

BBI magazine

Una publicación de Beretta Benelli Ibérica
para los amantes de la caza y el tiro.

MAYO 2008

nº 5

SUPERCOMPARATIVA: Beretta Stonecoat, Benelli Raffaello Crio y Franchi Fast Superligera •
BENELLI ARGO EL • **FEDERAL FUSION:** Lo funde todo • **BURRIS Laser Scope** y **Fast Fire** •
Colección textil BERETTA SPORT primavera - verano 2008 • **Cartuchos de competición FAM** •
Pruebas de control y calidad de la BERETTA 92 FS • **Il Copa BERETTA RRCC** •

FAST

SUPERLIGERA

2,65 Kg.



FAST PRO

La escopeta
más ligera
de calibre 12



GARANTÍA: 7 AÑOS



FAST WHITE



FAST BLACK



SISTEMA TSA*

BERETTA
HOLDING

Beretta Benelli Ibérica, S. A. - División Comercial Franchi
E-mail: franchi@bb-iberica.com • Web: www.franchi.com

* Peso aproximado de la escopeta con cañón de 61 cms.


Franchi



editorial

Queridos amigos,

Aquí tenéis vuestra nueva edición del BBI Magazine, la número 5. A mi juicio, la más bonita e interesante de todas las que hemos realizado hasta el momento, sin desmerecer a las anteriores. Por contenido, interés de los reportajes, calidad de la fotografía, maquetación y ambientación, me ha encantado nada más tenerla ante mis ojos.

Espero que ante vosotros produzca la misma sensación y disfrutéis leyéndola. La verdad, es que ese es el objetivo principal que queremos conseguir con esta publicación, además de proporcionaros la información mas relevante que suceda alrededor de nuestro mundo, el mundo BBI.

Mi mayor felicitación y enhorabuena a todas las personas que participan en la realización de cada número del BBI Magazine, tanto a la redacción como a los responsables de su diseño y maquetación y animarles a que sigan haciendo tan bien su trabajo en próximas publicaciones.

Comentar, que a todo el colectivo de cazadores, tras el éxito obtenido en la manifestación del pasado día 1 de Marzo a favor de la caza y el campo, se nos ha abierto una ventana a la esperanza. A la esperanza de todas nuestras inquietudes y preocupaciones para poder seguir disfrutando de nuestra afición por la caza y seguir colaborando con el cuidado de la naturaleza y las especies que la pueblan y que van a ser tenidas en cuenta por el nuevo Gobierno y vamos a ser escuchados antes de ser aprobadas nuevas leyes y decretazos elaborados exclusivamente en base a ideologías ecologistas y de difícil interpretación para la mayoría de las personas que realmente viven en y del campo, y son ampliamente conocedores de su verdadera situación.

Beretta Benelli Ibérica, que cuenta con una planta industrial en sus instalaciones de Trespuentes (Álava) con una producción anual de entre 8.000 y 10.000 escopetas además de 800.000 chokes y otros componentes para el Grupo Beretta, **implantó de forma voluntaria**, a mediados del año 2002, un sistema de **Gestión medioambiental** conforme a la norma **ISO 14001 certificado por AENOR**, y que ha ido renovándose año tras año hasta la fecha. Para nosotros, esto si son iniciativas reales que colaboran al cuidado y mejora del medioambiente y deberían servir como ejemplo a todos aquellos que critican nuestra actividad de forma gratuita, bajo el lema de falsos ecologistas, pero que aparte de criticar, no son capaces de demostrar a nadie en que contribuyen ellos a mejorar la naturaleza y el medioambiente que les rodea.

Una vez mas, decir: **ECOLOGISTAS ASÍ, SOMOS TODOS. ECOLOGISTAS DE VERDAD, HAY QUE DEMOSTRARLO**, pero con hechos reales y no tirando panfletos en contra de los cazadores como sucedió el pasado 1 de Marzo, donde los únicos que contaminaron el ambiente, precisamente fueron ellos y no los cazadores.

Saludos para todos,

Alfonso Rilo

Director General de Beretta Benelli Ibérica



BBI

magazine

Nº 5 MAYO 2008

6

6

ACTUALIDAD

ISO 9001:2000 e ISO 14001. BERETTA BENELLI IBÉRICA cumple con todos sus requisitos.

EL Ejército Americano sigue apostando por la BERETTA 92 FS. Pequeño-Gran cazador.

Todos unidos en el 1M.

Beretta Sport nos lleva a Italia.

Asistencia BBI: Venatoria & Subaru - FITAC 2008.

SICUR 2008.

Expansión BBI: Armería Muñoz - Murcia, siguen creciendo.

IWA 2008: Otro año más cargada de novedades.



14

CAZA MENOR

Supercomparativa:

BERETTA AL 391 Stonecoat.

BENELLI RAFFAELLO CRIO.

FRANCHI FAST White Superligera.

Ismael Tragacete: "Ésta es mi mejor jornada de caza".

22

14

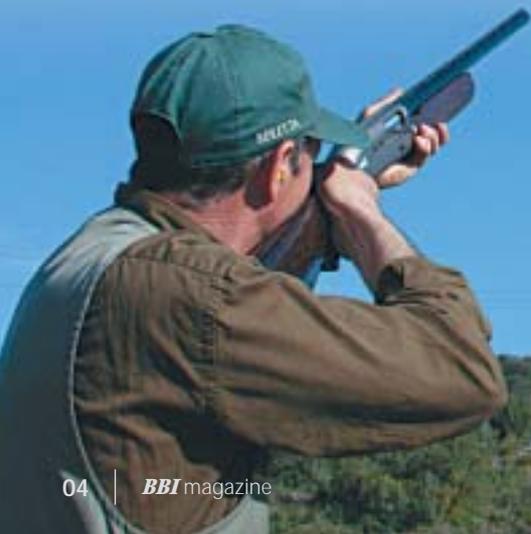
22

CAZA MAYOR

ARGO EL. Una imagen vale más que mil palabras.

FEDERAL FUSION™. Lo funde todo.

DAVID contra GOLIAT. BURRIS FAST FIRE vs BURRIS LASER SCOPE.





Índice

34



30 **TÉCNICA Y ESTILO**
Colección Beretta Sport. Primavera-Verano 2008.

34 **COMPETICIÓN**
Cartuchos FAM TX3 Competición.
II Copa Beretta RRCC.

40 **DEFENSA**
Pruebas de la 92 FS.

46 **MUNDO BBI**
Escuela de tiro, capítulo 5. Paralelas, Semiautomáticas o Superpuestas.
El veterinario. El olfato canino, más que un sentido.



EDITA: BBI • DIRECCIÓN: Alfonso Rilo • REDACCIÓN: Natalia López
FOTOGRAFÍA: BBI • DISEÑO GRÁFICO: Estudio Zebra • DEPÓSITO LEGAL: BI-236-07

Han colaborado con nosotros en este número BBI: Ismael Tragacete, Fermín Mourenza, Juan Ramón Alonso, Jesús Toledo, Félix Izquierdo, Iñaki Guergué, Gonzálo Gómez, Florencio Lozano, Florencio Lozano Sr., Mario del Pozo

Beretta Benelli Ibérica, S.A. • Barrio de Santiago s/n • 01191 Trespuentes, Álava
Apdo. 548, 01080 Vitoria, Álava • Tfno. 945 36 40 28 • www.bbi.com.es

ISO 9001:2000 E ISO 14001 BERETTA BENELLI IBÉRICA CUMPLE CON TODOS SUS REQUISITOS



Hoy en día Beretta Benelli Ibérica ha conseguido las más importantes certificaciones en materia de calidad, ISO 2001: 2000 y medioambiente ISO 14001, certificadas por AENOR, reconocida empresa a nivel internacional.

De este modo Beretta Benelli Ibérica se sitúa al mayor nivel competitivo y le permite gestionar con éxito año tras año programas de mejora continua en sus diferentes áreas de actividad.

El equipo encargado para esta laboriosa e insistente labor, Ana Peñacoba y Pedro González Quintana, han asumido todos los principios que conforman nuestra política de calidad y medioambiente, comprometiéndose junto con todo el equipo BBI a seguir mejorando en la eficacia del mismo.

La filosofía BBI es clara y está fundamentada en la identificación y satisfacción de las necesidades de sus clientes y en la búsqueda de nuevas soluciones.

El fuerte compromiso con la calidad y la gestión medioambiental completan el ADN de nuestra filosofía.

EL EJÉRCITO AMERICANO SIGUE APOSTANDO POR LA BERETTA 92 FS

El prestigioso Cuerpo de Marines de los E.E.U.U., uno de los más antiguos que componen las cinco Divisiones de las Fuerzas Armadas Americanas, ha vuelto a apostar por la legendaria pistola Beretta 92 FS (denominada M9 por los americanos) con la realización de un nuevo pedido a Beretta por un total de 24.000 unidades.

Después de superar durísimas pruebas de selección para ser adoptada por el Ejército de los E.E.U.U. y tras más de 20 años de experiencia y desarrollo de mejoras, la Beretta 92, está próxima a alcanzar los 4.000.000 de pistolas producidas, constituyéndose como la pistola más fiable y de más altas prestaciones del mundo y operando en multitud de Fuerzas Militares y Policiales del mundo, incluyendo a la Guardia Civil Española.



PEQUEÑO-GRAN CAZADOR

Aquí os presentamos a Samuel, un pequeño-gran cazador en su primera jornada de caza: un día que quedará plasmado en nuestra publicación para que cuando se inicie en las dotes de la caza, se acuerde de que ya había nacido para ello. Esta foto nos la han enviado desde Armería Moncaya de Tarazona (Zaragoza).



TODOS UNIDOS EN EL 1M

Creo que hemos cumplido con nuestro cometido. La multitudinaria congregación el 1 de marzo en la Castellana, ha llegado a calar en los corazones de los cazadores españoles. ¡Estamos unidos! En nuestra pasada editorial, exponíamos las diferentes ideas por las que creíamos y esperábamos vernos en Madrid, y efectivamente se ha cumplido. Durante varias horas hemos llenado la Castellana, en una demostración participativa, en la que reivindicamos las grandes y graves restricciones a las que se nos quiere someter, a nosotros los apasionados por la caza y la naturaleza.

Estamos orgullosos y queremos transmitirlo, queremos que todos sepan que esa multitudinaria congregación de personas reunidas desde multitud de puntos de toda España e incluso del extranjero, gritábamos al unísono ¡basta ya!. La unión hace la fuerza y seguiremos luchando por nuestro orgullo y pasión: adelante cazadores.



BERETTA SPORT NOS LLEVA A ITALIA

Febrero de 2008 fue la fecha elegida para viajar de la mano de Beretta Sport, hasta Italia. Un encuentro, en el que un numeroso grupo de los armeros más importantes de nuestro país, junto con varios responsables de Beretta Benelli Ibérica, tuvieron la oportunidad de conocer de primera mano la colección textil para la próxima temporada de invierno 2008-2009, cargada con multitud de novedades.

La visita sin duda ha dejado huella, ya que dentro de una apretada agenda, hemos podido visitar las increíbles instalaciones de la fábrica Beretta en Italia, en la que estuvo presente nuestro presidente el Cav. Ugo Gusalli Beretta, galardonándonos con una cena de gala en una de sus casas privadas, donde pudimos visitar y degustar de la cuidada bodega de la propia familia "Lo Sparviere".

Cerramos nuestro viaje, con una inolvidable visita a la ciudad de los canales, Venecia, disfrutando de un espléndido día y de las inigualables imágenes de una de las ciudades con innumerable patrimonio artístico y más bellas del mundo. Desde aquí nuestro agradecimiento a todos, tanto visitantes como visitados, por la colaboración y el buen hacer para que todo el viaje resultase una experiencia inolvidable.



VENATORIA & SUBARU - FITAC 2008

Otro año más, hemos participado en el gran salón de cazadores Venatoria & Subaru – Fitac. Durante los días 7, 8 y 9 de marzo en el recinto ferial Juan Carlos I, hemos disfrutado de una feria cada vez más asentada en el sector de la caza, con grandes novedades y multitud de visitantes dispuestos a empaparse de información.

Beretta Benelli Ibérica ha presentado la nueva Beretta UGB Xcel, una escopeta que ha causado sensación debido a ser la primera escopeta de un sólo cañón basculante y expulsión inferior, toda una obra de arte de la tecnología del siglo XXI. Beretta Sport presentó la nueva colección Otoño-Invierno 2008-2009 en la que destacó la nueva colección Hunting, que gracias a un componente técnico, mezclas de membranas y tejidos nos permiten un amplio abanico de posibilidades.

Benelli ha destacado su parte más militar, la amplia línea de escopetas Pump Action NOVA que ya han sido seleccionados por varias fuerzas del Estado. En cuanto a caza, la más amplia gama de escopetas semiautomáticas del C/20 del mercado, una apuesta de futuro.

La exposición de Franchi, se ha centrado en las Superligeras Fast, escopetas de caza del calibre 12 con 2.700 kg de peso. En esta sección también ha sido muy visitada, toda la gama de escopetas de competición.

ASISTENCIA BBI



SICUR 2008

Del 26 al 29 de febrero se celebró en Madrid en el recinto ferial de Ifema el 16º Salón Internacional de la Seguridad, ocupando 6 pabellones, 34.000 m2 de suelo, y reuniendo a 585 empresas del sector, de todo el mundo, entre las que se encontraba Beretta Benelli Ibérica. Se trata de una feria de carácter profesional, bianual, que abarca sectores como la seguridad contra el terrorismo, informática, nuclear, contra la intrusión, robo y agresión, contra incendios, laboral, en el transporte... BBI presentó un stand en el que se mostraron novedades como la pistola PX4 en sus distintas configuraciones, rifles tácticos como el Sako TRG, modelos de Tikka y como no, algunas de las escopetas Benelli de la línea NOVA con el sistema pump action. No podía faltar entre lo expuesto la revolucionaria CX4 y la fabulosa línea táctica de visores Burris, que despertó gran admiración entre los numerosos visitantes del stand.



EXPANSIÓN BBI



ARMERÍA MUÑOZ - MURCIA. SIGUEN CRECIENDO

Nuestra felicitación a Armería Muñoz de Llano de Brujas, Murcia, por la inauguración el pasado viernes 4 de abril de su nueva armería. Una apuesta por el sector, ampliando instalaciones, con banco de pruebas y zona de taller y una cuidada e inmejorable exposición de producto, entre los que se encuentran productos de las mejores marcas del mundo, como son Beretta, Benelli, Franchi, Sako, Tikka, Federal... Auguramos un éxito rotundo a su recién estrenada armería, ya que la profesionalidad de sus dirigentes, Pepe Muñoz y sus hijos es garantía de una exquisita atención e inmejorable calidad en todo lo que nos ofrecen.

El Grupo Beretta Benelli Ibérica estuvo presente en todo momento con el fin de dar a apoyo a la nueva armería y al acto de inauguración que se clausuró con un espectáculo de fuegos artificiales que hicieron las delicias de los allí presentes.

**OTRO AÑO MÁS
CARGADA DE NOVEDADES!**

**IWA
2008**



Siempre pendientes de nuestra cita anual con la mayor exposición del sector de la caza de Europa, nos hemos trasladado el pasado mes de Marzo a visitar la IWA, en Nüremberg, Alemania, un evento instaurado ya como la catedral de las ferias de armas y los productos relacionados con el sector armamentístico.

El Grupo Beretta, en sus 700 metros de stand, visitado por miles de aficionados provenientes de gran cantidad de países de todo el mundo, aprovecha la ocasión para presentar los productos que durante todo el año, estarán en nuestras armerías y que les presentamos a continuación con una pequeña descripción de cada una de las novedades expuestas, todo un espectáculo para nuestros lectores.

UGB25 XCEL. LA SEMIAUTOMÁTICA BASCULANTE: TRADICIÓN E INNOVACIÓN



La escopeta semiautomática Beretta UGB25 Xcel se caracteriza por un nuevo sistema de cierre de cañón basculante que facilita su uso con total seguridad durante la competición. El principio de funcionamiento de la escopeta semiautomática basculante Beretta UGB25 Xcel se basa en el corto retroceso de cañón que conserva una buena limpieza de los componentes internos de la escopeta

incluso después de un uso prolongado.

El corto retroceso del cañón (y el eje del cañón colocado hacia abajo) anula casi las vibraciones del arma en el momento del disparo, facilitando la nueva alineación del arma con el objetivo en sucesivos disparos.

La perfecta puesta a punto de las masas móviles permite usar, sin regulación ninguna, todos los cartuchos cal. 12/70 mm (23/4"), desde los subsónicos hasta los cartuchos de 42 gr. Un auténtico lujo de ingeniería y diseño a nuestro alcance.



SV10 PERENNIA: COMBINACIÓN IDEAL DE TRADICIÓN, DISEÑO, FUNCIONALIDAD Y ESTILO



Una combinación ideal de tradición, diseño, funcionalidad y estilo, en el caso de un arma tradicional como la superpuesta, la tarea del diseñador es todavía más difícil. El diseño está limitado por las dimensiones, la función de sus partes, el peso, el equilibrio de sus componentes, sus formas ergonómicas y por su tradición.

La **SV10 Perennia** nos ofrece verdaderas novedades como: cañón especialmente diseñado para disparar perdigón de acero (HP), nuevos chokes tratados para esta modalidad de perdigón, posibilidad de elegir entre expulsor del cartucho automático o manual a elección del cazador.

La nueva superpuesta **Beretta Perennia** es el mejor ejemplo de cómo todas estas características pueden combinarse y unirse en la proporción correcta para alcanzar un simple objetivo, un gran resultado con elegancia, modernidad, eficacia y estilo.



PX4 STORM SUB-COMPACT

La Beretta Px4 Storm Sub-Compact se ha construido alrededor de la última tecnología modular de la PX4, siendo la pistola más avanzada de su clase. Disponible en tres calibres (9mmx19, 9mmx21 y 40 S&W), La PX4 Storm Sub-Compact se ha desarrollado después de un largo estudio, con un sistema de peso más compacto y ligero. El cañón, de acero inoxidable, permite un bajo mantenimiento, siendo muy resistente a la corrosión.



La pistola se adapta a diferentes tallas de mano, gracias a sus empuñaduras intercambiables, ya incluidas en el producto. Es ambidiestra gracias a la leva de seguro que se ha posicionado en ambas caras de la pistola, y de fácil acceso.

Grandes novedades para una pistola de pequeña talla pero de ilimitadas posibilidades.

BERETTA SPORT

LÍNEA TECNOCACCIA

La nueva línea de Tecnocaccia está fabricada con un nuevo tejido revolucionario, desarrollado por Beretta en exclusiva con **Gore-Tex**. Está compuesto por una mezcla de Cordura, de alta Resistencia a la abrasión, y de algodón, que le proporciona suavidad a las prendas. El resultado es un **Gore-Tex** impermeable al que le hemos denominado **Gardone**.



NUEVA LINEA KVJ

La fibra de Kevlar y Cordura da a la línea KVJ alta resistencia aún en condiciones extremas de uso. El algodón otorga un suave toque sin cambiar su funcionalidad. El **BWB** garantiza su impermeabilidad y protección contra el viento. La mezcla de algodón, **Cordura** y **BWB** produce una nueva membrana, con rasgos innovadores, suave, transpirable, ligera y elástica.





CRIO EVO

Un arma única, una combinación de belleza, elegancia y acabado sofisticado. La nueva **Crio Evo** sigue con las líneas majestuosas de la Raffaello, pero con interesantes innovaciones y procesos tecnológicos de última generación. Como por ejemplo, se ha utilizado por primera vez el denominado **BMB** (Benelli Multilayer Barrier), es un acabado multicapa que aporta una protección extrema y resalta la belleza de la estética del arma. Un innovador escudo contra la corrosión y los agentes externos. Cañón, carcasa, fódero, obturador y guardia, todas las superficies metálicas se han expuesto a este tratamiento especial.

Ésta es la primera semiautomática de Benelli que está adaptada para los cartuchos de perdigón de acero, regulada por el Banco de pruebas nacional y punzonada con la marca de la flor de Lys que verifica esta nueva ventaja.

Las maderas son de nogal de categoría lujo, con acabado especial al aceite. La cantonera de technogel, absorbe toda la energía desarrollada por el retroceso. En definitiva, tenemos ante nosotros la escopeta Benelli semiautomática, con acabados de lujo, todo un ejemplo de belleza en el mundo de las armas finas.

Benelli Crio Evo: una obra maestra firmada por Benelli.



BIMILLONAIRE

Dos millones de escopetas fabricadas, es el motivo para una celebración en **Benelli** y que lo hace de una forma natural: creando un arma que reúne la mejor tecnología, excelencia constructiva y la excelencia de sus materiales.

Ricos grabados decoran su carcasa, creados en el **Taller de grabadores de Cesare Giovannelli**, sobradamente conocidos por la majestuosidad y laboriosidad de sus grabados. No podía faltar la elección de unas ricas maderas cuidadosamente seleccionadas y acabadas al aceite que garantizan su inalteración en el tiempo.

La Bimillonaire representa una obra maestra del trabajo armero.

El amor y la pasión por la caza representadas en un arma única, de inestimable valor, una joya destinada a perdurar en el sello de la historia de las armas finas.



CONCEPT GUNS 2008: ILUMINADAS POR UNA LUZ INESPERADA

Todos los años **Benelli** nos sorprende con las llamativas **Concept Guns**, escopetas llenas de vida, pensadas para aquellos amantes de las armas que piensan que lo tienen todo visto. **Este año Benelli se ha centrado en el color como luz y vida.** De aquí nace la combinación perfecta: el estilo de la Raffaello Crio 20 se funde con la luz. Dos fenómenos equilibrados, uno sorprendentemente tecnológico y otro maravillosamente natural, de aquí parten estas inusuales escopetas, desarrolladas bajo conceptos puros de arte contemporáneo. Tres armas que encarnan la fuerza de la luz y el color, nacidas para ser admiradas y utilizadas. Este año las **Concept Guns** estimulan nuevas sensaciones en nuestras mentes.

IWA 2008





Franchi

2,45 KG
FALCONET PRO
The lightest 12 gauge over & under on earth.
Il sovrapposto calibro 12 più leggero al mondo.

FALCONET PRO

Franchi, no deja de sorprendernos con sus novedades. Después de llamativas Fast, presentadas en la IWA del año pasado, que nos llamaron la atención por ser la semiautomática del C/12 más ligera del mercado, este año, y siguiendo con la línea de desarrollar escopetas que destaquen por su ligereza nos presentan la nueva Falconet Pro, la escopeta superpuesta de caza en C/12 más ligera del mercado. Su peso ronda los 2.450 kg consiguiendo así una mezcla perfecta de ligereza, belleza y total eficacia. Sin duda la casa italiana Franchi, no cesa en el esfuerzo por su trabajo de investigación y desarrollo de productos que nos faciliten enormemente en nuestra jornada de caza.



BURRIS y STOEGER

Destacamos también la exposición de otras grandes marcas dentro del mundo Beretta, como la óptica de Burris, adaptada al mercado Europeo, ha sorprendido gracias a un sin fin de novedades y posibilidades en visores, prismáticos y telescopios.

Las carabinas Stoeger, presentadas ya en la pasada edición, se expusieron en todas las versiones y posibilidades, con una amplia gama y una estética diferente.





SUPER COMPARATIVA

Beretta , Benelli y Franchi, los tres grandes fabricantes , líderes absolutos en el mercado de las mejores escopetas semiautomáticas , se enfrentan y comparan entre sí, con el objetivo de dar a conocer a nuestros lectores todas sus cualidades y porqué son las armas más deseadas por los cazadores y tiradores de todo el mundo.

Para esta gran prueba supercomparativa hemos contado con la inestimable colaboración de nuestro gran campeón y experto tirador y cazador Florencio Lozano Vergara, que ostenta el mayor palmarés jamás conseguido por ningún otro tirador español en las modalidades de Recorridos de Caza y Compak Sporting, utilizando siempre escopetas semiautomáticas en todos los campeonatos en los que ha participado y de los expertos y conocidos cazadores Fermín Mourenza, Jesús Toledo y Florencio Lozano Sr. que han contribuido con su opinión a la realización de esta supercomparativa.



Las tres escopetas que en esta ocasión probamos, corresponden a la gama de escopetas de carcasa blanca, plateada o niquelada y aúnan toda la tecnología y experiencia de cada fabricante con esta exquisita y exclusiva estética que esta teniendo gran aceptación en gran parte de los aficionados.

BERETTA AL 391 Stonecoat

Representa la última generación de arma semiautomática de la firma, marcando con ella una nueva era en cuanto a **estilo, elegancia, manejabilidad, prestaciones y resistencia**. Creada en base al diseño Giugiaro, el nuevo tratamiento de la carcasa se caracteriza por un especial acabado **multicapa** a base de Níquel y Cromo con una protección final de **Titanio y Circonio**. Este revolucionario revestimiento llamado Stonecoat garantiza al arma una absoluta resistencia al uso y a la corrosión y es el que da nombre a este nuevo modelo de escopeta Beretta. Este nuevo tratamiento Stonecoat ha sido

también aplicado a las zonas más expuestas del arma, como son el obturador, palanquilla, elevador, tapón delantero y escudo de gases. El principio de funcionamiento de esta escopeta semiautomática Beretta está basado en su sistema de toma de gases y válvula autocompensadora que es referencia mundial para el resto de sus competidores.

 BERETTA



CARCASA



OBTURADOR



TAPÓN



BENELLI Raffaello CRIO

La Benelli RAFFAELLO CRIO es hoy en día símbolo de **estilo y elegancia conjugada con la tecnología más avanzada** siendo el resultado de Benelli en el campo del diseño, de los materiales más innovadores y el tratamiento superficial más vanguardista. Este modelo de escopeta Benelli se convierte en uno de los más bellos gracias al resultado obtenido durante el proceso de niquelatura de su carcasa. El cerrojo geométrico de

cabeza obturador giratoria y la tecnología criogénica aplicada al cañón y a los criochokes son garantía de funcionamiento y eficacia impecable. En la Benelli Crio, el funcionamiento se consigue por medio del ya famoso y corazón de todas las escopetas Benelli sistema inercial.

 Benelli



CARCASA



OBTURADOR



TAPÓN



FRANCHI FAST White Superliger

Es el último modelo entre las tres que vamos a comparar en llegar al mercado y por supuesto la última escopeta semiautomática desarrollada por la prestigiosa firma italiana Franchi. Esta nueva escopeta goza de una serie de características que la sitúan al mayor nivel competitivo del mercado permitiéndola codearse de tú a tú con cualquiera de las grandes como son: **Ligereza**: Es la escopeta de calibre 12 más ligera del mercado. **Tecnología avanzada**: Geometría y dimensiones rediseñadas y utilización de materiales

ultraligeros pero igual de resistentes. **Manejabilidad**: Gracias a su extrema ligereza, la velocidad y la rapidez de encare resultan inalcanzables para la mayoría de sus competidores. **Fiabilidad extrema**: Basada en el principio de funcionamiento por sistema inercial con muelle recuperador, Franchi ha alcanzado un estatus superior con esta nueva familia de armas demostrando que este tipo de sistema inercial funciona mejor al ser más ligero, sobre todo cuando disparamos cargas ligeras.



CARCASA



OBTURADOR



TAPÓN

PRUEBA COMPARATIVA

La prueba comparativa de estas tres escopetas semiautomáticas fueron realizadas en las **magníficas instalaciones del centro cinegético y de tiro "Coto el Castillo"** situado en la localidad alavesa de Santa Cruz del Fierro, dirigidas por Jesús Toledo.

Utilizando las diferentes posibilidades que sus dos canchas de compact nos ofrecían, marcamos una serie de lances con el lanzamiento de platos que imitaban el vuelo o los movimientos de las diferentes especies cinegéticas de nuestro país. **Platos de escape, cruzados, de ojeo acercándose, otros rápidos de saque e incluso**

conejos rodando, fueron los objetivos que cada uno de los expertos tiradores que realizaron la prueba tuvieron que afrontar antes de dar su valoración a cada una de las escopetas probadas. **La munición empleada fueron cartuchos de alta gama de las prestigiosas marcas FAM y BBI PowerXtreme**, que contribuyeron enormemente a conseguir unos elevados resultados durante las diferentes pruebas gracias a sus impecables y eficaces prestaciones y a su continua regularidad, no despistando en ningún momento a ninguno de los tiradores.

RESULTADOS

Los resultados de las diferentes sesiones de pruebas en tres series de 25 platos cada una quedaron de la siguiente manera:



FLORENCIO LOZANO

BERETTA AL 391 StoneCoat	25
BENELLI Raffaello CRIO.....	24
FRANCHI Fast White Superligera	23

Total tirador 72 / 75 = 96%



JESÚS TOLEDO

BERETTA AL 391 StoneCoat	23
BENELLI Raffaello CRIO.....	24
FRANCHI FAST White Superligera	22

Total tirador 69 / 75 = 92%



FERMÍN MOURENZA

BERETTA AL 391 StoneCoat	21
BENELLI Raffaello CRIO.....	20
FRANCHI FAST White Superligera	22

Total tirador 63 / 75 = 84%



FLORENCIO LOZANO SR.

BERETTA AL 391 StoneCoat.....	21
BENELLI Raffaello CRIO.....	19
FRANCHI FAST White Superligera	20

Total tirador 60 / 75 = 80%

RESULTADO TOTAL

BERETTA	Total BERETTA	90 / 100 =	90%
Benelli	Total BENELLI	87 / 100 =	87%
FRANCHI	Total FRANCHI	87 / 100 =	87%

A la vista de estos resultados cabe destacar la magnífica actuación por parte de los tiradores y el fabuloso rendimiento de las tres escopetas en cuestión, que prácticamente consiguieron un empate técnico con una ligerísima ventaja alcanzada en esta prueba por la **Beretta AL 391 StoneCoat**, situándose 3 centésimas por encima de sus competidoras.



FLORENCIO LOZANO

JESÚS TOLEDO



VALORACIÓN

Al finalizar la prueba de tiro, pedimos a los cuatro tiradores que valorasen de 1 a 5 sobre los siguientes aspectos del cuadro, obviándose los resultados obtenidos durante la prueba de tiro.

Prácticamente otro empate técnico esta vez motivado por las sensaciones de cada uno de los tiradores. Aunque la puntuación que han conseguido cada una de las armas las sitúa a todas en un excelente posicionamiento global empezamos a vislumbrar los puntos fuertes que las caracterizan: Franchi, la manejabilidad ; Benelli, el encare y Beretta, la más agradable sensación de retroceso.

	MANEJABILIDAD	ENCARE	RETROCESO	TOTAL
FLORENCIO LOZANO				
BERETTA	5	5	5	15
BENELLI	5	5	4	14
FRANCHI	5	4	4	13
JESÚS TOLEDO				
BERETTA	4	5	5	14
BENELLI	5	5	5	15
FRANCHI	5	5	4	14
FERMÍN MOURENZA				
BERETTA	4	4	5	13
BENELLI	4	5	4	13
FRANCHI	5	5	4	14
FLORENCIO LOZANO SR.				
BERETTA	5	5	5	15
BENELLI	5	5	5	14
FRANCHI	5	5	5	14
 BERETTA Total BERETTA	18	19	20	57 / 60
 Benelli Total BENELLI	19	20	17	56 / 60
 Total FRANCHI	20	19	16	55 / 60



A continuación mostramos el cuadro de valoración final de los tres modelos que comparamos teniendo en cuenta las características que definen a cada una de ellas y por supuesto, el precio venta público con el que se sitúan en el mercado.

VALORACIÓN FINAL		BERETTA AL 391 Stonecoat OB/OC	BENELLI Raffaello CRIO	FRANCHI FAST White Superligera
PRECIO RECOMENDADO		1.625 €	1.885 €	1.230 €
IMAGEN				
	Presentación	10	10	7
	Estética	9	10	9
	Maderas	9	9	7
	Acabados	9	10	8
	Equipamiento	10	9	9
TOTAL IMAGEN		9,40	9,60	8,00
PRESTACIONES				
	Manejabilidad	9	9	10
	Encare	9	10	9
	Retroceso	10	8	8
	Equilibrio	10	9	9
	Plomeo	9	10	8
	Penetración	9	10	8
	Fiabilidad	10	10	9
	Eficacia	9	9	9
	Peso	9	9	10
TOTAL PRESTACIONES		9,33	9,33	8,88
INVERSIÓN				
	Precio PVP	9	8	10
	Garantía	8	8	10
	Durabilidad	10	10	9
	Prestigio	9	9	7
	Valor Recompra	10	10	8
	Rel. Calidad/Precio	9	9	10
TOTAL INVERSIÓN		9,17	9,00	9,00
TOTAL NOTA FINAL SOBRE 10		9,30	9,31	8,63



Igual calificación para la **Beretta Stonecoat** y para la **Raffaello Crio** que han alcanzado el sobresaliente como era de esperar, teniendo en cuenta los diferentes aspectos comparativos evaluados en esta prueba. No pierdan de vista al modelo presentado por **Franchi** que con un notable alto se perfila como una opción muy interesante destacando además con unas ventajas competitivas muy interesantes como son su reducido peso y su gran manejabilidad que unido a un precio supercompetitivo la colocan como una opción más que aconsejable.

LA ELECCIÓN DE ...

FLORENCIO LOZANO

Beretta Stonecoat .Me parece un arma muy agradable de manejar, muy bien equilibrada en todos sus aspectos y me inspira la confianza necesaria para resolver cualquier situación de tiro que se me pueda presentar. Goza de una magnífica eficacia a la hora de alcanzar y fulminar los blancos sobre los que disparamos. Estéticamente me resulta la más elegante gracias al uso del titanio en el tratamiento superficial de la carcasa que además de protegerla enormemente le da un aspecto vanguardista e innovador. Una vez más, Beretta es claramente mi elección.

FERMÍN MOURENZA

Mi elección es la **Franchi FAST White Superligera**. Gracias a su ligereza y a su gran manejabilidad he sentido como era capaz de alcanzar los diferentes platos sobre los que hemos disparado con una rapidez que nunca antes había experimentado. Me parece la escopeta ideal para cazar en zonas boscosas y caminar largas jornadas con ella. El diseño y la estética de este nuevo modelo de Franchi están a la altura de las circunstancias y creo que puede también cautivar a un elevado número de cazadores. La relación precio/calidad me resulta excelente.

JESUS TOLEDO

La **Benelli elli Raffaello Crio**. Me he sentido muy a gusto disparando con este modelo de escopeta. A los pocos disparos efectuados sentía que esta Benelli se me acoplaba a la perfección y parecía que era mi arma de toda la vida. Me ha encantado la eficacia con que alcanzaba los blancos haciendo gala de un plomeo y una penetración insuperables. Sin duda, la tecnología criogénica empleada en su cañón cumple perfectamente con su cometido. Por diseño y calidad en sus acabados me parece una de las escopetas más bonitas disponibles hoy en el mercado.

FLORENCIO LOZANO SR

Entre la **Beretta** y la **Benelli** me decanto por la primera, aunque he podido comprobar que las dos están a un nivel altísimo en cuanto a prestaciones y manejabilidad. Posiblemente el hecho de haber cazado y disparado desde hace muchos años con escopetas Beretta influye en mi decisión final y en mi caso la sensación de retroceso mas contenido que tiene la Beretta ayudan a que mi elección se decante por esta. La Franchi me ha sorprendido enormemente. Muy ligera, manejable y rápida y con un funcionamiento inercial exquisitamente suave. Sinceramente, no esperaba un rendimiento tan elevado de esta nueva Franchi FAST Superligera. Diría que es casi tan buena como las otras.

PRESENTACIÓN DE LAS ESCOPETAS



 **BERETTA** AL 391 Stonecoat



 **Benelli** Raffaello CRIO



 **FAST White Superligera**



BERETTA AL 391 Stonecoat



BENELLI Raffaello CRIO



FRANCHI FAST White Superligera

ÉSTA ES MI MEJOR JORNADA DE CAZA



El día 28 de diciembre, coincidiendo con el día de los santos Inocentes, me invitaron a una cacería de perdices en la provincia de Guadalajara, en un pueblo que se llama Malaguilla. La hora de reunión de los cazadores era las nueve de la mañana. Cuando llegué, ya había un compañero de cacería esperando y al poco tiempo de estar allí se presentó el guarda de la finca que había visto llegar los coches. El guarda nos saludó y nos preguntó que si íbamos a cazar le contestamos que sí, que nos habían citado allí, pero él respondió que no tenía noticias de la cacería. En seguida nos comentó que era el día de los Santos Inocentes y mi compañero y yo nos echamos a reír y empezamos a dudar de si finalmente habría cacería o no, porque a ambos nos habían avisado un día antes y empezamos así a temernos que todo habría sido una inocentada, aunque no



ISMAEL
TRAGACETE
FERNÁNDEZ

termináramos de creérnosla. Según pasaba el tiempo, y viendo que allí nadie llegaba, mi compañero empezó a ponerse demasiado serio aunque yo no dejaba de reírme. Decía él que tenía que hacer muchísimas cosas y que las había dejado todas por ir a cazar ese día, yo comencé a pensar que resulta curioso que aunque uno tenga muchas cosas entre manos y compromisos que atender, siempre acaba apartándolas por una buena jornada de caza.

Al fin comenzaron a llegar los primeros cazadores y nos íbamos juntando todos para comentar la situación: a todos nos habían avisado el día anterior y la persona que nos había llamado no llegaba. Finalmente todo se solucionó como esperábamos, tan sólo se trataba de un mal entendido: el propietario del coto no había avisado al guarda de que ese día iríamos un grupo de cazadores.

La jornada empezó tras el desayuno, con las indicaciones del guarda de las zonas por las que podíamos cazar.

Yo conocía la zona y me fuí hacia unos cerros que tienen mucha maleza, sobre todo jaras y tojos, y después de una larga caminata, me disponía a cazar en esos cerros, laderas y barrancos, cuando observé las primeras perdices a lo lejos, que se posaban en medio de las laderas, pero con tanto monte resultaba muy duro llegar donde estaban. Con paciencia y sufrimiento todo se consigue, y cuando me aproximé donde estaban las perdices, empezaron a salir debajo de mis narices, aunque no todas, y así llegaron los primeros errores pero también las primeras piezas abatidas.

Toda la mañana realicé grandes esfuerzos para poder cobrar alguna que otra perdiz y mi perro Mito hizo unos cobros buenos, pero el cobro que más me gustó fue uno que hice yo: salió una perdiz muy cerca pero cuando iba a apuntar, la perdiz se quedó enganchada en las ramas, y como pude le tiré pero no la abatí, tan sólo soltó algunas plumas en su afán por coger altura y yo no le quitaba la vista de encima. Vi cómo hizo la torre, una de esas que

recuerdas durante mucho tiempo, y finalmente la perdiz cayó pegando tal estrépito que hasta yo me quedé sorprendido, y cayó en una zona sin monte a una distancia de cien metros. Puse dirección a un cerro que era muy alto, siendo la referencia para poder encontrar la perdiz, un árbol alto que había visto a lo lejos. Encontré la perdiz antes que el perro, cosa que es muy difícil, pero con tantas horas de monte encima, me resultó relativamente fácil.

El guarda nos dijo que se podían matar ocho o diez perdices como máximo, y yo cobré ocho, y dejé una alicortada que se tiró por un barranco. El perro seguía su rastro, pero en ese momento llegó un guarda con su coche y el perro se volvió sin la perdiz al oír el ruido del motor. A mí me dá pena siempre dejar alguna perdiz herida en el campo.

Este día que estoy contando, para mí fue el mejor de la temporada, me dejaron las perdices más suave que un guante: al regreso a Madrid mis piernas acusaban la paliza que me habían dado las patirrojas, desde luego una jornada para no olvidar porque además yo cazaba con una escopeta nueva de la marca Benelli, modelo Crio. Al ser una escopeta nueva, pensaba que tendría muchos errores pero no fueron tantos finalmente, ya que a esta escopeta el cazador no tarda en adaptarse a ella.

En pocos días tuve la ocasión de hacer algunos tiros muy bonitos por la espesura del monte comprobando su plomeo perfecto. Tenía muchas ganas de estrenar mi escopeta, y por eso estaba deseoso de que llegara ese domingo, es una maravilla de arma, y por eso estoy deseando que llegue la próxima temporada y tener la suerte de que me invite mi gran amigo Patxi y ver de nuevo esos paisajes tan bonitos y tan duros de cazar, sobre todo en la que a mí particularmente me gusta cazar.

Nosotros los cazadores hemos dejado nuestra semilla en el campo, el tiempo tiene que poner la otra parte, cada día pasa por mi mente la idea de que estoy cada vez más contento de ser cazador, porque somos el colectivo que más respeta la naturaleza y el que más hace por ella, y por los propios animales, que cuando nos necesitan, les ponemos comederos y bebederos para que puedan sobrevivir al verano, que es una estación durísima para la perdiz, sobretodo en terrenos en los que hay poca maleza, que suele haber poca vegetación y por tanto, pocos insectos, que son la base de la alimentación de los pollos de perdiz y de muchos otros animales.

El 2007 ha sido para mí un año generoso, he cazado muchísimo, he sido afortunado incluso ganando algunos campeonatos de caza de la provincia de Madrid, que por mi edad, ni mucho menos esperaba ser el campeón de la Comunidad de Madrid. El 2008 tiene también buena pinta para un servidor, el primero de marzo fue uno de los días más grandes de mi vida, pude ver miles de cazadores juntos y organizados en una manifestación en Madrid para que se respete nuestro derecho a poder seguir practicando la caza, ya que el colectivo de cazadores, junto al de agricultores, somos los que más miramos por el campo y los animales. Somos los propios cazadores los que sabemos cuando tenemos que cazar y cuando no, la experiencia de una persona de campo transmite mucha riqueza a la naturaleza y a los animales, que son los que nos enseñan a cazarlos ya respetarlos.

Para mí la gran cacería del Paseo de la Castellana, fue un día en el que miles de cazadores llegados de todas partes de España, y también muchos del extranjero, dimos un ejemplo de saber estar en una manifestación cívica, sin armar ningún alboroto, a pesar de que fuimos provocados a lo largo de nuestro recorrido. Una manifestación que solamente con mirar a la gente, veías la cara de alegría que tenían, y que éramos muchos, y que estábamos unidos.

Espero que la nueva ministra tome buena nota de los cazadores y agricultores que entienden mucho de campo y de caza, que les tenga en cuenta para rectificar algunas de las leyes que les afectan. Que los cazadores somos personas que tenemos muchísima pasión por la naturaleza y los propios animales. Desde estas páginas aprovecho para dar las gracias a muchísimas personas que a lo largo del recorrido fueron saludándome y otros que guardaban el orden de la manifestación no se acercaron. También quiero dar las gracias a todo un ejemplo de saber estar, Andrés Gutiérrez Lara, y a todas las personas de la Federación Española de Caza, que se acordaron de Ismael Tragacete para llevar la bandera española, que fue una de las cosas más grandes que a una persona le puede suceder, pues es gran honor. Finalmente gracias también a todas las personas que estuvimos defendiendo nuestros derechos.

Fdo: Ismael Tragacete





**“UNA IMAGEN VALE MÁS
QUE MIL PALABRAS”**

ARGO EL



En números anteriores del BBI Magazine presentamos el Argo como un rifle semiautomático símbolo de tecnología, precisión y perfección constructiva basada en el exclusivo sistema de toma de gas patentado por Benelli, A.R.G.O. Hemos hablado y comprobado que los semiautomáticos ARGO se rigen por una serie de requisitos técnicos y tecnológicos que nos garantizan una total precisión y estabilidad en el tiro.

Después de conseguir una gran cantidad de adeptos a la inigualable e indiscutible fabricación de una gran estrella de los rifles semiautomáticos, Benelli ha querido ir más allá, consagrando al nuevo **ARGO EL** como el símbolo de la elegancia y distinción, una auténtica pieza de colección de serie limitada ya que solamente se han fabricado 1000 piezas para todo el mundo.

Gran cantidad de detalles avalan este título, un aire distinguido y una gran belleza significado de armonía y proporción de todas y cada una de sus piezas.

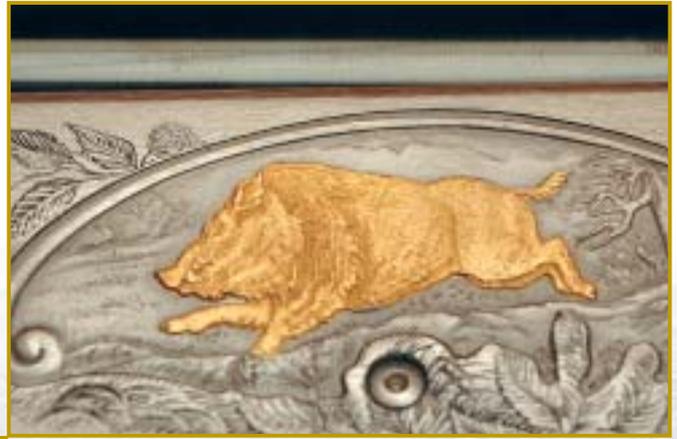
Desde las partes más vivas como sus maderas de nogal de super lujo, hasta detalles únicos como los grabados, o incluso su placa pistolet en plata personalizable, ubican al **ARGO EL** en el perfecto balance entre elegancia y sofisticación, una marca indiscutible



de sus diseñadores. De nuevo, el estudio de **Cesare Giovannelli** se ha encargado de decorar la báscula, con escenarios salvajes. En el lado derecho de la báscula un ciervo en una escena de montaña y en el lado izquierdo un jabalí a la carrera en su habitat natural, además de la firma del autor **Cesare Giovannelli** y el número asignado a cada uno de los mil ejemplares existentes.

Líneas armoniosas, y una exclusiva combinación entre precisión y perfección ejecutiva hacen único a ese rifle firmado por Benelli.

Argo EL, encarna la naturalidad pura, la fuerza de sus elementos, el instinto por la libertad.



En definitiva el **Argo EL** se traduce en una sobria elegancia unida a una fuerza tecnológica de última generación. Éstas son las armas con las que conquista definitivamente el mercado de los rifles semiautomáticos.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mecánica: Semiautomático de toma de gas autorregulado patentado por Benelli

Calibres: .30-06, 300 WIN.Mag

Acabado de la carcasa: En Ergal, con finos grabados y acabado en oro

Culata y delantera: En nogal Super-lujo, acabados al aceite.

Banda: De batida en fibra de carbono.

Longitud de la culata al gatillo/desviación: 355

Cada talón: 60 regulable en 45, 50, 55

Cada cresta: 42,5 mm

Cargador: Extraible. Largo 3 cartuchos para el 300 WM, largo 2-4 cartuchos para el calibre 30-06 Spring.

Longitud del can: 51 cm

Longitud total del rifle: 102,5 cm

Peso: 3.250 gr. Aprox.

CAZA MAYOR

FEDERAL FUSION™ LO FUNDE TODO

En el nº 1 de enero del 2007, fue presentada por primera vez la nueva gama de munición de la firma "Federal", denominada Fusión, nombre que deriva del propio método de fabricación.

Todo sobre el papel es perfecto, pero las teorías hay que demostrarlas con hechos y es por esto, que se decidió pasar a la acción, con dos de los calibres más utilizados por los aficionados españoles, como son el .300Win Mag. y el 7mm Rem. Mag..



En el primer caso, se utilizó un rifle Sako 75 de 24 pulgadas de cañón. Mientras que para el 7mm Rem. Mag., se utilizó otro rifle de cerrojo también de 24 pulgadas. Para realizar la prueba, nos desplazamos hasta Namibia, más concretamente a un territorio llamado "Neuhof" en las cercanías de Gobabi. El propósito era el de comprobar el funcionamiento de la "Fusion" ante diferentes situaciones de caza, con animales de diferentes tamaños y densidades y a diferentes distancias. Ni que decir tiene, que despertamos un importante interés a los cazadores profesionales...; pero al mismo tiempo, un punto de intranquilidad ante lo desconocido, ya que de no funcionar bien la munición, se les podría complicar en gran medida el safari. Es el comportamiento natural de todo el mundo ante algo nuevo y que promete tanto. El safari comenzó y no tardaron en darse los primeros lances, los cuales despejaron las dudas de los cazadores profesionales, en cuanto a la eficacia de la nueva "Fusion". Gracias a la alta densidad de animales, como a su alta calidad, tuvimos la oportunidad de analizar el comportamiento de esta nueva munición, a diferentes distancias y sobre animales de distintas densidades o fortalezas físicas. Esto, nos permitió llegar a conclusiones que nos permite asegurar la altísima eficacia de la nueva "Fusion", la cual fue franca y sinceramente refrendada por todos los profesionales que nos asistieron durante todo el safari.



**300 Win. Mag. 180 grains
Gran Kudu**

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 210 metros
Peso recuperado: 109,4 = 60,78 %
Diámetro máx. de expansión:
 19,3 = 247 %
Velocidad terminal: 765 m/sg
Energía de impacto: 3.410 julios.
Distancia recorrida: 0 metros



Impala

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 105 metros
Peso recuperado: 0, Animal atravesado
Velocidad terminal: 840 m/sg
Energía de impacto: 4.116 julios
Distancia recorrida: 0 metros



Springbok

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 185 metros
Peso recuperado: 0, Animal atravesado
Velocidad terminal: 782 m/sg.
Energía de impacto: 3.570 julios.
Distancia recorrida: 25 metros



Hartebeest

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 70 metros
Peso recuperado: 0, Animal atravesado
Velocidad terminal: 866 m/sg.
Energía de impacto: 4.375 julios.
Distancia recorrida: 0 metros



Orix

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 185 metros
Peso recuperado: 0,
Velocidad terminal: 782 m/sg
Energía de impacto: 3.570 julios
Distancia recorrida: 10 metros



Facochoero

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 170 metros
Peso recuperado: 0, Animal atravesado
Velocidad terminal: 793 m/sg.
Energía de impacto: 3.668 julios.
Distancia recorrida: 20 metros



300 Win. Mag. 180 grains

Blesbok

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 180 metros
Peso recuperado: 117,9 = 65,5 %
Diámetro máx. de expansión:
 21,5 = 275 %
Velocidad terminal: 786 m/sg.
Energía de impacto: 3.600 julios.
Distancia recorrida: 0 metros

Ñu Azul

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 140 metros
Peso recuperado: 0, Animal atravesado
Velocidad terminal: 814 m/sg
Energía de impacto: 3.870 julios
Distancia recorrida: 0 metros

Ñu Negro

N° de disparos: Uno
Distancia de tiro: 160 metros
Peso recuperado: 0, Animal atravesado
Velocidad terminal: 800 m/sg
Energía de impacto: 3.734 julios
Distancia recorrida: 0 metros





7mm Rem. Mag. 150 grains

**7 Rem. MAG. 150 grains****Sable****Nº de disparos:** Uno**Distancia de tiro:** 110 metros**Peso recuperado:** 113,89 = 75,92 %**Diámetro máx. de expansión:** 19,7 = 273 %**Velocidad terminal:** 860 m/sg.**Energía de impacto:** 3.596 julios**Distancia recorrida:** 0 metros**Springbok****Nº de disparos:** Uno**Distancia de tiro:** 210 metros**Peso recuperado:** 0, Animal atravesado**Velocidad terminal:** 788 m/sg.**Energía de impacto:** 3.019 julios.**Distancia recorrida:** 50 metros**Ñu Azul****Nº de disparos:** Uno**Distancia de tiro:** 90 metros**Peso recuperado:** 0, Animal atravesado**Velocidad terminal:** 875 m/sg**Energía de impacto:** 3.722 julios**Distancia recorrida:** 40 metros**Duiker****Nº de disparos:** Uno**Distancia de tiro:** 40 metros**Peso recuperado:** 0, Animal atravesado**Velocidad terminal:** 913 m/sg**Energía de impacto:** 4.054 julios.**Distancia recorrida:** 4 metros**Blesbok****Nº de disparos:** Uno**Distancia de tiro:** 55 metros**Peso recuperado:** 105,12 = 70,08 %**Diámetro máx. de expansión:** 21,3 = 295 %**Velocidad terminal:** 901 m/sg.**Energía de impacto:** 3.952 julios**Distancia recorrida:** 0 metros

Conclusiones

Ésta nueva munición, fabricada por FEDERAL, uno de los mejores fabricantes del mundo, se ciñe perfectamente a todo tipo de caza y situación y esto incluye a todas nuestras modalidades de caza y fauna.

La nueva "Fusion", gracias a sus características mecánicas, las cuales se las debe a su innovador proceso de fabricación, como a la calidad en sus componentes, los cuales, sea dicho de paso, no servirían de nada sin un férreo control de calidad. Abren un antes y un después desde su creación.

Un saludo y buena caza.

BURRIS FAST FIRE VS BURRIS LASERSCOPE DAVID contra GOLIAT



Su lucha es por alcanzar el reconocimiento del gran público ¿Quién ganará? ¿Con cuál nos quedaremos? Creo que es cuestión de necesidades o gustos, ya que dos modelos totalmente distintos nos ofrecen posibilidades totalmente diferentes. Puede ser que necesitemos de los dos para cumplir todas nuestras expectativas, dentro de las modalidades de caza o tiro. Vamos a comprobarlo.

BURRIS FAST FIRE PEQUEÑO PERO MATÓN



Situaciones de caza en las que lo podemos utilizar

El Burris Fast Fire es perfecto para alcanzar un blanco en distancias cortas y con un objetivo en movimiento. Está claro que un visor con aumentos nos dificulta mucho esta acción, ya que la rapidez del animal impide que podamos calibrar a la perfección nuestro visor. Además de su ligereza sobre el arma, característica indispensable para que no cambie el balanceo de nuestro rifle, el Burris Fast Fire nos permite tirar con los dos ojos abiertos, por lo que el campo natural de visión es muy amplio.

Ventajas del Fast Fire

El Fast Fire es perfecto para cuando tu culata no está posicionada en el hombro correctamente para el tiro. Se podrá utilizar aún cuando nuestro ojo director sea el contrario de nuestro hombro de apoyo. Debido a esto, ya que el punto rojo está montado más alto que la escopeta, el objetivo aparecerá pronto y no será cubierto por la escopeta

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Su peso es de solamente 28 gramos.
- Carcasa de metal
- Extrema resistencia al retroceso aún por encima de los 800 g.
- Botón de apagado/encendido (on/off)
- Sensor de luz de control automático que se ajusta con la luminosidad del momento.
- Apagado automático. Simplemente colocando la carcasa protectora.
- Montura weaver incluida.
- Libre de paralaje ajustándolo a 45 metros.
- Como novedad incorpora este año una montura con protector incluido.

BURRIS LASER SCOPE 4-14x42mm NUESTRO GOLIAT SE DESCUBRE



Situaciones de caza en las que lo podemos utilizar

Este visor con medidor integrado nos puede ofrecer multitud de situaciones en las que poder utilizarlo.

Tanto en rececho dónde saber una medida es muy interesante para poder alcanzar a nuestro objetivo, como en una espera, que también nos interesa plantear a que distancia se sitúa nuestro blanco, o en multitud de ocasiones en las que la caza nos ofrece lances tan imposibles, que con nuestro Laser Scope, seremos capaces de valorar la posibilidad del alcance de nuestro objetivo.



Ventajas del Laser Scope

Es un visor compacto y ligero, con sus 330 mm de largo y sus 737 gr de peso, podemos garantizar que no es la causa de nuestro mayor desgaste de energía.

Otra ventaja, es que el sistema de medición de distancia alcanza hasta 700 metros, más que suficiente si pensamos que a esta distancia ya es bastante improbable dar en el blanco, y que por otra parte podremos calcular si realmente podemos apretar el gatillo o no.

Sus retículas: Una ballistic Mil-Dot, que se utiliza en visores con alto grado de magnificación. Esta retícula, además de permitir el cálculo de las distancias, representa una ayuda a la compensación del viento lateral. Y otra la retícula Ballistic Plex que es posiblemente la retícula más sencilla para la compensación de la trayectoria. La escala de referencias es utilizable para las mejores municiones existentes en el mercado.



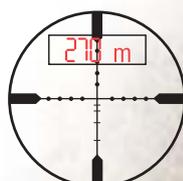
Mando a distancia.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Retículas disponibles:** Ballistic Plex y Ballistic Mil-Dot
- Distancia ocular variable (cm):** 7,6 – 8,9
- Factor crepuscular:** 12,9 – 22,5
- Campo visual a 1000 m:** 1000 m: 8,3 – 3
- Longitud:** 330 mm
- Tipo de montaje:** Weaver
- Peso (gr) con batería incluida:** 737
- Click cm/100 m:** 0,69
- Batería:** 2ea AAA
- Acabado:** Negro mate



Ballistic Plex



XTR Ballistic Mil-Dot



 BERETTA

COLECCIÓN BERETTA SPORT PRIMAVERA-VERANO 2008

Beretta presenta esta primavera-verano 2008 una colección de prendas diseñadas y pensadas para disfrutar de nuestra pasión por la naturaleza y el aire libre, ya que en estas estaciones podemos disfrutar más tiempo de la luz del día y por lo tanto, sacarle más partido a nuestras prendas.

La primavera y el verano son sinónimo de vida, juventud, aire... son estaciones en las que nuestro estado de ánimo se ve reforzado por todas las cosas que nos rodean, y es por esto que Beretta no descansa en el afán de agradarnos con todas las prendas diseñadas y adaptadas para los meses más calurosos.

Por ello vamos a hablar aquí no solo de lo que es una línea de productos textiles dirigidos a la práctica de la caza en sus distintas modalidades, sino que vamos a ir un poco más allá y profundizar en lo que es nuestra propia identidad en el día a día, en lo que Beretta investiga, desarrolla y crea una línea de moda que abarca todas las situaciones posibles.

CAZA – SAFARI

SAHARIANA

Una de las prendas estrellas de la colección de Beretta, La Sahariana; Chaqueta propia de climas cálidos, cerrada por delante, hecha de tejido fino y color claro. Tiene los bolsillos de parche y suele ajustarse con un cinturón.

haciendo gala de su genialidad, subió la sahariana a la pasarela, convirtiéndola en una de sus creaciones más emblemáticas. Un año más tarde, se hizo dueña de la calle y se convirtió en un icono de la elegancia.

Para Beretta esta prenda ya forma parte de sus clásicos, con un nivel de aceptación considerable y cada vez mas adeptos que nos damos cuenta que se trata de la comodidad en estado puro al mismo tiempo que nos transporta quizás y por un momento a la soñada África. Sahariana: código GU55 2591. Colores: beige, verde y tabaco.

BERETTA



CHALECO FRANCIA CORTA

Código: GUN7 2583

Chaleco con bolsillos dobles frontal con cintas elásticas para cartuchos. Gel removible ambidiestro. Firma Beretta en parte trasera. Bandas ajustables ubicadas en laterales.

Color: beige 82

Opción: verde 75

CAMISETA WOODCOCK HUNTING

Código: TS29 7293

Suave y resistente camiseta de algodón 160gr. Gran estampado frontal con nombre Beretta y uno menor en parte posterior.

Línea interior del cuello en color del estampado realzando el contraste de ambos.

Color: Verde 75 – único color.

PANTALÓN SUPER SUMMER

Código: CU20 2583

Pantalón con bolsillo cargo ubicado en ambos laterales y bolsillos traseros.

Tecnología *Easy Movement*

Color: beige 82

Opción: verde 75

FUNDA TRIDENT

Código: FOT2 141 75

Funda para fusil 127 cm.

Enganche de mano superior, correa para el hombro y bolsillo exterior.

Color: Verde y beige

Opción: azul y negro.

MOCHILA HUNTING PACK

Código: BST6 141 75. Mochila con silla. Múltiples bolsillos externos. Bolsillo interno con cremallera.

BOTAS KALAHARI

Botas de veranos ideal para safari. Cordura y piel, suave ligera y transpirable. Repelente al agua.

Color: beige

TIRO-SPORT

CHALECO DE TIRO GT30 74. Chaleco ambidiestro con refuerzo de algodón anti-retroceso. Detalles en amarillo y grandes bolsillos porta-cartuchos. Parte trasera en tejido de redecilla para máxima transpiración. Cintura autorregulable con porta-toalla y personalización Beretta. Bolsillo interno para insertar el "Beretta Advanced Recoil Pad" (sistema especial anti-retroceso). Tallas: de la S a la XXXL. Colores: 56 (Beretta Blue), 58 (Blue Navy) y 75 (verde).

CAMISA NEW VICTORY SHOOTING SHIRT: Código: LT01 7699. Camisa de botones diseñada expresamente para el tirador, con rejilla transpirable en parte trasera. Botones laterales con el fin de recoger las mangas. Bolsillo porta chokes situado en la parte superior de la manga derecha, y bolsillo porta cartuchos en la manga izquierda. Loop frontal para gafas de tiro. Colores: Blanco y azul marino.

ZAPATILLAS DE TIRO DT TRAP: Código SC05 0163 0082. Zapatilla diseñada para Trap y Skeet. Realizada con material transpirable. Suela de goma con diseño Comfort Fast forward. Color: beige y azul marino. Números: 39 – 45 confort.

GORRA: Código BC91 9196. 100% algodón. Talla única. Bolsa de tiro de la nueva colección Gold Cup Line. Impermeable, antichoques y antidesgarro.



CHAQUETA GORE-TEX® LIGHT

Comfort Mapping en color verde.
Polo MT04 7288.
Gorra. Códigog BC91 9196 en
color blanco.



CHAQUETA PB.

Código: TS36 7292

Chaqueta de felpa con cremallera delantera. Gran bordado frontal y estampado PB en el hombro derecho. 100% algodón. Colores disponibles: Gris, azul marino y verde.

Polo MT04 7288

Polo en manga corta en algodón Interlock 40/01 extrasuave.

En el bolsillo delantero logo del tridente bordado y en la manga derecha el logotipo de Beretta tricolor.

Tallas: S-XXXL.

Colores: Blanco, Beretta Blue y Blue Navy.

Gorra 100% algodón.

Talla única. Código BC91 9196



Conjuntos completos de tiro con muestras de los diferentes colores tanto en chalecos de tiro como chaquetas impermeables. Aparecen también en las fotos las gafas de tiro Amarillas.
Código: OC35 19.

T-SHIRT. LA ESTRELLA DE VERANO

Camiseta SUPER CLAY – TEE

Código TS23 7294.

Suave y resistente camiseta de algodón 160 gr.

Gran estampado frontal y pequeño estampado en manga derecha.

Línea interior del cuello

en color del estampado realzando contrastes.

Tallas. S-XXXL



Camiseta manga larga BROKEN TRIDENT

Código TS26 7294.

Camiseta de manga larga con diseño de falsa manga corta.

Suave y resistente algodón de 160 gr. Gran dibujo frontal (logo Trident y plato rompiéndose). Estampado grande de Beretta en manga derecha. Línea interior del cuello en color de las mangas realzando el contraste de ambos.

Tallas: S- XXXL.



Camiseta SCORPIO TEE

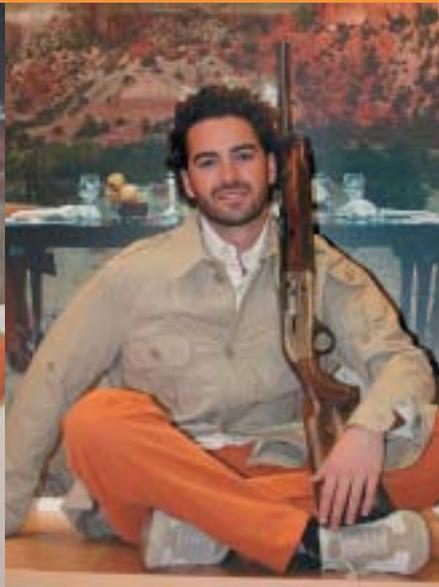
Código: TS22 7294.

Suave y resistente algodón de 160 gr.

Gran estampado frontal y pequeño estampado en manga derecha.

Tallas: S-XXXL.

LÍNEA DE VESTIR



Chaqueta CORRESPONDENT JACKET

Código: GU95 2422.

Chaqueta con cuatro bolsillos frontales planos. Cierre con botoes y cremallera. Cinturón desmontable "Beretta Handsfree" para el transporte de la chaqueta. Bolsillo interior. 55% algodón y 45% lino. Colores disponibles: 84 y 88.

Pantalón BK 5 POKETS

Código CU05 2548.

Pantalón de cinco bolsillos en algodón fresco y durable. Botón y Rivete de Beretta. Cintura interna personalizada Beretta con banda antideslizante. 100% algodón. Colores: naranja, azul marino, verde, beige, tabaco.

SAHARIANA

Código GU55 2591

Colores: beige, verde y tabaco. Camisa Easy care. Código LU77 7637. Camisa Buttón down de manga larga. Tratamiento easy care que facilita su tratamiento y planchado.

Camisa SAFARI LINE SHIRT

Código: LU14 7544

Camisa de lino 100% con bolsillos superiores.

Color: 01 blanco

Opción azul claro 56 / beige 82

Chaqueta CORRESPONDENT JACKET

Código: GU95 2422





Cartuchos FAM TX3 Competición

Que dos grandes campeones del mundo del tiro, como son Florencio Lozano y Jose Manuel Rodriguez Andújar, confíen en los cartuchos FAM, para afrontar las competiciones de más alto nivel tanto nacionales como internacionales, no es por casualidad.

Sólo las mejores prestaciones, la mayor eficacia y la impresionante regularidad de estos cartuchos, producto del esfuerzo de la más prestigiosa fábrica de cartuchos del mundo, la italiana **Baschieri&Pellagri**, encargada en su totalidad de la producción de los cartuchos FAM en sus instalaciones de **Marano di Castenaso** (Bologna) Italia, sitúan estos cartuchos en la recámara de las escopetas de los mas exigentes y apasionados tiradores de nuestro país.

Para conseguir un cartucho como el **FAM TX3**, al que se le otorga una calificación de excelente en todos los aspectos, es necesario combinar varios factores determinantes. Los mejores componentes **B&P**, como son su taco original **DIAMANTE B&P**, la magnífica pólvora **B&P F2**, los perdigones completamente esféricos y endurecidos adecuadamente, su culatín especial Fiochi ensamblados bajo el atento control de calidad exclusivo **Baschieri & Pellagri**, unido al buen hacer y la experiencia de los ingenieros responsables de la producción y fabricación de componentes **B&P**, elevan la categoría de estos **FAM TX3** a niveles inalcanzables para otros competidores.

Pocos fabricantes se atreverían a mostrar cómo en esta ocasión hacemos con los **FAM TX3** la ficha técnica donde se pueden comprobar las características y valores que estos cartuchos ofrecen al tirador tras su visita a la

con Florencio Lozano y José Manuel Andújar

armería para adquirirlos y posteriormente dispararlos; velocidades, presiones, curva de presión, etc. En este caso, hemos seleccionado aleatoriamente una serie de cartuchos de la misma cadena de producción para realizar las pruebas correspondientes y comprobar que valores nos ofrecen estos **FAM TX3** en cargas de 24 y 28 gr. De un primer vistazo, miramos los valores medios que marca el programa informático encargado de realizar las mediciones solicitadas y comprobamos una vez mas la excelencia de estos cartuchos **FAM TX3**.

En el **TX3** de 24 gr. encontramos una velocidad media (v1 a 1m.) de 415 m/s, resultante de las velocidades de los 10 cartuchos de 24 gr. disparados. Una excelente velocidad con una excelente relación de presión de 555 bar (P1 a 30mm). Sin duda, unas excelentes prestaciones para un cartucho de 24 gr. estudiado para ser eficazmente contundente en disciplinas como el Foso Olímpico o Foso Universal, es decir, las modalidades Trap, donde el 100% de los platos a los que disparamos, llevan siempre una dirección en la que el plato se aleja cada vez más del tirador y una velocidad alta nos ayuda a alcanzar el blanco con nuestros perdigones con energía suficiente como para romperlo fácilmente.

Hay que tener en cuenta que lo ideal es encontrar la mejor relación presión/velocidad (entre 410 y 420 m/s según experiencia **Baschieri&Pellagri** en cartuchos de



24gr.). Una velocidad superior a los valores ideales como los de este cartucho FAM, puede suponer un perjuicio para el tirador en vez de una mejora. Exceder los límites de velocidad ideales en un cartucho, tiene dos consecuencias negativas inmediatas sobre las prestaciones que desea el tirador, la primera es un mayor retroceso sobre el hombro al disparar, lo que implica un desencare mas exagerado y un peor segundo tiro, además de las molestias físicas que podemos sentir al sentir mayor pegada de nuestra escopeta. La segunda sería que una velocidad demasiado alta, influirá en la aerodinámica de los perdigones, ocasionando que choquen entre ellos y no tengan una línea de vuelo recta, sino que se dispersarían de forma incontrolada durante el vuelo, dejando grandes huecos entre los perdigones y haciendo perder toda la eficacia de tiro por ese motivo.

Cumplidos estos valores velocidad/presión en los FAM TX3, de forma perfecta, lo que realmente eleva a excelente la categoría de estos cartuchos es su gran regularidad. Esto es algo que el tirador no puede evaluar en el momento en que está compitiendo y mucho menos remediar sobre la marcha. Una falta de regularidad de los cartuchos que estamos disparando, fácilmente nos sacará de tiro y nos confundirá hasta el punto de no entender porque estamos fallando y hacer un mal resultado en la competición.

Si por algo calificamos de excelentes estos cartuchos FAM, es porque además de ofrecer unos valores de velocidad/presión óptimos, es por la regularidad que ofrecen al tirador.

Obsérvese en la ficha técnica de los TX3 24gr. las mínimas desviaciones que resultan tras las mediciones correspondientes en cuanto a velocidades de entre los 10 cartuchos aleatoriamente seleccionados y disparados. De estos cartuchos FAM , todos han dado un resultado situado en la mejor relación de velocidad indicada (410 / 420 m/s.) y con una homogeneidad tal entre ellos que del mas rápido al menos encontramos tan solo una diferencia de 7 m/s. desde luego un resultado impresionante y difícilmente alcanzable por otros fabricantes de cartuchos.



COMPETICIÓN

Si la regularidad en la velocidad de los cartuchos **Trap de 24 gr.** es importante para obtener un óptimo resultado, más importante es aún en los cartuchos de 28 gr., especialmente indicados para las modalidades de **Recorridos de Caza o Sporting y Compak Sporting.**

En estas modalidades los platos vuelan con gran número de trayectorias diferentes; platos que se alejan o se acercan, platos que vuelan cruzados en todos los ángulos posibles, platos que se escoran, que hacen parábolas, platos que suben y otros que van cayendo... en definitiva, cualquier trayectoria que pueda entrar en la imaginación del encargado de montar los campos de tiro. En estas disciplinas, los tiradores tienen que complementar su habilidad en el manejo de su arma y su poder de



mismo plato en varias ocasiones y haciendo lo mismo en el momento más importante o disputando la final, lo falla inexplicablemente. Evidentemente, una de las causas podría haber sido una velocidad diferente de ese cartucho con respecto a los disparados anteriormente, motivando seguramente un tiro más retrasado que se quedaría por detrás del plato o exageradamente adelantado.



concentración, con la capacidad de juzgar el adelanto y la altura con que va a intentar romper cada plato, leyendo su trayectoria y decidiendo donde va a dirigir sus plomos en el momento de disparar con el objetivo de interceptar la trayectoria del plato en cuestión.

Es en situaciones como estas donde la regularidad de un cartucho debe ser infalible, puesto que si los cartuchos que estamos disparando en esos momentos no se comportasen con una perfecta regularidad y tuvieran cambios importantes en sus velocidades, nunca sería posible poder juzgar con que adelanto deberíamos dirigir nuestro punto de mira con respecto a la trayectoria del plato y no llegar a dominar nunca la situación. Infinidad de veces durante las competiciones se observan casos de este tipo, donde un tirador ha sido capaz de romper el

```

*****
* FACCHIERI & PELLAGRI S.P.A.
*****
* Tipo cartuchillo FAM Competition 103 Trap 20
* Tipo ballesta 12/14/70 PLASTICA BLU invarca dia
* Tipo plomo 7,5 letta il gra 1,30 unid.24
* Tipo barra 3188416 24 24P colatura STELLARE h.um.1 57,8
* Caracterizacion h.s. unid.red.24 temp.1
* dati sta.1 mm.Hg.1765 unid.red.24 temp.1 13
* numero lotto cartuchillo 91/8
*
* TC=tempo di corsa V1=velocita'a m. 1 V2=velocita'a m.
* Fl=pressione a 30mm. INT =integrale della curva di Pressione
* RT=ritardo di accensione
* GRABO METRICA =cassa mm.70 ANNO mm.15.2 STROZZATURA=mm.1
*
* osservazioni:
*
* scarico li Firma addetta prova
    
```

	TC	V1	V2	Fl	PC	INT	RT
	ms	m/s	m/s	Bar	Bar	BarPa	us
1	2893	407.6		595		0.423	588
2	2892	404.7		544		0.467	532
3	2887	407.7		590		0.429	476
4	2845	403.4		546		0.423	548
5	2862	404.6		527		0.423	519
6	2792	403.8		529		0.422	424
7	2892	403.7		554		0.440	443
8	2762	401.9		525		0.439	384
9	2998	403.4		561		0.424	562
10	2825	402.2		562		0.429	525
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
MEIA	2836.1	404.24	0.00	545.2	0.0	0.4264	515.4
MAX	2762.0	407.69	0.00	541.0	0.0	0.4374	584.1
MIN	2792.3	401.94	0.00	525.1	0.0	0.4174	423.7
BELTA	100.0	3.71	0.00	34.4	0.0	0.0222	184.4
SD	51.4	1.94	0.00	13.7	0.0	0.0077	93.2
C 95 %	34.9	1.42	0.00	9.8	0.0	0.0033	38.0
PRE				585.2	0.0		

```

*****
* FACCHIERI & PELLAGRI S.P.A.
*****
* Tipo cartuchillo FAM Competition 103 Trap 20
* Tipo ballesta 12/14/70 PLASTICA BLU invarca dia
* Tipo plomo 7,5 letta 5 gra 1,30 unid.24
* Tipo barra 3188416 24 24P colatura STELLARE h.um.1 57,8
* Caracterizacion h.s. unid.red.24 temp.1
* dati sta.1 mm.Hg.1765 unid.red.24 temp.1 13
* numero lotto cartuchillo 91/8
*
* TC=tempo di corsa V1=velocita'a m. 1 V2=velocita'a m.
* Fl=pressione a 30mm. INT =integrale della curva di Pressione
* RT=ritardo di accensione
* GRABO METRICA =cassa mm.70 ANNO mm.15.2 STROZZATURA=mm.1
*
* osservazioni:
*
* scarico li Firma addetta prova
    
```

	TC	V1	V2	Fl	PC	INT	RT
	ms	m/s	m/s	Bar	Bar	BarPa	us
1	2896	413.7		587		0.449	494
2	2973	419.4		541		0.437	466
3	2905	417.5		579		0.438	479
4	3025	413.6		528		0.442	484
5	2903	416.3		563		0.449	494
6	2840	415.7		579		0.444	494
7	2993	412.2		533		0.449	474
8	2944	414.4		547		0.418	481
9	3012	413.1		543		0.442	527
10	2973	415.0		538		0.436	507
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
MEIA	2940.3	415.99	0.00	555.0	0.0	0.4450	510.5
MAX	3023.3	419.43	0.00	529.3	0.0	0.4570	481.2
MIN	2839.1	412.18	0.00	526.3	0.0	0.4179	483.8
BELTA	103.0	7.27	0.00	99.0	0.0	0.0399	213.3
SD	62.3	2.20	0.00	18.2	0.0	0.0111	42.5
C 95 %	44.3	1.50	0.00	13.0	0.0	0.0080	44.7
PRE				467.9	0.0		

Viendo la ficha técnica de los FAM TX3 de 28 gr., resultante de la misma prueba que hemos hecho anteriormente con los de 24gr., podemos comprobar que su regularidad es extremadamente homogénea con una diferencia de tan solo 5,71 m/s entre el más y menos rápido de los 10 cartuchos disparados durante las pruebas realizadas. Esta imponente regularidad junto con la velocidad media (v1 m/s a 1m.) conseguida de 404.24 m/s, excelente también para cartuchos con carga de 28 gr., sitúan los cartuchos FAM TX3 24 y 28 gr. como una de las mejores opciones disponibles hoy al alcance de los tiradores.



La opinión de FLORENCIO LOZANO



La opinión de JOSE MANUEL RODRIGUEZ ANDÚJAR

Actual Campeón de España de RRCC y Compak Sporting

El FAM TX3 28 gr. es el cartucho con el que he conseguido situarme en la parte mas alta del podium, tanto en la modalidad de RRCC como en la de Compak Sporting. Mi opinión sobre los cartuchos FAM no puede ser nada más que maravillosa. Un cartucho rápido, contundente, muy eficaz. Me encanta como hace humo los platos donde el tiro va bien centrado y la seguridad con que rompe esos platos que van a larga distancia. Además es un cartucho súper suave que te permite disparar cientos de tiros en una jornada sin sufrir ninguna molestia.

**11 títulos de Campeón de España en RRCC
2 títulos de Campeón de España en Compak Sporting
2 títulos de Campeón del Mundo en RRCC**

Los cartuchos FAM TX3 son los mejores cartuchos que he disparado en toda mi vida. Rápido, suave y preciso, siempre constante, nunca me ha fallado. Súper preciso a largas y cortas distancias. Sin duda, el mejor cartucho que podemos encontrar hoy en el mercado.



II COPA BERETTA DE RECORRIDOS DE CAZA

Suspense y emoción

hasta el final

Durante los días 26 y 27 de abril, se ha celebrado la II Copa Beretta de RRCC, en las instalaciones de el campo de tiro del polideportivo municipal cinegético Faustino Alonso de Valladolid, sin duda un enclave céntrico para todos los tiradores del país, de los que hubo una gran participación, 171 tiradores cerraron escuadras, para dar comienzo a una emocionante y apasionante Copa Beretta 2008.

Ya en su primera edición, celebrada en Castillejo de Robledo (Soria) contamos con gran cantidad de seguidores, llevándose el Gran Premio de la tirada nuestro inolvidable tirador José Fernando Medeiros Cleto, un tirador con un brillante palmarés, y desaparecido recientemente a causa de un accidente de tráfico en su país, Portugal. Sin duda, sigue en la memoria de todos nosotros, como gran tirador y sensacional persona. A él hemos rendido nuestro homenaje póstumo este año, recordando su gran actuación del año pasado, y añorando su presencia.

La lucha por un premio de categoría superior, una escopeta DT10 Trident, valorada en 6600 euros, y multitud de premios para las diferentes categorías, entre los que había 6 escopetas de las diferentes casas Beretta, Benelli



y Franchi, también han atraído a multitud de participantes, entre los que se encontraban las primeras escopetas nacionales dedicadas a los Recorridos de Caza y otros muchos participantes, inscritos por primera vez, lo cual nos ha agradado mucho ya que pensamos que éste deporte sigue arrastrando seguidores.

Sin duda, el buen tiempo y la buena disposición de la organización, nos ha hecho disfrutar de un fin de semana cargado de emocionantes tiros, dispuestos de tal forma que han agadado a todos los tiradores, Florencio Crespo, encargado de la colocación de máquinas y planchés en el campo, nos ha sorprendido gratamente otra vez, al planificar una tirada diferente y atrayente para todos los aficionados.

Como ya es habitual, el Camper Beretta se instaló a la entrada de las instalaciones, haciendo un buen trabajo de apoyo y asistencia, sin duda muy agradecido por aquellos tiradores con alguna necesidad de ajustes a lo largo de toda la tirada.





JESUS GARCÍA MARTÍN DELGADO	ALBACETE	23	22	24	23	23	21	136
CRISTOBAL JIMÉNEZ MARTÍNEZ	VALENCIA	24	23	21	23	22	23	136
DIEGO MARTÍNEZ EGUIZABAL	LA RIOJA	22	23	21	22	24	24	136
JUAN CARLOS NAVARRO ASIN	ZARAGOZA	23	25	23	23	21	20	135
FCO. SALVADOR PESQUERA PINEDA	VALLADOLID	24	25	23	22	21	19	134
JOSÉ MANUEL RODRIGUEZ ANDÚJAR	SEVILLA	21	21	25	20	24	22	133
JUAN VALERO DOMINGUEZ	SEVILLA	24	21	23	23	22	20	133
FLORENCIO LOZANO VERGARA	VALLADOLID	24	22	24	21	22	20	133

El desempate final se realizó entre los tiradores Jesús Gracia, Cristobal Jiménez y Diego Martínez, alzándose con la II Copa Beretta Jesús, con un total de 23 platos rotos en el desempate. D. José Laparra, Director de la prueba, hizo entrega a todos los ganadores de las diferentes categorías de la multitud de premios que Beretta Benelli Ibérica trasladó hasta el escenario de la prueba. Incluso el sorteo de una escopeta Franchi, para aquellos que se habían inscrito antes del 15 de abril, y 3 cajones de cartuchos de BBI Power Xtreme.

Un fin de semana cargado de emociones y un gran suspense hasta el final. Os esperamos el año que viene.

¡Enhorabuena campeones!





BERETTA 92 FS



La mejor pistola de defensa supera las más rigurosas y exigentes pruebas de los ejércitos y fuerzas de seguridad de mayor prestigio en el mundo.

Desde finales de 1984, año en que el ejército norteamericano eligió la Beretta 92, denominada M 9 por los americanos, hasta la actualidad, la Beretta 92 se ha convertido en el arma más probada y fiable de la historia, no solo satisfaciendo los requisitos establecidos por los cuerpos militares americanos y de la mayoría de los ejércitos del mundo, sino superándolos ampliamente.

Fue en el año 2002, tras una dura competición entre las mejores pistolas del momento, cuando la Guardia Civil española eligió la pistola Beretta 92FS en calibre 9mm. Parabellum, tras superar todas las pruebas requeridas en el pliego de prescripciones técnicas elaborado para la mejor elección de la nueva pistola que debía ser declarada de uniformidad en todo el Cuerpo y así ir sustituyendo a las anteriores pistolas Star por un nuevo arma con las mejores prestaciones.

El Servicio de Armamento y Equipamiento Policial de la Guardia Civil, es el encargado de asegurar que todas las armas compradas cumplen estrictamente las prescripciones técnicas necesarias para ser aceptadas y puestas en servicio en manos de sus agentes operativos. Por esta razón, cada nuevo pedido de pistolas Beretta 92FS destinadas a la Guardia Civil debe superar una recepción técnica en la cual, cada nuevo lote de pistolas es sometido a las mismas pruebas que se realizaron durante el concurso para determinar su elección, garantizando de ese modo que cada nueva pistola Beretta 92FS comprada, mantiene las excelentes prestaciones que la hicieron merecedora de ser elegida por un Cuerpo de insuperable prestigio como es la Guardia Civil española.

En el año 2008, la Guardia Civil española ha adquirido un nuevo pedido de 8.000 pistolas Beretta 92FS que añadidas a las adquiridas en años anteriores hacen ya un total de 60.000 pistolas Beretta, operativas en estos momentos en manos de sus agentes.

Aprovechando la recepción técnica de las últimas 8.000 pistolas Beretta 92FS adquiridas este año por la Guardia Civil, hemos podido comprobar el exquisito y especializado trabajo llevado a cabo por la comisión técnica del Servicio de Armamento de la Guardia Civil así como la impresionante capacidad de producción de la Fábrica d'Armi Pietro Beretta, poseedora de los más altos estándares de calidad en la fabricación de todos sus productos.

Recepción Técnica

Reconocimiento de empaques, envases, armas y tamaño de lote

En primer lugar se comprueba que el total de las pistolas se encuentra disponible, empaquetado correctamente y perfectamente identificable. En ese momento se seleccionan aleatoriamente los empaques de los cuales se obtendrán los envases y las pistolas que serán objeto de comprobación y posteriormente se seleccionarán las pistolas que deberán superar las diferentes pruebas. Una vez comprobados los empaques y los envases, verificando que contienen todos los elementos requeridos como son: el arma con su numeración e inscripciones correctas, cargador de repuesto, elementos de limpieza, libro de instrucciones, prueba balística del arma y juego de herramientas básicas. Además en esta primera fase, se comprueba visualmente cada arma para comprobar que su aspecto y funcionamiento en vacío es correcto, que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas según el pliego de condiciones y que su tratamiento superficial es el requerido.

Pruebas de recepción

La primera evaluación consistirá en verificar que las pistolas reúnen las **características técnicas generales** exigidas: calibre 9mm Parabellum, sistema de disparo de doble y simple acción, martillo percutor a la vista, seguro manual, ambidiestra, etc.

Acto seguido se comprobarán las características **dimensionales**: peso máximo, longitud y altura total, longitud de cañón y distancia entre alza y punto de mira.



El incumplimiento de cualquiera de una de las características anteriormente mencionadas, supondría el rechazo del lote de pistolas.

A partir de este momento y habiendo superado todos los requerimientos iniciales del proceso de recepción es cuando comienzan el resto de las pruebas que deben superar las pistolas Beretta 92FS para ser admitidas por la Guardia Civil:

Pruebas mecánicas, balísticas, de servicio, ergonomía y acabado, de resistencia y de funcionamiento en condiciones desfavorables.

Pruebas Mecánicas

Con una selección de cinco pistolas por cada lote se realiza la prueba de **intercambiabilidad** de la totalidad de las piezas y elementos que componen cada pistola. Para la realización de esta prueba se desmontan totalmente, hasta la última pequeña pieza o parte, la totalidad de las pistolas seleccionadas (cinco por lote) depositándolas en

un mismo contenedor y mezclándolas entre sí.

A continuación se vuelven a montar tomando las piezas del mismo contenedor de forma totalmente aleatoria hasta componer nuevamente las pistolas.

Estas pistolas son sometidas después a **pruebas de funcionamiento real**, disparando dos cargadores completos de 15 cartuchos cada uno, tanto en doble como en simple acción.

Además estas mismas pistolas deberán superar también la prueba de **huelgo de cabeza** y de **fuerza del disparador**.

Cabe destacar, para ser conscientes de la fiabilidad total del sistema de calidad Beretta durante todo el proceso de producción de las pistolas, que serán estas mismas pistolas, que han sido desmontadas, intercambiadas todas sus piezas y montadas nuevamente, las que se utilizarán para realizar y superar el resto de pruebas exigidas como las de resistencia, balísticas, de servicio...



Pruebas de funcionamiento en condiciones desfavorables

Las pistolas Beretta 92 FS deberán funcionar en **situaciones climáticas extremas** :

Prueba del frío: Baja temperatura - 46°C

Prueba de calor: Alta temperatura + 52°C

Para realizar estas pruebas una de las pistolas será introducida en un congelador a una temperatura de - 46°C con cargador lleno de munición y otra pistola será introducida en un horno en las mismas condiciones a una temperatura de + 52°C. Tras permanecer así durante 24 horas, cada una de las pistolas será extraída del congelador y horno respectivamente e inmediatamente deberá disparar el cargador completo sin mostrar ningún tipo de problema ni interrupción.



Prueba de la niebla salina

En este caso, es una de las pistolas la que será introducida en una cámara especial durante 24 horas en una atmósfera con una solución salina especialmente agresiva, preparada para comprobar el nivel de protección del tratamiento superficial y de las partes fundamentales del arma, así como la calidad de los materiales empleados en la construcción de la pistola Beretta 92FS. Tras superar las 24 horas de permanencia en esta agresiva atmósfera, la pistola no debe mostrar oxidaciones o imperfecciones que impidan el funcionamiento normal de la misma.



Prueba de vibración

Otras 24 horas sometidas a vibración ininterrumpida no deben causar ningún malfuncionamiento de las pistolas Beretta 92FS.





Pruebas de resistencia

La pistola Beretta 92FS para la Guardia Civil debe superar las siguientes pruebas de resistencia: **De número de disparos, de caída, de obstrucción de cañón.**

Resistencia de número de disparos

Según pliego de condiciones técnicas, cada pistola deberá haber sido diseñada para un uso efectivo y una duración superior a 10.000 disparos al menos en sus partes principales: cañón, corredera y armazón y como mínimo de 5.000 disparos para el resto de sus piezas. Tras seleccionar aleatoriamente las pistolas correspondientes, se dispararán 10.000 disparos, en tandas de 1.000 disparos seguidos, permitiendo unos minutos de refrigeración con la recámara abierta cada 90 disparos. Al alcanzar los 1.000 disparos con cada arma, se procederá a una limpieza de las mismas y se comprobará el estado de sus partes. Así mismo se volverán a medir las cotas fundamentales de cada arma a los 3.000 a los 5.000, a los 8.000 y a los 10.000 disparos. La rotura durante esta fase de la prueba, de alguna de las partes fundamentales del arma, o de producirse un deterioro que impidiese el correcto y seguro funcionamiento del arma, el lote entero sería rechazado. De igual manera, si el número de piezas no fundamentales rotas o deterioradas fuese superior a dos, el lote también sería rechazado.

A efectos de comprobación del comportamiento del arma, se medirán las velocidades y la precisión de cada pistola al alcanzar los 5.000 y los 10.000 disparos sucesivamente y se comprobará que cumplen lo especificado de acuerdo con los requisitos balísticos exigidos en este apartado, no permitiéndose una caída en la velocidad media en boca del arma, superior al 5%, ni una precisión inferior a lo requerido en este apartado.



Prueba de caída

Consiste en dejar caer desde una altura de 1,20 m. una pistola de cada lote, en diferentes posiciones sobre una superficie de mínimo 10mm de espesor. En el momento de la caída, cada pistola llevará en la recámara una vaina encapsulada, (sin proyectil ni pólvora), con el fin de comprobar que la pistola no se disparará accidentalmente en caso de caída.

Se verifica, disparando, que esto no habría sucedido durante las diferentes caídas. Posteriormente se dispararán cinco cartuchos para comprobar el buen funcionamiento del arma. No superar esta prueba o si se disparase durante la caída supondría el rechazo del lote.



Obstrucción del cañón

Para la realización de esta prueba se aloja una bala a unos 45mm. del plano de la recámara introduciendo posteriormente un cartucho en la recámara y se realizará un disparo así con la recámara obstruida. Esta prueba sirve para comprobar que el cañón ni el arma sufrirá averías o daños graves, capaces de poner en peligro al tirador y además el arma será capaz de seguir disparando con efectividad.



Pruebas balísticas

Velocidad del proyectil

Con cada pistola Beretta 92FS se deberá cumplir que a dos metros de la boca, utilizando munición de bala blindada de 8 gramos de peso de cartucho 9mm Parabellum homologado NATO y atemperado a 21°C, dicha velocidad de proyectil será mayor de 350 m/s.

Precisión

Se exige que la media del semiperímetro (h+l) de diez series de once disparos cada una, despreciando un disparo de cada serie, sobre diez blancos situados a 20 metros de distancia, sea inferior a 160 mm.



Alcance eficaz

Disparando sobre silueta reglamentaria de hombre en pie, situada a 50 metros de distancia, se recogerán en ella al menos el 50% de los impactos.



Como conclusión a este reportaje podemos decir que en las sucesivas entregas de pistolas Beretta 92 FS, incluida esta última, nunca ha sido rechazado ni un solo lote de las 60.000 pistolas ya entregadas a la Guardia Civil, tras haber realizado en cada entrega todas estas pruebas siempre de forma rigurosa y en su totalidad además de otras no requeridas en el pliego de prescripciones técnicas elaborado para tal fin.

Las pistolas Beretta 92FS han superado siempre con creces las mayores expectativas de las diferentes comisiones técnicas enviadas por el Servicio de Armamento para la realización de las pruebas de recepción, demostrando en cada ocasión ser la pistola más segura, precisa, resistente y fiable del mundo y seguramente por ello, haber tenido el honor de entrar a formar parte de la historia de la Guardia Civil española, lo cual es causa de gran orgullo para todos los que formamos parte de Beretta, la fábrica de armas más antigua del mundo.

Capítulo 5



PARALELAS, SEMIAUTOMÁTICAS O SUPERPUESTAS

Como complemento al capítulo anterior dedicado a las armas, hoy os vamos a hablar de las diferencias o particularidades que existen entre una escopeta yuxtapuesta o paralela, una semiautomática y una superpuesta.

No tratamos de hacer una competición entre ellas para saber cual es la mejor, ya que la mejor escopeta es la que a cada uno nos proporciona mayor seguridad y fiabilidad, y además nos resulte mas agradable en nuestras manos, pero repetimos, esto es muy personal y cada uno tiene su escala de valores técnicos y sus gustos personales a la hora de elegir un arma.

Si preguntáramos a distintos tiradores sobre que tipo de escopeta prefiere cada uno nos diría una cosa distinta y sería imposible poner de acuerdo a todos.

Por otro lado debemos observar como grandes tiradores han obtenido magníficos resultados utilizando los tres tipos de escopetas existentes, ha habido extraordinarios tiradores de perdiz en ojeo como ha sido el Conde de Teba, el cual utilizaba escopetas paralelas, por otro lado podemos ver como nuestro campeónísimo Florencio Lozano o Ismael Tragacete han optado por utilizar escopetas semiautomáticas y en cambio nuestros medallistas Olímpicos Jorge Guardiola y Maria Quintanal utilizaron escopetas superpuestas.

Por lo tanto, nos vamos a limitar a explicar las diferencias entre unas y otras dejando que vosotros mismos elijáis la escopeta que os guste y se adapte mejor a vuestras exigencias. Si me preguntaseis con qué escopeta tiro yo, personalmente os diría que en competición indiscutiblemente con superpuesta, en caza de puesto y ojeo con superpuesta o semi-automática, para la caza en mano en sierra donde el peso de la escopeta juega un papel esencial o donde es difícil abatir a las piezas y sobre todo cobrarlas con semiautomática; y cuando me doy una vuelta por la finca para tirar 2 o 3 conejillos me cojo la paralela ya que es muy agradable llevar en mis manos la escopeta con la que di mis primeros pasos en el mundo de la caza, aunque su comportamiento técnico baje sobre las anteriores.

Antes de hablar de cada una de ellas os diré que no tiene nada que ver que la escopeta sea de un tipo o de otro para que nos quede bien de medida, eso dependería de cada escopeta en particular; he oído muchas veces el comentario de que con las superpuestas se ve más banda, que con las paralelas se deja uno los tiros bajos, pues bien, esto depende de cada superpuesta y cada paralela; decir eso es como comentar que los zapatos con cordones me aprietan, esto no es porque sean de cordones, sino porque el número que nos hemos puesto no es el que nos vale a nuestro número de pie.

PARALELAS



Vamos a comenzar hablando de la **PARALELA o YUXTAPUESTA**: Esta escopeta es la que más familiar nos resulta a todos ya que son las que hemos visto de pequeños utilizar a nuestros padres y abuelos, es la escopeta reina de la elegancia ya que es el clásico por excelencia de las armas, además es la escopeta que más nos gusta tener en nuestras manos ya que casi todos los cazadores que pasamos los cincuenta años cuando hemos empezado a cazar hemos realizado nuestros primeros disparos con una de ellas.

Es decir, que con respecto a su línea, estética y elegancia, la daríamos un sobresaliente, pero tenemos que tener en cuenta que las paralelas han sido diseñadas a primeros de siglo, con lo cual hay una serie de características técnicas que en otras escopetas como son las semiautomáticas y superpuestas, se han ido mejorando.

Por ejemplo, ¿por qué seguir utilizando dos gatillos cuando se han inventado mecanismos que nos permiten utilizar un solo disparador?, o ¿por qué tener que proteger las manos para no quemarnos con un guante si se puede utilizar un guardamanos de madera que nos proteja y que nos haga tirar mas cómodos?

Por otro lado, la imagen de los dos cañones ante nuestros ojos cuando apuntamos nos hace ser menos finos a la hora de perfilar el disparo que con una solista fina. Por otro lado las paralelas tienen culata inglesa y no poseen pistolero, lo cual hace que la presión que ejercemos con nuestra mano derecha y la culata en nuestra cara sea menor y por ello aumente la posibilidad de despegar la cara de la culata.

Y por último una gran desventaja que tienen las paralelas o yuxtapuestas, es que si tiramos una línea por el interior de los cañones y la prolongamos hasta el final de la culata vemos que esta cae por encima del punto de apoyo de la culata en el hombro del tirador por lo cual y haciendo uso de la física, podemos ver como la resultante del golpe del disparo es un movimiento vertical de la punta de los cañones hacia arriba lo cual nos va a dificultar la posibilidad de doblar el segundo tiro con la velocidad y fiabilidad que deseáramos.

En resumen diremos que es la escopeta más atractiva estéticamente, pero nunca debemos utilizar el argumento de que es con la que mejor se tira, y como ejemplo de esto no hace falta más que echar un vistazo por los campeonatos del mundo o las olimpiadas en las que la perfección y la técnica tienen que estar cuidadas al detalle y podremos observar como ningún tirador internacional utiliza este tipo de escopetas para ganar un gran premio, aunque si lo haga después para salir al campo y divertirse pegando unos tiros.



LA SEMIAUTOMÁTICA: esta escopeta la podríamos calificar como la escopeta práctica, cómoda y fácil de mantener, es una escopeta dura ya que aguanta perfectamente las adversidades del campo, además cuenta con una serie de características técnicas que nos hacen fácil nuestros disparos, ya que cuentan con pistolero, un solo gatillo, una banda fina para hacer mejor puntería, un guardamanos que nos protege de no quemarnos, además de un magnífico equilibrio a la hora del disparo.

También nos ofrecen una gran ventaja como es un tercer disparo, el cual nos permite no dejar caza herida en el campo. Estas escopetas son las que más nos ofrecen con mejor precio es decir que son las escopetas mejores en calidad-precio.

Debido a su sistema de carga automática consigue que el retroceso debido a su sistema de gas o inercial sea muy pequeño, y no golpee nuestro hombro ni nuestra cara, permitiéndonos efectuar un gran número de disparos con gran comodidad.

Unas escopetas semiautomáticas de primera fila como son las Beretta, Benelli o Franchi del calibre 12 tienen un retroceso tan pequeño que se asemeja al de las escopetas del calibre 20.

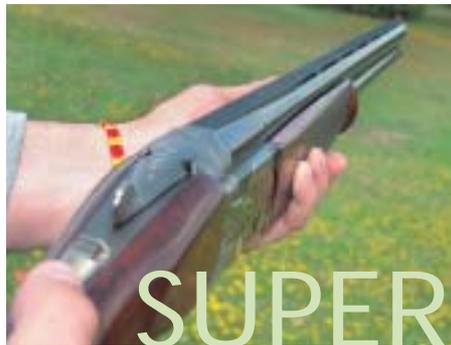
En conclusión diré que es la clásica escopeta que cualquiera que se la compre estará satisfecho con su adquisición, incluso para aquellos que no son partidarios de ellas, os diré que una semiautomática nunca ocupa un sitio de más en nuestro armero y que siempre surgirá la ocasión para utilizarla.

SEMIAUTOMÁTICAS

LA SUPERPUESTA: Estas escopetas son las reinas de la técnica, son las escopetas más perfeccionadas y estudiadas por los fabricantes para obtener el arma más cómoda y precisa mediante la cual el tirador pueda alcanzar el mayor porcentaje de aciertos. Hay falsos rumores que dicen que son armas para el tiro de competición, pero no para la caza, esto es un grave error, con una superpuesta se puede tanto competir como cazar, además de fabricarse superpuestas diseñadas exclusivamente para la caza. A veces estas conclusiones parten de comentarios o rechazos, por ejemplo, de los propios secretarios en los ojeos de perdiz, los cuales hacen comentarios como: "Señorito, ésta escopeta no vale para cazar, se carga muy mal", esto ocurre ni más ni menos porque están acostumbrados durante años a cargar escopetas paralelas, pero no porque la carga en realidad de una superpuesta sea más incómoda.

Las superpuestas cuentan con todos los adelantos en cuanto a diseño, equilibrios, materiales y calidad de fabricación.

Por citar algunas de las particularidades con que cuentan estas escopetas, os diré que tienen un solo gatillo en muchos casos regulable para adaptarse a cualquier tamaño de mano y dedo, pistolet anatómico, culata regulable a la medida de cada tirador, cañones con solista ventilada para impedir el sobrecalentamiento de éstos, batería de mecanismos intercambiables, solista fina para precisar mejor nuestros disparos, además de un perfecto equilibrio para que la escopeta no bote al disparar nuestro primer tiro, también cuentan con chokes intercambiables en los dos cañones, y selector de tiro para disparar primero uno u otro cañón. De todas formas con respecto a esto último, os aconsejo que en las superpuestas utilicéis para el primer tiro el cañón de abajo y para el segundo el de arriba. Así el comportamiento del arma será mucho más estable y podremos doblar a nuestra pieza con mucha más velocidad, precisión y comodidad.



En resumidas cuentas, os diré que los tres tipos de escopetas tienen sus ventajas e inconvenientes, por consiguiente hay que utilizar el arma más idónea en cada momento, sobre todo aquella que más confianza nos proporcione a cada uno en particular, pero centrándonos principalmente entre las superpuestas y las semiautomáticas.



Os recordamos que todos aquellos que deseéis formularnos vuestras dudas o preguntas o asistir a nuestra escuela podéis hacerlo dirigiéndoos a:

**ESCUELA DE TIRO
GONZALO GÓMEZ
Tel. 609002992**

El veterinario

EL OLFATO CANINO, más que un sentido

Según recientes estudios, los humanos tenemos la capacidad de rastrear olores y localizarlos de un modo similar a como lo hacen los perros, pero la realidad es que nunca podremos equipararnos en habilidades olfativas a ellos.





Los cánidos tienen la capacidad de detectar olores que nosotros no apreciamos y de los que tan siquiera conocemos su existencia. Incluso son capaces de identificarlos cuando su intensidad es muy leve y de seleccionarlos cuando están tapados o disfrazados por otros olores. Debido a esta sensibilidad olfativa los perros son entrenados para la búsqueda de personas, detección de drogas, explosivos, etc...



Los órganos de los sentidos se encargan de enviar al cerebro información necesaria para poder movernos y actuar en el entorno que nos rodea. En el caso del perro es el olfato el que realiza la mayor parte de este trabajo. Gracias a él, pueden orientarse, comunicarse o reconocer a otros animales, personas u objetos.

Se cree que el olfato es el sentido más primitivo y el primero en aparecer en la escala evolutiva. La historia de este sentido comienza durante la aparición de vida en la tierra, hace la friolera de 3.500 millones de años. En aquellos tiempos, las primeras células desarrollaron un sentido químico para percibir la información que les llegaba del entorno. Posteriormente, avanzando muy rápidamente en el tiempo, tras evolucionar en los peces, el olfato se separó anatómicamente del gusto en los anfibios, hace 400 millones de años.

Podemos ver como las plantas utilizan sus olores para atraer insectos y diseminar su polen. Las hormigas, al igual que otros insectos sociales se reconocen y se orientan por el olor. Otros insectos como los mosquitos seleccionan a sus presas también por el olor.

Los machos de algunas mariposas perciben el olor de las feromonas de las hembras a kilómetros de distancia. Los salmones reconocen las rutas fluviales gracias al olor. Muchos depredadores localiza a sus presas por el olfato y de la misma manera, las posibles presas localizan a sus enemigos gracias a este sentido.

Pero sin duda, es en la especie canina donde el olfato llega a las mayores cotas de desarrollo prevaleciendo sobre los demás sentidos. Su olfato es unas 10.000 veces más sensible que su sentido del gusto.

Para poder comprender la magnitud del desarrollo del sentido del olfato en los cánidos, ahí van algunos datos: La superficie de la mucosa olfatoria en el hombre es de unos 10 a 15 cm². En el perro es de unos 200 cm² pudiendo llegar en algunas razas a 250 cm².

El hombre tiene de 5 a 10 millones de células olfatorias. En el perro éstas llegan a 200 millones o más. Los humanos tenemos de 6 a 8 cilios por célula. En el perro el número de cilios por célula está entre los 100 y los 150.

La relación que existe entre el tamaño del cerebro y el tamaño de la región olfatoria en el hombre es del 0,30%. En el perro esta relación aumenta hasta el 10%.

El perro tiene la cuarta parte de papilas gustativas que el hombre, por lo que su alimentación es guiada principalmente por el olfato. Se considera que el sistema olfatorio canino es capaz de detectar olores presentes en una proporción de 1/ 1 billón. Para entenderlo: Si un solo gramo de un componente del sudor humano como el ácido butírico se esparciera por una gran urbe como Barcelona, un perro podría detectar su presencia en cualquier lugar de la ciudad.

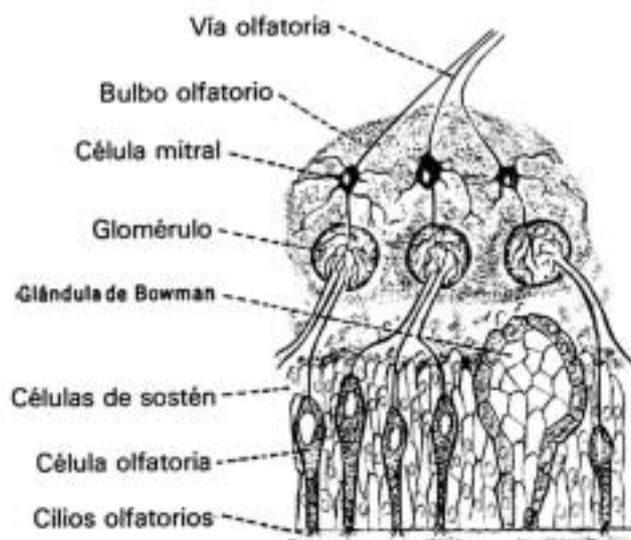
Histológicamente, la **mucosa olfatoria** esta formada por **células olfatorias** alargadas que tienen en su extremo unos **cilios**. Estas células especializadas se encuentran dispersas entre células epiteliales de sostén. Entre las células olfatorias existen pequeñas **glándulas de Bowman** que secretan mucosidad recubriendo la superficie de la membrana olfatoria y manteniéndola húmeda. Esta humedad favorece la detección y disolución de partículas volátiles, poniéndolas en contacto con los cilios de las células olfatorias. Estas células nerviosas envían la información al cerebro a través del **nervio olfatorio**. Este nervio percibe los olores en la parte superior de la cavidad nasal. En la parte inferior hay ramas del **nervio trigémino** que ayudan a detectar la temperatura o la presencia de sustancias irritantes (es el responsable de la secreción de líquidos o del estornudo).



Anatómicamente, las cavidades nasales del perro, presentan una orientación que les permite ampliar el campo olfatorio. El aire se separa en dos corrientes al penetrar en las fosas nasales: La primera va hacia los pulmones (como e el resto de los mamíferos). La segunda se dirige directamente hacia la mucosa olfatoria. Es aquí donde se reconocen los olores y se fijan en el cerebro como una "**imagen olfativa**".

Para favorecer el contacto de las partículas volátiles olorosas con las células olfatorias, el perro olfatea o *husmea* formando unos remolinos en el interior de la cavidad nasal. Cuando un perro olfatea, interrumpe el ciclo respiratorio normal para recopilar información de su entorno. Cada uno de los olores es reconocido y relacionado con determinadas circunstancias. De esta manera se desarrolla la **memoria olfativa**. Cuando el animal vuelve a sentir un olor que ya ha sido registrado en su cerebro, reconoce de manera inmediata a que circunstancia corresponde.

Existe un órgano adicional en el sistema olfativo llamado **órgano de Jacobson o vomeronasal** que se localiza entre la cavidad bucal y las fosas nasales. En las serpientes esta muy desarrollado. Estas recogen con la lengua bífida las partículas olorosas y las mandan al cielo del paladar donde se encuentra esta estructura. En otros animales se cree que sirve para detectar hormonas sexuales (feromonas) y otras sustancias.



La capacidad olfativa del perro se puede ver disminuida en algunas circunstancias:

- Las patologías que afectan al epitelio de las fosas nasales tales como las rinitis infecciosas o alérgicas provocan una inflamación de la membrana olfatoria alterando su funcionalidad. Esto lleva a que aumenten las inspiraciones vía bucal, disminuyendo la entrada de sustancias volátiles por vía nasal.
- La presencia de sustancias irritantes en el aire, también pueden afectar al olfato. Como defensa, al estimularse las terminaciones nerviosas del trigémino en la zona inferior de la cavidad nasal, se producirá el estornudo para proteger la zona. Un ejemplo se ve en los perros que duermen junto a corrales de aves o conejos, los cuales desprenden emanaciones amoniacales procedentes de las deyecciones.

- Los ambientes secos y calientes provocan la evaporación de la mucosidad secretada por las glándulas de Bowman, impidiendo que las sustancias volátiles sean atrapadas y diluidas en ella y rebajando la posibilidad de que sean detectadas.
- Los perros que desde pequeños viven en zonas cerradas con poco o nulo contacto con el exterior, no desarrollan convenientemente su potencial olfativo. No podrán registrar y archivar muchos olores en su cerebro y tendrán una memoria olfativa pobre.
- La exposición continua, durante largos periodos de tiempo, al mismo olor, pueden desencadenar el fenómeno de **acostumbramiento**, provocando una respuesta inferior a la inicial frente al estímulo oloroso.



NUEVA AL391 URIKA 2

LA MÁS VELOZ, SENCILLA Y MANEJABLE SEMIAUTOMÁTICA DEL MERCADO



- ① Sistema de gas Beretta
- ② Válvula reguladora autolimpiante
- ③ Nuevo pistón SC5
- ④ Exclusivo acabado X-TRA GRAIN
- ⑤ Incisiones inéditas
- ⑥ Anilla de ajuste rápido