

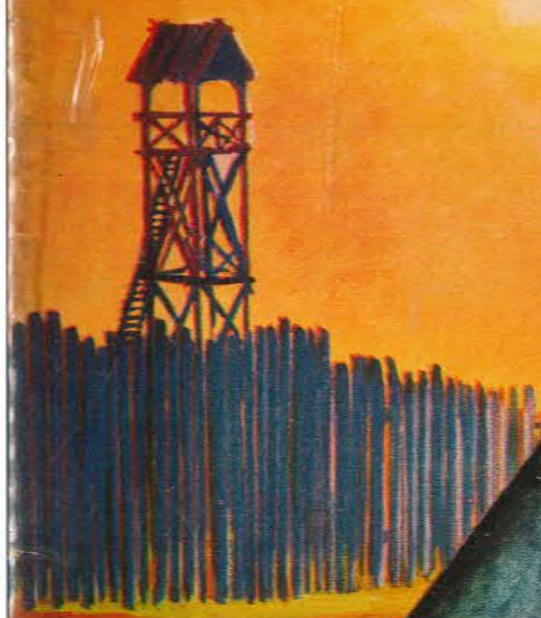
ARMAS Y TIRO

EN ESTE NUMERO:
USO DEL CARTUCHO
DE CAZA

AÑO IX

Nº 43

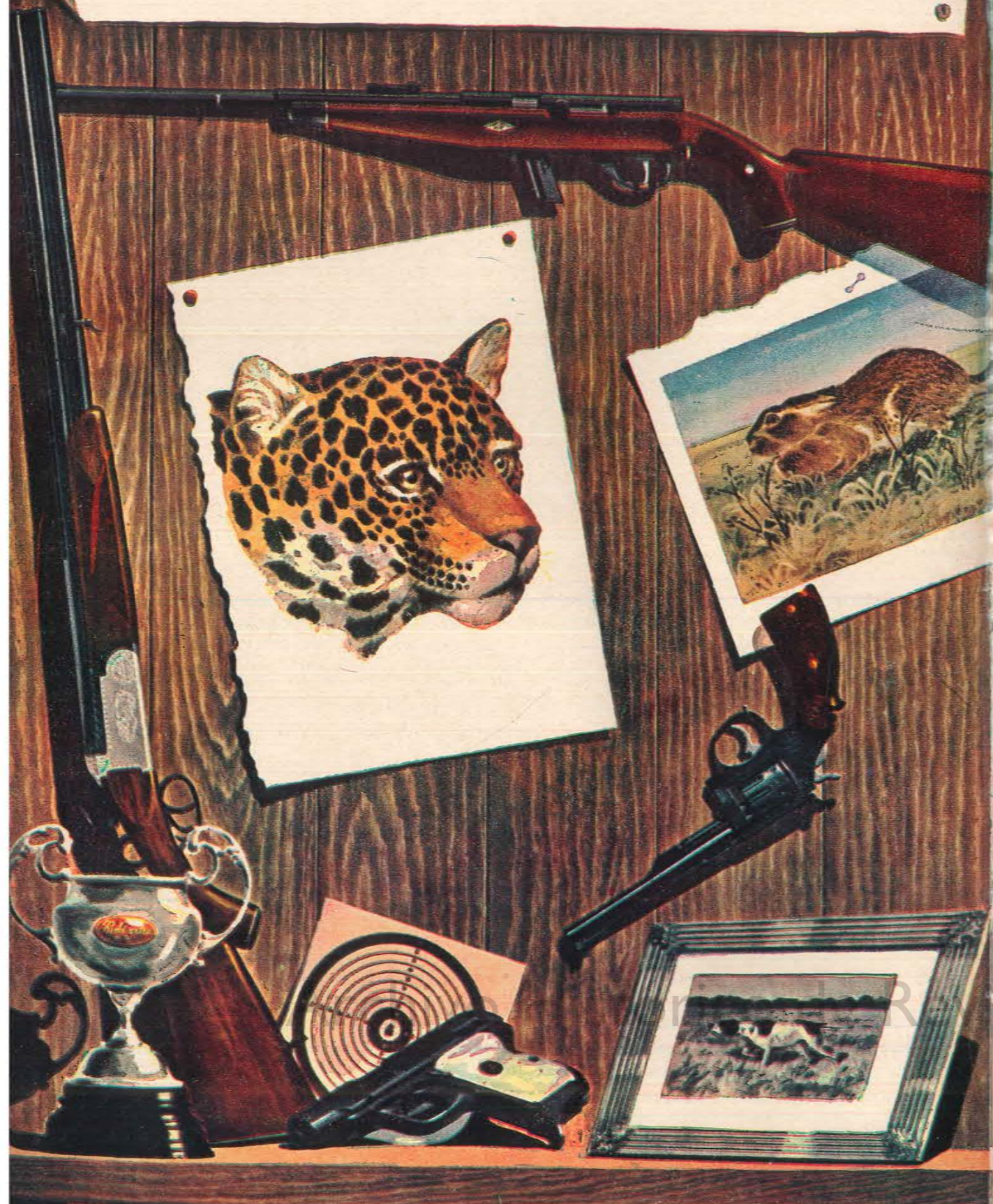
EJEMPLAR \$ 2.50 (MSN. 250.-)



Archivo Histórico de Revistas Argentinas [hira.com](http://www.hira.com)

تم مسحها ضوئياً بواسطة بابلو
أنيس كفوري "نادير مان"

establecimientos
Venturini S.A.I.G.y.F.



DISFRUTE CON...

LA PRACTICA DE
 SU DEPORTE FAVORITO
 ...Y PASEOS AL AIRE LIBRE



**PROVEEDURIA
 DEPORTIVA**

en CAPITAL - LIMA 363/71
 en CAPITAL - OLAZABAL 2450 (Belgrano)
 en MORON - RIVADAVIA 18256
 en LANUS ESTE - O'HIGGINS 1960/4
 en QUILMES - RIVADAVIA 49

ESTACIONAMIENTO GRATIS

CITICARD



DINERS



CLUB

LondonCard



- CAMPING
- NAUTICA
- PESCA
- PERMISOS DE CAZA Y PESCA
- CASAS RODANTES
- ROPA SPORT
- GOLF
- CAZA SUBMARINA
- FUTBOL
- RUGBY
- TENIS
- BASQUET
- DEPORTES
- ARMERIA
- TIRO
- TALLER DE ARMAS
- TUNEL DE TIRO
- BICICLETAS

CREDITOS

**LUGAR
PARA
CAZAR
HAY
MUCHOS.**



...pero armerías donde Ud. puede encontrar las mejores armas, el mayor surtido, los precios más bajos y la atención más cordial, son pocas. La **ARMERIA ITALIANA** es única por tener todo esto y mucho más.

ARMERIA ITALIANA

LIMA 1649 - BUENOS AIRES (Plaza Constitución) - Tel. 23-4598



Cal. .32 largo
oscilante doble
acción. Serena
potencia en el
disparo.
Sobria perfección
de líneas y garantía
absoluta.

TAMAÑO ORIGINAL



Cal. .22 largo
Empuñadura
anatómica.
Terminación
con fino pavonado

TAMAÑO ORIGINAL



TAMAÑO ORIGINAL

Cal. .22 corto
único en su
tipo con seguro
mecánico.
De bolsillo, ideal
para defensa personal

ITALO GRA



Matesanz Asociados

la buena caza
comienza con un
buen cartucho

cartuchos
FEDERAL
SPREAFICO

SPREAFICO ULTRA
A BALA CALIBRE 16 PARA CAZA MAYOR



SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL Y COMERCIAL
"VIUDA DE JUAN SPREAFICO"

FABRICA: HIPOLITO YRIGOYEN S/Nº
FLORENCIO VARELA - BS. AS. - Tel. 205-0132
ADMINISTRACION: MONASTERIO 359
- CAPITAL - Tel. 91-1306 y 5059

ESCOPETA FM "SI" CAL.20 2 CAÑONES SUPERPUESTOS



(FABRICADA BAJO LICENCIA BERETTA DE ITALIA)

- Longitud de los cañones: 710 m m. - peso 2,550 kg.
- Montaje de los cañones por el sistema "Monobloc".
- Martillos ocultos sistema "Hammerless".
- Martillo montado sujeto en la parte superior por el fiador.

OTROS PRODUCTOS "FM" PARA CAZA DEPORTIVA

**CARABINA AUTOMATICA FM CAL. 22
L.R. MODELO SPORT**

(FABRICADA BAJO LICENCIA BERETTA DE ITALIA)

Es una carabina automática liviana apta para toda clase de justas deportivas y tiro a campo abierto

**CALIDAD INSUPERADA, RENDIMIENTO
CONTROLADO, EFICIENCIA COMPROBADA**

**CARABINA FM CAL. 7,62 m m.
NATO (.308 W) PARA CAZA MAYOR.**

CARABINA FM 7,65 m m., PARA CAZA MAYOR
Ambos modelos se producen con y/o sin mira telescópica



- Cartuchos FM cal. 22 largo rifle "inoxidantes"
- Cartuchos de caza metálicos, cal. 12 - 14 - 16 - 20 y 28
- Vainas metálicas para cargar cartuchos de caza, cal. 12 - 14 - 16 - 20 y 28.
- Elementos para recarga para cartuchos metálicos.
 - Cápsulas fulminantes Nos. 5 y 6.
- Cartuchos de supervivencia cal. 7,62 m m. NATO.
 - Cartuchos de supervivencia cal. 11,25 m m.
 - Pólvora sin humo para caza Z-50

DIRECCION GENERAL DE FABRICACIONES MILITARES

Cabildo 65, Buenos Aires.

DISTRIBUIDORES AUTORIZADOS

BARALDO S.A.C.I. - Rivadavia 8860 - Capital • CIA. COMERCIAL BELGRANO - 27 de Febrero 5375 - Buenos Aires • DE GIACOMI E HIJOS - Moreno 785 - Capital • FATIGATI E HIJO - Gral. Bustillo 402 - El Palomar - Buenos Aires • MALLO Y CIA. S. A. - Rivadavia 4432 - Capital • PROVEEDURIA DEPORTIVA S. A. - Lima 363 - Capital • SAFARI S.R.L. - Las Heras 4073 - Capital • SPANGENBERG Y LOPEZ SANABRIA S.R.L. - Balcarce 711 - Salta • VALENTINO Y CIA. - Catamarca 184 - San Juan



la vida al aire libre
comienza en
SAFARI

de EDGAR HARGUINDEGUY

en CAZA MAYOR y MENOR, NAUTICA, PESCA
y CAMPING, articulos de primera calidad

Ahora en su nuevo y amplio local, el más
IMPORTANTE EN MAR DEL PLATA por su extraordinario
surtido en ARMAS, PESCA y CAMPING



Rifles para caza y tiro de la prestigiosa marca KRICO.



La serie completa de productos BERSA. Pistolas BERSA calibre 22 L.R. y los nuevos rifles automáticos BERSA R 550 y carabinas BERSA R 430. Una NOVEDAD en la línea de ALTO IMPACTO.

y toda la línea de productos importados de ALEMANIA
y también ARMAS DE FABRICACION NACIONAL



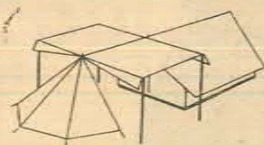
REVOLVERES
ITALO G.R.A.



REVOLVERES
POTRO y BAGUAL



REVOLVER
RUBI - Cal. .38



CARPAS ANDES

INTERESANTE SURTIDO EN AR-
TICULOS PARA PESCA Y NAU-
TICA • TALLER DE REPARACIO-
NES, AFILACION y CERRAJERIA.

CAÑAS PARA
PESCA



Motores Fuera de Borda marca FRABAR de 10 H.P. Sin
Anticipo \$ 86.60 por mes. Especial para pesca y caza!

SAFARI un mundo de Aventura...

CORRIENTES 1927 * T. E. 34870 * MAR DEL PLATA



ARMAS Y TIRO

AÑO IX
Nº. 43

BUENOS AIRES
MARZO DE 1971

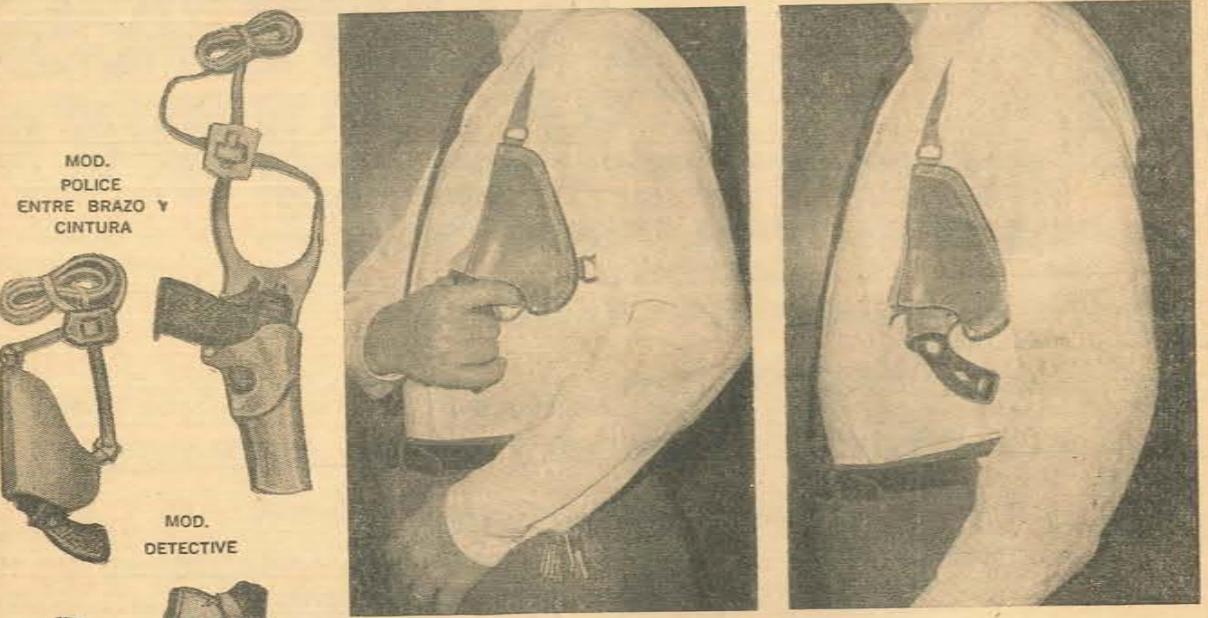
EN ESTE NÚMERO:

EDITORIAL	El Tiro Ciudadano y nuestra Constitución	10
ARMAS Y CARTUCHOS	El rifle de repetición Winchester modelo 1892	12
	El cartucho de caza	29
	Cartuchos. Su origen, evolución y estudio de sus partes	53
TIRO DEPORTIVO	40º Campeonato Mundial de Tiro	21
	Resultados del Campeonato Nacional de Tiro 1970	63
	75º aniversario del Tiro Federal Santa Fe	89
	Tiro Federal "7 de Marzo" de Carmen de Patagones	91
	El Tiro Federal de Luján ganó el Trofeo Cánepa	92
TURISMO CAZA Y PESCA	Club de pesca y náutica "El Pejerrey"	39
	A cazar jabalíes en Río Colorado	40
	Pesca deportiva en la zona de Viedma	42
	Truchas en el lago Pellegrini	46
	Caza y pesca deportiva en Santa Fe	48
OTROS TEMAS	Traumatismo acústico. II parte	66
	Naturaleza y mecanismo de las heridas de bala	78
	El cine y las armas	85
	La Industria Armera Argentina	88

La revista "Armas y Tiro" es una publicación específica en el tema del tiro, sus variantes y complementos: la balística, la mecánica y la técnica de las armas, y la actividad del tiro de caza.

Los propósitos perseguidos por la revista "Armas y Tiro" son objetivos en beneficio de la Nación, ya que además de enseñar e informar, orienta a la juventud y crea una conciencia responsable y ciudadana.

En este concepto "Armas y Tiro" se constituye en un eficiente auxiliar de la Defensa Nacional, por cuya razón cuenta con el apoyo moral y la conformidad de la Dirección General de Tiro, en cuanto se identifica con su función específica.



LA LINEA MAS SURTIDA Y MODERNA EN CARTUCHERAS DE CUERO PARA DEFENSA - VIGILANCIA - GENDARMERIA - INSTITUCIONES - ETC. ENCARGUES ESPECIALES • PEDIDOS DEL INTERIOR



70 MODELOS DE FUNDAS DISTINTAS



FABRICANTES Y DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS EN PLAZA 11 (recova) "CASA 13" PUEYRREDON 15
 ARREGLOS Y REPUESTOS EN GENERAL • REGALOS CREDITOS EN 5, 10 y 20 MESES
 INTERIOR: "CREDITO DE AHORRO": 5 CUOTAS
 V. IRICIBAR 87 - 9880



CARTUCHOS ORBEA CALIBRE .22
PERFECCIONADOS PARA UNA TRAYECTORIA AL EXITO

En todo momento los Cartuchos ORBEA serán su mejor y efectiva compañía, ya sea para caza o competencias deportivas, experiencias que tendrán "sonido" a triunfo. Todo esto se debe a que ORBEA INOX es... ¡SIEMPRE MAS CARTUCHO!



siempre más cartucho!



NUESTRA PORTADA

La tapa de la presente edición reproduce un fusil Remington sistema rolling-block en su versión comercial y que fuera utilizado por las fuerzas policiales de la provincia de Santa Fe. El modelo militar, distinto en la forma de su culata, fue reglamentario de nuestro Ejército hasta la adopción del Mauser modelo 1891.

En los recuadros pueden verse, su armadura vista del lado izquierdo y, abajo, los cartuchos que utilizaba y su envase original.

ARMAS Y TIRO

Publicación bimestral. Dirección y Administración: Larrea 1488, 8º piso "A", T. E. 80-5914.

Director: Tte. Cnel. (R. E.) Ernesto Castañeda Aráoz • Directora de Publicidad: María del Carmen Cornejo y de Orbe • Colaboradores libres: Raquel Iliwisky Pérez Pereda (Relaciones Públicas) y Carlos Blandi (Corresponsal viajero) • Colaboradores especiales y asesores: Ing. Pablo C. Cagnasso, Jorge R. Ecke, Dr. Gonzalo Fernández, Dr. Reinaldo Gerlero, Dr. Mario Marana Sheiner, José Luis Rubio y Santiago P. Tavella Mada-riaga • Coordinación gráfica y diagramación: Jorge Alberto Costa.

Distribución Capital Federal: Mateo Cancellaro, Azopardo 944, Cap. Fed. • Interior y exterior: Distribuidora Cóndor, Independencia 2744, T. E. 97-5190, Cap. Federal.

Precio del ejemplar en la República Argentina \$ 2,50 (m\$N 250). Número atrasado \$ 3.— (m\$N 300). Suscripción anual (6 números) \$ 12,50 (m\$N 1.250). Con envío certificado \$ 15,25 (m\$N 1.525) • Otros países: Suscripción por 6 números 4 u\$s o su equivalente en moneda argentina.

Registro de la Propiedad Intelectual N° 1.005.004.

Editorial

● "Todo ciudadano argentino está obligado a armarse en defensa de la Patria y de esta Constitución, conforme a las leyes que al efecto dicte el Congreso y a los decretos del Ejecutivo Nacional".

Así reza el primer párrafo del Artículo 21 de la Constitución de la República Argentina, pero, desgraciadamente, a pesar de que todos pensamos que ésta es una necesidad impostergable, nos consentimos la licencia de no seguir esa consigna con el rigor que un mandato constitucional encierra.

Porque es obvio que para armarse en defensa de la Patria, es necesario saber manejar un arma y no toda la ciudadanía argentina sabe hacerlo, muchas veces por falta de oportunidad de un aprendizaje adecuado.

Es sólo una escasa minoría de nuestra juventud la que tiene oportunidad, al pasar por las filas de las Fuerzas Armadas, de adquirir el conocimiento del manejo y empleo de las armas de fuego y del resto, sólo un reducido porcentaje se familiariza con las armas, movido por una vocación deportiva que, a veces, resulta costosa.

Si este hecho se analiza a la luz de los más simplistas conceptos lógicos, llegaremos a la conclusión de que hemos descuidado un mandato constitucional que involucra una responsabilidad en cuanto a la defensa de nuestro acervo nacional.

Quizá esto, dicho así, nos cause extrañeza y hasta indignación, pero a poco de reflexionar serenamente, es muy posible que nos cause una sensación de culpabilidad.

Duro es llegar a esta conclusión, pero convengamos en que sería una actitud valiente y sincera.

No obstante, no debemos conformarnos con esa valentía y sinceridad, que tendrán su mérito, pero que no remedian nada. Lo que hay que hacer es buscar los medios para escapar de este

El Tiro Ciudadano y Nuestra Constitución

pecado constitucional, que algún día terminaría por agobiarnos. ¿Dónde y cómo buscar esos medios?

Como ya hemos dicho, es sólo una minoría de la ciudadanía la que pasa por las filas de las Fuerzas Armadas. Es decir, que es en otro ámbito, en donde se concentre la mayoría de la juventud argentina, en donde hay que buscar la solución. Y, obviamente, ese ámbito es, a no dudarlo, el de los colegios primarios y secundarios, a los que concurren, salvo raras excepciones, todos los jóvenes argentinos.

Si en los colegios, involucrada en Educación Física, se impartiera instrucción de Tiro, teoría y práctica, quizá podría obtenerse algunas ventajas que nos ayude a reivindicarnos de este estado de culpa.

Con un sistema así, como la gran mayoría de nuestra juventud pasa por las aulas, conseguiríamos que esa gran mayoría se instruyera en el manejo y empleo de las armas de fuego, enjugando, por lo menos en parte, el déficit que hasta ahora hemos venido soportando en esa materia.

Desde luego que esta forma de difusión del tiro, no es una novedad. Naciones que marchan a la cabeza en materia de adiestramiento con armas de fuego, hace mucho que ya lo aplican y en nuestro país, hay varios colegios que han adoptado el sistema.

Claro está que sería de desear que no sólo algunos colegios, sino todos los de la república, adoptaran el sistema. Ello traería ventajas, como ser que cuando la pléyade de jóvenes que se incorporan todos los años al Ejército, Armada o Aeronáutica, lleguen a las filas, tendrán, si no una acabada instrucción de tiro, por lo menos los rudimentos de ella, lo que ahorrará tiempo y personal a esas instituciones, que podrán invertirlos en otras disciplinas militares.

Así dicho, parecería que ese sería un

ideal inalcanzable por su amplitud y su costo. Pero no es así, si se tiene en cuenta que actualmente hay polígonos de tiro reducido, de muy bajo costo y que se pueden instalar, con un máximo de seguridad, en fajas de terreno (pueden ser también locales cerrados) de dos metros de ancho por veinticinco (y aún menos) de profundidad.

Con instalaciones así, que son fácilmente desmontables y de fácil armado, los alumnos pueden aprender el manejo de las armas y su empleo, sin necesidad de concurrir al polígono tradicional que, dadas sus características, por lo general, está alejado del centro poblado y/o de los establecimientos educacionales.

Por otra parte, en esta forma se llenaría, con el máximo de facilidades, la prescripción que obliga a los jóvenes a cumplir sus condiciones de tiro, para optar a ciertas prerrogativas que les brinda la Ley de Servicio Militar Obligatorio.

Lo expresado no debe interpretarse en el sentido de que a nuestra juventud deba inculcársele un espíritu belicista, ni mucho menos, porque quien lo entendiera así, también interpretaría que el Artículo 21 de nuestra Constitución, tiene ese espíritu.

Tampoco hay que pensar que con este sistema se pretende hacer campeones de tiro, de toda nuestra juventud.

Lo que sí hay que comprender, es que es necesario dotar a la juventud de una aptitud aceptable y a la vez de una adecuada responsabilidad para el manejo y empleo de las armas de fuego, que sea útil para su defensa personal y, por sobre todo, para la defensa de nuestro acervo patrio.

Creemos que en esa forma, nuestra ciudadanía lograría una aptitud defensiva compatible con la grandeza del país, cumpliendo, a la vez, con el precepto constitucional que se transcribe al principio.



EL RIFLE DE REPETICION WINCHESTER

MODELO 1892

por Santiago P. Tavella Madariaga
PROHIBIDA LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL

VIII Parte (última)

• FUNCIONAMIENTO

El funcionamiento del Winchester Modelo 1892 es simple y puede ser descrito en pocas líneas. Para ello estudiaremos el arma en sus cuatro sistemas básicos de operación, a saber: el sistema de carga y alimentación; el sistema de acerrojamiento; el sistema de seguridad y disparo y, el sistema de percusión, extracción y expulsión.

El sistema de carga y alimentación comprende: la ventana de carga y su tapa, el almacén cargador tubular con su resorte y

cilindro impulsor de cartuchos, las guías laterales y la placa elevadora de cartuchos.

La ventana de carga permanece cerrada por medio de una tapa accionada por un muelle en su extremo posterior. Al cargar el arma, que tiene que estar con la recámara obturada para permitir realizar esta operación, se empuja hacia adentro la tapa con la punta de la bala, al entrar completamente el cartucho, vuelve a cerrarse impidiendo que puedan penetrar al interior de la armadura elementos extraños cuando se transporta el arma o no se utiliza.

El cartucho introducido queda en la armadura sobre la placa elevadora; al colocarse un segundo, el primero pasa al interior del almacén cargador. Al ir cargando el arma los nuevos cartuchos se van desplazando hacia la parte delantera del almacén hasta colmar su capacidad.

El resorte hace presión sobre el cilindro impulsor que a su vez empuja hacia atrás a los cartuchos para que, mientras el arma esté cargada, siempre se encuentre un cartucho sobre la placa elevadora. Al abrir el arma y levantarse la placa elevadora con un cartucho, un tope que ésta posee en su parte delantera inferior impide que el próximo cartucho alojado en el almacén se desplace hacia atrás y llegue únicamente hasta el nivel del mismo, evitando de este modo que su desplazamiento impida que la placa elevadora de cartuchos pueda bajar al cerrarse el arma.

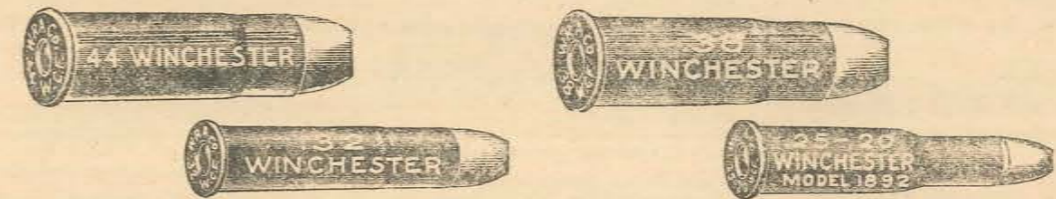
Las guías laterales sirven para acomodar, sin lastimar los bordes, los cartuchos que entran a la recámara.

La placa elevadora de cartuchos es accionada por la palanca de apertura y cierre en sus dos movimientos, desplazándose hacia abajo, para recibir un car-

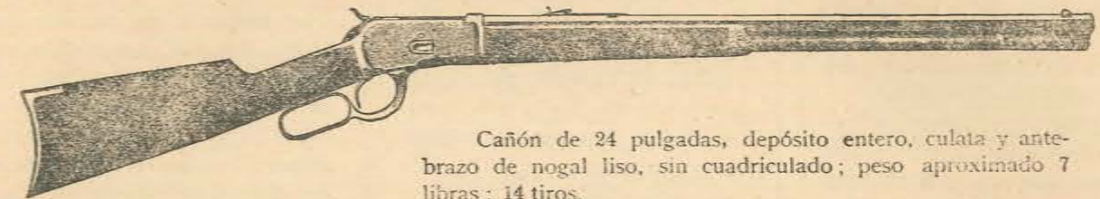


WINCHESTER MODELO 1892

Para cartuchos Winchester de fuego central calibres .44, .38, .32 y .25-20.



RIFLE DE REPETICIÓN WINCHESTER, MODELO 1892



Cañón de 24 pulgadas, depósito entero, culata y antebrazo de nogal liso, sin cuadrículado; peso aproximado 7 libras; 14 tiros.

PRECIO DE CATÁLOGO: Cañón redondo, \$18.00; Cañón octágono, \$19.50; Cañón semi-octágono, \$20.00.

Largo del cañón, pulgadas	24	20	16	14
Número de tiros	14	12	10	8

CARABINA DE REPETICIÓN WINCHESTER, MODELO 1892

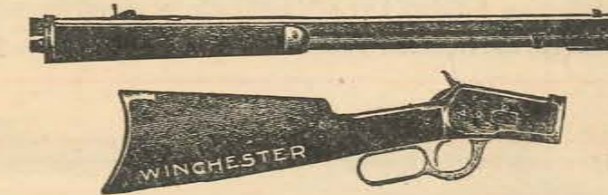


Cañón redondo de 20 pulgadas; depósito entero; peso aproximado 5¼ libras; 12 tiros.

PRECIO DE CATÁLOGO, \$17.50.

Largo del cañón, pulgadas	20	16	14
Número de tiros	12	10	8

RIFLE DE REPETICIÓN WINCHESTER, MODELO 1892 DESMONTABLE



RIFLE DESARMADO

Cañón de 24 pulgadas, depósito entero; peso aproximado 7¼ libras.

PRECIO DE CATÁLOGO: Cañón redondo, \$25.00; Cañón octágono, \$26.50; Cañón semi-octágono, \$27.00.

Los cartuchos Winchester legítimos se empaquetan en cajas que llevan una **W** grande en un extremo.

Para rifles, pistolas y escopetas úsense los cartuchos **W** roja—el artículo de calidad.

Reproducción de una página de un antiguo catálogo de la casa Winchester Repeating Arms Co., que fuera distribuido en la República Argentina por el ex-importador A. Franchi & Cía., que estaba instalado por esa época —año 1930— en la calle Sarmiento 1121 de Buenos Aires. Los precios están indicados en dólares estadounidenses.

tucho desde el almacén tubular o desde la ventana de carga y hacia arriba, para enfrentarlo a la recámara.

El sistema de acerojamiento comprende las siguientes piezas: el block de cierre o corredera, la palanca de cierre y apertura con su resorte y pistón y las dos placas de cierre.

El block de cierre aloja a las piezas que componen el sistema de percusión, extracción y expulsión; su función, como su nombre lo indica, es la de permitir la carga y obturación de la recámara. Su desplazamiento máximo abarca 50 milímetros.

La palanca de cierre y apertura, además de efectuar las operaciones que nos dice su denominación, permite efectuar la repetición del tiro al accionar la placa elevadora de cartuchos y montar el martillo, al llevar hacia atrás al block de cierre. Posee un pistón accionado por un pequeño resorte, que contribuye a que la palanca quede en posición casi horizontal al cerrarse el arma.

Las placas de acero permiten el acerojamiento del block de cierre o corredera. Realizan un movimiento casi vertical de 20 milímetros, siendo accionadas

por la palanca de cierre y apertura. Al trabar la corredera se alojan en un par de cortes que posee ésta en su parte posterior para ese fin.

El sistema de seguridad y disparo comprende: el disparador y su muelle y el martillo y su muelle real.

El disparador es de una simplicidad extrema: tiene en su parte superior una uña que actúa de fiador y, en su parte inferior, la cola. Es accionado por un muelle (o un alambre acorado, según el ejemplar) retenido en su extremo por un pequeño tornillo fijado a la parte interior de la extensión inferior de la armadura.

En cuanto al martillo, éste posee en su parte inferior dos entalladuras o dientes que cumplen las siguientes funciones: la primera permite fijar el martillo en su posición de monte tomado por el disparador y, la segunda actúa como seguro al transportar el arma con un cartucho en la recámara o impedir que el martillo toque la cabeza del percutor si llegara a caer accidentalmente al montarlo sin haber sido retenido en la primera entalladura.

El muelle real setá sujeto a la extensión de la armadura por un tornillo, actuando sobre él un segundo tornillo que permite aumentar o disminuir su tensión; actúa sobre el martillo por medio de un pequeño brazo articulado, similar al utilizado por varios tipos de revólveres.

El sistema de percusión, extracción y expulsión comprende: el percutor, el extractor y el botador con su resorte y pequeño cilindro base.

La operación del percutor no admite mayores comentarios, su función es detonar el fulminante de los cartuchos una vez que la recámara ha sido perfectamente obturada, ya que si ello no ocurre, el extremo superior de la palanca de apertura y cierre no permite su total desplazamiento hacia adelante, si llegara a golpearlo accidentalmente el martillo.

El extractor, que viene colocado en la parte superior de la armadura, es un fleje de acero que tiene como misión sacar de la recámara cartuchos completos o vainas servidas. La posición de esta pieza ha complicado la colocación de alzas ópticas (miras telescópicas) sobre la armadura, ya que impedirían la extrac-

WINCHESTER

RIFLE WINCHESTER DE REPETICIÓN, MODELO 1892

Para los cartuchos Winchester, de fuego central, calibres 44, 38, 32 y 25-20. Se fabrica con depósito completo ó depósito medio y en los sistemas sólidos ó desmontables.



RIFLE DE CAZA, MODELO 1892
Cañón redondo ó octógono de 24 pulgadas (60.96 cm.), gatillo sencillo. Peso aproximado, 3.06 kilos.

Tamaños	50.8	40.64	35.56	centímetros
	20	16	14	pulgadas
	12	10	8	tiros

CARABINA, MODELO 1892
Cañón redondo de 20 pulgadas (50.80 cm.), depósito completo, gatillo sencillo. Peso aproximado, 2.60 kilos.

Tamaños	50.8	40.64	35.56	centímetros
	20	16	14	pulgadas
	12	10	8	tiros

ERRATA
RIFLES Y CARABINAS Modelos 1873 y 1892
Tamaños de los cañones
Rifles: 24, 20, 16, 14 pulgadas
Carabinas: 20, 16, 14 pulgadas

ción. Esto se solucionó con los montajes laterales y la utilización de bisagras. Hoy día con las nuevas alzas ópticas que permiten que el ojo del tirador pueda estar alejado hasta la distancia de un brazo extendido, se colocan sobre el cañón, en el medio o en el extremo de éste.

El sistema de expulsión del Winchester Modelo 92 es original, comprende tres piezas: el botador con su espiga posterior, su resorte y un pequeño collar que hace base a éste. El botador en su parte inferior tiene un par de salientes que ayudan en la elevación y colocación de cartuchos en la recámara, la parte superior es la que actúa sobre el costado inferior izquierdo de la vaina para expulsarla. El pequeño cilindro o collar que se desliza dentro de la espiga es oprimido por el resorte contra la placa base de metal y el extremo anterior de la palanca de cierre y apertura, haciendo que ésta se retenga levemente en su posición de apertura máxima (90°).

Como se ha podido apreciar, el Winchester Modelo 92 no posee muchas piezas en movimiento, lo que le ha valido la fama de funcionar correctamente aún bajo las más extremas condiciones de servicio.

VALUACION

Hemos comentado en notas anteriores que se había fabricado más de un millón de ejemplares del Winchester Modelo 1892, exactamente 1.004.067; esa cifra es por sí elocuente para testimoniar el éxito que tuvo esta arma desde que se vendiera su primer ejemplar el 3 de mayo de 1892 hasta mediados de 1941, cuando salió de la fábrica el último.

Hoy día la demanda mundial de armas de este tipo, es decir con acción de palanca, no ha decaído en absoluto, es cubierta por Winchester con sus modelos 88 y 94, por Marlin con sus modelos 1894, 62 y 336 y por Savage con sus modelos 99, todos ellos en calibres mayores y, por un buen número de carabinas y rifles de origen norteamericano y europeo de igual sistema pero en calibre .22 largo rifle.

Comenta George R. Watrous en su interesante libro "The History of Winchester Fire-arms 1866-1966" (1) tercera edición

Reproducción de una página de un catálogo general editado en castellano por la casa Winchester Repeating Arms Co. Epoca: —año 1915—.

dedicada a conmemorar el centenario del primer Winchester, que el millonésimo rifle Modelo 92, que era de calibre .32-20 Winchester, fue especialmente grabado y obsequiado por la fábrica, el 17 de diciembre de 1932, al entonces Secretario de Guerra de los Estados Unidos, Mr. Patrick Hurley. Dice también, refiriéndose a los usuarios famosos de estas armas, que una carabina del Modelo 92 fue llevada por el Almirante Robert E. Peary en sus viajes al Polo Norte.

Las generaciones actuales, sobre todo los jóvenes que viven en las ciudades, conocen al Winchester por las series de televisión y casi ninguno sabe que esas armas son en su mayoría "dobles" de los Winchester Modelo 92, ya que éstos, por un fenómeno especialmente intere-

(1) — Esta obra se llamaba anteriormente "Winchester Rifles and Shotguns", cuya primera edición salió a la venta en 1943. Mr. Watrous trabajó en la casa Winchester durante 36 años, desde 1910 hasta 1946, su nuevo libro cuenta con un prólogo del Curador del Museo Winchester, Mr. Thomas E. Hall. Se trata de una obra fina-

mente impresa y encuadrada que recomiendo a todos los coleccionistas y estudiosos de las armas, pues contiene abundante información, proporcionada directamente por la fábrica, lo que permite identificar a todos los modelos producidos por esa prestigiosa firma desde su fundación hasta 1966.

ARMERIA ARDOLINO

NO VAYA AL CENTRO: en CONSTITUYENTES a pasitos de la Avda. Gral. PAZ encontrará un selecto surtido de ARMAS NACIONALES e IMPORTADAS

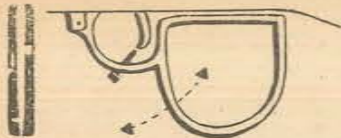


Carabina Calibre .22
CHOKE

Nuevo
Pistolón de CAZA
REXIO CAL. 12 y 14

CREDITOS

RELOJERIA • PESCA • CUCHILLERIA • AFILACION
Avda. DE LOS CONSTITUYENTES 5887 • Capital • A 5 cuadras de la Av. Gral. Paz



Dibujo que muestra como dispara la carabina que utiliza el actor Chuck Connors en la serie de televisión "El hombre del rifle". Si se desea preparar un arma similar y que no se inutilice, como la de la serie que dispara cada vez que se cierra la palanca, no permitiendo hacer ningún tipo de puntería, se debe efectuar un corte o limar por la mitad el extremo del tornillo que va dentro del arco del guardamonte, para que, por medio de un medio giro, no oprima el disparador al cerrarse y pueda de este modo dispararse el arma a voluntad con el dedo índice. La palanca ha sido agrandada para permitir que la mano actúe libremente dentro de ella y obtener una mayor velocidad en el movimiento de apertura y cierre. Se ha agrandado mediante el agregado de una sección semicircular que se suelda a los extremos de la palanca original, que han sido previamente cortados.

La fotografía nos muestra al actor norteamericano Steve McQueen, que personifica a Josh Randall en la serie de T.V. "Randall, el Justiciero". Utiliza una carabina con el cañón cortado casi a la altura de la abrazadera de la chimaza, sin aparatos de puntería, casi sin culata y con una palanca agrandada. Esta arma es portada por McQueen en una pistolera especial, como si fuera un arma de puño.



sante, son muy pocos los que se encuentran ofrecidos para la venta, por lo que su precio oscila entre 70 y 130 dólares según sea bueno o muy bueno su estado. Por ello han sido sustituidos en los estudios de filmación de películas del Oeste para cine o televisión, por carabinas españolas marca "Tigre", que se vendían en los EE. UU. hacia 1960 a casi la mitad del precio de las originales (2). Es así como las carabinas que se utilizan en las series "The Rifleman" (El Hombre del Rifle) y "Wanted Dead or Alive" (Randall, el Justiciero) con marca "Tigre". Estas armas con ser inferiores a las Winchester, han disparado miles de cartuchos de foguero cargados con pólvora negra en los ensayos y filmaciones de innumerables films, recibiendo toda clase de maltrato al ser portadas por jinetes y en diligencias, en caídas, etc. y, según comentario de un encargado del mantenimiento de armas de utilería de estudios de Hollywood, siempre funcionan. En la República Argentina son muy raras estas carabinas de producción española.

Como decíamos en un párrafo anterior, los rifles y carabinas del Modelo 92, pese al gran número que se sabe que existe en los EE. UU., son muy pocos los que se venden, sus propietarios deben haberse encariñado y no se desprenden de ellos. También puede ser que, como ha ocurrido con otras armas de producción norteamericana del siglo pasado, debe existir un apreciable número de coleccionistas de armas Winchester. Esto se ve reflejado en los altos precios que se pagan los modelos desarmables, los deportivos de lujo, los que poseen grabados o cualquier rifle o carabina adquirida por encargo especial, los que, de acuerdo a las condiciones actuales y al grado de ornamentación, accesorios extra, etc., se pagan

(2) — Martin B. Retting, Inc., firma norteamericana dedicada a la venta de armas y accesorios, vendía las versiones españolas del Modelo 92 a Dis. 49,95 en estado selecto y, a Dis. 39,95 en estado regular.

más de \$ 2.000.— ley 18.188, sin contar las piezas históricas o que pertenecieron a personajes importantes de la vida norteamericana, cuyos precios alcanzan sumas más importantes aún.

En nuestro país existen varios coleccionistas de armas Winchester, siendo fácil iniciar acá una colección por existir muchas y variadas piezas, todavía a precios accesibles. Como dijimos en la tercera nota de esta serie, los ejemplares especiales —grabados y tallados— de rifles y carabinas Winchester no son comunes en el país, siendo la mayoría carabinas standard con cañón de 20 pulgadas y de calibre .44-40 W.C.F., que fueron las adoptadas por las fuerzas policiales de la Capital Federal y de las provincias.

Fueron también esas carabinas las preferidas de los vaqueros (cowboys) norteamericanos en los dos calibres mayores: .38-40 W.C.F. y .44-40 W.C.F., formando pareja con los revólveres Colt Single Action Model 1873 en esos calibres. Hoy día los vaqueros tienen como arma larga preferida los Winchester del Modelo 1894 en calibres .32 Winchester Special ó .30-30 Winchester. También los soldados de Pancho Villa durante la revolución mejicana de principios de siglo comenzaron sus acciones utilizando rifles y carabinas del Modelo 92, prefiriendo luego, por su mayor alcance y precisión, los Modelos 94 en calibre .30-30 Winchester o los Mauser reglamentarios de ese país de calibre 7 mm. Mauser.

Desde los comienzos del cine mudo las películas del Oeste norteamericano mostraron a los vaqueros munidos de Winchester 66, 73 y 92.

William Cody, el legendario Búffalo Bill, utilizó varios modelos de armas Winchester durante sus aventuras por el lejano Oeste, entre ellos rifles y carabinas del Modelo 92.

La conocida tiradora norteamericana del siglo pasado, Annie Oakley, también utilizaba en sus exhibiciones en EE. UU. y en Europa, ante dignatarios y reyes, un rifle Winchester Modelo 1892 con culata y chimaza de nogal



Vd. puede escoger entre nuestros cartuchos. A pesar de esto, no le dejamos, de cierta manera, ninguna elección.

Nosotros le ofrecemos un amplio surtido en cartuchos de gran calidad. Tenemos los acreditados cartuchos "ROTTWEIL WAIDMANNSSHEIL", "ROTTWEIL EXPRESS", "ROTTWEIL STERN" y "ROTTWEIL TIGER". Ninguno de estos cartuchos es barato, pero en vista de su alta calidad, su precio es extremadamente ventajoso. Escoja Vd. el cartucho de sus exigencias. Verá Vd. que no le dejamos ninguna elección en cuanto a calidad, ya que los cartuchos ROTTWEIL están fabricados con la mejor pólvora y plomo así como con el fulminante inoxidable SINOXID. Siempre están sometidos a un control muy riguroso. Nadie puede ofrecerle una munición mejor. Por eso, estamos convencidos de que nuestros cartuchos son una "GANGA". ¡ Con razón !

ROTTWEIL - los cartuchos que se las traen

IMPORTADORES Y DISTRIBUIDORES EXCLUSIVOS  **Dynamit Nobel**
S. A. ANGEL BARALDO C. I.  Aktiengesellschaft
RIVADAVIA 8860 - BUENOS AIRES 5 Köln 60, Nesselrodestraße 20



especial finamente segrinados, el cañón era medio octogonal y la armadura estaba grabada íntegramente con dibujos florales.

El famoso Tom Mix, héroe legendario de la historia del cine, fallecido en 1940, protagonizó entre los años 1909 y 1935 más de 350 películas del Far West. Veintiocho de sus armas se encuentran expuestas en el Museo Tom Mix de Dewey, Oklahoma. La colección la integran 14 armas de mano, 9 rifles y 5 escopetas, entre los rifles se encuentran cuatro Winchester Modelo 1892, uno de ellos, con número de serie 925.114, tiene el cañón liso de calibre .38-40 W.C.F. y un gran rombo de plata en la culata donde se encuentran grabadas las iniciales del astro. Esta arma era la preferida en sus exhibiciones circenses. Los otros tres Modelos 92 son: una cara-



Fotografía tomada a fin del siglo pasado en la ciudad de Temple (Texas) a un grupo de integrantes de los famosos Rangers de Texas, a los que se ve armados de rifles y carabinas Winchester. Esta organización se formó al crearse la República de Texas para proteger la vida y las propiedades de los tejanos de delincuentes, indios y bandidos mejicanos que asolaban por esa época la región.

bina calibre .44-40 W.C.F. con una moneda mejicana incrustada en la culata, un rifle plateado de calibre .38-40 W.C.F. y, una carabina de calibre .44-40 con cañón liso, que utilizaba tanto en el circo como en las filmaciones. Los Winchester fueron muy populares por sus sencillos mecanismos, la calidad y perfección de su fabricación y la gran variedad de cartuchos en que se produjeron. Hace algunos años con el auge de la caza mayor en nuestro país y la adaptación de rifles y carabinas militares Mauser de nuestras Fuerzas Armadas y de países vecinos y la importación de rifles deportivos europeos, se inició una campaña de desprestigio para los Winchester del Modelo 92, sobre todo los de calibre .44-40 W.C.F.

Cuando hablamos en la V Parte de las adaptaciones de estas armas a otros calibres, dijimos que las de calibre .38-40 y .44-40 W.C.F. podían ser, sin mucho trabajo, adaptadas para disparar los modernos cartuchos .44 Remington Magnum, pero que considerábamos que ello de-

bía hacerse cuando el arma tuviera el cañón en mal estado o si se deseaba unificar el cartucho con el de algún revólver en ese moderno calibre, ya que si los cartuchos .44-40 W.C.F. se recargan con pólvora adecuada pueden casi acercarse a la velocidad y energía de los .44 R.M.

La diferencia es apreciable si se utilizan cartuchos standard de fábrica, ya que los .44-40 W.C.F. con proyectiles de 200 grains (3) tienen en la boca una velocidad de 1310 p/s. y una energía de 760 1/p2. y, los de calibre .44 R.M. de 240 grains, 1825 p/s y una energía de 1820 libras por pulgada cuadrada. A cien yardas las velocidades son las siguientes: 1050, para el primero y 1450 para el segundo; la energía es de 490 y 1120, respectivamente. A 200 yardas las p/s. y la energía de 390 y 705 velocidades son de 940 y 1150 1/p2., respectivamente. En cambio si se recargan manualmente los cartuchos .44-40 con 26 grains de pólvora norteamericana 4227 y se usan proyectiles encamisados de 200 grains se obtienen más de 1780 p/s., esta carga se considera excesiva; el ideal sería utilizar 22 grains de pólvora Hércules 2400 que da una velocidad de 1625 p/s. con bajas presiones y buena precisión. Veinticinco grains

(3) — No se dan estas medidas en sistema métrico decimal, porque la mayoría de los que se dedican a la recarga de cartuchos se guían por catálogos norteamericanos, y siéndoles más fácil hacer sus cálculos en grains, pies, yardas, etcétera.

de pólvora 4227 le otorgan una velocidad de alrededor de 1700 p/s. y ha probado ser una carga más satisfactoria que las de 26 ó 26 1/2 grains. De acuerdo a un catálogo de la casa Winchester de 1914 su cartucho .44-40 W.H.V. (High Velocity .44 Model 92) con proyectil de punta blanda de 200 grains desarrollaba una velocidad de 1569 pies por segundo en la boca, disparado desde un rifle con cañón de 24 pulgadas. En todos los casos cuando se utilizan estos cartuchos de altas velocidades las armas deben ser carabinas 92 en buen estado, no se deben disparar en viejos rifles y carabinas Mod. 73 ni en revólveres.

En Estados Unidos de Norteamérica dicen que antes de que el .30-30 W.C.F. se hiciera popular allí y en el Canadá el .44-40 W.C.F. fue el cartucho más comúnmente utilizado para la caza del ciervo. Con su actual carga comercial es marginal en poder, pero con cargas de alta velocidad son apropiados para cazar ciervos a 80-100 metros y osos negros a 40-60 metros.

Para los que deseen hacer las transformaciones, les diré que en el país hay varios armeros que las realizan y, que en los EE. UU., las firmas Numrich Arms

Corp., de West Hurley 1, New York, y Martin B. Retting, 11029, Washington Blvd., Culver City, California, tienen en venta repuestos y accesorios del Modelo 92 y, que la primera de ellas, ofrece cañones de calibre .357 Magnum de 26 pulgadas de longitud, con una vuelta cada 16 pulgadas, a Dls. 9,50, utilizables en rifles de calibres .32-20 W. C. F. y .25-20 W.C.F. para transformarlos a los calibres .357 Magnum ó .38 S. & W. Spl. y, cañones de calibres .44-40 W. C. F. y .44 Remington Magnum, completos con guión y listos para instalar, de una longitud de 16 a 20 pulgadas, a Dls. 17,95.

Los rifles y carabinas Modelo 92, debido a los cartuchos y a los aparatos de puntería algo pobres que comúnmente traen, son razonablemente precisos. El formato plano de sus partes, sin salientes, el tener el martillo externo, un peso reducido y un sistema de carga que permite la repetición sin quitar el ojo de la línea de mira, son puntos a favor de esta arma. Además tienen sus partes componentes de buenos aceros: el martillo, todo el mecanismo de disparo y acerrojamiento, los muelles y los resortes. Lo único que he notado, desfavorable, es que los

tornillos son algo blandos, sus cabezas se echan a perder fácilmente.

Con la presente nota finaliza este estudio de los rifles y carabinas Winchester del Modelo 1892, del que podemos decir como corolario que, sin lugar a dudas ha sido el arma larga más popular en todo el territorio argentino, en los últimos tres cuartos de siglo.

Próximamente:

EL RIFLE DE REPETICION WINCHESTER MODELO 1894

CENTRO DE CAZADORES DEL PARTIDO DE QUILMES

AUTORIDADES PARA EL PERIODO 1970/1971

Comisión Directiva

Presidente, José Cabaleiro; vicepresidente, Armando Bergamasco; secretario, Juan Pablo Moles; prosecretario, Ricardo Héctor Agrasar; tesorero, Armando Casal; protesorero, José Osvaldo Guerra; vocales titulares: Juan Manuel Almirón, Vicente Mario Cardaci, Pedro de la Fuente; vocales suplentes: Juan Bautista Calvi, Gustavo Adolfo Müller.

Comisión Revisora de Cuentas

Titulares, Gerardo Bidinost, Ricardo Agrasar; suplente, Omar Agustín Ghiglione.

Subcomisión de Pesca

Presidente, Salvador Juan Federico; vicepresidente, Gustavo A. Müller; secretario, Juan F. Giobbiani; prosecretario, Hugo R. Sánchez; tesorero, Pedro de la Fuente; protesorero, Osvaldo Méndez; vocales titulares: Omar A. Ghiglione, Manuel S. Vázquez, Oscar Marfil; vocales suplentes: Francisco L. Concistre, Pedro Brusco.

Tribunal de Honor (Pesca)

Roberto A. Nieto, Omar A. Ghiglione y Juan F. Giobbiani.

PRODUCTOS

USTED NO COMPRA CAÑAS TODOS LOS DIAS... COMPRE LAS INMEJORABLES CAÑAS DE LA LINEA

FIBRA DE VIDRIO - 36 MODELOS

ADQUIERALAS EN LOS COMERCIOS DEL RAMO, SI SU PROVEEDOR NO LAS TIENE CONSULTE A SU FABRICANTE!

GRUVER

Avda. SAN MARTIN 3910
- T.E. 740-1719 - FLORIDA

ALZA Y GUIÓN LUMINOSO

PARA CAZA MAYOR NOCTURNA DE ACECHO Y VIZCACHAS

ADQUIERALOS EN LOS COMERCIOS DEL RAMO, SI SU PROVEEDOR NO LOS TIENE CONSULTE A SU FABRICANTE!

GRUVER

Avda. SAN MARTIN 3910
T.E. 740-1719 - FLORIDA

SU ARMA ES DE VALOR... CUIDELA CON PRODUCTOS

Imán

- EMPAVONADOR
- ANTI-OXIDANTE
- PASTA CON SILICONES
- CULATOIL PARA LAS CULATAS

ADQUIERALOS EN LOS COMERCIOS DEL RAMO, SI SU PROVEEDOR NO LOS TIENE CONSULTE A SU FABRICANTE!

GRUVER

Avda. SAN MARTIN 3910
T.E. 740-1719 - FLORIDA



Choele-Choel

paraíso del cazador y pescador deportivo

Caza de jabalíes

Caza menor

Pesca de truchas
y pejerreyes

Isla para camping



Archivo Histórico de Revistas Argentinas
MUNICIPALIDAD DE CHOELE-CHOEL



40° Campeonato Mundial de Tiro

colaboración especial de
CIRILO NASIFF

Continuación del número anterior

CAMPEONATO MUNDIAL CON CARABINA DE AIRE COMPRIMIDO

Este campeonato se disputó el 21 de octubre, por equipos e individuales para caballeros y por separado para damas.

Las armas que pueden utilizarse en esta especialidad son las carabinas de aire comprimido o las que usan anhídrido carbónico (CO₂), ambos tipos de calibre 4,5 mm (0,177") con un peso máximo de 5 kilogramos, miras metálicas y todas las restricciones que son comunes a las del arma **carabina standard** que rigen por disposición de la Unión Internacional de Tiro.

El proyectil que se usa es de plomo, de forma y dimensión extremadamente precisas que asegura que el mismo pueda ser colocado a 10 metros en un solo punto, como es el **centro del blanco** que tiene una dimensión apenas superior a la punta de un lápiz normal, 0,04" de diámetro. El blanco reglamentario es de 10 zonas.

La prueba consta de 40 disparos en la posición de pie, en un tiempo de 1 hora 30 minutos, incluyendo los tiros de ensayo.

Esta competencia fue creada por los alemanes y fueron iniciadas oficialmente por la U.I.T. en el Campeonato Mundial de Wiesbaden en 1966.

En esa oportunidad el título quedó para Alemania Occidental y fue obtenido por Oend Kummert con 385 puntos sobre un total de 400 y, con igual cantidad de puntos las colocaciones 2°, 3° y 4° que correspondieron por orden al suizo Augusto Hollestein, al húngaro Lajos Gapp y

Traillas y cabinas para servicios y funcionarios ubicados 150 metros detrás de los polígonos, que se retiraron 48 horas después de terminadas las pruebas.

al suizo Erwin Vogt; el norteamericano David I. Boyd quedó en el 6° lugar con 384 puntos. El título de campeón por equipo lo detentó en esa ocasión Suiza con 1532 puntos.

En este campeonato participaron 21 naciones y en las pruebas individuales 93 tiradores. El título mundial de 1970 lo obtuvo Alemania Occidental con 1512 puntos, lo mismo que la primera colocación en la prueba individual, que ganó Kustermann Gottfried con **record mundial** al totalizar 387 puntos.

CAMPEONATO MUNDIAL CON CARABINA DE AIRE COMPRIMIDO PARA CABALLEROS Por Equipos

1° Alemania Occidental: Kustermann Gottfried, 387; Zahringer Klaus, 378; Kohnke Peter, 374; Klingner Bernd, 373. Total 1512 puntos.

2° Estados Unidos: Foster John, 377; Wigger Lones, 374; Boyd David, 373; Bassham Lanny, 371. Total 1495 puntos.

3° Alemania Oriental: Munzert Dieter, 374; Uhlemann Helmar, 372; Wunderlich Uto, 369; Sommer Hartmut, 364. Total 1479 puntos.

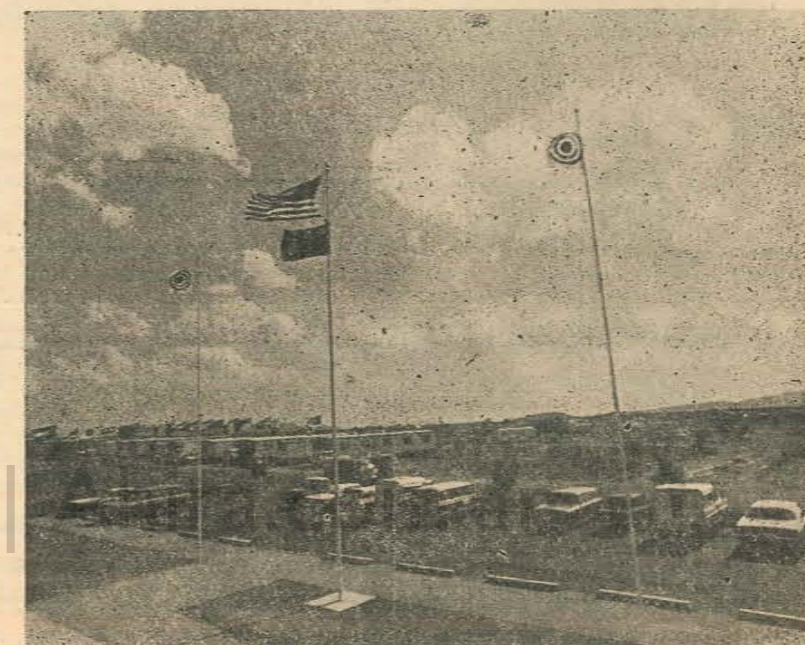
4° Yugoslavia: Milanovic Milum, 374; Pautovic Slobodan, 370; Milutinovic Zdravko, 368; Grozdanovic Vladimi, 364. Total 1476 puntos.

5° Unión Soviética: Parkhimovitch Vital, 377; Kornev Valentin, 372; Agishev Vladimir, 365; Lapkin Oleg, 358. Total 1472 puntos.

Individual

1° Kustermann, Gottfried (Alemania Occidental), 387 puntos, **record mundial**; 2° Zahringer, Klaus (Alemania Occidental), 378 puntos; 3° Blomberg, Rolf (Suecia), 377 puntos; 4° Parkhimovitch, Vital (Unión Soviética), 377 puntos; 5° Vázquez, Olegario (México), 377 puntos; 6° Kohler, Emile (Suiza), 377 puntos; 7° Foster, John (Estados Unidos), 377 puntos.

Las competiciones con carabinas de aire comprimido para damas reunió a siete países y a 25 tiradoras. La reglamentación es idéntica a la de caballeros, y según puede verse por los resultados se pone en evidencia el progreso y destreza del sexo femenino. Los equipos fueron integrados por tres damas por cada país.



CAMPEONATO MUNDIAL CON CARABINA DE AIRE COMPRIMIDO PARA DAMAS

Por Equipos

1º Yugoslavia: Perovic Desanka, 371; Herold Magdalena, 366; Masic Mirjana, 365. Total 1102 puntos.

2º Unión Soviética: Chervasva Tamara, 373; Ratnikova Tatyana, 371; Fagereva Lucia, 354. Total 1098 puntos.

3º Alemania Occidental: Riesterer Monika, 363; Kappes Ingrid, 361; Rhomberg Annelese, 360. Total 1084 puntos.

Individual

1º Cherkasva, Tamara (Unión Soviética), 373 puntos; 2º Perovic, Desanka (Yugoeslavia), 371 puntos; 3º Ratnikova, Tatyana (Unión Soviética), 371 puntos; 4º De Vos, Ann (Sudáfrica), 371 puntos; 5º Mehlan, Gudrun (Alemania Oriental), 368 puntos.

CAMPEONATO MUNDIAL CON CARABINA STANDARD TRES POSICIONES

Esta prueba se tira a 50 metros en las categorías de damas y caballeros separadamente. Son competencias que se tiran también con carabina calibre .22 y difieren de las tradicionales, en que sólo se tiran 20 disparos por posición y por el uso de carabinas que no pueden exceder de 5 kilogramos (11 libras) y no se permite el uso de peras de apoyo, ni aditamentos en la culata, etcétera. El blanco es el olímpico, 6 tiros de ensayo, antes o entre las series de 10 tiros por posición con un tiempo de 2 horas 30 minutos.

Como antecedente se tienen las pruebas que por primera vez se tiraron en Wiesbaden, en las cuales el norteamericano Donald Adams, Capitán del Ejército ganó el título con 567 puntos. En el Campeonato de Europa, el récord lo alcanzó el italiano Donna con 578 puntos y con igual puntaje la americana Capitán



del Ejército Margarita Thompson de Murdock, ganó en el año 1969 el título de Campeona Americana.

El título por equipos lo ganó en Wiesbaden, en 1966, Estados Unidos de América.

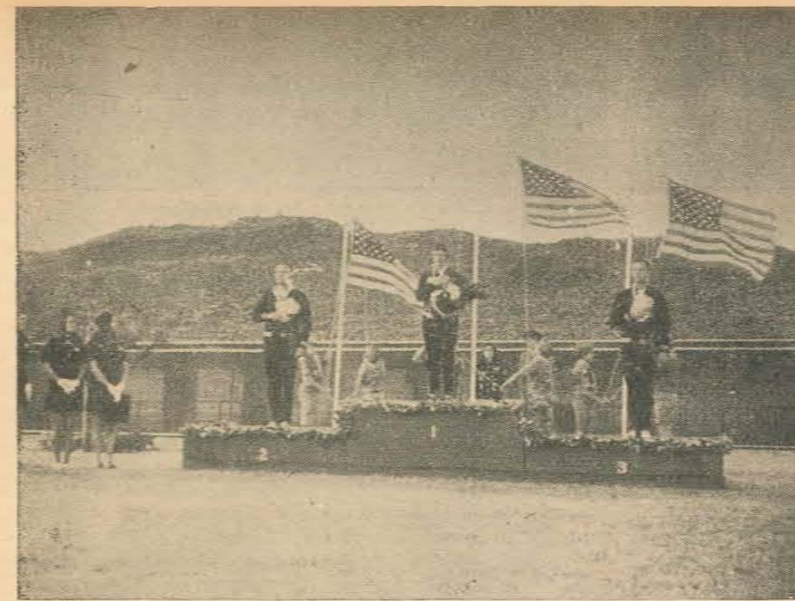
El campeonato de damas con carabina standard, también se disputó el 22 de octubre; difiere del de caballeros en que sólo intervienen tres tiradoras por cada equipo y por país y es la primera vez que se tira por equipos.

El título de Campeona Mundial, lo ganó la tiradora de Estados Unidos, Margarita Thompson en 1966 con 558 puntos.

Campeones del mundo con fusil de guerra: 1º Unión Soviética, 2º Estados Unidos y 3º Polonia.

En el campeonato para caballeros intervinieron en esta oportunidad para la disputa del título por equipos 20 países y 93 tiradores en las competencias individuales.

En emocionante duelo, sin poder decir quién ganaría hasta el último tiro se siguieron las alternativas de este torneo. La definición se hizo en el control de blancos, que como en todas las competencias, se tiraba un tiro por blanco.



Los tres americanos que ganaron la posición de pie en arma libre: Señora Margaret Thompson de Murdock, virtual campeón del mundo, Foster y Writer.

CAMPEONATO MUNDIAL CON CARABINA STANDARD PARA CABALLEROS

Por Equipos

1º Unión Soviética: Parkhimovitch Vital, 573; Agishev Bladimir, 571; Lapkin Oleg, 565; Melnik Boris, 561. Total 2270 puntos.

2º Estados Unidos: Writer John, 579; Boyd David, 569; Wigger Lones, 564; Rassham Lanny, 557. Total 2269 puntos.

3º Checoslovaquia: Pofjr Rudolf, 571; Schwarz Antonin, 569; Zovarik Petr, 564; Bulan Karel, 561. Total 2265 puntos.

4º Alemania Oriental: Wunderlich Uto, 575; Uhlemann Helmar, 564; Sommer Hartmut, 563; Lippoldt Werner, 561. Total 2263 puntos.

5º Alemania Occidental: Klingner Bernd, 573; Zahringer Klaus, 565; Kustermann Gottfried, 562; Kohnke Peter, 559. Total 2259 puntos.

Individual

1º Writer, John (Estados Unidos), 579 puntos; 2º Siedecow, Andrzej (Polonia), 576 puntos; 3º Wunderlich, Uto (Alemania Oriental), 575 puntos; 4º Parkimovitch, Vital (Unión Soviética), 573 puntos; 5º Klingner, Bernd (Alemania Occidental), 573 puntos; 6º Pojer, Rudolf (Checoslovaquia), 571 puntos; 7º Agishev, Vladimir (Unión Soviética), 571 puntos; 8º Hammerl, Laszlo (Hungría), 570 puntos; 9º De Chirico, Giuseppe (Italia), 570 puntos; 10º Schwarz, Antonin (Checoslovaquia), 569 puntos; 11º Boyd, David (Estados Unidos), 569 puntos.

Nuestro país no tuvo representantes en estas competencias.

En las competencias para damas de esta especialidad intervinieron 8 países y 31 participantes en las pruebas individuales, resultando asimismo un evento de gran emoción.

La figura descolante, que brilló como un astro, no sólo entre las damas sino también entre los tiradores de ambos sexos y polarizó toda la atención del público, fue la ya famosa Margarita Thompson de Murdock. No tuvo competidoras y su actuación desde el primero al último tiro, fue de una serenidad ejemplar, sin la menor alteración en su estado ni muestras de cansancio, terminando la prueba con tal grado de normalidad que sorprendió y admiró a todos los asistentes.

CAMPEONATO MUNDIAL CON CARABINA STANDARD PARA DAMAS

Por Equipos

1º Estados Unidos: Murdock Margaret Thompson de, 571; Timberlake Diana, 558; Foster Tricia, 554. Total 1683 puntos.

2º Unión Soviética: Fagereva Lucia, 562; Ratnikova Tatyana, 556; Zkharchenko Yelena, 563. Total 1671 puntos.

3º Alemania Oriental: Riedel Gabriele, 557; Nabel Marga, 554; Mehlan Gudrun, 553. Total 1664 puntos.

Individual

1º Murdock, Margaret Thompson de (Estados Unidos), 571 puntos; 2º Perovic, Desanka (Yugoeslavia), 564 puntos; 3º Fagereva, Lucia (Unión Soviética), 562 puntos; 4º Melova, Anna (Bulgaria), 562 puntos; 5º Rhomberg, Anneliese (Alemania Oriental), 561 puntos; 6º Timberlake, Diana (Estados

Unidos), 558 puntos; 7º Riedel, Gabriele (Alemania Occidental), 557 puntos; 8º Ratnikova, Tatyana (Unión Soviética), 556 puntos. 9º Sakowicz, Norberta (Polonia), 555 puntos.

CAMPEONATO MUNDIAL DE TIRO CON PISTOLA STANDARD A 25 METROS

La disputa de este campeonato se inició el día 23, tirándose separadamente las categorías de damas y caballeros.

Las características de esta nueva competencia con armas y municiones standard —calibre .22 long rifle solamente— cañones de 553 mm (6") con disparador de peso mínimo 1 kilogramo (22 libras) y todas las restricciones para pistola fuego central. Como blanco se utiliza el de pistola libre a 50 metros, llamado blanco internacional de pistola. La prueba se tira a 25 metros con un total de 60 tiros disparados en el siguiente orden: 4 series de 5 tiros, cada serie en 150 segundos (2 ½ minutos); 4 series de 5 tiros, cada serie en 20 segundos y, 4 series de 5 tiros, cada serie en 10 segundos.

El tirador tiene que tener su brazo con el arma apuntada hacia abajo, con un ángulo en relación con la visual de 45° y levantarlo cuando se haya presentado el blanco, al dar la orden de fuego; se tira una serie de ensayo de 5 tiros en un tiempo de 2 ½ minutos.

En esta prueba intervinieron cuatro tiradores por cada país. El resultado por equipo fue el siguiente:

1º Estados Unidos con 2276 puntos; 2º Unión Soviética con 2273 puntos; 3º Checoslovaquia con 2269 puntos; 4º Francia con 2265



ARTESANIA EN CUERO

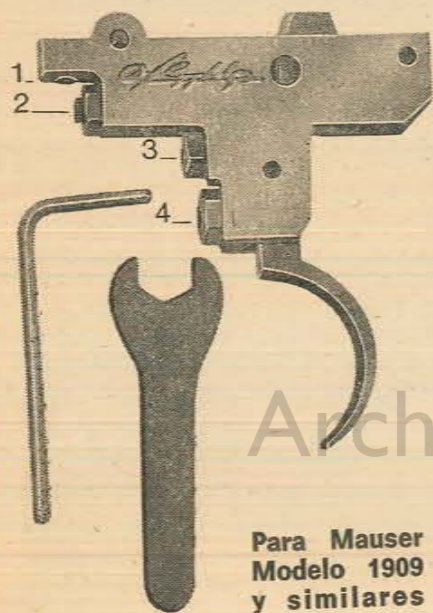


BERASATEGUI

EDUARDO COSTA 1018
ACASSUSO
T. E. 792-0367

ARTICULOS PARA ARMAS Y CACERIA

Nuevamente al Servicio del Deporte
DISPARADOR REGULABLE "CAPPELLO"



El nuevo disparador regulable "CAPPELLO" tiene por objeto satisfacer a los más exigentes; pues no basta que el anterior haya contribuido al éxito de tres campeones: G. Aloranti, A. Berrino y H. A. Groppa, que son los de mi conocimiento, y mejorado las performances de muchos otros! Estimo que los detalles de este segundo modelo, sin ser imprescindibles son necesarios. Primero un tornillo que permite regular el cruce de monte, otro que regula las presiones mediante un resorte bloqueado que permite que las mismas sean desde 900 g hasta 3 kg. y un tercero que permite limitar el recorrido posterior al disparo (para los que gustan de este detalle). Como es natural no hemos dejado de tener en cuenta que no siempre el aficionado dispone de un destornillador adecuado para mover los tornillos del mecanismo y que con frecuencia se dañan las ranuras de éstos, dándole un aspecto desagradable. Por esta razón y sin considerar los mayores costos hemos suplantado los tornillos comunes por los Allen con su respectiva llave y agregado otra para las tuercas de seguro. Al realizar estas inquietudes esperamos haber satisfecho a los más exigentes y si no lo hemos logrado agradeceremos la colaboración de los interesados.

CARLOS A. CAPPELLO e Hijo

ECHVERRIA 1086 — CAPITAL FEDERAL

Para Mauser
Modelo 1909
y similares

puntos; 5° Inglaterra con 2255 puntos.

En la prueba individual:

1° Sulcymanor, Renart (Unión Soviética), 579 puntos (por desempate); 2° Hromada, Hynck (Checoslovaquia), 579 puntos; 3° Mac Millan, William (Estados Unidos), 578 puntos; 4° Trausch, Jacques (Francia), 574 puntos; 5° Rayan, Noel (Australia), 573 puntos.

Nuestro país no tuvo representación en este evento.

CAMPEONATO MUNDIAL DE ARMA LIBRE

Este importante campeonato que se tira en las tres posiciones, fue disputado el día 24 de octubre. Es considerada la competencia principal y máxima de estas reuniones de cotejo mundial.

Como en las competencias de carabina calibre .22, tres posiciones, de 120 tiros, también en arma libre se otorgan títulos por equipo e individuales para las posiciones de tendido, de pie y rodilla. El trofeo para la nación ganadora es la tenencia por 4 años de la célebre Copa Argentina, copa que fue base y origen de los actuales Campeonatos Mundiales de Tiro.

Las reglamentaciones son las que rigieron para pruebas similares desde 1898 y se mantienen inalterables. Es una prueba de larga duración y requiere mucha resistencia y gran habilidad y destreza. Las armas y

municiones que se emplean son carabinas libres con un peso máximo de 8 kilogramos y calibre máximo de 8 mm. Se tira sobre un blanco internacional de 1 metro de diámetro (40") y con diez zonas, la del centro con un diámetro de diez centímetros (3.9"). Se tiran a la distancia de 300 metros, 120 tiros, 40 en la posición de tendido, 40 en la de pie y 40 en la de rodilla. Hay 10 tiros de ensayo para cada posición antes o entre cada serie de diez tiros. Los tiempos son: 1 hora 30 minutos para los tiros de tendido; 2 horas para la posición de pie y, 1 hora 45 minutos en la posición de rodilla.

El intervalo entre cada posición es de 15 minutos.

El calibre empleado por la mayoría de los competidores es el de 7,62 mm (.308"); también se emplea el 6,5 mm.

El título por equipo lo detenta desde Wiesbaden, Estados Unidos, nación que lo obtuvo con 4602 puntos, como también el campeonato individual que sobre un total de 1200 puntos fue logrado por el tirador Gary Anderson con un total de 1156 puntos. Este tirador se ha retirado ya de los Campeonatos Mundiales luego de haberle brindado a su país 36 medallas.

La campeona virtual del mundo es indiscutiblemente la Sra. Margarita Thompson de Murdock, a quien por un error de información de las auto-

ridades quienes le dieron como dato que le quedaban 5 minutos para terminar con su serie de 40 tiros en la posición de tendido. Esto ocurrió cuando se había producido una demora por causas ajenas a la tiradora, circunstancia que le confería el derecho de utilizar el blanco de ensayo para reiniciar los tiros de competencia. La Sra. de Murdock disparó dos tiros de ensayo y pidió el blanco de competencia y dentro del tiempo que le informaron que le restaba para finalizar, completó la serie con un último tiro haciendo centro.

Lamentablemente, el jurado y el tribunal de apelación, consideraron que el último tiro ya estaba fuera del tiempo y se lo anularon. La campeona perdió 10 puntos y en consecuencia la primera colocación, pasando del primer puesto al noveno.

En esta prueba participaron nueve países. Argentina no realizó selección ni pruebas de entrenamiento para su intervención en este importante torneo. Los tiradores llegaron con las carabinas, sin municiones y no tiraron ni en el país ni en Phoenix una prueba de entrenamiento. Las autoridades de la F.A.T. actuaron con evidente e irrefutable despreocupación en la preparación de la selección para esta prueba que debió merecer el mayor interés por su significado y tradición.

El título por equipo lo volvió a ganar Estados Unidos, conquistando



Kustermann, destacado tirador de Alemania Occidental, campeón mundial de tiro con carabina de aire comprimido.



Giovanni Liverzani, campeón del mundo en tiro de velocidad sobre siluetas, con 598 puntos que constituyen el nuevo récord mundial.

tal (Unión Soviética), 1134 puntos; 5° Paap, Lajos (Hungría), 1133 puntos.

Argentina: 36° Declenne Daniel, 1083 puntos; 39° Armella Eduardo, 1073 puntos; 41° Nicolini Horacio, 1064 puntos; 44° Aloranti Guido, 1053 puntos.

POSICIONES

Por Equipos - Tendido

1° Suiza: Ditzler Theo, 395; Kohler Emile, 393; Burgin Erich, 387; Beyeles Andreas, 386. Total 1561 puntos.

2° Unión Soviética: Kornev Valentín, 392; Yermilov Sergey, 392; Parkhimovitch Vital, 389; Melnik Boris, 383. Total 1556 puntos.

3° Finlandia: Minkinen Jaakko, 394; Laakso Juhani, 389; Ala Honkola, Osmo, 385; Korvinen Esa, 383. Total 1551 puntos.

4° Argentina: Nicolini Horacio, 380; Armella Eduardo, 379; Aloranti Guido, 377; Declenne Daniel, 375. Total 1511 puntos.

Individual - Tendido

1° Ditzler, Theo (Suiza), 395 puntos; 2° Wigger, Lones (Estados Unidos); 3° Minkinen, Jaakko (Finlandia), 394 puntos; 4° Sandor, Petre (Rumania), 393 puntos; 5° Kohler, Emile (Suiza), 393 puntos.

Argentina: 39° Nicolini Horacio, 380 puntos; 41° Armella Eduardo, 379 puntos; 42° Aloranti Guido, 377 puntos; 44° Declenne Daniel, 375 puntos.

Posición Pie - Por Equipos

1° Estados Unidos: Murdock Margaret, 375; Foster John, 372; Writer John, 367; Wigger Lones, 359. Total 1473 puntos.

2° Unión Soviética: Melnik Boris, 366; Kornev Valentín, 364; Parkhimovitch Vital, 362; Yermilov Sergey, 359. Total 1451 puntos.

3° Checoslovaquia: Kovarik Petr, 362; Pojer Rudolf, 361; Bulan Karel, 360; Schwarz Antonin, 351. Total 1434 puntos.

Argentina: 39° Declenne Daniel, 347; Armella Eduardo, 346; Nicolini Horacio, 338; Aloranti Guido, 328. Total 1359 puntos.

Posición Pie - Individual

1° Murdock, Margaret (Estados Unidos), 375 puntos; 2° Foster, John (Estados Unidos), 372 puntos; 3° Writer, John (Estados Unidos), 367 puntos; 4° Melnik, Boris (Unión Soviética), 366 puntos; 5° Kornev, Valentín (Unión Soviética), 364 puntos.

Argentina: 30° Declenne Daniel, 347 puntos; 33° Armella Eduardo, 346 puntos; 39° Nicolini Horacio, 338 puntos; 42° Aloranti Guido, 328 puntos.

Posición Rodilla - Por Equipos

1° Unión Soviética: Parkhimovitch Vital, 383; Kornev Valentín, 383; Melnik Boris, 379; Yermilov Sergey, 375. Total 1520 puntos.

2° Estados Unidos: Foster John, 381; Murdock Margaret, 378; Writer John, 376; Wigger Lones, 375. Total 1510 puntos.

3° Suiza: Burgin Erich, 381; Ditzler Theo, 378; Beyeles Andreas, 378; Kohler Emile, 369. Total 1506 puntos.

Argentina: 30° Declenne Daniel, 361; Armella Eduardo, 348; Aloranti Guido, 346; Nicolini Horacio, 346. Total 1403 puntos.

Posición Rodilla - Individual

1° Papp, Lajos (Hungría), 385 puntos; 2° Parkhimovitch, Vital (Unión Soviética), 383 puntos; 3° Pojer, Rudolf (Checoslovaquia), 383 puntos; 4° Kornev, Valentín (Unión Soviética), 383 puntos; 5° Sandor, Petr (Rumania), 381 puntos.

Argentina: 37° Declenne Daniel, 361 puntos; 43° Armella Eduardo, 348 puntos; 44° Aloranti Guido, 348 puntos; 45° Nicolini Horacio, 346 puntos.

VELOCIDAD CON PISTOLA SOBRE SILUETAS

Esta competencia se cumple en dos etapas: en la primera fecha se efectúan 30 tiros y los 30 restantes en la segunda. El tiro es a 25 metros sobre siluetas.

La silueta que oficia de blanco tiene las formas y las dimensiones aproximadas de un hombre: 1,60 metros de altura por 45 centímetros de ancho. Está dividida en 10 zo-

asimismo el derecho a poseer la Copa Argentina hasta el próximo Campeonato Mundial.

En la competencia individual se clasificó campeón el soviético Valentín Kornev con 1139 puntos.

La verdadera campeona entre todos los caballeros fue la única mujer entre ellos, Margarita Thompson de Murdock, y su marca fue realmente de 1140 puntos.

CAMPEONATO MUNDIAL DE ARMA LIBRE

Por Equipos

1° Estados Unidos: Foster John, 388-372-381; 1139; Writer John, 391-367-376; 1134; Murdock Margaret Thompson de, 377-375-378; 1130; Wigger Lones, 394-359-375; 1128. Total 4531 puntos.

2° Unión Soviética: Kornev Valentín, 392-364-383; 1139; Parkhimovitch Vital, 389-362-383; 1134; Melnik Boris, 383-366-379; 1128; Yermilov Sergey, 392-359-375; 1126. Total 4527 puntos.

3° Checoslovaquia: Pojer Rudolf, 385-361-383; 1129; Kovarik Petr, 384-362-374; 1120; Bulan Karel, 387-360-373; 1120; Schwarz Antonin, 383-351-370; 1104. Total 4473 puntos.

4° Suiza, 4468 puntos; 5° Finlandia, 4462 puntos; 6° Alemania Oriental, 4455 puntos; 7° Alemania Occidental, 4438 puntos.

Argentina: Declenne Daniel, 375-347-361; 1083; Armella Eduardo, 379-346-348; 1073; Nicolini Horacio, 380-338-346; 1064; Aloranti Guido, 377-328-348; 1053. Total 4273 puntos.

9° Noruega (participó con sólo tres tiradores), 3284 puntos.

Individual - 3 posiciones

1° Kornev, Valentín (Unión Soviética), 1139 puntos; 2° Foster, John (Estados Unidos), 1139 puntos; 3° Writer, John (Estados Unidos), 1135 puntos; 4° Parkhimovitch, Vi-

PRODUCTOS PARA LA PRACTICA DE

Tiro

...EN POLIGONOS Y/O PARA CAZA MAYOR Y/O MENOR

TIROS:

- Calibre 7,62 mm. "NATO" (308 W) punta blanda para caza mayor
- Calibre 7,65 mm. punta blanda para caza mayor
- Calibre 22 largo rifle normal "N"
- Calibre 22 largo rifle "especial" para revólveres y/o carabinas
- Calibre 22 corto
- Calibre 32 largo para revólver
- Calibre 32 corto para revólver

Calibre 38 largo especial para revólver

Calibre 38 corto, normal para revólver

Calibre 9 mm. barnizada para revólver

Calibre 9 mm. "NATO"

Calibre 9 mm. (45) normal

Calibre 11,25 mm. (45) normal

Calibre 44 Winchester

Calibre 44 Winchester especial para revólver

CARTUCHOS DE SUPERVIVENCIA

Se trata de cartuchos con metálicos, cargados con perdigones aptos para ser disparados en arma de los calibres que en cada caso se indican y para uso similar a los cartuchos comunes de caza menor

Actualmente en venta Especial calibre 7,62 mm. "NATO" (308 W) Especial calibre 11,25 mm.

DIRECCION GENERAL DE FABRICACIONES MILITARES
Cablido 65, Buenos Aires
Gerencia de ventas de armas, municiones y equipos militares T.E. 771-4653

nas; el centro es un rectángulo de 10 centímetros de ancho por 15 de alto; las zonas restantes aumentan 10 centímetros en el ancho y 15 en la altura.

Sobre un bastidor se instalan 5 siluetas que se exponen al tirador por un limitado tiempo. El tirador tira una serie de 5 tiros, disparando un tiro por vez sobre cada silueta y en el periodo de tiempo reglamentario que actualmente es de: 10 tiros en dos series de 5 cada una, en 8 segundos.

10 tiros en dos series de 5 cada una, en 6 segundos.

10 tiros en dos series de 5 cada una, en 4 segundos.

Al día siguiente se repite la prueba para completar los 60 disparos reglamentarios.

Se utiliza pistola o revólver calibre .22 y munición de fuego anular. El peso máximo permitido en las armas es de 1,260 kilogramos (2,77 libras). Existen limitaciones con respecto a miras y dimensiones. En la práctica casi todos los tiradores utilizan munición corta, freno de boca y pesas para reducir el movimiento del arma.

La posición es de pie con la pistola formando un ángulo de 45° apuntando hacia abajo, con relación al blanco, debiendo levantar el brazo y disparar al aparecer de frente las siluetas.

Se exige a los competidores seguridad, velocidad y gran coordinación en los movimientos, lo que hace que cause admiración, excitación y emoción en los espectadores al observar al tirador concentrado con el brazo extendido, procurando llegar al pleno dominio para poder pedir el blanco.

El récord del mundo lo detentaba el rumano V. Atanasin obtenido en

el campeonato de Wiesbaden con 596 puntos sobre 600 posibles.

En las Olimpiadas de México en 1968, Joseph Zapedzky, de Polonia, marcó 593 puntos y en el Campeonato Europeo se destacó como un serio adversario el italiano Giovanni Liverzani, quien ganó el título con 593 puntos.

En la clasificación por equipos en Wiesbaden, ganó Rusia con 2354 puntos y Checoslovaquia con igual cantidad de puntos vence en el Campeonato Europeo de 1969.

En este Campeonato se inscribieron 22 países con la concurrencia en las pruebas individuales del elevado número de 97 tiradores. Como ocurre con las otras competencias, año tras año se acrecienta el número de países que intervienen.

En este mundial, el Campeonato por Equipos lo obtuvo Checoslovaquia al totalizar 2366 puntos sobre 2400 posibles.

VELOCIDAD CON PISTOLA SOBRE SILUETAS

Por Equipos

1º Checoslovaquia: Falta Ladislav, 50, 49, 50, 50, 50, 299; 50, 48, 50, 50, 50, 48, 296; 595. Nacovski L., 50, 50, 50, 50, 48, 298; 50, 50, 49, 49, 48, 50, 296; 594. Kolinek Rudolf, 50, 50, 49, 49, 50, 49, 297; 50, 50, 49, 48, 48, 293; 590. Hurt Vladimir, 50, 50, 49, 50, 46, 48, 293; 49, 50, 50, 49, 49, 47, 294; 587. Total 2366 puntos.

2º Rumania: Iuga Dan, 50, 50, 50, 50, 48, 298; 50, 48, 49, 50, 49, 295; 593. Atanasiu Virgil, 49, 49, 50, 50, 50, 297; 50, 49, 49, 48, 48, 49, 293; 590. Rosca Marcel, 50, 50, 50, 50, 48, 296; 50, 50, 49, 50, 47, 293; 589. Tripsa Ion, 50, 49, 49, 50, 47, 49, 294; 49, 50, 50, 48, 46, 293; 587. Total 2359 puntos.

3º Italia: Liverzani Giovanni, 50, 49, 50, 50, 49, 298; 50, 50, 50, 50, 50, 300; 598. Mignardi Silvano, 49, 49, 50, 48, 49, 49, 294; 50, 49, 50, 50, 49, 297; 591. Ferraris Roberto, 48, 48, 50, 49, 46, 50, 291; 50, 50, 49, 49, 48, 295; 586. Amicosante Ugo, 49, 49, 48, 50, 47, 49, 292; 50, 50, 50, 46, 44, 46, 286; 578. Total 2353 puntos.

4º Unión Soviética: Suleymanov Renat, 50, 49, 50, 50, 48, 49, 296; 49, 49, 48, 50, 50,

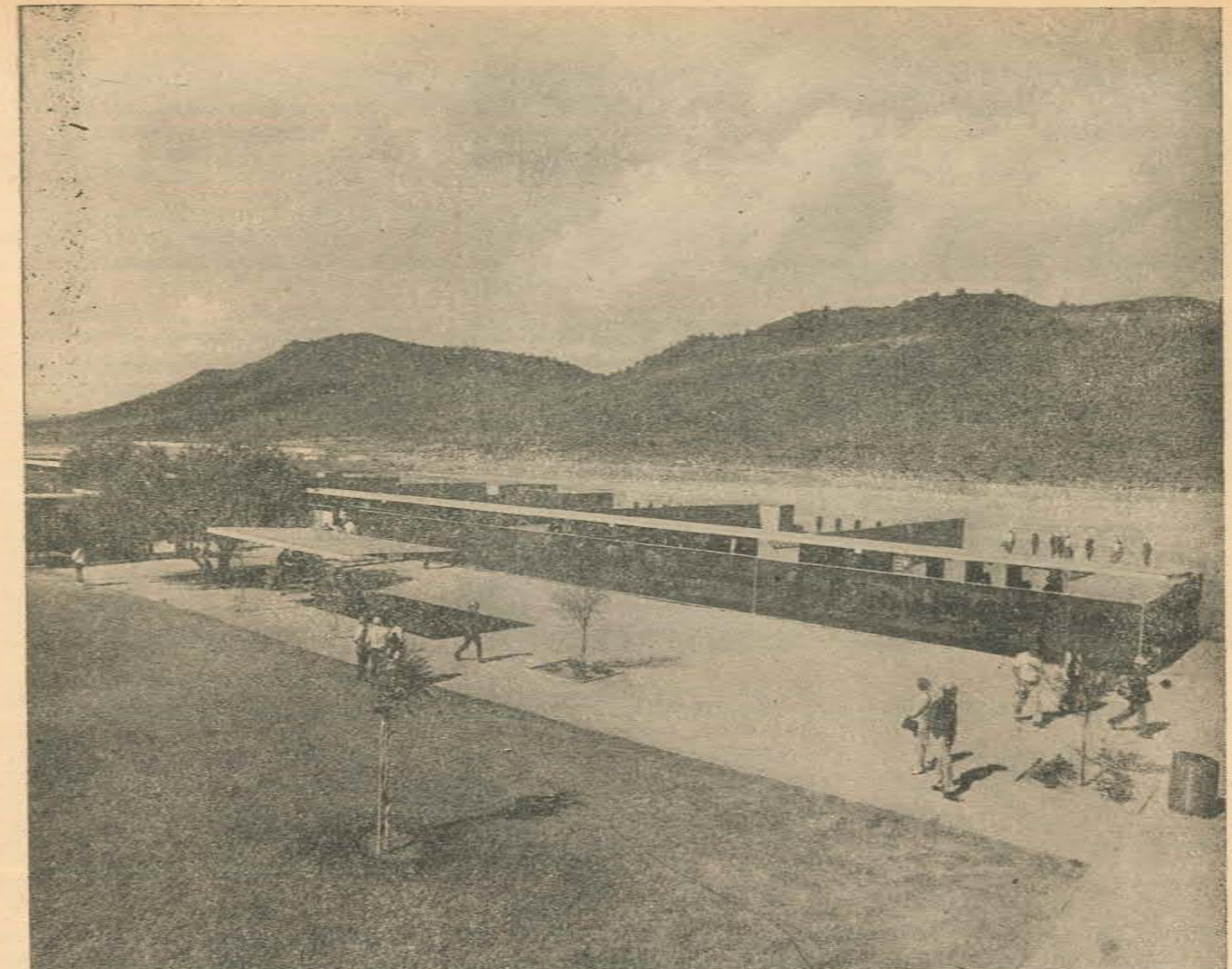
48, 294; 590. Bakalov Igor, 50, 50, 50, 50, 49, 50, 299; 50, 50, 49, 45, 48, 48, 290; 589. Alekhin Yuri, 49, 50, 47, 50, 49, 47, 292; 50, 50, 50, 48, 49, 48, 295; 587. Kuzmina Fanasi, 49, 49, 50, 49, 49, 47, 293; 49, 49, 50, 50, 48, 46, 292; 585. Total 2351 puntos.

5º Alemania Occidental: Masurat Erich, 49, 50, 50, 49, 48, 296; 49, 50, 48, 49, 49, 294; 590. Beier Werner, 50, 49, 49, 50, 48, 49, 295; 50, 50, 48, 47, 50, 48, 293; 588. Moller Manfred, 50, 49, 49, 49, 50, 47, 294; 48, 50, 47, 50, 50, 47, 292; 586. Hassler Friedrich, 50, 50, 47, 46, 47, 50, 290; 48, 48, 49, 48, 49, 48, 290; 580. Total 2344 puntos.

17º Argentina: Luca Jorge, 48, 48, 49, 50, 48, 45, 288; 48, 49, 50, 49, 48, 45, 289; 577. Odrynans Eugenio, 48, 47, 50, 45, 45, 43, 278; 48, 49, 47, 46, 48, 48, 286; 564. Fernández Manuel, 50, 48, 39, 50, 46, 44, 277; 47, 48, 48, 49, 47, 48, 287; 564. Cerro Oscar R., 47, 47, 50, 46, 44, 46, 280; 49, 47, 47, 45, 38, 46, 272; 552. Total 2257 puntos.

En un final de película, donde dos figuras mundiales, tirando desde el comienzo sobre juegos de siluetas adyacentes, competían palmo a palmo por el título, el italiano Liverzani y el checoslovaco Falta Ladislav, quien hasta la última serie, antes de los próximos 30 tiros llevaba un punto de ventaja al italiano y empataba con Baaklov, de Rusia, definen sus posiciones con la serie extraordinaria de 300 sobre 300, con el récord del mundo para Giovanni Liverzani con 598 puntos y el segundo puesto para Falta Ladislav con 595. El dominio y el equilibrio del tirador italiano, consiguió por fin ser vencido por los efusivos saludos y besos de sus compatriotas y competidores, para no poder al final contener las lágrimas de su emoción.

Italia surge en el deporte con pasos firmes; desde 1960, cuando refulgió en escopeta, a la fecha nos viene dando campeones. Ello es fruto de una planificación y estructuración desde las bases, tomando a los jóvenes y brindándoles apoyo



de todo orden para que a los 3 ó 4 años ya estén en el plano mundial.

Prueba Individual

1º Liverzani, Giovanni (Italia): 50, 49, 50, 50, 49, 298; 50, 50, 50, 50, 50, 300; 598.
2º Falta, Ladislav (Checoslovaquia): 50, 49, 50, 50, 50, 299; 50, 48, 50, 50, 48, 296; 595.
3º Petkok, Weselin (Bulgaria): 50, 49, 49, 49, 49, 296; 49, 50, 50, 49, 50, 298; 594.
4º Nacovski, L. (Checoslovaquia): 50, 50, 50, 50, 48, 298; 50, 50, 49, 49, 48, 50, 295; 594.
5º Iuga, Dan (Rumania): 50, 50, 50, 50, 48, 298; 50, 48, 49, 50, 49, 49, 295; 593.
6º Dommrich, Gerhard (Alemania O.): 50, 50, 49, 50, 48, 49, 296; 50, 50, 49, 49, 50, 48, 296; 592.
7º Mignardi, Silvano (Italia): 49, 49, 50, 48, 49, 49, 294; 50, 49, 50, 49, 49, 297; 591.
8º McMillan, William (Estados Unidos): 50, 50, 49, 49, 50, 48, 296; 50, 49, 49, 50, 49, 48, 295; 591.
9º Masurat, Erich (Alemania Occ.): 49, 50, 50, 50, 49, 48, 296; 49, 50, 48, 49, 49, 294; 590.
10º Atanasiu, Virgil (Rumania): 49, 49, 49, 50, 50, 297; 50, 49, 49, 48, 48, 49, 293; 590.

Los tiradores argentinos se clasificaron en el siguiente orden: 6º Luca Jorge, con 577 puntos; 8º Orginans Eugenio, con 564; 81º Fernández Manuel, con 564; 85º Cerro Oscar, con 552.

PISTOLA O REVOLVER FUEGO CENTRAL

La competencia a 25 metros con pistola o revólver de fuego central de grueso calibre o sea de un calibre de 7,62 mm ó 9,65 mm, con disparador con un máximo de 960 gramos (3 libras), comenzó a las 8 y 30 horas del 26 de octubre. Durante la mañana se desarrollaron las prue-

bas entre caballeros y por la tarde las de damas.

Las armas que se utilizan son pistolas o revólveres con cañón de longitud máxima de 153 mm (6"), marcando el reglamento otras restricciones sobre el arma. Para el tiro de precisión, los blancos son los internacionales de pistola libre y, para el tiro de velocidad (duelo), se usan los blancos de siluetas del Internacional de Tiro de Velocidad de 10 zonas.

La prueba se tira con las siguientes condiciones:

Tiro de precisión: 30 tiros en seis series de 5 tiros y 5 de ensayo.
Tiro de velocidad: 30 tiros en seis series de 5 tiros y 5 de ensayo.

El tiempo es para los tiros de precisión para cada serie de 5 tiros de 6 minutos y los 5 de ensayo en 8 minutos. Para los tiros de velocidad (duelo) durante cada serie la silueta es expuesta 5 veces, con un tiempo cada vez de 3 segundos y en ese tiempo se hace un disparo por cada exposición. El tiempo del intervalo entre cada exposición es de 7 segundos.

El brazo y el arma deben estar apuntando hacia abajo y en un ángulo de 45°, para levantarlo cuando la silueta comienza a aparecer.

Como antecedente se puede señalar que el récord lo detenta el

Instalaciones en el polígono de Phoenix para tiro con pistola sobre siluetas y revólver fuego central.

tirador de Estados Unidos, William B. Blankenship, con 595 puntos logrados en Wiesbaden y que el tirador checoslovaco Falta Ladislav ganó el campeonato europeo con 596 puntos.

Por equipos, Estados Unidos se clasificó campeón con 2341 puntos sobre 2400 posibles en el Mundial de Wiesbaden y Rusia obtuvo 2347 en el Campeonato Europeo de 1969.

En esta ocasión participaron 17 equipos y 90 competidores en la prueba individual. Los equipos de damas estaban compuestos por tres tiradoras y en la prueba intervinieron cuatro países y en la individual, 21 competidores.

PISTOLA O REVOLVER FUEGO CENTRAL

Por Equipos

1º Checoslovaquia: Nacovsky Lubomir, 98, 99, 94, 291; 99, 100, 98, 297; 588. Falta Ladislav, 98, 97, 97, 292; 99, 98, 99, 296; 588. Hurt Vladimir, 96, 97, 97, 290; 100, 99, 297; 587. Hromada Hynek, 97, 94, 95, 286; 99, 100, 98, 297; 583. Total 2348 puntos.

2º Estados Unidos: Higginson Francis, 97, 97, 99, 293; 99, 96, 99, 294; 587. Dorsey Jimmie, 97, 96, 98, 291; 99, 99, 98, 296; 587. Blankenship William, 95, 96, 96, 287; 99, 99, 100, 298; 585. Hilden Elmer, 95, 96, 98, 289; 96, 96, 99, 291; 580. Total 2339 puntos.

3º Unión Soviética: Kosych Grigori: 98, 95, 99, 292; 98, 99, 98, 295; 587. Bakalov Igor,



ARMIL

ALGO DISTINTO EN MAR DEL PLATA!...

UN SALON DE EXPOSICION Y VENTAS
ARMAS ANTIGUAS Y CURIOSIDADES

Atendido por sus nuevos dueños **VENNERA y BRUNINI**

ARMAS PARA CAZA DEPORTIVA — PROXIMAMENTE ARMAS Y MUNICIONES NACIONALES E IMPORTADAS PARA CAZA MAYOR Y MENOR — ARTICULOS PARA CAMPING — VENTA DE TODO TIPO DE REZAGOS DE LAS FF. AA. — COMPRA VENTA Y PERMUTA DE ARMAS ANTIGUAS Y MODERNAS.






SANTA FE 1658 — T. E. 26880 — MAR DEL PLATA



Petrov Parquimovich ante los 1100 comensales en la ceremonia de despedida muestra la copa Gamal Abdel Nasser, trofeo que conquistó la Unión Soviética al haber obtenido el mayor número de medallas.

96, 95, 96, 287; 100, 99, 99, 298; 585. Stoly-pin Vladimir, 97, 95, 100, 292; 94, 98, 100, 292; 584. Kuzmina Fanasi, 94, 94, 95, 283; 100, 97, 93, 290; 573. Total 2329 puntos.

4° Finlandia: Makinen Seppo, 96, 99, 96, 291; 98, 100, 100, 298; 589. Markkanen Vaino, 96, 99, 97, 292; 99, 96, 100, 295; 587. Saarenpää Seppo, 99, 99, 95, 294; 98, 96, 96, 290; 584. Riitinki Lassi, 94, 95, 96, 285; 97, 93, 93, 283; 568. Total 2328 puntos.

5° Polonia Zapedski Josef, 99, 97, 97, 293; 98, 95, 97, 290; 583. Hamerlinski Waceaw, 95, 98, 95, 288; 98, 99, 97, 294; 582. Stachurski Rajmund, 99, 96, 96, 291; 96, 96, 96, 299; 579. Malek Pawel, 97, 94, 96, 287; 96, 98, 97, 291; 578. Total 2322 puntos.

14° Argentina: Luca Jorge, 98, 96, 97, 291; 99, 95, 89, 283; 574. Cerro Oscar R., 92, 100, 95, 287; 98, 90, 96, 284; 571. Ordynans Eugenio, 93, 94, 93, 280; 96, 97, 96, 289; 569. Fernández Manuel, 92, 93, 95, 280; 94, 96, 98, 288; 568. Total 2282 puntos.

Prueba Individual

1° Carpio, Rafael (México), 98, 98, 98, 294; 99, 99, 99, 297; 591. 2° Makinen, Seppo (Finlandia), 96, 99, 96, 291; 98, 100, 100, 298; 589. 3° Nacovsky, Lubomir (Checoslovaquia), 98, 98, 94, 291; 99, 100, 98, 297; 588. 4° Falta, Ladislav (Checoslovaquia), 98, 97, 97, 292; 99, 98, 99, 296; 588. 5° Markkanen, Vaino (Finlandia), 96, 99, 97, 292; 99, 96, 100, 295; 587.

En la prueba individual los argentinos se clasificaron en los siguientes lugares: 48 Luca Jorge, con 574 puntos; 57 Cerro Oscar, con 571 puntos; 62 Ordynans Eugenio, con 570 puntos; 64 Fernández Manuel, con 568 puntos.

En las competencias para damas por equipos los resultados fueron los siguientes:

1° Estados Unidos con un total de 1721 puntos; 2° Unión Soviética con 1719; 3° Alemania Occidental con 1714 y 4° Australia con 1688.

Resultados Individuales

1° Stolyarova, Nina (Unión Soviética), 99, 97, 95, 291; 96, 99, 95, 290; 581. 2° Hile, Bárbara (Estados Unidos), 94, 96, 95, 285; 99, 98, 96, 293; 578. 3° Fitzner, Karin (Alemania Oriental), 96, 94, 97, 287; 98, 98, 95, 291; 578. 4° Chambliss, Lucile (Estados Unidos), 93, 97, 93, 283; 98, 99, 95, 292; 575. 5° Vause, Gloria (Austria), 93, 95, 97, 285; 96, 97, 97, 290; 575.

Como resultado final de todas las competencias ha correspondido el primer puesto a la Unión Soviética con 40 medallas ganadas, sobrepasando entre los siguientes países clasificados:

1° Unión Soviética con 40 medallas (16 doradas, 17 de plata y 7 de cobre).

2° Estados Unidos con 32 medallas (11 doradas, 11 de plata y 10 de cobre).

3° Checoslovaquia con 11 medallas (3 doradas, 2 de plata y 6 de cobre).

4° Alemania O. con 11 medallas (1 dorada, 3 de plata y 6 de cobre).

5° Suecia con 8 medallas (3 doradas, 1 de plata y 4 de cobre).

6° Alemania E. con 8 medallas (1 dorada, 1 de plata y 6 de cobre).

7° Yugoslavia con 7 medallas (3 doradas, 2 de plata y 2 de cobre).

8° Finlandia con 6 medallas (3 de plata y 3 de cobre).

9° Francia con 5 medallas (2 doradas, 2 de plata y 1 de cobre).

10° Italia con 5 medallas (2 doradas, 1 de plata y 2 de cobre).

11° Polonia con 4 medallas (1 de plata y 3 de cobre).

12° Suiza con 3 medallas (3 doradas).

13° Australia con 3 medallas (2 doradas y 1 de plata).

14° Hungría con 3 medallas (3 doradas).

15° Rumania con 4 medallas (4 de plata).

16° Sud Africa con 2 medallas (1 dorada y 1 de plata).

17° México con 1 medalla (1 dorada).

18° Bugaria con 1 medalla (1 de plata).

19° Austria con 1 medalla (1 de plata).

El próximo Campeonato Mundial de Tiro se realizará en Suiza, en la ciudad de Berna. Los tiradores americanos se concentrarán nuevamente en 1971 en Cali, Colombia, para los Juegos Panamericanos y, en 1972, en Munich para las próximas Olimpiadas.

Dr. GONZALO FERNANDEZ

Montevideo

El Cartucho de Caza

Especial para "Armas y Tiro"

DERECHOS EXCLUSIVOS

Prohibida su reproducción total o parcial

Versión reformada y actualizada del Capítulo 15, Volúmen IV, de la obra "LOS PROYECTILES Y SUS EFECTOS", confeccionada especialmente para "Armas y Tiro"

EL CARTUCHO DE CAZA EN LAS DISTINTAS EPOCAS

(Continuación de números anteriores - Ver Nos. 39, 40, 41 y 42).

Respecto del .38-40 diremos que sus proyectiles de 180 grains registran velocidades escasamente superiores tanto en la boca como a 300 yds., pero con energías desde luego menores y con trayectorias tan flexionadas como para el .44-40, debiendo tenerse por un cartucho con análogas o parecidas posibilidades a la suma.

En la línea británica el .450-400 x 3" y x 3 y 1/4 datando de fines del siglo pasado fueron en su época buenos cartuchos, aunque hoy han sido relegados a un plano accesorio. Sin embargo, sus proyectiles de 400 grains eran aptos para la caza media a cortas distancias registrando energías de 4.000, aproximadamente, en la boca.

Un cartucho que todavía persiste es el .404 Jeffery rimless, cuya versión continental corresponde al 10.75 x 73 mm Mauser. Inicialmente fue creado para servir a la caza pesada adaptándose a los grandes paquidermos. Sus proyectiles sólidos y de camisa hendida con o sin punta ligeramente expuesta, pasaban 350 a 400 grains con velocidades en la boca de 2.100 a 2.300 y energías de 4.000 a 4.800. En armas bien diseñadas el retroceso es moderado, pero puede tornarse molesto si aquellas no reúnen las condiciones expuestas, como ya dijimos en otro lugar.

Aun hoy, son buenos cartuchos para caza media y pesada de tegumentos poco resistentes dentro de distancias moderadas.

Una performance vecina aunque algo inferior corresponde al germano 10.75 x 68 mm, que, sin embargo, se mantiene en producción con proyectiles de expansión controlada del tipo H-Mental, por ejemplo.

Entre los americanos, el cartucho de caza pesada del siglo naciente fue el .405 Winchester, con proyectiles sólidos de 300 grains a 2.200 pies en la boca donde las energías alcanzaban 3.220 lbs, es decir, valores prácticamente dobles de los que correspondían a los cartuchos .45-70 y .50-95.

Fue extensamente usado por Teodoro Roosevelt contra grandes felinos y por Charles Cottar en Asia inclusive contra elefantes. Sin embargo O'Connor lo considera inadecuado para tales piezas y si apto para animales de la talla de alces y renos a distancias inferiores a 100 yds, desempeñándose bien en densas vegetaciones. Keith lo juzga inferior al .35 Whelen, que posee trayectoria más tendida y mejor densidad seccional, este último factor parece también colocarlo en desventaja frente al .30-06 con proyectiles de 220 grains a 300 yds.

Recientemente el .44 Magnum introducido en 1964 ha sido adaptado a rifles con proyectiles de punta blanda de 240 grains, a velocidades de 1750 y 980 (inicial y a 300 yds) y energías de 1630 y 510, respectivamente. Con tal performance creemos que ha desplazado por completo al .44-40,

En Temperley...

EL ANTILOPE

de JOSE CARLOS BENUZZI

CAZA - PESCA - CAMPING

REPARACIONES DE ARMAS

Avda. ALMIRANTE BROWN 3286 casi esq. CANGALLO — TEMPERLEY



**Ventas por mayor
Importadores
y Exportadores**



Surtido
exclusivo para
cazadores y pescadores

Adhesión al 75º
aniversario
del Tiro Federal
Argentino de Santa Fe

Las Colonias
agradece a
clientes y amigos

Tucumán 2688 • T. E. 42393 - 33969

Prov. de Santa Fe

adaptándose a la caza media a distancias cortas, inclusive en densa vegetación.

Por otra parte, en 1964, Remington introdujo el .444 Marlin, verdadera versión superada del precedente, con proyectiles de peso y diseño análogo pero de posibilidades superiores. Las velocidades son en la boca y a 300 yds de 2400 y 1125 mientras las energías acusan 3070 y 675. Es un muy buen cartucho para caza media y pesada ligera a distancias breves y en lugares selváticos. El único inconveniente de estos cartuchos es la escasa densidad seccional de sus proyectiles; pero dentro de sus limitaciones son excelentes y representan lo que se espera en nuestros días de este calibre.

Nos resta una vista rápida sobre los calibres superiores, comprendidos entre .45 y .60.

Muy numerosos en pasadas épocas, han ido desapareciendo a medida que la excelente balística de cartuchos de menor calibre hizo posible lograr los mismos resultados con menor consumo de pólvoras y en condiciones más adaptables al tirador medio.

Tuvieron su auge cuando la imposibilidad de exceder para la velocidad, valores de 2000 a 2800 pies, llevaba a extraer la energía requerida recurriendo a un aumento de la masa para lo cual se hacía preciso elevar tanto al diámetro como la longitud del proyectil.

En los viejos cartuchos de pólvora negra el calibre .45 y .50 tuvo numerosos representantes: recuérdense los .45 Sharps de vaina cilíndrica y agolletada de diversa longitud según la carga, y los .45 y .50 Winchester, Remington, Maynard, etc. Inclusive Winchester diseñó el .70-150 que nunca llegó a lanzarse al mercado.

Sin embargo, donde alcanzaron sus máximos exponentes fue en los stocks británicos, lo que se explica teniendo en cuenta que Inglaterra, con sus extensas colonias africanas y asiáticas, puso en juego los máximos implementos para la caza que en ellas obtenía.

Así, los calibres .600, .577, .500 y .450 contaron con series de cartuchos de diferente largo de vaina munidos de pesados proyectiles sólidos o con punta blanda escasamente expuesta, adaptados para abatir grandes animales a distancias reducidas. Sus inconvenientes eran, sin embargo, múltiples: necesidad de armas de especial diseño, elevado costo de las mismas y de sus municiones, retrocesos severos, etc.

Las condiciones balísticas eran muy semejantes para todos ellos, especialmente en sus velocidades que, en general, no excedían de 2100 a 2150 en la boca. En cambio las energías, extraídas del factor masa, superaban las 4000 lbs en la boca llegando a 7000 y más con los calibres máximos.

Esta serie había sido podada progresivamente quedando reducida a algunos .450 y .500, a saber: el .450 x 3 y 1/4 Nitro Express* introducido en 1897 con proyectil de 480 grains y energía de 4930 inicial.

* El término "Express" o mejor, "Express Train" como fuera inicialmente, fue introducido por Purdey en 1856, para designar rifles de gran calibre.

El .500/465 llamado "India" que data de 1905 con proyectiles de 480 grains y energías en la boca de 4930 lbs. El .470 Rigby Nitro de 1905 con 500 grains y 5140 lbs. El .500 x 3" de 1890 con bala de 570 grains y 5850 lbs. Y el .577 x 3" Nitro de 1880 con proyectiles de 750 grains y energía inicial de 7010.

Este último había desplazado al .600 y a los antiguos agolletados como el .505 Gibbs, e incluso al .425 Westley Richards, .416 Rigby, etc.

En la actualidad la fabricación de estos cartuchos ha sido suspendida, aunque cabe la posibilidad de que 2 al menos, (el .465 y .470 que alcanzaron gran popularidad y aceptación), puedan ser fabricados por productoras europeas en el futuro.

En 1956 Estados Unidos introdujo en el mercado un cartucho que fue revolucionario: el .458 Winchester Magnum, destinado a un rifle que se llamó "Africano". Este cartucho de corta vaina "belted" muy débilmente agolletada, era adecuado para acciones cortas a cerrojo. Sus proyectiles de 510 grains a punta expuesta o de 500 sólidos tenían un jacket de .067" de espesor y peso de 222 grains, apto para traspasar los tejidos más resistentes alcanzando grandes profundidades.

La carga de Ball Powder le comunica velocidades iniciales de 2130 pies, que a 300 yds se reducen a 1520 y 1400, correspondiendo las energías a 5140 y 5040 en la boca y 2570 y 2220 a 300 yds. Expresado en kilográmetros 711 a 697 iniciales y 355 y 307 a 300 yds.

Estas energías son desde luego inferiores a las que corresponden al .470, .500 x 3" y .577 x 3". Pero el especial diseño y contextura del proyectil hace más aprovechables dichos valores dentro de las distancias habituales de tiro ya que se alcanzan más constante y fácilmente las estructuras vitales del

animal. Por otra parte el retroceso es más moderado. En efecto:

Retroceso:
.30'06 180 grs bt en fusil de 8 lbs = 20.13 lb/pie
.45 Winchester, 510 br, fusil 9.5 lb = 60.00 lb/pie

O sea algo más de 3 veces el empuje del .30'06 aunque debe descontarse la diferencia relacionada al peso del fusil.

En cambio, los retrocesos de los cartuchos pesados británicos oscilan entre 50 y 80 lb/pie, según los casos.

El uso de compensadores de boca, aunque acrece el "blast" reduce el empuje a un 60% en forma que un fusil BSA disparado por nosotros tiene un retroceso algo superior al del .375 H. & H.

En 1958 Weatherby lanzó su versión, el .460 Weatherby constituido por la vaina del .378 expandida en el cuello para este calibre. Los proyectiles de 500 grains alcanzan velocidades de 2700 y 1730 y energías de 8095 y 3320 (iniciales y a 300 yds), valores que exceden con mucho los que registraba el .600 Nitro Express, aunque al parecer con un retroceso bastante pesado.

He aquí, pues, una recorrida a grandes pasos sobre la evolución y estado actual de la munición de caza. No nos es posible incluir aquí las tablas balísticas, dado su extensión y dificultad expositiva. El lector interesado las hallará actualizadas en el Gun Digest de Amber y en Cartridges of the World de Frank Barnes, entre otras fuentes fácilmente accesibles.

Cuando nos ha parecido necesario hemos señalado los valores límites (inicial y a 300 ó 500 yds) tanto para la velocidad como para la energía.

El lector puede también efectuar fácilmente las conversiones de sus unidades teniendo en cuenta las siguientes normas:

ARCOLUX

de Antonino Lombardo e Hijo

PUBLICIDAD

LETREROS LUMINOSOS
PINTURA Y ABONOS
LUZ DIFUSA

CREDITOS

Taller:
24 DE NOVIEMBRE 1213
T. E. 97-8299

Escritorios:
24 DE NOVIEMBRE 1256
T. E. 97-7950

1. — Medidas ponderales

Para convertir gramos en grains se multiplica por 15.432.

Para convertir grains en gramos se multiplica por .0648.

Para convertir libras en kilos se multiplica por 45359.

Para convertir kilos en libras se multiplica por 2.2046.

2. — Medidas de longitud

Para convertir milímetros en pulgadas se multiplica por .03937.

Para convertir pulgadas en milímetros se multiplica por 25.4.

Para convertir pies en metros se multiplica por .3048.

3. — Medidas de velocidad

Para convertir pies/seg. a mts/seg. se multiplica por .3048.

Para convertir mts/seg a pie/seg. se multiplica por 3.281.

4. — Medidas de energía

1 libra/pie = .1382 kilogramos/metros.

1 kgs/mt = 7.233 libras/pie.

Para convertir lbs/pie a kgs/mts se multiplica por 13825.

Para convertir kgs/mts a lbs/pie se multiplica por 7.233.

En esta forma el lector podrá pasar de unos sistemas a otros. O bien logrará hacerlo valiéndose de tablas ya confeccionadas que posibilitan una lectura directa.

● Uso del Cartucho de Caza

Vamos a examinar el punto dividiéndolo en 3 aspectos:

1. — Adaptación al tipo de animal.
2. — Adaptación al terreno y circunstancias de la caza.
3. — Adaptación a la finalidad buscada por el tirador.

El cartucho y las piezas de caza

La siguientes reseña menciona los animales más corrientemente perseguidos por el cazador, sus rasgos más salientes, y el tipo de arma y munición que se emplea para abatirlos.

GRANDES PAQUIDERMOS (Elefántidos y Rinocerontidos)

Aparte de un formidable manto tegumentario, estos animales tienen gran talla, densos y espesos tejidos, así como piezas óseas de recia textura y volumen.

El elefante africano tiene un peso comprendido entre 8 y 12 toneladas en tanto que el asiático alcanza de 5 a 6, y el elefante pigmeo del Congo alrededor de 4.

A su vez los rinos tienen un peso medio de 4000 a 5000 libras. En este mismo grupo puede incluirse, por su talla y caracteres tegumentarios un Suido africano, el Hipopótamo, cuyo peso medio puede situarse entre 4000 y 8000 libras.

Estos animales, cuya caza se efectúa a distancias cortas, comprendidas entre 60 y 80 yardas en general, requieren fusiles de cañón corto, no mayor de 24 pulgadas, ya que a menudo es preciso actuar con rapidez y en medio de densas malezas; con proyectiles de peso no inferior a 400 grains, y de tipo sólido, con recio jacket y extremo "round" o "blunt", para asegurar una penetración adecuada sin deformaciones ni volteos que la limiten; a velocidades no mayores de 2200 pies en la boca.

Las armas más adecuados son fusiles dobles de carga simple con cañones de longitud no superior

a 24" en calibres .465, .470 de la serie inglesa, o en el .458 Winchester.

Indudablemente es posible cobrar estos animales con calibres inferiores. Así, el .404 Jeffery o el 10.75 x 73 mm se mostraron adecuados. También el .378 Weatherby e inclusive el .375 H. & H. con proyectiles Barnes de 330 grains se muestran aptos. Pero los inferiores no deben tenerse por seguros.

En cuanto al fusil de cerrojo puede desde luego emplearse pero siempre cabe la posibilidad de un obstáculo en el mecanismo que coloque al cazador en situación de riesgo o le signifique la pérdida de la pieza.

BOVIDOS (Búfalos, bisontes, cabras, antílopes, caballos y zebras, carneros)

Este grupo incluye animales extendidos en los cinco continentes, con numerosas familias, especies y sub-especies que trataremos de agrupar someramente para la finalidad antes expuesta.

Los búfalos africanos deben considerarse entre los animales de gran talla provistos de tegumentos blandos, con peso comprendido entre 1500 y 2500 libras, siendo aún más voluminoso el búfalo de aguas de la India cuyo peso excede ampliamente las 2000 libras.

Estos animales son accesibles con las mismas armas utilizadas para los paquidermos, aunque los proyectiles pueden ser de tipo "soft point". Sin embargo, son perfectamente abatidos con calibres menores como el .378 Weatherby Magnum, .375 H. & H. Magnum, 9.3 x 62 mm., 10.75 x 68 mm., .400 Nitro y .404 Jeffery, .333 Jeffery Rimless y .338 Winchester con proyectiles de 250 grains.

Si se emplean a menudo armas mayores es por una razón de comodidad, ya que con ellas es también posible cobrar sin inconvenientes los grandes.

Los de talla pequeña (comúnmente llamados gacelas) incluyen ejemplares repartidos por todo el mundo. En Africa se cuentan entre otros el Kudu chico, con peso de 160 libras; la Gacela Waller o Gerenuk, con 100 libras, la Gacela Grant con 140 a 165 libras; la Gacela Thomson, con 50 libras, el Dik-dik, con 8 a 10 libras, etc.

En Asia existen también numerosos antílopes de talla media y pequeña. Y en América puede citarse el Antílope americano, de 70-80 libras.

Todos estos animales son accesibles con proyectiles de 150 a 180 grs., por término medio, con tensa trayectoria y adecuada expansión según la talla de la pieza. Son ideales el 7 mm. Mauser con 137-155 gr.;

el .270 Winchester con 130 grs.; el .280 Remington con 150-165 grs.; e incluso el .250 Savage con 100 grs. Entre los menores parece muy apto el .264 Winchester con 140 grs. Para tiros a larga distancia debe tenerse en cuenta el .300 Weatherby con proyectiles de 150 grs así como el 7 x 61 Sharpe & Hart, de excelente trayectoria y adecuado para los antílopes de talla media y reducida.

Las cabras y ovejas o carneros salvajes existen también en todos los continentes, estando representados por animales montañoses de talla variada, que llega a ser considerable en algunos ejemplares asiáticos. La americana llega a pesar 200 libras, en tanto que otras oscilan entre 100 y 140 libras en el promedio de los valores.

Todas ellas son accesibles con las mismas armas utilizadas para los antílopes de talla media y pequeña, siendo también adecuados el 6.5 x 55 mm., 6.5 x 57 mm., .257 Roberts, .250/3000 Savage con proyectiles de 100 grains, .264 Winchester y .300 Savage.

Hopkins utiliza como "favoritos" el .295 O.K.H. con proyectiles de 180 grs. para la caza de montaña y de 150 grs. para la efectuada en terrenos llanos; y el .333 O.K.H. con balas de 250 grs.

Las zebras y equinos salvajes, tienen pesos variables con promedios de 600 libras, siendo adecuados para ellos el .375 H. & H. con proyectiles de 270-300 grs.; el .300 H. & H. con 220 y el .300 Weatherby con balas similares; así como el .338 Winchester y .358 Norma Magnum. Pueden ser utilizados igualmente el 9.3 x 62 mm., .30'06 con proyectiles de 220 grs., 8 x 67 mm. Mauser, etc.

En épocas anteriores fue usado el .405 Winchester y el .401 Self Loading, así como el .30-40 Krag, .45-70-450, .45-70-500 y .45-90 Winchester; aunque estos últimos sólo permitían el tiro entre distancias de 150 a 200 yardas.

URSIDOS

Sus máximos representantes están contituídos por el Oso Pardo de Alaska cuyo peso supera para el macho las 1500 libras, en tanto que la hembra se halla entre 500 y 600; y por el Oso Blanco o Polar, de peso análogo. El oso Gris de Alaska (Grisly) pesa entre 500 y 800 libras. En tanto que el Oso Negro americano alcanza 250 a 500 libras.

En Europa y Asia se encuentran subespecies de talla algo más reducida; tales el oso Pardo europeo; el oso de collar y el Panda asiáticos, etc.

En América se cuentan el Oso Lunetas u Oso Andino de Anteojos, de talla media y el Oso Lavador o "Mao-pelada", de pequeña talla, así como varios coatís. El arma para los grandes osos árticos es sin duda el .375 H. & H. con proyectiles de 300 grs., y de igual modo puede usarse el .378 Weatherby Magnum y el .458 Winchester.

Pero son también adecuados el .35 Remington, .300 Savage, .338 Winchester, .258 Norma, 9.3 x 62 mm. y .30'06 con proyectiles de 220 grs. o 300 H & H. y .300 Weatherby con los mismos.

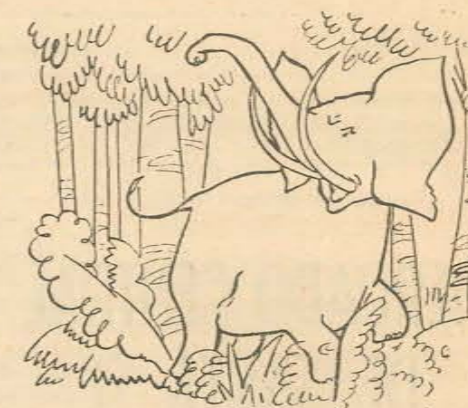
En épocas pasadas eran utilizados el .45-70 y .45-90, .405 Winchester y .38-55 y aún el .30-30, preferido para osos medios en Canadá y otras zonas árticas.

Para los osos de media talla, pueden ser utilizados con eficacia el .30 Remington, .32 Remington, .30-30 Winchester, .38-55 Winchester, .300 Savage, .35 Remington y .33 Winchester, .30'06 y .308 con proyectiles de 180 grs., .300 H. & H. con 180-200 grs., .348 y .358 Winchester, etc.

El oso negro es igualmente accesible con los 7 mm., .270 Winchester y .280 Remington con proyectiles de 160-170 grs.

CANIDOS (Perros salvajes, lobos, chacales, zorros, etc.)

Su máximo exponente es sin duda el Lobo de la Siberia y el de Alaska que llega a pesos de 175 libras.



Viajes al Africa para Cazadores

Litoral Tur S.A.

Director: Juan B. Bulgarella

VIAJES Y TURISMO
S. MARTIN 2984 • T.E. 23105
Provincia de Santa Fe

Agencias en:

RAFAELA: Gral. San Martín, Local 16 • **RECONQUISTA:** Estación Terminal, Boletería Emp. "El Norte" • **TOSTADO:** San Martín 1658 - Prov. de Sta. Fe

Cazadores,
Pescadores y
Acampantes

se proveen en el

MERCADO CENTRAL DE SANTA FE

Todos consumen los productos
que se venden en el Mercado
Central de Santa Fe en sus
puestos preferidos:

- **Pollos Parrilleros**
Puestos 56 y 57
de Juan y Roberto Parra
- **Fiambrería "Don Santiago"**
Puestos 93 y 94
- **Pescadería "El Rosarino"**
Puestos 43 y 44
- **Carnicería "Los Dos Pibes"**
Puesto 108



Bar y Comedor **FLAMINGO**

DEMOSTRACIONES
DESPEDIDAS - AGASAJOS
LUNCHS
ESPECIALIDAD EN
POLLOS Y MARISCOS

Abierto las 24 horas del día
Comedor: hasta las 5 de la mañana

SUIPACHA 2381

SANTA FE

T. E. 21135/9

Existen otros con pesos de 60-70 libras, siendo el más reducido (Lobo Rojo del Sur), de 30-35 libras.

El Coyote americano pesa 35 libras. En tanto que los Zorros tienen pesos de 7 a 24 libras, existiendo varios en Sud América (Zorro Gris de la Pampa, Zorro Colorado; Zorro de Chiloé, etc.).

Los Chacales tienen pesos similares a los lobos medianos, siendo su representante en Sud América el Aguará-Guazú llamado "Lobo de crin".

Estos animales han sido abatidos con toda clase de armas, considerándose aptas el .30-30, .44-40, .32-20, .38-55 y .30-30 Winchester entre los antiguos. Pueden ser usados el .30 Remington, .32 Remington, .32 Winchester, .303 Savage y .300 Savage, .250/300 con proyectiles de 100 grs., 30-40, .30-06 y .308 con proyectiles de 130-150 grs., 6,5 y 7 mm., etc.

El coyote puede ser abatido a largas distancias con el .350 Savage, .222 Remington, .219 Zipper, .218 Bee, .22 Savage y .220 Swift; así como con variados "wildcats".

Tanto él como los lobos y chacales pueden ser cazados a distancias cercanas con cartuchos a balines con 12-gauge.

FELINOS (Leones, tigres, panteras, lince, gatos salvajes, etc.)

Repartidos en todos los continentes tienen sus máximos representantes en África y Asia.

El León africano tiene un peso promedio comprendido entre 500 y 600 libras, siendo algo menor el asiático. A su vez el Puma de América del Norte pesa alrededor de 20 libras, mientras que el Sudamericano es de mayor talla.

El tigre de la India puede oscilar alrededor de las 600 libras; en tanto que el leopardo, el guepardo y las panteras tienen un promedio de 150-160 libras. El jaguar sudamericano (Yaguareté u "Onca pintada") tiene más de 300 libras, mientras el del Norte alcanza 250.

Este primer grupo, o de grandes felinos, incluye animales de marcada peligrosidad, que deben ser cobrados a distancias generalmente cercanas, rara vez en llanuras, más a menudo en densas vegetaciones.

En la caza del león, Teodoro Roosevelt popularizó el .405 Winchester que puede considerarse adecuado para todos estos felinos. De igual modo lo son el .45-70 y .45-90, aunque para la caza de jaguares y la que ocasionalmente puede efectuarse en pumas, han sido ampliamente usados con eficacia el .30-30, .32 Winchester Special, .30 Remington, .38-40 Winchester, .38-55 Winchester, .300 y .303 Savage, .250/3000 Savage, etc.

Actualmente, para el tigre se utilizan el .375 H. & H., .378 Weatherby, .400 Nitro, .450 Nitro, .404 Jeffery Rimless, .425 Westley Richards y .516 Rigby Magnum, así como el .458 Winchester y .470 Nitro con proyectiles de punta blanda.

Para el león las armas adecuadas son el .75 H. & H. y .378 Weatherby con proyectiles de 300 grs.; el 9,3 x 62 mm.; el .338 Winchester y .358 Norma Magnum; el .300 H. & H. con proyectiles de 220 grs. debe considerarse en el límite, aunque en algunos casos ha sido usado el .30'06 con la bala de peso análogo.

Los leopardos y panteras son accesibles al .303 H. & H. y .300 Weatherby con proyectiles de 220 grs., al .30'06 con las del mismo peso: 7 x 61 Sharpe & Hart; .358 Winchester, .348 Winchester, y 8 x 57 mm. Mauser u 8 mm. Mannlicher-Schoenauer. Desde luego, pueden usarse con éxito, en condiciones especiales, otros cartuchos; y en cualquier caso, los de balística y cualidades similares a los mencionados.

El jaguar sudamericano es abatido en el Sur del Brasil, Paraguay y Norte argentino, con diversos cartuchos, habiéndose usado el .44-40, .30-30 y .32 Winchester Special cuyos pesados proyectiles lentos

son aptos para la caza en el monte denso. De igual modo son excelentes el .300 y .303 Savage, .30 Remington, .32 Remington, .30'06 con proyectiles de 180-200 grs., .30-40 Krag, 8 mm. Mauser, .303 British, .35 Remington, etc. Debido a que la caza se efectúa frecuentemente a distancias muy cortas, gozan de gran prestigio los "slugs" disparados en escopetas que permiten además disponer en el otro cañón, de un cartucho cargado con postas de 7 a 9 mm. de diámetro, aptas para una emergencia.

Los pequeños calibres son en cambio totalmente inadecuados para estos felinos, y todo éxito logrado con ellos debe considerarse fortuito*.

Otro grupo de felinos comprende animales menores. Tales el Ocelote (llamado también Gato-onca) que pesa 35 libras, común en Centro América y América del Sur Central; los lince, de los cuales el americano pesa 20-35 lbs. y el canadiense 35 a 40; los Gatos Salvajes o Monteses, cuyo peso oscila entre 20 y 28 libras, etc.

Aunque la caza de estos animales se efectúe generalmente con trampas, puede ser preciso abatirlos con armas de fuego.

Para el ocelote se utilizan cartuchos poderosos, capaces de actuar adecuadamente si debe enfrentarse a un jaguar, de habitat común con aquél; el .300 y .303 Savage, .32 y .35 Remington, .300 H. & H., 8 mm. Mauser, .30'06, etc., son adecuados.

Los lince y gatos salvajes son accesibles al .25-20, .32-20, .25-35, .32 Winchester y .250/3000 Savage. Inclusive pueden ser abatidos con calibres menores, aunque ellos resultan inconvenientes debido a que la

* Hace algunos años, una misión de nuestro Museo Nacional de Historia Natural, actuó en una de las zonas selváticas del Brasil Central, la Isla do Bananal. Debemos a la gentileza de los Sres. Pesce, integrantes de la expedición, un relato sobre algunos aspectos de la cacería, sumamente instructivos.

Se contaba como arma para las grandes piezas, una escopeta calibre 16-gauge con cartuchos provistos de balines o "slugs" de tipo "Stenderbach", fabricados y cargados en la plaza.

Con ellos fue cobrado un jaguar de peso aproximado a las 170 libras, que había sido acorralado y cercado en medio de densos matorrales por un grupo de perros que pagó pesado tributo a los ataques de la fiera. Hurgando entre la maleza, fue ubicado disparándole el Sr. Hugo Pesce desde unos 3 mts. con la escopeta. El proyectil penetró detrás del aído en dirección hacia el cuello, alcanzando probablemente la columna y médula porque la muerte fue instantánea.

Otro jaguar fue cobrado con un disparo de rifle .44-40. Y en la misma zona se abatió una puma con un cartucho .22 long rifle "hollow point" mediante un impacto en el corazón, ciertamente afortunado ya que esta munición es por completo inadecuada para el animal.

caza debe efectuarse en medio de poblada vegetación. El .30-30 puede ser ideal en el sentido que permite la acción eficaz en caso de enfrentar un animal de mayor talla. El .22 Rim Fire, es por el contrario totalmente inadecuado.

HIENIDOS

Las Hienas tienen un peso comprendido en las 150 libras y son accesibles a las municiones de calibre .30 (.30'06, .308 Winchester, .300 H. & H., .30 Remington, etc.), así como a las de 7 mm (7 x 57 mm. Mauser, 7 x 61 mm. Sharpe & Hart, .270 Winchester y .280 Remington), etc., con proyectiles de peso medio.

JIRAFIDOS

Las jirafas tienen pesos comprendidos entre 3000-4000 libras; pero a causa de sus tegumentos blandos, partes vitales muy accesibles y tiro fácil, pueden ser abatidas con proyectiles de peso medio como el .30'06 con los de 180-200 grs., 300 H. & H. o .338 Winchester, así como los similares.

SUIDOS (cerdos salvajes, jabalíes, etc.)

Los jabalíes tienen talla muy variable y alcanza para el europeo entre 200 y 300 libras de peso, siendo el africano de 100 a 120 lbs. Se han extendido por todo el mundo, existiendo en nuestro país sobre el litoral sur-oeste, en cantidad apreciable, el jabalí europeo, que se ha convertido en plaga.

Dada su talla, combatividad, densos tejidos y tegumentos y recia osamenta, así como la circunstancia de tener que cazarlos a cortas distancias y en medio de espadañales, se requieren cartuchos efectivos, con proyectiles de peso y densidad seccional aptos para asegurar su instantánea inmovilización.

Tanto los .22 y .25 de bajo poder, como los antiguos cartuchos de vaina corta (.38-40, .32-20, .25-20, .44-40, etc.), son inadecuados para tal caza.

Son preferibles el 7 mm. Máuser con proyectil de 175 grs., el .30 Remington y .32 Remington, .35 Remington, .300 Savage, .30'06 y .308 con balas de 150-180 grs., .280 Remington y .370 Winchester, .300 H. & H., 6,5 mm. Mannlicher-Schoenauer, 6,5 x 55 Mauser con proyectiles pesados, 8 mm. Mauser, 8 mm. Mannlicher-Schoenauer, etc. Entre los antiguos, el .38-55, .45-70 y .45-90 así como el .401 Self Loading son excelentes, lo mismo que el 9,3 x 62 mm. y 10 75 x 68 mm.

De igual modo son muy efectivos los "slugs" en cartuchos de calibre 10-gauge, 12-gauge o 16-gauge, y en armas adecuadas provistas de miras especiales.

EN SANTA FE DESDE 1851

Alfajores

Merengo

Una antigua Tradición Santafesina

Fábrica y Ventas:
3 DE FEBRERO 2743/47
T. E. 22148

Local Centro:
MENDOZA 2535
T. E. 20662

PROVINCIA
DE
SANTA FE



Castelar Hotel

SANTA FE

25 de MAYO y FALUCHO
T. E. 20141

Casa Aznarez

ESTACION DE SERVICIO Y. P. F.

A 100 metros
del

Camping Automovilístico

RIO COLORADO - Prov. de RIO NEGRO

Heladeria

NECOCHEA

de CORTELLA S. R. L.

Postres Helados:

"NECOCHEA" • "ADRIANA"
"CASSATA" • "ALMENDRADO"
HELADOS DIETÉTICOS

NECOCHEA 2700
Bv. GALVEZ 1945

Prov. de Santa Fe

T. E. 41910
T. E. 37085

Cerca de este grupo deben considerarse los Tayassidos y los Tapiridos, extendidos en todo el globo y con representantes en Sud-América.

A los primeros pertenecen los pecaríes. El de collar, repartido desde Texas a Minas Geraes tiene un peso comprendido entre 50 y 70 libras, siendo de mayor tamaño el pecarí labiado. Estos animales son accesibles a diversos cartuchos de calibre .30 como el .30 Remington, .30-30 y .32 Winchester, .32 Remington, .300 y .303 Savage, .30'06 y .308, 7 y 8 mm. Máuser, etc. Inclusive pueden cobrarse adecuadamente con el 6.5 mm. Mannlicher-Schoenauer y .264 Winchester.

Entre los segundos se cuentan los tapires o antas que llegan a pesos de 400 libras, necesitando proyectiles más poderosos: .300 y .303 Savage, .35 Remington, .300 H. & H., .300 Weatherby, 8 x 57 Mauser, .30'06 con proyectiles de 220 grs., .33 Winchester, .348 y .358 Winchester, .401 Self Loading, etc.

CERVIDOS

Repartidos en todos los continentes, cuentan con numerosas especies y sub-especies de variada talla, que deben ser cobrados ya sea en llanuras, con tiros a largas distancias, ya en medio de montes o zonas pobladas de vegetación.

Entre los máximos se cuentan el Sambar de la India y el Alce americano ("Moose"), cuyo peso oscila entre 900 y 1600 libras; en tanto que el alce europeo es de talla menor.

El gran ciervo Wapiti, llamado también Ciervo Rojo ("Elk" de los americanos), pesa entre 700 y 1000 libras; en tanto que la sub-especie europea es algo menor (entre 600 y 700 libras).

Siguen los de tamaño medio como el Reno ("Caribou" de los americanos), con varias sub-especies de pesos comprendidos entre 300 y 600 libras; y el "Blacktail deer" o "Mule deer" (Ciervo-mula o Ciervo de cola negra), de los cuales existen varias subespecies; el más grande (de Michigan y Maine), pesa alrededor de 300 libras, mientras el de la Florida, más pequeño, oscila entre 35 y 40 libras.

Distintos ciervos y venados podrían señalarse. En Sud América se cuentan el Huemul o ciervo andino; el Guazuncho o ciervo de pantanos; el Venado de la Pampa, la Corzuela Roja y el Guasú-birá, de pequeña talla. En nuestro país abundan el Ciervo Axis europeo y el Ciervo Dama, siendo mucho más raros los venados, que han sido casi extinguidos en la actualidad.

Las armas adecuadas para estos animales dependen en gran parte de la talla y condiciones de caza.

Los mayores son abatidos con proyectiles de peso adecuado, como el .375 H. & H., .300 H. & H., .300 Weatherby, .338 Winchester, .348 y .358 Winchester, .358 Norma Magnum, .300 Savage, .30'06 con proyectiles de 200-220 grs., 9,3 x 62 mm., 8 mm. Mauser, etc. Antiguamente fueron municiones aptas el .45-70, .45-90, .38-55, .405 y .401, así como el .33 Winchester.

Los ciervos de talla media requieren cartuchos menores, en cuya selección debe tenerse en cuenta el terreno de la acción, la distancia y condiciones de caza, y la ubicación de los impactos. Muchas veces se ha discutido sobre la conveniencia o no de determinadas municiones, sin tener en cuenta que aquellos factores juegan un importante papel en la efectividad.

La vitalidad de estos animales hace necesario obtener impactos capaces de provocar una muerte inmediata o un shock intenso y duradero, sin cuyo requisito la pieza herida huye poniéndose fuera del alcance del cazador. Por otra parte, no puede contarse con las regiones cercanas a la cabeza, para no dañar los trofeos; y si se desea utilizar la carne, también debe tenerse en cuenta que los impactos en el hombro son muy mutilantes y laceran mucho músculo, por lo que no convienen.

En regla general puede decirse que si el animal es tiroteado en lugares descubiertos y en alturas debe contarse con proyectiles de buena velocidad y tensa trayectoria, con pesos de 100 a 180 grs. y menores aún cuando la velocidad inicial es excesivamente alta.

Sin embargo, cualquiera sea el calibre, los proyectiles ligeros, de precoz y violenta expansión, son aptos para impactos en el tórax donde existe poco esqueleto interpuesto; allí son alcanzados los pulmones, corazón y/o gruesos vasos, y a menudo el diafragma; el animal es intensamente "shokado", y sufre una rápida muerte por asfixia que a lo sumo le permite recorrer unos pocos metros.

En cambio, los proyectiles pesados y de más dificultosa expansión, requieren tejidos más densos para actuar; de ahí la preferencia del disparo en el hombro, que inmoviliza por daños mecánicos y paraliza por alcanzarse directa o indirectamente la médula. En caso de buscarse el aprovechamiento de la carne, convienen los proyectiles pequeños y el primer tipo de impacto.

En fin, cuando la oaza debe practicarse en densas vegetaciones, valen los proyectiles pesados relativamente lentos y de buena densidad seccional.

Es así que el primer caso puede ser cubierto con el .264 Winchester, 6.5 mm. y 7 mm. Mauser, .257 Roberts, .270 Winchester, .280 Remington, .250/3.000 Savage y .30'06 con proyectil de 110 grs.

Para el segundo pueden ser usados los mismos cartuchos munidos de proyectiles más pesados, a los que se agregan el 7 x 61 Sharps & Hart, 8 mm. Mauser, .300 H. & H., .300 Savage, .32 Remington, etc.

En la tercera eventualidad son eficaces los últimamente referidos y los anteriores munidos de proyectiles especiales, pudiendo agregarse el .35 Remington, .303 Savage, y .348 Winchester, .30 Remington, etc. Y entre los antiguos, el .30-30 y .32 Winchester Special, .38-40 y .38-55 Winchester y .44-40, siempre que las distancias de tiro no excedan de 100 a 120 yardas.

En cambio, existen municiones que si bien en algunos casos proporcionan éxitos sorprendentes, deben considerarse poco eficaces. Tal ocurre con todos los .22 Center fire; e inclusive el .244 Remington y el .243 Winchester se consideran en el límite, aunque el segundo es indudablemente más apto que el que le precede. Lo mismo puede decirse de los .22 Rim-fire

incluyendo el .22 R. F. Magnum. Y a este respecto podemos citar otra de las fases de la cacería aludida más arriba*.

Los ciervos y venados son cobrados en algunas regiones con postas y balines, debido a la prohibición que pesa en cuanto al empleo de fusiles. Tal ocurre en ciertos estados de Estados Unidos, donde los cazadores se valen de cartuchos con postas, que permiten efectuar el tiro a distancias de 40 a 70 yardas por término medio.

ROEDORES

En este grupo se incluyen animales muy disímiles extendidos ampliamente en todo el orbe.

Los carpinchos son los de máxima talla, con pesos que oscilan entre 70 y 200 libras, y constituyen uno de los animales comunes en nuestro país y resto del continente sudamericano.

Los castores y nutrias pesan entre 30 y 60 libras; las vizcachas (cuyo representante norteamericano es el "Woodchuck"), entre 12 y 14 libras, aunque en Sud-América pueden verse de pesos superiores.

Las liebres pueden pesar alrededor de 18-20 libras (Liebre de Patagonia); 10 libras (Liebre de México); 6 a 8 libras (Liebre europea); 3 a 4 libras (Liebre de Alaska), etc.

Los conejos silvestres ("Cottontail" americano, p. ej.), pesan de 2 a 3 libras. A ellos pueden agregarse las Marmotas (cuyo representante americano sería el llamado "Prairie-dog" o "Perro de praderas"); las Chinchillas; los Tucutucos, Aperéas y Ratones de campo; así como las Ardillas que pesan menos de 1 libra.

Estos animales deben cazarse en terrenos diversos, ya descubiertos, ya poblados de densas malezas y en

* En la cacería efectuada en la Isla de Bananal por los Sres. Pesce, ya referida antes, se intentó cobrar varios ciervos con disparos de .22 Rim fire (cartuchos Long Rifle "hollow point"), observándose que sólo en un caso un animal fue abatido mediante un disparo único en la zona del corazón. En cambio, varios animales requirieron hasta ocho impactos, y pese a ello muchos huyeron heridos, poniéndose fuera del alcance de los cazadores.

He aquí un excelente ejemplo vivido en la realidad, sobre lo que puede esperarse de estos cartuchos en la caza de animales voluminosos.

Agrega el relator que sobre un yacaré previamente arponeado en el cuello con dos arpones, se afectaron de 6 a 7 disparos con cartuchos .22 en los ojos y oídos a pesar de lo cual al día siguiente el animal, vivo aún, hubo de ser abatido con un disparo de .30-30 Winchester.

* EN RIO NEGRO

donde ponga el ojo...



está la caza

DIRECCION DE TURISMO DE RIO NEGRO

ESCOPETAS

FARO



Calibres 16
24 y 28

**ULISSES
J. PESCE**
50 años
vendiendo
calidad
en armas

VENTAS POR MAYOR
Hipólito Yrigoyen 3016
97-7805 • Bs. As.

la ribera de ríos o arroyos hacia cuyo cauce huye herido el animal alejándose del cazador.

El carpincho requiere proyectiles de peso adecuado y velocidad moderada, preferentemente de extremo romo. Tales el 7 mm. Mauser con balas de 137 a 175 grs.; el .30-30 y .32 Winchester; .30 y .32 Remington; 6,5 mm. Mannlicher Schoenauer; .270 Winchester y .280 Remington; .30'06 con proyectiles de 150-180 grs.; .257 Roberts; .250 Savage con proyectiles de 100-110 grs.; .264 Winchester, etc.

Para disparar a reducidas distancias son excelentes el .38-40 y .44-40 Winchester. Este último constituye el preferido de nuestra campaña, donde ha sido bautizado con el apelativo de "carpinchero". De igual modo pueden utilizarse los balines o postas y los "slugs" de calibre 16-gauge y 12-gauge para la caza efectuada en los montes ribereños, de densa enramada que permite a veces disparos a pocos metros de distancia.

Los castores y nutrias son accesibles con cartuchos como el .244 Remington, .243 Winchester, .25-35 Winchester, .32-20 y .25-20 Winchester, .219 Zipper, .218 Bee, .222 Remington y .22 Hornet o .22 Savage. Aunque entre malezas deben preferirse los del primer grupo, y especialmente los de proyectil romo a escasa velocidad.

Las piezas restantes son adecuadas para armas de calibre reducido del tipo "varmint"; tales el .22 Hornet, .22 Savage, .218 Bee, .219 Zipper, .220 Swift, .222 Remington y numerosos "wildcats"; así como para ciertos cartuchos de mayor calibre con proyectiles muy ligeros (.250 Savage con los de 97 grs.).

Los representantes menores pueden ser adecuadamente cobrados con cartuchos .22 Long Rifle, sólidos o de punta hueca. Estos últimos son preferidos para los animales plaga, ya que en las liebres y conejos dañan excesivamente la carne cuando ella ha de ser aprovechada.

Las ardillas pueden ser cazadas con .22 Long Rifle sólidos o aún con cartuchos .410-Gauge provistos de perdigones finos.

DIDELFIDOS

Incluyen diversas especies de comadrejas, de las cuales la overa y la colorada son las más comunes en nuestro medio. Sus pesos no exceden de 4 a 7 libras, siendo accesibles a los cartuchos .22 Long Rifle de tipo sólido o "hollow point"; .22 WRF Magnum; .22 Hornet, .218 Bee, .219 Zipper, .220 Swift y .222 Remington; así como a una larga serie de "wildcats".

Continuará en el próximo número

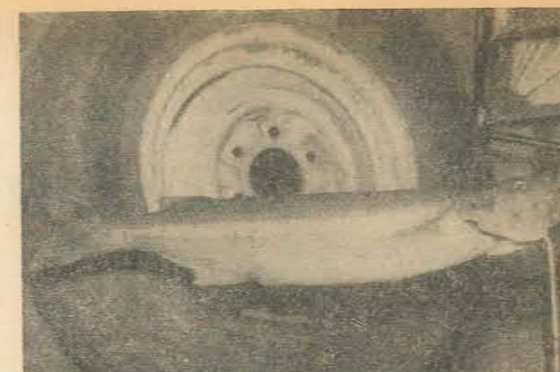
City Hotel

HABITACIONES CON BAÑO
PRIVADO - COMODIDADES
PARA FAMILIAS

Frente a la Estación Unica de
los Ferrocarriles del Estado.
Sin problemas de estacionamiento.

Bvard. GALVEZ 1139 T. E. 28308/28388
Prov. de Santa Fe

Club de Pesca Deportiva y Náutica "El Pejerrey"



*Hermoso ejemplar de pejerrey
pescado en el río Negro, en
la zona de Choele-Choel.*

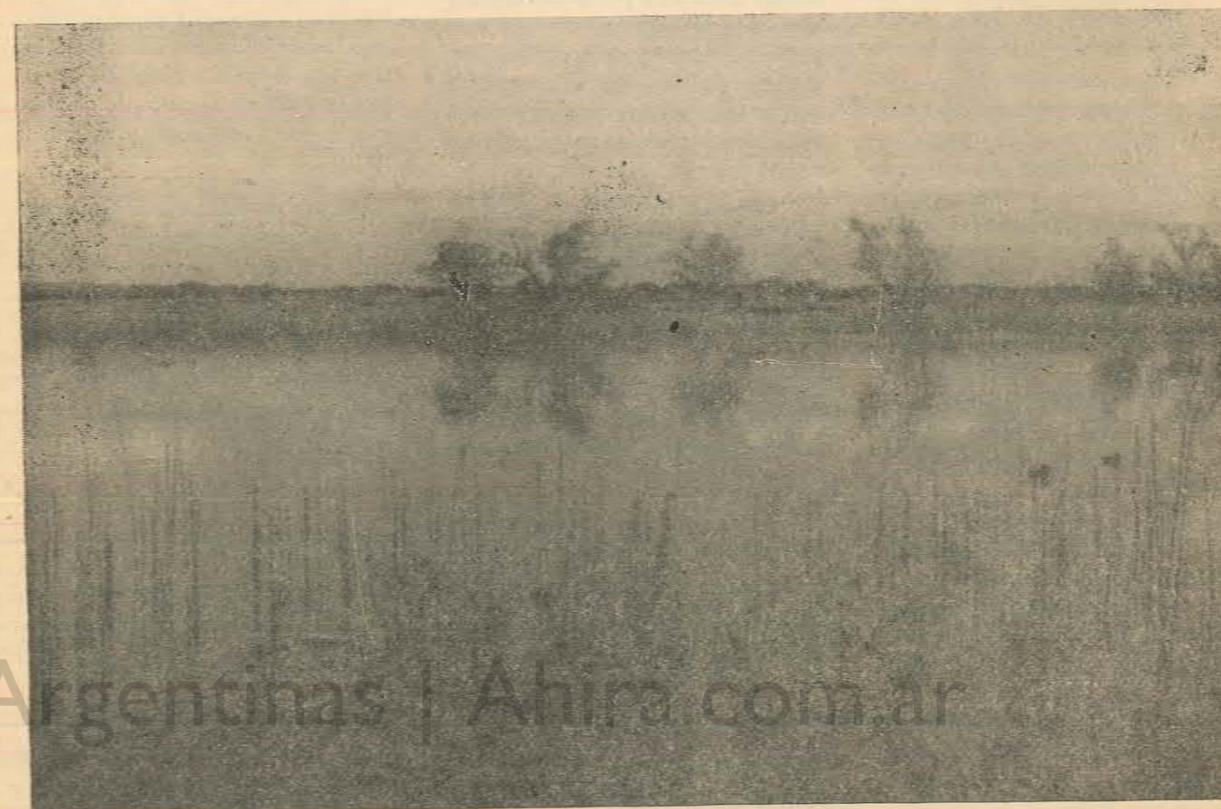
En Choele-Choel, importante localidad de Río Negro, cabecera del departamento de Avellaneda, existe una destacada institución deportiva cuyas principales actividades son la pesca y los deportes náuticos. Se trata del Club de Pesca Deportiva y Náutica "El Pejerrey", entidad que a pesar de su cercana fundación (19 de mayo de 1967) ya cuenta con un calificado núcleo de 200 socios activos.

Además de la pesca deportiva de truchas y pejerreyes en aguas del río Negro y la laguna Strams, la caza deportiva es otra de las pasiones de los miembros del club, sobre todo la de patos, que abun-

dan en variedad y cantidad en la zona.

La actual Comisión Directiva del club "El Pejerrey" está constituida por los siguientes socios: presidente, José Enrique Sánchez; vicepresidente, Roberto Cenudo; secretario, Jorge Oscar Livio; prosecretario, Luis Carbonell; tesorero, Omar Balsamello; protesoro, Néstor Castro; vocales: Edgardo Sánchez, Roberto Etchegaray y Alberto Scortichini. Las funciones de capitán las ejerce Juan Héctor Remolins.

*Aspecto de la laguna Strams:
en ella es común encontrar una
nutrida y variada población de
patos que motiva excursiones
de caza entre los numerosos
aficionados al tiro al vuelo de
esa localidad rionegrina.*



A Cazar Jabalíes en Río Colorado

Las márgenes del río Colorado constituyen una zona de elección para los aficionados a la caza, sobre todo para aquellos a quienes les apasiona la caza del jabalí.

Los jabalíes rionegrinos son descendientes de aquellos primeros planteles de sus-*scropha* europeo que don Pedro Luro introdujo en su estancia de La Pampa (hoy Parque Provincial San Huberto) en 1920.

Estos animales se aclimataron perfectamente a los ambientes naturales de varias provincias argentinas, cambiando en parte su morfología, sin perder sus características esenciales que lo definen como una importante pieza de caza, entre ellas su peligrosidad cuando se ve acorralado.

En la zona marginal del río Colorado se puede tener la fortuna de cobrar algún ejemplar que llegue a pesar 180 ó 200 kilos. Pero ocurre a veces que en los jabalíes mayores de cinco años, se deforma la implantación de sus defensas, volviéndose los colmillos hacia abajo, careciendo el ejemplar, en consecuencia, de valor como trofeo de caza. Los más jóvenes, en la plenitud de su fuerza y desarrollo, resultan casi siempre las piezas más interesantes.

La ciudad de Río Colorado, cabecera del partido de Pichi Mahuida, está preparada para recibir a los turistas cazadores que quieran intentar una aventura en la región. La caza mayor y menor es propiciada por la Municipalidad, entidad que ha organizado un Departamento de Turismo, dedicado expresamente a solucionar los problemas de los cazadores deportivos.

Esta dependencia brinda un eficiente asesoramiento a los cazadores y puede vincularlos con expertos guías de caza de la zona.

El departamento de Pichi Mahuida, sobre todo en la zona marginal del río Colorado, puede ser considerado como un excelente coto natural para la caza del jabalí y el puma, donde se han cobrado algunos ejemplares que por su peso, tamaño y conformación, pueden ser calificados como excelentes trofeos.

En las zonas agrestes del río Colorado se puede acampar sin riesgos, son sumamente raros los accidentes ofídicos y se puede asegurar que casi no existen especies ponzoñosas. Además de todos los elementos necesarios para acampar y que todos nuestros amigos cazadores conocen perfectamente, si la excursión se realiza durante el verano, hay que ir provisto de un buen repelente de insectos.

En estos parajes es difícil conseguir agua potable, por lo que hay que proveerse de ella en Río Colorado o cualquier población cercana, calculando la misma con cierta abundancia, teniendo en cuenta la cantidad de personas y el tiempo que durará la excursión.

Los guías de caza se encargarán de facilitar a los cazadores los perros y caballos que necesiten.

La cacería puede hacerse a pie o a caballo. Cuando se marcha a pie sólo pueden recorrerse de 4 a 6 kilómetros por día; en este caso se deben elegir los rastros más recientes, para que la persecución sea más breve. A caballo se pueden ele-

gir rastros más viejos que identifiquen a mejores piezas, existiendo mayores posibilidades de lograr un buen trofeo.

Algunos cazadores rionegrinos practican la tradicional caza de montería que consiste en perseguir al jabalí con perros hasta acorralarlo y darle muerte con un cuchillo de caza.

Esta era la tradicional forma de cazar jabalíes en Europa en la época medioeval, cuando la caza era considerada como un juego y una fiesta reservada a la nobleza.

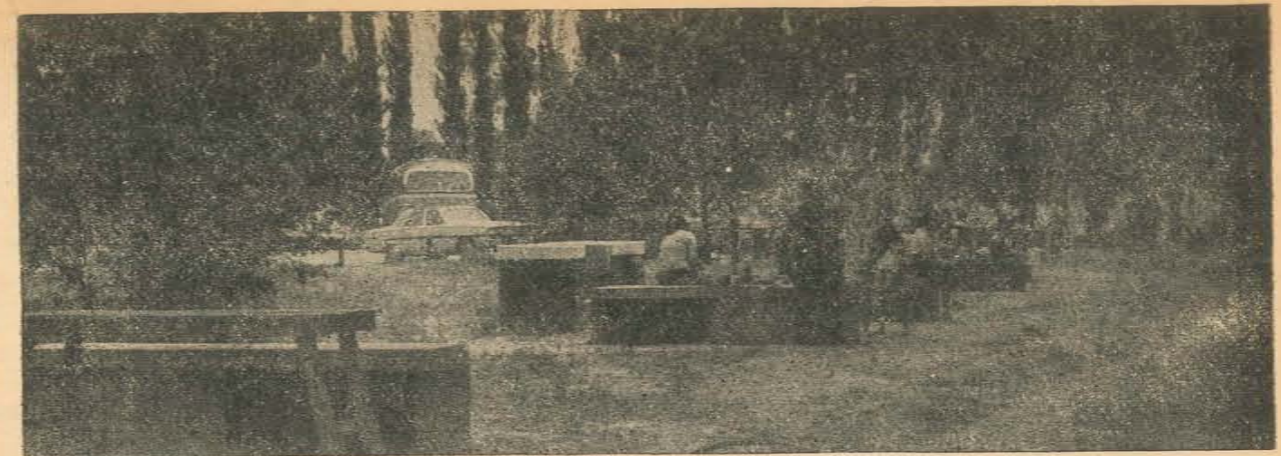
Esta forma de caza se llamaba de montería y tenía sus reglas que eran muy respetadas por los participantes. Era dirigida y ordenada por un jefe que ejercía el cargo de montero mayor, muy apreciado y solicitado en esa época.

La caza de montería no fue exclusiva para los jabalíes sino que también se practicaba con otros animales. En Rusia hasta los osos se cazaban con este sistema.

Indudablemente la mayor seguridad está dada por las armas de caza mayor, aunque algunos utilizan escopetas, cargadas con postas o cartuchos brenneke.

Además de jabalíes, en la región hay guanacos, avestruces, pumas y otras presas menores de pluma o de pelo.

Para el cazador aficionado al tiro con escopeta, la zona ofrece nutridas poblaciones de martinetas, perdices, liebres europeas, maras o liebres patagónicas, zorros, vizcachas, etcétera.



En las cercanías de la ciudad de Río Colorado, la Dirección de Turismo ha construido instalaciones sanitarias y comodidades para acampantes, en un arbolado predio cercano a la ruta 22.

La ciudad de Río Colorado posee también otras atracciones turísticas.

Las aguas del río Colorado poseen una interesante variedad ictica. En ciertas épocas se pueden pescar buenos ejemplares de pejerreyes, percas y truchas.

También resultará atractivo para el turista recorrer las colonias frutícolas de "Juliá y Echarren" y "Reig". El colorido panorama de las plantaciones de manzanas y peras, los galpones de empaque, frigoríficos y fábricas de pulpa, le permitirá descubrir la belleza y generosi-

dad de la naturaleza y la pujanza económica nacida del esfuerzo humano.

En el camino a Salto Anderson, a 15 kilómetros, se encuentra el establecimiento frutícola y vitivinícola "Nazar Anchorena" Viñedos Río Colorado S.R.L., donde el viajero podrá conocer todo el proceso de obtención de vinos finos. El Salto Anderson se encuentra a 65 kilómetros de viaje por la ruta provincial 314 y su dique es una magnífica obra de ingeniería enclavada en pleno desierto.

Frente a Río Colorado, cruzando el río homónimo y ascendiendo por un camino serpenteado se llega a Caleu-Calue donde existe una ermita, construida en la cima de las bardas, que conmemora la expedición al desierto. El panorama visto desde esa altura es de singular

atractivo, se aprecia la ciudad en toda su extensión, rodeada por las coloridas colonias frutícolas.

En el barrio histórico de Buena Parada, sobre la margen derecha del Río Colorado, se extiende una hermosa playa rodeada de añosa arboleda. Sobre ella se ha instalado el balneario que cuenta con cómodas construcciones sanitarias y vestuarios y es un lugar excelente para picnics y campamentos.

También sobre la ribera del río y en las proximidades de la ruta se brinda al turista un amplio predio para acampar, cobijado por alamedas y numerosos frutales. Cuenta con instalaciones sanitarias, parrillas, mesas y piletas de agua corriente, además de una constante atención de personal especializado.

En la provincia de Río Negro hay muchos lugares propicios para la caza del jabalí y aún zonas para la caza del ciervo colorado. Existe un coto privado para esta clase de aventuras y uno de los famosos cazadores y organizadores de excursiones cinegéticas en la provincia es el señor Amadeo Biló.

Un viaje a la ciudad de Río Colorado y una expedición por las zonas que marginan el río homónimo hará conocer a nuestros lectores un nuevo panorama y sobre todo un terreno apropiado para la organización de un "safari".

La caza de montería con la colaboración del dogo argentino, apasiona a muchos cazadores de Río Negro. Con más riesgos pero con más emociones, el trofeo es cobrado en la tradicional forma de la nobleza europea.



Pesca deportiva en la zona de VIEDMA

La dilatada plataforma submarina que se extiende a lo largo de toda la costa argentina bajo las aguas del océano Atlántico, es propiciatoria de muchas pesqueras costeras que rivalizan entre ellas por la calidad y valor deportivo de las variedades que se pueden lograr en el mar.

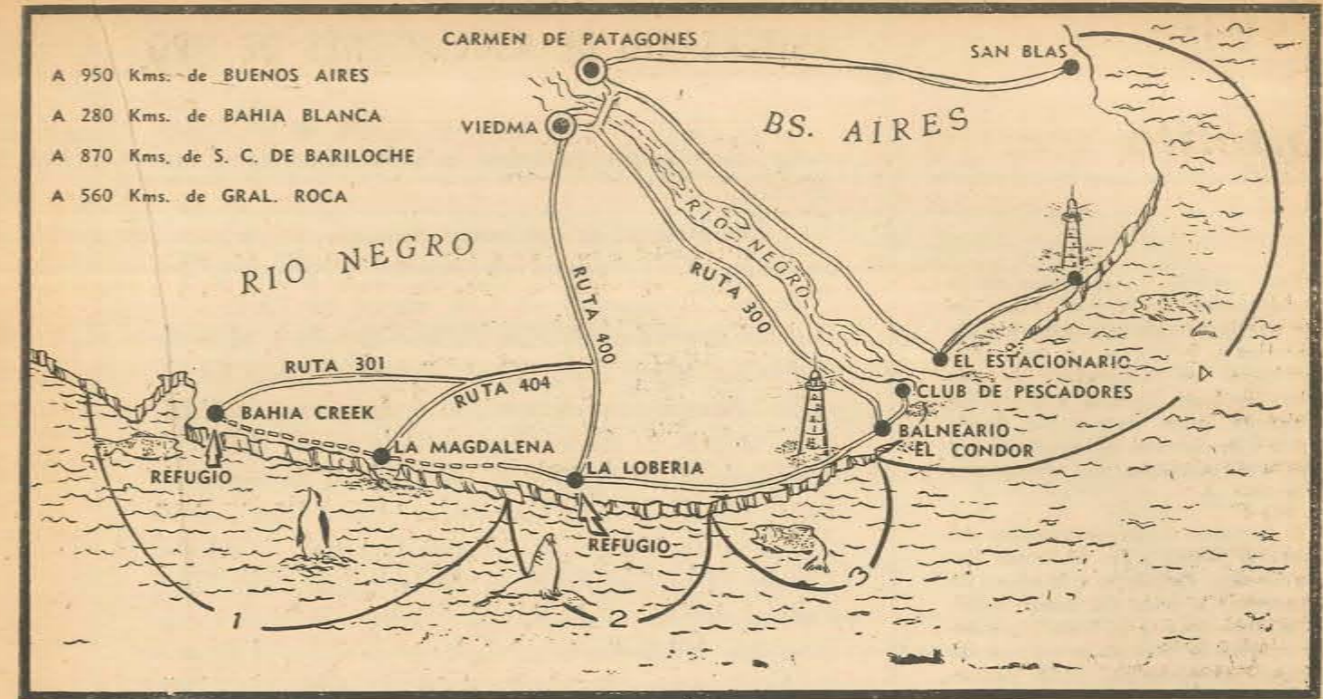
Tal reconocimiento ha traspasado las fronteras del país y merece destacarse que un importante Club de Pesca de los Estados Unidos, impone como condición para admitir a sus socios, que los mismos hayan pescado en siete lugares distintos del mundo y uno de ellos es la Bahía de San Blas, famosa por las capturas de grandes ejemplares de tiburones.

San Blas está cercana a Viedma, capital de la provincia de Río Negro, ubicada en las costas del río homónimo, kilómetros antes de su desembocadura en el mar y frente a la ciudad de Carmen de Patagones.

Un puente une ambas ciudades y buenos caminos provinciales vinculan todas las zonas señaladas como buenas para la pesca.

Este complejo turístico que se extiende a lo largo de la costa Atlántica, desde la Bahía Creek hasta la Bahía San Blas, posee otros atractivos; además de las buenas jornadas de pesca que promete, el turista puede admirar las colonias de lobos marinos en La Lobería o gozar de los baños marinos en el Balneario El Cóndor.

Pescadores en la costa atlántica en uno de los buenos lugares para la pesca en la zona que se extiende desde la bahía Creek hasta San Blas.



Croquis que indica las zonas de pesca y las rutas que las vinculan en el citado sector de la costa atlántica.

Cuatro son las zonas de pesca demarcadas en la zona según un mapa que nos envían desde Viedma, realizado por pescadores deportivos de esta excelente zona del Atlántico, apta para la pesca desde la costa o de altura. En ellas se pueden pescar las siguientes variedades:

ZONA 1

Pejerrey, Bacotas, Tiburón "Pintas Rojas", Tiburón "Gato Pardo" y otras variedades, Delfines, Cazonas, Róbalo, Meros, Pez Gallo, Pez Palo, Corvinas "doradas", Lisas, Lenguados, Palometas, Pulpos, Mejillones.

ZONA 2

Pejerrey, Tiburones, Bacotas, Alcardum, Delfines, Cazonas, Róbalo, Lenguado, Corvinas, Santacruz, Lisas, Palometas, Rayas, Bagres.

ZONA 3

Pejerrey, Meros, Róbalos, Corvinas "negras" y "doradas", Pescadillas.

ZONA 4

Pejerrey, Corvinas "doradas", Corvinas "negras", Róbalo, Pescadillas, Camarones, Bagres, Meros, Lisas, Lenguados, Rayas, Tiburones "gatuzos", Sardinias, Sargo.

Ejemplar de corvina pescado en la bahía Creek.



Pesca

Insólita

Esto sucedió en el morro de la escollera sud de Mar del Plata, lugar muy conocido por todos los aficionados a la pesca. La esperanza de lograr el "enganche" de una pieza de buen tamaño y peso los congrega, pues este lugar de la costa marplatense es señalado como una pesquera de ejemplares "record".

A sumarse a los entusiastas del "casting" llegó a las 23 horas Remo Gentile, dispuesto a la pesca de tiburones. A poco de lanzar sintió el clásico tirón y el "reel" comenzó a devanar metros y metros de "nylon" velozmente. Todo denunciaba que Gentile había enganchado un tiburón de buen peso. Pero la fortuna no estaba de su parte ese día y el tiburón logró cortar la línea llevándose la con esmerillón y todo.

Hasta aquí, el suceso es común y no tiene nada de extraordinario. Lo insólito del caso es que Víctor Chiarotti, otro pescador que acompañaba a Gentile, lanzó su línea y 45 minutos más tarde logró un pique singular: el tiburón que se le había escapado a su compañero enganchado por el esmerillón 5/0 de la línea perdida como pudo comprobarlo cuando logró sacarlo del mar. Se trataba de un tiburón de 85 kilos de esos que se recuerdan por muchos años.

Realmente un método de pesca bastante insólito y que no sabemos cómo calificarlo dentro de las disciplinas de la pesca deportiva.

ANIVERSARIO DE ASOCIACIONES DE TIRO

Damos a continuación un detalle de las asociaciones de tiro que cumplen su aniversario en el mes de marzo:

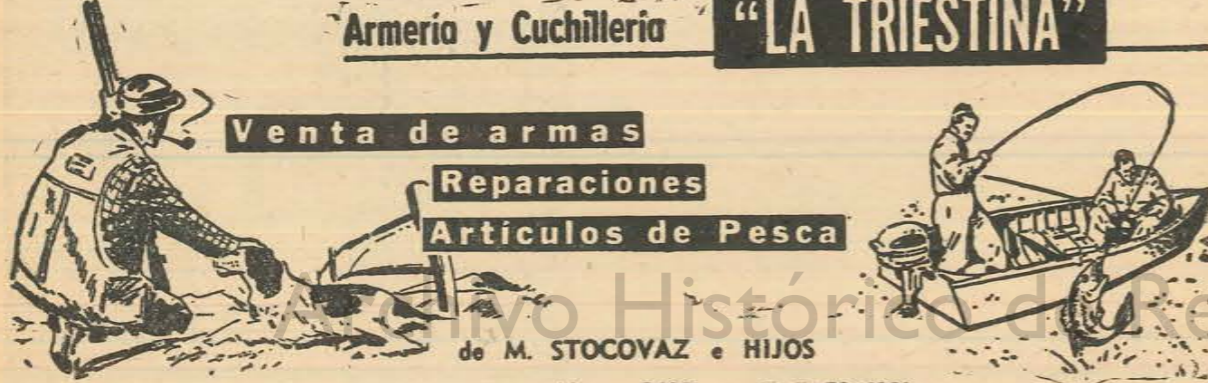
Tiro Federal de Tucumán, fundada el 3 de marzo de 1916; Tiro Federal Argentino "YPF" de Plaza Huincul (Neuquén), el 4 de marzo de 1932; Tiro Federal Argentino de San Pedro (Bs. As.), el 5 de marzo de 1898; Tiro "Gral. Belgrano" de Ojo de Agua (Santiago del Estero), el 6 de marzo de 1902; Tiro Federal de Catamarca, el 8 de marzo de 1898; Tiro Federal de Pigüé (Bs. As.), el 10 de marzo de 1907; Tiro Federal de Concordia (Entre Ríos), el 10 de marzo de 1898; Tiro "Monte Caseros" de Monte Caseros (Corrientes), el 11 de marzo de 1895; Tiro Federal Argentino de Paraná (Entre Ríos), el 13 de marzo de 1898; Sociedad Italiana de Tiro al Blanco de El Palomar (Bs. As.), el 14 de marzo de 1895; Tiro Federal de Rosario del Tala (Entre Ríos), el 15 de marzo de 1898; Tiro Federal de Necochea (Bs. As.), el 15 de marzo de 1925; Tiro Federal Argentino de La Plata (Bs. As.), el 15 de marzo de 1895; Tiro Federal Argentino de Coronda (Santa Fe), el 15 de marzo de 1939; Tiro Federal Argentino de San Fernando (Bs. As.), el 18 de marzo de 1898; Asociación de Tiro y Gimnasia de Quilmes (Bs. As.), el 19 de marzo de 1914; Tiro Federal Argentino de Villa San José (Entre Ríos), el 19 de marzo de 1859; Tiro Federal de Verónica (Bs. As.), el 20 de marzo de 1950; Tiro Federal Argentino de Rosario (Santa Fe), el 21 de marzo de 1898; Tiro Federal de Frías (Santiago del Estero), el 24 de marzo de 1929; Tiro Federal "Independiente" de San Antonio Oeste (Río Negro), el 25 de marzo de 1926.

Armería y Cuchillería **"LA TRIESTINA"**

Venta de armas
Reparaciones
Artículos de Pesca

de M. STOCOYAZ e HIJOS

Nazca 2489 — T. E. 50-6803



CENTAURO DIANA TANQUE

TANQUE

La marca más prestigiada en revólveres de doble acción.

MODELOS 110 y 130. Con cañones de 50, 80 y 108 mm., en calibres .22 largo rifle y .32 S.W. largo. Con capacidad para 6 tiros, tambor volcable y seguro patentado.



IDEAL PARA DEFENSA PERSONAL Y TIRO DEPORTIVO

CENTAURO

La escopeta del cazador argentino

MODELO 30. De un tiro, cimaza con desarme a botón y expulsor automático de cartuchos. En calibre 12 mm., 14 mm., 28, 24, 20, 16 y 12 grande. MODELO 68. De lujo, de un tiro, cañón octogonal, plegable. En calibres 12 mm., 14 mm., 28 y 16. MODELO 32. De un tiro, plegable, en calibres 12 mm., 14 mm., 28 y 24.



RIFLE SUPER DIANA CAL. 22 L.R.

DE REPETICION - CARGADOR DE 10 TIROS - ACCION TIPO MAUSER ARGENTINO
MODELO 60. Accionado a cerrojo, con seguro e indicador de carga. Cañón de acero, calibrado y estriado de precisión. Con alza a corredera graduable y mira protegida. EL MODELO DE EXITO PARA EL VERDADERO DEPORTISTA.

DIANA



LAS ARMAS CONSAGRADAS
POR LOS CAMPEONES!

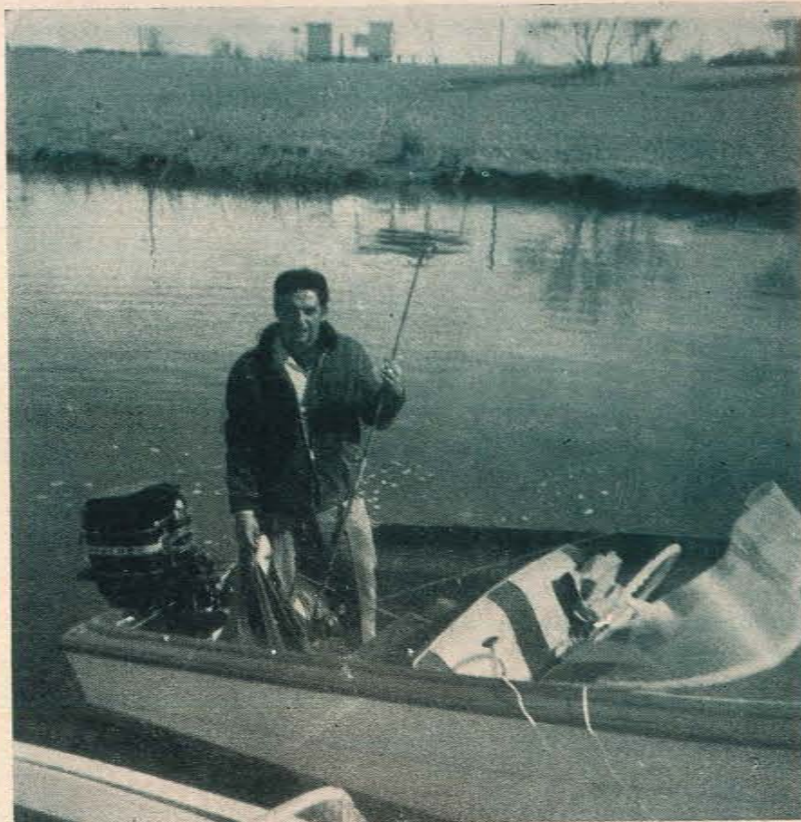
FABRICANTE:

LEANDRO REDAELLI S.A.C.I. y F.

SALTA 1071

Buenos Aires

Truchas en el Lago Pellegrini



Héctor Cancio, presidente de la subcomisión de pesca y náutica del club Lago Pellegrini, uno de los entusiastas propulsores de estos deportes.

En Cinco Saltos, a 1.200 kilómetros de la ciudad de Buenos Aires, en medio del valle superior del Río Negro, irrumpe la llanura un soberbio lago artificial que constituye uno de los más privilegiados rincones turísticos de la provincia de Río Negro.

El lago es alimentado por un canal derivador que separado por un robusto terraplén del canal distribuidor de riego, desvía las aguas de las crecidas del río Neuquén. El lago es de forma coloidal con una superficie de 250 km², con un diámetro medio de 18 a 20 kilómetros, alcanzando su profundidad aproximadamente hasta los 20 metros.

Este lago artificial ha motivado la creación de un centro turístico de gran atracción para los aficionados a la pesca y a los deportes acuáticos. La belleza natural que rodea al lago Pellegrini, su fauna compuesta principalmente por flamencos, cisnes, patos, gansos y macáes, el balneario "Ruca-Co" (Casa del

Agua) construido por la municipalidad en la península del mismo nombre y la fauna íctica que albergan sus aguas, brindan grandes posibilidades de esparcimiento a los turistas que visitan la zona.

En sus riberas se encuentra ubicado el Club de Pesca y Náutica Lago Pe-

dos buenos ejemplares de truchas pescados en la cuenca del lago Pellegrini.

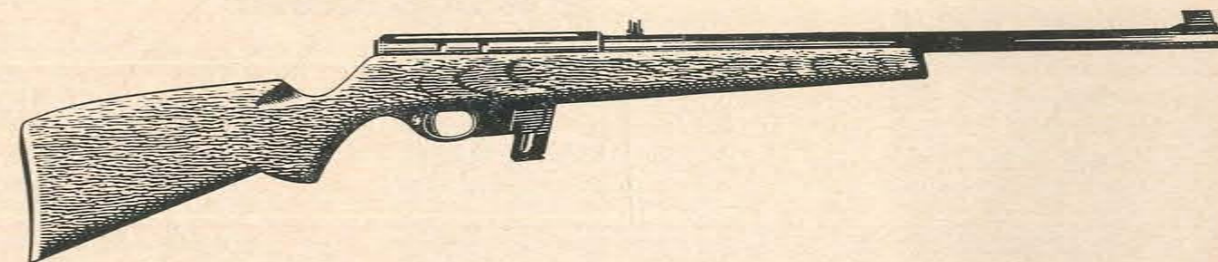


llegrini, cuya actividad da nuevas motivaciones a los múltiples atractivos turísticos que ya posee. La realización de concursos de motonáutica, esquí acuático y pesca deportiva reúne periódicamente nutridos contingentes de aficionados a estos deportes de la provincia de Río Negro y otras provincias argentinas.

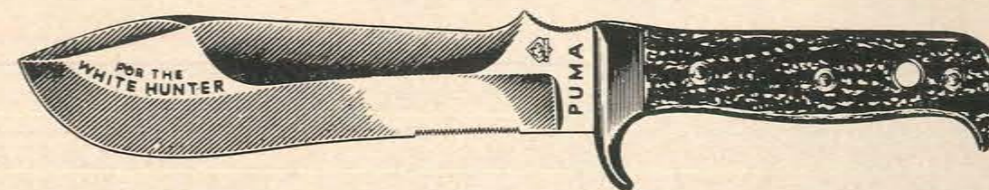
Uno de los peces autóctonos que se da con cierta abundancia en las aguas del lago, es la perca o trucha criolla, llamada así por su semejanza con las truchas importadas y sus características similares como pez deportivo.

El lago Pellegrini registra siempre gran afluencia de turistas de regiones cercanas, quienes si no son atraídos por los variados entretenimientos deportivos, concurren en busca de tranquilidad y del simple goce del sol y sus cristalinas aguas.

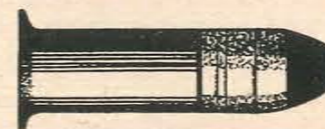
¡Los mejores sean unidos!



RIFLE "BERSA" R-550 y CARABINA "BERSA" R-430 Cal. 22 L.R. ¡LOS PODEROSOS!



CUCHILLOS "PUMA" Solingen - Insuperable artesanía alemana



BALAS TRAZADORAS "ROTTWEIL" Cal. 22 L.R. ¡TRAZAN LA LINEA HASTA EL BLANCO!



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO
S.A. ANGEL BARALDO C.I.A.
Rivadavia 8860 - Bs. As.

Caza y Pesca Deportiva en Santa Fe



La provincia de Santa Fe, una de las más ricas y pujantes de nuestro país, no sólo se destaca en el concierto de las provincias argentinas por su potencial económico, sino también por su intensa actividad cultural. Posee numerosos establecimientos educacionales, institutos científicos, universidades, importantes museos y sus populosas ciudades, Santa Fe y Rosario son frecuentemente elegidas como sedes de congresos científicos, conferencias y convenciones.

Tiene sobradas motivaciones turísticas en los museos y monumentos que conmemoran los acontecimientos que jalonan su historia de gran trascendencia nacional. El convento de San Lorenzo y su museo evocan el triunfo de las armas argentinas y el bautismo de fuego de nuestros granaderos, comandados por quien era entonces el coronel D. José de San Martín. Las barrancas del río Paraná, nos recuerdan la importante decisión del general D. Manuel Belgrano, al im-

poner a nuestro Ejército los colores de nuestra Bandera. En Rosario, un magnífico monumento rinde homenaje permanente al hecho y es motivo de gran atracción turística y una obligada visita para todos los argentinos.

Otro motivo de atracción turística es el túnel subfluvial que vincula a la ciudad de Santa Fe con la de Paraná, en Entre Ríos. Esta extraordinaria obra de ingeniería será de trascendental importancia en el desarrollo nacional y especialmente en su zona de influencia.

La provincia de Santa Fe merece ostentar el galardón de ser la decana en la práctica del tiro deportivo, a pesar de que el primer polígono fundado en el país fue el de San José, Entre Ríos, por la intensa y continuada actividad que desarrolla desde antigua data en pro del deporte del tiro. El Tiro Suizo de San Carlos Sud fue fundado por los colonos suizos en 1860. Poco después se creaba la tercera entidad dedicada al tiro en la Argentina: el Tiro Suizo de San Jerónimo Norte.

Cuenta con treinta y siete Asociaciones de Tiro, entre las que se destacan los tiros federales de Santa Fe, Esperanza, Reconquista, Ro-

sario, Rufino, San Jerónimo Norte, Sa-Pereyra, Sunchales, Coronda, Felicia, Firmat, Helvecia, Humboldt, San Carlos Sud, San Genaro Norte, Tiro Suizo de Rosario, etc., las cuales al igual que las no mencionadas trabajan con gran entusiasmo por el progreso del deporte del tiro en el país.

También la actividad cinegética cuenta con un elevado número de aficionados; la Federación Santa-fesina de Caza y Pesca agrupa a más de cincuenta instituciones y en 1961 ya se registraban más de 60.000 cazadores deportivos en la provincia.

Santa Fe posee un magnífico litoral. Bañadas sus riberas por el caudaloso río Paraná navegable en todo su curso, se extiende de norte a sud sirviendo de frontera con las provincias de Entre Ríos y Corrientes.

Una extensa red de ríos y arroyos afluyen al Paraná y riegan el fértil suelo de la provincia. Uno de ellos, el Salado, desciende desde las provincias norteañas, donde recibe el nombre de río Juramento; otros, como el San Javier, nacen y mueren en el Paraná, formando un caudaloso curso paralelo.

Grandes lagunas y dilatados bañados, sirven de habitat a una variada fauna de aves acuáticas. Son las lagunas de Melincué, Coronda, Sétubal o de Guadalupe, Paiva, del Cristal, Calchaquí o de las aves, del Palmar, El Dentado, etc. Componen el paisaje de estos ambientes: garzas moras, azuladas y blancas; cigüeñas de cabeza pelada o tuyuyú, de cuello pelado o juan grande; mirasol grande; chiflones; brujas; espátulas rosadas; gallitos de agua, etcétera.

1 - Instalaciones para acampantes en Reconquista. Como éste, hay muchos otros lugares para acampar en varias localidades de la costa del río Paraná.

2 - Pescadores de regreso a puerto Reconquista luego de una fructífera jornada de pesca.

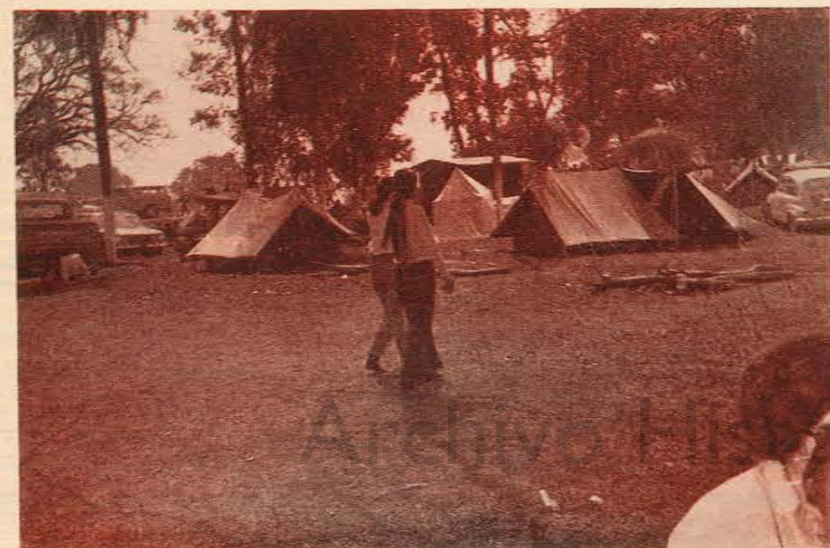
3 - Surubies pescados en las aguas del Paraná que bañan la costa santafesina.

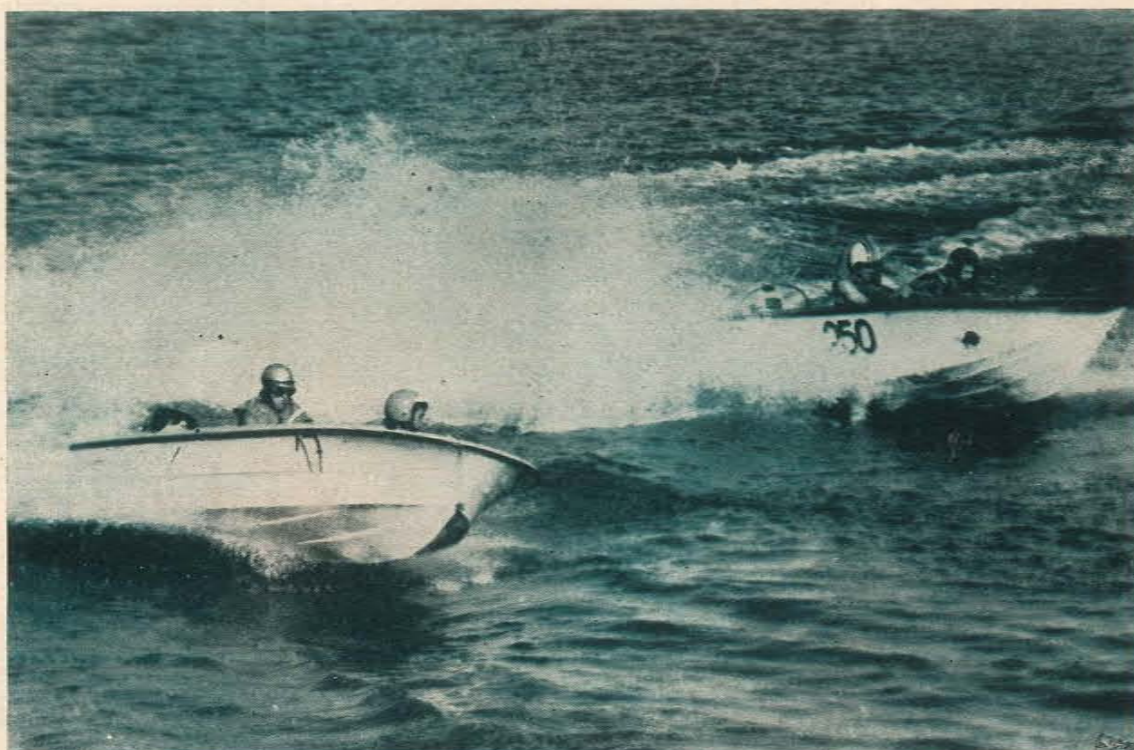


2



3





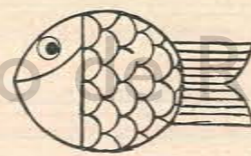
Cuando visite SANTA FE,
la ciudad de las convenciones,
podrá encontrar escenarios apropiados para
la caza, la pesca, la motonáutica,
el sky acuático, la natación, etc.

A todo ello, agréguele
los lugares históricos, paseos, playas
y todo lo que descubra usted en
"la ruta de los conquistadores".

Lo invita la Dirección Municipal de Turismo.

Informes:

Dirección Municipal de Turismo
25 de Mayo y Mendoza - Teléfono 29696
Santa Fe - República Argentina



El ondulante curso del Paraná se abre paso en numerosos brazos, rodeando con sus aguas una profusión de islas e islotes, algunos de considerable superficie, como los de Tragadero, Caravajal, Timbó, Cruzú Chali, de la Nieve, de San Jerónimo etc.

Esta rica hidrografía propicia ambientes excepcionales para la caza en tiro al vuelo y la pesca deportiva, aficiones lógicas de la gran mayoría de los pobladores de la provincia y poderoso atractivo para deportistas de otras regiones.

Una interesante variedad de anseriformes propicia esta especialidad de la caza deportiva con escopeta: cisnes de cuello negro; patos silbón, crestado, suirirí, criollo, colorado, argentino, maicero, etc.

La caza de patos silvestres se inicia generalmente el 1º de mayo y se extiende hasta el 31 de agosto, permitiéndose cazar hasta un máximo de 25 piezas.

Se excluyen de la caza deportiva a los patos real o picazo y siringá o sirindá, cuya caza está vedada por el escaso número de sus poblaciones en la provincia.

En el ámbito provincial se desarrollan distintas variedades de perdices; son la perdiz de monte, martineta común, martineta copetona común y perdiz chica. Sólo puede ser objeto de caza deportiva la variedad denominada perdiz chica, entre el 1º de mayo y el 31 de julio, limitándose su número a 25.

Otras especies menores, como las de pelo, calificadas plaga y que pueden ser cazadas durante todo el año, entre ellas vizcachas y

liebres europeas, completan un cuadro bastante interesante para el aficionado a la caza menor.

Hacia el norte de la provincia, en regiones cercanas a Santiago del Estero y el Chaco, se encuentran pecaríes labiado y de collar o taitetú, corzuelas, gato montés, pumas, etc. Con un área de dispersión que prácticamente abarca casi toda la provincia, ñandúes o avestruces americanos. Existen también en extenso habitat, zorros grises de la pampa, zorros de la isla o de monte, hurones, zorrinos, lobitos de río, nutrias, carpinchos, ciervos de los pantanos, ciervos de las pampas y guazunchos.

En ciertas estancias santafesinas se han introducido especies de caza alóctonas, algunas veces para adornos de parques, pero los planteles iniciales se han reproducido con tal intensidad que ciertos campos poseen una suerte de coto exclusivo. Estas variedades son: ciervo paleta o gamo europeo, ciervo axis, antílope negro o de la India y jabalí europeo. La cruce del jabalí con el chanco doméstico ha dado origen al chanco cimarrón que también se encuentra en los montes y pajonales y es objeto de caza.

La pesca deportiva puede practicarse con bastante éxito en todo el curso del río Paraná, sobre todo en la desembocadura de sus afluentes y en las correderas que se originan en las numerosas islas que alteran su curso. La ictio fauna del Paraná es harta conocida por todos los pescadores; entre todas se destacan por su calidad deportiva o la bondad de su carne, el dorado, pacú, manduví



Pescador el Sr. Palombo: el ejemplar un magnífico surubí de más de 30 kilogramos.

y el surubí. Es el Paraná pródigo en estos peces en todo su cauce, pero donde se dan los mejores ejemplares es en su curso superior, allí las aguas son más claras y se pueden lograr enganches de dorados y surubíes de gran tamaño.

A la altura de la ciudad de Reconquista, en el norte de la provincia, donde el Paraná se abre en dos grandes brazos para dar lugar a la isla de San Jerónimo, se encuentran los mejores lugares de pesca.

GOMERIA Y ARMERIA

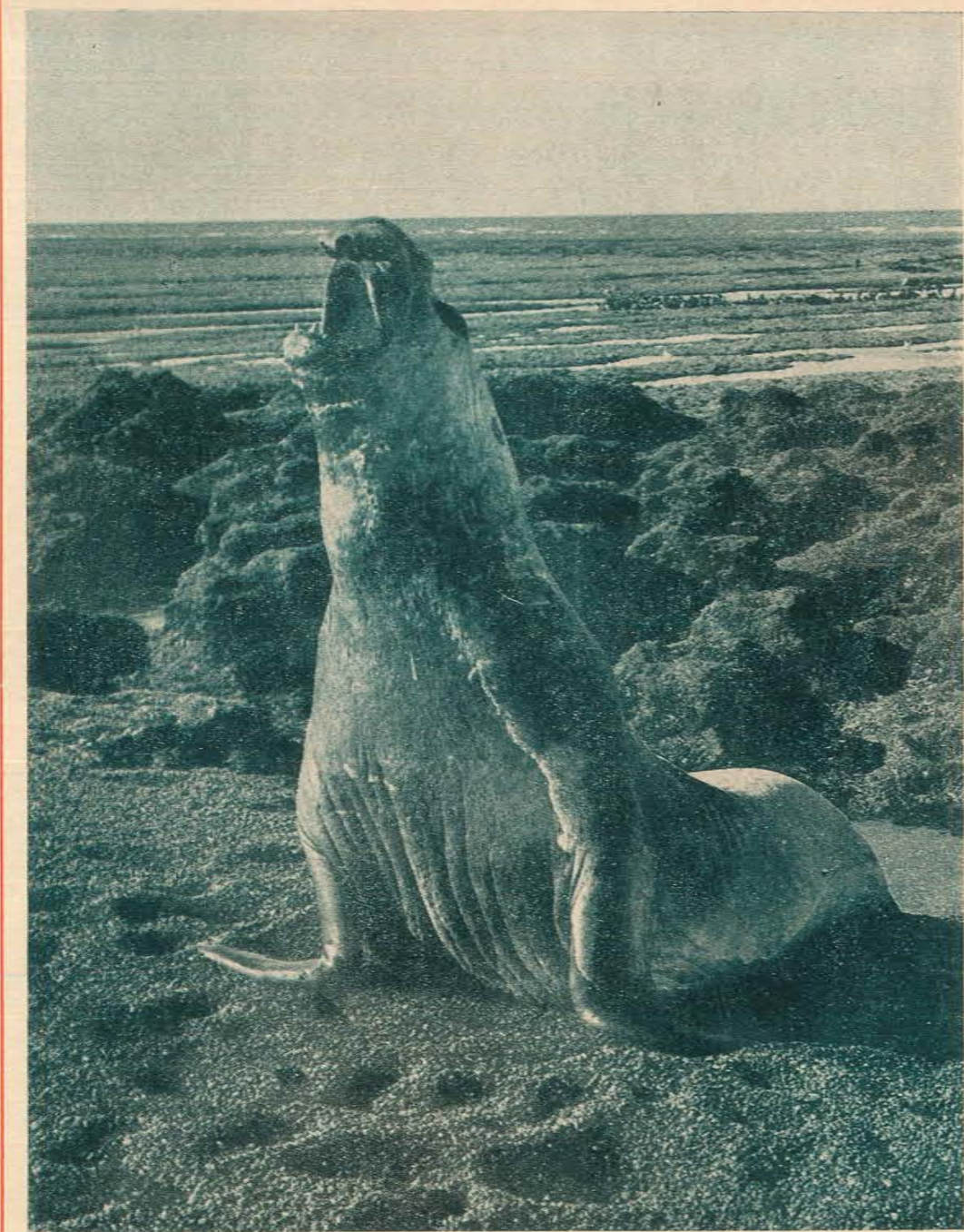
de Crescentino Servadio e Hijo

ARTICULOS DE PESCA



Armas para caza, tiro deportivo y defensa
Taller de reparaciones - Cuchillería.

Avellaneda 1748 T. E. 63-7460



VIEDMA lo invita

*En Río Negro, sobre la costa atlántica, con su famosa
lobería y sus pesqueras de corvinas y tiburones.
Nuevos paisajes y emociones para el pescador y el turista*

MUNICIPALIDAD DE VIEDMA

Dr. Reinaldo Gerlero



*Su origen,
evolución y
estudio de
sus partes*

CAPITULO II

Vainas (Continuación de los números 40, 41 y 42)

E. — Caverna interna o del propulsor.

Este recinto tiene siempre una forma semejante a la del exterior del cuerpo, salvo algunas diferencias determinadas por el hecho de que el fulminante sobresalga en su seno o de que sus paredes no sean de un grueso uniforme. En los casos en que un taco llena la cabeza, como en la mayoría de los cartuchos de escopeta, se encuentran otros cambios, ya que este aditamento puede dar al fondo un perfil cilíndrico pero de radio menor que el resto, parabólico, tronco cónico, etc. (Fig. 107).

Su destino es el de servir de receptáculo del propulsor y de parte del proyectil, sin que se altere porque a veces lo contenga íntegro o porque se encuentre en su interior otros elementos, tales como tacos de distinta naturaleza, piezas del mecanismo de encendido, etc. En un caso particular se le asignó, además de su función específica, otra bastante diferente. Me refiero al de las vainas con caverna rayada que durante algún tiempo produjo la fábrica de armas de Saint Etienne. Estaban destinadas a escopetas y forradas por dentro con una camisa metálica que poseía dos nervaduras de trazado helicoidal. Se las hizo —en los calibres 12, 16 y 20— para ser usados con proyectiles especiales que se vendían al efecto, según los prospectos de fábrica, salían dotados de un movimiento giratorio que les daba gran precisión (Fig. 108).

III. — Inscripciones.

En varias partes de las vainas —culote, cuerpo, cuello— y en algunas piezas que la complementan —cápsula de percusión y tapa que cierra la boca— se encuentran marcas que consisten en letras, palabras, números, símbolos y figuras, puestos para proporcionar diversos datos.

Como esta práctica está vigente en todos los países, las inscripciones se hacen en muchos idiomas y sistemas de escrituras y las fechas pueden corresponder a distintos calendarios. Las marcas que aparecen en el culote y que se estampan durante una de las últimas fases del proceso de fabricación, están casi siempre en bajo relieve, aunque suelen presentarse en otra forma. Las del taco que obtura la boca y las del cuerpo, cuando no es de metal, consisten en simples impresiones con tinta.

Las inscripciones cambian en cada país y fábrica y hasta difieren la de una misma planta industrial, según la época en que ha sido hecha o que el cartucho esté destinado al uso civil o militar. Por otra parte, la identidad de letras o de símbolos que se pueden encontrar en muchos productos, no implica que ellos procedan del mismo establecimiento, localidad o país. En los de uso militar es muy frecuente que tengan, por razones de seguridad, los datos consignados en clave, de acuerdo a un código establecido por el Estado.

Para facilitar la exposición nos referimos por separado a las inscripciones que, con mayor frecuencia, se encuentran en la base de la cabeza de los cartuchos de espiga, de fuego anular y de fuego central; ya que cada uno de estos tres tipos presentan características propias y luego nos ocuparemos de las que aparecen en el resto de la vaina.

En los de espiga las inscripciones consisten, casi exclusivamente, en el nombre (32), iniciales (33) o marca del fabricante (34) o de la firma para la cual se los manufacturó (35), localidad a que pertenece una u otra (36) y calibre del arma que los usa (37).

En los de fuego anular se encuentran principalmente los que corresponden a la marca de la firma fabricante o de aquella por encargo de la cual se hi-

cieron, representada, en ambos casos, por símbolos, figuras, letras o monogramas, como también alguna referencia a la localidad en que está ubicada una u otra. Se suele establecer, aunque no es frecuente, datos relativos al cartucho, indicando el modelo (38), potencia de la carga (39), si pertenecen a un lote experimental (40), o si están destinados a un tipo de arma determinada (41) y aún, como una verdadera excepción, la fecha en que fue fabricado (42). Es de hacer notar que nunca se menciona el calibre y que las inscripciones se estampan fuera de la periferia de la base.

Cuando se trata de los de fuego central debemos distinguir entre los de uso civil y los que se fabrican para las fuerzas armadas.

En los de tipo comercial las inscripciones tienen por principal finalidad hacer conocer el nombre del fabricante (43) o de la firma que contrató la producción (44), calibre y lugar de procedencia. Salvo raras circunstancias se dan datos relativos a su estructura (45), potencia (46), arma a que corresponde (47) o modelo de la misma (48); clase (49), cantidad (50) y marca (51) de la pólvora; sistema de fulminante (52), número de orden bajo el cual se hicieron las vainas (53), dónde se fabricaron (54), fecha (55), etc.

Cuando se destinan al uso civil algunos cartuchos militares o hechos en fábricas militares, se suele seguir con el sistema de origen, pudiendo tener ciertos agregados como, por ejemplo, la constancia de que se trata de munición fabricada para su empleo en competencias nacionales o internacionales (56), sin que con eso se alteren las normas establecidas.

En los de carácter militar las inscripciones se han hecho muy complejas debido a la variedad de datos que proporcionan; que van desde composición y procedencia de la materia prima, a especificaciones relativas al cartucho y a cada una de sus partes. Para simplificar y sistematizar su exposición vamos a agrupar las que se refieren a un mismo tema, sin pretender, por supuesto, que la enunciación que se hace sea de carácter exhaustivo.

Estas inscripciones suministran datos sobre:

A. — La fábrica o arsenal, a la que se individualiza con la primera letra de su nombre (57), la sigla correspondiente (58) o la clave que se le ha asignado, que puede consistir en números y letras (59) o en uno solo de esos elementos (60).

La ubicación de la planta industrial se señala con el nombre completo o con las iniciales de la localidad (61), ruta (62) o paraje (63) donde se encuentra. En algunos casos se suele estampar el nombre del país o la letra con que empieza (64), colocar símbolos o emblemas nacionales (65) o ambas cosas (66).

B. — El cartucho: haciendo conocer, el arma o tipo de arma a que se lo destina, ya sea por medio de símbolos (67), de una o más letras (68) o del nombre de aquélla (69). El modelo del arma se indica con letras y números (70).

La fecha de fabricación puede estar en clave (71), aunque generalmente se la representa con algunas o todas las cifras que corresponden al año (72). En ciertos casos otro número de escritura, arábigo o romana, señala el mes (73) o el trimestre (74), como se suele hacer en Francia, Suiza y Japón. A veces figuran dos fechas, una de las cuales establece cuándo fué elaborada la vaina y la otra cuando se cargó el cartucho (75). En los de origen japonés las cifras del año pueden estar precedidas por una W, para aclarar que se refiere al calendario del oeste (76).

El calibre del arma a que corresponde se especifica por medio de números arábigos y el del modelo del cartucho con estos o romanos (77).

También suelen tener la constancia de que se han hecho para usarlos en pruebas de sobre presión o de tormento (78), para el tiro a distancias reducidas (79), para señales (80), para lanzar granadas (81), para enseñar el manejo de las armas en operaciones de carga y descarga (82) y la indicación del lote a que pertenece (83). Además, cuando se trata de partidas diferentes de la producción normal, a las que hay que individualizar, se emplean ciertos artificios con

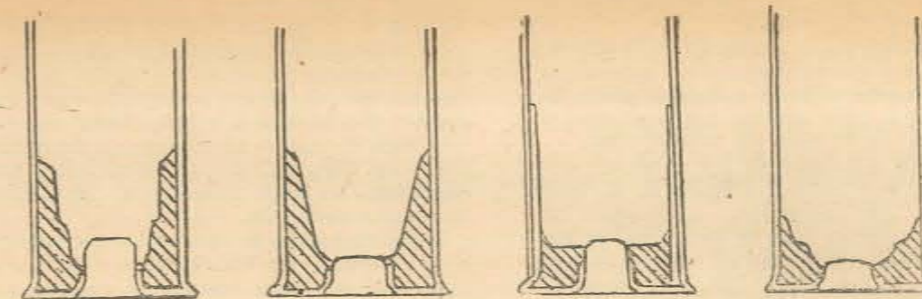


Fig. 107

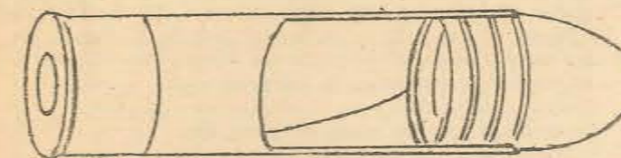


Fig. 108

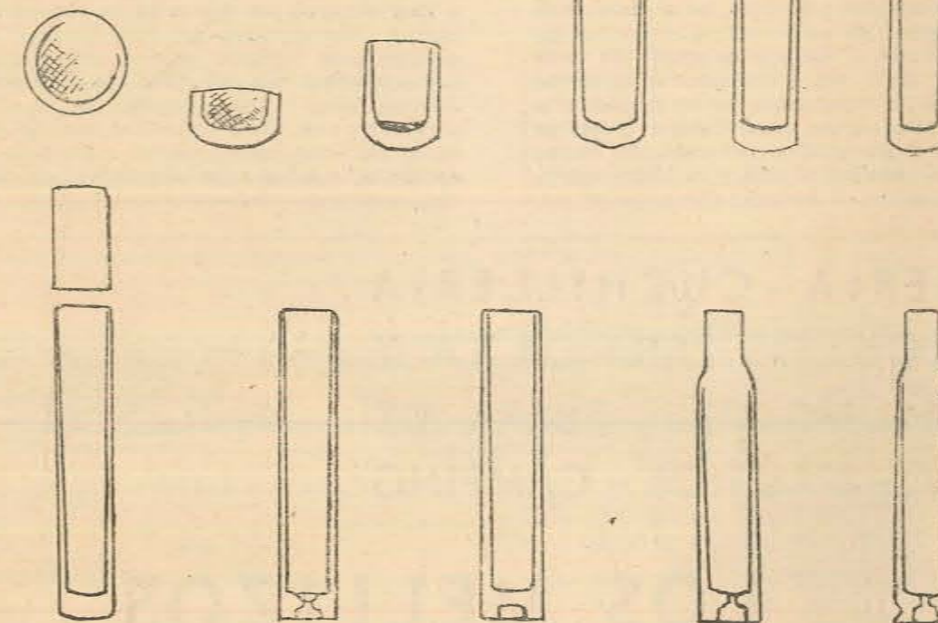


Fig. 109

guiones (84), puntos (85) o estrellas (86). Igualmente se marcan en forma especial a algunos hechos con fines experimentales (87) y aún conmemorativos (88).

C. — La vaina, de la que se encuentran indicaciones que se refieren a:

La fábrica que la ha producido. Este dato se suele establecer con una clave (89) o con la inicial de uno de los vocablos que corresponden al nombre de ella o de la localidad donde está ubicada (90).

La fecha de su manufactura (91), el modelo a que pertenece (92) o el lote a que corresponde (93). Si se ha fabricado con fines experimentales (94) o por un procedimiento especial de elaboración (95).

El material de que está hecha (96), el lote de que el mismo forma parte (97), quién lo suministró (98) y si se lo obtuvo volviendo a fundir vainas usadas (99).

Al recargarlas, algunas se reimprimen con el nombre de la firma que lo hizo y con una constancia especial que así lo indica (100) o se le pone una marca de otro tipo que sirve para individualizarlas (101).

D. — El proyectil, estableciendo que se trata de uno especial, como, por ejemplo, incendiario, perforante, trazador, etc. (102), o la forma que tiene (103).

E. — La pólvora. De la que se suele indicar la clase (104) y la partida o lote a que corresponde (105).

F. — El fulminante. Del que se da a conocer, en algunas circunstancias, el sistema (106) y la clase de iniciador que lleva (107).

Además de los datos precedentes están los que se relacionan con el control que el Estado ejerce sobre la producción del cartucho (108), los que indican que son de su propiedad (109), que se han hecho para las fuerzas armadas de un determinado gru-



CARABINA CAL. 22 CHOKE

NUEVO PISTOLON DE CAZA REXIO CAL. 12 y 14 mm.

RIFLE CAL. 22 CHOKE

VENTA EXCLUSIVA A ARMERIAS Y CASAS DEL RAMO - ARMAS NACIONALES E IMPORTADAS

LA PLATA ARMAS
OSCAR R. PILATTI

Avda. LA PLATA 2882 — Buenos Aires — T. E. 923-6123



po de naciones (110), para una institución especial (111), etc.

Entre las especificaciones comunes a los cartuchos de uso civil y militar, se encuentran los números o combinación de números y letras con que algunas fábricas individualizan a cada uno de sus productos y que suelen estampar en la base del culote (112).

En las cápsulas de percusión de los cartuchos comerciales se halla, con relativa frecuencia, la marca de fábrica (113) que puede estar acompañada de una indicación del lugar en que se encuentra el establecimiento industrial (114). En un fulminante del tipo cerrado, elaborado por W.A.R. Co, se ha impreso en el reborde de la capilla, además de la sigla que antecede, un número que se relaciona con su tamaño o potencia (115).

Con el fin de proteger de la humedad el contenido de esas cápsulas a veces se les barniza su contorno. En los cartuchos de carácter militar se aprovecha el color de esa pintura para que sirva, al mismo tiempo, para individualizar el tipo de cartucho de que se trata. Como este recurso se usa en todos los países y cada uno tiene sus normas particulares, nos limitaremos a indicar el significado de los colores que se emplean en los de fabricación nacional con calibre inferior a 20 mm.

Llevan anillo verde los conocidos oficialmente como especial, especial de concurso, luminoso perforante y especial sobrecargado; que a su vez se diferencian entre sí porque, a excepción del primero que no tiene otra marca, los restantes presentan, en el orden indicado, las siguientes: un punto estampado en el gollote, el proyectil con el extremo coloreado de verde o de marrón. El anillo negro corresponde al normal de concurso y al de reglaje, que no se pueden confundir uno con otro porque aquél tiene el punto en el cuello y éste el proyectil con la punta del mismo color. El rojo, el amarillo, el azul y el blanco pertenecen, respectivamente, al cartucho con proyectil per-

forante, trazador humoso, trazador luminoso y químico incendiario, todos con la ojiva pintada de igual tono.

En la parte anterior del culote las inscripciones son raras y sólo se encuentran en unos pocos cartuchos de escopeta, en los que se indica el país de origen, el nombre del fabricante y otros datos por el estilo.

Cuando el cuerpo de la vaina es de metal no suele presentar marcas, salvo casos aislados, como ocurre en algunos de fuego anular —cal. .22— fabricados por Remington Arms Co. (116).

En los cartuchos de escopeta —con cuerpo de latón o de plástico— las inscripciones y dibujos abundan y tienen por fin hacer conocer el nombre o marca del fabricante, de la firma que lo encargó o de aquélla para quien se hizo, con la indicación del país o de la localidad donde están radicados. Otras proporcionan datos relativos al cartucho o a cualquiera de sus partes, como las que se refieren a su potencia —haciendo notar que es de largo alcance, de alta velocidad o que poseen una carga fuerte—, la medida del calibre, el largo de la vaina, el tamaño y dureza de los perdigones y el peso de su carga. Con relación a la pólvora se establece la cantidad, clase y a veces la marca. Del iniciador se suele colocar la marca y la leyenda de que no oxida el arma, etc.

En el taco que cierra la boca también se imprimen algunas letras y números que indican generalmente el tamaño de los perdigones, el peso de su carga, el tipo de pólvora y potencia del cartucho (117).

IV. — Material que se emplea

Para construir las vainas se ha recurrido a los elementos más variados, que van desde el papel y el caucho hasta diversos metales, incluyendo el plomo. Los que tienen más aplicación son el bronce y el latón militar (cobre y cinc), seguido por el cobre, hierro, aluminio y cinc. En la actualidad también se usan materias plásticas. Exteriormente, sobre todo las de tipo comercial, pueden estar niqueladas, cobreadas, doradas, estañadas y hasta barnizadas (118).

La de los cartuchos de escopeta —entre las que siempre hubo algunas hechas en su totalidad de bronce, acero, aluminio, etc.— se construyen en su mayor parte con el cuerpo de cartón —que hoy se va reemplazando con plástico— y el culote de metal. También se las hace íntegras de plástico, lo mismo que algunas que se emplean en armas cortas para tiro a distancias reducidas.

Las cápsulas de percusión se fabrican de cobre, bronce, aluminio, latón militar, etc., presentándose a veces niqueladas, cobreadas, doradas o barnizadas.

V. — Proceso de fabricación

El procedimiento que se emplea para fabricar las vainas metálicas consiste en someter a un disco, en el que las medidas dependen del tamaño que tendrá el producto definitivo, a sucesivas operaciones de estampado (Fig. 109).

El metal debe ser tenaz y maleable para que tenga suficiente resistencia y soporte, sin agrietarse, las tareas de elaboración y, en su momento, el calor y la presión que producirá la combustión de la pólvora.

Se comienza calentando los discos, para hacerlos más dúctiles, a una temperatura y durante un tiempo que varía de acuerdo a su espesor. Para eliminar el óxido con que se cubren durante ese tratamiento térmico, se lavan con ácido sulfúrico muy diluido, luego con una solución alcalina y después con agua pura. Una vez secos se procede al primer estampado con una matriz fija y un punzón móvil que transforma a cada uno en un dedal de poca altura, diámetro grande y paredes gruesas, denominado "copa". En las operaciones siguientes, en que se emplean otras matrices y punzones, se reduce el diámetro, adelgazan las paredes y aumenta el alto.

Como consecuencia de estos trabajos el metal experimenta cambios que lo tornan más duro y fácil de agrietar, por lo que, para eliminar la tensión que se

produce en su estructura, se recocinan, lavan y secan las vainas en formación y, aproximadamente después del quinto y séptimo estampado, cuando son de fusil, se recortan por primera y segunda vez, con lo que se les quita el exceso de material.

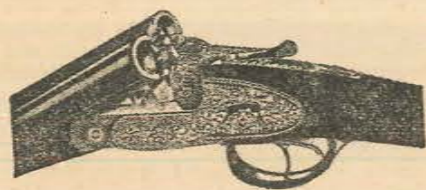
A continuación se comienza a dar forma a la cabeza. Para esto se utiliza una matriz fija donde entra la vaina y dos punzones móviles que trabajan en sentido contrario, actuando, simultáneamente, sobre la cara interna y externa del culote, a las que van aplandando, al tiempo que practican en la última una pequeña cavidad que tendrá en su fondo —según sea el sistema de fulminante a emplear—, una saliente o yunque o sólo un orificio. En la operación siguiente se graban las inscripciones y se quita la arista de la boca del receptáculo del fulminante, marcándole un chanfle.

Hasta ahora el cuerpo es cilíndrico, de modo que si se lo quiere tronco-cónico o abotellado, deberá sufrir, según el caso, uno o dos prensados más. El primero lo hace tronco-cónico y el segundo moldea el cuello y el hombro. Entre ambos trabajos se recocina la parte inmediata a la boca haciendo circular las vainas entre una doble hilera de llamas de gas que calientan esa zona al rojo cereza. Después de los lavados y del secado correspondiente, se perforan los oídos y se termina el exterior fresando la garganta, mientras, simultáneamente, se tornea el reborde, calibra la boca y recorta la pieza del largo definitivo. Por último se controla, mecánicamente o no, si sus medidas exteriores están dentro de los límites de tolerancia y se las somete a las pruebas de calidad, que consisten en cargar y usar un tanto por mil de las unidades fabricadas y determinar el porcentaje que se agrieta, o emplear cada una un cierto número de veces y luego dilatarle la boca, hasta una medida preestablecida, para examinar las condiciones en que se encuentra el material.

ARMERIA - CUCHILLERIA
ARTICULOS PARA CAZA Y
PESCA - MOTORES FUERA DE
BORDA - NAUTICA - CAMPING



LOS MELLIZOS



COMPOSTURAS EN GENERAL
AFILACION - PERMUTAS - CAMPING
REGALOS

MAQUINAS DE COSER
Industriales y Familiares

Se reforman

Máquinas
Antiguas
a Último
Modelo



SANTA FE 2191 - Entre Cabildo y Paraguay — T. E. 208 - 6351 — AVELLANEDA



Pistola de Aire
Comprimido "TAC"

Fig. 1

Modelo "De Luxe" 1969 - Calibre 7/4,5 mm.

Para balines plásticos, inofensivos y para balines de plomo: cónicos, diábolo y/o esféricos.

ARMAS NACIONALES e IMPORTADAS

Taller de Afilación - Reparaciones en General

TIRO - ARMAS - CAZA MAYOR Y MENOR

Defensa 879 - Teléfono 30 - 6582

TAC S. R. L

NOTAS

- (32) (G. Fusnot. Bruxelles).
- (33) (S. C. B. 12); (V. F. M. E. C. 15, Liège).
- (34) (Marca Toro); (12-H).
- (35) (Bertoneta, Buenos Ayres).
- (36) (Eley - London - 15 mm.).
- (37) (12.); (9.); (9 Eley).
- (38) (IB) Cartucho de calibre .22 Long Rifle de origen inglés. El número I indica el modelo y la letra B corresponde a la firma Birmingham Metal & Munition Co. (IRL) Cal. .22 Long Rígle fabricado por Royal Laboratory. El número I indica el modelo.
- (39) (COA AV) Producto de cartuchería Orbea Argentina en cal. .22 Long Rígle y .22 Short. Las letras AV significan alta velocidad (Peters HV). Pertenece a la fábrica Peters Cartridge Co. Las letras HV indican high velocity. (HIU Speed) de la fábrica Remington. (=ICI). De la Imperial Chemical Industries Limited. Las iniciales van puestas dentro de una punta de la flecha para indicar que el cartucho es de alta velocidad.
- (40) (A) Cartucho fabricado por Winchester Repeating Arms Company para el calibre .22 Winchester automático. La A indica que pertenece a un lote experimental entre otros similares designados con las letras siguientes del abecedario.
- (41) (FM) Cartucho de calibre .22 Long Rifle de fábrica militar "Fray Luis Beltrán", en el que el subrayado indica que está hecho para emplearlo en revólveres.
- (42) (Y K .61) En calibre L B B Long Rifle fabricado por Kinoch, Metal Division ICI Ltd., de Gran Bretaña, para el gobierno de Israel en 1961.
- (43) (Rem Unc .38 Spl) Cartucho de calibre .38 Smith Wesson especial fabricado en los Estados Unidos por Remington Arms-Union Metallic Cartridge.
- (44) (Bland Maximum 275). Corresponde a un cartucho vendido por la firma Thomas Bland & Sons, de Londres. (Fraser, Edinburg). Fabricado por Eley Brothers para Daniel Fraser de Edinburg.
- (45) (U.M.C. SH .38 Long). Calibre .38 Long Colt manufacturado por Union Metallic Cartridge. Las letras SH significan Solid Hear que indica que la cabeza o culote es macizo.
- (46) (RG 517 M.H.V.). Calibre 7 mm. Mauser manufacturado por Royal Ordnance Factory de Gran Bretaña. Las letras H.V. indican High Velocity. (D.M. 88 m/m Norm.). Fabricado por Gustav Genschow & Co., de Durlach, Alemania. La palabra Norm. indica que la carga de pólvora es la corriente para el calibre y tipo de cartucho, de acuerdo a las normas que se aplican en Alemania sobre el particular. (Super Speed 218 Bee). Se trata de un cartucho manufacturado por Winchester Wester. Las palabras Super Sped indican que es de alta velocidad. (Super X .38 Special) Producto de la misma firma que el anterior, en el que "Super X" indica que es de alta velocidad.
- (47) (WRACo .380 CAPH). Las letras CAPH significan: Colt Automatic Pistol Hidden, o sea pistola automática Colt de gatillo oculto.
- (48) (D.M. 88 8 m/m Norm.). Ver lo dicho con respecto a este cartucho en la nota N° 46.
- (49) (E Certus C 450/400). Cal. 450/400 Magnum Express. Fabricado por Eley Brothers Ltd., como indica la letra E. La C corresponde a clase de pólvora que emplea: Cordita. La palabra Certus es la marca de la firma Cogswell & Harrison, de Londres, para la que se hizo el cartucho. (K Jeffery C .404) Fabricado por Kinoch Limited para W. J. Jeffery & Company. La C indica que está cargado con cordita.
- (50) (S.R.A.C.O. .303 .15) Cal. .303 Savage, fabricado por Savage Repeating Arms Company. El número 15 indica el peso de la carga de pólvora sn humo. (W. R. A. Co. 40-82) Cartucho de calibre .40-82 para Winchester de fuego central, fabricado por Winchester Repeating Arms Co., el segundo número indica que la carga de pólvora ordinaria que lleva es de 82 grains.
- (51) (Q Peters S 38 S & W) Cartucho de fogeo fabricado en cal. .38 S & W por Peters Cartridge Company. Las letras Q S corresponden al nombre de la pólvora: Quick Shot, con que está cargado. (K Rifleite) Cartucho de calibre .303 British cargado con pólvora del tipo cordita de marca Rifleite.
- (52) (Norma Re/7 X 61 S & H) Calibre 7 x 61 Sharps & Hart. Fabricado por Norma Projectilfabrik de Amotfors, Suecia. Las letras Re indican que el fulminante es del tipo Boxer y el cartucho recargable.
- (53) (/sD W Ms/M/93B/7 X 57 R) En calibre 7 X 57 R fabricado por Deutsche Waffen u. Munitionfabriken. Las letras s corresponden al número de orden bajo el cual se hicieron las vainas. (sD W Ms K) Lo mismo que en anterior pero en calibre 7 X 57 Mauser.
- (54) (Rigby 350 Case made in Austria) En calibre 400/350 Flanged Nitro Express.
- (55) (F. M. "F. L. B." - 63 - 38 -) Producto de Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán" de la República Argentina. El número 63 indica el año 1963 y el 38 el calibre .38 S & W. Es de hacer notar que en este cartucho, destinado a la venta al público, se ha establecido el año de fabricación porque está hecho en una fábrica militar, que siguió, en el estampado del culote, el mismo sistema que emplea para los cartuchos destinados al ejército.
- (56) (FA 57 Match) Producto de Frankford Arsenal de los Estados Unidos, hecho durante el año 1957 para una competencia nacional. (F A NM 29) De la misma procedencia, año 1929. Las letras N M significan National Match. (F.M.C. "S.L." 1950c) De Fábrica Nacional de Cartuchos "San Lorenzo", República Argentina, en que la letra c significa concurso o competencia.
- (57) (D 18) Calibre 30-06 fabricado por Dominion Cartridge Company, del Canadá, durante el año 1918.
- (58) (//F.M.M.A.P. "B"// 1946) Calibre 7,65 X 54 Mauser. La sigla corresponde a Fábrica Militar de Armas Portátiles de Borghi.
- (59) (P28 5 36) Cartucho de pistola de calibre 9 mm. Parabellum. Es un producto alemán fabricado por Deutsche Waffen u. Munitionfabriken y corresponde al lote 5º fabricado durante el año 1936. El número de código P28 fue el asignado a la fábrica.
- (60) (541 44) Cartucho de la pistola rusa Tokarev de cal. 7,62 mm. El cartucho es de procedencia rusa. El número 541 corresponde a la clave con que se designa a la fábrica y el 44 al año de fabricación. (//4// //3// 24) Cartucho de procedencia sueca hecho durante el año 1943. El número 24 corresponde al código asignado a la fábrica. (dou. St+ 13 42) Las letras dou es la clave con que se designaba en Alemania, durante la Segunda Guerra Mundial, a la fábrica Waffenwerke Brün, de Checoslovaquia. Las letras St+ indican que la vaina es de acero. El número 13 que el cartucho corresponde a ese lote fabricado durante el año 1942.
- (61) (A de G 1910 Lima) Cal. 7,65 Mauser. Fabricado durante el año 1910 por el Arsenal de Guerra de Lima. (8 15 S65 D.) En cal. 7,92 mm. Mauser. Es un producto de la firma Gustav Genschow & Co., con fábrica en Durlach, como lo indica la letra D. Fue fabricado durante el mes de agosto

- de 1915. (18 DM 98 K) En cal. 7,92 X 57 Mauser. Corresponde al año 1898 y fue hecho por la firma Deutsche Waffen u. Munitionsfabriken, con planta industrial en Karlsruhe, como lo indica la letra K. (D 3 A 50) En cal. 7,5 Rubin Schmidt. Fue fabricado durante el tercer trimestre del año 1950 por el gobierno suizo en el arsenal Altdorf, como lo indica la letra A. La D indica quien proveyó el material de la vaina.
- (62) (ADDER B) Cartucho de calibre .303 de procedencia británica. La palabra ADDER, abreviatura de Adderly, es el nombre del camino sobre el cual está ubicada la fábrica de la firma Birmingham Metal & Munition Company. La B indica el nombre de la fábrica.
- (63) (CT 940) En cal. 12,7 mm. para la ametralladora Breda. Las letras CT son las iniciales de Campo Tizzoro donde está la fábrica de la firma Società Metallurgica Italiana. 940 indica el año 1940.
- (64) (F Chile E 1929) Cartucho de cal. 7 X 57 Mauser. Las letras F E significan Material de Guerra del Ejército. (Colombia 7 m/m) De igual calibre que el anterior. Es un producto de Talleres Centrales del Ejército, ubicado en Bogotá. (J/AO W57) Cartucho de calibre .45 ACP. La letra J indica la procedencia: Japón. Fue hecho por Asahi-Okuma, según lo establecen las letras AO, durante el año 1957 del calendario del oeste.
- (65) (Hay una corona / RP / Hay una corona/1919) Cartucho de calibre .45 ACP de origen noruego. Puede estar fabricado en Rufoss Patronenfabriker. (19/I/45/Hay un águila) Procede de Austria y ha sido fabricado por Manitionfabrik Woellersdorf en 1945. (II 3 hay una estrella de cinco puntas 45) En calibre 7,62 Tokarev. Procede de

Rusia Soviética y fue hecho durante el mes de febrero de 1945. El número 3 es la indicación en clave de la planta industrial.

- (66) (7,9 / T Hay una estrella y una media luna C/ 1934 / F S /) En calibre 7,92 X 57 Mauser. Las letras T C, entre las que hay un dibujo que representa una estrella y una media luna, significan Turkiye Cumhuriyet (República Turca). Las letras F S son una abreviatura de la palabra "Fisek" que significa: Projectil.
- (67) (Hay una estrella FR 43) Procede de Brasil y puede haber sido hecho por la fábrica Realengo, de Rio de Janeiro. El dibujo de la estrella indica que se trata de munición destinada a las armas de aviones.
- (68) (3 C 80 F) En calibre .45 Gocerment. Fabricado por Frankford Arsenal, como lo establece la letra F, durante el mes de marzo de 1880. La letra C significa Carbine -carabina-. (IR 22) Otro cartucho del mismo calibre y arsenal y como el anterior también con el fulminante oculto. La letra R significa Rifle, es decir, que está hecho para usarlo en ese tipo de arma. (19 FyA 10 DM) En cal. 7,65 X 54 Mauser. Cartucho fabricado en Alemania por Deutsche Waffen u. Munitionsfabriken, durante el año 1910, para la República Argentina. Las letras F y A significan que es apto para usarlo en fusiles y ametralladoras. (Beaux B9) Cal. 9 mm. fabricado por Leon Beaux & Cia., de Milán. La letra B indica que es munición destinada a la pistola Beretta. (Rem-Ums 45 T M G) Cartucho de cal. .45 para uso en la Thompson Machine Gun.
- (69) (Nambu B E MPIS) Cartucho de calibre 8 mm. para la pistola automática Nambu.
- (70) (/M/ 1913 / 93/DWM) En cal. 6,5 X 53 R Manlicher, para el modelo 1893.

ARMERIA RICARDO MOSCONI

CAZA • PESCA • CAMPING

Una Organización al Servicio del Deportista
de la Zona Norte

En SAN ISIDRO: BELGRANO 131
T. E. 743-0609

En MARTINEZ:
H. YRIGOYEN 30
T. E. 792-7336

En VIRREYES:
Av. AVELLANEDA 1659
T. E. 744-0204



REPARACIONES

- zar granadas. La Z que está cargado con pólvora de nitrocelulosa.
- (71) (Hay una estrella 539 Hay una estrella D) Cartucho de Rusia Sociética en el que el número 539 y la letra D, son, respectivamente, las claves que indican la fábrica y fecha de elaboración.
- (72) (F A 4) Fabricado por Frankford Arsenal en 1944. (DM 43) Cartucho para la ametralladora Browning de calibre .50 fabricado por Des Moines Ordnance Plant, en el año 1943. (CT 940) Cartucho de calibre 12,7 mm. para la ametralladora Breda. Fue hecho por la Società Metallurgica Italiana, ubicada en Campo Tizzoro, en el año 1940. (F.M.M.A.P. 19 45 S.F.) Cartucho de calibre 7,65 X 54 Mauser proveniente de la Fábrica Militar de Munición y Armas Portátiles de San Francisco, República Argentina. Fue manufacturado en el año 1945.
- (73) (DWM K 7 18) En calibre 9 mm. Parabellum. Fabricado por Deutsche Waffen u. Munitionsfabriken, de Karlsruhe, en julio de 1918. (XIII 3 Hay una estrella 44) De origen ruso, fabricado durante el año 1944. Mes de diciembre.
- (74) (LM 35 C 4) En calibre 8 mm. Lebel. Los números 4 y 35 indican que fue hecho durante el último trimestre del año 1935 por Cartoucherie Mans. La C corresponde a la firma que proveyó el bronce de la vaina: Compagnie Francaise des Metaux. (2-III Y 7,7) En calibre 7,7 mm. En este cartucho de procedencia japonesa, el símbolo en código indica que ha sido producido por el arsenal naval de Toyokawa, durante el tercer trimestre del año 2.602 del calendario japonés que corresponde al año 1942 del nuestro. (D 1 A 23) Cartucho de origen suizo procedente del Arsenal de Altdorf, hecho durante el primer trimestre del año 1923.
- (75) (12 25 25 A50) De cal. 6,5 X 53 Mannlicher hecho por Artillerie Inrschtigen. El primer número 25 se refiere al año 1925 en que se fabricó la vaina. El segundo a la misma fecha en que se cargó el cartucho. A50 indica el lote a que pertenece el bronce empleado y 12 a la partida de donde proviene la pólvora.
- (76) (J A-0 W57) Cartucho manufacturado por Asahi-Okuma de Japón. La W57 significa que el año de fabricación es el de 1957 del calendario de occidente.
- (77) (C A C 52 7) Cal. .303 British. Cartucho procedente de Nueva Zelandia en el que el número 7 indica el modelo. (D C VIII 1942) En calibre .303 British Modelo VII, fabricado por Dominion Amunition Division of Canadian Industrie Ltd.
- (78) (F A HP) Cal. 7,62 Nato. Es un producto de Frankford Arsenal en el que las letras HP significan High Pressure. (F A TEST) En calibre 30-06. De la misma procedencia que el anterior. La palabra Test —prueba— indica que se lo usa para pruebas de presión o de tormento. G B. 58 O S P) En calibre .303 British, procedente de Gran Bretaña, producido por Greenwood & Batley. Las letras O S P significan: Over Service Pressure. (BESCHUSS 1917) Cal. 9 mm. Parabellum. Es de procedencia alemana y la palabra Beschuss significa: Prueba.
- (73) (Tiro Reducido) El culote con esta inscripción corresponde a un cartucho mexicano de cal. 7 X 57 Mauser. La indicación de Tiro reducido, significa que está cargado para la práctica del tiro a corta distancia. (D C A 1917 G P-B) Cal. .303 British fabricado por Dominion Arsenal de Canadá. Las letras G P-B indican Gallery Practice-Ball.
- (80) (P. S. F.A. 26) Fabricado por Frankford Arsenal para señales luminosas, como lo indican las letras P S: Pyrotechnic Signal.
- (81) (R L 40 H I Z) Cal. .303 British. Es un producto de Royal Laboratory de Gran Bretaña. Las letras H I indican que se trata de un cartucho para lan-

- zar granadas. La Z que está cargado con pólvora de nitrocelulosa.
- (82) (38 P VIIa2 Ex) Cartucho de origen alemán de calibre 7,92 X 57 Mauser. Las letras Ex indican que se trata de un cartucho de ejercicio.
- (83) (41 ad St 19) Cartucho de origen alemán, fabricado, según lo indican las letras ad —pertenecientes al código usado por ese país durante la Segunda Guerra Mundial— por Patronen Zündhütchen und Metallwarenfabrik A.G. Las letras St se refieren al metal de la vaina. Los números 19 y 41 indican, respectivamente, que se trata de un ejemplar del lote 19 de la producción del año 1941. (7,62 X 51 MS 120-60) En calibre 7,62 Nato. En este cartucho alemán el número 120 indica el lote de producción y 60 se refiere al año 1960.
- (84) (F - A - 28) Cartucho procedente de Frankford Arsenal en el que los guiones se han puesto para distinguirlo de los pertenecientes a las partidas de producción normal.
- (85) (R . A 42) Cartucho de calibre 30-06 en el que el punto indica que lleva una carga especial.
- (86) (F A Hay una estrella 42) Cal. .45 ACP. Fabricado en Frankford Arsenal. La estrella lo identifica como perteneciente a un lote especial.
- (87) (Exp NCP) Cal. 30-06 fabricado por Frankford Arsenal con carácter experimental, según lo señala la abreviatura Exp. Las letras NCP significan: Non corrosive priming.
- (88) (O L S F a O 1906/56) En calibre 30-06 hecho por Frankford Arsenal al cumplirse el 50 aniversario de la adopción del cartucho. (A.A.C.A.M. 65 FM) El cartucho de práctica de cal. 7,65 X 54 Mauser para conmemorar el primer aniversario de la fundación de la Asociación de Coleccionistas de Armas y Municiones de la República Argentina y fabricado por Fábrica Militar "Fray Luis Beltrán".
- (89) (CN 40 D 1) Cartucho de origen francés hecho durante el primer trimestre del año 1940. La vaina fue fabricada por Atelier Mecanique de Normandie, como lo indican las letras CN. El material fue provisto por Societé Electro Metallurgique de Dives, representada por la D.
- (90) (D 4 s 24) En calibre 7,5 mm. Rubin Schmidt. La vaina fue hecha por Patronenfabrik A.G. de Solothurn, como lo indica la letra S.
- (91) (38B AI) Cal. 6,5 X 53 R Mannlicher de origen holandés, fabricado por Artillerie Inrschtigen de Hembrug. El número 38 indica que la vaina fue manufacturada en el año 1938 y la letra B se refiere al lote a que ella pertenece.
- (92) (3/ ART. D/ 15/A. P X. S) En calibre 8 mm Lebel, manufacturado durante el tercer trimestre del año 1915. Las letras ART. D indican el modelo de la vaina.
- (93) (38 B AI) Ver lo dicho con respecto a este cartucho en la nota 91.
- (94) (F A L 43) Las letras FAL que significan: Frankford Arsenal Laboratory, es la marca que se emplea en el arsenal de Frankford —EE.UU.— para individualizar las vainas hechas con fines experimentales.
- (95) (F A 30 Ex) Fabricado por Frankford Arsenal en calibre 30-06. Las letras Ex significan "Extrusión", es decir, que la vaina ha sido hecha por el método de estimar el metal por presión, en lugar del estampado común.
- (96) (12/E16/S/C.../) Es un producto alemán de la Primera Guerra Mundial hecho por Patronenfabrik Gleebronn, como lo establece la letra C... El conjunto E 16 indica que la vaina es de hierro. (11/17/SE. D./) Como el anterior también es de calibre 7,92 x 57 Mauser y del mismo periodo. Las letras SE indican que la vaina es de hierro (42 am St+ 13) Corresponde al lote número 13 de los fabricados durante el año 1942 por Gus-

- tleffwerk, Otto Eberhardt Patronenfabrik. Las letras St+ indican que la vaina es de acero (4/E/ 7/K/) Cal. 6,5 X 55. De origen sueco hecho durante el año 1947. La letra E indica en código que el material de la vaina no es de bronce, sino de otro metal que lo sustituye.
- (97) (12 25 25 A50) Cartucho holandés de calibre 6,5 x 53 Mannlicher. La letra y número A50 se refiere al lote a que pertenece el bronce con que está hecha la vaina.
- (98) (CN 40 D 1) Cartucho de origen francés en que las letras CN corresponden a la firma que manufacturó las vainas Atelier Mecanique des Normandie. El metal fue provisto por la Societé Electro Metallurgique de Dives.
- (99) (T B 9T 45) Cartucho de origen suizo para el Rubin Schmidt cal. 7,5 mm. fabricado en setiembre de 1945. La primera T indica que el metal fue provisto por el Arsenal de Thun y la B que provenía de vainas usadas que se volvieron a fundir. La segunda T que fueron manufacturadas en el mismo arsenal de Thun.
- (100) Es un cartucho de los EE.UU. de cal. 45 ACP sobre la estampa original (F A 39) se superpone otra que dice: (Concord Reloads), para hacer conocer que ha sido recargado por la firma Concord Manufacturing Corporation.
- (101) En cartuchos recargados en la República del Uruguay, una marca hecha con un punzón de punta cuadrada indica que ha sido recargado (DWMK).
- (102) (B VII D A C 1943) Cartucho de calibre .303 British manufacturado por Dominion Arsenal de Canadá. La letra B señala que el proyectil es de tipo incendiario (F E N 38) En calibre 7,65 x 54 Mauser elaborado por la Fabrique National d'Armes de Guerre para el gobierno argentino. La letra E indica que el proyectil es explosivo. (F P T N 38), Del mismo calibre y procedencia que el anterior, pero con proyectil perforante trazador, como lo establecen las letras P T. (F P N 38) De igual calibre y procedencia que los otros, con proyectil perforante.
- (103) (F S N 38) En cartucho 7,65 x 54 Mauser manufacturado por Fabrique National d'Armes de Guerre de Bélgica, para el gobierno argentino. La letra S se refiere a la forma del proyectil. (F S S N 38) Del mismo calibre y fábrica que el anterior. Las letras SS se refieren a la forma del proyectil. (Kynoch 303 SL) Las letras SL corresponden a las iniciales de "Stean Line" con que se indica que el proyectil tiene el culote con forma de cono truncado.
- (104) (C B II) Cartucho de calibre .303 British fabricado por Birmingham Metal & Munition Company. La letra C indica que la pólvora es del tipo cordita. (R L 40 H I Z) En cartucho de calibre .303 British fabricado por Royal Laboratory. Se trata de un cartucho lanza granada cargado con pólvora de nitrocelulosa, como lo señalan, respectivamente, las letras H I y Z.
- (105) (12 25 25 A50) Cartucho holandés de calibre 6,5 x 53 Mannlicher en el que el número 12 corresponde a la partida o lote de pólvora.
- (106) (F. A. 26 BII) Cartucho de calibre 30-06 perteneciente a un lote especial fabricado por Frankford Arsenal en 1926. La clave BII indica que el fulminante es de tipo Berdan. (A S B P) En calibre 11 x 60 Mauser hecho por Birmingham Small Arms & Metal Company para el gobierno alemán. Las letras BP señalan que el fulminante es del tipo Berdan.
- (107) (BKIW Nicirro) En calibre 7,63 para la pistola Mauser. La palabra "nicirro" indica que el iniciador no es corrosivo. (EXP NCP) Cartucho de calibre 30-06 hecho con carácter experimental por Frankford Arsenal. Las letras NCP significan: Non Corrosive Priming.
- (108) (AA C40) Cartucho italiano de calibre 10,4 mm correspondiente al revólver de reglamento de ese

- país. Las iniciales AA son las del nombre del Jefe Inspector del Gobierno Aldo Adamo. C40 indica que fue hecho en el Arsenal de Capua en 1940. (4/Amf/2/26) De origen sueco. Las letras AMf significan "Armenforvaltningen", es decir, Administración del Ejército. Los números 4 y 2 se refieren a la fecha de fabricación: año 1942. El número 26 es la clave que indica la fábrica.
- (109) En cartuchos provenientes de países que forman parte de la Comunidad de Naciones Británicas se encuentra estampada, a más de las inscripciones corrientes, tres rayas que forman una punta de flecha o un ángulo con su bisectriz. Este símbolo indica que son de propiedad del Estado.
- (110) En los cartuchos destinados para las fuerzas armadas que forman parte del Tratado del Atlántico Norte, se encuentra estampada una cruz dentro de un círculo. Este símbolo fue autorizado oficialmente en 1954 y se coloca junto a dos números que corresponden al año de fabricación.
- (111) (Rem Umc SMP .38) Cartucho de calibre .38 para pistola automática hecho por Remington Arms Company para la Policía Militar de Sanghai, como lo indican las letras SMP —Sanghai Militar Police—. (T K57 F6) En calibre .303 British. Las letras T F significan Territorial Forces.
- (112) De acuerdo al código de la D.W.M. el cartucho 9,15 x 70 —.375 Holland— lleva el número 569; el 7 x 64 Brenke, el 577; el 30-30 WCF, que en el sistema métrico le corresponde la designación de 7,62 x 51 R, el número 543, etc., etc. Entre los de carácter militar citaremos el 7,65 x 54 Mauser, al que le corresponden los números 367 y 367E. Al cartucho 9 mm. Parabellum, el 380c, etc., etc.
- (113) Ver lista agregada al final del capítulo.
- (114) En el fulminante de un cartucho elaborado por Gustav Genschow & Co. se encuentra estampada la siguiente inscripción: Geco * D*. Geco es una de las marcas empleadas por esa firma. La D indica Durlach.
- (115) En el culote de la capilla de un fulminante del tipo cerrado fabricado por Winchester Repeating Arms Co., se encuentra la inscripción siguiente: WRACo. New N° 4.
- (116) Cartucho de calibre .22 Short con una U. .22 Long Rifle, con una L y .22 Long Rifle con una S. Todas estas letras están estampadas cerca de la boca de la vaina. En Cal. 6 mm también he encontrado una S estampada cerca de la boca de la vaina.
- (117) (HV 33/4 1 1/4 6) La inscripción corresponde a la del taco que cierra la boca de un cartucho de marca Remington Peters y significa: Hig Velocity (alta velocidad). La cifra siguiente corresponde a la cantidad, en dracma, de la carga de pólvora. La segunda al peso, en onza, de la carga de perdigones y la tercera al tamaño de los mismos.
- (118) (+St+ 13 42 dou) Cartucho de calibre 9 mm. Parabellum fabricado durante el año 1942 por Waffenwerke Brünn A.G., de Checoslovaquia, con vaina de hierro barnizada.

En el próximo número:

CAPITULO III "PROYECTILES"

- I. — Reseña histórica
- II. — proyectiles esféricos
- III. — proyectiles alargados
- IV. — proyectiles comunes y especiales

CARTUCHOS

Su origen, evolución y estudio de sus partes.

Milímetros (1 mm - 0,04" aprox.)	1,25											
	E.U.A.		Este		Oeste		Belgica		Alemania		Inglaterra	
	F	TT	000	000	000	000	000	000	000	000	000	000
1,25												
1,50												
1,57												
1,68												
1,75												
1,78												
2,00												
2,03												
2,21												
2,25												
2,41												
2,50												
2,51												
2,59												
2,72												
2,75												
2,79												
2,87												
3,00												
3,05												
3,25												
3,43												
3,50												
3,63												
3,75												
3,91												
4,00												
4,09												
4,25												
4,32												
4,50												
4,57												
4,75												
4,93												
5,00												
5,16												
5,25												
5,50												
	Holanda											
	Italia											
	Canadá											
	Austria											
	Polonia											
	U.R.S.S.											
	España: Linares											
	Barcelona											
	Sevilla											
	Suecia											
	Suiza											
	Turquía											

Resultados del Campeonato Nacional de Tiro 1970



Fusil (prueba preliminar)

1° Enrique Martínez (TFA Paraná), 244 puntos; 2° Roberto Turdo (TFA San Nicolás), 244; 3° Antonio Correa (TFA San Juan), 243; 4° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 242; 5° Cristóbal Garay (TFA Lomas de Zamora), 239; 6° Antonio D'Adam (TFA Santa Rosa), 239; 7° Julio Silva S.I.T.A.S.), 237; 8° Angel Botinelli (TFA San Nicolás), 235; 9° Américo Ríos (TFA San Nicolás), 234; 10° Ramón Córdoba (TFA Salta), 233.

Fusil (prueba final)

1° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 489 puntos; 2° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 484; 3° Antonio Correa (TFA San Juan), 481; 4° José García (TFA Tres Arroyos), 480; 5° Reynaldo Andó (TFA Buenos Aires), 479 ap; 6° Roberto Turdo (TFA San Nicolás), 479; 7° Honorato Fernández (TFA Olavarría), 478 ap; 8° Angel Botinelli (TFA San Nicolás), 478; 9° Juan Danelutti (TFA Jesús María), 476; 10° Laudelino Avancini (TFA Mendoza), 473.

Posiciones

Cuerpo: 1° Laudelino Avancini (TFA Mendoza), 180 puntos; 2° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 177; 3° Walter Giezendanner (TFA Rosario), 174 ap.

Pie: 1° José García (TFA Tres Arroyos), 157 puntos ap; 2° Honorato Fernández (TFA Olavarría), 157; 3° Angel Botinelli (TFA San Nicolás), 156.

Rodilla: 1° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 167 puntos ap; 2° Oscar Viegas (TFA Lomas de Zamora), 167; 3° José García (TFA Tres Arroyos), 166.

Bandera de Reservistas

Equipo: 1° TFA de Humboldt (Santa Fe); Horacio Reinhardt, 234 puntos; Oclides Frey, 249; René Weder, 237. Total 720 puntos.

2° TFA de San Nicolás (Buenos Aires): Juan C. Inda, 253 puntos; Américo Ríos, 224; Miguel Amoroso, 231. Total 708 puntos.

3° TFA de Rosario (Santa Fe): Raúl Goyenechea, 249 puntos; Vi-

cente Callaci, 237; Roberto Eiguren, 221. Total 707 puntos.

4° TFA de Buenos Aires con 103 puntos.

5° Tiro Suizo Rosario (Santa Fe) con 701 puntos.

Campeones

Conjunto: 1° Carlos Inda (TFA San Nicolás), 253 puntos; 2° Adelmo Frey (TFA Humboldt, Santa Fe), 249; 3° Raúl Goyenechea (TFA Rosario, Santa Fe), 249; 4° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 248.

Posiciones

Cuerpo: 1° Dardo Arce (TFA San Juan), 91 puntos; 2° Adelmo Frey (TFA Humboldt, Santa Fe), 90 ap.

Rodilla: 1° Daniel de Cleene (Tiro Suizo Rosario), 90 puntos; 2° Raúl Goyenechea (TFA Rosario, Santa Fe), 87.

Pie: 1° Carlos Inda (TFA San Nicolás), 82 puntos; 2° Vicente Callaci (TFA Rosario), 81.

Veteranos de fusil

Individual: 1° Federico Manes (TFA La Plata), 268,98 puntos; 2° Aníbal Cativelli (TFA Córdoba), 259,20; 3° Julio Silva (S.I.T.A.S.), 258,96; 4° Manuel Luna (S.I.T.A.S.), 256,15; 5° Juan Dolzani (TFA S. C. Sud), 254,01.

Posiciones

Cuerpo a Tierra: 1° Julio Silva (S.I.T.A.S.), 134 puntos; 2° Federico Manes (TFA La Plata), 129.

Rodilla: 1° Roque Torres (TFA Bahía Blanca), 123 puntos; 2° Federico Manes (TFA La Plata), 120.

Fusil Damas - 150 metros

1° María Zambon (TFA Esperanza), 228 puntos; 2° Beatriz Reinhardt (TFA Humboldt), 226; 3° Edith Girolardi (TFA Cosquín), 223; 4° Delia Simone (TFA San Juan), 219; 5° Alicia Madoery (TFA Felicia) 216 ap.

Posiciones

Tendido: 1° María Zambon (TFA Esperanza), 115 puntos ap; 2° Beatriz Reinhardt (TFA Humboldt), 115.

Pie: 1° María Zambon (TFA Esperanza), 113 puntos; 2° Reinhardt Beatriz (TFA Humboldt), 11.

Fusil Damas - 300 metros

1° Alicia Madoery (TFA Felicia), 229 puntos; 2° María A. de Zambon (TFA Esperanza), 228; 3° Luisa de Ruiz (TFA Azul), 226; 4° María Ramallo (TFA Córdoba), 221 ap; 5° Beatriz Reinhardt (TFA Humboldt), 221.

Posiciones

Tendido: 1° Alicia Madoery (TFA Felicia), 90 puntos.

Sociedad Italiana de Tiro al Blanco

"TIRO A SEGNO"

REPOSICION LIMITADA DE SOCIOS

CON FACILIDADES DE PAGO PARA LA CUOTA DE INGRESO

18 HECTAREAS DE PARQUE ARBOLADO, CON TODO LO NECESARIO PARA SU VERANO. TODOS LOS DEPORTES. VIDA SOCIAL, CULTURAL Y RECREATIVA. CAMPING. PARQUE INFANTIL. RESTAURANTE Y BAR. COLONIA DE VACACIONES PARA SUS HIJOS - 3 PILETAS DE NATACION CON SOLARIUM.

TIRO DEPORTIVO DE CAZA - PLATILLO

Informes e invitaciones: Secretaría Administrativa: Mercedes 4390, Capital, Tel. 50-8338, Campo de Deportes: G. Marconi 1225 "El Palomar". Tel. 750-0471 y 750-6190

Pie: 1° Beatriz Reinhardt (TFA Humboldt), 77 puntos.

Rodilla: 1° Luisa de Ruiz (TFA Azul), 80 puntos.

• **Fusil Menores**

Individual: 1° Carlos Biagioli (TFA Pigüé, Buenos Aires), 164 puntos; 2° Alberto Vázquez (TFA San Nicolás, Buenos Aires), 162; 3° Alberto Gentile (TFA San Rafael, Mendoza), 160; 4° Abelardo Cavatorta (TFA San Nicolás, Buenos Aires), 159; 5° Carlos Arata (TFA San Nicolás, Buenos Aires), 154.

• **Posiciones**

Cuerpo: 1° Carlos Biagioli (TFA Pigüé, Buenos Aires), 55 puntos ap; 2° Carlos Araat (TFA San Nicolás, Buenos Aires), 55.

Pie: 1° Carlos Biagioli (TFA Pigüé, Buenos Aires), 58 puntos; 2° Alberto Vázquez (TFA San Nicolás, Buenos Aires), 55.

Rodilla: 1° Abelardo Cavatorta (TFA San Nicolás, Buenos Aires), 56 puntos; 2° Alberto Gentile (TFA San Rafael, Mendoza), 52 ap.

• **Arma libre**

Equipo: 1° TFA Buenos Aires: Horacio Nicolini, 549 puntos; Héctor Finollo, 531. Total 1.080 puntos.

2° TFA de San Juan: Antonio Correa, 513 puntos; Juan C. Muñoz, 468. Total 981 puntos.

3° TFA de Bahía Blanca: Eloy Varela, 454 puntos; Anibal Olivera, 461. Total 915 puntos.

Individual: 1° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 549 puntos; 2° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 531; 3° Reynaldo Andó (TFA Buenos Aires), 517; 4° Antonio Correa (TFA San Juan), 513; 5° Roberto Jafiga (TFA San Martín), 486.

• **Posiciones**

Tendido: 1° Reynaldo Andó (TFA Buenos Aires), 194 puntos; 2° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 190.

Pie: 1° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 178 puntos; 2° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 163.

Rodilla: 1° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 184 puntos; 2° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 178.

• **Tiro al ciervo**

Simple: 1° Víctor Marangoni (TFA Lomas de Zamora), 132 puntos; 2° Oscar Abad (TFA Lomas de Zamora), 128; 3° Carlos Landini (TFA Lomas de Zamora), 123.

Doble: 1° Oscar Abad (TFA Lomas de Zamora), 123 puntos; 2° Alberto Imperiale (TFA Lomas de Zamora), 114; 3° Víctor Marangoni (TFA Lomas de Zamora), 106.

• **Carabina - Tres posiciones**

Equipo: 1° TFA de Buenos Aires: Reynaldo Andó, 524 puntos; Héctor Finollo, 539; Horacio Nicolini, 561. Total 1.624 puntos.

2° TFA de Tres Arroyos: Fermín Echarrí, 540 puntos; Horacio Carbajal, 523; Humberto Groppa, 531. Total 1.594 puntos.

3° TFA de San Nicolás: Juan C. Inda, 534 puntos; Enrique Romero, 525; Enrique Turdo, 515. Total 1.576 puntos.

4° TFA de Lomas de Zamora con 1.575 puntos.

5° TFA de Bahía Blanca con 1.569 puntos.

Conjunto: 1° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 561 puntos; 2° Oscar Mercau (TFA San Fernando), 541; 3° Fermín Echarrí (TFA Tres Arroyos), 540; 4° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 539; 5° Juan Carlos Inda (TFA San Nicolás), 536.

• **Posiciones**

Cuerpo: 1° Fermín Echarrí (TFA Tres Arroyos), 199 puntos; 2° Juan C. Muñoz (TFA San Juan), 194.

Pie: 1° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 182 puntos; 2° Oscar Mercau (TFA San Fernando), 176.

Rodilla: 1° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 187 puntos; 2° Juan C. Inda (TFA San Nicolás), 183.

• **Carabina Tendido**

Equipo: 1° TFA de Buenos Aires: Horacio Nicolini, 584 puntos; Reynaldo Andó, 574. Total 1.158 puntos.

2° TFA de Tres Arroyos: Fermín Echarrí, 578 puntos; Humberto Groppa, 576. Total 1.154 puntos.

3° Pilar Tiro Club: Juan C. Rusticucci, 583 puntos; Mario Mena, 561. Total 1.144 puntos.

4° TFA de Lomas de Zamora con 1.143 puntos.

5° TFA de San Juan con 1.138 puntos.

Individual: 1° Juan C. Muñoz (TFA San Juan), 587 puntos; 2° Horacio Nicolini (TFA Buenos Aires), 584; 3° Ricardo Rusticucci (Pilar Tiro Club), 583; 4° Héctor Finollo (TFA Buenos Aires), 580; 5° Juan C. Inda (TFA San Nicolás), 579; 6° Fermín Echarrí (TFA Tres Arroyos), 578; 7° Oscar Viegas (TFA Lomas de Zamora), 578; 8° Vicente Capría (TFA Buenos Aires), 577; 9° Humberto Groppa (TFA Tres Arroyos), 576; 10° Julio Silva (S.I.T.A.S.), 574.

• **Carabina Cadetes**

Individual: 1° Miguel Angel Mark (TFA Lomas de Zamora), 192 puntos; 2° Anibal Ferreyra (TFA C. de Patagones), 185; 3° Gabriel Micone (TFA Bahía Blanca), 172.

• **Posiciones**

Cuerpo: 1° Miguel Angel Mark (TFA Lomas de Zamora), 96 puntos ap; 2° Anibal Ferreyra (TFA C. de Patagones), 96.

Pie: 1° Miguel Angel Mark (TFA Lomas de Zamora), 96 puntos; 2° Anibal Ferreyra (TFA C. de Patagones), 89.

• **Pistola**

Equipo: 1° TFA de Córdoba: Juan Carlos Ferreyra, 525 puntos; Santiago Emilio Stutz, 525; David Schiaffino, 510. Total 1.560 puntos.

2° TFA de Tres Arroyos (Buenos Aires): Enrique Moreno, 522 puntos; Horacio Carbajal, 513; Angel Bonifacio, 506. Total 1.451 puntos.

3° TFA de Necochea: Omar Campo 523 puntos; Boris Canosa, 505; Carlos Celihueta, 504. Total 1.532 puntos.

4° Sociedad Italiana de Tiro al Segno con 1.522 puntos.

5° TFA de Buenos Aires con 1.507 puntos.

Individual: 1° Humberto del Valle Aspitia (S.I.T.A.S.), 549 puntos; 2° Santiago Emilio Stutz (TFA Córdoba), 525 ap; 3° Juan Carlos Ferreyra (TFA Córdoba), 525; 4° Omar Campo (TFA Necochea), 523; 5° Enrique Moreno (TFA Tres Arroyos), 522;

6° Jesús Sánchez (TFA 25 de Mayo), 519; 7° Horacio Carbajal (TFA Tres Arroyos), 513; 8° David Schiaffino (TFA Córdoba), 510 ap; 9° Enrique Mallea (TFA Buenos Aires), 510; 10° Angel Bonifacio (TFA Tres Arroyos), 506.

• **Veteranos de Pistola**

Equipos: 1° TFA de Río Cuarto (Córdoba): Federico Gruben, 529,47 puntos; Demetrio Gonzáles Naya, 509,49. Total 1.038,96 puntos.

2° TFA de Córdoba: David Schiaffino, 539,76 puntos; Américo Mello, 488,99. Total 1.028,75 puntos.

3° TFA de Resistencia (Chaco) con 1.002,02 puntos.

4° Sociedad Italiana de Tiro al Segno (Buenos Aires) con 961,98 puntos.

5° TFA de Bahía Blanca con 905,18 puntos.

Individuales: 1° David Schiaffino (TFA Córdoba), 539,76 puntos; 2° Federico Gruben (TFA Río Cuarto), 529,47; 3° Federico Manes (TFA La Plata), 525,96; 4° Eustacio García (TFA Resistencia), 518,95; 5° Ramón Vispo (San Fernando), 511,98.

• **Revólver fuego central**

Equipos: 1° TFA de Buenos Aires "B": Eugenio Ordynan 566 puntos; Marcelo Solá, 554; José Schaffer 557. Total 1.657 puntos.

2° TFA de Buenos Aires "A": Manuel Fernández, 562 puntos; Rolando Dumas 544; Enrique Schack 546. Total 1.652 puntos.

3° TFA de Lomas de Zamora "A": Jorge Luca, 582 puntos; Jorge Real Molina, 497; Oscar Cervo, 566. Total 1.645 puntos.

4° TFA de La Plata con 1.629 pts.

5° TFA de Lomas de Zamora "B" con 1.588 puntos.

6° TFA de Lomas de Zamora "C" con 1.348 puntos.

Individual: 1° Jorge Luca (Lomas de Zamora), 294 - 283: 582 puntos; 2° Oscar Cervo (Lomas de Zamora), 279 - 287: 566ap; 3° Eugenio Ordynans (Buenos Aires), 282 - 283: 566;

4° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

6° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

7° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

8° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

9° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

10° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

11° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

12° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

13° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

14° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

15° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

16° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

17° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

18° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

19° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

20° Manuel Fernández (Buenos Aires), 280 - 282: 562; 5° D. Fernández (Misiones), 270 - 287: 557 ap.

• **CLASIFICACION INDIVIDUAL**

1°) Bozzi León (Pigeon C) 20/20; 2°) Ramos José (T. F. Córdoba) 19/20; 3°) Soppe Guillermo (C. Juj. C. y P.) 19/20; 4°) Hidalgo Rodolfo (C. D. Rosario) 19/20.

• **CAMPEONATO NACIONAL DE ESCOPETA SKEET**

• **CLASIFICACION POR EQUIPOS**

1°) **Club Jujeno de Cazadores y Pescadores 282/300:** Hernández Francisco 96/100; Soppe Mauro A. 93/100; Figueroa Benjamín 93/100.

2°) **Círculo Aeronáutico 281/300:** Gavazza Migliore Felipe 95/100; Greco Antonio Enrique 93/100; Boeler Juan R. 93/100.

3°) **Club Cazadores de Tucumán 277/300:** Lucena Francisco José 96/100; Roberti Firmo 92/100; Bravo Mario 89/100.

4°) **Tiro Fed. Arg. de Buenos Aires 268/300.**

5°) **S. I. T. A. S. 245/300.**

• **CLASIFICACION INDIVIDUAL**

1°) Hernández Francisco (C. Jujeno Caza y Pesca) 96/100; 2°) Sanguinetti Héctor (T. F. A. Bs. As.) 96/100; 3°) Cisneros Carlos (C. Caz. Tucumán) 96/100; 4°) Lucena Francisco José (C. Caz. Tucumán) 96/100; 5°) Gavazza Migliore Felipe (Circ. Aeronáutico) 95/100.

• **POLIGONO GENERAL PAZ, DE MARCOS JUAREZ, CORDOBA**

Comisión Directiva para 1971

Presidente, Angel F. Canciani; vicepresidente, Arnolfo Amaya; secretario, Juan U. Schultness; prosecretario, Angel Felliú; tesorera, Gladys Amaya; vocales: Julio Muccini, Rodolfo Grion, Fernando Giménez, Ernesto Wuhrmann, Juan Romo, Juan C. Gassmann; comisario, Emilio Badarotti; subcomisario, Carlos Barretta; revisores de cuentas, Oscar Comello y Lucila G. de Schultness.



PRIMERO ENTRE LOS MAESTROS, A LOS 16 AÑOS

Carlos Héctor Lombardo, hijo del conocido tirador José Antonio Lombardo, quien ya se ha consagrado como uno de los grandes valores del tiro con escopeta al ganar la "Copa de Oro" empatándole a los grandes tiradores del Pigeon Club Argentino. Su actuación en la especialidad continúa con gran éxito disputando torneos y conquistando triunfos en los polígonos de La Plata, Lomas de Zamora y Mar del Plata. En la fotografía puede verse junto a los trofeos conquistados.

CASA DALLAN

BRASIL 919 — T. E. 23 - 1982 — CAPITAL FEDERAL

Especialidad en restauraciones de camas antiguas, de bronce, hierro y madera

DORADOS - PLATEADOS - ESMALTES

Cualquier trabajo del rubro, sobre fotografías o dibujos, como así transformación de objetos en lámparas y apliques

Reforma de elásticos de tejido o flejes, colocándoles parrilla de madera en cedro

C. A. COSOLI
CAZA • PESCA • CAMPING

LA CASA PREDILECTA PARA EL PESCADOR Y CAZADOR

EN SUS DOS DIRECCIONES

54 Nº 666 - T. E. 4-5875
7 Nº 566
LA PLATA

Traumatismo Acústico *II* Parte

Intensidad del Estampido

Continuación del número anterior.

b) Registros máximos

En la lámina 16 se exponen los valores de presión acústica máxima obtenidos mediante el Impact Noise Analyzer type 1556-B para diferentes armas cortas y largas.

Los enunciados generales se cumplen de manera análoga, pero las presiones acústicas son bien superiores en todos los casos. Con armas calibre .22 de fuego anular se encuentran valores comprendidos entre 101 y 117 db (rifle con cañón de 26") y 133-138 db (revólveres de 2" y 4"). La influencia de la velocidad del proyectil surge clara (ánimas de 4").

Para las armas de fuego central, todos los valores están comprendidos entre 133 y 146 db (sitios abiertos), elevándose hasta 147 db en los cubiertos.

COMENTARIO

Numerosos autores mencionan en sus trabajos registros de intensidad sonora para diferentes armas, aunque los valores difieren considerablemente. P. ej., Coles y col.³ señalan 155 db, 157 db y 139 db para escopeta 12, revólver .38 Special y rifle .22 fuego anular, respectivamente, mientras Boulaert¹ halla entre 125 y 135 db con fusiles, según que el registro se haga junto a la boca o detrás del tirador.

A su vez Kryter y col.⁸ encuentran desde 159 hasta 172.5 db con duración de 200 microsegundos para distintas armas, trabajando con un Ballistic Research Lab. 250 K.C. Shock-tube transductor conectado a un osciloscopio Tektronix type 531 y a una cámara fotográfica.

Taylor y col.¹⁶ señalan la variabilidad de cifras mencionadas según los autores para escopetas de calibre 12, a saber: Foote, 140 db; Glorie 150-165 db; Guild, 120-140 db, etc.

Es evidente que tales diferencias estriban en los procedimientos empleados para los registros. Sin duda los dispositivos tipo "Sound Level Meter", que transforman oscilaciones acústicas en eléctricas amplificándolas en tubos de vacío⁹, suministran promedios de intensidades en las diferentes frecuencias, dando valores más reducidos que los logrados registrando intensidades máximas, ya sea por medio de analizadores como el usado, o de osciloscopios.

Con los dos tipos de aparatos usados obtuvimos cifras distintas, aunque las diferencias son sólo aparentes y se explican por el diferente significado de los valores que suministran ambos dispositivos: promedios en uno, intensidades máximas en el otro.

Con escasas excepciones las presiones sonoras fueron superiores a 90 db exceptuadas algunas armas y tipos de munición, lo que concuerda con los hallazgos de otros autores. Es llamativa la intensidad de dicha presión incluso para armas cortas de pequeño calibre, confirmándose así las referencias múltiples sobre la nocividad de las armas portátiles^{6, 11} inclusive como señala Sataloff¹⁴ las cortas de calibre .22 fuego anular. En efecto, se ve que las medidas para cartuchos .22 Short de velocidad standard en revólveres con cañón de 2" alcanzan 138 db en lugar abierto, reduciéndose a 133 db con ánimas de

4" pese a emplear en ellas cartuchos .22 Long Rifle.

Analizando los resultados surge claramente la influencia de la longitud del ánima en el sentido de que a medida que ella aumenta se atenúan las presiones sonoras para el mismo cartucho. Igualmente es clara la ejercida por la velocidad del proyectil, que acrece al elevarse, las intensidades de las presiones halladas.

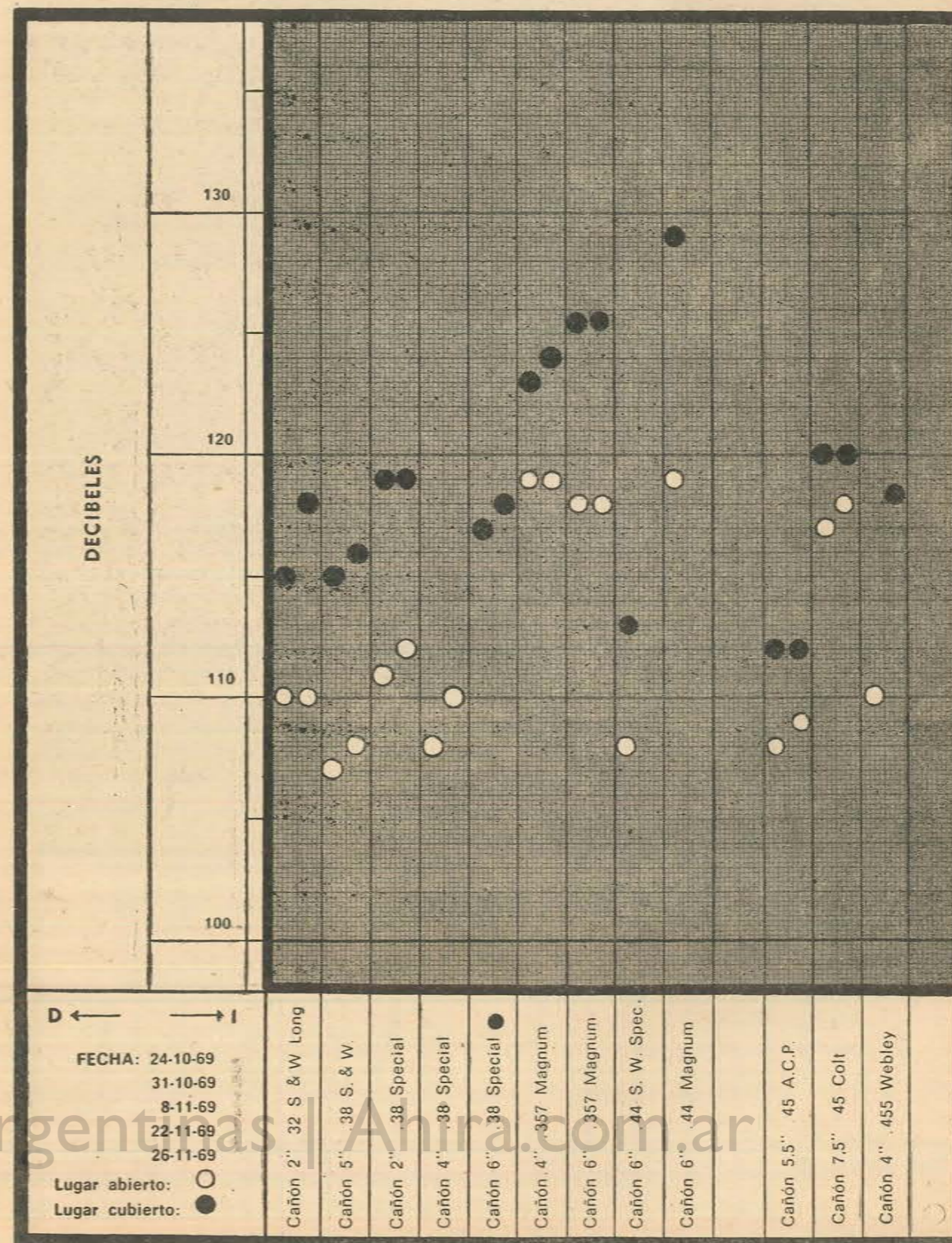
Las mayores intensidades registradas junto al oído izquierdo para tiradores diestros han sido señaladas por muchos^{2, 5} admitiendo incluso Quist-Hanssen¹³ que sólo este último oído puede ser lesionado por disparos efectuados con armas portátiles. La explicación sería la protección relativa ejercida por la cabeza o por ésta y el brazo derecho en los diestros (la viceversa en zurdos), especialmente cuando se dispara en lugares abiertos. El hecho ocurre también en sitios protegidos. Sin embargo, como las estructuras sólidas llegan a reflejar hasta el 96% de las vibraciones¹⁰ es más frecuente que ambos oídos sean afectados al mismo tiempo, aunque con cierta prevalencia para uno de ellos (derecho en los zurdos e izquierdo en los diestros).

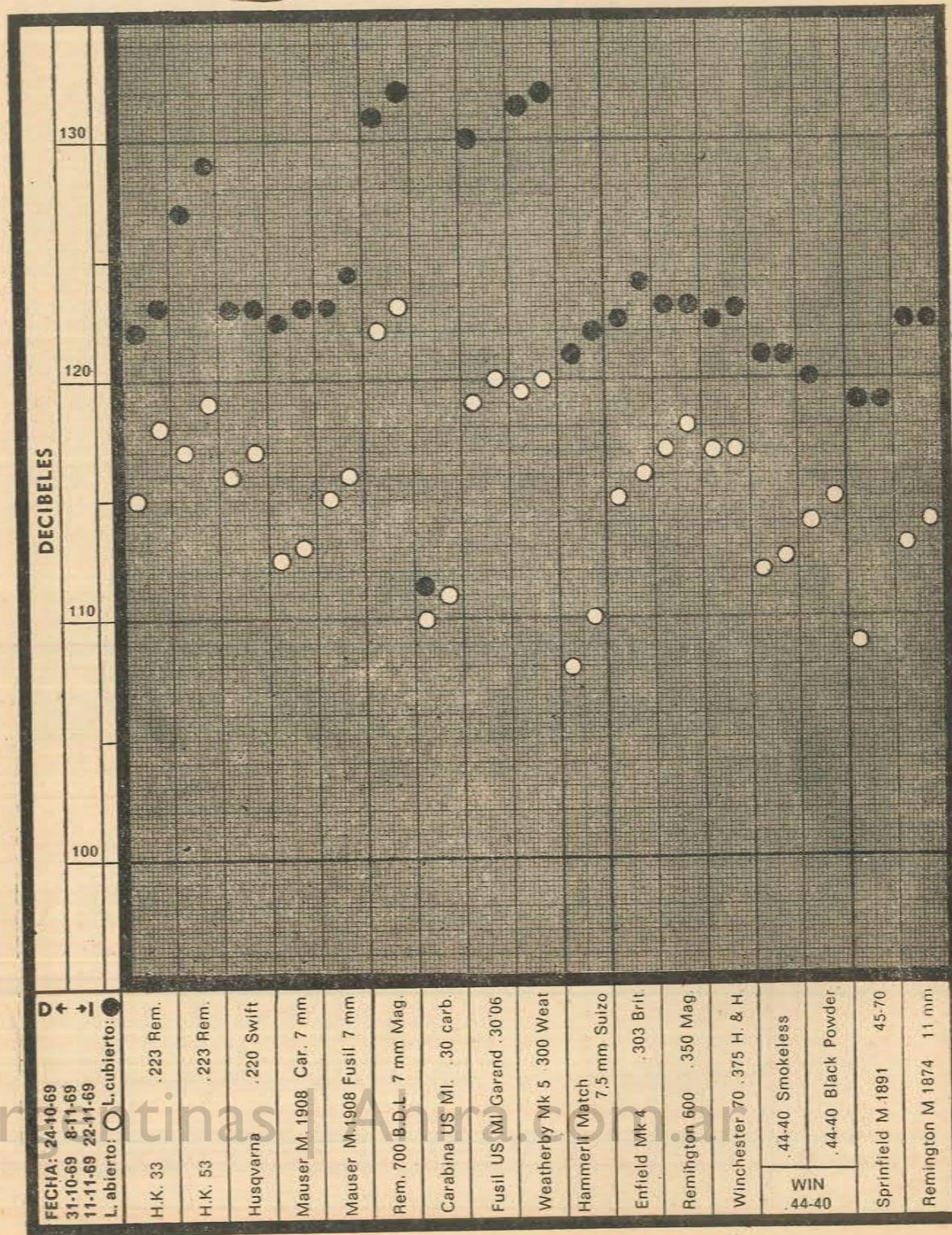
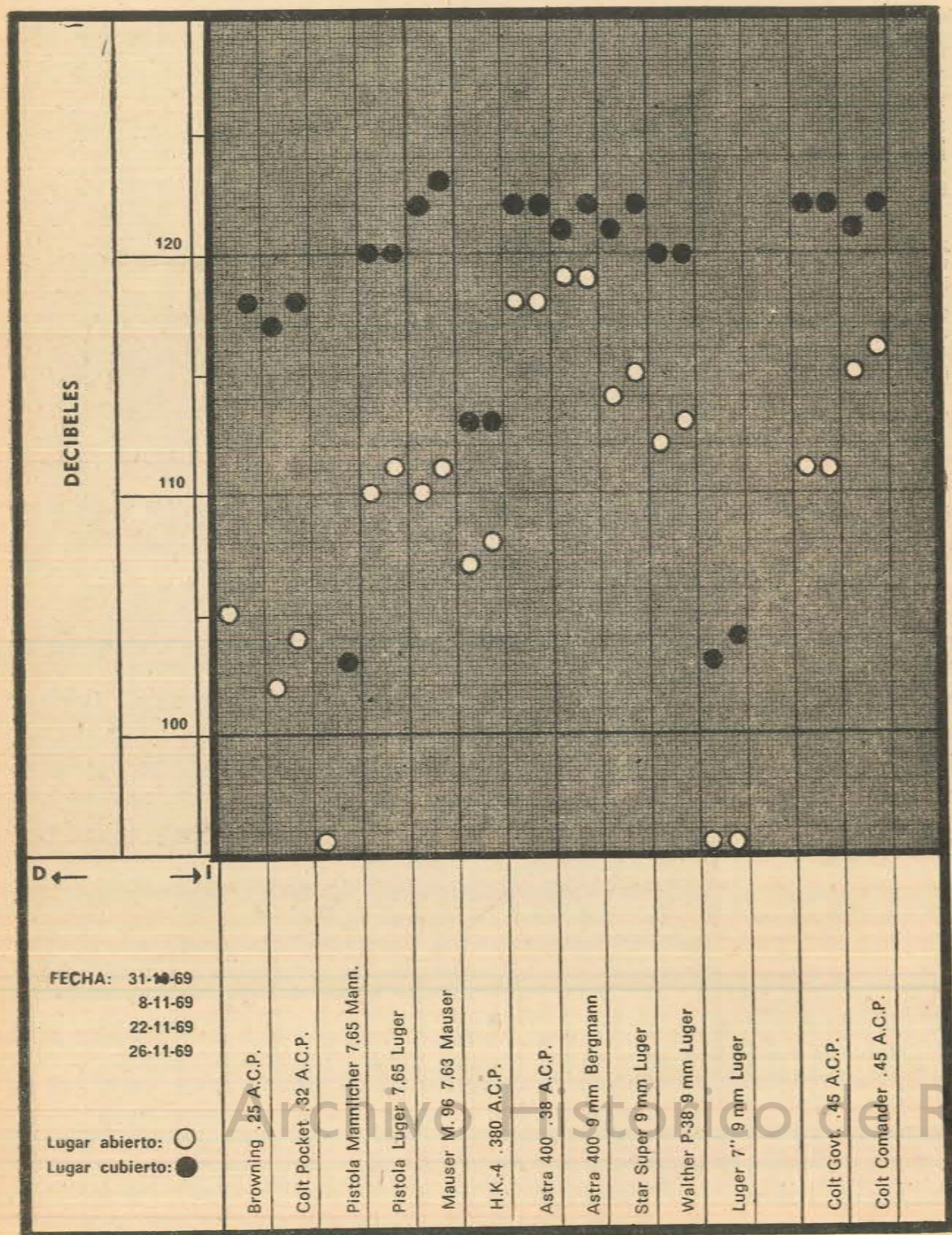
Nuestras experiencias confirman que el uso de compensadores de retroceso en escopetas acrece la intensidad de la presión acústica hasta en un 25% (Taylor y col.¹⁶, etc.).

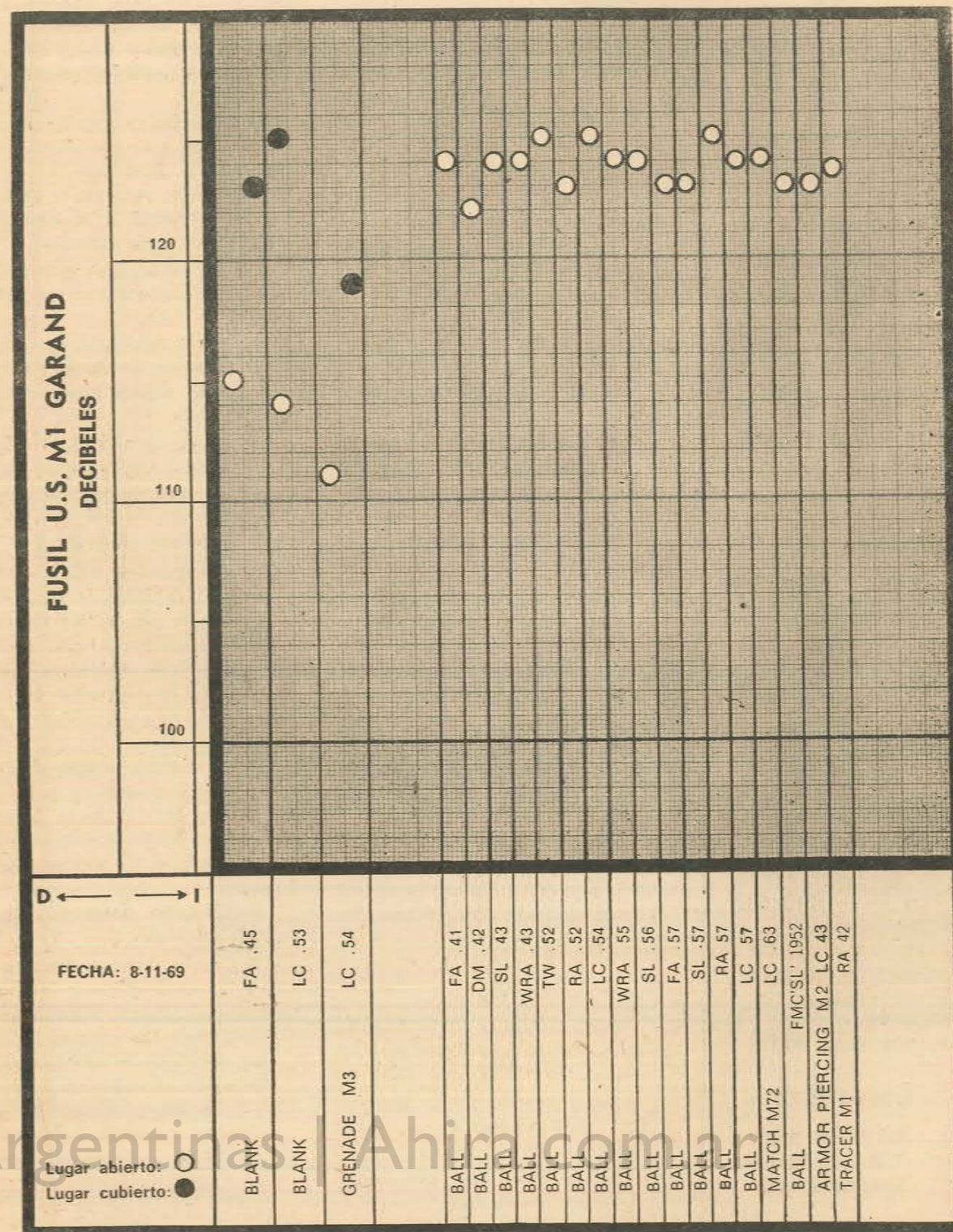
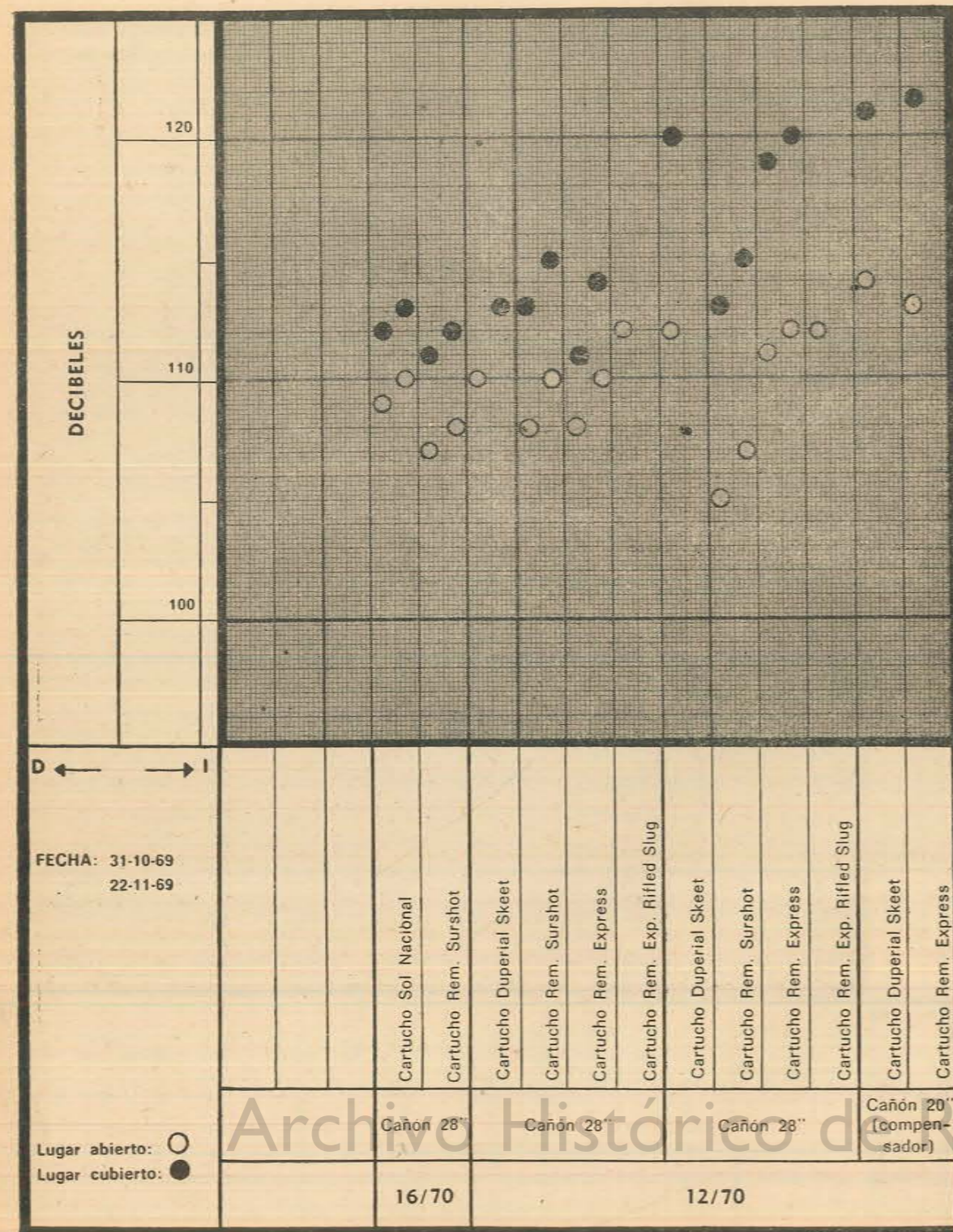
Respecto a una visión de conjunto de las intensidades halladas debe destacarse que en su gran mayoría se encuentran por encima de 100 db, nivel señalado como de peligro¹. Recuérdese que

a pág. 72 →

revólver fuego central







Centro de Cazadores de Buenos Aires



La Comisión Directiva invita a sus antiguos socios a colaborar en su acción tendiente a la recuperación que merece esta tradicional institución.

Asimismo, comunica a todos los deportistas que se encuentra abierta la conscripción de socios.

CAMPO DE DEPORTES "LOS OMBUES"

en Alejandro Korhn
Km. 43 — Ruta 210

PILETA DE NATACION
CANCHA DE BOCHAS
SKEET - PEDANA -
CAMPING
JUEGOS PARA NIÑOS

NUEVA SEDE:

BOYACA 617
T. E. 63 - 4843
Buenos Aires

80 a 90 db son ya capaces de inducir disturbios viscerales neurovegetativos⁹ y auditivos transitorios si la agresión es suficientemente reiterada a intervalos breves o nulos. Mientras que 120 db causan sensación táctil con agresión regresiva en disparos aislados y 140 db sensación dolorosa y lesión persistente⁴.

Luego, 130 a 140 db deben ser mirados como *niveles de lesión*⁵ al punto que unos pocos disparos pueden ya ir seguidos de un "pozo" (caída o "dip" en la frecuencia de 4000 Hz) transitorio o con mayor frecuencia persistente.

Si se advierte que en los registros de intensidades máximas casi todos los valores se ubican por encima de 130 db (entre 130 y 150 db) puede comprenderse el severo riesgo que amenaza al tirador o a los observadores cercanos cuando no se encuentran protegidos.

La lesión, posible aún luego de un solo disparo, es segura cuando ellos se repiten, y con intensidades superiores a 140 db, es frecuentemente irreparable aún cuando el sujeto (debido a las características peculiares de esta sordera ya analizadas en un trabajo previo) no llegue a percibirla en sus primeras etapas.

Este desconocimiento de la lesión es un factor adverso, ya que lleva al sujeto a nuevas exposiciones que agravan progresivamente el daño ya existente.

CONCLUSIONES

Todas las armas portátiles crean serios riesgos para el tirador, los observadores y los anotadores de impactos cuando no se encuentran adecuadamente protegidos contra la agresión sonora.

Ambos oídos se encuentran igualmente expuestos, aunque la lesión es con frecuencia más acen-

tuada en el oído contrario a la mano que empuña para disparos efectuados en sitios abiertos. En los cubiertos es más frecuente la agresión de ambos oídos si bien el predominio unilateral puede observarse.

La nocividad es mayor para las armas cortas y en una misma arma, cuando disminuye la longitud del cañón, aumenta la velocidad del proyectil, o se emplean compensadores de retroceso.

Aunque los registros promediales ubican casi todos los valores entre 80 y 120 db, los máximos muestran que salvo unos pocos casos, la agresión sonora para diferentes armas alcanza niveles entre 130 y 150 db.

Por encima de 120 db los riesgos de lesión son enormes aún cuando se trate de disparos aislados, y más allá de 140 db el daño es a menudo irreparable.

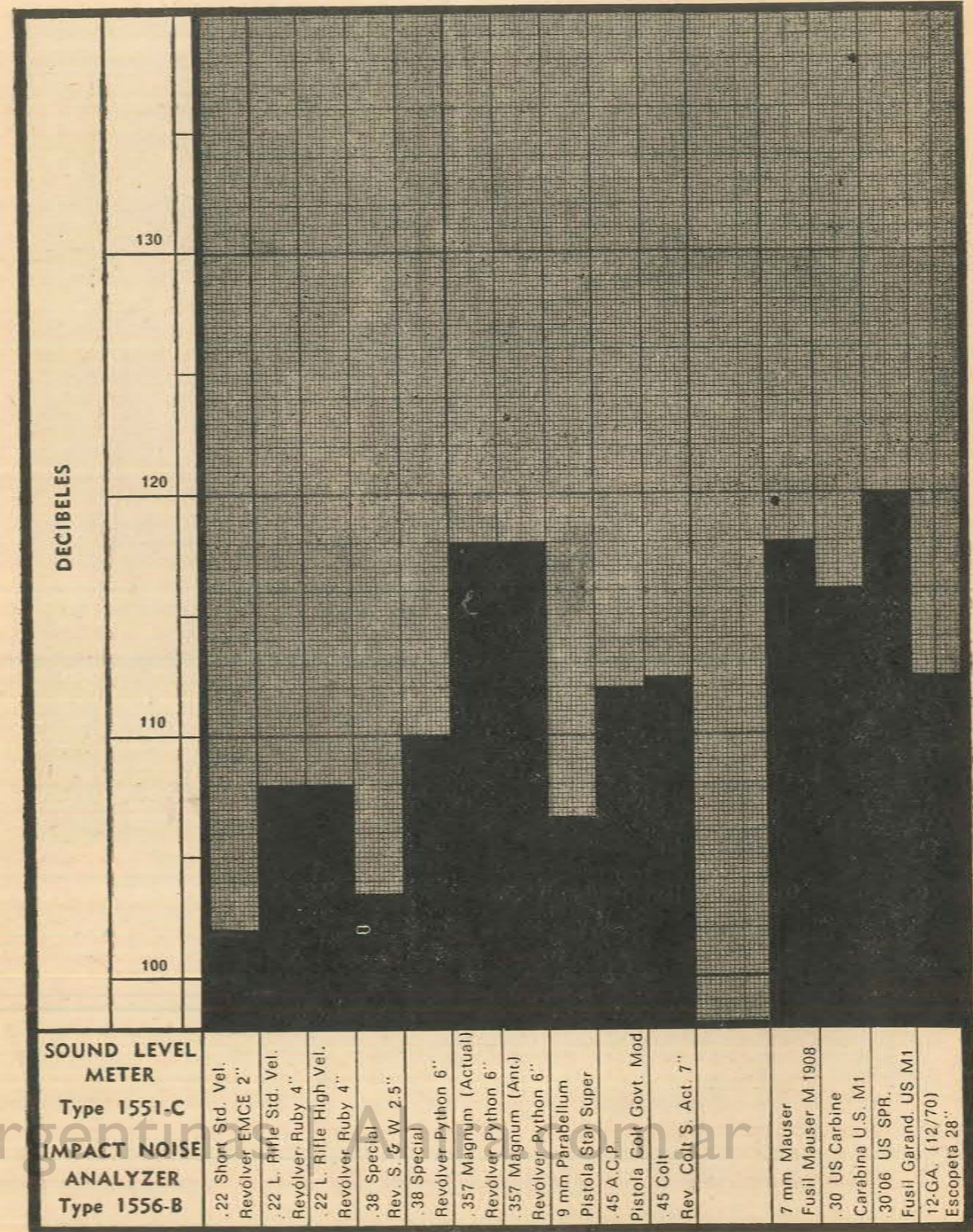
Por consiguiente, **TODO TIRADOR, INSTRUCTOR u OBSERVADOR DE TIRO DEBE ACTUAR MUNIDO DE UNA PROTECCION SUFICIENTE DESDE QUE COMIENZA A HACER USO DE ARMAS DE FUEGO.**

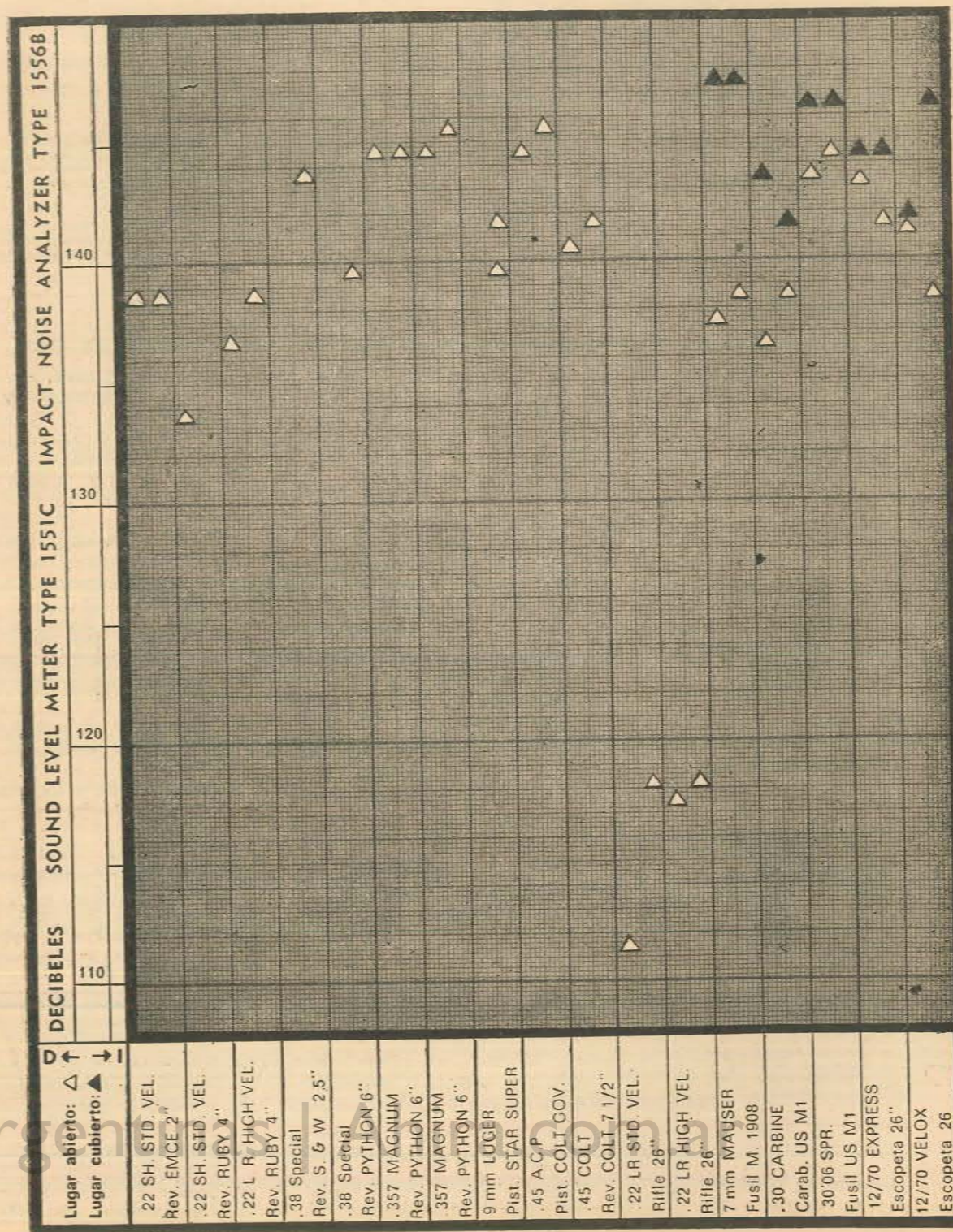
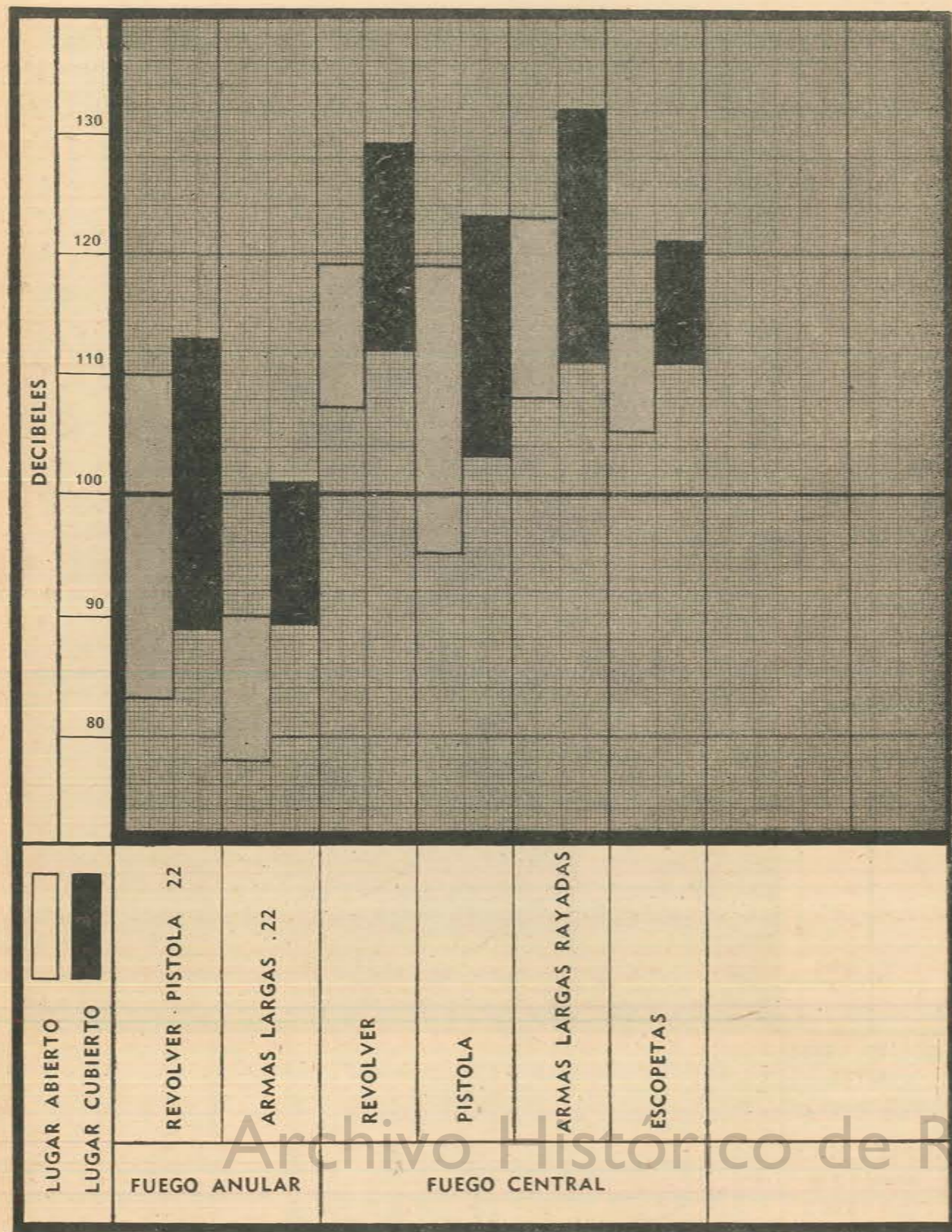
Incluso durante cacerías deben tomarse precauciones, y para la práctica de tiro al blanco deben evitarse los polígonos cerrados cuya influencia es en extremo nefasta.

La protección comprende una serie de medidas.

1. Protección auditiva. Para este fin existen distintos medios (tapones, inserts, cámaras auriculares). Los tapones de lana de vidrio¹² atenúan las intensidades superiores a 110-115 db. Son excelentes los de algodón embebido en una mezcla de 7 partes de parafina (punto de fusión de 54-60°C) y 13 de vaselina¹⁵.

a pág. 76 →





EMPRESA DE TRANSPORTES

MANUEL BENITEZ E HIJOS

LINEAS FIJAS ENTRE CARMEN DE
PATAGONES y Gral. CONESA (R.N.)
y CARMEN de PATAGONES y VIEDMA

Administración:

Dr. BARAJA 292

Carmen de Patagones

RESTAURANTE y CONFITERIA

EL VALLE

de Alfredo Barberis

Su Almuerzo
en la Ruta



Choele-Choele
Tel. 239
Río Negro

PODOLOGO

GILBERTO D. DELUCCHI

M. P. 1660 - M. P. E. 12483

Diploma Especial de Honor en 1951.
Actual Delegado de Asociación
Argentina de Podólogos. Delegado en
7 Congresos Internacionales y Pan-
americanos de Podología.



Carmen de Patagones
Mons. Fagnano 240

En su defecto tapones de algodón glicerinado.

Los inserts fracasan con frecuencia. En cambio las cámaras auriculares ("ear muffs") figuran entre los más aceptables 16 y actualmente son fabricados en Argentina a un costo reducido.

Sin embargo, un solo medio no es suficiente, siendo aconsejable, especialmente cuando se disparan armas poderosas, se actúa en sitios cubiertos o las sesiones de tiro son prolongadas, la protección múltiple, p. ej., tapones y cámaras auriculares simultáneamente 7, lo que nos ha dado excelente resultado.

2. Pausas adecuadas lejos de toda agresión sonora durante las sesiones de tiro o entre los días en que él se realiza.
3. Evitar exponerse si persisten acufenos (zumbidos) provocados por una sesión anterior.
4. Someterse a frecuentes exámenes auditivos incluyendo audiogramas y desde que aparecen caídas persistentes de la audición en las frecuencias elevadas, adoptar una protección máxima o cesar la práctica del tiro si ellas se prolongan más de 24 horas hasta una adecuada recuperación.
5. Cuando existen ya lesiones definitivas LA PROTECCION DEBE COMPRENDER TODAS LAS MEDIDAS Y SER MAXIMA Y PERMANENTE no solo para el tiro sino para todos los, ruidos intensos ya que de ocurrir nuevas agresiones, el "dip" o "pozo" de déficit se acentúa y ensancha llevando más o menos rápidamente a una sordera apreciable y a una incapacidad de variado monto que, por desgracia, es hasta ahora inaccesible a una terapéutica correctora.

Prevenirse protegiéndose adecuadamente desde las primeras prácticas, a fin de impedir que se constituya una lesión permanente, y protegerse con la máxima intensidad para salvar lo que resta, si ella ya se ha producido.

Es lo que el lector debe extraer de estos trabajos y experiencias.

ACLARACION

En distintos párrafos del texto publicado en nuestro número anterior, donde dice: lámina 4, lámina 5, lámina 6, lámina 7, lámina 8, lámina 10, lámina 11, lámina 12, lámina 13 y lámina 14.
Debe decir:
lámina 6, lámina 7, lámina 8, lámina 9, lámina 10, lámina 11, lámina 12, lámina 13, lámina 14, lámina 15 y lámina 16.

BIBLIOGRAFIA

1. Boulaert W.: Acta Oto-Rhino-Laryngol. Belga, 14/3, 1960, 270-283.
2. Bunch C. C.: Laryngoscope, 47, 1937, 615-691.
3. Coles R. R. A. y Rice C. C.: Laryngoscope, 76, 1966, 1728-1731.
4. Davis H., Parrack H. V. y Eldredge D. H.: Ann. Otol., Rhinol. & Laryngol., 58, 1949, 732-738.
5. Hansche J.: American Rifleman, 108/8, 1960, 23-25.
6. Kaser R.: Vjschr. Schweiz. Sanitätsoffiziere, 27, 1950, 143-156.
7. Kosteljik P. J. y Sitgter H.: Med. Mil. Geneesk., 10, 1957, 190-200.
8. Kryter K. D. y Garinther G. R.: Acta Otolaryngol., Supl. 211, 1965.
9. Mc Cord C., Teal E. E. y Witheridge W.: J.A.M.A., 110, 1938, 1553-1560.
10. Perlman H. B.: Arch. Otolaryngol., 34, 1941, 429-452.
11. Pinto R. M. N.: Hospital, 64, 1963, 1229-1259.
12. Quist-Hanssen S. y Ek G.: Tidsskr. norske Laegeforen, 73, 1953, 84-86.
13. Quist-Hanssen S.: Acta Otolaryngol., Supl. 196, 1964.
14. Sataloff J. Ann. Otol. Rhinol. & Laryngol., 61, 1952, 107-111.
15. Shepvangers C. J.: Ned. Milit. Geneesk., 12, 1959, 168-171.
16. Taylor G. D. y Williams F.: Laryngoscope, 76, 1966, 863-879.

Argentina Exporta Armas



• La Industria Armera Argentina ha evolucionado favorablemente en estos últimos años. Con la modernización de sus plantas fabriles ha logrado superar la calidad de sus producciones de armas que en el presente son probadas y controladas con suma responsabilidad por sus fabricantes.

Este hecho ha trascendido al ámbito del mercado internacional y se ha constituido en un importante factor para el desarrollo de nuestra industria. Ello lo certifica la operación concertada por intermedio de la firma AUTOCAM S. A., empresa que ha posibilitado el primer embarque a Australia de una importante partida de armas "Rubi Extra", conocida línea producida por los ESTABLECIMIENTOS VENTURINI.

Los Establecimientos Venturini son una de las más importantes industrias del país dedicados a la fabricación de armas para defensa, tiro deportivo y caza. Produce armas de reconocida calidad como las escopetas "Rubi Extra", de un solo cañón y en calibres 16, 20 y 24; los afamados revólveres de dicha marca

producidos en calibres .22 y .32 largo, que se destacan por sus condiciones balísticas y los detalles de fabricación; las pistolas "Rubi", totalmente construídas en acero con cañón fijo y para calibre .22 largo; la popular serie de carabinas "Rubi Extra" en calibre .22 largo identificadas como los modelos M.63 y M.65. Además fabrica carabinas y pistolas de gas para balines 4,5 mm. que comercializa con la marca "Golondrina" y otros productos que distribuye en nuestro mercado con la marca "Bambi". El prestigio alcanzado entre los aficionados a la caza y al tiro deportivo por los productos Venturini, revela la seriedad y responsabilidad con que esta empresa encara todas sus producciones.

Indudablemente, el notable desarrollo alcanzado por los Establecimientos Venturini en estos últimos diez años, en los cuales ha logrado un nivel de superación y eficiencia que enaltecen a la industria armera nacional, ha posibilitado la conquista de ese nuevo mercado para la República Argentina en la exportación de productos no tradicionales.

ARMAS Y TIRO

números
atrasados

Comunicamos a nuestros lectores que disponemos de los siguientes números atrasados de "Armas y Tiro": 12-13-18-19-20-21-22-23-24-25-27-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41 y 42.

Precio del ejemplar: \$ 3.— Ley
Envío por correo certificado

Naturaleza y Mecanismo de las Heridas de Bala

ESPECIAL PARA "ARMAS Y TIRO" DERECHOS RESERVADOS

Primera parte

EFFECTIVIDAD DE LOS PROYECTILES

(Continuación de los Nos. 41 y 42)

La efectividad de un proyectil debe, por otra parte, relacionarse con el uso a que será destinado. Dicho de otro modo: un proyectil puede tener un satisfactorio "stopping" frente a ciertos animales, y mostrarse por el contrario poco o nada efectivo ante otros. Es muy difícil que una sola munición pueda adaptarse a múltiples usos; esto es sin duda sabido por los cazadores.

El problema de la efectividad ha nacido a fines del siglo pasado, con la tendencia a reducir el calibre y a aumentar la velocidad de los proyectiles. Las nuevas pólvoras permitieron, es cierto, elevar la celeridad; pero obligaron a disminuir el diámetro y el peso, para hacer tolerable el uso del arma por el cazador. Por otra parte, las condiciones en que eran usadas las armas fueron cambiando, y los fabricantes trataron de adaptarse a ellas, confeccionando armas eficaces dentro de ciertas limitaciones.

Sin embargo, las experiencias de fines de siglo en las campañas coloniales, pusieron en evidencia que, un arma efectiva en la vida normal, podía ser inútil ante circunstancias anómalas.

Tanto las armas cortas como las largas de uso militar, modificadas de acuerdo a las nuevas tendencias, se mostraron poco efectivas ante los indígenas fanatizados en diversas regiones (campañas británicas en la India y África, p. ej.).

Por su parte, Estados Unidos comprobó en las Filipinas, el escaso "stopping power" de sus revólveres .38 "Long", que habían substituído desde tiempo atrás a los grandes calibres (.44/40 y .45). En consecuencia, una comisión del "War Department" constituida por los Coroneles John T. Thompson y Louis A. La Garde, tuvo

a su cargo, en 1904, determinar qué proyectiles de arma corta eran aconsejables para obtener un mayor efecto ("shocking o stopping power").

Estos técnicos utilizaron, para someter a tests, los siguientes: (Cuadro 1)

Es decir, compararon antiguos proyectiles de gran masa y reducida velocidad como el .45 Colt y el .455 Webley Mk. II, con proyectiles modernos de velocidad apreciable, ya que el .38 ACP empleado tenía sólo 85 pies menos de velocidad que el actual .38 Super. Por otra parte compararon, como puede verse, proyectiles encamisados con otros de plomo sólidos con deformables (punta hueca y blanda); y en fin, puntas de distintas formas en ambos tipos.

Las distancias fueron 3; la mínima, a "boca de jarro"; la máxima a 75 yardas; y la media, a 37,5. Excepto para la primera, se utilizó el sistema de las "velocidades simuladas"; es decir, la adecuación de las cargas en los cartuchos para lograr, a corta distancia, los mismos efectos que si se hubieran hecho disparos con carga normal, a distancias varias. De acuerdo a los datos suministrados por Stephen Trask, y transcritos en la obra de Hatcher, los tests de 1904 se efectuaron sobre cadáveres humanos de una de las escuelas médicas de New York; estos cadáveres eran suspendidos por el cuello, para permitir apreciar la oscilación o movimiento impuesto por el impacto. Dicha moción, generalmente proporcional al calibre, permitía deducir la capacidad de causar shock, ya que los pequeños proyectiles apenas provocaban una ligera tremulación, en tanto que los grandes inducían una oscilación franca.

Las lesiones causadas eran estudiadas mediante el examen radiológico y la disección, apreciando los daños en segmentos óseos y el monto de los tejidos destruídos.

Las consecuencias deducidas de estos estudios fueron las siguientes:

a. — En las epífisis, los proyectiles forrados de elevada velocidad provocaban trayectos con fisuración irradiada o sin ella, más bien que fragmentaciones; en cambio, éstas eran la característica de los impactos causados por balas de plomo a baja velocidad.

b. — Las diáfisis de huesos largos, bajo la acción de los proyectiles encamisados, experimentan fracturas con poca fragmentación, corrientemente "en alas de mariposa", fácilmente reparables. En cambio, con los de plomo, las fracturas son irregulares y multifragmentarias.

c. — En el cráneo, los resultados son, en cambio, paradójales. Los proyectiles de alta velocidad y encamisados, aún cuando penetren por un pequeño OE, causan

Cuadro 1

Calibre y tipo	Forma	Peso (grains)	V.I. (p.p.s.)	E.I. (lbs/pie)
.30 Luger	Jacket. Truncated nosed	92,5	1420	415
9 mm. Luger	Jacket. Truncated nosed	123,5	1048	301
.38 long Colt	Round lead	148	723	191
.38 A.C.P.	Round, solid jacketed	130	1107	354
.38 A.C.P.	Round, soft point	120	1048	293
.45 Colt	Lead, flat point	250	720	288
.45 Colt	Lead, hollow point	220	700	239
.455 Man-Stopper	Lead hollow point & base	218,5	801	288
.476	Lead round point	288	720	340

debajo de él amplias fracturas de las tablas óseas, logrando muchas veces la salida por un orificio extenso, del que se han desprendido fragmentos óseos.

Por el contrario, los de plomo de baja velocidad, provocan poca fragmentación y a menudo quedan alojados en el interior de la caja craneana; los experimentadores atribuían este hecho al aplastamiento experimentado por el proyectil al impactar en el punto de entrada, lo que a parte de una marcada mengua en su energía, involucra un crecimiento de su diámetro dificultando la penetración.

Otros elementos deducidos de estos ensayos fueron: la comprobación de que los proyectiles encamisados no sufrían apreciables deformaciones; y que los proyectiles de plomo, en especial los de cierta longitud, podían sufrir volteos capaces de aumentar su área seccional y exagerar los daños causados.

Otros tests fueron efectuados sobre animales vivos, aprovechando los que iban a ser sacrificados en mataderos; los disparos se hacían a 2 ó 3 pies del animal, de tal modo que no fuera interesada ninguna zona vital, centros locomotores o estructuras óseas. Se convino en un máximo de 10 disparos suspendiendo si al cabo el animal no experimentaba serias molestias o la muerte.

Con el .30 Luger no se comprobó dolor ni shock; solamente sorpresa. Por otra parte, sólo después de 8 ó 9 disparos el animal demostraba disturbios, no ocurriendo la muerte al 10º disparo en ninguno de los utilizados para este calibre.

Con el .38 ACP y .38 revólver, el shock aparecía luego de 7 tiros.

Con el .45 Colt, apareció el shock después del 4º ó 5º disparo; en tanto que con el .455 y .476, los animales caían ya al 3º ó 4º impactos, siendo el shock aparente desde el primero, en forma de un temblor extendido a todo el cuerpo.

El shock de los calibres reducidos no se acompañó de hemorragias ostensibles; en cambio, con el .45, al 2º disparo aparecían hemorragias por la nariz y boca.

Las conclusiones fueron: que para un arma corta de uso militar, el calibre más adecuado debía ser por lo menos el .45. En efecto, al .476 le siguió en efectividad (según las experiencias realizadas) el .45 Colt. En cambio, las balas encamisadas no se revelaron eficaces en estas pruebas.

Con respecto a la forma de la punta, fue neta la superioridad de las puntas planas o semiesféricas sobre las agudas. En cambio, a las velocidades posibles con estos proyectiles, no se comprobó mayor diferencia entre el .38 ACP sólido y el de punta blanda.

Otra evidencia fue, que de dos proyectiles que desarrollan la misma energía, es más efectivo aquel que provoca, por su forma, mayores resistencias al avance. P. ej. .455 Webley "Monstopper" y .45 Colt tienen la misma energía (288 lbs/pie); sin embargo, el primero goza de un efecto "stopping" superior a causa de la amplia cavidad tallada en su punta. Es de notar que el .476, con sólo un 9% más de energía, aparece como mucho más efectivo; lo que aparte de la forma semiesférica de su punta, dependería, según los experimentadores, de su peso (1/3 mayor), y de la facilidad con que puede voltearse a causa de su mayor longitud.

Vemos, pues, que en las experiencias de La Garde y Thompson, los tests fueron efectuados sobre cadáveres humanos fijados y sobre animales. Y que los elementos tomados en cuenta consistieron: por una parte en la moción impresa por el impacto; por otra, en el estudio de los daños ocasionados; y, en fin, por el número de disparos necesarios para provocar la muerte en los animales vivos.

Desde el punto de vista comparativo, es indudable que dichos tests permiten extraer conclusiones. Pero ellas no tienen sino ese alcance limitado; cada uno de los efectos obtenidos con un proyectil, no se homologa con los que él es capaz de provocar en la realidad, especialmente cuando se consideran blancos

Río Colorado

Lugar ideal
para la caza y la pesca
deportiva

Nuevas emociones
para el turista

Comisión de Fomento de
Río Colorado - La Pampa

EL CAZADOR

S.R.L.

de ERNESTO DALLAN

A SU YA CONOCIDO TALLER DE ARMERIA AGREGA LOS SIGUIENTES RUBROS:

Armas Antiguas, Repuestos y Restauraciones - Cuchillería, Nacional y Extranjera - Talabartería - Cama Mayor y Menor - Rifles, Carabinas y Escopetas - Cartuchería - Consignaciones: Compra-Venta-Permutas - Asesoramiento sobre recarga y balística.

COMPOSTURAS, PAVONADOS, CULATAS DEPORTIVAS, MONTAJE DE APARATOS DE PUNTERIAS, REPUESTOS PARA TODO TIPO DE ARMAS.

Mercadería Contrarreembolso, Consultas, Cheques y Giros a nombre de:

EL CAZADOR S.R.L.
BRASIL 919 - Capital Federal - T. E. 23-1982



En MAR DEL PLATA, visite

CASA LAZZARO

SERA SU CLIENTE



ARMERIA
CUCHILLERIA
ARTICULOS DE
PESCA



Italia 1865
T. E. 33346 - Mar del Plata

ACADEMIA DE CHOFERES
"LAMELA"
MANEJO-TECNICA
AUTOS Y MOTOS
PARA EXAMEN
CURSO COMPLETO
DIAZ VELEZ 4772
T. E. 89-7944

FACIL RAPIDO

humanos, como es el caso de las armas cortas.

En efecto: no puede asimilarse el efecto de un proyectil sobre un cadáver, con el que causa en el ser vivo. No sólo cuentan la diferente consistencia, elasticidad, plasticidad y resistencia de los tejidos (mucho más cuando ellos han sido alterados por la fijación); sino la falta de las reacciones características de los tejidos vivos ante la agresión. La fragilidad ósea es por completo distinta en el cadáver y en el vivo. Y en el primero, ES IMPOSIBLE DEDUCIR LA REPERCUSION GENERAL DE LA AGRESION, que por otra parte ES MUY VARIABLE, PARA UN MISMO ESTIMULO, DE UN SUJETO A OTRO siendo, además, distinta según factores existentes o no, y que ya analizamos antes.

Por otra parte, la reacción de un animal ante una agresión súbita, no puede homologarse a la del ser humano. Es evidente que efectuando disparos con el .30 Luger, podrá ser necesario un número superior a 10 para abatir un bovino; pero bastarán 1 ó 2 para causar la muerte o graves trastornos en el hombre, aún cuando (como se dispuso en los tests), no se provoquen daños de ninguna estructura vital ni indispensable para la acción.

Otros métodos han sido ensayados para juzgar la efectividad de los proyectiles.

Se ha tratado de buscar materiales que ante el impacto, se comporten de modo similar a los tejidos animales vivos, sin haberlo conseguido hasta el momento.

El jabón amarillo, ha sido utilizado por su densidad similar; pero por una parte, carece por completo de elasticidad, dando imágenes exageradas, tanto más cuanto que si la velocidad del proyectil es apreciable, sufre fragmentaciones y pérdidas de substancia que falsean el resultado. Su consistencia homogénea no se asemeja en absoluto a la de los tejidos; y si bien el desplazamiento sufrido podría dar una idea del monto de energía liberado y la magnitud de la "pulsación", dicha homogeneidad y la ausencia de elasticidad comprometen las deducciones, de tal modo que los aspectos evidenciados son siempre un múltiplo de lo que en realidad acontece. Sin tener en cuenta, por lo demás, que la densidad del jabón es muy variable con su contenido en agua y con la cantidad y tipo de materiales usados en su fabricación.

Hemos observado que, aún para lograr evidencias comparativas, es necesario tener en cuenta la relación que existe entre el espesor del bloc y el diámetro del proyectil; es preciso contar con una masa adecuada y con impactos bien ubicados para que el material ofrezca análoga resistencia en todos sus puntos. Panes de jabón con exagerado contenido en agua, magnifican aún las imágenes y experimentan pérdidas de substancia más apreciables en el impacto. Los tests deben efectuarse sobre bloques de una misma edad; y de ellos sólo debe pretenderse extraer un criterio comparativo entre la acción de los proyectiles ensayados.

La arcilla es pasible de análogas objeciones. Nosotros hemos ensayado la plastina, que experimenta grandes pérdidas de substancia en el impacto. Algunos efectúan los disparos sobre planchas de plomo puro, que posee la ventaja de no perder substancias; del diámetro y profundidad de los conductos labrados, es posible deducir resultados comparativos, pero cada uno de ellos, muy lejano de la realidad.

La gelatina al 30% ha constituido otro de los materiales utilizados. El posee la ventaja de que, a parte de una consistencia si no análoga, similar a la de los

tejidos, presenta elasticidad, gracias a la cual suministra resultados más equiparables a los reales. El impacto sobre bloques de gelatina ha podido ser fotografiado, poniéndose en evidencia la "pulsación", que más adelante estudiaremos.

Sin embargo, ninguno de estos materiales suministra resultados como los provistos por los tejidos vivos. Se ha recurrido al caucho, en cuyo espesor se disponen telas de distinta consistencia. Pero aún con este método, no es posible acercarse a la realidad, ya que la elasticidad del caucho es muy superior a la de los tejidos, y su plasticidad mucho menor.

En cuanto a los tests efectuados en animales vivos, se acercan sin duda a la realidad en el hombre, en cuanto al efecto directo sobre los tejidos y las reacciones que en ellos tienen asiento. Pero debe tenerse presente que, según la especie considerada, la densidad de dichos tejidos es diferente, como también lo son las reacciones ante la agresión; la arquitectura de ciertos tejidos como el óseo es muy distinta a la observada en el hombre; y la repercusión general de la injuria es diferente.

Las fotografías y radiografías ultrarrápidas han permitido, en los materiales empleados y en los tejidos vivos, captar el paso del proyectil, y comprobar la movilización exéntrica de todas las partículas que circundan el trayecto, en una extensión variable según el material y las condiciones balísticas de aquél. Toda la zona movilizada debe considerarse asiento de alteraciones de entidad diversa; y luego veremos que su diámetro mide, por decir así, la efectividad del proyectil, que no puede ser juzgada sino en casos excepcionales, por el daño directo debido a su paso.

En este sentido y con dichos métodos, es posible, a través de los tests, acercarse algo más a la realidad. Luego volveremos sobre estos aspectos con más detalle, al estudiar la herida.

En suma: de todo lo dicho cabe recordar que, mediante los tests efectuados en materiales inertes, sólo puede extraerse un criterio comparativo entre los proyectiles some-

tidos a ensayo. A través del estudio del comportamiento de distintos materiales para un mismo proyectil, las deducciones podrán acercarse más a la realidad, aunque nunca superarse con ella.

Por otra parte, cualquiera sea el test a que se eche mano, los resultados no pueden adaptarse a todos los seres vivos; no existen tests capaces de suministrar datos absolutos.

Otro hecho a tener en cuenta es que la adopción de municiones modernas, de características bien diferentes a las antiguas, ha obligado a encarar la efectividad desde otro punto de vista. Por otra parte, no es posible utilizar el mismo criterio en las armas largas y cortas; ni tampoco en las distintas especies animales.

• Diferentes teorías sobre la efectividad

1. Teorías antiguas

Tanto el concepto mismo de efectividad como las bases sobre las que se apoya, han variado según los diversos autores; de ahí una marcada confusión, que se ha hecho mayor aún si se tiene en cuenta que algunos se han circunscripto a un solo tipo de armas.

Hatcher sostenía en 1927, refiriéndose a la efectividad paralizante ("stopping power") de las municiones de armas cortas, la posi-

LUIS SAENZ E HIJOS

ARMERIA, CUCHILLERIA Y ANEXOS

IMPORTADOR Y EXPORTADOR

ARMAS NACIONALES

Revólveres POTRO y BAGUAL



BAGUAL 6

EL MEJOR SURTIDO DE PLAZA

Rivadavia 1401/11 - T. E. 38-9211
Buenos Aires



bilidad de valorizarla multiplicando la energía cinética por el cuadrado del área (en pulgadas), del orificio tallado, o en otros términos, el área seccional.

El autor opinaba que era posible actualizar las antiguas tablas de "stopping power", reduciendo en 10 % los valores para los proyectiles encamisados y aumentando la misma proporción para los de plomo desnudo con punta roma; en tanto que el aumento debía ser de un 25 % para los de punta plana (como los "wad cutter" o el proyectil de Keith, p. ej.). (Ver tablas adjuntas).

En consecuencia, con este criterio el "stopping" podía hallarse multiplicando la energía por el área seccional y por el coeficiente de forma, dada la influencia de ésta en la efectividad.

Más tarde Hatcher adoptó el criterio de valerse no de la energía, sino de la cantidad de movimiento o moción, definida como "momento" (momentum), con el ánimo de eliminar la excesiva importancia concedida a la velocidad, lo que hacía aparecer como muy efectivos a proyectiles ligeros y veloces como el .30 Luger y el .30 Mauser.

Es necesario tener en cuenta la acepción conferida aquí al término "momento" para no caer en confusiones. En rigor, momento de una fuerza con respecto a un punto o a un eje, es el producto de la intensidad de dicha fuerza por la distancia entre el punto o eje considerado y la recta de acción de la fuerza.

En cambio, la acepción conferida a "momentum", producto de la masa por la velocidad, corresponde a la cantidad de movimiento que posee el proyectil y que puede ser transmitida a un objeto contra el que impacta, comunicándole un desplazamiento o moción.

Con este criterio, cobra mayor importancia el peso o mejor dicho, la masa del proyectil.

El momento es obtenido en lbs./pie, multiplicando la masa por la velocidad.

La primera se obtiene dividiendo el peso (en libras) por la constante de gravedad (32,16); y para convertirlo en grains, dicho resultado se divide por 7000.

Si sólo se conocen la energía y la velocidad, el momento se obtiene dividiendo la primera por la segunda.

Obtenido el momento, se le multiplica por el área seccional (en pulgadas cuadradas) y por el factor de forma.

Se logra así el "stopping" relativo, en forma de un guarismo con decimales. Y para facilitar las comparaciones, puede procederse de manera de obtener números enteros, para lo cual basta considerar la unidad para el coeficiente de forma como 1000 en lugar de 1; con ello, las fracciones como 0,8 y 0,5 p. ej., se transforman en 800 y 500 respectivamente.

Este método proporciona resultados concordantes a los expuestos por La Garde y Thompson, haciendo jugar un papel primordial al peso del proyectil, y restando importancia en cambio a su velocidad. Sin embargo el autor señalaba que no era aplicable sino a las municiones de armas cortas; ya que en las de fusil, el factor inestabilidad introducía variantes en relación con la velocidad y longitud, que escapaban a las posibilidades de estas tablas.

Cuadro 2

Proyectil	Peso (grs.)	Velocidad inicial	Energía inicial	Momento
1	200	2000	1776	40
2	200	2200	2148	44
3	220	2000	1953	44
4	300	1470	1400	44
5	300	2200	3150	66
6	440	1400	1914	61,6
7	550	1450	2560	80
8	200	2400	2560	48

Elmer Keith definía la efectividad como "capacidad para derribar" ("Knock-down"), y la reducía al momento (peso en libras multiplicado por velocidad en pies y dividido por 7000).

John Taylor mejoraba la fórmula de Keith introduciendo el factor diámetro del proyectil (calibre). El "Knock-out" (capacidad para poner fuera de acción) de Taylor se obtenía multiplicando el momento por el calibre. Establecía Taylor la posibilidad de aplicar su concepto a los impactos cefálicos en las piezas de caza mayor, aunque en realidad puede extenderse a otras zonas siempre que se diferencie el "Knock-out power" del "Killing power".

Sin embargo, las teorías basadas en el momento, han sido discutidas. Von Rosenberg opina que ellas no son exactas, dado que, teniendo en cuenta que la producción de una herida requiere un trabajo, es la energía el factor que debe considerarse con preferencia.

A modo de ejemplo compara distintos proyectiles, a saber: (Cuadro 2)

Si se comparan (1) y (2) se verá que un aumento de 10 % en la velocidad eleva la energía en un 21 %, en tanto que el momento sólo es acrecido en 10 %.

Comparando ahora con el (3) se observa que si además el peso es aumentado en esta última proporción, la energía se reduce en forma análoga (10 %), mientras que el momento no varía.

El proyectil (4) muestra que un aumento de 100 grains en el peso no cambia el momento.

En cambio el (5) evidencia que un acrecentamiento del 50 % en la velocidad, eleva la energía en un 125 % en tanto que el momento sólo en un 50 %. Lo mismo se ve con el proyectil (6).

El (7) y el (8) proveen el ejemplo de 2 Sharps de análoga energía; uno, el .45-120-550, de gran peso y reducida velocidad, y otro de peso menor pero más ligero. Los momentos son respectivamente de 80 y 48.

No existe, pues, paralelismo entre los valores del momento y la real efectividad de los proyectiles, especialmente cuando juega un papel de importancia la velocidad, y cuando el peso del proyectil puede variar entre amplios límites.

Smuts hace notar que las teorías que se basan en el momento, no consideran el cuadrado de la velocidad; y es precisamente este valor el que juega en los Magnums y Wildcats, de éxito indudable. Al mismo tiempo considera que en la herida cobra más importancia el volumen de tejidos dañados que el área de sección de los trayectos. Y que en este vo-

lumen debe concederse gran valor a los tejidos que circundan el canal, y que son asiento de paralizaciones funcionales y alteraciones anatómicas diferidas, de severidad y extensión variables. Considera también que cuando el impacto no compromete estructuras vitales (y aún cuando así fuera), el shock, FACTOR DE INMOVILIZACIÓN INMEDIATA, depende de la cantidad de tejido alcanzado por la supresión funcional; es decir, QUE EN LA HERIDA, INTERESA EL VOLUMEN TOTAL DE ELEMENTOS COMPROMETIDOS. Para acercarse a la realidad, Smuts considera entonces, no el diámetro de la zona agredida, sino su cuadrado. Y a su vez recuerda que el daño será acelerado por la rapidez del proyectil, convirtiéndose en una función de su velocidad, hecho sobre el que no todos están de acuerdo.

Smuts llama "Lethal potential" a la capacidad potencial de destrucción tisular del proyectil, y establece que ella es proporcional al volumen total del trayecto y tejidos alterados

**PARA SUS REELS
LUBRICANTE SOLIDO**

LUBROL



¡UNICO!

PRODUCTOS LUBROL

SOLICITELOS EN LAS CASAS DEL RAMO

PARA SUS ARMAS



EQUIPO DE LIMPIEZA Y LUBRICACION DE ARMAS

LUBROL M. R.

INDUSTRIA ARGENTINA

FLOTALINEAS SILICONADO

LUBROL



LUBROL 1-2

LUBRICANTE ANTIOXIDANTE DESINCRUSTANTE IMPERMEABILIZANTE



Vannucci Sports

PESCA
POLO
TALABARTERIA
DEPORTES

CALLAO 553
T. E. 40-2150
BUENOS AIRES

que lo circundan; o, lo que es lo mismo, al área de sección transversa (cuadrado del diámetro).

Con estas bases propone Smuts una nueva fórmula para valorar el "Lethal potential" (LP):

$$LP = \frac{D^2 \times E}{10}$$

en la que **D** es el calibre del proyectil y **E**, su energía inicial. El primero se expresa en pulgadas y la segunda en libras por pie cuadrado. El divisor tiene como única finalidad proporcionar figuras más manejables.

Esta fórmula, según Smuts, proporciona no sólo el poder "shocante" sino la capacidad de penetración. Sin embargo, para las piezas de caza de máximo volumen y densidad, el factor penetración debe considerarse con especial cuidado, por lo que esta fórmula no puede aplicarse a todos los casos, lo que también se aprecia cuando deben tenerse en cuenta proyectiles expansivos actuando en diferentes tipos de blancos.

Smuts suministra un ejemplo práctico comparando el .470 Nitro y el .416 Rigby, de idéntica energía inicial.

Se verá que el .470 es sin embargo 37 % superior.

Si a su vez el .416 Rigby se compara al .404 Jeffery, se tendrán 2 proyectiles de calibre análogo pero de distinta energía; y en la práctica, el .416 se muestra 26 % superior al .404.

Para Smuts, la capacidad de derribar está ligada al peso y cantidad de movimientos del proyectil. Pero la de causar shock es una función de la energía.

En suma, pues, de todo lo dicho, debe deducirse que, para los proyectiles de armas portátiles, la efectividad de acción en lo que respecta a aptitud para inmovilizar instantáneamente al herido, no es sinónimo de capacidad letal.

Dicha efectividad de acción, se halla relacionada con la efectividad total, es decir, considerada en otros aspectos (precisión, alcance eficaz, etc.); pero debe ser referida para cada caso, ya que no puede pretenderse que un proyectil se comporte de modo idéntico frente a blancos de muy diverso volumen, densidad, anatomía y vitalidad; ni tampoco en cualquier circunstancia de tiro.

Teniendo en cuenta que el diámetro de los proyectiles de estas armas oscila entre estrechos límites, el volumen de los tejidos que han experimentado daño directo pierde jerarquía a medida que aumenta el volumen del ser herido. Y la efectividad que de ellos deriva, depende de la posibilidad de haber alcanzado estructuras arquitecturales indispensables para la acción, o de haber interrumpido vías o centros esenciales para la misma. Aún en tal caso, la inmovilización puede no asociarse obligadamente a imposibilidad de acción, jugando gran papel la zona en que se ubica el daño.

Es, pues, la magnitud de la sideración funcional en las zonas que circundan el trayecto, la que adquiere fundamental importancia al juzgar la efectividad. Ella depende del monto de energía liberada por el proyectil y accesoriamente, de la velocidad de liberación. Al mismo tiempo, va por cuenta del área que toma contacto con los tejidos, y de la profundidad del trayecto. Es la magnitud de estos daños la causante de la repercusión general traducida por el shock, factor de inmovilización inmediata, transitoria o duradera, según su intensidad y el tipo de las alteraciones producidas.

Continuará
en el próximo
número

¡EN VILLA DEL PARQUE!



Ballesta

ARMERIA
de ROBERTO GIMÉNEZ



CAZA PESCA
CAMPING
CUCHILLERIA
TALLER DE
COMPOSTURAS
Y AFILIACION
COMPRO ARMAS

CUENCA 3484 - BUENOS AIRES

EL CINE y las ARMAS

Esta nueva sección de ARMAS y TIRO que se inicia con este número comenta aquellas películas de reciente estreno en cinematógrafos de la ciudad de Buenos Aires en las que, por su naturaleza, se exhiben armas.

La idea de hacer la crítica en un medio periodístico de este tipo de películas, basándose en los errores que en materia de armas incurrirán comúnmente los realizadores, surgió en el encargado de esta sección hace varios años, cuando comentaba entre sus amistades las inexactitudes de todo tipo que se cometen en la mayoría de los filmes.

Hace cuatro años la publicación italiana "Armi, ieri e oggi", editada en Milán, comenzó a hacer la crítica de películas de este tipo en una sección titulada "Armi sullo schermo" a cargo de Gianfranco Simone, cuya señora madre tuvo el gusto de conocer en Buenos Aires en 1967, a raíz de una consulta que me formulara su hijo desde Italia.

Simone, con la idoneidad que lo caracteriza, ha hecho de su sección uno de los puntos de mayor interés de esa importante revista europea.

Es así, como confiando en que a los lectores les pueda resultar interesante este tipo de comentarios, y llenando un vacío en la materia, nos decidimos a emprender la tarea que hoy se inicia con dos filmes que llevan semanas de exhibición con gran éxito.

Ciudad Violenta

Protagonista: Charles Bronson

Co-protagonistas: Telly Savalas y Jill Ireland

El film comienza con una persecución de coches en una ciudad de las Antillas menores, magníficamente filmada. Charles Bronson personifica a un asesino profesional al que persiguen integrantes de una banda. La primer arma en aparecer es una pistola Parabellum modelo 1908, con cañón de 4 pulgadas. En una acción posterior, le disparan a Bronson con un revólver de calibre .38" con cañón de 2 pulgadas, cuya marca y modelo no se puede identificar, pues se lo muestra de frente.

En cuanto a la Parabellum, luego de una escena en que Bronson logra desarmar a su atacante, es tomada por aquél disparando con ella tres o cuatro veces, viéndose al final de la serie de disparos que la corredera ha quedado abierta, indicando, como se sabe, que ha finalizado su carga o ha tenido una falla de alimentación. Pocos segundos más tarde se enfoca nuevamente el arma y la corredera se encuentra baja, sin haber mediado acción alguna por parte de Bronson, disparando éste un tiro más.

Esta es la primera falla que se nota en lo que a manejo de armas se refiere.



ESCUELA CANINA CANICULTURA ARGENTINA

Enseñanza del pointer para caza, preparación de ovejeros para ataque y defensa a cargo del instructor Floro Torres. Capacitación de los perros para vigilancia en establecimientos fabriles. Garantía absoluta, venta de perros y cachorros de todas las razas y colores. Pensionado, atención veterinaria permanente.

Este establecimiento modelo en su género en el país y en Sudamérica, funciona desde 1950 dirigido

por el criador instructor y experto en lo que a cinética se refiere, señor Floro Torres. Cuenta con personal especializado para adiestramiento. Al visitar el establecimiento se podrá comprobar y admirar la extraordinaria organización y su competente tarea.

Además, el pensionado canino goza de amplias instalaciones para asegurar comodidad y bienestar durante el período de adiestramiento.

Atención médico-veterinaria a cargo del Dr. Peralta

ALBARINO 3050 (Autopista Richieri y Corvalán)

T. E. 60 - 4338/3487

En BURZACO

para su comodidad
frente a la estación



ARMERIA

Caza - Pesca - Camping

Compostura de Armas

BURZACO CAMPING

ROCA 825

BURZACO

Prov. de Buenos Aires



EL PERDIGAL

de BENITO MASELIS

Caza - Pesca - Cuchillería
Composturas y Empavonados
de Armas - Afilación - Regalos

DOMINGUEZ 738 — T. E. 22 - 8966
AVELLANEDA

BAR LOS CONSTITUYENTES

de Guillermo José Falchini

SAN JERONIMO 1499
T. E. 35621
SANTA FE

En una escena posterior en la que Bronson planea el asesinato de su atacante del revólver de calibre .38", llega a un parque que bordea un circuito de carrera de autos en Michigan, llevando una cesta de acampante conteniendo una carabina Armalite modelo Explorer AR-7. Al colocarle el cargador se nota que es el modelo que dispara cartuchos de calibre .22 largo rifle y no el experimental AR 5 A de calibre .22" Hornet, que hubiese sido más apropiado para la tarea a realizar.

Se ve luego que le adiciona a modo de silenciador una especie de compensador, que en la práctica no serviría ni como silenciador ni como compensador de gases. A continuación le coloca un alza óptica de poder variable.

Con esa arma pretendía perforar la cubierta delantera de un coche de carrera que se desplazaba en una recta del circuito a más de 200 kilómetros por hora, a una distancia de aproximadamente 150 metros del sitio donde se encontraba apostado.

Como se comprenderá, el arma utilizada era totalmente inadecuada, por su calibre, por la distancia al blanco y por la ineffectividad de un disparo sobre una cubierta girando a grandes velocidades. Es que un proyectil de calibre .22" disparado por un arma con cañón de 40 centímetros tiene a esa distancia una caída de más de medio metro y una velocidad remanente de tan sólo 240 metros por segundo. No obstante lo apuntado, logra cumplir el objetivo propuesto.

La carabina Armalite AR-7, por sus características que permite que todas sus partes metálicas puedan ser desarmadas y colocadas en una culata de plástico hueco, que con la cantonera colocada es insubmersible, ha interesado a los productores de este tipo de películas, ya que en una de las series de James Bond se utiliza un arma de este tipo.

En otra escena de la película, Bronson se encuentra armado de un revólver Smith & Wesson modelo 38/49 "Bodyguard", de gatillo semioculto, calibre .38 Spl.

Con esta arma dispara desde una distancia aproximada de cinco metros contra una puerta matando de un disparo al pecho a un hombre que se encontraba detrás de ella. Al mostrarse el lugar del impacto en la puerta se aprecia que la perforación está aproximadamente a un metro del suelo, por lo que salvo que el asesinato se encontrara agachado nunca habría podido recibir un tiro en el corazón. También con ese revólver mata al jefe de la banda (Telly Savalas).

En las escenas finales de la película el protagonista utiliza un rifle Winchester modelo 100 para asesinar a su ex abogado y a su ex novia. Bronson se aposta en la terraza de un edificio ubicado a 100 metros, aproximadamente, de donde se desplaza un ascensor externo con paredes de cristal en que viajan los citados.

Como se sabe, los rifles y carabinas Winchester del modelo 100 se fabrican tan sólo en tres calibres; .243" Winchester, .284" Winchester y .308" Winchester. Cualquiera de ellos tiene velocidad y energía para alcanzar esa distancia con potencia suficiente para perforar los cristales más resistentes y traspasar limpiamente el cuerpo de un ser humano.

En el film se ha querido dar la sensación de que las víctimas reciben los impactos dentro del mayor silencio, cosa totalmente imposible, ya que el impacto de cualquiera de esos proyectiles, con energía remanente a esa distancia de 250-270 kilogramos por centímetro cuadrado, produce un fuerte ruido al chocar contra un cristal y luego contra un cuerpo. La primera víctima recibe el primer impacto dando la sensación de que hubiere recibido un proyectil de calibre .22 corto, debiendo el victimario realizar cuatro disparos más para dar con ella en tierra.

En cuanto a la dama asesinada, ésta recibe un impacto en la frente que le produce una pequeña herida y sin desplazamiento hacia atrás, que en la realidad le causaría el estallido de la masa encefálica.

Posiblemente, y dentro de un plan de economía, que no se usó a lo largo del film, el director no quiso causar destrozos en los cristales del ascensor y los impactos en éste fueron burdamente simulados, cosa que el espectador puede advertir fácilmente.

Otras armas que se ven por breves instantes son un rifle deportivo de caza mayor no identificable, una escopeta Winchester de repetición modelo 12 y un revólver Smith & Wesson Military and Police calibre .38" Spl., niquelado, que porta un agente de policía.

En resumen, se cuidaron detalles importantes a lo largo de la película, pero se ve que no se ha contado con un técnico en materia de armas o no se quiso profundizar por ser ésta para el gran público.

En otro orden de cosas, "Ciudad Violenta" entretiene, posee una magnífica fotografía y mantiene vivo el interés del espectador a lo largo de toda la vista. CALIFICACION DE "EL CINE Y LAS ARMAS". 8 puntos.

S. P. T. M.

(Espacio de Publicidad)

UNA TRADICION SANTAFESINA

Allá por 1851 tuvo lugar la inauguración de la alfajorería de don Hermenegildo Zuviria, hijo de una familia de arraigada prosapia, a quien todos conocían con el apodo de Merengo. El negocio se instaló en un airoso edificio de dos plantas, frente a la plaza de Mayo y a pocas varas del antiguo Cabildo.

Era algo así como una confitería, a la cual iban a tomar su copita y hacer tertulia las personas distinguidas, sin que faltasen, desde luego, el gobernador, los ministros, algún rudo comandante y más de un fraile campechano, como lo contara don Clementino Paredes, que sabía al dedillo la historia y tradiciones santafesinas.

La fama de los alfajores Merengo que arraigó muy pronto, voló un día hacia todos los rincones del país a causa de un acontecimiento excepcional. Fue con motivo de la Convención Constituyente de 1853, en cuya oportunidad la alfajorería se transformó en el lugar de cita diaria de muchos convencionales. Entre copita y copita, los enlevitados señores comentaban allí las alternativas de las sesiones y también los acontecimientos políticos, que menudeaban en esos agitados tiempos.

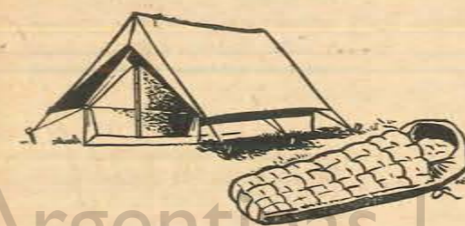
Según cuenta la tradición que recogieron nuestro inolvidable Mateo Booz en sus "Aleluyas del Brigadier" y el historiador José María Rosa, la mayoría de los convencionales regresaron a sus provincias llevando dentro de sus petacas de cuero crudo los alfajores de Merengo, para obsequiar a sus familias y amistades, como prueba irrefutable, sin duda, de que no eran exagerados los elogios que tal vez les habrían hecho llegar en sus cartas.

La antigua costumbre de regalar alfajores de Merengo se ha mantenido hasta nuestros días. Obsequiarlos al regreso de un viaje o cuando se va de visita o se desea agradecer una atención, constituye hoy, como hace más de un siglo, una expresión de fino buen gusto y es, al mismo tiempo, algo así como el cumplimiento de un rito impuesto por la tradición en la histórica ciudad de las convenciones.

A pasos de PLAZA CONSTITUCION en
BERNARDO DE IRIGOYEN 1390 está

caravan

la casa especializada en CAZA,
PESCA, CAMPING y NAUTICA



REPARACIONES

CARPAS BARILOCHE, ALPINA, MANGRULLO • EM-
BARCACIONES FUTURPLAST PARA PESCA Y TURISMO

PERMISOS DE CAZA Y PESCA

La Industria Armera Argentina

Siempre es una satisfacción poder mencionar el esfuerzo realizado por hombres que, con un espíritu encomiable desde varios puntos de vista, han creado en el país y para el país, una industria que representa fuentes de trabajo, a la vez que un progreso económico.

Nos referimos a la industria armera argentina, que se ha colocado en un destacado lugar en Hispanoamérica, partiendo, podríamos decir, desde cero.

Quizá fuera un poco pretencioso afirmar que los que fueron creando la industria armera argentina, se inspiraron en el despertar de nuestra historia, emulando a aquellos armeros improvisados que hicieron posible que nuestros ejércitos, pudieran medirse, de igual a igual, con un aguerrido ejército europeo, que había luchado con las fuerzas napoleónicas. Pero no es aventurado decir que los actuales industriales armeros nuestros, muchos de los cuales son argentinos por adopción, han contribuido al engrandecimiento del país, proporcionando trabajo a miles de argentinos y haciendo ahorrar divisas al Estado.

Es necesario también, reflexionar sobre el aporte que esta industria puede proporcionar a la defensa nacional, ya sea en su faz interna o externa, al armar brazos honestos dispuestos a jugarse por un ideal lícito.

Claro está que al hablar de brazos honestos, nos referimos a hombres honestos y no a los otros, a los que están fuera de la ley y a los que no les importa que el país tenga industrias o no. Porque a esa otra cara de la humanidad, le da igual tener o no tener Patria, palabra que en su léxico no significa nada y para la que la consecución de algo, ya sea dinero o

armas, estriba en el éxito que un un asalto pueda tener.

Cabe pues, pensar que si los industriales armeros han recorrido parte del camino, camino empinado y lleno de obstáculos, ya es hora de ayudarlos, alentarlos, facilitarles su esfuerzo, proporcionándoles la oportunidad de agrandar sus industrias en base de ventajas económicas, emanadas de la posibilidad de comercialización de sus productos.

Es obvio que al hablar de fuentes de trabajo, no nos referimos solamente a las fábricas de armas y a las de munición, sino también a la inmensa cantidad de casas de comercio que las venden, en las que habrán un promedio de cuatro personas que viven de él y que a su vez mantienen a una familia que puede ser de cuatro miembros, según el cálculo de la familia tipo. Mirado esto así, se podrá apreciar la importancia que tiene para el país la industria armera.

Es posible que alguien piense que el hablar en estos términos de la industria armera del país, sea producto de un espíritu belicista y no hay tal. Muy por el contrario, hablamos de nuestras armas y municiones, con espíritu eminentemente pacifista, ya que consideramos a estos elementos como útiles deportivos, como puede ser una raqueta de tenis, un par de esquís o una pelota de fútbol.

Ya hemos visto, muy ligeramente, lo que esta industria representa como fuente de trabajo. Ahora veamos, también someramente, lo que puede representar como movimiento económico.

En el país existen más de 200 polígonos de tiro, en los que sábados, domingos y feriados, tiran, numerosos aficionados, utilizando armas de diferentes calibres. Te-

niendo en cuenta nada más que estos precarios datos, nos preguntamos: ¿Al cabo del año, cuántos millones de pesos se han gastado en municiones?

También hay más de 300 clubes de caza, los que albergan centenares de miles de cazadores activos. Nos preguntamos, entonces: ¿Al cabo del año, cuántos millones de pesos, además de gastos de traslado y manutención durante las partidas de caza, han gastado en municiones estos cazadores?

Naturalmente que para hacer cálculos sobre esto, habría que contar con estadísticas, pero quizá sea suficiente para darnos una remota idea del movimiento de dinero que determina el uso de las armas y municiones, esas preguntas que nos hemos formulado.

Haciéndonos estas reflexiones, es hora de que miremos con más detenimiento y hasta con reconocimiento, a nuestra industria armera y de munición.

Prueba Nocturna en el TFA Buenos Aires

ORBEA ha hecho un significativo aporte económico a las obras de provisión de iluminación eléctrica en las pedanas del TFA Buenos Aires, en Núñez, las primeras en su género en la Capital Federal y Gran Buenos Aires, inaugurada el viernes 19 de marzo, a las 20.30.

En la oportunidad se disputó un concurso de pedana internacional y skeet para las categorías A y Novicios, dotado de importantes premios, incluidos varios de Orbea.

75

Aniversario del Tiro Federal de Santa Fe



Comisión Directiva del Tiro Federal de Santa Fe reunida en ocasión de celebrar las Bodas de Diamante de la institución.

Ya nos hemos referido en otras ediciones, a los diversos matices que acusa el tiro nacional y al papel fundamental que juegan las asociaciones de tiro en esta estructura que a través de nuestro territorio, hacen posible una organización de sólido arraigo nacional.

En esta oportunidad nos referiremos al Tiro Federal Argentino de Santa Fe, prestigiosa institución fundada el 9 de noviembre de 1895 por distinguidos ciudadanos de la ciudad capital de la provincia. De ahí en más mantuvo una continuidad de acción altamente ponderable, e interrumpida únicamente cuando fue necesario realizar obras de importancia en sus instalaciones.

Su primer presidente fue el señor Jorge M. Lubary, destacado tirador y dirigente que contribuyó a cimentar las bases de la novel entidad. Ejerció su mandato hasta el año 1899 en que le sucedió el Dr. Rodolfo Freyre (1899 a 1906) que fuera gobernador de la provincia; luego el Dr. Juan P. Beleno (1906-1907):

Dr. Marcial Candiotti (1907-1909); Dr. Juan P. Beleno (1909-1912); Dr. Manuel Menchaca también gobernador de la provincia (1912-1916); Dr. César Berraz (1916-1922); Sr. Félix A. Ferreyra (1922-1924); Dr. Angel Masjoan (1924-1926); Dr. César Berraz (1926-1934); Ing. Francisco Bertuzzi (1934-1936); Sr. Néstor Berraz (1936-1938); Dr. Enrique Candiotti (1938-1940); Ing. Guillermo Berraz (1940-1941); Ing. Francisco Bertuzzi (1941-1943); Dr. Julio Mayoraz (1943-1958); Dr. José V. Candiotti (1958-1966) y el señor Carlos A. Dodorico que está actualmente en ejercicio del cargo.

Su actual Comisión Directiva está integrada en la siguiente forma: Presidente, Carlos A. Dodorico; vicepresidente, Dr. V. Candiotti; secretario, Jorge Di Giandoménico; prosecretario, Oscar Bianchi; tesorero, Aldo Masino; comisario general,

Sabatino Di Giandoménico; vocales titulares: Claudio Cabrera, Cándido Masino, Antonio Delssin y Gregorio Sevillano; vocales suplentes: Estanislao A. Cabrera, Alberto Costa, Víctor Ortiz de Zárate y Carlos Mosimann; revisores de cuentas: Daniel Mangona y Enrique Sobrero.

El Dr. José V. Candiotti ocupa además la presidencia de la Federación Argentina de Tiro.

Competencias

Numerosos son los certámenes en que han intervenido representantes de esta institución, tanto por equipos como individualmente, y de la capacidad de estos tiradores dan testimonio las vitrinas colmadas de trofeos. Es digno de destacar que el Tiro Federal Argentino de Santa Fe, fue sede en ocho oportunidades del Certamen Anual de Tiro que organiza la Dirección General de

BOZZI HERMANOS S.A.I.C.I.C.F.

FABRICA DE MOSAICOS

Fundado en 1898

Av. Pte. ALCORTA 3525

Tel. 71 - 5827

G. SALGUERO 3312

Tel. 71 - 5809



Mercado Central

de

Cerrudo y Hernalz
Carnes
Fiambres - Verduras
Frutas - Conservas

9 de Julio 347 - T. E. 257

Choele-Choele
Río Negro

Dr.

José Vicente
Candiotti

ABOGADO

SALTA 2576
T. E. 42215
SANTA FE

FARMACIA ALLENDE

NORBERTO U. ALLENDE
Farmacéutico

T. E. 125 (R. N.)
CINCO SALTOS

Tiro y donde se consagran los campeones nacionales de las distintas armas. Asimismo, inscribió su nombre como ganador de diversas disciplinas, pudiendo señalarse el año 1964, en Salta, donde se adjudicó la mayoría de las pruebas.

También obtuvo varias veces la Copa de Honor de la provincia de Santa Fe, trofeo "challenger" instituido en el año 1902 por el Dr. Rodolfo Freyre y en cuya disputa intervienen todas las asociaciones de tiro santafesinas.

Tiradores consagrados

A pesar de la numerosa pléyade de tiradores que representaron a esta entidad en su prolongada trayectoria deportiva, destacamos como valores excepcionales, en la primera época, al Dr. César Berraz, a Domingo Rebechi, a Carlos Hass y a Aquiles Bonaparte. Luego se destacaron y actúan hoy al más alto nivel, los tiradores Claudio Cabrera, Jorge Di Giandoménico y Daniel Mangona. En la actualidad sobresale con netos perfiles por su probada calidad, Rosario Rodríguez en la especialidad de pistola libre calibre .22 a 50 metros, habiendo sido seleccionado para el Campeonato Mundial realizado en los Estados Unidos. También apuntan como firmes promesas, los jóvenes Jorge Cabral, Alfredo F. Delssín, Carlos Derez, Jorge Gorochategui e Isidoro Domínguez.

Trofeo Superior Gobierno de la Provincia de Santa Fe - Bodas de Diamante del Tiro Federal Argentino

Como parte de la celebración del 75º aniversario, se realizó en las instalaciones del Tiro Federal Argentino de Santa Fe, la competencia del epígrafe, que contó con la participación de tiradores de las asociaciones de tiro de: Rosario (Tiro Fed. Arg. y Tiro Suizo), Humboldt, Sunchales, San Nicolás (Bs. Aires), San Jerónimo Sud, Rafaela, Paraná (E. R.), Pilar, San Carlos Sud, Venado Tuerto, Melincué, Reconquista, Calchaquí, Colonia Ella, Diamante (E. R.) y Las Toscas. Los primeros cinco puestos fueron ocupados en el siguiente orden:

1º San Nicolás (Bs. As.) "A": Roberto Turdó 362, José Gándara 373.

TROFEO TOOL RESEARCH ARGENTINA

El 25 de enero se disputó en el Tiro Federal Argentino de Buenos Aires el importante trofeo citado, con motivo de inaugurarse las nuevas instalaciones para el tiro nocturno en la especialidad de Siluetas Olímpicas. En la confrontación participaron tiradores de la Capital y del Gran Buenos Aires y la clasificación final fue la siguiente:

1º Pedro Berasategui (h), con 570 puntos, trofeo y medalla de oro; 2º Héctor Barrabino, con 569 puntos, medalla de plata; 3º Manuel Fernández, con 568 puntos, medalla de vermeil; 4º Oscar R. Cervo, con 568 puntos; 5º Jorge Luga, con 566 puntos; 6º Enrique Schack, con 566 puntos; 7º Marcelo Sola, con 566 puntos; 8º Rolando Dumas, con 565 puntos; 9º Guillermo Arias, con 565 puntos.

Fue notable la actuación del ganador, Pedro Berasategui (h), quien a pesar de pertenecer a la categoría "C", superó a experimentados tiradores internacionales. Esta nueva figura sigue el camino de su padre, quien fuera un destacado tirador internacional de la misma especialidad.

Total 735; 2º Santa Fe "A": Jorge Di Giandoménico 370, Claudio R. Cabrera 360. Total 730; 3º Federal Rosario "A": Saverio Callaci 372, Walter Giezendanner 353. Total 725; 4º Santa Fe "B": Jorge Cabral 366, Carlos Derez 356. Total 722; 5º Humboldt "B": Horacio Reynardt 358, Avelino Barengo 363. Total 721.

Campeones individuales de conjunto

Conjunto: José Gándara, de San Nicolás (Bs. As.), con 373 puntos

Cuerpo: Alberto Conde, del Tiro Suizo Rosario, con 134 puntos.

Pie: Saverio Callaci, del Federal Rosario, con 125 puntos.

Rodilla: Roberto Turdo, de San Nicolás (Bs. As.), con 133 puntos.

Residencial

AVENIDA

HABITACIONES CON AGUA CALIENTE
Y CALEFACCION

25 de Mayo 359
VIEDMA

T. E. 2258
R. NEGRO

Tiro Federal "7 de Marzo" de Carmen de Patagones.

He aquí otra de las instituciones de tiro cuya creación se remonta a principios de siglo, y que hoy, en la vigencia plena de esta actividad en el orden mundial, mantiene todo su vigor y se proyecta positivamente a través de diversas manifestaciones, que van de las competencias societarias, intersocietarias y nacionales, a la prestación de valiosos servicios para el desarrollo del tiro reglamentario de estudiantes y reservistas, además del que en forma de instrucción y entrenamiento realizan las fuerzas de seguridad de la zona.

Corroborando lo dicho al principio de esta nota, diremos que el Tiro Federal que nos ocupa se fundó el 16 de agosto de 1901. El 25 de febrero de 1907, ya construido el polígono, la Dirección General de Tiro y Gimnasia, hoy Dirección General de Tiro, gestionó y obtuvo por resolución del Ministro de Guerra, su habilitación y oficialización, así como la asignación de una subvención mensual de cincuenta pesos moneda nacional. Esta proveniente de fondos de la "tasa militar" que regía en esa fecha.

Entre los socios fundadores podemos citar al Dr. Agudo Avila, a Antonio Barbieri, Benito Pita, Juan Negri, S. Bruce, Benito Crespo y M. Román.

De un informe del año 1919 extraemos como dato interesante las líneas de tiro con que contaba el polígono: 3 a 150 metros, 2 a 250, 2 a 350, e incluso una a 500 metros. Con el tiempo ha variado el concep-

to respecto a las distancias para el fusil Máuser, y hoy, tras la natural evolución experimentada, el Tiro Federal "7 de Marzo" ha adaptado su polígono a las necesidades que demanda la uniformidad existente en el ámbito nacional, producto a su vez, de estudios técnicos coordinadamente realizados a nivel internacional.

Actualmente desarrolla una interesante actividad competitiva, como factor de estímulo a la formación de nuevos tiradores, aspecto en el cual se van obteniendo excelentes resultados.

Su comisión directiva se muestra realmente dinámica y abraza ambiciosos proyectos para el futuro.

Diremos por último que el Tiro Federal "7 de Marzo" es una asociación de sólido arraigo en la importante ciudad de Carmen de Patagones y un valioso eslabón en el conjunto orgánico que forman las instituciones de tiro de la República.

Integrantes de la Comisión Directiva del Tiro Federal "7 de Marzo" de Carmen de Patagones.



Jóven valor del Tiro Federal "7 de Marzo" quien ya perfila como uno de los grandes maestros del Tiro Nacional.

Comisión Directiva del Tiro Federal "7 de Marzo", de Carmen de Patagones, Buenos Aires

Presidente, Esteban Miguel Re-soali; vicepresidente, Florentino Dell Agnolo; secretario, Pedro Alberto Biagetti; prosecretario, Luis H. Reser; tesorero, Roque Ressler; pro-tesorero, Rubén Ieracitano; director de tiro, José Battistón; vocales titulares: Jorge F. Reser, Miguel Lovera, Daniel Schumann; vocales suplentes: Miguel Molina, Angel M. Otermin, Antonio Aguilar; revisores de cuentas: Roberto A. Vila, Abelardo F. Ieracitano, Juan Olvarrieta.

LA INMOBILIARIA

CIA. ARGENTINA DE
SEGUROS GENERALES
S. A.

San Martín 574 - Capital

DISPARADOR REGULABLE CAPPELLO

Un producto argentino elegido por los
Campeones de Tiro.

Asegurar que los disparadores regulables diseñados y producidos por Carlos A. Cappello se destacan entre todos los accesorios de este tipo producidos en el país y el extranjero, no es exagerar la nota.

El éxito de este disparador de extraordinaria precisión lo revela el hecho de que los mismos son solicitados por los ases del tiro, especialmente por los tiradores con fusil de guerra, muchos de los cuales figuran en los puestos de vanguardia ya sea en el orden nacional o internacional, como los Campeones Nacionales Guido Aloranti, Amado Berrino y Héctor Groppa, sin mencionar a otros cuyo nombre no recordamos en este momento, según puede verse por la reproducción de la carta que publicamos al pie.

El nuevo modelo de disparador regulable fabricado por Carlos A. Cappello presenta innovaciones que realmente lo colocan a la vanguardia de todos los accesorios de este tipo. Viene provisto de tornillos de regulación sistema "allen" y su respectiva llave y, asimismo, una llave para remover las tuercas del seguro. Posee un tornillo para regular el cruce de monte, otro para regular las presiones entre 900 gramos y 3 kilogramos y además, un resorte que limita el recorrido posterior al disparo.

Este excelente mecanismo adicional al Máuser 1909 y otros modelos, constituye un importante factor del éxito de todos los tiradores que compiten en la especialidad de tiro con fusil de guerra.

Tres Arroyos, 6-10-70

Señor
Carlos Cappello
Buenos Aires

Muy señor mío:

Por el uso de marzo los señores que
por un disparador para fusil, me contestaron que tenían
en fabricación con algunas mejoras con respecto al anterior.

Desde entonces no tuve más noticias a
pasar de que, como les informé, soy el campeón argentino
que tengo que defender el título, ganado el año pasado con
un "Cappello" prestado, que este año no me lo prestarán
por cuenta los compañeros que lo tienen también con el
campeonato nacional.

¿Qué le parece el "Cappello"? ¿Es suficiente
propaganda para el haber obtenido un nuevo campeonato me
revela con los disparadores (recuerdo Guido Aloranti, de Fide Tiro)?

El campeonato nacional está muy próximo
y me necesito un disparador urgente, ¿es posible que me
deje su presencia. Unido a la espera del "Cappello" a
multa de correo, me siento satisfecho.

Humberto A. Groppa
Moreno 818
Tres Arroyos F.C.N. Rocas

Para fusil modelo 1909

El Tiro Federal de Luján se adjudicó el trofeo Cánepa.

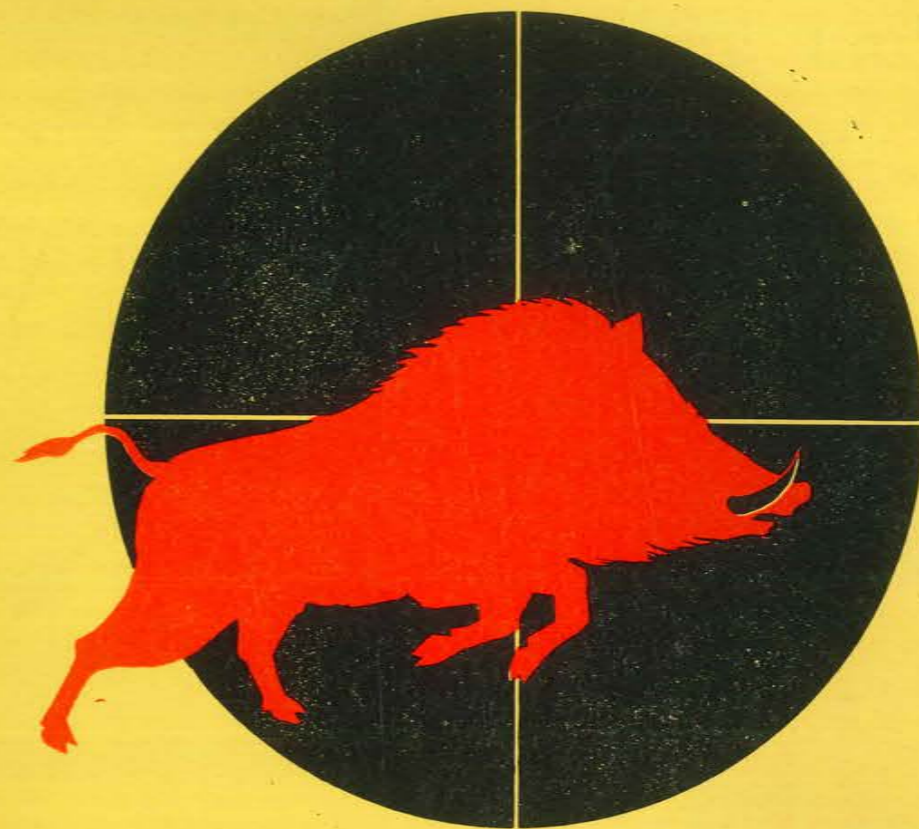
Hay dos aspectos que queremos
destacar de este epígrafe: la labor
que realiza el Tiro Federal de Chi-
vilcoy en el campo competitivo y la
significación del trofeo disputado.

En el primero de los casos es ya
conocido y altamente significativa
la ininterrumpida serie de competi-
ciones que auspicia y organiza dicha
entidad, lo cual nos demuestra la
labor realizada por sus autoridades
y tiradores. A los nombres mencio-
nados en el número anterior de
ARMAS Y TIRO debemos agregar
los del señor José H. López, presi-
dente de la Asociación, el de Al-
fredo Serio, Roberto Racciatti, Car-
los Scaturro, Rubén Giannone y mu-
chos otros que mencionaremos en
futuras notas, por cuanto estimamos
que ello supone un estímulo a su
esfuerzo y a su eficiencia.

En cuanto al trofeo citado, no po-
demos dejar de recordar cuanto le
debe el tiro nacional al señor Julio
Cánepa, y en particular, el Tiro Fe-
deral de Chivilcoy que ha contado
siempre y cuenta con su invaluable
apoyo moral y material. Es este un
ejemplo digno de destacar por su
aleccionadora significación.

Trofeo "Julio Cánepa": Intervinie-
ron en su disputa equipos represen-
tativos de todos los polígonos que
forman la Agrupación de Polígonos
del Centro de la Provincia de Bue-
nos Aires. Resultó ganador con 715
puntos el Tiro Federal de Luján que
se adjudicó el trofeo en forma de-
finitiva. Los demás equipos obtu-
vieron los puntajes siguientes: 2º
Tiro Federal de Junín con 697 pun-
tos, 3º Tiro Federal de Chivilcoy con
695, 4º Tiro Federal de Chacabuco
con 692, 5º Tiro Federal de 25 de
Mayo con 686, 6º Tiro Federal de
Lincoln con 680 y 7º el Polígono de
Rojas con 657. Campeón de Con-
junto se clasificó el tirador Abel
Madlum de 25 de Mayo con 248 pun-
tos; Campeón Tendido, Oscar Pa-
leto de Chacabuco con 90 puntos,
Campeón de Pie, Abel Madlum con
82 puntos y Campeón de Rodilla,
Juan Casey de Junín con 86 puntos.

Se disputó además el Trofeo
"Scaturro e Ibarra" que fue ganado
por el tirador Oscar Paletó con 90
puntos. Se tiró también una prueba
de tiro al platillo con el siguiente
resultado: Categoría "A": 1º Atilio
Potta, 2º Jorge Mora, 3º Ricardo Va-
nelli, 4º Juan C. Ribetto; categoría
"B": 1º Abel Navarro, 2º Tabaré Cal-
zada, 3º Heriberto Lozada y 4º Víctor
Zanoni.



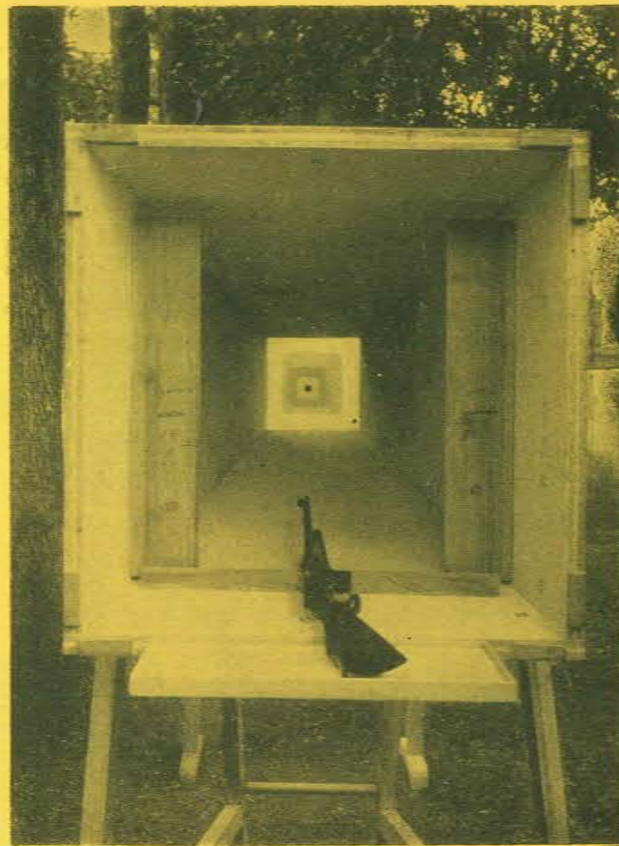
Río Colorado

En un panorama agreste, pero no hostil,
la incitante aventura de la caza mayor...
Pumas, jabalíes y guanacos, brindan
la posibilidad de un importante trofeo.

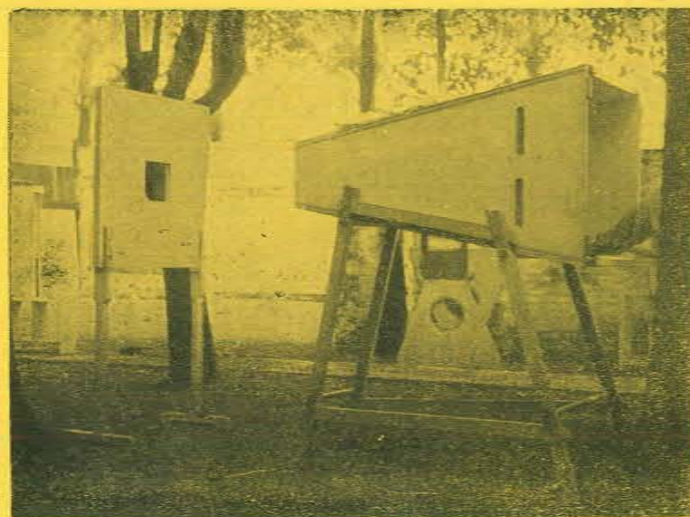
LA MUNICIPALIDAD DE RIO COLORADO
Auspicia el Turismo y la Caza Deportiva

*Una buena
solución para
el tiro con
calibre .22*

EN COLEGIOS
SECUNDARIOS,
EN SU CLUB
O SU CASA
DE CAMPO



PRISMA R55



DESARMABLE Y
TRANSPORTABLE

PARA MUNICION
CALIBRE .22
HASTA 25 METROS

PARA INFORMES:

نم مسها سوک بو سلطان ایلو
SEYSE S. R. L.

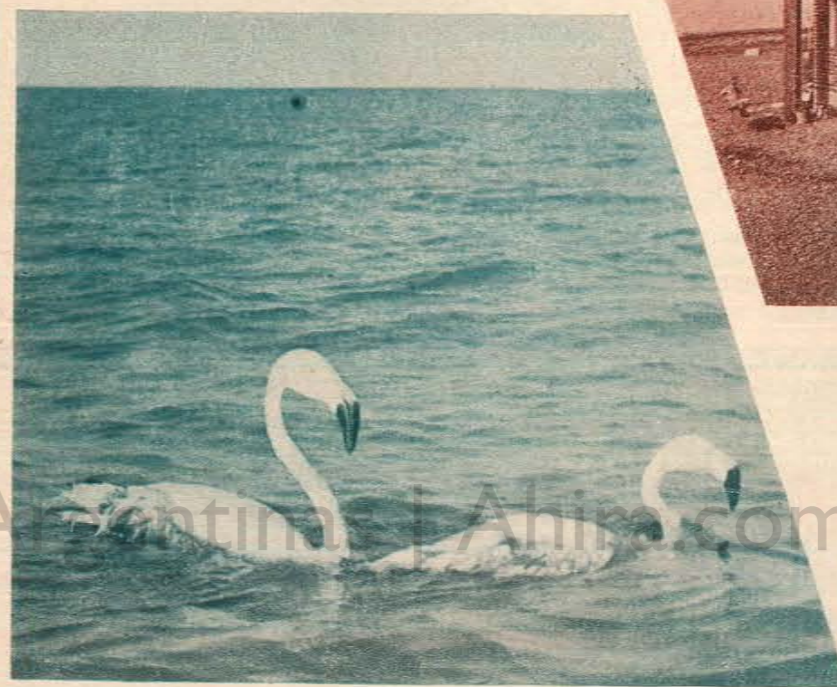
LARREA 1488
8° PISO - A

اندريس كفوري "ناديرمان"



La Municipalidad
de Cinco Saltos
propicia el turismo
y la pesca

deportiva en
Lago Pellegrini



Municipalidad
de Cinco Saltos

Río Negro



Safari



EN ARMAS DEPORTIVAS
LA MAS ALTA CALIDAD

PISTOLON DE 2 CAÑONES



CALIBRE: 32 (14 mm.); 36 (12 mm.)
MECANISMO: GATILLOS A LA VISTA. CIERRE CORREDERA SOBRE EL GUARDAMONTE. EXTRACCION FORZADA AL ABRIR.
FINA TERMINACION CON CACHAS DE PLASTICO DURO IMPACTO. IMITACION MADERA.

A PEDIDO SE PROVEE UN MODELO ESPECIAL CON BASCULA CROMADO MATE GRABADO A MANO Y CON CACHAS DE NOGAL.

CAÑONES. 250 mm. DE LARGO. DERECHO 1/4 CHOKE - IZQUIERDO 1/2 CHOKE PESO: 0,850 KGS

VENTA LIBRE



Producto fabricado y garantizado por

ALSACIA METALURGICA S.C.A

HIPOLITO YRIGOYEN 1851 - MARTINEZ - PROV. BS. AS. - T. E. 792-2062

* BAGUAL 6



BAGUAL 8
(TAMAÑO NATURAL)

PARA LA MEJOR DEFENSA

REVOLVER BAGUAL 6 y 8

Elaborados con las más modernas técnicas de la industria armera ofrecen al mejor precio la mejor arma. Por eso, los revólveres "Bagual" **SE VENDEN MAS.**

*BAGUAL-6: de bolsillo, con seguro mecánico, 6 tiros cal. 22 corto, cachas anatómicas.
**BAGUAL-8: con tambor voleable, 8 tiros cal. 22 largo.

PASPER



S. A. C. I. A. C. FABRICA DE ARMAS

Adm. y Ventas: Lima 1649
Cap. Fed. Tel. 23-4598

Fábrica: Agüero 190
Avellaneda - F. C. Roca

Correo Argentino Central (B)

FRANQUEO PAGADO
Concesión Nº 871

TARIFA REDUCIDA
Concesión Nº 7327



REVOLVER COWBOY SAUER

“SIMPLE ACCION”

Para tiro y defensa

el “boom” del momento



Art. 1704

**UN ALEMAN QUE ES
LA MAS SENSACIONAL
REPLICA
DEL FAMOSO REVOLVER
DEL OESTE
AMERICANO**

En calibres:
.22 L. R. y
.357 Magnum



DISTRIBUIDOR EXCLUSIVO de Revistas Argentinas | Ahira.com.ar
S.A. ANGEL BARALDO C.I.

Rivadavia 8860 Bs. As.