



Probamos la nueva pistola ISSC M22: un híbrido entre Glock y Walther

ARMAS DE ISRAEL



UZI - GALIL - JERICHO - TAVOR - NEGEV

TIRO DEPORTIVO



Nordic Rifle Match

Después de proclamarse campeón de Europa de IPSC fusil, el español Teodoro Ríos nos cuenta su experiencia en el Nordic Rifle Match, una espectacular competición de IPSC con rifle celebrada en Finlandia.

MUNICIÓN



Calibre .30-06

El .30-06 es uno de los calibres más conocidos entre los aficionados a las armas largas. Con un pasado militar, en la actualidad este tipo de munición se utiliza principalmente para caza.

ARMAS LARGAS



Carabina TOZ 78-05

La TOZ 78-05 es una carabina de cerrojo del calibre .22lr que aspira a convertirse en una opción a tener en cuenta para competir en BR-50 o en esa prueba de reciente creación llamada Mini F-Class.

SHOT MADRID S.L.
La Boutique del Policía



- » Fabricamos
- » Importamos
- » Distribuimos

SHOKE
DEFENSA Y SEGURIDAD

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

Apertura de nuestra
NUEVA TIENDA ONLINE

www.tiendashoke.es

25 AÑOS A TU
SERVICIO



Esperamos tu visita

UNA VISITA QUE PUEDE SALVARTE LA VIDA

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

La Asociación de Tiro Izares celebra en el CTM Parga la primera competición en España de F-Class a 500 metros

Las instalaciones del CTM Parga de Lugo serán el escenario del Trofeo Xacobeo 2010 de F-Class. Esta competición estará organizada por la Asociación de Tiro Izares de Pontevedra y se regirá por la normativa de la Federación Española de Tiro Olímpico F-Class. Además, como gran novedad nacional, será la primera vez que en España se compita sobre un campo de tiro de 500 metros. El desarrollo de la competición se dividirá en las 2 modalidades clásicas: Open y F-TR. En la web www.armas.es informaremos sobre los resultados de este Trofeo Xacobeo que se va a disputar los días 31 de julio y 1 de agosto. Más información en la web www.izarestactical.com



Sabre Defence M5 calibre 6,5 Grendel ya a la venta por primera vez en las armerías españolas



Ya se encuentra a la venta por primera vez en España la carabina Sabre Defence M5 en el nuevo calibre 6,5 Grendel. Equipada con un cañón de 42,5cm, culata telescópica, guardamanos sintético y empuñadura tipo pistola, esta M5 también dispone de un carril táctico tipo Picatinny en la parte superior del receptor que permite la instalación de diversos elementos ópticos. Este modelo en calibre 6,5 Grendel tiene un precio en las armerías españolas que ronda los 2.000 euros. Más información en www.arminse.es

El 23, 24 y 25 de Septiembre se celebrará en el Club de Tir Esportiu Barcelona el II Open LAPUA

El Club de Tir Esportiu Barcelona acogerá durante los próximos 23, 24 y 25 de septiembre el II Open LAPUA de tiro deportivo. Esta competición se desarrollará en dos modalidades: carabina tendido y pistola libre. La prueba contará con el patrocinio y la colaboración especial de la armería BORI. Durante los días de competición, los organizadores ofrecerán la posibilidad a todos los tiradores de probar su arma del calibre .22lr con diversos tipos de munición Lapua. Así, los tiradores podrán encontrar el lote de munición más adecuado para el cañón de su arma. Más información sobre este II Open LAPUA en www.bori.es



Masterpiece Arms desarrolla dos nuevas pistolas subcompactas en calibre .32 ACP y 9 Corto

La firma Masterpiece Arms, famosa por ser la principal fabricante de los subfusiles MAC-10 y MAC-11, se ha adentrado en el mercado de las pistolas subcompactas con el lanzamiento de las nuevas MPA Protector en calibre .32 ACP y .380 (9 Corto). Equipadas con un cañón de apenas 5,7cm, estas pistolas de reducidas dimensiones se caracterizan por su sistema de doble acción y por tener el martillo oculto. Ambos modelos, el MPA32 y el MPA380, se alimentan con cargadores con capacidad para 6 cartuchos.



La tienda de **armas.es**

Suscríbete al periódico armas.es

Suscripción por 1 año + Navaja Armas.es **por sólo 49.95€**

Recibe durante 1 año las 9 ediciones cómodamente en tu casa.

Olvidate de correr en busca del último ejemplar!

Suscríbete en www.armas.es/tienda o llámanos al 96 151 25 50. **Llama ya! y suscríbete!**

Juan Carlos Jaime y su S.T.I. se imponen en el campeonato Extrem Euro Open de IPSC

Acompañado de su inseparable pistola S.T.I., el tirador español Juan Carlos Jaime ha logrado la victoria en el prestigioso campeonato Extrem Euro Open de IPSC celebrado en la República Checa. Además, para completar su merecido triunfo, Juan Carlos Jaime también se impuso en el "shot off" que completaba la prueba. La perfecta combinación entre la extraordinaria destreza del tirador y el mágico rendimiento de su pistola S.T.I. han sido fundamentales para lograr esta importante victoria.



Antonio Álvarez se impone en la primera prueba del III Trofeo Interclubes Campo Giro 2010



Con un total de 551 puntos, el tirador Antonio Álvarez Castellano se ha impuesto en la primera de las dos tiradas que componen el III Trofeo Interclubes Campo Giro 2010. Antonio Castellano, perteneciente al Club Campo Giro, obtuvo la máxima puntuación de una competición en la que tomaron parte más de 50 deportistas. Esta primera prueba del III Trofeo Interclubes se desarrolló en las instalaciones del Club Centro Madrid de Valdemoro, en las modalidades de 9mm y Grueso Calibre. La segunda y definitiva tirada de este III Trofeo Interclubes tendrá lugar el próximo 17 de octubre en las mismas instalaciones del Club Centro de Valdemoro.

Lo español está de moda

Una vez más, el fútbol ha demostrado que es el deporte rey en España. Da igual que Rafa Nadal sea el número 1 del tenis mundial, que Pau Gasol consiga 2 anillos de la NBA o que la selección de baloncesto se proclame junto a él campeona del mundo y de Europa. Tampoco parece importar demasiado que Miguel Indurain o Alberto Contador (gran aficionado por cierto a la caza, y por ende a las armas de fuego) graben su nombre con letras de oro en la historia del Tour de Francia. En la piel del toro lo que de verdad vale para sentirse orgulloso de ser español es que la selección de fútbol haya conquistado, por fin, su primera copa Jules Rimet. De

todos modos, dicen que la sarna con gusto no pica, y eso es lo que debemos quedarnos todos los españoles, aficionados o no al balompié, que hemos visto como durante unos días todo el país se ha vestido de rojo y gualda superando muchos miedos e incomprensibles complejos. Ahora solo falta que este orgullo patrio no se quede en agua de borrajas y demostremos que, efectivamente, lo español está de moda. También en el deporte del tiro, donde desde hace años contamos con algunos deportistas que, en sus respectivas modalidades, siempre luchan por dejar el pabellón bien alto. Jorge Ballesteros o Eduardo de Cobos en IPSC, Alberto Fernández en tiro al plato, José Ramón Galán en armas históricas, o Teodoro Ríos en IPSC fusil han demostrado que el tiro español también tiene sus propios campeones del mundo y de Europa. Sigamos apoyándoles como se merecen, ya que tan complicado es obtener un triunfo en

estas modalidades como en el tan venerado deporte rey.

En este número precisamente dedicamos un reportaje especial a la industria armamentística de uno de los países que con más orgullo defiende sus postulados nacionales. Israel se ha convertido en uno de los principales referentes de la evolución tecnológica aplicada a las armas de fuego, llegando a consolidarse como una de las mayores potencias en este campo. España, no hace demasiado tiempo, también se movía más o menos en los mismos parámetros, sobre todo gracias al buen hacer de firmas como Star o Astra. Tristemente, como vimos en el último especial dedi-

cado a las escopetas, la producción armamentística española se ha reducido a este sector de las armas largas de caza y a un pequeño reduto dedicado a la construcción de vehículos pesados para fines militares. Aún así, y viendo lo bien considerados que están estos productos fuera de nuestras fronteras, es un motivo más para sentirse orgulloso de la industria armamentística española. Es escasa, o al menos no tan grande y poderosa como nos gustaría, pero goza de una excelente salud. Al menos esta es la imagen que se desprende también de nuestra visita a la fábrica de Bergara, la última compañía española que se ha aventurado a fabricar rifles "made in Spain". De momento, están teniendo una excelente acogida tanto dentro como fuera de España. Y es que la marca España está de moda. Aprovechemos la ocasión.

Dirección Armas.es

En el blanco

Debemos apoyar a los tiradores españoles que también son campeones

Índice



Pág. 4 a 9

Armamento ligero "made in Israel"

Analizamos los rifles, pistolas y subfusiles de origen hebreo



ARMAS BLANCAS

Bayley S4.....Pág. 16

El Bayley S4 es el cuchillo de supervivencia que acompaña al televisivo Bear Grylls en sus aventuras por los rincones más inhóspitos del planeta.



ACCESORIOS

Relojes UZI.....Pág. 21

La marca UZI, ampliamente conocida por sus míticos subfusiles, ha ampliado su línea de productos con el lanzamiento de una completa gama de relojes de estética militar.

ENTRE PROFESIONALES

Cusos formativos.....Pág. 18

Ernesto Pérez Vera, habitual colaborador de nuestra sección "Entre Profesionales", en esta ocasión nos trae sus reflexiones personales sobre una muy buena clasificación, internacional, de habilidades profesionales en el manejo de armas. Dividida en cinco niveles, esta clasificación abarca desde el profesional intencionalmente incompetente, hasta el inconscientemente competente, es decir, el maestro. No te pierdas este repaso a cómo maneja los profesionales de la seguridad sus armas de fuego.

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:
28 - Año 2010

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

armas.es

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

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

<p>Comunicación Táctica Judo Verbal</p> <p>Libro de estrategias y métodos para dominar el arte de la persuasión.</p> <p>34,95€</p>	<p>The Ultimate Sniper en español</p> <p>Edición líder en los aspectos técnicos y prácticos del francotirador militar y policial.</p> <p>58,00€</p>	<p>La pistola táctica</p> <p>Autor: Gabriel Suárez Veterano instructor de tiro policial.</p> <p>28,00€</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

www.armas.es/tienda

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

Armamento ligero israelí

Analizamos las pistolas, rifles de asalto y subfusiles fabricados para el Tzahal

Rafa Fernández (Armas.es)

Hace más de 60 años que nacieron las Fuerzas de Defensa de Israel. Durante todo este tiempo, y dada la enorme conflictividad de su territorio, los Ejércitos que componen estas Fuerzas Armadas han tenido que hacer frente a durísimas batallas contra su principal enemigo: los países árabes con los que el estado de Israel comparte fronteras. En estas batallas, el Tzahal (denominación abreviada con la que se conoce a las fuerzas militares de Israel), ha demostrado ser uno de los ejércitos más y mejor preparados, tanto a nivel de estrategia militar como por el arsenal del que dispone. Sin entrar en consideraciones políticas, lo que sí es cierto es que tal vez, el hecho de que les haya tocado vivir en una situación de permanente conflicto, haya propiciado que Israel sea hoy en día una de las principales potencias armamentísticas del mercado internacional. En este reportaje dedicado al armamento utilizado por las tropas israelíes nos vamos a centrar en todo lo que tiene que ver con sus armas de dotación ligera, es decir, fundamentalmente fusiles, pistolas, y subfusiles. Todo ello combinado con un amplio surtido de accesorios compatibles con estas armas, y con un tipo de defensa personal que goza de gran reconocimiento entre los ejércitos y policías de todo el mundo: el Krav Maga.

A pesar de que, en número, las Fuerzas de Defensa de Israel son muy inferiores a sus potenciales enemigos, la superioridad tecnológica de su industria armamentística ha permitido que hoy en día este Ejército sea un referente para todas las fuerzas arma-

das del mundo occidental. Dadas sus múltiples y continuas experiencias en combate real, la industria armera de Israel está obligada a estar a la última en lo que a tecnología militar se refiere. Una de las principales compañías que se encargan de llevar a cabo esta misión es la IWI (Israel Weapon Industries). Durante las últimas seis décadas, esta empresa afincada en el país hebreo se ha especializado en la producción de una completa gama de armamento ligero diseñada específicamente para el campo de batalla.

En el blanco

Vivir en continuo conflicto ha hecho que Israel sea una potencia armamentística

Entre sus productos más destacados podemos encontrar la actual familia de rifles de asalto Tavor, los legendarios subfusiles UZI, los rifles sniper Galil, o incluso las pistolas Jericho. Todas estas armas se han convertido en parte del armamento de dotación oficial de una gran variedad de unidades militares y cuerpos especiales de las fuerzas del orden de todo el mundo. Como era de esperar, la IWI trabaja siempre en estrecha colaboración con el Tzahal. Es decir, que todas las armas y accesorios que surgen de la planta de IWI responden a los requerimientos y las necesidades exigidas por las Fuerzas de Defensa israelíes para convertirse en eficaces armas de combate.

En el blanco

La compañía IWI fabrica sus armas siguiendo las directrices de las Fuerzas Armadas

Otra de las empresas que trabajan codo con codo con el Tzahal es la firma Meprolight Ltd. Tal y como sucede con la casa IWI, Meprolight es uno de los principales suministradores del Ejército israelí. En este caso, entre los numerosos productos que fabrica Meprolight podemos encontrar miras ópticas de diversos aumentos, visores térmicos,



Un instructor del Tzahal supervisa el entrenamiento de los Marines USA en combate urbano. Los soldados israelíes son auténticos especialistas en el dominio de estas complejas técnicas.



Un militar del Ejército israelí realiza prácticas de tiro con una Micro Uzi.

cos, miras de tritio para arma corta, o señalizadores LED, entre otros. Cada día más implantados en España, los productos Meprolight gozan de un merecido prestigio entre los profesionales armados de nuestro país. En este sentido, y tal y como veremos más adelante, la importación y distribución en España de estos accesorios corre a cargo de la compañía Guardian

Homeland Security, una empresa afincada en Madrid y que desde hace años trabaja con las mejores marcas de la poderosa industria armamentística israelí.

IWI, Meprolight, IMI Defense, Fobus o Global Shield son sólo algunas de las muchas empresas que se han convertido por méritos propios en los suministradores



DISPONEMOS DE:

- Galería de tiro de 25 mtrs con blancos desplazables y maquinas de combate por ordenador.
- Aula de enseñanza para cursos.
- Taller de reparaciones, restauracion y transformacion de armas, mecanizado de piezas a medida.
- Armeria con gran stock de armas tacticas, de caza y tiro con todos sus complementos.

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





En sus distintas versiones, el subfusil UZI admite un amplio abanico de accesorios. Sobre estas líneas vemos una Micro UZI fabricada por IWI con un monopod de TDI.

oficiales de uno de los ejércitos más y mejor preparados del siglo XXI. Buena parte de culpa del reconocimiento internacional del Tzahal reside precisamente en la eficacia y fiabilidad de algunas de sus armas. Así, volviendo a la oferta de la casa IWI, vamos a detenernos en cada una de las armas ligeras que forman parte de la dotación oficial de un soldado del país hebreo.

UZI: El icono del Tzahal

Hablar del UZI equivale a hablar del que tal vez haya sido el subfusil más popular de la historia, así como de hacerlo de uno de los símbolos más reconocibles de las Fuerzas de Defensa de Israel. Su diseño es responsabilidad de Uziel Gal, un alto mando del ejército israelí que fue capaz de lanzar al mercado esta arma automática de reducidas dimensiones. Para su diseño, Uziel se inspiró en otros subfusiles anteriores, como el alemán MP40, el británico Sten, y sobre todo el Sa.23 checoslovaco. Estas pistolas ametralladoras que disparaban cartuchos de arma corta como el 9mm Parabellum, se caracterizaban por su sencillez de mecanismos, su elevada cadencia de fuego y por su reducido tamaño. Bajo estas premisas, a mediados del pasado siglo XX Uziel Gal consiguió dar forma a lo que posteriormente se convertiría en uno de los principales iconos del ejército israelí: el UZI. Desde su nacimiento, este subfusil se unió de forma prácticamente inseparable a carristas, pilotos, y otros profesionales que buscaban un arma compacta, potente y fiable. En 1954 se fabricó

una primera partida de 100 unidades que se suministraron a las Fuerzas de Defensa para su correspondiente testeo. Tras el éxito obtenido en estas exigentes pruebas, se ordenó la fabricación de 8.000 unidades y 80.000 cargadores. Para la historia quedará que la primera unidad militar que recibió las UZI fue la sección de paracaidistas. Eran los primeros pasos de un arma que acabaría siendo uno de los grandes referentes mundiales del sector armamentístico.

Como decimos, la UZI es un arma muy famosa tanto dentro como fuera de Israel. Esto se debe no sólo a su eficacia en el campo de batalla, si no también al importante papel que ha desempeñado la potente industria cinematográfica estadounidense. Así, resulta sencillo recordar por ejemplo a Chuck Norris con una de estas armas en cada mano en una de sus múltiples películas de acción. La UZI además posee un elemento característico que facilita su reconocimiento a simple vista. Se trata de unas peculiares orejeras metálicas de forma redondeada que protegen el punto de mira y el alza. Por lo que respecta a su mecanismo de acción, la UZI funciona mediante el sistema de inercia de masas, lo que permite plegar el cierre de la recámara sobre el cañón. De esta forma, su diseñador logró reducir notablemente las dimensiones del arma sin que perdiera potencia. Otro elemento destacable de la UZI es su cargador. El modelo estándar da cabida a 32 cartuchos del calibre 9mm Parabellum (aunque también hay cargado-



Antiguo cartel publicitario del Tzahal en el que aparecen mujeres soldado armadas con el UZI.



Uziel Gal exhibiendo su histórico diseño.



Miembro del Yamam (Unidad Especial Policial) armado con una Mini Uzi.

res de 40 y hasta 50 cartuchos) y se introduce por el hueco de la empuñadura, de una forma similar a lo que ocurre con las pistolas.

Con un elevado índice de ventas mundial, hoy en día la producción de armas UZI se centra principalmente en la casa IWI. Aquí se fabrican hasta cuatro versiones distintas de este legendario subfusil. Se trata de las versiones Mini Uzi y Micro Uzi en distintos acabados. Como se puede apreciar en las fotografías que acompañan a este reportaje, estos modelos son todavía más pequeños que la UZI estándar, lo que las convierte en armas más cómodas de portar y de más fácil ocultación. Y todo ello sin perder potencia de fuego, ya que las versiones de estas Mini y Micro Uzi son capaces de disparar entre 1.000 y 1.150 cartuchos por minuto. Actualmente, los principales destinatarios de estas armas son los miembros de cuerpos de fuerzas especiales, guardaespaldas, o unidades militares muy específicas y elitistas.

En el blanco
Uziel Gal diseñó un arma con una gran cadencia de fuego y de muy pequeño tamaño

tares israelíes es su fusil de asalto Tavor. Desarrollado hace poco más de una década por la propia compañía IWI, se trata del primer rifle de configuración bull-pup patentado por la industria armamentística del país hebreo. Este diseño bull-pup, con el cargador y la ventana de expulsión ubicada justo por detrás del piolet, dio fama mundial al fusil Steyr AUG (uno de los primeros en incorporarlo). A pesar de recibir numerosas críticas y no ser del agrado de toda la comunidad internacional, los técnicos de la compañía Israel Weapon Industries decidieron apostar por esta configuración para diseñar el que sería el próximo fusil de asalto de dotación oficial de las tropas israelíes. Ahora, más de diez años después de que se planteara aquella operación, parece que el Tavor está en pleno proceso de expansión, sobre todo viendo su buena acogida en los ejércitos de otros países como India, Tailandia o Colombia.

Este fusil de asalto disponible en calibre 5.56x45mm OTAN se presenta como un arma versátil, moderna, fiable, y cuyo diseño se ha realizado pensando en situaciones de combate real. Elaborado con un

Un bull-pup israelí

Una de las armas que más orgullo ha despertado en los últimos años entre los mili-

LA ÚNICA FUNDA MODULAR PARA USO EN SERVICIO Y DE PAISANO

IMI DEFENSE

Tecnología SH de auto bloqueo

Rail de incorporación de accesorios

Pase de cinturón regulable

Nivel Anti hurto II

Accesorio nivel III modular

Nivel Anti hurto III modular

Placa táctica pernera 3 puntos de sujeción

Portacargador doble

Accesorio modular portacargador simple

GARANTÍA 100% DE POR VIDA

- Sujetador de pala y cinturón incluidos en cada funda.
- Rotatorias 360°.
- Botón de desenfunde ergonómico y fiable.
- Incorporación de accesorios modulares para todas las necesidades.

GUARDIAN HOMELAND SECURITY S.A.
Av. Somosierra 24, 2º-H
San Sebastián De Los Reyes, 28700 Madrid

Tlf. (34) 911.852.861
Fax. (34) 911.852.862
www.guardianspain.com
Info@guardianspain.com



El Tavor Commander que aparece en esta imagen es un modelo especial diseñado para unidades aerotransportadas, paracaidistas y personal de carros de combate.

armazón de polímero, su tamaño es realmente compacto, algo que se consigue gracias a su diseño bull-pup. Justo encima del pistolero, el Tavor dispone de un pequeño raíl táctico que permite la instalación de diversos elementos ópticos y de puntería. Es el caso por ejemplo de las miras Reflex de punto rojo "Mepro 21" diseñadas por la anteriormente citada Meprolight. Dada la evolución del propio mercado, así como la necesidad de ser eficaces en distintos escenarios, IWI ha desarrollado diversas versiones de su Tavor. La más extendida es la que se conoce como T.A.R. 21, un modelo estándar con una longitud de 72cm y un peso de 3,6 kg. Junto a esta versión, IWI también comercializa un modelo especial y más pequeño para unidades aerotransportadas, paracaidistas y carristas conocido como Tavor Commander (longitud de 64cm); el Tavor S.T.A.R. 21 Sharpshooter (versión dedicada a los tiradores de elite, equipada de serie con un bípode Harris y un visor Trijicon ACOG de 4x32 aumentos); y completa la gama el Tavor G.T.A.R. 21, una versión con lanzagranadas incluido.

Hasta la entrada en escena del Tavor, el M16 primero, y posteriormente el M4, fueron los fusiles de asalto más extendidos entre las Fuerzas de Defensa de Israel. Dadas las buenas prestaciones y el buen rendimiento de la carabina M4, realmente no era necesario cambiar el rifle de asalto. Aún así, la compañía IWI logró lanzar al mercado este fusil bull-pup que como decíamos se ha convertido en un nuevo orgullo de la tecnología armamentística "made in Israel".

Galil: ¿un "fusa" o un sniper?

Nacido como fusil de asalto y convertido con el paso de los años en un rifle para tiradores de elite, los orígenes del Galil se remontan a la Guerra de los Seis Días. En 1969, una vez concluido este histórico conflicto hebreo-árabe, las Fuerzas de Defensa de Israel se plantearon la necesi-

dad de diseñar un rifle de asalto propio que fuera capaz de sustituir el arma que habían utilizado hasta ese momento: el FN FAL en calibre 7,62mm OTAN. Los creadores de este nuevo y moderno fusil fueron Yaacov Lior, un alto ejecutivo de la IMI (Israel Military Industries), e Israel

Galili, jefe del departamento de diseño de la misma compañía. El Tzahal buscaba un arma más ligera y moderna que el FAL, y Galili y Lior consiguieron dar con la tecla perfecta. Después de probar los principales fusiles que marcaban la tendencia del mercado de la época (con el

M16 y AK-47 a la cabeza), ambos profesionales decidieron combinar lo que para ellos era lo mejor de cada rifle: el calibre 5,56x45mm del M16 con el sistema de pistón del AK-47. A principios de la década de 1970 comenzaron a verse las primeras unidades del Galil, aunque su implantación oficial y masiva no se produjo hasta 1974, una vez concluida la guerra del Yom

Kippur. Su diseño exterior, que inevitablemente nos recuerda al del legendario rifle diseñado por Mikhail Kalashnikov, no es la única similitud entre el Galil y el AK-47. De hecho, al igual que el rifle ruso, el fusil israelí también se ha mostrado siempre como un arma muy resistente y

fiable, capaz de funcionar sin problemas incluso en las condiciones más adversas (con arena, barro, etc).

Hoy en día la casa IWI continúa fabricando diversas unidades de la gama Galil. Una de las más conocidas es su versión sniper. A pesar de tratarse de un rifle semiautomático (la mayoría de este tipo de armas de alta precisión suelen tener un mecanismo de cerrojo manual), el Galil sniper está reconocido entre la comunidad internacional de tiradores de elite como una de las armas más precisas del mercado. Conocido como Galil T'zalaphim o Galat'z, su desarrollo se remonta a mediados de la década de 1980 y presenta ciertas diferencias respecto al modelo "fusa". Por un lado, este Galil para francotirado-



La compañía IWI fabrica actualmente una versión espectacular del Galil para tiradores de elite.



El éxito del Tavor ha traspasado las fronteras de Israel. En esta imagen, soldados de India posan acompañados de este moderno fusil de asalto en sus distintas configuraciones.

X95: Una combinación perfecta



Concebida como el arma de combate del futuro, el X95 es la última apuesta de IWI dentro del sector de las armas ligeras. Se trata de un arma modular, de reducidas dimensiones y que es capaz de disparar munición de dos calibres diferentes: 5.56mm OTAN y 9mm Parabellum. Es decir, que en una misma plataforma, el usuario puede elegir entre de dos tipos de armas: un fusil de asalto o un subfusil. Por sus propias características, el X95 se presenta como el arma perfecta para el combate urbano, la lucha antiterrorista, e incluso para escenarios de lucha en campo abierto. Además, el hecho de poder contar con un arma polivalente capaz de disparar munición de dos calibres distintos con sólo instalar un kit de conversión, permite al soldado entrenar siempre con la misma plataforma, familiarizándose cada vez más con su arma de servicio. Al igual que el Tavor, el X95 también tiene una configuración bull-pup y permite la fácil instalación de diversos dispositivos ópticos.



El Tavor 21 en el programa "Armas del Futuro" www.armas.es/videos

res se diseñó para el calibre 7.62mm OTAN; y por otro, se modificó su cañón y se incorporó un bípode plegable debajo del guardamanos. El Galil sniper cuenta con una culata de madera ajustable y extensible que, una vez recogida, reduce las dimensiones del arma hasta los 84 cm, lo que facilita su transporte. También dispone de gatillo ajustable y una mira telescópica Nimrod 6x40 de serie que va ubicada sobre el receptor. Los tiradores de elite israelíes siempre han apreciado el diseño compacto de estas primeras unidades del Galat'z, pero sin embargo nunca se mostraron demasiado contentos con su precisión. Por este motivo, más de una década después del lanzamiento de los primeros Galat'z, la industria armamentística de Israel decidió renovar su fusil para francotiradores. Y así es como nació el Galil 99 Sniper Rifle, también conocido como SR-99. Elaborado con fibra de carbono, este modelo es más ligero que su antecesor (5,7 kg frente a los 6,4 kg del Galat'z), aunque mantiene el mismo calibre (7.62x51mm) y el mismo sistema de acción (semiautomático). La casa IWI fabrica hoy en día esta versión sniper del Galil y la comercializa junto con una mira óptica Nimrod de 10x40 aumentos. Equipado de serie con freno de boca, este fusil se alimenta con cargadores extraíbles de 15 o 25 cartuchos, presenta un cañón de 58,4cm, dispone de culata ajustable y una empuñadura ergonómica tipo pistolero. Como decíamos,

además de esta versión sniper, IWI también fabrica en la actualidad otros muchos derivados del Galil, entre los que podemos encontrar el Micro Galil (una versión ultra reducida con un tamaño de apenas 70cm y que ha sido elegida como arma de dotación de la Policía israelí), o el Galil ACE, una carabina con un tamaño más pequeño que el Galil estándar y pensada para el combate urbano.

Pistolas israelíes

La policía de Israel es el principal estándar de las pistolas Jericho. No obstante, son sus armas cortas de dotación oficial. Conocidas oficialmente como Jericho 941 y popularmente como Baby Eagle, el nombre de estas armas cortas procede de la ciudad israelí de Jericó y de la posibilidad que ofrecían de disparar dos calibres: el 9mm Parabellum y el .41 Action Express (de ahí lo de 941). Sin embargo, el .41 Action Express ha sido un calibre que ha ido cayendo en desuso, por lo que actualmente la casa IWI sólo comercializa las pistolas Jericho en el original calibre 9mm Parabellum y en el más reciente .40 S&W. El modelo estándar de Jericho 941, que todavía se fabrica, presentaba un armazón de acero, aunque con el paso del tiempo y la evolución de nuevos materiales, IWI se ha visto obligada a desarrollar una línea complementaria con armazones de polímero. Las terminaciones y diseños de los diferentes modelos que componen la actual gama de pistolas

En el blanco

Todas las pistolas Jericho y Barak pueden equiparse con miras de tritio



La Jericho 941, actual arma corta de dotación de la Policía israelí, está disponible con armazón de acero o de polímero. Además, también puede escogerse con o sin empuñadura ergonómica.

Jericho son bastante variadas. Así, encontramos desde versiones con empuñaduras ergonómicas, pasando por modelos con compensadores en el cañón, y con o sin seguro de aleta manual. Aún así, a pesar de estas pequeñas pero significativas diferencias, todas las Jericho 941 son fácilmente reconocibles por su tamaño compacto, y por estar equipadas con miras de tritio que facilitan el enfoque hacia el objetivo incluso en las más adversas condiciones de luminosidad.



Las miras de tritio ayudan al tirador a enfocar con más rapidez su objetivo.

La familia de pistolas Jericho se completa con el modelo B, conocido fuera de Israel como Barak Pistol. También fabricada por la compañía IWI, esta pistola de doble acción se caracteriza por su ligereza (armazón de polímero), su ergonómica empuñadura, y por contar con un seguro ambidiestro de aleta manual y con un raíl

táctico tipo Picatinny justo debajo del cañón. A diferencia del resto de modelos de la gama, esta Jericho B o Barak Pistol también está disponible en calibre .45 ACP (amén de los señalados 9mm Parabellum y .40 S&W). Al igual que la Jericho 941, esta versión también se puede equipar con miras de tritio.



+ info en :

[www.nidec.es]

SA VZ. 58E SPORTER

FVZ58: Fusil de asalto Czech Arms SA VZ58. tipo AK47. cal. 222r

Fusil de asalto Semiautomático, ligero (pesa menos de 3 kg.) y garantizado de por vida.

ACCESORIOS DISPONIBLES:



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

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

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



Aunque por sus propias características (tamaño, potencia) no puede considerarse un arma militar o policial al uso, no podemos analizar las armas cortas de la industria israelí sin hacer una breve mención a la Desert Eagle. Y es que esta pistola de gigantes dimensiones es prácticamente tan famosa como el subfusil UZI. En este mismo periódico ya os hemos hablado en más de una ocasión sobre los orígenes y los diferentes modelos existentes de la Desert Eagle, un arma cuya popularidad se ha disparado enormemente gracias a sus continuas apariciones en la gran pantalla. Concebida originalmente por la compañía estadounidense Magnum Research, Inc., el IMI fue clave para su certero desarrollo. Así, a pesar de que sus orígenes no están completamente vinculados a Israel y de que más bien podría calificarse como de arma deportiva, lo cierto es que aunque sólo fuera a modo de comentario, veíamos necesario citar a la Desert Eagle en un reportaje dedicado al armamento ligero del país hebreo.

Bul: Las 1911 israelíes

Para completar el apartado de armas cortas fabricadas en Israel, dejaremos por un momento de lado a la compañía IWI para centrarnos en una empresa de reciente creación (apenas lleva dos décadas en el mercado) y que se ha especializado en el diseño de pistolas tipo 1911. Nos referimos a la firma Bul, un fabricante con sede en Tel Aviv y cuyas armas distribuye en España la armería barcelonesa

Nidec Defense Group. Aunque sus orígenes son eminentemente deportivos, muy vinculados al IPSC, Bul ha sabido expandirse hacia otros terrenos, especialmente hacia el sector militar y de las fuerzas del orden en particular. Para responder a las exigentes demandas de estos colectivos profesionales, la compañía hebrea ha diseñado su línea de pistolas Bul Cherokee. A simple vista, esta pistola llama la atención por la sensación de fuerza y de robustez que transmite, una idea que se confirma

con solo empuñar el arma. Y es que la Bul Cherokee destaca por su rugosa empuñadura ergonómica, en cuyo diseño los técnicos de Bul aseguran haber trabajado durante varios años. Su armazón de polímero le confiere la ligereza necesaria para poder portarse cómodamente durante horas como arma de servicio; mientras que su amplia capacidad de carga (17+1 cartuchos del calibre 9mm Parabellum) le otorgan una potencia de fuego más que considerable. Otro aspecto a desata-

car de esta pistola es su óptima versatilidad. En este sentido, si la situación así lo requiere, se puede montar una culata telescópica sobre la Bul Cherokee que permite transformar la pistola en una improvisada carabina. Por otro lado, y gracias a un carril táctico que va colocado justo debajo de su cañón, este modelo también admite otros accesorios como linternas o dispositivos láser.

La gama de pistolas Bul se completa con la línea M-5, más pensada para tiro deportivo y compuesta por varios modelos de diversos tamaños y características. La versión estándar es una lograda reproducción de la mítica Colt 1911 diseñada por el genial John M. Browning hace prácticamente una centuria.

Partiendo de esta M-5 estándar, Bul ha sabido ampliar su familia de armas cortas con algunos modelos muy llamativos, como por ejemplo la M-5 Ultra-X. Esta pistola de reducidas dimensiones sobresale por su seguridad, puesto que dispone de un triple segu-

ro: aleta, empuñadura y percutor. Disponible en calibre 9mm Parabellum, se alimenta con cargadores extraíbles con capacidad para 12 cartuchos y su longitud total se sitúa en 17,5cm. Esta versión compacta de la M-5 mantiene una distancia entre miras superior a los 13cm, por lo que en España puede guiarse como arma de concurso con la licencia tipo F. Tanto las M-5 como la Bul Cherokee citada anteriormente se encuentran a la venta en la armería Nidec.

En el blanco

La Industria Militar de Israel (IMI) fue clave en el desarrollo de la Desert Eagle

En el blanco

La Bul Cherokee transmite fuerza y robustez, como una buena arma de servicio



La Jericho B o Barak Pistol es la última aportación de IWI al mercado de las armas cortas.



La Bul Cherokee Spec Ops es una espectacular versión con culata incluida.

Ametralladora en calibre 5.56mm OTAN



Negev es el nombre de un desierto situado al sur de Israel, pero a su vez, también es la denominación oficial de una ametralladora ligera fabricada por la casa IWI. En servicio entre las tropas israelíes desde el año 1996, la ametralladora Negev utiliza munición del calibre 5.56x45mm OTAN y tiene una cadencia de fuego aproximada de entre 850 y 1.050 cartuchos por minuto (en condiciones normales). IWI ha desarrollado dos versiones de esta ametralladora, un modelo estándar con cañón de 46cm; y la versión SF con cañón de 33cm. Compatible con todo tipo de vehículos, la Negev puede alimentarse con cargadores de tambor, con los mismos del Galil, o con cintas.



Cañones intercambiables

Calibres:

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

UNIQUE RIFLE MODULAR

El rifle a la carta... a tu gusto



El sniper por excelencia

DESDE
2.395€

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

El arte del Krav Magá

Una eficaz herramienta de defensa personal genuinamente hebrea

No podemos acabar este reportaje especial dedicado a las armas ligeras de Israel sin hablar de un arte marcial auténticamente hebreo. Y es que el Krav Magá, o combate de contacto en la lengua hebrea, es el arma de defensa personal más importante del Tzahal y de la sociedad israelí en general. Desarrollado durante la década de 1930 por el checo Imi Lichtenfeld, el principal objetivo de este arte marcial es saber defenderse y ser capaz de repeler cualquier ataque personal. El Krav Magá ha alcanzado en la actualidad una enorme popularidad, tanto entre las fuerzas del orden, como en la propia población civil. En este sentido, conviene diferenciar entre el Krav Magá que se imparte para profesionales de la seguridad pública o privada (preferentemente escoltas), del que se imparte para cualquier ciudadano que desee aprender este arte marcial hebreo.

Uno de los puntos fuertes del Krav Magá es que, a diferencia de otras disciplinas de defensa personal como el Karate, su creación y perfeccionamiento es muy actual, estando además sujeto a una sociedad donde la violencia y los enfrentamientos forman parte del día a día. Estos condicionantes obligan al Krav Magá a emplear técnicas basadas en la sencillez y la eficacia, ya que debe ser un arte de rápido aprendizaje y fácil ejecución.

En los cursos de formación para profesionales de la seguridad que la empresa Guardian Homeland Security S.A imparte en España e Israel, el Krav Magá tiene una importancia vital. Según nos confesó Ilan Arzooan, uno de los máximos responsables de Guardian, en una entrevista concedida a este mismo periódico, "el Krav Magá se basa en la lucha cuerpo a cuerpo y en saber cómo actuar en un enfrentamiento a manos vacías contra un oponente armado con un arma blanca (cuchillo, navaja, bastón...)". Para Arzooan, "esta técnica goza de gran aceptación en España, ya que responde muy bien a la legislación española, la cual penaliza al profesional que usa un arma de fuego contra un oponente armado con un arma blanca. De esta forma, mediante el Krav Magá, el profesional aprende a repeler una agresión sin necesidad de echar mano de su arma de fuego". Desde Guardian, también nos advierten de la necesidad de diferenciar las dos modalidades de Krav Magá que actualmente se imparten en España. Así, por un lado está la parte orientada exclusivamente hacia la defensa personal; y por otra la que está más enfocada hacia el combate cuerpo a cuerpo. En el primer caso, todas las técnicas enseñadas tienen como objetivo que el alumno sepa cómo defenderse ante un ataque o una agresión hostil para poder salir ileso.

Sin reglas, sin límites

En el segundo caso, el del combate cuerpo a cuerpo, la metodología de trabajo está orientada hacia el aprendizaje de cómo neutralizar a un agresor de forma rápida y efectiva. Esta es, por lo general, la parte que se enseña a los cuerpos y fuerzas de seguridad pública y privada que participan en los distintos cursos de formación. El Krav Magá entendido como lucha cuerpo a cuerpo busca siempre utilizar el camino más lógico, sencillo y natural para ganar el combate, ya que el combate es un reinado de incertidumbre y sorpresa. En este sentido, los instructores de Krav Magá enseñan a sus alumnos a usar movimientos de defensa muy simples y naturales, de tal forma que el aprendizaje es rápido y sencillo. Lo que se pretende en todo momento es buscar la máxima eficacia en combate, y por ello el Krav Magá

no tiene reglas ni límites (de ahí que, a diferencia de otras artes marciales, no se pueda entender como un deporte o una competición entre luchadores). Dado que están pensadas para aplicarse en situaciones de combate real, las técnicas de Krav Magá son variadas y contundentes, siempre con la mirada puesta en lograr salvar la vida y neutralizar al oponente.

Otro de los aspectos importantes de esta poderosa herramienta de defensa israelí es su fuerte componente psicológico. En este sentido, de la misma forma que se potencian las habilidades físicas del profesional, el instructor de Krav Magá también persigue que su alumno pueda desarrollarse mentalmente. Esto es fundamental para comportarse con habilidad en situaciones donde se den enfrentamientos violentos y en los que se genere un elevado nivel de estrés. Es decir, lo que se pretende es que el agente, militar, o escolta que aprenda Krav Magá sea capaz de no bloquearse y actuar con diligencia cuando se vea envuelto en

En el blanco

El Krav Magá es un arte marcial moderno, eficaz, sencillo y muy contundente



Soldados israelíes perfectamente protegidos en pleno proceso de entrenamiento de Krav Magá.



La contundencia es clave en el Krav Magá.



Respuesta a una agresión con arma blanca.

un escenario violento y real. Tanto en la modalidad de defensa personal como en la de combate cuerpo a cuerpo, el Krav Magá permite la utilización de todo tipo de técnicas a mano vacía, utilizando si es necesario los puños, los codos, las rodillas, la cabeza, luxaciones... en definitiva, cualquier parte del cuerpo con la que se pueda golpear y repeler una agresión. Incluso, también se entrena el uso de cualquier utensilio que pueda servir como arma, ya que la misión es reducir al oponente con la mayor rapidez posible, sin concederle oportunidades para que pueda volver a atacar. El objetivo del Krav Magá es repeler la agresión hasta el final, sin dejar oportunidad que la amenaza

reaparezca, por lo que de ningún modo ve lícita o acepta la retirada ante una agresión. También conviene destacar que sus técnicas pueden aplicarse en espacios cerrados, tales como el interior de un coche, de un avión, o de un ascensor. Dado su carácter de arte marcial moderno, el Krav Magá cuenta en la actualidad con numerosos seguidores en todo el mundo. Cada día son más los cursos en los que se imparten las técnicas de este sistema de defensa personal y combate cuerpo a cuerpo. En definitiva, y al igual que las armas de fuego que hemos analizado, se trata de otra exitosa herramienta más al servicio de los soldados y policías de Israel.



Instrucción de Krav Magá en Nidec
www.armas.es/videos

Armeria Calvete
Especialistas en tiro y recarga

Importadores de:

Nightforce Rifles Kelbly's
Projectiles Sierra

March-Deon Rifles Unique
Berger Bullets

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

SE HABLA DE...

**RUGER LCR .357**

El último en sumarse a la familia de revólveres Ruger LCR es este modelo en calibre .357. Equipado con un cilindro de acero inoxidable con capacidad para 5 cartuchos.

LA VERSIÓN TÁCTICA DE LA 1911

Wilson Combat ha lanzado al mercado una exclusiva y sofisticada versión de la 1911, conocida como Elite X-TAC y disponible en calibre .45 ACP. Como es habitual en todas las armas "custom" diseñadas por Wilson Combat, este modelo Elite X-TAC se caracteriza por contar con los mejores materiales del mercado.

SIG SAUER P250 DCc

Armería Trelles ha alcanzado un acuerdo con Sig Sauer para vender en el mercado español la pistola Sig Sauer P250 DCc a un precio irreplicable: sólo 550 euros. Disponible en calibre 9mm Pb.

Pistola ISSC M22 .22lr

Una mezcla perfecta entre la Walther P22 y la Glock 26

F. A. (Armas.es)

¿Por qué Glock no se decide a diseñar una pistola en calibre .22lr?, ¿por qué tenemos que recurrir a los kits de conversión para poder disparar nuestra Glock en este económico calibre? Son preguntas que seguramente se han hecho en más de una ocasión los numerosos propietarios de armas Glock. Hasta el momento, la compañía austriaca había evitado aventurarse con un nuevo modelo para el calibre .22lr, por lo que un avisado diseñador le ha tomado la delantera. Se trata del también austriaco Wolfram Kriegleder, padre de la Walther P22, y que ha colaborado con la empresa ISSC para sacar a la luz esta ambiciosa pistola conocida comercialmente como M22. Equipada de serie con cañón "bull barrel" (el mismo que montan otras armas pensadas para el tiro de competición), la ISSC M22 se presenta como la perfecta combinación entre las virtudes de la Walther P22 y de la Glock 26.

Gracias a la colaboración de Borchers, SA, distribuidor en España de esta nueva pistola semiautomática, hemos tenido la oportunidad de conocer en primera persona a esta ISSC M22. Presentada en un rígido maletín de transporte, la ISSC M22 viene con dos cargadores extraíbles con capacidad para diez cartuchos del calibre .22lr. Por lo que respecta a su diseño exterior, su enorme parecido con las pistolas Glock salta a la vista. Tanto es así que incluso las fundas Blackhawk Serpa y Standard CQC que se comercializan para la Glock 26, también son compatibles para esta nueva ISSC M22. Los parecidos entre la pistola fabricada por ISSC Handels no acaban aquí, ya que al igual que las Glock, la ISSC M22 también dispone de un armazón de polímero con el tradicional hueco para apoyar cómodamente el dedo pulgar cuando se está empuñando al arma. Precisamente, en la empuñadura encontramos otra coincidencia entre ambas armas de origen austriaco. Y es que la empuñadura de la M22 también presenta la clásica separación interdígital que acompaña a la mayoría de modelos de Glock.

Como hemos comentado, el armazón de esta M22 está fabricado con polímero, un material altamente resistente y completamente identificado con las armas diseñadas por Gaston Glock. Aunque a simple vista pudiera parecerlo, la corredera de la M22 no es de acero, sino simplemente metálica. Aun así presenta un buen diseño, incorporando un seguro de accionamiento manual



A nivel externo, la similitud entre la ISSC M22 y la Glock es muy grande.



Ligera y de reducidas dimensiones. Así es la nueva ISSC M22.

completamente ambidiestro. Esta es precisamente una de las principales diferencias entre la M22 y las pistolas Glock, que como todo aficionado a las armas sabe, son mundialmente conocidas por carecer de seguros manuales (sí que cuentan con su particular seguro automático "Safe Action"). Al mismo tiempo, la ubicación de este seguro manual en plena corredera recuerda al sistema que el propio Wolfram Kriegleder instaló en su Walther P22, la cual sí que dispone de este mecanismo en una ubicación similar. La otra gran diferencia entre la ISSC M22 y las pistolas Glock reside en su sistema de acción. En este sentido, esta nueva pistola se caracteriza por disponer de martillo externo, un mecanismo que también vuelve a estar presente en la Walther P22.

En cuanto a sus miras, a simple vista parecen sencillas y bien resueltas. Fabricadas con polímero, la mira delantera presenta el clásico punto blanco mientras que la mira trasera está dispuesta en forma de U y puede corregirse en deriva. Eso sí, para hacer estos ajustes o correcciones en las miras necesitaremos un pequeño destornillador o una herramienta similar. Justo debajo del cañón y a continuación del arco del guardamonte, Kriegleder ha colocado un pequeño raíl táctico tipo Picatinny que permite la instalación de una mira láser, una pequeña linterna, o cualquier otro accesorio de similares características.

Respecto a su comportamiento en el campo de tiro, conviene alimentar a la ISSC M22 con munición de alta velocidad. Según sus fabricantes, los mejores resultados, tanto de precisión como de fiabilidad, se obtienen con este tipo de cartuchos, ya sean del fabricante CCI, de Blazer Ammunition, o de cualquier otro que tenga en su catálogo este tipo de munición. De hecho, con muni-



La pistola ISSC M22 cuenta con un cañón "bull barrel" pensado para la competición.

ción estándar pueden darse pequeños fallos de alimentación, ya que los cartuchos pueden no generar la suficiente energía como para desplazar correctamente la corredera y poder realizar disparos de forma consecutiva. Por lo demás, la ISSC M22 presenta un retroceso prácticamente inapreciable y una precisión más que aceptable. Esto se consigue en gran parte gracias a su cañón "bull barrel" de 4 pulgadas (10,4cm) y al suave recorrido de su disparador.

Con un precio de venta recomendado en torno a los 375 euros, la ISSC M22 se suma a la creciente oferta de pistolas del calibre .22lr más enfocadas hacia el entrenamiento o al tiro de ocio que hacia la estricta competición deportiva. Dentro de este ámbito también podemos encontrar otros modelos como la Sig Sauer Mosquito, la citada Walther P22 y su variante P22 Target, o la Smith & Wesson M22-A, entre otras. En el caso particular de esta ISSC M22 no sólo será del agrado de todos aquellos tiradores que busquen una pistola económica y fiable para divertirse disparando, sino que además hará las

Ficha Técnica
www.armas.es



- Calibre: .22lr
 - Capacidad de carga: 10 cartuchos
 - Mecanismo: Simple acción
 - Armazón: Polímero
 - Longitud del cañón: 10,4cm
 - Longitud total: 17,9cm
 - Altura: 12,1cm
 - Peso: 605 g (descargada)
 - Precio: 375 euros
- www.issc-handels-gmbh.at

delicias de todos los "glockmaniacos". Y es que aunque no sea una Glock original, sí que es la aproximación más conseguida hacia la deseada Glock del .22lr.



La ISSC M22 en acción
www.armas.es/videos



gafasdetiro.es



S&W Elite Black

Gafas ligeras con un diseño retro, patillas anchas y cristales oscuros de policarbonato.

24,95€



Nascar GT Grey Lens

Diseño vanguardista y estilizado en unas gafas idóneas para la conducción por carretera. Con cristales ahumados antireflectantes.

14,95€



S&W Equalizer

Perfecta adherencia y adaptación a la fisonomía del tirador.

19,95€



S&W Special Oscuro

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

24,95€



Winchester Triwear

Lente de policarbonato de una sola pieza, diseño muy futurista y puente nasal ajustable.

24,95€



S&W Phantom Orange

Caracterizadas por su tonalidad anaranjada, su diseño futurista y su extrema ligereza.

29,95€



Elvex Tactical 3 lentes

Ha superado los requisitos de resistencia balística exigidos por el Mil Spec y Mceps.

29,95€



Winchester Cromo Gris

Lente de una sola pieza, reducida montura y patillas metálicas. Logotipo de la marca en la lente.

34,95€



ESS Crossbow pack 3 lentes

Con pack de 3 lentes de protección balística fácilmente intercambiables.

89,95€

ESS Advancer V12 Pack 3 lentes

Las gafas de tiro más innovadoras del mercado. Con sistema de ventilación controlada y 3 lentes súper resistentes.



99,95€

ESS Ice 2.4 pack 3 lentes

Diseñadas para el profesional militar y de seguridad. Con 3 lentes intercambiables.



49,95€

Compre online o llame al

96 151 56 18

Lunes a Viernes de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00

* Funda de regalo en todos los modelos

Más información y novedades en

www.gafasdetiro.es

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

NOVEDADES

ROSSI RANCH HAND



Rossi prepara el lanzamiento de la que posiblemente se convierta en la carabina de palanca más pequeña del sector. La nueva Rossi Ranch Hand sale con un cañón de sólo 30,4cm y estará disponible en varios calibres.

VK-22: NUEVA VERSIÓN DEL AR-15



El ATI VK-22 es la última versión del AR-15 en calibre .22lr que ha aterrizado en el mercado estadounidense. El armazón de esta nueva carabina, comercializada en USA por la empresa American Tactical Imports (ATI), lo ha fabricado la compañía italiana Chiappa Firearms. Las siglas VK que acompañan a su nombre hacen referencia a "Varmint Killer".

SCOUT JEFF COOPER



Steyr Arms ha presentado las primeras imágenes de lo que será su próximo rifle: un modelo scout edición especial Jeff Cooper. Se trata de un fusil de cerrojo que se alimenta con un cargador extraíble con capacidad para almacenar 10 cartuchos del calibre .308 Win. Se comercializará junto con un visor Leupold.

TOZ 78-05 .22lr

» Nacida para competir en Mini F-Class y BR-50

F. A. (Armas.es)

Aunque en otras regiones y países, donde la caza con carabinas del calibre .22lr sí está permitida, la carabina TOZ 78 sea una opción a tener en cuenta para desarrollar la actividad cinegética, en España su uso se encuentra prácticamente relegado a las competiciones deportivas. Y dentro de ellas, parece que esta carabina de origen ruso aspira a convertirse en una alternativa en la elección de un arma para competir en el clásico BR-50 o en esa competición de reciente creación conocida como Mini F-Class. Para lograr su objetivo, la TOZ 78 cuenta con una serie de importantes virtudes entre las que destacan su fácil manejo, su aceptable precisión y sobre todo, su excelente relación calidad-precio.

Antes de conocer más en profundidad a la TOZ 78-05 conviene recordar los orígenes de esta carabina. Tulskey Oruzheiny Zavod son las siglas de TOZ, la actual fábrica de armas rusa heredera del legendario arsenal de Tula. Nacida en 1712, durante estos casi trescientos años la fábrica de Tula se ha erigido como una de las grandes cunas armamentísticas de todos los tiempos. No obstante, de su planta han salido armas militares tan emblemáticas como los misiles anticarro 9M113M o el lanzagranadas de 40mm conocido como GP-25 y que durante muchos años acompañó al fusil Kalashnikov en el campo de batalla. Dentro de este mercado militar es donde TOZ se mueve todavía hoy como pez en el agua. Entre las armas bélicas que actualmente producen destacan su AKSU-74, un fusil de asalto inspirado en el mítico diseño de Mikhail Kalashnikov; y el SR-3, un rudimentario pero eficaz subfusil en calibre 9mm. Además de todo este arsenal de armas militares, la casa TOZ también ha sabido aprovechar su experiencia en el terreno armamentístico para ofrecer al mercado de tiradores civiles un variado abanico de

En el blanco

La TOZ 78 reúne todas las características de un arma rusa: eficacia y sobriedad

modelos. Así, dentro de esta gama nos encontramos con escopetas superpuestas para caza y tiro deportivo, escopetas monotiro, semiautomáticas, y carabinas de cerrojo como la que nos ocupa en este artículo: la TOZ 78-05.

Con un diseño sencillo y un mecanismo de acción muy fiable, algo que los técnicos de la casa rusa han conseguido mediante una acción de cerrojo manual, la TOZ 78-05 se ha afianzado en el mercado español como una buena elección para aquellos tiradores que buscan una carabina de buenas prestaciones a un precio económico. A pesar de ser competencia directa de otros modelos de similares características, como la Norinco JW-25, la Winchester Wildcat, o las más extendidas CZ 452 y Ruger 10/22, después de probar la TOZ 78-05 podemos decir que no tiene nada que envidiarles. Por lo menos en lo que respecta a su manejo y a su precisión. En este sentido, gran parte de los excelentes resultados de tiro que pueden obtenerse con esta carabina se deben al cañón pesado de 53,6cm con el que viene equipada de serie.

Esta carabina de cerrojo se alimenta mediante cargadores extraíbles con capacidad para 5 o 10 cartuchos del calibre .22lr. Los cargadores se introducen junto al mecanismo de disparo, y una vez dentro basta con abrir y cerrar la maneta de su cerrojo para introducir el primer cartucho en la recámara. También en esta misma unidad de disparo se encuentra el seguro manual, muy cerca del gatillo y por tanto fácilmente accesible para el tirador. Otro de los puntos fuertes de esta robusta



Los acabados y el diseño de la TOZ 78-05 son sencillos pero muy prácticos y eficaces. Se nota que es un arma rusa.

carabina (característica siempre presente en las armas rusas) es su culata de madera. Bien acabada y con un tacto agradable, los diseñadores de TOZ han incorporado un pequeño picado en la zona del guardamanos y en su empuñadura de tipo pistolero. Hablando del guardamanos, justo en el extremo del mismo se han colocado unos pequeños tornillos que permiten la instalación rápida y sencilla de un bípode (tal y como puede apreciarse en las fotografías adjuntas) para tirar en posición de apoyo.

Existen varias versiones de la carabina TOZ 78. Algunas de ellas disponen de miras abiertas, regulables en altura y deriva para disparar a distancias de 25, 50, 75 y hasta 100 metros. El 78-05, modelo que nosotros hemos probado gracias a la colaboración de Borchers, SA, distribuidor oficial de las carabinas TOZ en España, no dispone de estas miras abiertas. En su lugar, los técnicos de la compañía rusa han colocado un sencillo carril justo encima de la recámara y que permite instalar una mira óptica sin demasiadas complicaciones. En nuestro caso, montamos un visor Tasco de aumentos variables, también facilitado por la propia empresa Borchers. Para terminar con este asunto de las distintas versiones de la TOZ 78, conviene señalar que también existe un modelo

Ficha Técnica
www.armas.es

Carabina de cerrojo
TOZ 78-05

-Calibre: .22LR
-Capacidad de carga: 5/10
-Peso: 2,7 kg
-Culata: Madera

-Acción: Cerrojo
-Longitud del cañón: 53,6 cm
-Longitud total: 100 cm
-Precio: 315 euros (aprox.)



Sobre estas líneas la inscripción "Made in Russia" y el carril para el visor.

con cañón roscado, concretamente el 78-06, y que entre otros accesorios posibilita la incorporación de un freno de boca.

El precio de venta recomendado por su distribuidor para esta carabina TOZ 78-05 es de 315 euros, una cifra más que razonable vis-

tas las prestaciones y los acabados de esta sencilla pero eficaz arma rusa. Seguramente pronto empezaremos a ver más unidades de esta carabina en nuestras galerías de tiro, sobre todo, si la disciplina del Mini F-Class sigue ganando adeptos entre los tiradores deportivos españoles.



Despiece del cerrojo de la TOZ 78-05
www.armas.es/videos

Savage 220 F Slug Gun

Un rifle de cerrojo que dispara cartuchos del calibre 20 de escopeta

Redacción Armas.es

Los "deer hunters" estadounidenses (cazadores de ciervos) son los principales consumidores de los rifles Slug Gun. Este tipo de armas se caracterizan por disparar cartuchos de escopeta cargados con una bala, al estilo de lo que también se utiliza habitualmente en España para la caza del jabalí. Para satisfacer la exigente y creciente demanda de este colectivo, la compañía Savage Arms ha lanzado al mercado un nuevo rifle conocido como 220 F Slug Gun que se alimenta con cartuchos del calibre 20 de escopeta. Según aseguran sus fabricantes, este rifle de cerrojo garantiza una precisión mínima de 1 MOA a 100 yardas (91,4 metros), además de ofrecer una potencia superior a la de un rifle del calibre .45-70 Gov't. Por otro lado, según los técnicos de Savage, su alcance efectivo puede cubrir una distancia de 200 yardas (182,8 metros). Para lograr la precisión prometida, el Savage 220 F Slug Gun está equipado con un cañón flotante de 22 pulgadas (55,8cm) y que presenta un paso de estría de 1:24. Para alimentar a este nuevo rifle, Savage ha diseñado unos cargadores extraíbles con capacidad para 2 cartuchos del calibre 20. Por lo que respecta a su munición, algunos fabricantes como Remington, Winchester o Hornady comercializan desde hace algún tiempo balas del calibre .45 que



Detalle del cargador y de la ventana de expulsión del nuevo Savage 220 F Slug Gun.

montan en los cartuchos del calibre 20. El nuevo Savage 220 F está construido sobre la probada y exitosa base del modelo 110, introducido originariamente en el año 1958 y que se ha convertido en uno de los rifles con más solera y más antiguos de los que todavía se comercializan en el mercado estadounidense actual.

La gama de rifles Savage 220 F Slug Gun se compone de dos modelos con dos culatas distintas: una acabada en negro mate, y otra con un espectacular acabado en camuflaje "Realtree". Ambas culatas están fabricadas con polímeros de alta calidad. En cuanto a su mecanismo de disparo, los técnicos de Savage le han instalado su sistema de dispa-



Este original rifle de cerrojo puede elegirse con la culata sintética en dos tipos de acabados: el clásico negro mate y el siempre llamativo camuflaje "Realtree".

rador ajustable "AccuTrigger". El rifle sale de fábrica sin ningún tipo de miras. Por el contrario, sobre el receptor del rifle encontramos los orificios necesarios para instalar

de forma rápida y sencilla unas monturas para cualquier tipo de mira óptica. El precio de este rifle en Estados Unidos oscila entre 520 y 580 dólares (unos 410-460 euros).



Ficha Técnica
www.armas.es

Savage 220 F Slug Gun



-Fabricante: Savage Arms
-Origen: Estados Unidos
-Acción: cerrojo manual
-Calibre: 20 (escopeta)

-Longitud del cañón: 22" (55,8cm)
-Longitud total: 44.75" (113,6cm)
-Culata: sintética negra o camuflaje
-Precio: Entre 520 y 580 dólares

Remington®

PRECISIÓN
EXTREMA

700

SPS
Varmint

700

Police

Los modelos Varmint son de los rifles más precisos fabricados por Remington. Culata especial para tiro. Dispone de cañón pesado 66 cm. Guardamanos acanalado. Dispone de perforaciones para montar los visores. Calibres: .243 Win. y .308 Win.

El 700 Police tiene culata de H-S Precisión® reforzada con DuPont Kevlar y fibra de vidrio. Permanece estable bajo cualquier climatología adversa así como en las peores situaciones tácticas. Cañón pesado de 66 cm. (51 cm. en la versión LTR). Calibres 308 Win. 7mm Rem. Mag. y .338 Lapua Mag.

borchers

www.borchers.es

Posiblemente el mejor disparador de tiro. Ajustable desde el exterior.

A DESTACAR



EL NÚMERO 1

El tirador finlandés Raine Peltoski volvió a demostrar su hegemonía en la disciplina del IPSC con fusil. Se impuso en casi todas las pruebas, y lo hizo con una "naturalidad" asombrosa.

UNA MEDALLA PARA ESPAÑA



El tirador José María Navarro fue en esta ocasión el único representante de nuestro país que regresó a España con un trofeo. Aquí posa tremendamente contento junto a su medalla de bronce, obtenida en la categoría Super Senior. Esta era la primera vez que Navarro competía en una prueba de IPSC con rifle.

ESCUADRA AL COMPLETO



Nuestros tiradores compitieron en la escuadra 1. Al finalizar la competición en el stage 7, posaron todos juntos para nuestra cámara (a falta de dos noruegos que tuvieron que salir antes para coger un avión).

Nordic Rifle Match 2010

Finlandia acoge esta prueba de IPSC fusil con 14 stages y disparos entre 5 y 300 metros

R. F. (Armas.es) / Teodoro Ríos

Después de participar el pasado año en el Campeonato de Europa de IPSC celebrado en tierras noruegas, este mes de julio viajamos hasta Finlandia para competir en la Nordic Rifle Match 2010, una prueba en la que se dieron cita los mejores tiradores de esta modalidad del Viejo Continente. Como no podía ser menos, una representación española se desplazó hasta el país nórdico para participar en este campeonato y comprobar nuevamente que el IPSC con fusil es una disciplina muy adictiva. Esta delegación nacional estuvo compuesta por seis tiradores del Club Frontera de Tenerife: Juan Pedro Siverio, Alberto Bernabé, Jaime Alvira, José María Hernández Navarro, Álvaro de Orleans, y el actual campeón de Europa de IPSC rifle en categoría Super Senior, Teodoro Ríos. La participación de estos tiradores españoles en este Nordic Rifle Match



El tirador español Álvaro de Orleans en plena acción con su M-14 intentando resolver el stage 8. Al fondo, el polvo provocado por el impacto de sus disparos.



El equipo del Club Frontera de Tenerife desplazado hasta tierras finlandesas posa para la cámara de Álvaro de Orleans.

2010 fue posible gracias a la amistad que entablaron con el excelente tirador Raine Peltoski durante el pasado Campeonato de Europa de IPSC rifle. Peltoski invitó a

Finlandia a los tiradores españoles, quienes después de obtener la correspondiente autorización de la RFETO, lograron formar un equipo de seis tiradores y montaron su viaje hacia tierras finlandesas.

La prueba se disputó a lo largo de dos jornadas: el sábado 10 y el domingo 11 de julio. Cada día los tiradores tuvieron que superar 7 stages, para completar al final de la competición un total de 14 ejercicios más un "crono". Estos stages estaban repartidos en dos campos de tiro militares ubicados en las localidades de Hamina y Kouvola, a unos 100 kms al norte de Helsinki. Para facilitar los desplazamientos a hasta estas dos instalaciones, el grupo espa-

ñol se alojó en un motel ubicado justo a medio camino de ambos campos de tiro. Como era de esperar en una prueba de estas características, los stages fueron muy variados y de diversa complejidad. Sin duda, uno de los más espectaculares fue el ejercicio número 11, que a la postre le costaría a Teodoro Ríos su primer DQ (descalificación) de toda su carrera deportiva. Tal y como nos ha contado el propio protagonista, este ejercicio sobresalía del resto porque había que disparar mucho (unos 30 disparos), hacerlo de forma muy rápida y a unas distancias muy cortas (entre 5 y 10 metros). Ya os podéis imaginar la adrenalina que se libera en un ejercicio de estas características, con un AR-15 semiautomático en tus manos y disparando con tu .222 Remington sobre blancos ubicados a apenas 5 metros. Pues bien, durante el recorrido de este stage, el fusil de Teodoro Ríos sufrió una interrup-

ción como consecuencia de una vaina que no salió expulsada correctamente. El rifle se encasquilló por completo, Teodoro Ríos intentó introducir otro cargador, pero sin resultado, al mismo tiempo que se deshacía del segundo cargador disponible. Ya con el ejercicio suspendido, liberó la vaina, aseguró el arma por indicación del Range Officer y le colocaron la banderita de seguridad en la ventana de la recámara, recogió los dos

cargadores del suelo con la mano izquierda (en la derecha portaba el fusil con el cañón hacia arriba, tal y como dictan las normas de seguridad). Y mientras iba pensando en la interrupción de su rifle y en el cálculo de lo que suponía un ejercicio a cero en el campeonato, cometió el error que le

costaría el primer y único DQ de toda su vida: entró en la "zona fría" con los cargadores en la mano. El resultado era incontestable: descalificación inmediata. Ríos aceptó la decisión, reconoció su error y a partir de entonces se dedicó a ayudar a sus compañeros de escuadra en la resolución del resto de stages, ya no como tirador, sino como consejero y fotógrafo.

Además de este fatídico stage 11, el Nordic Rifle Match también nos tenía preparados otros ejercicios de compleja resolución, como el número 9 montado en el campo de tiro de Hamina. Este ejercicio era aparentemente sencillo, puesto que contaba con sólo diez blancos. Sin embargo, la dificultad residía en que varios de ellos iban montados sobre un carro que se movía continuamente sobre un raíl. Es decir, que el tirador tenía que completar el ejercicio con sólo diez dis-

En el blanco

Disparar a gran velocidad con un AR-15 semiautomático es una experiencia única



paros, haciendo la mayoría de ellos sobre blancos en movimiento. La organización de la prueba también preparó en el campo de tiro de Kouvola otros stages en los que había que disparar a larga distancia. Así, por ejemplo, en uno de los ejercicios había que disparar a través de ventanas sobre blancos ubicados a 300 metros. Aquí, los tiradores tenían que disparar primero con el bípode plegado desde la ventana, para luego hacerlo tumbados en el suelo y con el bípode desplegado. Es decir, versatilidad y adaptabilidad en estado puro.

Los nórdicos marcan la pauta

Como era de esperar, los tiradores nórdicos ocuparon las primeras plazas de la clasificación. Para ser un poco más concretos, entre los 20 primeros de la clasificación general se colocaron 16 tiradores finlandeses. El resto de plazas las ocuparon dos noruegos, un danés y un eslovaco. La victoria fue para Raine Peltokoski, quien completó un campeonato casi perfecto. Merece la pena detenerse un poco para hablar de este finlandés que compite con éxito en las tres disciplinas de IPSC: pistola, fusil y escopeta. Gran aficionado a las armas y al tiro deportivo en general, los tiradores españoles tuvieron el honor de competir en la escuadra 1 junto con Peltokoski, a quien vieron resolver todos los stages con rapidez, eficacia, y lo más importante, haciéndolo de forma muy sencilla, casi "natural". Peltokoski se impulsó en las tres pruebas que se disputaron ese mismo fin de semana, esto es, el Nordic Rifle Match en Open, el Campeonato de Finlandia de IPSC, y el Campeonato Nórdico. El podio de honor del Nordic Rifle Match lo completaron los también finlandeses Petri Runtti y Juha Niemel, respectivamente. En cuanto al nivel exhibido durante la competición, podría calificarse como muy alto, sobre todo entre los tiradores finlandeses. En este sentido, no hay que olvidar la larga tradición de tiro con arma larga que existe en este país nórdico de donde proceden personajes tan célebres como el mítico Simo Häyhä.

Por lo que respecta a la nacionalidad de los participantes, entre los más de 200 tiradores que se dieron cita en este espectacular campeonato encontramos deportistas de Finlandia, Noruega, Dinamarca, Estonia, Eslovaquia, República Checa, Suiza, Irlanda, y por supuesto España. Lo más destacado en esta ocasión de la participación española fue la medalla de bronce obtenida por el tirador José María Hernández Navarro en la categoría Super Senior Open. Este triunfo logrado por el tirador canario cobra todavía más mérito si se tiene en cuenta que era su primera participación en un campeonato de IPSC con rifle. Del resto de la expedición española, destacar a Alberto Bernabé como el español mejor clasificado en la general (en el puesto 49), la buena puntuación obtenida por Jaime Alvira (puesto 60), y la gran valentía de Álvaro de Orleans al atreverse a competir con su fusil M14 en calibre .307 Win y conseguir una meritoria 66ª plaza. Lamentar de nuevo la descalificación de Teodoro Ríos, vigente campeón de Europa de IPSC en Super Senior Open, quien, de



Álvaro de Orleans exhibiendo su M14 .307.



Jaime Alvira en un rápido desplazamiento. Arma hacia los blancos y dedos fuera del gatillo.

no haber sido por ese error en el stage 11, a buen seguro hubiera estado de nuevo entre los mejores. Aún así, el deportista canario se tomó su infortunio con buen humor. Y es que cuando le eliminaron, un tirador noruego que también conoció el año pasado en el europeo, se le acercó y le comentó entre sonrisas: "los tiradores de IPSC se dividen en dos categorías: los que han recibido un DQ y los que lo van a recibir". Ahora, el bueno de Teodoro Ríos ya sabe en qué categoría está.

AR-15, AK-47 y algún HK 416

Tal y como nos contó el propio Ríos en la entrevista que publicamos en el número de Junio-Julio de este mismo periódico sobre su participación en el Campeonato de Europa de IPSC, el AR-15 o "Black rifle" es el arma predominante en este tipo de tiradas. De hecho, toda la delegación española a excepción del citado caso de Álvaro de Orleans participó con una versión más o menos customizada del fusil diseñado por Eugene Stoner. Eso sí, lo hicieron en calibre

.222 Remington, una pequeña desventaja respecto a sus competidores que participaron con armas del calibre .223 Remington. Además de estas armas, en el Nordic Rifle Match también pudimos ver algunos AK-47 en su calibre original (7,62x39mm),

algún HK G36 (el actual fusil de asalto de dotación oficial del Ejército español), e incluso varios HK 416, la versión que la compañía alemana ha fabricado inspirándose en el diseño del M16. Otro de los fusiles que también se comportó muy bien y obtuvo grandes resultados en la prueba fue el Steyr AUG en calibre .223 y con su mira original.

Este Nordic Rifle Match 2010, en el que se han completado 14 stages con distancias de tiro que iban desde 5 hasta 300 metros, ha vuelto a poner de manifiesto la espectacularidad que tiene esta disciplina de tiro deportivo. Tanto es así que ya se está hablando de celebrar un Campeonato de Europa cada tres años, por lo que el próximo evento de estas características seguramente se celebre en Bulgaria en el año 2012. Y para 2013 ya se está comentando organizar el primer Campeonato del Mundo, posiblemente en Noruega. En España esta modalidad todavía parece quedar bastante lejos, aunque lo mismo pasó con el F-Class y al final se aprobó como modalidad deportiva por parte de la RFETO. Teodoro Ríos se ha vuelto a ofrecer a la Federación Española para organizar algún tipo de seminario y explicar a los interesados cuáles son las reglas de competición de IPSC fusil, cómo son las armas con las que se compite, qué condiciones deben reunir los campos de tiro para



José María Navarro, en una forzada posición de rodillas, intentando resolver el stage 11.



Teodoro Ríos, en posición de tendido, en el stage 10. En este ejercicio los blancos estaban ubicados a unos 80 metros, aunque la distancia más lejana a la que se disparó fueron 300 metros.

poder albergar pruebas de esta índole... pero hasta el día de hoy, no ha recibido ninguna respuesta. Sí, les han dado la enhorabuena por los resultados obtenidos en Noruega el año pasado y esta vez en Finlandia, pero de una posible introducción del IPSC fusil en España, nada de nada. En cualquier caso, con esta participación en el Nordic Rifle Match el Club Frontera de Tenerife ha vuelto a demostrar que sigue a la vanguardia en cuanto a nuevas disciplinas de tiro deportivo se refiere. De hecho, ya se están planteando desde el propio club tinerfeño una próxima salida al Viejo Continente para participar junto con Raine Peltokoski en un campeonato de IPSC con escopeta. Si finalmente cumplen este objetivo, aquí estaremos para contároslo.



Resolución de varios stages en el Nordic Rifle Match
www.armas.es/videos

En el blanco

Los tiradores compitieron con sus AR-15, AK47, HK 416 y sus Steyr AUG

A LA ÚLTIMA

**BLACKHAWK UK**

Blackhawk ha diseñado el nuevo cuchillo de combate para las fuerzas especiales del Reino Unido. El nuevo UK-SFK (United Kingdom Special Forces Knife) destaca por su larga hoja.

**LEATHERMAN MUT**

La Leatherman MUT es una nueva multiherramienta enfocada completamente hacia los militares, agentes de policía, y tiradores deportivos en general. La Military Utility Tool (herramienta de uso militar) está orientada hacia el mantenimiento y la reparación de todo tipo de armas de fuego, especialmente el AR-15.

S.N.A.G. KARAMBIT

El S.N.A.G. Karambit es una original arma blanca que puede utilizarse como objeto cortante o como arma de defensa. Disponible con la hoja fija o plegable, además, la hoja puede ser de polímero o de acero.

Bayley S4 Survival

» El exclusivo cuchillo que acompaña a “El último superviviente”

F. A. (Armas.es)

El ex miembro del SAS británico, Bear Grylls, se ha convertido en uno de los personajes más famosos de la pequeña pantalla gracias a sus apariciones en los programas televisivos “Man vs Wild” y “Born Survivor”. En ambos, Grylls suele aparecer armado con un cuchillo de supervivencia que siempre se comporta de un modo excelente. El arma en cuestión es el modelo S4, un cuchillo “custom” elaborado por el prestigioso artesano Robert Bayley siguiendo los requerimientos del propio Bear Grylls. En sus apariciones televisivas (en España el programa se conoce como “El último superviviente”) este amante de la aventura trata de sobrevivir en los rincones más inhóspitos del planeta. Grylls suele enfrentarse a estos retos únicamente armado con su ropa y un cuchillo de combate. En sus aventuras de supervivencia, vemos cómo Grylls utiliza su cuchillo para infinidad de acciones: cortar y afilar troncos de árboles, cavar en el suelo, e incluso clavar el cuchillo sobre superficies tan duras como una pared de piedra. Después de ver las asombrosas propiedades de esta arma blanca, es normal que a todos los aficionados a las armas nos surgiera la siguiente duda: ¿Qué cuchillo usa Grylls para su supervivencia?

Buscando información sobre este ex miembro del SAS británico nos hemos encontrado con la web www.bayleyknife.com, donde se vende el cuchillo Bayley S4, el modelo que acompaña a Bear Grylls en sus retos de supervivencia. Se trata de un cuchillo resistente, ligero, fino y con un tamaño razonable. Bajo estas premisas, que Grylls facilitó a Bayley para el diseño de su arma blanca, surge el Bayley S4. Actualmente, en la propia web de Robert Bayley se puede adquirir este televisivo cuchillo. Eso sí, hay que estar dispuesto a abonar unos 540 euros (445 libras esterlinas), y lo más importante, esperar unas 346 semanas para la entrega. Es decir, prácticamente 6 años y medio de espera desde que se encarga el cuchillo hasta que por fin puedes disfrutarlo. Este larguísimo plazo de entrega obedece, según el propio Bayley, a la gran demanda que tiene este cuchillo y al costoso proceso de elaborar artesanalmente cada uno de estos S4 Survival.

Entre los grandes aficionados y coleccionistas de armas blancas, Robert Bayley es muy conocido por ser el creador de excelentes cuchillos de supervivencia “custom” o personalizados. Según cuenta el propio Bear Grylls en su web personal, decidió ponerse en manos de Bayley cuando, tras probar varios modelos de cuchillos de supervivencia en los primeros episodios de “El último superviviente”, los resultados no fueron tan positivos como esperaba. Por este motivo, el aventurero contactó con Bayley para que diseñara “el cuchillo de supervivencia perfecto”. La preferencia de Grylls es que fuera un cuchillo de una sola pieza y que resultara extremadamente fiable. Grylls sabía que en los rodajes de sus programas iba a castigar duramente al cuchillo, por lo que exigió que fuera muy resistente y que funcionara en cualquier situación. Otro factor importante requerido por el protagonista de



El Bayley S4 Survival presenta unos acabados de alta calidad.



Bear Grylls usando su S4 Survival.

En el blanco

Robert Bayley ha diseñado su S4 Survivor siguiendo las directrices de Bear Grylls



“Born Survivor” era que el cuchillo también tenía que ser cómodo de portar, discreto y que no restringiera ningún tipo de movimiento.

Bajo estos parámetros nació el S4, un cuchillo equipado con una hoja aserrada elaborada con el poderoso acero sueco RWL. Para facilitar su manejo y su portabilidad, el Bayley S4 cuenta con una empuñadura ergonómica y viene con una funda de piel que puede portarse tanto de forma vertical como horizontal. La hoja de este modelo presenta un tamaño de 10cm de largo x 3cm de ancho, unas medidas que para Grylls marcan el límite de un buen cuchillo de supervivencia. La longitud total del arma es de 21,5cm y su peso ronda los 200 gramos. El ex miembro del SAS (Special Air Service) considera que el S4 creado por Robert Bayley es el cuchillo más versátil, resistente y práctico de los que actualmente están disponibles en el mercado. Eso sí, también admite que resulta un tanto

irónico que su diseño sea muy similar al que el propio Grylls utilizó durante sus 3 años al servicio de las fuerzas de operaciones especiales del ejército británico.

A pesar de que como hemos comentados el S4 de Robert Bayley es el cuchillo más utilizado por Grylls en la serie “El último superviviente”, en sus numerosas apariciones televisivas este

amante de la aventura extrema también ha empleado otros cuchillos de combate, como por ejemplo el Buck Iceman, el Gerber Gator con hoja aserrada, el Buck Zipper, o la multiherramienta suiza Wenger Serrated Mountaineer Knife. Todos ellos son cuchillos de alta calidad y, seguramente, pueden conseguirse a un precio mucho más económico que el exclusivo y casi prohibitivo S4 Survival.



Presentación del cuchillo Bayley S4
www.armas.es/videos

El Profesional
www.efectos-militares.com

Efectos militares, policiales y de supervivencia

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

ACTUALIDAD



PUNTAS .38 S&W

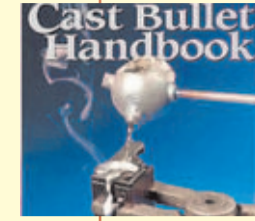
El fabricante estadounidense de puntas Missouri Bullet ha añadido nuevos proyectiles a su catálogo. Unos de los últimos en sumarse a la lista son las puntas de 145 grains del calibre .38 S&W.

CARTUCHOS AWC MUNITIONS



La compañía AWC Systems se ha aliado con la empresa TTI Armory para lanzar al mercado una nueva marca de munición: AWC Munitions. Bajo este nuevo sello se van a comercializar cartuchos tipo "Premium Match" para pistolas, rifles y carabinas en una gran variedad de calibres y con distintos tipos de proyectiles.

PROYECTILES DE PLOMO



Lyman ha publicado la cuarta edición de su exitoso manual "Cast Bullet Handbook", una guía imprescindible para los aficionados al tiro con armas históricas y proyectiles de plomo. Escrito por Mike Venturino.

Calibre .30-06 Springfield

Un cartucho con pasado militar y presente cinegético

R. F. (Armas.es)

El .30-06 es uno de los calibres más conocidos entre los aficionados a las armas largas. Con unos orígenes estrechamente vinculados al mundo militar, en la actualidad este tipo de munición se utiliza en grandes cantidades para la caza mayor, ofreciendo unos excelentes resultados en el abate de especies como el venado o el jabalí. A pesar de que con el paso del tiempo han ido surgiendo otros calibres con tal vez mejores propiedades cinegéticas, el .30-06 sigue siendo un calibre muy popular en España. Su uso se circunscribe principalmente a rifles de cerrojo y rifles semiautomáticos, modelos ambos en los que el .30-06 exhibe sus mejores prestaciones. Una de las principales características de este calibre centenario es su versatilidad. En este sentido, mediante una adecuada recarga el .30-06 es capaz de admitir diversos tipos de proyectiles que van desde 100 hasta 220 grains, siempre ofreciendo una magnífica precisión.

Como decíamos, a pesar de que actualmente el uso de esta munición se ha visto relegado al terreno deportivo, en sus orígenes el .30-06 se concibió como un calibre para el campo de batalla. Su nacimiento se remonta al año 1906 (de ahí la segunda parte de su nombre), fecha en la que empezó a servir como munición oficial del Ejército estadounidense. Aquel primer diseño supuso una exitosa evolución respecto al .30-03 Springfield, un calibre específicamente pensado para alimentar al rifle Springfield M1903. Las primeras unidades de aquel .30-03 montaban un proyectil de punta redonda de 220 grains. Sin embargo, al ver la supremacía que estaban demostrando las puntas de diseño ojival de los rifles Mauser de la época, los creadores de Springfield decidieron apostar por un proyectil ojival (también conocido como "spitzer") de 150 grains para el recién nacido .30-06. Este cambio permitió disfrutar de una punta más ligera y a la vez más veloz que la anterior. Otra variación significativa se produjo en la vaina. A pesar de estar también inspirada en la del 8x57mm Mauser, los diseñadores del .30-06 decidieron ampliar su tamaño hasta los 63,3mm (por los 56,9mm de la vaina de 8x57mm), obteniendo así una mayor capa-

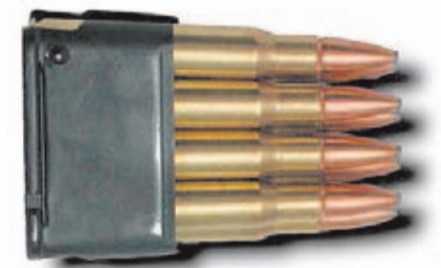


Peines con 8 cartuchos del calibre .30-06 junto con un M1 Garand con culata sintética.

cidad de carga y una mayor flexibilidad a la hora de recargar.

El .30-06 o 7,62x63mm fue uno de los cartuchos oficiales del Ejército de Estados Unidos durante su intervención en las dos Guerras Mundiales y en la Guerra de Corea. En estas batallas alimentó armas tan célebres como el ya citado rifle de cerrojo Springfield M1903, el rifle semiautomático M1 Garand, el mítico fusil automático BAR, e incluso algunas ametralladoras ligeras como la Lewis o la Browning M1919. Con todas ellas los resultados obtenidos en cuanto a potencia y precisión fueron muy positivos, convirtiéndose en una

de las municiones más efectivas de la época. En este capítulo resulta obligado hacer una mención aparte sobre el excelente binomio formado por el M1 Garand y su munición .30-06. Desarrollado por John Garand en la década de 1920, el M1 se convirtió en el primer fusil semiautomático reglamentario del Ejército estadounidense. La forma más común de alimentarlo era mediante los clásicos peines con capacidad para adjuntar hasta ocho cartuchos del calibre .30-06. Ambos, arma y munición, formaron una pareja de baile perfecta en el campo de batalla. Tanto es así que todavía hoy se les recuerda como una de las armas más temidas por las tropas del Eje. Prácticamente lo mismo sucede con el FN BAR, un imponente fusil automático con una cadencia de fuego



Cartuchos del .30-06 con diferentes puntas.

entre 300 y 650 cartuchos por minuto. Aunque este rifle también se recamaró para disparar otros calibres, fue sin duda con la munición del .30-06 cuando obtuvo sus mejores resultados.

A pesar de su impecable trayectoria en el terreno bélico, el estallido de la guerra de Corea durante los primeros años de la década de 1950 marcaría el principio del declive del .30-06 como calibre de guerra. Y así, poco a poco fue viéndose reemplazado por un nuevo tipo de munición más acorde a las tendencias del momento. Dicha munición era el nuevo calibre .308, más conocido en el ámbito militar como 7,62x51mm OTAN. Como puede apreciarse fijándose simplemente en su nomenclatura, la principal diferencia entre ambos calibres radica en la longitud de la vaina, 12mm más pequeña en el .308 Win que en el .30-06. Esta diferencia de tamaño permite más posibilidades de recarga

para el .30-06 Springfield, el cual admite cargas más potentes que el 7,62mm OTAN.

Su vertiente deportiva

Por lo que respecta a su faceta más recreativa, parece ser que el primer rifle no militar recamarado para el calibre .30-06 fue el Winchester M1895. Este modelo de palanca que data del año 1908 fue la primera arma deportiva que apostó por esta munición para la actividad cinegética. Desde entonces los principales fabricantes armamentísticos de todo el mundo han diseñado un sinnúmero de rifles preparados para disparar esta versátil y eficaz munición que hoy en día compite con otros calibres de similares prestaciones como el 8x57mm Mauser, el .300 Win Mag, y por supuesto el .308 Win. Habitual en monterías, esperas e incluso recechos, el .30-06 Springfield es todavía hoy el fiel compañero de muchos cazadores españoles.



Proceso de recarga de un cartucho del calibre .30-06
www.armas.es/videos

Profesionales armados

Los 5 niveles de pericia en el manejo profesional de las armas de fuego

Ernesto Pérez Vera

Muchos profesores de tiro policial de todo el mundo utilizan esta clasificación de niveles de competencia y pericia en el manejo de armas de fuego que seguidamente detallaré. A pesar de que internacionalmente está muy extendida entre los profesionales de la enseñanza del tiro y la táctica policial, nadie es capaz de confirmar cuándo, dónde y quién creó esta división de niveles de capacidad profesional. En cualquier caso, creo que todos convendrán conmigo en que la clasificación es ingeniosa, didáctica y extremadamente acertada. Lean y juzguen ustedes mismos:

Primer Nivel: INTENCIONALMENTE INCOMPETENTE (I.I.)

Aunque parezca mentira, estos profesionales, los I.I.s, son aquellos que están obligados a llevar armas de fuego, y las portan por obligación imperiosa de la ley. Estos profesionales son además conscientes de sus nulas habilidades. Pese a ello, se niegan -cerrándose en banda- a mejorar su pericia. El intencionalmente incompetente, por vaguedad y miedo al ridículo, no participa en los entrenamientos de su unidad o plantilla, pues sabe de su torpeza en la materia.

Las páginas de los periódicos están llenas de noticias protagonizadas por sujetos de este perfil. Por desgracia, los I.I.s., con demasiada frecuencia, provocan accidentes que acaban con las vidas propias, de vecinos, familiares o compañeros. Por regla general, y aún siendo obligados a acudir a tiradas reglamentarias, no se sacará nada positivo de ellos. Gastaremos tiempo, munición y esfuerzos, seguramente para nada.

Segundo Nivel: DESCONOCEDOR DE SU INCOMPETENCIA (D.I.)

El profesional D.I. no sabe que no sabe. Vamos, que es incompetente porque aún no sabe que lo es. Normalmente, estos



Demasiado miedo al desenfundar.

sujetos han sido entrenados o formados de modo muy básico, o incluso a veces, ni eso. Seguramente, los profesionales de este perfil nunca se han visto en una situación real que haya dejado al "descubierto" sus carencias. Sin embargo, conozco casos de desconocedores de su incompetencia que ante una situación real se han visto y se han sabido, NO PREPARADOS, pese a lo cual, han preferido gastar su tiempo en cualquier cosa antes de asumir que requieren de formación "extra". Me atrevo a decir que, dentro de este perfil, es donde más profesionales de las fuerzas de seguridad se encuentran.

Son desconocedores de su incompetencia aquellos que solo acuden a los ejercicios de tiro reglamentarios en su institución policial; además, son los que suelen acudir sin ningún interés. Estos mismos dan por buena y sobrada esa formación o entrenamiento periódico -demasiadas veces, muy periódico-. La mayor parte, de los que están dentro del perfil D.I. se dan cuenta de sus lagunas y paupérrimas habilidades



Un instructor debe hacer ver a los alumnos cuales son las realidades de la instrucción y del enfrentamiento armado.

en los peores momentos, a veces, demasiado tarde. Es decir, cuando ya han sido agredidos de modo grave con armas de fuego u otros instrumentos. Por suerte, la mayoría nunca lo descubrirá.

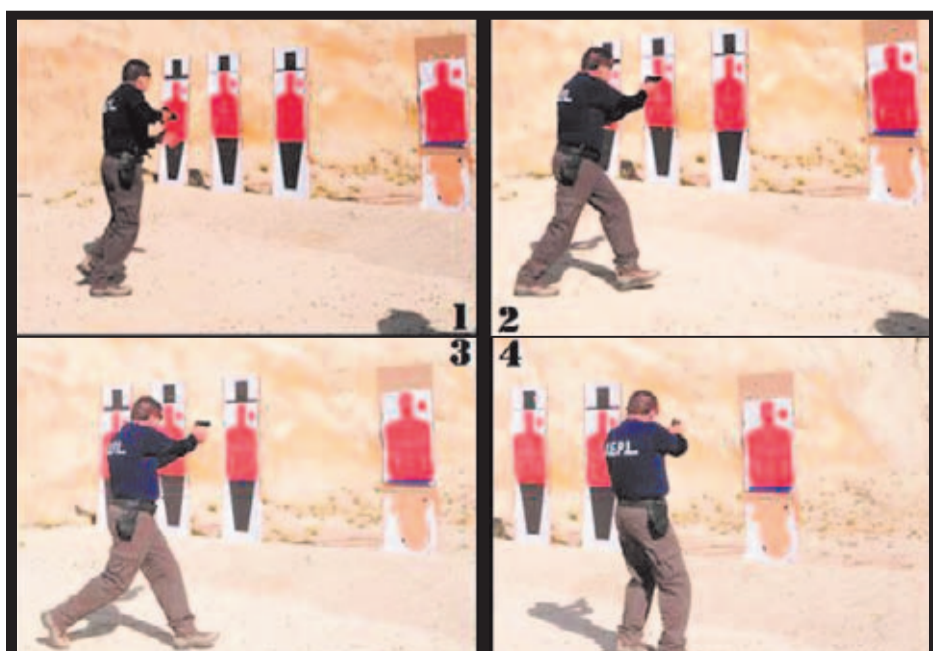
Tercer Nivel: EL CONSCIENTEMENTE INCOMPETENTE (C.I.)

Si el desconocedor de su incompetencia sobrevive a su primer encuentro armado, o es testigo próximo de algo similar en la persona de un compañero, se convertirá en un conscientemente incompetente -ahora, sabe que NO SABE-. Seguramente, tan pronto tenga tiempo, buscará ayuda formativa. Ha despertado, "le ha visto las orejas al lobo" y no quiere que vuelva a ocurrirle una situación similar. Desde ese momento se convierte en un profesional con interés por el tiro y el manejo de las armas. Atenderá las explicaciones y lecciones de los instructores y estará motivado. Consecuentemente, ahora ya no criticará a quienes se entrenaban mientras él no lo hacía. Ahora, es cuando quiere alcanzar cierto grado de pericia.

Cuarto Nivel: EL CONSCIENTEMENTE COMPETENTE (C.C.)

Con la filosofía adecuada del entrenamiento y con interés por parte del alumno, el conscientemente incompetente (tercer nivel) se convertirá en un conscientemente competente. Este perfil de profesional llegará a manejar su arma con habilidad y seguridad, solventará interrupciones y desenfundará con celeridad ante la señal del instructor. Llegará a entender que su disparo debe impactar en el blanco que él quiere impactar, pues de no ser así, dará donde no quiere impactar, y ello puede provocar lesiones o daños innecesarios. Un riesgo muy alto que nunca se debe correr. Nosotros somos lo "buenos", es el "malo" el que por serlo, se puede permitir cualquier cosa.

El C.C. conoce las posiciones de tiro. Conoce variadas técnicas defensivas para usar en determinados supuestos; se siente cómodo en la galería, aún cuando se le instruye bajo presión. Pero pese a todo eso, todavía no reacciona de modo instintivo ante situaciones extremas.



Salir de la línea de tiro del atacante, de modo súbito, a la par que se desenfundar y se dirige el arma hacia el objetivo, es maestría en el manejo de armas.



Desde que el arma abandona la funda, debe dirigir su boca en dirección al objetivo.

En el blanco

La mayoría de los del 2º nivel se dan cuenta de su incompetencia demasiado tarde

En el blanco

Sólo el quinto nivel de pericia está considerado como "de maestría"

Quinto Nivel: El INCONSCIENTEMENTE COMPETENTE (I.C.)

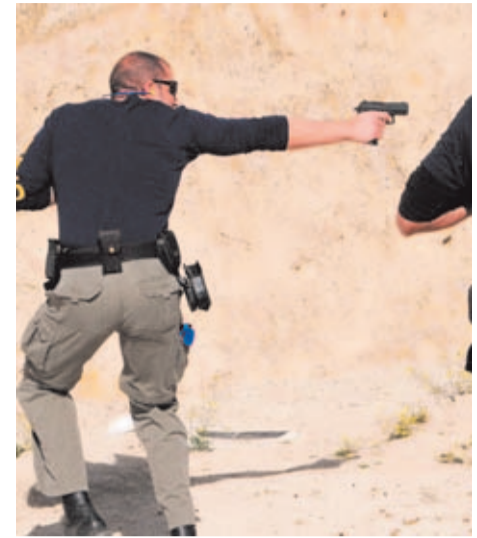
El I.C. es el menos común de todos los perfiles analizados. A este perfil profesional también se le puede denominar como “de maestría”. De hecho, no resulta fácil encontrar a muchos profesionales inconscientemente competentes en una misma plantilla policial. Este profesional, después de muchas horas de entrenamiento, miles de disparos, años y años de repetición de ejercicios, maniobras y manipulaciones con su arma, ante el indicio de un ataque, será capaz de reaccionar instintivamente y salir de la línea de tiro de su potencial agresor.

Sabrán cubrirse de modo eficaz, y a la par que sale de la línea de tiro, será capaz de desenfundar y dirigir su arma hacia el blanco o hacia el objetivo. También, el I.C. ha preparado su mente -no solo su cuerpo y equipo- para un enfrentamiento a vida o muerte. Ha reflexionado mil veces sobre la posibilidad de tener que usar su arma contra otra persona que pudiera tratar de quitarle la vida, y ante esa reflexión, asume que, llegado el caso... lo hará. En este sentido, es completamente consciente de que disparará contra quien tenga que hacerlo -siempre con la estricta observancia de lo que el Ordenamiento Jurídico establece respecto al empleo de armas y la legítima defensa-.

El inconscientemente competente es, por tanto, ese profesional que ante una interrupción de su arma, y tan pronto ésta se produce, consigue resolver la traba y devolver el arma a una situación de fuego eficaz en pocas décimas de segundo.



Arma desenfundada y con la boca del cañón apuntando hacia el objetivo.



Manejar con destreza las armas de fuego es vital para un profesional armado.

En conclusión

Estoy seguro de que todos los que están ahora leyendo este artículo conocen a compañeros que podrían perfectamente encajar en todos los niveles que se han descrito, ¿verdad que sí? También estoy seguro de que la mayoría de esos compañeros “identificados” como integrantes de alguno de estos niveles, encajan en los perfiles de los niveles 1º, 2º y 3º.

Llegados a esta conclusión le insto a usted a que participe de algún modo en mejorar las capacidades de sus semejantes más próximos. Trate de hacerles entender que deben tomarse más en serio esta materia. Intente hacer llegar este artículo a esos compañeros, pues

puede que algún día, tanto usted como ellos, se sientan mejor sabiendo que, al menos, se intentó...

Además de a sus compañeros, traslade este texto, o su filosofía, a sus mandos o responsables políticos y sindicales, pues

ellos, más que nadie, son los responsables de los “estancamientos”. Recuérdense que la Administración está obligada a formar de modo continuo y permanente a los funcionarios, y que esta materia, la de tiro y armamento, no pica, no provoca ronchas, no contagia enfermedades, todo lo contrario. De una mala formación, se deriva una mala praxis, y de ella se pueden derivar daños y



Las prácticas de tiro deben simular con la mayor veracidad posible un enfrentamiento real.

En el blanco

Los profesionales de la seguridad deben tomarse en serio la materia del tiro

lesiones, propias o ajenas y a veces, muertes innecesarias. De esas muertes, después, no solo el funcionario deberá responder, sino que la propia Administración también tendrá, en muchos casos, que hacerlo. Evitémoslo entre todos.

BLACKHAWK!
LAW ENFORCEMENT

Mod. **DESERT OPS**
Ref.: 83BT02DE

Mod. **ZW5** Ref.: 83BT04BK

Mod. **ASSAULT**
Ref.: 83BT00BK

BLACKHAWK!

EL EQUIPAMIENTO DE LOS PROFESIONALES

Pantalon Warrior Wear
Ref.: 87TP01
Colores: [colores]

Camisa táctica Warrior Wear
Ref.: 87TS01
Colores: [colores]

Polo Warrior Wear
Ref.: 87PP01BK
Colores: [colores]

B
borchers
www.borchers.es

MOVIMIENTOS



SUREFIRE M3LT

Tras presentarla en el Shot Show, Surefire ha puesto a la venta su nueva linterna táctica M3LT. Equipada con tecnología LED, es capaz de desarrollar una potencia de 400 lumens.

LA CARA TÁCTICA DE BUSHNELL



Bushnell ha presentado en Estados Unidos su nueva línea táctica de visores y telémetros conocida como Bushnell A-TACS. La principal característica de estos nuevos productos es su acabado en camuflaje digital. Esta gama de productos está compuesta por un visor Bushnell Elite 6500 y dos telémetros láser.

MALLA RECOGE VAINAS



La Brass Magnet es una malla de nylon de 2,5x3,6 m que recoge las vainas de latón utilizadas durante una secuencia de disparos gracias a su sistema magnético. Pesa 2,7 kg, es fácilmente plegable e incluye una bolsa de transporte.

Miras ópticas MEPROLIGHT

Máxima precisión para el tiro diurno y nocturno

R. F. (Armas.es)

Holográficas, de aumentos fijos o variables, con punteros láser, con torretas de corrección... la oferta de miras ópticas disponible en el mercado armamentístico aumenta año tras año. En nuestras últimas visitas a las ferias de Milipol en París y la IWA en Alemania hemos comprobado cómo efectivamente cada día hay más empresas que se dedican a la fabricación y comercialización de estos productos. Y es que se trata de unos accesorios fundamentales para que el tirador pueda disparar con la mayor precisión posible. Por que ya se sabe, lo importante a la hora de apuntar no es disparar a donde se pueda, sino a donde se quiera. Gracias a la colaboración de la compañía Guardian Homeland Security S.A hemos tenido la oportunidad de conocer más en profundidad las miras ópticas de uno de los fabricantes más prestigiosos del mercado internacional: la compañía israelí MEPROLIGHT TECHNOLOGIES LTD. La distribución en España de sus miras ópticas diurnas y nocturnas corre a cargo de la propia Guardian, quien además de estos productos también importa y distribuye en nuestro país los chalecos antibala Rabintex, así como las fundas IMI Defense para armas cortas y las mochilas de hidratación SOURCE.

Con sede en la localidad israelí de Or-Akiva, la casa MEPROLIGHT ha conseguido hacerse con un importante hueco entre los fabricantes de miras ópticas del mercado internacional. Para lograrlo, la firma hebrea fabrica productos de alta gama que cumplen con las normativas y estándares de calidad más estrictos del sector. Además, otra de sus virtudes es que pueden responder y adaptar sus productos rápidamente a los requerimientos específicos de cada cliente. En este sentido, actualmente MEPROLIGHT destina la mayor parte de su producción a tres grupos de clientes: militares, fabricantes de armas, y policías y cuerpos de seguridad. En cuanto a su línea de producto, en la actualidad está centrada en tres divisiones: Tritium (fabricación de dispositivos auto-iluminados); Óptica (miras ópticas, visores nocturnos y visores térmicos); y LED (balizas y otros dispositivos de señalización). A continuación, vamos a analizar las dos líneas que más relación tienen con el mundo del tiro: los dispositivos de tritio y las miras ópticas.



Soldados del ejército israelí armados con fusiles de asalto equipados con la mira Mepro 21.

Miras Tru-Dot

MEPROLIGHT fabrica unas miras de tritio para arma corta conocidas como Tru-Dot. Estos dispositivos permiten mejorar el tiro intuitivo, ya que ofrecen una visibilidad perfecta tanto de día como de noche. Esto es posible gracias al tritio, un gas químico que se presenta como una fuente lumínica continuamente auto-iluminada. Lo mejor de estas miras es que para su iluminación no es necesario pulsar ningún botón ni alimentarlas con ningún tipo de batería. El tritio siempre está iluminado (tiene una vida útil de más de 15 años). Esta tecnología convierte a las Tru-Dot en unas de las miras para pistola más brillantes del mercado. Otro aspecto a tener en cuenta de estas miras Tru-Dot de MEPROLIGHT es que para su instalación no es necesario modificar el arma. Según Guardian Homeland Security S.A, su distribuidor en España, en diversas

pruebas de tiro nocturno realizadas con estas miras se ha demostrado que la precisión aumenta en un 85%. Además, son compatibles con un gran número de modelos de pistola, entre ellos de fabricantes tan populares como Glock, Beretta, HK, o Walther, entre otros.

De día y de noche

Otra de las divisiones actuales de MEPROLIGHT son las miras ópticas para tiro diurno y nocturno. Dentro de esta gama encontramos dos modelos de similares características: el Mepro 21 y el Mepro Mor. El primer de ellos es una mira réflex auto-iluminada que



Mira Mepro 21 instalada en un fusil X95.

no necesita ningún tipo de alimentación externa (ni pilas ni interruptores), es decir, que siempre está activada. Esto permite al tirador enfocar a su objetivo de forma mucho más rápida e intuitiva, ya que incluso con los dos ojos abiertos basta con observar a través de la mira, localizar el objetivo y disparar. Especialmente diseñada para el combate en escenarios urbanos y que requieran un rápido reconocimiento de posibles objetivos, la mira Mepro 21 es una compañera habitual de los Tavor, X95 y otros rifles israelíes usados habitualmente por el Tzahal. Resistente a todas las condiciones meteorológicas, el tirador puede personalizar su Mepro 21 hasta con cuatro retículas diferentes: el sencillo punto, una con forma de X, el clásico triángulo, y la conocida como "Bulls Eye" (un pequeño punto rodeado por una circunferencia semicerrada). Cabe destacar que todos los fusiles de asalto del ejército israelí están equipados con las miras Mepro 21. La otra mira MEPROLIGHT que Guardian distribuye en

España es el modelo Mepro Mor. La principal diferencia entre este producto y el modelo Mepro 21 radica en que la mira Mepro Mor está equipada con 2 punteros láseres, uno Rojo y el otro IR. Es decir, que ofrece mayor versatilidad al tirador: por un lado, actúa como una mira réflex auto-iluminada con intensidad variable del punto; y por otro, el tirador puede activar mediante la pulsación de un botón un láser rojo que actúa como designador para determinadas operaciones tácticas o como designador IR. Al igual que la Mepro 21, esta mira táctica presenta unas reducidas dimensiones y un peso muy ligero (apenas 420 gramos). Además, también puede configurarse con los mismos tipos de retículas a disposición del usuario. Hoy en día es muy habitual ver imágenes de soldados israelíes con estas miras montadas sobre sus armas. Probadas en el campo de batalla y en entornos urbanos, constituyen un complemento perfecto para los subfusiles y rifles de asalto de los militares y las fuerzas del orden.



Espectacular demostración de las miras MEPROLIGHT
www.armas.es/videos

Relojes tácticos UZI



La precisión y fiabilidad del subfusil trasladada al reloj de combate

P. M. M. (armas.es)

El reloj militar o reloj de combate es un accesorio cada vez más valorado por los profesionales de las fuerzas del orden. Diversas marcas o fabricantes de armas y complementos, como Smith & Wesson o 5.11, han desarrollado su propia línea de relojes tácticos, atendiendo a unos parámetros básicos que están siempre presentes en este tipo de relojes: resistencia, dureza, precisión, y fiabilidad. Una de las últimas en sumarse a esta tendencia es la marca UZI, ampliamente conocida por sus míticos subfusiles y que ahora da nombre a una completa gama de relojes de corte militar. Gracias a la colaboración de la tienda online **Relojestacticos.com**, distribuidora de los relojes UZI en España, hemos tenido la oportunidad de conocer con detalle cómo son y cómo se comportan estos bonitos accesorios.

Actualmente, la gama de relojes UZI está compuesta por tres modelos: el UZI Protector, el UZI Guardian y el UZI Ballistic. Todos los modelos de la línea UZI Protector y UZI Ballistic están equipados con tecnología Tritio, un gas especial que permite a los usuarios de estos relojes ver y consultar la hora en cualquier condición de luminosidad, sin necesidad de pulsar ningún botón ni tener que recargar la energía del reloj. Por este motivo, estos relojes con tritio gozan de gran aceptación dentro de colectivos profesionales tan numerosos como los vigilantes nocturnos, militares, policías, y otras fuerzas del orden.

UZI Protector

Sin duda, éste es uno de los relojes tácticos con mejor relación calidad-precio del mercado actual. Fabricado con componentes procedentes de Suiza, este reloj está equipado con la tecnología "Trigalight" con inserciones de tritio que le confieren una visibilidad perfecta incluso en condiciones de oscuridad total. El UZI Protector es un reloj ligero y con un diseño muy sencillo. Su esfera es pequeña y está disponible en varios colores: blanco, rojo, amarillo, azul, y el clásico negro. Todos los modelos cuentan con las agujas de la hora y los minutos en color blanco, y con la del segundero en color rojo. Por otro lado, su caja está protegida por una pieza de polímero que rodea todo el diámetro de la esfera y sobre la que va montado un bisel giratorio (también de polímero).

Uno de los aspectos más importantes de este modelo es su amplia resistencia al agua. Sumergible hasta 200 metros, los relojes de la gama UZI Protector disponen de corona sellada, lo que garantiza una



Pantalla digital del UZI Guardian.



El UZI Ballistic soporta fuertes impactos.

máxima estanqueidad. La ventana de la fecha se encuentra ubicada entre las 4 y las 5 horas, mientras que las inserciones de tritio se hallan justo en las posiciones de las 12, las 3, las 6 y las 9 horas. En la posición de las 12 se han colocado dos pequeños tubitos de tritio en color naranja, mientras que el resto de inserciones son de color verde. Todas estas prestaciones, unidas a la posibilidad de escogerlo con varios tipos de correa (nylon, caucho, o acero), sitúan al UZI Protector entre los relojes tácticos más demandados de la actualidad. Sobre todo, gracias a su excelente precio de venta, inferior a los 110 euros en la tienda Relojestacticos.com.

UZI Ballistic

Como su propio nombre indica, el reloj UZI Ballistic está equipado con un cristal balístico especialmente diseñado para proteger su esfera. Este cristal de policarbonato está elaborado con el mismo material que se utiliza por ejemplo en las lentes de las gafas de tiro o en los cristales de los vehículos blindados. Según sus cre-

dores, el UZI Ballistic es capaz de soportar martillazos, golpes con un stick de hockey hielo, e incluso ser atropellado por un camión. Por este motivo, al reloj UZI Ballistic se le considera como uno de los más resistentes del mercado, prácticamente indestructible. Al igual que el Protector, este reloj táctico también incorpora la tecnología "Trigalight" de tritio, lo que le



Foto de familia de los 3 modelos que componen la actual gama de relojes UZI.

confiere una visibilidad perfecta en condiciones de poca o nula luminosidad. Resistente al agua hasta 50 metros, el UZI Ballistic posee 14 tubos de tritio, uno para cada una de las 12 horas y otros dos para las agujas de la hora y los minutos. Disponible con varios tipos de correa (acero y goma), este reloj militar también cuenta con esfera negra y un bisel giratorio que incrementan su aspecto militar.

UZI Guardian

La gama de relojes tácticos de UZI se completa con el modelo Guardian. A diferencia del Protector y del Ballistic, el UZI Guardian se presenta como un reloj digital que cuenta con una caja resistente a los golpes y una pantalla de cristal mineral resistente a los arañazos. Además, su pantalla digital de gran tamaño facilita la lectura rápida y sencilla de los datos horarios. El UZI Guardian puede escogerse con correa de caucho, o con correa de nylon y velcro. Además, ofrece otra serie de características adicionales y que no están presentes en los otros modelos de la gama,

como por ejemplo un servicio de alarma y un cronómetro. Antes de finalizar con este análisis de los relojes UZI conviene detenerse en la empresa MB-microtec, una

compañía suiza afincada en las proximidades de Berna y que es la responsable de las inserciones de tritio que acompañan a varios de los modelos citados. Las siglas MB responden a los apellidos de sus dos creadores: los químicos Walter

Merz y Albert Benteli. Ambos profesionales unieron sus esfuerzos y su talento en 1918 para crear una compañía basada en la producción de colores luminosos para diversas aplicaciones. Su producto más conocido es el tritio, un isótopo radiactivo altamente luminoso y con una vida útil de 20 años, que MB-microtec ha sabido aplicar con enorme éxito en un amplio número de relojes tácticos y militares. Actualmente, MB-microtec suministra su tecnología "Trigalight" a un gran número de marcas y fabricantes de relojes militares, entre ellas la famosa Traser H3, Smith & Wesson, o UZI, entre otras.

En el blanco

La firma suiza MB-microtec fabrica los tubos de tritio de los relojes UZI

En el blanco

La gama de relojes UZI está compuesta por tres modelos: 2 con tritio y uno digital



El modelo UZI Protector está disponible con la esfera en 5 colores diferentes.

INOLVIDABLE



UN BERGARA APEX

El usuario hectorvillajos fue el feliz agraciado con el premio que concedió el fabricante español Bergara. Se trata de un rifle monotiro Bergara APEX a gusto del afortunado.



MAUSER M24/47

Como cada año, Armas.es también donó su propio regalo. En esta ocasión el arma elegida fue un Mauser M24/47, también conocido como Mauer Yugoslavo, y que tras el sorteo recayó en las manos del usuario dilingues, quien nos comentó que se lo iba a regalar a su padre para que le acompañara de caza.

ROMPIENDO PLATOS



La cancha de recorridos de caza del campo de tiro de Cheste volvió a concentrar a la mayoría de asistentes a esta quedada 2010. Muchos no desaprovecharon la oportunidad de divertirse rompiendo algunos platos.

Un encuentro entre amigos

» Más de 60 usuarios de la web armas.es se reúnen en Valencia

Redacción Armas.es

El pasado 12 de junio celebramos en el campo de tiro al plato de Cheste (Valencia) el tercer encuentro anual de usuarios de la web www.armas.es. La reunión arrancó a media mañana en las instalaciones de la Sociedad Valenciana de Caza y Tiro de Cheste. Un goteo de usuarios, procedentes de toda España (León, Cantabria, Madrid, Málaga...) fueron llegando a Cheste y empezamos con la primera actividad del día: el tiro al plato. En la cancha de recorridos de caza se dieron cita un buen número de aficionados al tiro al plato, pero también muchos curiosos que quisieron ver cómo sus "amigos virtuales" trataban de romper todos los platos posibles (unos con más acierto que otros, la verdad). Así, mientras algunos intentaban "cazar platos", otros pasaban al aperitivo en compañía de los foreros y algunos de los patrocinadores de esta tercera "quedada". Destacar a este respecto la nutrida presencia de los responsables de Bergara rifles, quienes además de aportar un rifle Bergara Apex para el sorteo de regalos, también tuvieron el detalle de acompañarnos en este día tan importante para Armas.es. Además de Bergara, a este encuentro oficial de usuarios de la web también asistieron los armeros Manuel Conde de SHOKE, Fran Simó de la armería FS, Miguel Ángel Calvete de la armería valenciana que lleva su mismo nombre, y Pepe Quinter, de

la armería Quinter del municipio de Sollana (Valencia).

A las 14.30h llegó la hora de reponer fuerzas con una succulenta comida. Un total de 67 personas compartieron mesa y mantel en el restaurante del propio campo de tiro. Esta cifra supone un récord de asistentes en las tres reuniones anuales que hemos realizado en Valencia. Tal vez, uno de los motivos de este incremento de asistentes reside en el elevado número de usuarios que acudieron a la quedada acompañados de sus respectivas parejas. Esperamos que esta cifra siga aumentando año tras año y que el atractivo y el poder de convocatoria de la reunión oficial de armas.es continúe siendo tan importante.

Después de la comida llegó el esperado sorteo de regalos. Al igual que con el número de asistentes, en esta ocasión el apoyo de los patrocinadores volvió a superar todas nuestras expectativas y conseguimos formar un lote de 32 regalos que se sortearon entre todos los asistentes (a excepción de los administradores de armas.es y los patrocinadores invitados). Destacar también la colaboración de algunos usuarios de la web, como homer, milindris o kar98M98, que donaron diversos productos para sortearlos entre sus compañeros de web. Entre los pre-



Los asistentes no dudaron en romper unos platos antes de la comida.

mios "gordos", apuntar que la carabina GAMO Shadow 640 Barricade calibre 4,5mm fue para el usuario landriuk. El rifle monotiro Bergara Apex fue para el compañero hectorvillajos; mientras que

el fusil histórico Mauser M24/47 yugoslavo donado por armas.es recayó en manos del usuario dilingues. Tras el sorteo, todavía hubo quien se quedó con más ganas de romper platos y varios usuarios se



acomodaron en las canchas de hélices, foso universal, y la anterior de recorridos de caza para seguir practicando su deporte favorito. Desde entonces, y hasta bien entrada la tarde, los usuarios siguieron con sus conversaciones, alargando lo máximo posible el momento de volver a sus respectivos domicilios. Y así concluyó el encuentro oficial de usuarios de armas.es del año 2010, esperando ver a las mismas caras el próximo año y deseando que se incorporen y se animen muchos más usuarios.

Todos los regalos sorteados

- Rifle Bergara APEX (donado por Bergara)
- Rifle histórico Mauser M24/47 (donado por la dirección de Armas.es)
- Prendas de ropa BLACKHAWK! (donadas por Borchers, SA)
- Gafas ESS CROSSBOW y una mochila Camelbak (donado por TEYDE)
- 3 chaquetas THURSO Adventure (donadas por Armería Trelles)
- 6 sprays de defensa personal Sabre Red (donados por Nidec Defense Group)
- Una carabina Gamo Shadow 640 Barricade y 2 Moving Target (donado por GAMO)
- 100 Sprays de defensa FitoDefensa-50 (donados por SHOKE)

- Prendas de equipamiento militar (donadas por el usuario homer)
- 5 libros relacionados con temática de armas (donados por el usuario milindris)
- 3 suscripciones anuales a la revista Armas y Municiones (donadas por AyM)
- 2 brújulas digitales Bushnell (donadas por la armería Calvete)
- Un telescopio terrestre y una linterna Olight M30 (donada por El Caldén)
- Una multiherramienta Leatherman Skeletool (donada por Armería FS)
- Un circuito cerrado de TV (donado por el usuario kar98m48)
- Un bípode Harris (donado por ARMINSE)

 **gafasdetiro.es**

Knobloch

Compra online en www.gafasdetiro.es o llamando al 96 151 56 18 (Lunes a viernes de 9:00 a 14:00 y 15:00 a 18:00)

KNOBLOCH K1

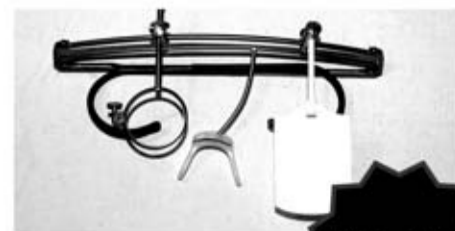
- Gafas especiales para tiro de precisión Knobloch K1.
- Con disco opaco y diafragma.
- Idóneas par tiro con pistola y carabina.
- Incluye maletín de transporte.



189,95€

KNOBLOCH K2

- Gafas de tiro de precisión Knobloch K2.
- Modelo especial para tiro con carabina.
- Equipadas con disco opaco.
- Incluye maletín de transporte.



129,95€

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

Tu afición también en Internet
www.armas.es/foro

La última de www.armas.es

SERVICIOS

Descárgate gratis Manuales de armas

El servicio de E-Books o manuales virtuales es uno de los que más éxito tienen entre los miles de usuarios que visitan la web www.armas.es. En esta sección el internauta dispone de un amplio catálogo de manuales en formato PDF. Con una descarga sencilla y completamente gratuita, el usuario puede guardarse en su propio ordenador los e-books que más le interesen. Manuales de armas cortas, de armas largas, de armas militares, sobre normativa legal... la oferta a disposición del usuario es amplísima. El único requisito para disfrutar de estas interesantes lecturas es estar registrado en la web www.armas.es. Únete a nuestra comunidad, ¡¡ya somos más de 36.000 usuarios!!



ENCUESTAS

¿Cuánto crees que puede valer tu colección de armas y accesorios?

1. Poco o nada	13 votos
2. Menos de 300 euros	33 votos
3. Más de 600 euros	47 votos
4. Más de 1.000 euros	99 votos
5. Más de 3.000 euros	122 votos
6. Más de 6.000 euros	90 votos
7. Más de 10.000 euros	72 votos
8. Más de 20.000 euros	31 votos
9. Incalculable	31 votos
Total: 538 votos	

ÚLTIMOS VIDEOS



Lucha callejera en Bagdad (2007)

Autor: Patterson
Mundo Militar



JESS Y SYLVIA: "¿VAMOS BIEN VESTIDAS PARA PRACTICAR AIRSOFT, VERDAD?"

La "QUEDADA" 2010 de ARMAS.ES en imágenes



Patrocinado por:



RELOJES DE TRITIO H3

MIL-W-46374 SIEMPRE VISIBLE



TRASER



Traser 6500
Desde 199 Euros

S&W



S&W Soldier
Desde 100 Euros

UZI



UZI Protector
Desde 109 Euros

HUMVEE



HUMVEE ZULU
Desde 120 Euros

La empresa mb-microtec fabrica los dispositivos de Tritio en Berna (Suiza). Se trata de una tecnología que se instala únicamente en los mejores relojes tácticos del mundo. Este sistema garantiza la máxima visibilidad del reloj en situaciones de absoluta oscuridad, sin necesidad de apretar ningún botón. Las fuerzas especiales de todo el mundo utilizan relojes de Tritio.

Disponible en las mejores armerías o www.relojestaticos.com

Distribuido por Katana Red mayorista de relojes y accesorios:
TRASER, Smith & Wesson, UZI y HUMVEE.

Katana Red S.L.

C/. Dr. Marañón, 4 - 46960 ALDAIA (Valencia)
Tel.: 96 151 56 18
e-mail: info@katana.es