos años después, durante la gran guerra, las postas atadas eran empleadas con más o menos éxito para cortar los tirantes de las alas y cables de control de los primeros aviones de guerra en vuelo bajo.

En el blanco

Como munición defensiva a corta distancia, las postas son muy efectivas, pero hasta ahí llega su utilidad

En lo que se refiere a aumentar la penetración de las postas, la forma más lógica de conseguirlo es aumentando su velocidad, pero esto pasa necesariamente por aumentar las cargas de pólvora dentro de los parámetros de seguridad para conseguir en definitiva resultados que no mejoran significativamente porque, como sabemos, cuanto mayor es la velocidad de un proyec-



Cartuchos posteros antiguo y actual

til antes se produce su expansión. Así, postas más veloces pero igualmente blandas se expandirían antes y penetrarían menos, cediendo su energía superficialmente.

Una segunda forma de mantener su cohesión al tiempo que se consigue más penetración ha cobrado auge en los últimos años mediante la fabricación casera de las peligrosas “wax slugs” o balas de cera. El invento (del demonio) consiste en verter las postas o perdigones con cera o parafina derretida dentro de su taco contenedor para encapsularlos, disparándolos así como un solo proyectil compuesto que se fragmenta al impactar. De esta manera la velocidad y la penetración de una carga de perdigones o postas se incrementa notablemente... Tanto como el peligro de un reventón. Quizá existan, pero todavía no he encontrado marcas de munición que hagan wax slugs; esto unido a la visión de algún cañón reventado por este invento, me ratifica en su peligrosidad para la integridad del tirador y de sus armas, y es que ese “bodoque” de parafina, empujado por el taco puede deformarse dentro del cañón hasta formar un tapón que retrase el desalojo de la carga y los gases con consecuencias fatales. Ni se os ocurra.

El efecto se consigue igual con “Kaviar Black”, una munición frangible de la firma Dduplekts que emplea un compuesto más

rígido que la cera o la parafina para amalgamar una carga de perdigones (no postas).

No obstante, y pese a su dispersión y limitada penetración, las postas han tenido su utilidad en la caza peligrosa. Empleadas en determinadas circunstancias, siempre a corta distancia, son una munición disuasoria o mortal de necesidad en caso de sufrir un ataque rápido y por sorpresa en el que no hay tiempo más que para defenderse con poco entretenimiento en la precisión.

Los cazadores ingleses de tigres en la colonización de la India lo sabían y tenían por costumbre emplearlas cuando preveían la posibilidad de ser atacados por sorpresa y a corta distancia.

De hecho, hubo un tiempo en el que algunos cazadores coloniales, aún empleando el rifle de cerrojo o el express en sus safaris habituales sobre terreno conocido, decían recurrir al drilling en las expediciones de reconocimiento.

Sin duda, aunque usada a diario su utilidad era limitada, un arma combinada que pudiera disparar postas y balas era lo más adecuado cuando se trataba de explorar territorios desconocidos entre vegetación cerrada.

Cambiando de tercio, me pregunto si las experiencias obtenidas en caza pueden ser extrapolables al empleo de postas por parte de cuerpos y fuerzas de seguridad.

Lamento lo desproporcionada y hasta desafortunada que parece esta comparación entre el disparo de caza y el disparo defensivo contra una persona; pero tengo que concluir que en efecto las postas pueden servir muy bien como disparo defensivo y con mucha más eficacia que frente animales de piel dura (lamento de nuevo la aparente frivolidad), pero solamente cuando delante del cañón de la escopeta no haya otras vidas que salvaguardar, cosa imposible de valorar la mayor parte de las veces que se ejecuta un disparo defensivo a tenazón.

Francamente, para tal fin me parece que la munición monoproyectil contundente o directamente expansiva con un “doble tap” es más selectiva y suficientemente efectiva.



Basta una sencilla báscula para saber si los proyectiles son postas o perdigones



Las postas de a cuatro y de a tres eran las más utilizadas para cazar

Kits de supervivencia

Analizamos las novedades en los kits de supervivencia de Mil-Tec

Redacción (Armas.es)

¿Quién no ha soñado alguna vez con ser Bear Grylls? Intrépido, aventurero y un gran superviviente. Vamos, la vida que muchos desearíamos. Pues sabéis qué, ahora podemos hacerlo, convertimos en un experto como él y sólo necesitamos una cosa, el kit de supervivencia Mil-tec.

El kit contiene objetos imprescindibles para enfrentarnos a situaciones de riesgo. Unas piezas esenciales para sobrevivir en las tierras más hostiles. No obstante, se necesitan varios conocimientos básicos para encarar esta aventura, como por ejemplo tener un calzado, ropa y artículos especializados para estas situaciones.

Además, muchos profesionales recomiendan tener una actitud positiva, puesto que en ocasiones aparecerán situaciones imposibles que no se podrán encarar si no se toman decisiones de forma paciente. La negatividad será, por lo tanto, una mala compañera en este viaje. Os recomendamos que la dejéis en casa y viajéis sólo con la mejor disposición.

Un aspecto esencial será encontrar o crear rápido un refugio (para protegernos de los peligros del medio ambiente). Quizá algunos piensen que esto no es lo más relevante pero se equivocan, el cuerpo humano necesita descansar y hacerlo en las mejores condiciones, puesto que un exceso de calor

puede provocar un síncope y uno de frío, una hipotermia. Si nos colocamos en un sitio mojado se podrá contraer una pulmonía y en zonas pantanosas se corre el peligro de ser devorados por los mosquitos. Todos estos puntos resaltan la relevancia de un buen refugio pues sólo así se alcanzará una firmeza psicológica que nos permitirá seguir adelante con nuestro propósito por arduo que sea.

Por otra parte, el lecho es un factor muy importante también pues el cuerpo humano pierde el 80 % del calor por el suelo, por eso tiene que ser blando, seco, horizontal y caliente (excepto en el desierto que será frío). Se recomienda, además, hacerlo un tanto elevado del suelo para evitar que alguna especie venenosa pique o muerda mientras se duerme.

Los alimentos son el pilar fundamental de la supervivencia deberemos saber cómo conseguirlos. Para ello, será interesante que os documentéis sobre diferentes plantas comestibles como la consuelda, que además cicatriza heridas y evita el sangrado cuando se ha producido una hemorragia. Bellotas, frutos del bosque... En definitiva, será crucial



Imágenes: A la izquierda, kit de supervivencia Mil-Tec al completo con todo su contenido. A la derecha, observamos la iluminación de la linterna solar

tener ciertos conocimientos de botánica para encontrar plantas comestibles y tóxicas. Los huevos de aves o la caza de animales, serán otras opciones.

En el blanco

Supervivencia del ser humano: 3 días sin agua, 3 semanas sin comida y 3 minutos sin aire

¿Y el fuego? Si no tenéis elementos para producir lumbre no pasa nada simplemente deberéis recurrir a prácticas antiguas como el calentamiento de madera por fricción o la producción de chispas a través de

un sílex y una piedra ferrosa. Un truco muy bueno que os recomendamos si queréis adentraros en el mar es hacer un flotador improvisado.

La forma es muy sencilla, bastará con poseer un pantalón (preferentemente de tela sintética) y se atará los camales. Una vez anudados estos espacios cogemos los pantalones por la cintura con las dos manos, los sumergiremos y sacaremos haciendo que se llenen de aire. Gracias a los nudos que habremos hecho en la parte inferior se evitará que se salga el agua y se creará una especie de globo, que servirá como flotador para una emergencia. Eso sí, deberéis ser conscientes de que no durará mucho pero podría ayudaros para algo concreto, como por ejemplo llegar a una balsa.

Asimismo, antes de partir se debe saber que un ser humano puede vivir 3 días sin agua, 3 semanas sin comida y 3 minutos sin aire. Y que el éxito de la experiencia a veces depende de las condiciones climáticas y el estado físico. A continuación, analizaremos en profundidad el **kit de supervivencia Outdoor Survival Box (de Mil-Tec)**, compuesto por 23 productos, a un precio de **24,95€**.



El fuego: elemento indispensable de supervivencia en cualquier aventura. Es por ello, la necesidad de llevar siempre encima un pedernal de magnesio

BOTIQUÍN DE PRIMEROS AUXILIOS Y OBJETOS NECESARIOS

- Imperdibles.
- Kit de costura.
- Poncho de emergencia.
- Linterna solar. Muy interesante dado que se carga con la luz solar (tiene la placa solar en el exterior). El botón negro enciende la luz de la linterna con un solo clic para alumbrar cuando cae la noche y con dos clics una luz roja de emergencia.
- Bastón fluorescente. Da luz durante 8 horas.
- Cuerda de nylon.
- Alambre. Podemos utilizarlo para hacer reparaciones en equipo y materiales.
- Cinta de reparación.

SEÑALES

- Espejo de supervivencia
- Silbato (clip)

AGUA

- Nos serviría el propio tubo.

CONSTRUCCIÓN DE UN REFUGIO Y FUEGO

- Papel resistente al agua y lápiz.
- Manta de emergencia. Nos ayudará a resguardarnos del frío.
- Calienta manos.
- Pedernal y algodón. Ideal para hacer fuego. Se apoya el pedernal sobre el algodón y se rasca con la sierra hasta que se hace lumbre.
- Cinta aislante.

- Sierra de alambre.
- Mosquetón. Para colgarnos el bote a la ropa, mochila...O para adjuntar materiales que podemos usar en nuestro refugio.

COMIDA

- Bolsitas de sal (4)
- Conjunto para la pesca

NAVEGACIÓN

- Brújula de botón.

HERRAMIENTAS

- Navaja multi-usos.

¿Qué me falta?

Como hemos podido observar detalladamente este kit es muy completo, pero aún así os recomendamos que lo completéis con algunas cosas. Podréis fácilmente acoplarlas a vuestro bote ya sea dentro de él o adhiriéndolo a su exterior con cinta. Por lo tanto, os aconsejamos que primeramente os descarguéis un manual de supervivencia que de forma sencilla indique lo básico que se necesita saber como trucos para hacer fuego, zonas para beber...En muchas ocasiones estos manuales vienen en inglés, os aconsejamos que busquéis una versión en vuestro idioma, puesto que será mucho más práctico cuando tengáis que hacer uso de él. Otro elemento esencial serán las tiritas, vendas o esparadrapo que nos servirán para complementar nuestro botiquín de pri-



En la imagen, kit de supervivencia Mil-Tec en caja metálica



Grandes accesorios los que contiene el otro práctico kit de supervivencia

meros auxilios y evitar que un corte sin importancia pase a mayores. El agua, indispensable en esta travesía, por lo que deberemos incorporar pastillas para purificar el agua o un Lifestraw (adjuntado con una cinta, ya que no cabrá en la botella). Una navaja o un cuchillo más potente. Estos elementos serán

muy conveniente para ciertas ocasiones, así como una cuerda paracord de unos 2-3 metros (la podemos llevar como pulsera) e incluso, una bolsita de azúcar. Todo esto podría introducirse sin problemas en nuestro bote, por lo que convendría incluirlo.

Kits más económicos

Por último, cabe recomendar, además, dos kits Mil-Tec de supervivencia como el que viene en caja de aluminio (tamaño 13 x 9 x 3,5 cm) y el que viene en una caja de plástico hermética y sellada con goma.

Kit de supervivencia Mil-Tec en caja metálica

El primero es interesante, a parte de su económico precio (21.95 €), porque añade: cerillas, velas y una hoja de afeitar, cuchillo (pequeño y útil, aunque se recomendaría completar con uno más potente), silbato de emergencia (metálico), una sierra de alambre, alambre, un equipo de pesca, algodón, (imprescindible para ayudar a hacer fuego), cerillas (incluye un tubo en el que se pueden introducir las cerillas y guardarlas del agua), vela, lápiz, película adhesiva de reparación, mini brújula (servirá para orientarnos), kit de costura, impermeables, pedernal de magnesio (ideal para hacer fuego junto con el algodón), espejo, hoja de afeitar y sal.

Kit de supervivencia Mil-Tec en caja de plástico

El segundo es una pequeña y cómoda caja de plástico que además de ser ideal puesto que no ocupa nada tiene un precio idóneo, 13.95€. Su contenido: cuchillo. (podríamos complementar

con un cuchillo o navaja más potente), silbato, set de pesca, sierra de alambre, alambre, cerillas con algodón para avivar el fuego, pedernal (se enciende con la ayuda de la navaja apoyándolo sobre el algodón, rascando fuerte se consigue la lumbre), lápiz, mini brújula, kit de costura, impermeables, espejo, instrucciones de supervivencia (están en inglés, por lo que sería muy interesante descargarnos unas en español), informe de evaluación de accidentes (también en inglés, se puede descargar en español)

Éstos kits son muy económicos y aunque no poseen tantos objetos si tienen lo imprescindible para augurarnos el triunfo en nuestra empresa.

Tras estos consejos ya estáis preparados para asumir un reto de supervivencia, recordad que cuando hagáis la bolsa deberéis comprobar que tenéis elementos necesarios para obtener o transportar agua (cantimploras, pastillas para potabilizar agua...), objetos para producir fuego (cerillas, pedernal...), botiquín de primeros auxilios (vendas, tiritas...), elementos cortantes y pequeñas herramientas (cuchillo, navaja...), señalización (silbato...), cosas destinadas al amarre y sujeción (cuerda, alambre...) y protección corporal (poncho, calzado...). Si cumplís con estos consejos tendréis un éxito asegurado.

BLACKRECON

Liquidación ropa Hart
hasta fin de existencias

**ahora
-21%
DESCUENTO**



Chaqueta Hart Burgo AJ
Chaqueta corta de caza. Fabricada en Nylon 500D de gran ligereza y resistencia.

~~163,35€~~
135,00€



Pantalón Hart Burgoa-T
Pantalón técnico reforzado con tejido Rip Stop antiespino trilaminado con membrana PU impermeable laminada.

~~163,35€~~
135,00€



Pantalón Armo Force
Pantalón técnico reforzado con tejido Rip Stop antiespino trilaminado con membrana PU impermeable laminada.

~~117,37€~~
97,00€



Botas Rusland
Bota ligera multipropósito apta para cualquier estación del año.

~~108,95€~~
89,95€



Chaleco Kiona
Chaqueta todo-terreno silenciosa fabricada en resistente tejido micro-TOPLON.

~~163,35€~~
135,00€



Cinturón Hart Canvas
Cinturón de resistente canvas con alma de Nylon y hebilla de acero.

~~24,15€~~
19,95€

Consulta www.blackrecon.com para más productos o llama al 961 515 618, Lun-Vie de 10:30 a 14:00 y de 16:30 a 20.00h. Gastos de envío desde 5,95€. Precios con IVA incluido. Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.

Con la luna como único testigo

Kit de aguarro con prismáticos Nikon 10x50 CF WP

SFC. (armas.es)

Desde que descubrió las huellas del gran cerdoso no ha dejado de imaginar como es. Ha seguido sus pasos desde la ribera, a través de las huertas donde se alimenta causando destrozos, hasta el monte cercano; ha descubierto su baña secreta en lo más umbrío de lo arbolado y se ha sorprendido con su tamaño a la vista de la altura a la que deja el barro y algo de pelo cuando se rasca entre dos pinos gemelos. Sus navajas los han descortezado con frecuencia y la resina ha formado un reguero vertical y ambarino sobre el que siguen manando nuevas gotas translúcidas de puro frescas. Es indudable que viene cada noche a este rincón.

Sin embargo, es posible que el cazador nunca llegue a conocerlo y sólo sepa de su existencia como conoce uno la existencia del viento, no porque lo vea, sino por sus indicios; por lo que hace a su paso.

Después de días o semanas de estudiar sus costumbres, el que aguarda a uno de estos jabalíes tiene que ser aún más cauto; sin dejar indicios de su presencia y nada al azar. Si al final una noche cazador y presa se encuentran... ¿Cómo saber si es el que entra en plaza es el gran macho que uno espera o es la hembra vieja cuyas huellas hemos distinguido junto a las del "macareno"?

¡Mira que si después de apretar el gatillo te llevas a casa a la madre de todos los jabalíes! ¡A hacer puñetas todo el trabajo previo, la observación, el cuidado en el vestir, en el andar, en el oler, en la forma y el momento de llegar al cazadero...!

Puede que así justifiquemos la necesidad de unos útiles prismáticos en un aguarro, a pesar de que habrá quien piense que el visor es un elemento óptico y de puntería al mismo tiempo que lo mismo sirve para identificar la pieza que para abatirla en medio de la oscuridad o el crepúsculo.

Sin embargo, quien haya hecho esperas al jabalí sabe de lo confuso de las formas en la penumbra y de que un aparato monocular no es lo más relajado para apreciar detalles, tanto menos si el visor no tiene la calidad que requiere la situación o si su lente frontal u objetivo es de un tamaño discreto.

Además, con escasa luz a menudo no apreciamos si el anillo del ocular está en el punto de enfoque óptico para la distancia de tiro, operación que deberemos hacer de



Unos objetivos grandes con lentes multicapa garantizan una buena luminosidad

antemano, como tantas otras que no serán fáciles de realizar en la oscuridad. Con suerte, valiéndonos de una retícula iluminada, con el reostato a la mínima intensidad para que no nos deslumbré, podremos evitar el uso de una cruz negra, sobre una piel negra en una noche negra.

Seamos realistas, a veces ni siquiera sabemos dónde termina el jabalí y dónde empiezan los arbustos y si la cosa está "chunga" y el bicho no se mueve, lo mismo no distinguiremos dónde

está la cabeza y dónde el culo.

Para evitar o al menos paliar todas estas situaciones, Nikon dispone de lo que denomina "Kit de aguarro con luna", que no es otra cosa que una serie de prismáticos adecuados no sólo para esa situación como a continuación veremos, pero que son ideales para esa función gracias a unos objetivos de 50 mm de diámetro. Concretamente estamos probando los 10x50 CF WP.

Se trata de unos aparatos de calidad Prostaff (para quien conozca los visores de estas series) que están preparados para un uso campero sin

restricciones: son impermeables y evitan el empañamiento interior de las lentes gracias a su relleno de gas nitrógeno y a sus eficaces juntas tóricas. De hecho, las iniciales WP de su nombre significan Water Proof

(probados en agua), asegurando que resisten la inmersión a un metro durante 5 minutos.

Las lentes son multicapa, el chasis de plástico ligero pero resistente, está forrado de goma y viene equipado con una correa, bastante cómoda, de casi 40 mm de anchura.

Pero lo más cómodo en su uso es sin duda la observación, cuya comodidad se debe en parte a una notable distancia libre de 17,4 mm entre la pupila de salida y el ojo.

Los oculares, esa parte de la óptica que a pesar de su importancia se suele pasar por alto, tienen unos generosos 22,5 mm en los que se observa con comodidad un campo de 6,5 grados de amplitud.

Este aparato viene presentado en una caja sencilla pero con una sugestiva imagen. Dentro de una funda flexible, acolchada, que cierra con velcro (ojo con el ruido durante la espera) y con correa para su transporte al hombro.

La sensación al tomar los Nikon 10X50 CF WP es la de que llenan las manos de forma abundante y con un buen agarre gracias al caucho de cobertura. Cierto que son voluminosos y hasta algo pesados; pero hay

En el blanco

Se trata de un porroprismático resistente a la climatología más dura y adversa

En el blanco

El enfoque es muy preciso y la observación muy cómoda gracias a grandes lentes



El Nikon 10x50 multicapa comparado con un viejo Zenith 12x50 hard coated

que tener en cuenta que los aparatos con buenas ópticas siempre pesan y que el uso principal de estos prismáticos no es un esforzado rececho de montaña sino una paciente espera o incluso la observación desde puesto fijo.

Las tapas de protección de los oculares son piezas separadas y sueltas que deberemos guardar a buen recaudo para no perder. En cambio, las tapas de los objetivos llevan unas tiras de plástico flexible que las sujetan al eje central de los prismáticos, por lo que al quitarlas quedan colgando, sujetas al binocular pero sin ser obstáculos para la visión o el manejo.

Por cierto, que el eje central está rematado en su parte delantera por un embellecedor con la marca. Si lo retiramos deja al descubierto una rosca en la que es posible instalar una pieza complementaria para fijar los prismáticos a una base o trípode.

Por otra parte, los oculares están dotados de una copa de goma que encajan en las órbitas de los ojos del observador, que hacen una visión más cómoda y reducen mucho la entrada de luz indeseada entre los ojos y las lentes. Sin embargo, para quienes usan gafas, estas copas se pueden plegar sobre sí mismas, lo que facilita también una eventual limpieza de las lentes.

En cuanto al factor crepuscular, ya sabemos que se obtiene multiplicando los aumentos por el diámetro del objetivo y haciendo la raíz cuadrada de la cifra resultante. Así pues, el índice crepuscular siempre dará el mismo resultado para los mismos tamaños de lentes y aumentos y por tanto nos interesa más el dato de transmisión de luz, que es el que nos dice qué cantidad de la luz

recibida por el objetivo lleva finalmente al ocular. Ese factor de transmisión (que así se denomina técnicamente) es mérito de las capas especiales con que se dota a las lentes durante su fabricación y que evitan reflejar la luz como haría un vidrio vulgar.



Todo preparado para que entre en escena el jabalí soñado del que ya conocemos sus costumbres y hasta sus "vicios"

En este sentido Nikon ya indica en el embalaje de los prismáticos que cada una de las lentes sin tratamiento transmiten el 96 % de la luz que reciben; las lentes con una sola capa permiten el paso del 98,5 % y las lentes multicapa –como es el caso– absorben el 99,5 % de la luz recibida.

Item más, la marca adjunta un cuadro con estos datos y especifica que en el caso de estos prismáticos la luz atraviesa 10 superficies de lentes y prismas. Restando el 0,5 % de luz que se pierde en cada una de estas 10 superficies, Nikon asegura que el aparato que analizamos hoy tiene un factor de transmisión del 95 %.

Trasladándolo al uso práctico, es cierto que podría haber prismáticos dentro de la misma gama

En el blanco

El uso de estos prismáticos con escasa luz ambiente ayuda a distinguir si la pieza que entra en nuestro aguardo es la que esperamos y deseamos cazar

de calidad que resultarían más luminosos recurriendo a la fórmula de mantener el tamaño de los objetivos y reducir su factor multiplicador; pero nos gusta en este caso poner en apuros al Kit de aguardos eligiendo los prismáticos de 10 aumentos.



Las copas de los oculares permiten un cómodo uso tanto con gafas como sin ellas y facilitan además la limpieza de unas generosas lentes de 22,5 mm

La verdad es que en la oscuridad se las arreglan bastante bien. Hago notar que un aguardo con luna no tiene por qué ser necesariamente con luna llena y ocurre con ellos un efecto que a veces sorprende a los no iniciados en ópticas de gran objetivo o de gran luminosidad: dirigiendo estos binoculares hacia objetos muy poco iluminados, descubrimos que éstos se distinguen mucho más nítidos y con más claridad que a simple vista.

La rueda de enfoque tiene bastante recorrido y permite afinar hasta ver la imagen con nitidez sin que un pequeño movimiento de ésta dé como resultado un gran desenfoque, cosa que ocurre en otros prismáticos. Lógicamente, en contrapartida, para enfocar tiene más rango de giro y la operación se hace un poco más lenta pero, eso sí, mucho más precisa.

Cabe recordar el modo en que se ajusta este tipo de prismáticos de enfoque central con corrección de dioptrías en el ocular derecho. Esta es una "signatura" sencilla pero menos aprendida de lo que debiera: se enfoca mediante la rueda central mirando sólo con el ojo izquierdo. Seguidamente, cerramos el ojo izquierdo y enfocamos el derecho girando el ocular derecho.

Por si todo lo dicho anteriormente fuera poco, hay que señalar que su relación calidad/precio es difícilmente mejorable. Por otra parte, su uso en condiciones normales de luz es muy satisfactorio y su garantía, de 10 años.

Tan solo una advertencia: no miréis con ellos hacia la luna o acabaréis explorando cráteres hasta que el viejo jabalí os sorprenda "en la luna de Valencia".



Los oculares de los aparatos ópticos son tan importantes como los objetivos (lentes frontales) pero se comete el error de pasar por alto su trascendencia



Ficha Técnica

www.armas.es

Prismáticos de aguardo Nikon 10x50 CF WP

- Enfoque: central porroprismático con ajuste de dioptrías en el grupo derecho.
- Aumentos: 10.
- Diámetro útil del objetivo: 50 mm.
- Diámetro útil del ocular: 22,5 mm.
- Campo de visión angular: 6,2°.
- Campo visión a 1.000 metros: 108 m.
- Pupila de salida: 5 mm.

- Brillo relativo: 25.
- Distancias enfoque: desde 8 m. (aprox.) hasta infinito.
- Ajuste de distancia interpupilar: de 56 a 72 mm.
- Longitud: 195 mm.
- Anchura: 207 mm.
- Peso: 1,120 Kg.

Tests salivares para la detección de drogas, la mejor herramienta para prevenir accidentes de tráfico

El consumo de drogas en la sociedad española actual es una problemática que va tomando cada día mayores dimensiones. De la magnitud de este problema dan fe los estudios que sitúan a España entre los países con mayor porcentaje de personas que consume estupefacientes.

D. Alfonso García Rodríguez

Teniente Profesor de la Escuela de Tráfico de la Guardia Civil

Concretamente, los datos ofrecidos por la Delegación del Gobierno para el Plan Nacional sobre Drogas, cifran el consumo de cannabis en un 13,6% en hombres y un 5,5% en mujeres; seguido de la cocaína con un 3,6% en hombres y un 0,9% en mujeres, y finalmente las denominadas drogas de síntesis, con porcentajes en torno al 1% en ambos sexos. Asumido el consumo de drogas tóxicas como problema social, tendríamos que analizar su influencia sobre la seguridad vial. En este aspecto es obligado remitirnos a los estudios realizados dentro del proyecto DRUID, desarrollado en el ámbito de la Unión Europea, con la participación de 37 Instituciones de 19 países. Los resultados del estudio, realizado en los años 2008, 2009 y 2013, avalan la tesis que nuestro país se encuentra muy por encima en consumo con respecto del resto de los países participantes en el estudio.

En el blanco

En 2013, el 43% de los fallecidos en accidentes de tráfico había consumido algún tipo de sustancia

El porcentaje de los conductores sometidos a las pruebas en España, elegidos de forma aleatoria, arrojaba un resultado positivo a una o varias sustancias de un 11,8%, siendo la más frecuente el cannabis con un porcentaje del 7,7%, seguido de la cocaína con un 3,5%, 1,6% benzodiacepinas, 0,5% medicamentos opiáceos, 0,4% morfina y 0,2% anfetaminas.

Los datos facilitados por el Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses, respecto a las víctimas fallecidas en accidentes de tráfico durante el año 2013 nos dan idea de la repercusión del consumo de estas

sustancias en los siniestros viales: un 43,09% de los conductores fallecidos en accidentes de tráfico arrojó un resultado positivo en sangre a sustancias que alteraban sus capacidades psicofísicas, concretamente drogas 15,26%, y/o psicofármacos 14,36%, y/o alcohol 26,90%.

judicial de tráfico con formación específica.

La Ley 6/2014 acomoda las pruebas del ámbito administrativo al penal, estableciendo las pruebas de detección de drogas en saliva para el ámbito administrativo. Es necesaria la implicación de todos los

sectores relacionados con la seguridad vial, incluyendo tanto labor preventiva, como de investigación científica, para tratar de solventar los inconvenientes que se van produciendo por las limitaciones técnicas, además de concienciar a los conductores del peligro que supone ese tipo de conducta.

Como referencia es necesario citar la campaña que inició la DGT en julio de 2012, con el lema: "DROGAS Y CONDUCCIÓN, TOLERANCIA CERO"; seguida de otras

En el blanco

El análisis con saliva, el más idóneo, por su sencillez y facilidad de detección

en la misma línea, como la de julio de 2014, titulada: "SACA TUS DROGAS DE LA CIRCULACIÓN", en la que se emplean imágenes impactantes, y se pone sobre la mesa los datos que revelan la estimación de la DGT que ha inspirado el título a otra campaña denominada: "SI SE ELIMINARAN EL CONSUMO DE DROGAS Y ALCOHOL POR LOS CONDUCTORES SE PODRÍAN SALVAR 400 VIDAS CADA AÑO".

Las diferencias a la hora de luchar contra las sustancias que alteran las capacidades psicofísicas de los conductores son más que evidentes si nos referimos al alcohol, o por el contrario, nos referimos a las drogas y los medicamentos.

Para la detección de alcohol a los conductores disponemos de unos etilómetros, que a pie de carretera, permiten la medición de la concentración de alcohol en aire alveolar. Estos dispositivos han superado los correspondientes controles metrología, y además, existe consenso científico que establece equivalencias entre la concentración de alcohol medido en aire y su valor en sangre.

El sistema está tan testado y admitido, que desde el año 2007 se ha introducido una tasa objetivada en el propio Código Penal (El Art.

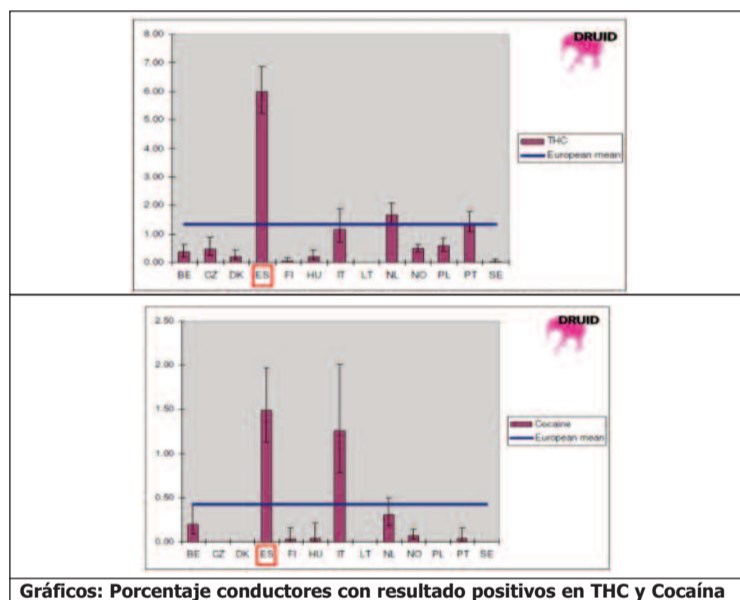
379.2 CP en su inciso segundo dice: "...En todo caso será condenado con dichas penas el que condujere con una tasa de alcohol en aire espirado superior a 0,60 miligramos por litro o con una tasa de alcohol en sangre superior a 1,2 gramos por litro").

Respecto a las drogas la situación es diametralmente opuesta. Los dispositivos con los que se trabaja a pie de carretera nos arrojan un resultado indiciario, que debe ser complementado con un análisis en el laboratorio. No existe consenso en la comunidad científica respecto al establecimiento de unas determinadas tasas que pudieran marcar la influencia para las diferentes sustancias. Los efectos de unas drogas activan el sistema nervioso central, mientras que otras producen el efecto contrario, por lo que, aunque podemos demostrar que un conductor ha consumido una determinada droga, es muy complicado demostrar que ese conductor se encuentra bajo la influencia la misma, por lo que la vía administrativa es preponderante respecto a la procesal penal en esta materia.

A estas limitaciones, debemos añadir el elevado coste económico del material utilizado que varía entre los diferentes suministradores, pero lo podemos estimar en unos 20 euros la prueba indiciaria y unos 90 el análisis de la muestra confirmatoria en el laboratorio.

En el mercado podemos encontrar distintos dispositivos que permiten el análisis de diferentes partes de la anatomía humana para determinar el consumo de drogas, como sería la sangre, el fluido oral, orina, sudor, cabello, uñas o el humor vítreo.

Si analizamos el tiempo que los metabolitos permanecen en cada una de esas muestras, la garantía regulatoria existente, así como las complicaciones que implica la obtención de algunas de ellas, nos daremos cuenta que por su sencillez y tiempo de permanencia de los metabolitos, el sistema más idóneo lo constituirán los análisis de fluido oral.



Gráficos: Porcentaje conductores con resultado positivos en THC y Cocaína

Como hemos visto, la circulación de vehículos, a cuyos mandos se encuentran conductores que están bajo la influencia o con presencia de drogas, constituye un grave problema que requiere la adopción de cambios legislativos, como el realizado con la Ley 5/2010, introduciendo el uso de la saliva para la realización de las pruebas para la detección de drogas a conductores, o la figura de agentes de la policía

En el blanco

El análisis de la saliva es indiciario, por tanto deberá ser complementado con un análisis en el laboratorio

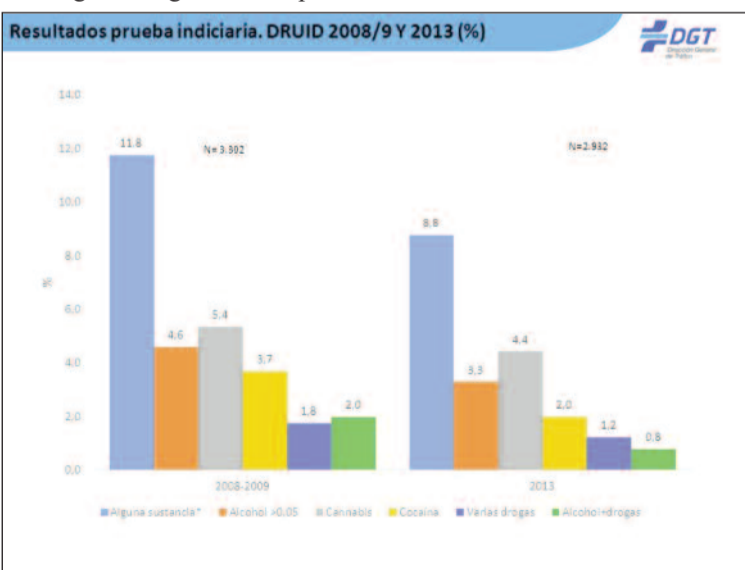


Gráfico: Resultados prueba indiciaria DRUID 2008/9 y 2014 (%)

Deberemos distinguir claramente la prueba realizada a pie de carretera con test indicia-rios, de los análisis que serán realizados en el laboratorio con complicadas técnicas como la combinación de cromatografía gaseosa y la espectrometría de masas con isótopos estables. Los dispositivos empleados a pie de carretera nos ofrecen un resultado cualitativo, es decir, positivo o negativo respecto a unos niveles de corte que son establecidos por el fabricante. Igualmente, todos ellos utilizan técnicas de inmunoensayo, que provoca unos cambios de coloración en los indicadores de unas tiras reactivas, que en algunos casos son interpretados a simple vista por el agente, y en otros, son analizados por un lector electrónico.

No debemos olvidar que este tipo de dispositivo es indicia-rio, por el momento no está sujeto a ningún tipo de control metrológico, sino que su fabricación se realiza al amparo de lo establecido en la Directiva 98/79/CE, del Parlamento Europeo y del Consejo, de 27 de octubre de 1998, sobre productos sanitarios para diagnóstico "in vitro".

Por otro lado, las diferentes sustancias detectadas lo son a partir de una determinada concentración (sensibilidad analítica). Si un conductor circula con una concentración de una determinada droga en su organismo inferior a ese nivel de corte, arrojará un resultado negativo.

Asimismo, es técnicamente posible que un conductor que ha consumido drogas, arroje un resultado negativo, bien porque la naturaleza de la sustancia no sea una de las detectadas, bien porque no alcance el nivel de corte, o bien porque se produzca un falso negativo. Por el contrario, es técnicamente posible que un conductor que no ha consumido drogas, arroje un resultado positivo, aunque esta cir-

En el blanco

El DRUGWIPE es un test que permite leer los resultados a simple vista

constancia se produce en escasas ocasiones. No debemos olvidar que el resultado de los dispositivos empleados a pie de carretera es indicia-rio y siempre precisará ser complementado con la prueba confirmatoria en el laboratorio.

El funcionamiento de todos los test indicia-

rios se basa en procesos de inmunoensayo de inhibición competitiva, es decir, la saliva impregna unas tiras reactivas que cambian o no de color en función de la existencia de una determinada sustancia. Se trata del mismo principio en el que se basa el funcionamiento de los test de embarazo que venden en cualquier farmacia.

En el mercado se pueden encontrar varios test indicia-rios de marcas de prestigio que ofrecen un funcionamiento sencillo y unos rangos de acierto en positivos y negativos más que aceptables. Todos los test indicia-rios tienen en común la necesidad de precisar un dispositivo electrónico para la realización de las pruebas, que tiene un coste de varios miles de euros.

La excepción a ese requisito lo constituiría el

test DRUGWIPE, distribuido en España por la empresa Saborit International, que permite la interpretación de los resultados a simple vista; aunque también existe la posibilidad de la utilización opcional de un lector electrónico que realizará dicha función.

La recolección de saliva y el posterior proceso de inmunoensayo e interpretación de los resultados, tiene una duración total de unos diez minutos, siendo extremadamente sencillo y no planteando ningún tipo de problema ni para los conductores sometidos a las pruebas, ni para los agentes encargados de realizarlas.

Es previsible que en los próximos años se produzcan avances tecnológicos que mejoren las prestaciones de los dispositivos de detección de drogas "a pie de carretera", pero parece que aún pasaran varios años hasta que se pueda contar con un dispositivo que pueda aportar un resultado cuantitativo (valor numérico), que sea portable, resistente, duradero, de fácil manejo y que supere los correspondientes controles metrológicos.

En espera de esas mejoras, los actuales dispositivos constituyen una excelente herramienta para mejorar la seguridad vial de nuestras calles y carreteras, contribuyendo a la mejora de la lacra que suponen los siniestros viales en nuestro país.

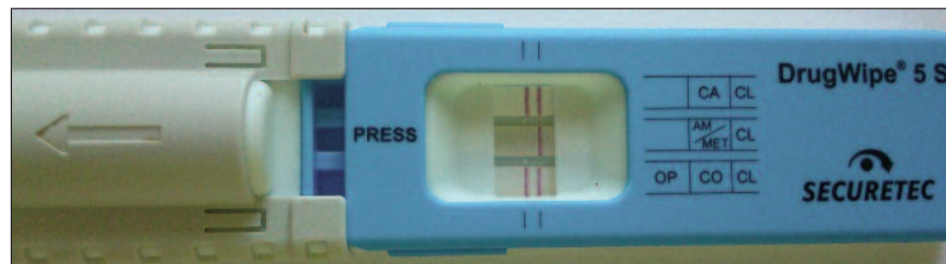


Imagen: Test indicia-rio DRUGWIPE, apreciándose con claridad la diferencia entre resultado positivo a CANNABIS y COCAINA (superior) y negativo a todas las sustancias (inferior)



Imagen: Test indicia-rio DRUGWIPE, apreciándose la diferencia entre resultado negativo (izquierda) y positivo a CANNABIS, ANFETAMINAS y COCAINA (derecha)



Ficha Técnica
www.armas.es

Distribuidor oficial DRUGWIPE

SABORIT INTERNATIONAL, S.L.
Av. Somosierra 22 nave 4D
San Sebastián de los Reyes (Madrid)
Tel: 913 83 19 20

www.saborit.com
saborit@saborit.com



Verseidag ITEPOL

Máxima Resistencia frente a ataques con Arma Blanca.



ANTI-BALA



ANTI-CUCHILLO



ANTI-PUNZÓN

Testado por ITEPOL.

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

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

Nivel de protección HG1/KR2/SP2.

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

UNIFORMIDAD Y SUMINISTROS DE PROTECCIÓN

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



DESCARGA
NUESTRO
CATALOGO
DESDE LA
WEB

Jornadas sobre Enfrentamientos Armados Policiales

Redacción. (Armas.es)

Desde NETPOL Instituto Superior de Seguridad Pública www.netpol.es se están llevando a cabo periódicamente una serie de Jornadas sobre los Enfrentamientos Armados Policiales impartidas por Daniel García Alonso, Perito Judicial en Balística Forense y en el Uso de la Fuerza por la Universidad Nacional de Educación a Distancia, además de miembro en activo de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

Daniel, quien ya realizó para la Asociación Profesional de Policías en el año 2011 el Informe 1/11 El agente de policía: Reacción ante el peligro, no ha cesado desde entonces en su empeño por estudiar y ampliar los conocimientos existentes sobre enfrentamientos armados policiales, habiendo impartido conferencias sobre este asunto a nivel oficial en la Escuela de Seguridad Pública de Cataluña, para el cuerpo de los Mossos d'Esquadra y recientemente en la División de Formación y Perfeccionamiento para el Cuerpo Nacional de Policía.

Desde armas.es tuvimos el honor de asistir a una de estas Jornadas invitados por Raquel Pastor, Directora de NETPOL, resultando sin duda una experiencia muy emocionante que creemos que es importante compartir con nuestros lectores.

La jornada comienza con un análisis legal sobre la normativa en la materia del uso de armas de fuego por parte de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad, así como analizando algunos casos de enfrentamientos armados reales existentes en España y tratando las terribles consecuencias legales que para los agentes tienen estos hechos, con los que Daniel, por cierto, se muestra muy crítico.

Una vez finalizado este apartado entramos de lleno en el grueso del estudio; los efectos neurológicos, fisiológicos, psicológicos y emocionales que rodean a este tipo de enfrentamientos.

Resulta increíble descubrir en estas jornadas como, por muy racionales e intelectuales que nos consideremos ser, la especie humana sigue comportándose es muchos aspectos, y especialmente en situaciones de supervivencia, más como un ani-



Gran asistencia a las Jornadas sobre los Enfrentamientos Armados Policiales. En las imágenes se muestra cómo fueron impartidas por varios profesionales

mal que como un ser racional.

Un torbellino de ideas abruma a los asistentes a estas jornadas que descubren un mundo de conceptos hasta ahora muy poco conocidos en el mundo

parte más atávica e instintiva del ser humano.

Se tratan conceptos poco empleados habitualmente en el mundo policial, como por ejemplo el fenómeno de la intui-

hora de hacer uso del arma de fuego, aunque eso suponga en ocasiones incluso poner en riesgo su propia vida.

Los policías no pueden temer más a la propia ley que al agresor, no pueden tener más miedo a las consecuencias legales de usar el arma que a resultar muertos o heridos, esa es la indignación que promueven estas jornadas, organizadas por NETPOL. Es la semilla del cambio que intenta sembrar en los asistentes el ponente durante toda la jornada y que sin duda consigue con gran acierto.

Las conclusiones de estas jornadas son devastadoras, no solo los agentes del orden no están preparados para hacer frente a este tipo de situaciones, si

no que no reciben la instrucción adecuada y además, llegado el caso de hacer uso de su arma de fuego, serán juzgados por un tribunal que en ningún caso ha tenido en cuenta los aspectos tratados en estas jornadas.

Daniel actualmente está terminando su estudio que próximamente será publicado en formato libro por NETPOL Instituto Superior de Seguridad Pública, cualquier organismo interesado en asistir o celebrar estas Jornadas en su sede, dependencias o departamento, u obtener más información sobre esta materia, puede solicitarlo por email a info@netpol.es o llamando al teléfono 670.487.385.



del enfrentamiento armado policial. Los instintos de supervivencia que nos hacen huir o luchar cuando estamos ante un peligro potencial para nuestra vida, las hormonas que segregan los agentes en estas situaciones tales como: adrenalina, noradrenalina y cortisol entre otras, así como los efectos que tienen en el organismo humano, o fenómenos como el efecto túnel, la exclusión auditiva, la cámara lenta u otros tantos son tratados con una emoción y claridad asombrosa por parte del ponente que transmite cercanía y sabe empatizar con los asistentes.

Sorprende de forma notoria el apartado dedicado al comportamiento del cerebro en los enfrentamientos armados, como el cerebro puede falsificar información, como los agentes actúan en muchos casos de forma automática y como ante una situación de supervivencia nuestro cerebro racional literalmente desaparece, para dejar paso a la

ción, la heurística o la percepción, pero siempre desde un punto de vista científico y aplicado al campo policial.

Durante la jornada, Daniel da muchos consejos prácticos que los agentes de policía pueden aplicar desde el mismo momento para mejorar sus habilidades de tiro y disminuir la sensación de parálisis o sorpresa en una situación de supervivencia.

El testimonio en directo de un agente de policía que vivió un enfrentamiento armado real otorga una enorme credibilidad a todo el contenido de la jornada, explicando su caso concreto, así como lo que sintió y experimentó durante el enfrentamiento.

La jornada finaliza demostrando la inutilidad de los actuales programas de entrenamiento en tiro policial, exponiendo la dejadez y falta de implicación de la Administración Pública que fomenta la sensación de miedo entre los policías a la

NETPOL

POLICE SECURITY

COMENTADO

REGLAMENTO DE ARMAS
COMENTADO
FERNANDO CORNAGO LABARGA

INSTITUTO SUPERIOR DE SEGURIDAD PÚBLICA
NETPOL

REGLAMENTO DE ARMAS
COMENTADO
FERNANDO CORNAGO LABARGA

LIBRO REGLAMENTO DE ARMAS COMENTADO

¡15% DTO Y ENVÍO GRATIS!*

www.policia.tienda

CÓDIGO DEL CUPÓN: PERIODICOARMAS

*Oferta exclusiva para lectores periódico armas.es hasta 31-05-2015



Tu afición también en Internet

www.armas.es/foros/

La última de www.armas.es

INTERNET

Gran participación en nuestras encuestas semanales en armas.es

El pasado mes de Marzo lanzamos una encuesta bajo la pregunta: "¿Cuál es la pistola más legendaria de la historia?" Y tras los 555 votos finales, la **Colt 1911** se erigió como la máxima vencedora con 327 votos (58.9%), quedando por detrás la **Luger 08** (161 votos, 29%).



Desde armas.es os agradecemos enormemente vuestra participación.

Visita www.armas.es

REDES SOCIALES

50.000 Usuarios en Facebook

Creemos gracias a ti en nuestras redes sociales. Unos 50.000 usuarios en Facebook nos identifican como una página importante en nuestro sector.

Gracias a un contenido selecto, informándote diariamente de las últimas noticias, de los últimos lanzamientos de los fabricantes y también del gran contenido en vídeos.

También estamos presentes en las demás plataformas: Twitter, Google+ y nuestro canal de Youtube.

Y si aún no eres seguidor... ¿a qué esperas?



No te pierdas ni un detalle
www.armas.es/contenidos/videos



SILVANA:
"CUANTO MÁS GRANDE... ¡¡¡MEJOR!!!"



Descárgate todas nuestras chicas:

- *Fondos de escritorio
- *Salvapantallas.

www.armas.es/descargas.html



armas.es
TU PERIÓDICO - TU COMUNIDAD

Sacamos pecho

Somos el líder absoluto, con más de 40.000 ejemplares distribuidos en cada edición.

¿Por qué pagar por leer una revista?

Descárgate todos los periódicos GRATIS en formato PDF.

Entra en www.armas.es/periodicos.html

¿Tú también quieres llegar a tanta gente?

Contacta con: publicidad@armas.es



50.000 seguidores en Facebook



Más de 62.000 registrados en nuestra web



Casi 3.000.000 de mensajes en nuestro foro



450.000 visitas mensuales

Somos el Número 1, ninguna otra publicación sobre armas tiene tantos seguidores ni lectores.



LUCHA O MUERTE

Material de supervivencia extrema

Mochilas MIL-TEC®
EN EL MUNDO

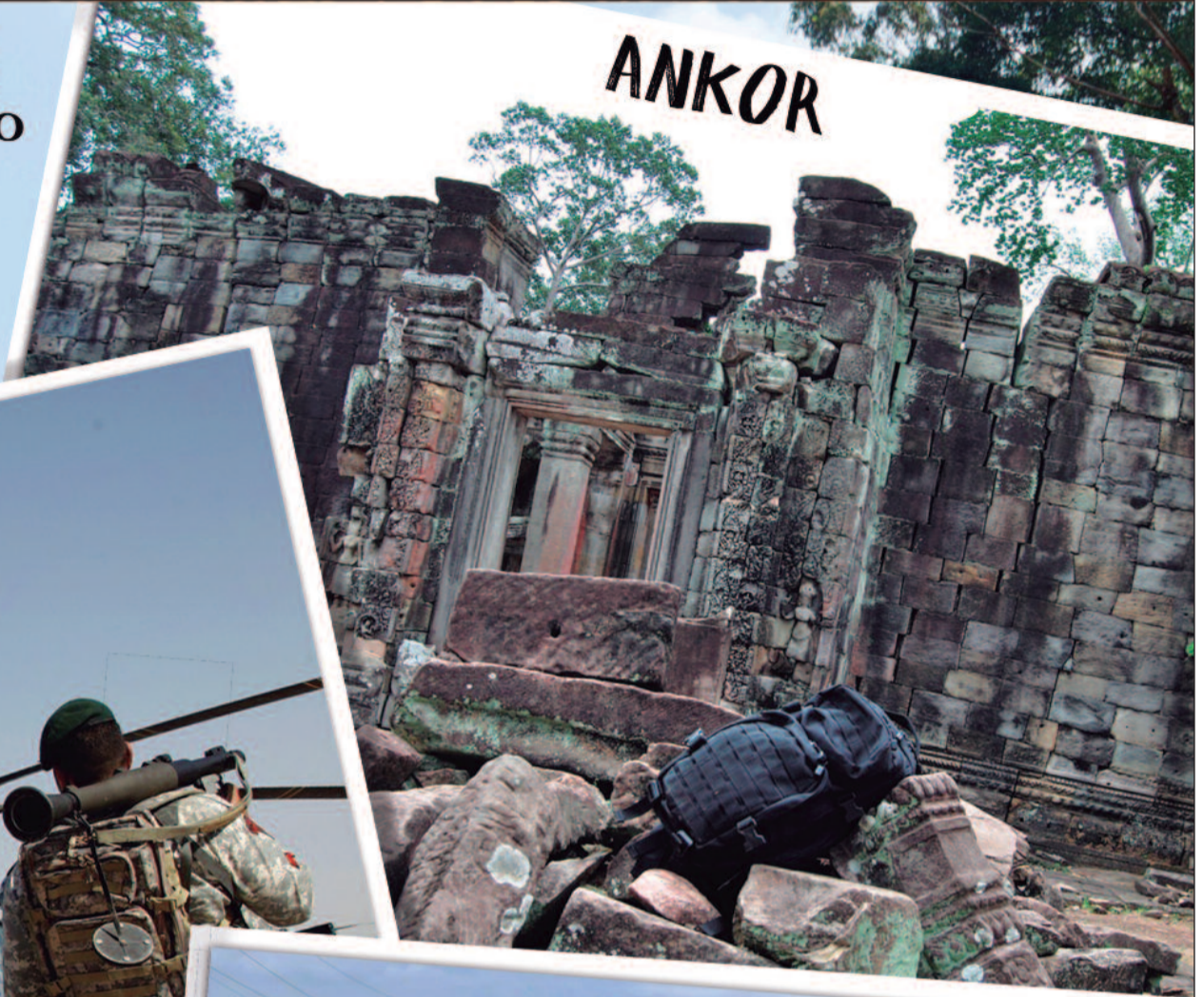
Assault 36l: 31,95€

Assault 20l: 24,95€

Colores:

Camu + 1€

ANKOR



BASE AÉREA DE KAL



ISAF Hinduskusch 2014

Líderes en material de supervivencia, outdoor, aventura y táctico.

- Kits de supervivencia
- Camuflaje
- Tiendas de campaña
- Material cocina
- Anti-mosquito
- Cuerdas

- Comida de supervivencia
- Impermeables
- Botiquín médico
- Sacos de dormir
- Brújulas
- Ducha solar

- Bolsas impermeables
- Set quirúrgico
- Camillas tácticas
- Pedernal magnesio
- ... y mucho más



Consulta www.blackrecon.com para más productos o llama al 961 515 618, Lun-Vie de 10:30 a 14:00 y de 16:30 a 20.00h. Gastos de envío desde 5,95€. Precios con IVA incluido. Ofertas válidas hasta fin de existencias y/o salvo error tipográfico.