

ARMAS AUTOMATICAS MODERNAS

1

LA PISTOLA BROWNING DE GRAN POTENCIA

SANTIAGO P.
TAVELLA
MADARIAGA



Archivo Histórico de Revistas Argentinas

EDICIONES

ARMAS
Y TIRO

EJEMPLAR \$ 22,—

Santiago P. Tavella Madariaga

Para quienes siguen paso a paso los trabajos que publica "Armas y Tiro", creemos ha de interesarles conocer aspectos biográficos de sus colaboradores, por lo que en este caso haremos una somera semblanza de la personalidad de SANTIAGO P. TAVELLA MADARIAGA, a cuyo cargo estuvo el presente trabajo y los sucesivos de la serie programada.

Descendiente de una tradicional familia cuyo afincamiento en la provincia de Corrientes se remonta a los tiempos de la conquista, es heredero por rama directa de los próceres correntinos, generales Joaquín y Juan de Madariaga, que remontándonos también en el tiempo podemos afirmar, heredaron la hidalguía y el valor de aquellos caballeros de noble estirpe.

Nacido en Mercedes (Ctes.), su niñez transcurre en la vieja estancia de sus mayores, donde se rendía culto a las tradiciones tan peculiares de esa provincia. Allí nació en Tavella Madariaga, siendo aún muy pequeño su afición por las armas, ya por influencia de ese ámbito, escena otrora de gestas heroicas que quedaron plasmadas en la historia de la provincia, como por haberse familiarizado con ellas, ya que en cada uno de los establecimientos de campo vecinos frecuentados por el niño, se conservaban aún pequeños arsenales.

A los ocho años ya tiraba con fusil Mauser, con Remington y revólveres de grueso calibre, y a los doce inicia su colección de armas automáticas cuya importancia es de destacar y que constantemente se enriquece con nuevas piezas.

Trasladada su familia a Buenos Aires, continúa sus estudios e investigaciones sobre armas, al tiempo que se hace asiduo concurrente a los polígonos de tiro, donde conquista numerosos premios en competencias de todas las especialidades. Más tarde, durante su paso por la Escuela de Aviación Militar, en Córdoba, amplía sus conocimientos en armas militares, a los que se sumarán luego los obtenidos en sus frecuentes visitas a las fábricas militares de armas y cartu-

chos que funcionan en la citada provincia y en Santa Fe.

De regreso a la Capital Federal, cursó estudios en la Facultad de Derechos y Ciencias Sociales de la Universidad de Buenos Aires, los que abandonó en 1956 para dedicarse de lleno al tema de su preferencia en organismos de seguridad del Estado.

En 1962 fue invitado por las autoridades de la Dirección General de Tiro del Ejército a colaborar en la desaparecida "Revista de Tiro" que editaba dicha repartición.

Desde 1963 es asesor y colaborador de la revista "ARMAS Y TIRO", desde la cual difunde constantemente para nuestro país y todos los de habla española, su vasta gama de conocimientos y experiencias, cimentadas en una innata vocación por este apasionante tema. Escribe además, en otras publicaciones nacionales y extranjeras, y es asesor del Museo Nacional de Armas de la Nación, de la Policía Federal Argentina y de otras provincias. Ha dictado cursos de historia de las armas en el Círculo Militar y pronunciado numerosas conferencias en instituciones oficiales y privadas.

Es uno de los fundadores de la Asociación Argentina Coleccionistas de Armas y Municiones, entidad cuya Comisión Directiva integra desde su creación en el año 1966. Ha sido presidente de las comisiones organizadoras de las más importantes exposiciones de armas efectuadas en el país: la Primera y Segunda Exposición de Armas organizadas por A.A.C.A.M., realizadas en el Teatro Municipal "General San Martín" y en el Museo de la Casa de Gobierno y eficiente colaborador en la Primera Exposición del Arma y el Libro Militar efectuada en el Círculo Militar. Recientemente expuso parte de su colección particular de armas en la Primera Exposición Internacional de Fabricaciones Militares.

Además de su labor periodística, el señor Tavella Madariaga ha participado en programas radiales y televisivos exponiendo temas de su especialidad.

Ha realizado numerosos peritajes

para la Justicia Federal; y su asesoramiento a las más importantes casas de remates de Buenos Aires es altamente estimada, habiendo implantado hace un lustro la modalidad de los remates periódicos de armas. Asimismo, ha prestado asesoramiento a importantes fábricas de armas.

Su versación en la materia, ha trascendido las fronteras de nuestro país, siendo numerosas las consultas que recibe de diversos países latinoamericanos y de EE.UU., tanto a nivel personal como por intermediario de "Armas y Tiro". Posee una importante biblioteca sobre temas de armas.

Esta obra cuya publicación se inicia con el presente fascículo, representa el acopio de datos, estudios y trabajos realizados en los últimos doce años. Le seguirán otros más en períodos regulares que llegarán a constituir una verdadera enciclopedia de armas semi y automáticas de fines del siglo pasado y del actual.

La sencillez del lenguaje, las definiciones claras al citar piezas y accesorios sin recurrir a complejas denominaciones técnicas, principalmente en idiomas extranjeros, la adopción del sistema métrico decimal en los datos sobre balística, medidas, calibres y energía, hacen este trabajo, tal como lo indica autor en el prólogo, comprensible a todos los aficionados.

"ARMAS Y TIRO", al presentar esta obra, tiene el convencimiento de llenar con ella una necesidad importante en este campo de la literatura sobre armas, cubriendo un claro en los aspectos informativos, técnicos, didácticos e históricos, hasta el presente no tratados en castellano. Nos sentimos por ello sumamente complacidos, así como de poder responder al favor de nuestros lectores, a la vez que dejamos expresado nuestro reconocimiento al esmero y dedicación puestos por nuestro distinguido colaborador y amigo, el señor Tavella Madariaga.

La Dirección

ARMAS AUTOMÁTICAS MODERNAS

COMPENDIO DE ARMAS SEMI Y AUTOMÁTICAS DE DEFENSA, MILITARES Y DE CAZA

Estos fascículos contienen una recopilación de todos los tipos de armas de funcionamiento semi y automático que se han desarrollado en los distintos países del mundo desde 1884 a la fecha. Con la aparición de ellos se cree llenar el vacío existente sobre el particular en habla española.

Se ha tratado de ser lo más explícito posible en la descripción de los diversos modelos para hacerlos accesibles a las personas que, sin ningún conocimiento previo del tema, acuden a ellos como texto de consulta.

Los expertos —ingenieros, técnicos, militares, fabricantes, coleccionistas, armeros y diseñadores— encontrarán igualmente en esta obra un auxiliar para la identificación de ejemplares poco conocidos, el cotejo de datos técnicos, tablas de balística y muchas otras informaciones de interés y valor para ampliar sus estudios sobre la materia.

Al realizarse este trabajo no se ha querido darle la rigidez de un catálogo, sino que, además de una completa enumeración de los distintos tipos, se ha deseado brindar al lector una idea cabal del poder efectivo real, calidad de materiales y uso para el cual han sido destinados.

Es así como al describirse un arma se han tenido especialmente en cuenta sus cualidades balísticas, como ser: calibre, carga del cartucho, energía, poder de penetración y alcance máximo del proyectil, distancia de tiro efectivo, etc., terminando la exposición de sus características con una crítica y la opinión personal del autor sobre sus cualidades y defectos.

En el desarrollo de las consideradas de defensa personal se aconsejan, de acuerdo a sus características esenciales, las más apropiadas según las funciones y condiciones en que deban ser portadas, como ser: armas para fuerzas policiales, porta-valores, guardiacárceles, etc., y aquellas que lo fueran por ciudadanos que habitaren zonas boscosas, desoladas e inhóspitas o suburbanas.

Al tratarse las de uso militar se ha considerado la actuación que les cupo en los distintos campos de batalla de las dos grandes Guerras Mundiales y de los sucesos bélicos de Corea, Palestina, Argelia, Congo, Cuba, Kenya, Irak, Vietnam, Medio Oriente, etc.

Por último, al abocarse al estudio de las deportivas o de caza, además de los detalles inherentes a su funcionamiento, se hace un comentario sobre las piezas que con ellas pueden cobrarse.

El texto ha sido ilustrado profusamente, por considerarse imprescindibles las claras fotografías de los materiales estudiados, para dar una visión más real al lector de lo que se describe.

Asimismo, se espera contribuir con esta publicación a hacer conocer las armas que han sido desarrolladas y construidas en nuestro país por la industria privada y la Dirección General de Fabricaciones Militares, que en opinión del autor son dignas de ser estudiadas con detenimiento, por la calidad de muchas de ellas demostrada en distintas oportunidades.

Las armas automáticas, en continua evolución, están siendo perfeccionadas por los ejércitos de las diversas naciones del orbe, por considerárselas el armamento más adecuado para el equipamiento de la moderna infantería.

BUENOS AIRES, mayo de 1974. | Ahira.com.ar

Dedicado a AACAM — Asociación Argentina
Coleccionistas de Armas y Municiones



La pistola Browning de Gran Potencia

Historia y desarrollo

La pistola Browning de Gran Potencia Modelo 1935 es el arma corta que en la actualidad tiene mayor difusión en el mundo.

Uno de los factores que posiblemente contribuyeron a que fuera adoptada por un gran número de países, es el cartucho que utiliza: el 9 mm. Parabellum, también adoptado por algunas naciones que componen la Alianza Atlántica (NATO) y utilizado por la mayoría de las pistolas ametralladoras en uso actualmente.

El arma en sí no tiene nada de revolucionaria, se trata de una simplificación de la pistola Colt .45 Mod. 1911, a la que se le redujo el calibre y se le incorporó un cargador con el doble de capacidad. El diseño data de 1923, cuando a la FABRIQUE NATIONALE D'ARMES DE GUERRE S.A. (1) de Herstal, Bélgica, le llegó una notificación del Ministerio de Guerra francés haciéndole saber que pensaba llamar a licitación internacional para la adopción de una pistola reglamentaria para sus fuerzas armadas. Entre las características que deseaba tuviese el arma a adoptar estaba la de que poseyese un

cargador con gran capacidad de cartuchos.

John Moses Browning (2), el genial diseñador de armas norteamericano, que trabajaba desde fines de siglo para esa gran empresa, se puso a la tarea de preparar una pistola que reuniera las condiciones requeridas por los franceses.

A los pocos meses tenía un prototipo terminado, que poseía pequeñas diferencias sobre el modelo que se fabrica actualmente; la capacidad del cargador era del doble de las pistolas militares comunes de igual calibre: 16 cartuchos (3).

El 28 de junio de 1923 presentó a la Oficina de Patentes de los EE.UU. la inscripción de esa modificación de la pistola Colt M 1911. El 26 de noviembre de 1926 falleció Browning en Bélgica a la edad de 71 años, tres meses después, el 22 de febrero de 1927, fue otorgada la patente estadounidense N° 1.618.510 por el diseño de esa arma.

Entre 1926 y 1935, año este último en que la pistola fue puesta en producción, se construyeron numerosos prototipos, de los cuales algunos apare-

cieron en los EE.UU. después de la II Guerra Mundial, traídos posiblemente por soldados que los "liberaron" del museo de la F. N. o se los quitaron a alemanes que los habían obtenido de la misma manera.

(1) Recientemente la Fabrique Nationale D'Armes de Guerre S.A., de Herstal (Bélgica) cambió su denominación social por Fabrique Nationale Herstal Société Anonyme.

(2) "El mago de las armas de fuego modernas" nació en Ogden, Utah, el 21 de enero de 1855. Es considerado el mayor diseñador de armas de su país. Fue acreedor en su fructífera existencia a premios y agasajos por parte de autoridades de varios países. En ocasión de salir de las plantas de la F. N. la millonésima pistola Browning fue condecorada por el rey Alberto de Bélgica y hecho Caballero de la Orden de Leopoldo.

(3) Otras pistolas que utilizan el cartucho 9 mm. Parabellum se han fabricado con cargadores de gran capacidad, p.e.: la Neuhausen SP. 44/16 y actualmente, la MAB (Manufacture D'Armes Automatiques) P.15, que utiliza un cargador similar al de la Browning P-35 y, la nueva Smith & Wesson Mod. 59.

Pistola Browning de Gran Potencia

(Pistolet Automatique Browning Modèle de Guerre Grande Puissance)

Pistola Browning 9 mm. Modelo 1935*

País de origen: Bélgica.

Países que la adoptaron: Argentina, Australia, Bélgica, Canadá, Congo, China Nacionalista, Dinamarca, El Salvador, Etiopía, Gran Bretaña, Grecia, Holanda, Indonesia, Letonia, Lituania, Nueva Zelandia, Pakistán, Paraguay, Rumania, Siam, Sudáfrica, Venezuela (1).

(1) Actualmente la pistola F.N. Browning cal. 9 mm. Parabellum de Gran Potencia es reglamentaria de las Fuerzas Armadas u organismos de policía de más de cincuenta países.

Modelos

1923 (prototipo)
1926/27 (prototipo patentado)
1935 (a)
1936 (b)
1940/45 (c)
1943 (d)
1946 (e)

Calibres

9 mm. Parabellum
7,65 mm. Parabellum
7,65 mm. largo francés



< Primera pistola construida por John Moses Browning. Prototipo hecho a mano hacia 1895/96. Patente U. S. 580.923, 1896/97.



Prototipo hecho a mano hacia 1923 de la última pistola diseñada por John M. Browning: la Browning de Gran Potencia, construida en serie a partir de 1935. Este ejemplar cargaba 16 cartuchos de cal. 9 mm. Parabellum.

(a) Se construyó en dos tipos básicos: el "Modelo Común" con alza convencional y el "Modelo con Alza Regulable", provisto de un alza tangencial y un engarce para tomar un culatín-pistolera.

(b) En 1936 se construyó una variante del "Modelo Común" con un cargador de menor capacidad —9 cartuchos— y un sistema de desarme similar al de la pistola rusa Tokarev 1930/33 o al de la suiza Neuhausen SP 47/8 (SIG 210), es decir que el mecanismo de disparo —martillo, fiador y desconector— puede ser quitado en un solo bloque. Al parecer, este modelo fue construido en varios calibres, entre ellos el 7,65 mm. largo



Pistola semiautomática Browning de Gran Potencia Modelo 1935. Tipo comercial de actual fabricación (Model High Power). Este modelo se construye desde 1946 en la Fabrique Nationale D'Armes de Guerre S. A. de Herstal-Lieja, Bélgica. En los últimos años se le introdujeron pequeñas modificaciones para acelerar su manufactura.

CARACTERISTICAS

Modelo de Gran Potencia calibre 9 mm. Parabellum

Nombre común: Pistola Browning Mod. 1935 Hi-Power.

Sistema: Corto retroceso del cañón.

Tipo de fuego: Semiautomático.

Longitud total del arma: 197 mm.

Ancho máximo del arma (con cachas): 36 mm.
(sin cachas): 25,5 mm.

Altura del arma (sin alza, con cargador): 127,5 mm.

Longitud del cañón: 118 mm. Parte rayada: 110 mm.

Número de estrias: 6.

Paso de las estrias: 250 mm. Dirección: Derecha.

Peso del arma vacía: 900 grs.

Peso del arma con cargador 13 cartuchos: 1.050 grs.

Cargador: Tipo caja, doble hilera de cartuchos en trebolillo. Capacidad: 13, 17 y 20 cartuchos.

Aparatos de puntería: Alza y guión fijos. Modelos

construidos antes y durante la Segunda Guerra

Mundial y actualmente traen alzas tangenciales

graduadas desde 50 hasta 500 metros (unas pocas hasta 1.000 mts.) y guión móvil.

Seguros: Seguro de corredera: ubicado en la parte

posterior y superior de la armadura, actúa empujando la palanca hacia arriba.

—Seguro de martillo: el martillo posee una muesca de seguridad (medio monte) que impide que éste caiga sobre el percutor si se escapa antes de estar armado completamente.

—Seguro del cargador: actúa al ser retirado el cargador del arma, impidiendo que se dispare el cartucho que puede quedar en la recámara.

Calibre: 9 mm. Parabellum.

Peso del cartucho: 12,10 grs.

Peso de la carga de pólvora: 0,40 grs.

Peso de la bala: 8 grs.

Longitud del cartucho: 29,2 mm.

Longitud de la bala ojival: 15,25 mm.

Densidad de sección: 12,6 gr/cm².

Tipo de bala: Blindada.

Velocidad inicial: 350 m/s., a 12,50 mts.: 340 m/s.

Presión máxima: Inferior a 2.500 kg/cm².

Fuerza viva en la boca: 50 kgm.

Alcance efectivo: 70 metros.

Alcance máximo: 2.000 metros.

Número total de piezas: 58.

Países que la utilizaron limitadamente durante la Segunda Guerra Mundial: Alemania, Suecia, Estonia y Fuerzas Coloniales Francesas.

Países que la probaron y no adoptaron: Francia (Modelo 1936, Cal. 7,65 mm. Largo Francés) y Suiza (Modelo 1936, Cal. 7,65 mm. Parabellum).

francés y el 7,65 mm. Parabellum. Fueron puestos a prueba de los ejércitos francés y suizo. Este modelo no fue producido comercialmente. Tiene la particularidad de que la guía del resorte del martillo al ser quitada hace las veces de destornillador.

(c) Durante la ocupación alemana de la Fabrique Nationale D'Armes de Guerre de Herstal (1940-1944) se construyeron 319.000 pistolas Browning de Gran Potencia. Durante ese período la Fabrique Nationale se denominó "D.W.M. Werk Lutich", pues la dirección de la fábrica fue puesta a cargo de un funcionario de la Deutsche Waffen-und Munitionsfabriken, la firma que cons-

truyera en grandes cantidades la pistola Parabellum.

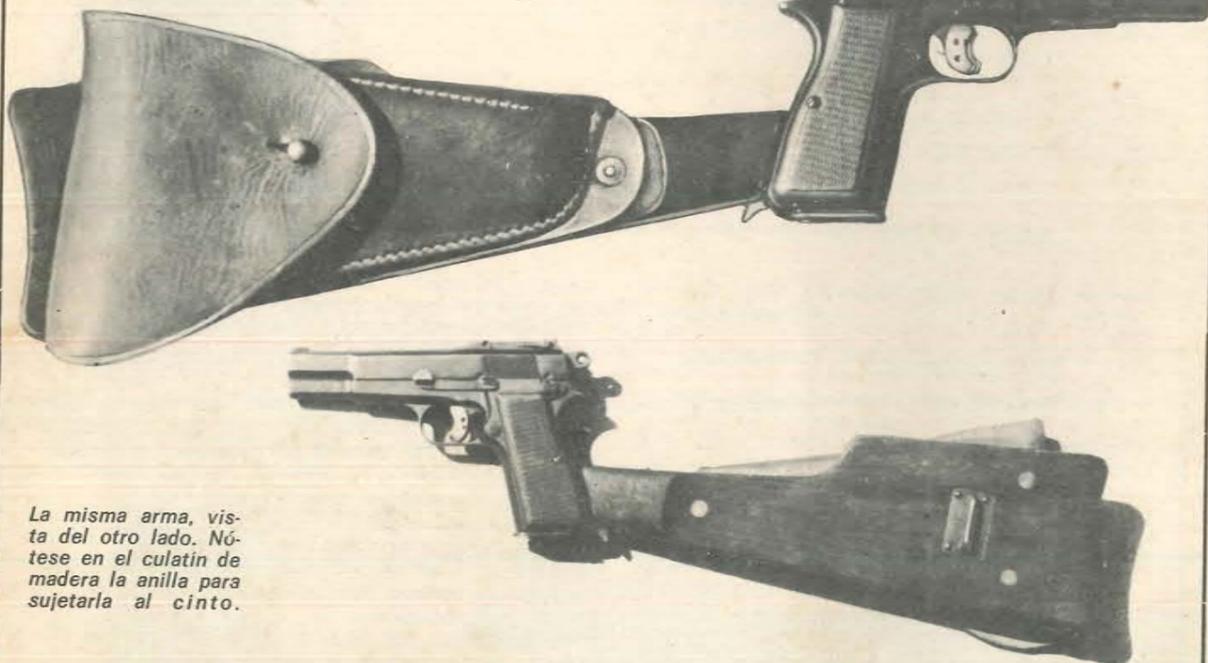
(d) En mayo de 1940, cuando los alemanes entraron en Herstal, algunos técnicos de la Fabrique Nationale —que eran aproximadamente unos 900 por esa época— huyeron a Inglaterra y otros países, entre ellos Canadá. Allí trabajaron para la firma John Inglis, de Toronto. Esta empresa puso en producción en 1943 los modelos construidos antes de la guerra por la F.N. con algunas variantes. Generalmente estas pistolas tienen la hoja de nogal, insignia del Canadá y, cuando fueron fabricadas para las fuerzas armadas de ese país, los núme-

ros de serie llevan un código alfabético "T".

(e) Después de la Segunda Guerra Mundial la Fabrique Nationale reasumió la fabricación de las pistolas con alza y guión fijos: al tipo militar se lo conoce como Modelo 1946 y al comercial como High Power. A las pistolas de actual fabricación que usan extractor basculante, se les ha suprimido la placa que sostenía el eje de la palanca del fiador y a algunas el rebajo semicircular ubicado en el costado derecho de la corredera para facilitar el deslizamiento del pasador retén de esta pieza en el desarme. Últimamente ha sacado al mercado seis variantes, que se detallan en el cuerpo del presente trabajo.



Pistola Browning de Gran Potencia producida por la Fabrique Nationale antes de la II Guerra Mundial, provista de alza ajustable para elevación desde 50 hasta 500 metros. Abajo: otro ejemplar de esta serie con culatín y pistolera de cuero, perteneciente a la Policía de la Capital. N° de serie: 1968.



La misma arma, vista del otro lado. Nótese en el culatín de madera la anilla para sujetarla al cinto.



Tirador practicando con la pistola Browning con culatín sorprendido en el momento de disparar.

Primeras ventas (1935/1939)

La nueva Browning, que fue proyectada principalmente como arma militar, fue ofrecida a varios países europeos y sudamericanos. El gobierno belga la adoptó inmediatamente como arma reglamentaria. Estas armas no llevaban ninguna marca en particular, como ser escudos o inscripciones. Entre los primeros países extranjeros que las adquirieron se contaron Letonia, que le hizo imprimir el escudo nacional sobre la corredera y Francia, que adquirió en gran número el modelo con alza ajustable para sus tropas coloniales, sin por ello adoptarlo oficialmente; Lituania, que adquirió unas 6.000 hacia 1937; Rumania, que adoptó el tipo con alza fija entre los años 1938/39, y Dinamarca que compró un buen número de ese modelo en 1939. (Las pistolas adoptadas por Dinamarca tienen marcas especiales y una anilla portacorrea en la parte inferior izquierda de la empuñadura).

Otros países que adquirieron o adoptaron esta pistola antes de la Segunda Guerra Mundial fueron: Congo belga, El Salvador, Estonia, Etiopía, Holanda, Indonesia, Paraguay, Siam, Siria y Venezuela. Normalmente estas armas traían números especiales de serie y, algunas, escudos o emblemas impresos en las correderas.

Nuestra Policía Federal —en esa época Policía de la Capital—, fue juntamente con la belga, una de las primeras en el mundo en adquirirlas. Las compras las realizó a través de una armería de Buenos Aires (4). Estas armas, muchas de las cuales to-



Primitivo modelo de la Browning de Gran Potencia provisto de culatín de acero plegable. Nótese la cola del martillo que es similar al de las pistolas de actual fabricación Modelo "Sport" y "De Luxe". (F.N. y TAC)



Pistola Browning N° 1 Mark I fabricada por John Inglis Co. Ltd. de Toronto, Canadá, con alza ajustable y culatín caja tipo Máuser. Pistolas de este tipo fueron adoptadas por Canadá, China, Grecia y países integrantes de la Comunidad Británica.



Prototipo de pistola Browning G.P. con culatín y mira tangencial. El culatín de madera con cartería de cuero adosada, es similar a los que se utilizan actualmente. (F.N.)

davía están en uso, se destinaron a los oficiales superiores. Durante muchos años fueron utilizadas con excelentes resultados usando munición belga (F. N.), alemana (D.W.M. 480 C) u otra importada de calidad similar, hasta que se comenzó a utilizar la munición nacional, fabricada a partir de la segunda mitad de la década del 40 —muy despereja, ya que se producía para pistolas ametralladoras exclusivamente, además de corrosiva—, que hizo que muchas quedaran fuera de servicio. Las pistolas adquiridas por la Policía de la Capital fueron en su mayoría del tipo comercial, sin alza ajustable, con la terminación esmerada que caracterizó a la mayoría de las armas europeas producidas antes de la segunda guerra. Unas pocas se adquirieron con alza y culatín pistolera.

Las pistolas Browning Mod. 1935 construidas por la F. N. antes de la Segunda Guerra Mundial fueron de

dos tipos. El primero fue designado "Modelo Ordinario" y estaba provisto de un alza convencional fija. El segundo, llamado "Modelo con alza ajustable", estaba provisto de un alza tangencial tipo Máuser y traía un engarce para tomar un culatín - pistolera (5). Los dos tipos fueron hechos para disparar el cartucho 9 mm. Parabellum y la capacidad del cargador era de 13 cartuchos.

También antes de la Segunda Guerra Mundial se produjo experimentalmente en la F. N. una pistola Browning calibre 9 mm. Parabellum, que se conoce como Modelo M. P., que tenía la particularidad de que por medio de una palanca selectora podía realizar fuego automático o semiautomático.

(4) No confundir estas pistolas adquiridas en 1936 por la Policía de la Capital

con las Browning H.P. compradas en gran número en los últimos años por las Fuerzas Armadas, la Policía Federal Argentina y la Policía de la Provincia de Buenos Aires. Estas últimas no tienen la terminación de aquellas. La policía bonaerense tuvo varias pistolas en uso en los últimos treinta años, entre ellas la Beretta Mod. 23 cal. 9 mm. Parabellum, la Star cal. 11,25 mm. con y sin selector, Colt y Ballester Molina cal. 11,25 mm., etc., además de un buen número de revólveres de diversas marcas.

(5) El culatín de las Browning de Gran Potencia del modelo belga era una placa de madera similar a la que utilizan las pistolas alemanas Parabellum Mods. 1908 (10 cms. cañón), Naval 1904/14 (15 cms. cañón) y de Artillería 1914 (20 cms. cañón), con la diferencia de que la pistolera de cuero está sujeta permanentemente a la madera y no puede ser quitada para ser usada en cinto, como la que utilizan las armas alemanas citadas.

Los culatines que trajeron las pistolas Browning construidas en Canadá por John Inglis Co. Ltd. son similares a los utilizados por las pistolas Máuser y otras, es decir, son culatas-cajas de madera.

Pistolas construidas durante la Segunda Guerra Mundial

Al quedar Bélgica en poder de los alemanes en 1940, la Fabrique Nationale, como ocurrió con la mayoría de las fábricas europeas ocupadas, fue obligada a producir armas para los invasores.

De esta manera, los alemanes continuaron la producción de la Browning de Gran Potencia en sus dos tipos, del "Modelo Ordinario", es decir, con alza fija y del modelo con alza tangencial graduada desde 50 hasta 500 metros, este último posiblemente armado con piezas halladas en la planta, con o sin engarce de culatín pistolera, pieza que no se construyó en ese período.

En los cuatro años y medio que duró la ocupación se produjeron 319.000 pistolas. La producción año por año

fue la siguiente: 1940, 8.500 pistolas; 1941, 65.700 pistolas; 1942, 80.600 pistolas; 1943, 101.200 pistolas, y 1944, 63.000 pistolas. El número total de pistolas fabricadas se considera muy alto, dadas las circunstancias en que se realizó la producción y el hecho de que estas armas se utilizaron como sustitutas de las pistolas de servicio reglamentarias alemanas Walther P-38 y Parabellum P-08. Esto demuestra el valor que le dieron los alemanes a estas simples y confiables armas.

Los efectivos de las Waffen SS fueron una de las tropas alemanas que más las utilizaron. Los alemanes le dieron su propia designación a estas armas: Pistole 640 (b), la (b) era la abreviatura de la palabra Belgien (Bélgica). Se las reconoce por la presencia

de las marcas de aceptación del período nazi (Waffenamt), consistentes en pequeñas águilas con las alas extendidas sobre letras o paradas sobre un círculo de hojas de roble dentro del cual está la svástica. Las marcas se encuentran ubicadas en el costado izquierdo de la corredera, luego de la siguiente leyenda dispuesta en tres líneas: FABRIQUE NATIONALE D'ARMES DE GUERRE - HERSTAL BELGIQUE - BROWNING'S PATENT DEPOSE - y en la parte de arriba de la armadura, del lado izquierdo detrás del pasador de la cola del disparador, en la parte delantera de la corredera, debajo de la boca del cañón y en el costado izquierdo del cañón, sobre la recámara.

La numeración de serie continuó la

alcanzada hasta entonces por los belgas, alrededor del N° 50.000 y llegó hasta los 100.000. A partir de entonces le fue adicionada una letra "a"; en la segunda serie de 100.000, la letra "b" y, en la tercera, que fue la última, la letra "c".

Se dice que las Browning producidas bajo control alemán fueron saboteadas durante el período de manufactura, ya que algunas presentan defectos en los cañones, especialmente en la boca y en los resaltos de encastramiento. Con controlar detenidamente la corredera y el cañón si se quiere una de ellas y cambiar, si fuera necesario, la pieza defectuosa, se tendrá un arma en estado de utilización. Algunas pistolas P-35 construidas durante ese período no trajeron seguro de cargador. Todas estuvieron provistas de cachas de nogal segrinadas.

Desde 1943 hasta el fin de la Segunda Guerra Mundial estas pistolas fueron producidas en Canadá por la firma John Inglis Co. Ltd., con el asesoramiento de técnicos de la F. N. emigrados de Bélgica. Se estima que Inglis adquirió los derechos de fabricación de la F. N. Durante los años que duró la fabricación se produjeron más de 151.000 armas en cuatro modelos básicos que presentan entre sí pequeñas variantes: distintos extractores y botadores, con y sin engarce para tomar culatín, con y sin alza ajustable, etcétera.

Pistolas canadienses Browning M 35 fueron vendidas a China, Grecia, Gran Bretaña y Australia.

Distintos tipos adoptados por Inglaterra

En los últimos años de la guerra (1944-45), paracaidistas y comandos ingleses utilizaron pistolas Browning G.P. producidas en Canadá.

En 1957 Inglaterra adoptó oficialmente esta arma, designada en ese país como Browning F.N. 9 mm. H.P., como pistola reglamentaria de servicio, en reemplazo del revólver Enfield N° 2, calibre 38 S. & W.

En la actualidad la gran mayoría de las fuerzas militares de Gran Bretaña están provistas de estas pistolas, incluyendo artilleros, cuerpos mecanizados, paracaidistas, aviadores y la Real Policía Militar.

La pistola básica construida en Canadá para los ingleses es designada "MARK I"; una modificación de ésta con un extractor distinto se conoce como "MARK I*" o Mark una estrella



Pistola Browning P-35 construida por John Inglis para el Gobierno Británico. Este modelo recibe la designación de Pistol N° 2 Mark 1.

Pistola Browning P-35 con alza ajustable y engarce de culatín fabricada por la firma Inglis para China Nacionalista. (TAC-ARMI)

Pistola Browning P-35 Modelo Diamante construida en poca cantidad por John Inglis. (TAC-ARMI)

Pistola Browning P-35 del tipo aliviado producida por la firma Inglis. (TAC-ARMI)

La nomenclatura completa adoptada por los británicos para designar los distintos tipos de pistolas Browning en uso por sus fuerzas armadas es la siguiente:

Nº 1 MARK I — Posee engarce para tomar culatín y alza ajustable para elevación, graduada desde 50 a 500 metros.

Nº 1 MARK I* — Similar al anterior, pero con distinto extractor.

Estos dos tipos fueron fabricados en Canadá.

Nº 2 MARK I — No posee engarce de culatín. Tiene el antiguo extractor (más pequeño) y alza fija.

Nº 2 MARK I* — Igual al anterior, excepto en el extractor y botador. Estos tipos de pistolas fueron adquiridas por Inglaterra a la F. N. después de la Segunda Guerra Mundial.

Un hecho significativo sobre las condiciones de confiabilidad de estas pistolas lo constituye el resultado de las pruebas a que fueron sometidas antes de ser adoptadas por el Gobierno inglés. La experiencia consistió en colocar las partes componentes de dos pistolas P-35 y la munición correspondiente en un cajón de arena fina. "Una vez allí, —comenta un técnico inglés en una obra de reciente publicación—, la mezcla fue bien revuelta y las dos pistolas se armaron. Las correderas fueron llevadas hacia atrás y cargadas las pistolas, echándoles arena sobre ellas. Las armas sólo requirieron que se las soplara exteriormente para limpiar los sobrantes de arena y comenzaron a ser disparadas sin que se produjeran atascamientos"

modelos Diferentes

Desde 1935, año en que las pistolas Browning G.P. (Grande Puissance) fueron puestas en producción, se produjeron diversos modelos con muy ligeras variantes entre sí.

En 1936 la F.N. produjo para pruebas del Ejército Francés unos pocos ejemplares experimentales de una pistola que hoy se conoce como "Browning Modelo 1936". Fue ofrecida a las autoridades francesas a través de una compañía subsidiaria de la F.N. en ese país, la Manufacture d'Armes de Paris. El calibre de esa arma era el 7,65 mm. largo francés, que fuera adoptado antes por la pistola francesa Modelo 1935-A. El Modelo 1936 poseía un cargador de una hilera con capacidad para alojar 9 cartuchos y, el fiador y el martillo formaban una unidad desmontable, al estilo de la pistola suiza Neuhausen SP 47/8. Debido a su complejidad, esta arma fue rechazada por Francia y no fue puesta en producción.

Los modelos producidos por la F.N. antes de la Segunda Guerra Mundial



Primera pistola Browning de fabricación en serie. Modelo 1900 calibre 7,65 mm. Capacidad: siete cartuchos. Peso vacía: 625 gramos. Longitud total: 163 mm. Longitud del cañón: 102 mm. (F.N.)

eran de dos tipos básicos. El modelo civil poseía alza fija (éste fue el adoptado por nuestra Policía Federal) y, el otro, conocido como militar o policial, estaba provisto de un alza graduable y de un corte en la parte posterior de la empuñadura para tomar un culatín pistolero.

Hacia 1939 se construyó en la F.N. un lote de varios cientos de pistolas con un cañón de calibre 4 mm destinadas a entrenamiento del Ejército Belga. Poseían una boquilla sacable, parecida a la que traen las pistolas Tokarev y las Smith & Wesson Mod. 39. Estas pistolas, por la escasa potencia del cartucho que disparaban, no funcionaban en forma semiautomática.

Posteriormente, durante la guerra, según hemos comentado, fue producido para las tropas alemanas un modelo con alza fija y sin argolla portacorrea, que fue utilizado como arma sustituta de las reglamentarias.

Otras pistolas de la familia Browning G.P. o H.P. (High Power), como es más conocida aquí a través de las publicaciones estadounidenses, fueron las construidas en Canadá a partir de 1943 para la República China, país que adquirió en Bélgica, antes de la guerra, las pistolas con alza ajustable y engarce de culatín. Cuando Alemania ocupó Bélgica, China encargó la fabricación a la firma John Inglis & Co. Ltd., de Toronto.

Las Browning canadienses provistas a China fueron iguales a las belgas, excepto en la terminación exterior, que en lugar de poseer un pavonado brillante, eran opacas (arenadas) y en las cachas, que eran de plástico en vez de nogal seginado.

Luego del contrato con China, la firma Inglis inició la fabricación de pistolas para las Fuerzas Armadas Canadienses, para el Gobierno griego y para los británicos. La mayoría de estas armas eran del tipo con alza fija y sin engarce de culatín.

La firma canadiense desarrolló una modificación del alza de las pistolas belgas del modelo civil, constituida por una base colocada sobre la parte posterior de la corredera en donde la placa se encastraba por medio de un corte en forma de cola de milano. Este tipo de base facilita la colocación de un alza micrométrica graduable, si se desea mejorar el aparato de puntería del arma para destinarla al tiro de competición.

También por esa época Inglis realizó experimentos con armaduras de duraluminio, con el fin de producir un tipo de liviano peso. Estas pistolas no dieron resultado en las pruebas a que fueron sometidas, ya que a los 2.000 disparos, aproximadamente, el marco de fundición comenzaba a rajarse (6).

La firma Inglis fabricó durante los últimos dos años de la Segunda Guerra Mundial un total de 151.800 pistolas Browning P-35.

Después de la guerra la Fabrique Nationale reasumió la fabricación del modelo con alza fija, al que en los últimos años le modificó el extractor, haciéndolo similar al de las pistolas Browning construidas por esa firma en calibres menores: 6,35 mm, 7,65 mm y 9 mm corto.

Ultimamente la F.N. introdujo la novedad de que la pistola G.P. —que se fabricaba con tres variantes: standard, con cachas de poliamida; comercial, con cachas de madera de nogal francés cuadrículadas y, comercial de lujo, plateadas y grabadas estilo "Renacimiento" y con cachas de nogal francés cuadrículadas— se ofrece ahora en venta en dos calibres: 7,65 y 9 mm. Parabellum y en cinco modelos, cuya principal característica es la in-

(6) La Fabrique Nationale también realizó experimentos con modelos livianos después de la Segunda Guerra Mundial.

Pistola Browning Modelo 1903 calibre 9 mm. Browning Long construida por la firma sueca Husqvarna. En ese país es designada Pistol m/07.



Pistola Browning Modelo 1910 o Mod. 10 construida en calibre 7,65 mm. Browning y 9 mm Browning corto (.380"). El modelo en calibre 7,65 mm carga 7 cartuchos y el de calibre 9 mm corto 6. Peso de las pistolas vacías: 580 y 570 gramos, respectivamente. Longitud total: 153 mm. Longitud del cañón: 87,5 mm. (F.N.)



Pistola Browning Modelo 1910/22 o Mod. 10/22 como se lo conoce actualmente. Calibres: 7,65 mm y 9 mm corto (.380") Browning. Capacidades: 9 y 8 cartuchos. Peso vacía: 705 y 685 gramos. Longitud total: 178 mm. Longitud del cañón 113 mm. (F.N.)



Pistola Browning Modelo "Baby" calibre 6,35 mm. Browning. Capacidad: 6 cartuchos. Peso vacía: 275 gramos. Longitud total: 104 mm. Longitud del cañón: 54 mm. La F.N. sacó a la venta su primera pistola en calibre 6,35 mm en 1906, la que se fabricó hasta comienzos de la 2da. Guerra Mundial con ligeras variantes. El Modelo "Baby" es más liviano que las anteriores. (F.N.)



Pistola Browning de Gran Potencia Modelo "De Luxe". Alza regulable en elevación y dirección. Cachas de nogal seleccionadas finamente cuadrículadas. Grabado y plateado tipo "Renacimiento". Calibres 7,65 y 9 mm. Parabellum. Sin anillo para cordel. Cola del martillo alargada. (F.N.)

Pistola Browning de Gran Potencia Modelo "De Luxe". Alza regulable en elevación y dirección. Cachas de nogal seleccionadas finamente cuadrículadas. Calibres 7,65 y 9 mm. Parabellum. Pavonado negro de lujo, sin anillo para cordel. Cola del martillo alargada. (F.N.)

corporación de alzas regulables y guiones elevados de sección cuadrada y la reiniciación de la fabricación de las pistolas con alza tangencial y engarce para culatín.

Al modelo standard, como el que adoptó nuestro ejército, aeronáutica y policías, le ha dado la denominación de "Vigilante". Viene con un acabado fosfatado barnizado con o sin anillo para cordel y con pavonado negro o con sin anillo para cordel. Las cachas son de poliamida.

El modelo comercial viene en dos versiones, denominadas Modelo "Sport" y Modelo "De Luxe". La primera trae alza regulable en elevación y dirección, cachas de nogal cuadrículado y viene con pavonado negro y sin anillo para cordel. La segunda trae un pavonado negro de lujo, no tiene anillo para cordel, posee alza regulable en elevación y dirección y cachas de nogal seleccionadas finamente cuadrículadas.

El modelo "Renaissance" se denomina ahora "De Luxe", viene con grabado y plateado estilo Renacimiento, sin anillo para cordel, con cachas de madera de nogal francés seleccionado

y finamente cuadrículado y con alza regulable en elevación y dirección.

El nuevo modelo con alza tangencial y engarce para culatín recibe el nombre de Modelo "Capitán", viene como los demás en los dos calibres Parabellum, posee armadura y corredera especiales, alza tangencial y guión regulable en dirección, ranura en la empuñadura para tomar un culatín de madera y se produce con acabado fosfatado barnizado o pavonado negro, con o sin anillo para cordel. Como accesorio se vende el culatín, solo o con funda de cuero. Es del mismo estilo que el fabricado antes de la Segunda Guerra Mundial.

También la F.N. ha introducido un cargador con capacidad para alojar 20 cartuchos, que con el agregado de uno en la recámara, eleva a 21 la capacidad máxima de carga de las pistolas.

Otros accesorios para estas armas que ofrece actualmente la F.N. son dos tipos de pistoleras, una de cuero y otra de tela forrada en cuero y dos juegos de cachas de madera: cuadrículadas y cuadrículadas de lujo, para pistolas sin anillo.

Los datos técnicos de estos nuevos modelos son los siguientes:

PISTOLAS MODELOS "VIGILANTE" "CAPITAN", "SPORT" Y "DE LUXE".

Calibre: 9 y 7,65 mm. Parabellum. Longitud total: 197 mm.

Espesor, incluido las cachas de poliamida: 36 mm.

Altura con el cargador para 13 cartuchos y órganos de puntería, sin anillo:

M. "Vigilante"	127,5 mm.
M. "Capitán"	132 mm.
M. "Sport" y "De Luxe" ..	133 mm.
Longitud del cañón	118 mm.
Longitud de la parte rayada	100 mm.
Número de rayas, a la derecha	6
Peso medio del arma con cargador para 13 cartuchos vacío, aprox.	910 g.
Cargadores	para 13 ó 20 cart.
Velocidad de retroceso ..	3,2 m/s.
Energía cinética de retroceso	0,46 kgm.

Pistola Browning de Gran Potencia Modelo "Vigilante". Aparatos de puntería fijos. Cachas de poliamida. Calibres 7,65 y 9 mm. Parabellum. Acabados: pavonado negro y fosfatado barnizado. Con o sin anillo para cordel. Con cargador para 13 (1) y 20 (2) cartuchos. (F.N.)



Pistola Browning de Gran Potencia Modelo "Capitán". Alza tangencial y guión regulable en dirección. Armadura y corredera especiales. Ranura en la empuñadura de la culata para engarce de un culatín de madera. Calibres 7,65 y 9 mm. Parabellum. Acabados: pavonado negro y fosfatado barnizado. Con o sin anillo para cordel. (F.N.)

Los cañones de las nuevas pistolas G.P. están contruidos con acero al cromo-vanadio.

La fabricación de estas armas en calibre 7,65 mm. Parabellum ha sido encarada para poder colocarlas entre civiles en varios países europeos, donde el calibre 9 mm. se considera de guerra y está restringida la adquisición de las armas que lo disparan.

La Dirección General de Fabricaciones Militares tiene realizados prototipos —que expuso en la Primera Exposición Internacional que realizara a fines de 1973— de pistolas Browning G.P. similares a los modelos fabricados por la F.N., recientemente. Se trata del Modelo "Comando", pavonado con aparato de puntería registrable; Modelo "Trofeo", cromado mate con aparato de puntería registrable y, Modelo "de Lujo", grabado y plateado.



Pistola Browning de Gran Potencia Modelo "Sport". Cachas de nogal cuadrículadas. Calibres 7,65 y 9 mm. Parabellum. Acabado: pavonado negro. Sin anillo para cordel. Cola del martillo alargada. (F.N.)

Leyendas y marcas

Las pistolas construidas por la F. N. antes de la última guerra, tanto las que poseían alzas ajustables como las que las traían fijas, así como las fa-

bricadas después de esa contienda, tienen la siguiente leyenda dispuesta en tres líneas de escritura sobre el izquierdo de la corredera:

FABRIQUE NATIONALE D'ARMES DE GUERRE
HERSTAL BELGIQUE
Browning's Patent Dépose

y a continuación las marcas de inspección y aceptación del Banco de Pruebas de Lieja.

Las construidas durante la ocupación alemana llevaban la misma leyenda, pero con las marcas de aceptación nazis.

Las de actual fabricación poseen igual leyenda, pero en dos líneas de escritura, con la siguiente puntuación:

FABRIQUE NATIONALE D'ARMES DE GUERRE
HERSTAL BELGIQUE
BROWNING'S PATENT DEPOSE

Las pistolas producidas desde 1943 a 1945 por la firma John Inglis & Co. Lt., de Toronto, Canadá, poseían la siguiente inscripción en dos líneas sobre el lado izquierdo de la corredera (7).

Las de actual fabricación poseen igual leyenda, pero en dos líneas de escritura, con la siguiente puntuación:

MK 1 (o el tipo que correspondiera) BROWNING - F.N. 9 mm. H.P.
INGLIS CANADA

Las Browning construidas actualmente para EE.UU. y Canadá por la compañía BROWNING'S ARMS COMPANY

Las de actual fabricación poseen igual leyenda, pero en dos líneas de escritura, con la siguiente puntuación:

Las pistolas semiautomáticas F. N. BROWNING cal. 9 mm Parabellum de Gran Potencia reciben en los distintos países las siguientes denominaciones oficiales:

BELGICA: Pistolet automatique Browning Modéle á grand rendement;
ALEMANIA: Hechleistungspistole, HP, Pistole 640 (b);

ARGENTINA, ESPAÑA y otros países de habla hispánica: Pistola Browning de Gran Potencia;

DINAMARCA: 9 mm. Pistol M/46;

FRANCIA: Pistolet automatique Browning Modéle á grand puissance; (GP);

HOLANDA: Pistol 9 mm. Browning, FN. GP.;

INGLATERRA: High Power; H.P.; Pistol Browning FN 9 mm. HP N° 1 Mark 1; N° 1 Mark 1"; N° 2 Mark 1 y N° 2 Mark 1", similares denominaciones reciben en el ejército canadiense.

(7) Las pistolas Browning canadienses provistas a China tenían marcas y leyendas en la escritura de ese país.

OTRAS PISTOLAS SEMIAUTOMATICAS FABRICADAS POR LA F.N.

Modelo 1900: Calibre 7,65 mm. adoptado por el Ejército Belga en marzo de ese año. Se fabricó hasta 1913.

Modelo 1903: Calibre 9 mm. Browning largo, adoptado por el Ejército Belga en 1903. Se fabricó hasta 1913.

Modelo 1906: Calibre 6,35 mm. (No se fabrica actualmente).

Modelo 1910: Calibre 7,65 y 9 mm. Browning corto.

Modelo 1922: Calibre 7,65 y 9 mm. Browning corto. (Durante la ocupación alemana estas pistolas recibieron la denominación 626 (b)).

PRODUCCION ACTUAL DE PISTOLAS SEMIAUTOMATICAS

Browning Baby: Calibre 6,35 mm. Capacidad: 8 cartuchos. Largo total: 104 mm. Cañón: 54 mm. Peso: 275 g. (un modelo liviano trae corredera de acero plateado y marco de aluminio anodizado).

Browning Mod. 10: Calibres 7,65 y 9 mm. Browning corto. Capacidad: 7 y 6 cartuchos. Largo total: 153 mm. Cañón: 87,5 mm. Peso: 580 y 570 g., respectivamente.

Browning Mod. 10/22: Calibres 7,65 y 9 mm. Browning corto. Capacidad: 9 y 8 cartuchos. Largo total: 178 milímetros. Cañón: 113 mm. Peso: 705 y 685 g., respectivamente.

Browning de Gran Potencia: Calibre 9 mm. Parabellum. Capacidad: 13 cartuchos. Largo total: 197 mm. Cañón: 118 mm. Peso: 905 g. (*).

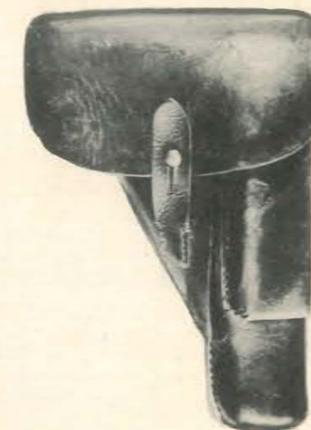
Browning calibre 22 LR: Capacidad: 10 cartuchos.

M O D E L O S	CAÑON CORTO 114 MM.		CAÑON LARGO 171 MM.	
	LONGITUD	PESO	LONGITUD	PESO
Standard (Nomad)	231 mm.	740 g.	288 mm.	800 g.
Target (Challenger)	235 mm.	965 g.	292 mm.	1025 g.
Match (Medalist)	—	—	309 mm.	1300 g.

(*) Los modelos estándar de la pistola de Gran Potencia con cachas de madera de nogal o de plástico cuestan en EE.UU. (1974) u\$s. 142,50, los de presentación totalmente grabados y niquelados plateados con cachas de políéster imitando nácar que se conocen como modelo Renaissance, su costo en ese país es de u\$s. 349,50.



Culatin de actual fabricación, solo y con tunda de cuero.

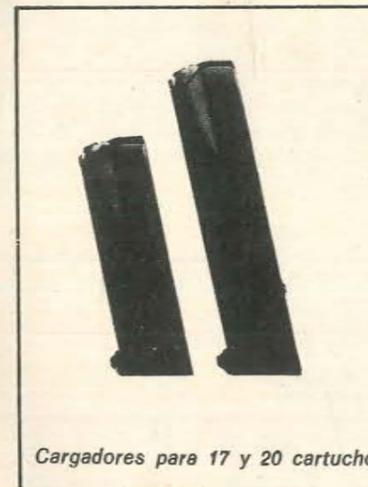


Pistolera de cuero, fabricada antes de la II Guerra Mundial.

9 mm.
Parabellum



7,65 mm.
Parabellum

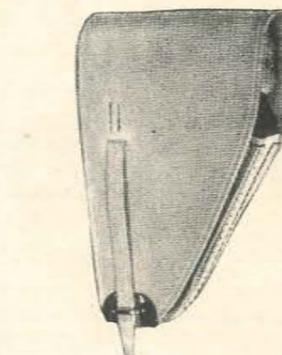


Cargadores para 17 y 20 cartuchos.

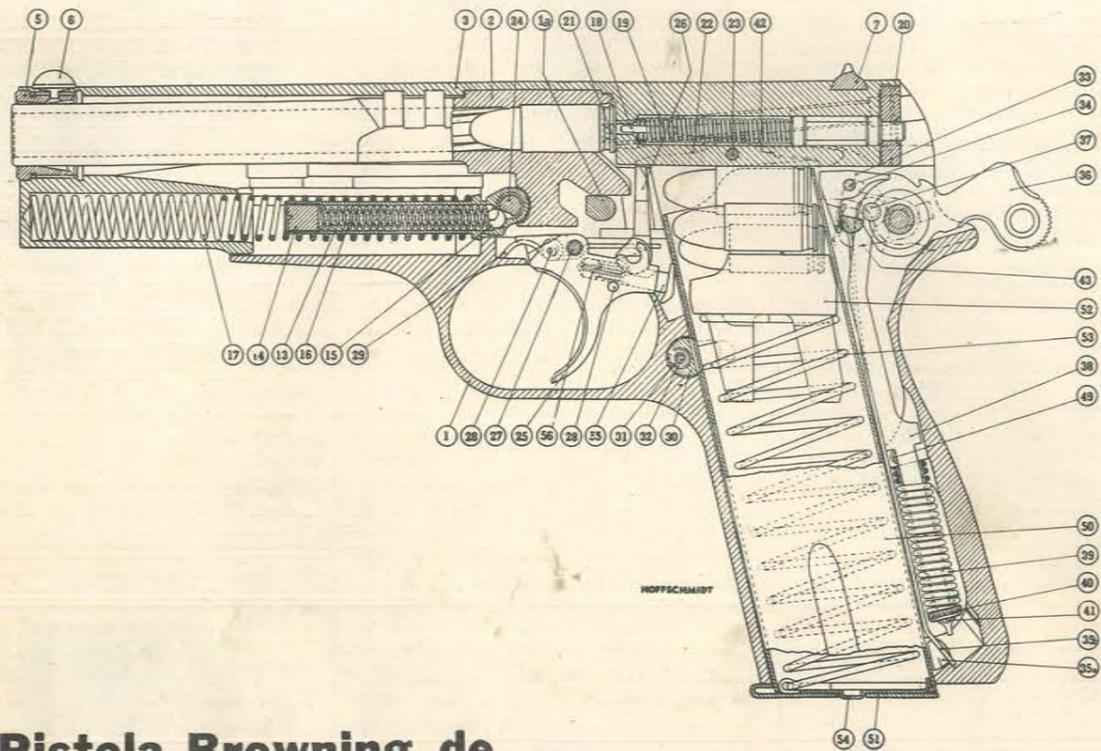
CARACTERISTICAS DE LOS CARTUCHOS FABRICADOS ACTUALMENTE POR LA F.N. PARA SUS PISTOLAS G.P.

	Calibre 9 mm. Parabellum F.N.	Calibre 7,65 mm. Parabellum
Longitud del cartucho	29,2 mm.	29,845 mm.
Peso del cartucho	10,10 g.	10,10 g.
Peso de la bala	8 g. (*)	6 g.
Velocidad inicial (V o)	335 m/s.	368 m/s.
Energía en la boca (E o)	51 kgm.	41,4 kgm.

(*) A pedido, la F.N. suministra un cartucho 9 mm. Parabellum con bala de 7,5 g. con una velocidad inicial de 380 m/s. y una energía en la boca de 55 kgm. También produce cartuchos 9 mm. Parabellum con balas superpenetrantes, trazadoras y de ejercicio.



Pistoleras de actual fabricación, de cuero y de tela forrada en cuero.

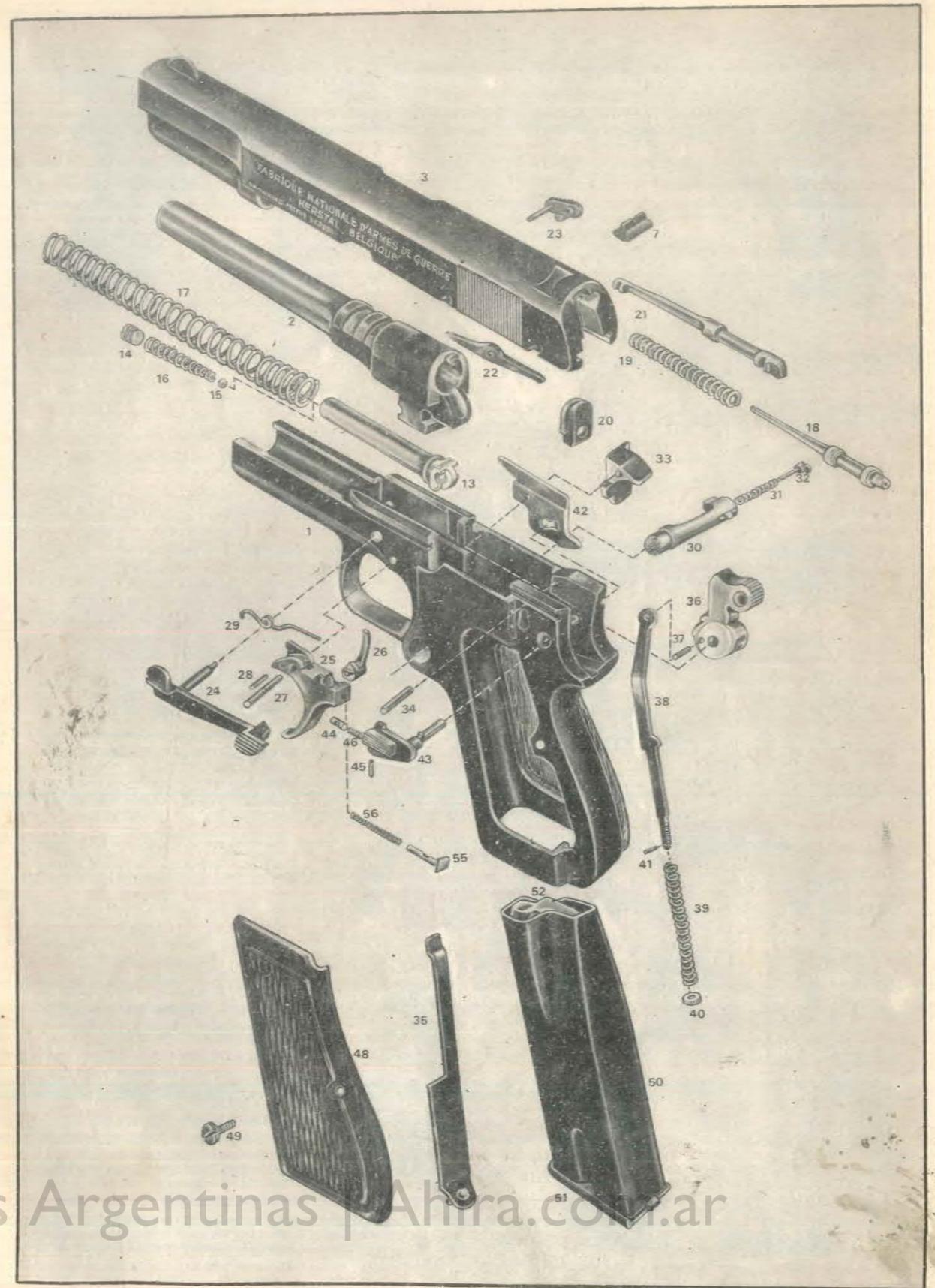


Pistola Browning de Gran Potencia

Calibre 9 mm con cargador de 13 cartuchos
Corte de la pistola lista para el tiro.

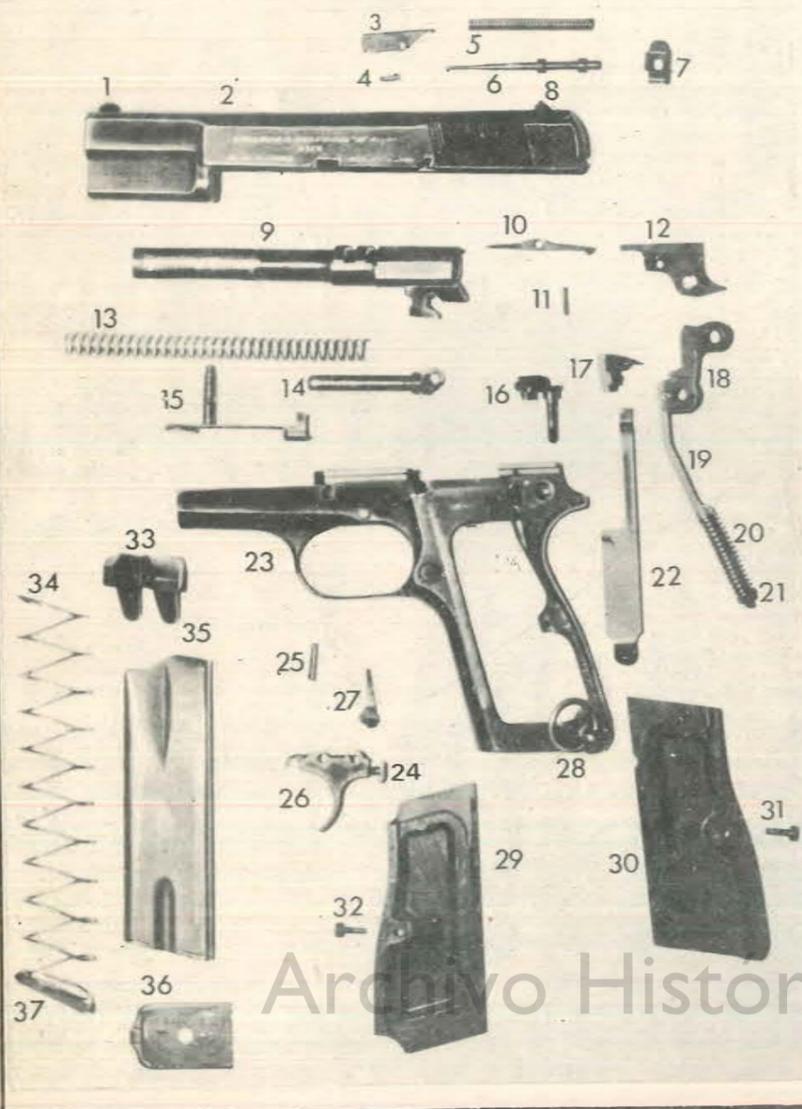
Nomenclatura de las piezas constitutivas

Armadura	1	Cola del disparador	25	Apoyo del resorte del martillo ..	40
Resalto en la armadura para bloqueo del cañón	1a	Palanca del disparador	26	Pasador de la palanca del martillo ..	41
Cañón	2	Eje de la cola del disparador	27	Eyector	42
Corredera	3	Pasador de la cola del disparador y del seguro del cargador (2 piezas)	28	Palanca del seguro manual	43
Alza	7	Resorte de la cola del disparador	29	Pistón de la palanca del seguro ..	44
Guía del resorte recuperador ..	13	Retén del cargador	30	Pasador de la palanca del seguro ..	45
Tapón de la guía del resorte recuperador	14	Resorte del retén del cargador ..	31	Resorte de la palanca del seguro ..	46
Esfera	15	Guía del resorte del retén del cargador	32	Cacha derecha	47
Resorte de la guía del resorte recuperador	16	Fiador	33	Cacha izquierda	48
Resorte recuperador	17	Eje del fiador	34	Tornillos de las cachas (2 piezas) ..	49
Percutor	18	Resorte del fiador	35	Cuerpo del cargador	50
Resorte del percutor	19	Martillo	36	Chapa inferior del cargador	51
Placa de fijación del percutor ..	20	Pasador del martillo	37	Elevador de cartuchos	52
Extractor	21	Palanca que acciona el martillo ..	38	Resorte del elevador	53
Palanca del fiador	22	Resorte del martillo	39	Retén de la chapa inferior del cargador	54
Retén de la corredera	24			Seguro del cargador	55
				Resorte del seguro del cargador ..	56





Pistola Browning de Gran Potencia FM



1. - Guión (PB 76 2. - Corredera (PB 103) 3. - Extractor (PB 21) 4. - Resorte del extractor (PB 66) 5. - Resorte del percutor (PB 19) 6. - Percutor (PB 18) 7. - Placa de fijación del percutor (PB 20) 8. - Alza (PB 7) 9. - Cañón (PB 102) 10. - Leva del fiador —balancín— (PB 22) 11. - Eje de leva del fiador (PB 74) 12. - Botador (PB 42) 13. - Resorte recuperador (PB 17) 14. - Guía del resorte recuperador 15 (PB 113). - Retén de la corredera (PB 24) 16. - Seguro (PB 43) 17. - Fiador (PB 33) 18. - Martillo (PB 36) 19. - Cola del martillo (PB 38) 20. - Resorte del martillo (PB 39) 21. - Apoyo del resorte del martillo (PB 40) 22. - Conjunto resorte del fiador (resorte y botón) (PB 135) 23. - Armadura (PB 101) 24. - Seguro del cargador (PB 55) 25. - Eje del disparador (PB 27) 26. - Cola del disparador con seguro del cargador, resortes y pasador ensamblados (PB 25, PB 28, PB 29, PB 55 y PB 56) 27. - Palanca del disparador o desconector (PB 26) 28. - Anilla portacorrea o anilla de empuñadura (PB 161) 29. - Cacha derecha (PB 47) 30. - Cacha izquierda (PB 48) 31 y 32. - Tornillos de las cachas (PB 49) 33. - Elevador de cartuchos (PB 52) 34. - Resorte del elevador de cartuchos (PB 53) 35. - Cuerpo o caja del cargador (PB 50) 36. - Fondo o placa base del cargador (PB 51) 37. - Apoyo del resorte elevador (PB 54).

DIFERENCIAS EXISTENTES ENTRE LAS PISTOLAS BROWNING DE GRAN POTENCIA FABRICADAS ACTUALMENTE Y LAS ANTERIORES

- 1— Guión ligeramente más ancho. (Número 1).
- 2— Extractor basculante (corto) que adiciona dos pequeñas piezas al arma. (Fig. 2 Nros. 66 y 139). (Figs. 1 y 2 N° 34).
- 3— Distinto eje de la palanca del fiador.
- 4— En el modelo antiguo el eje del balancín forma parte de una pieza que en su parte externa continúa el rayado de la corredera y que es asegurada por el extractor mediante una canaladura que posee un segundo perno, ubicado detrás del eje. (Fig. 1 N° 23); en el modelo actual el extractor y el balancín están asegurados por pernos de presión (Fig. 2 Nros. 23 y 139).
- 5— Pequeñas modificaciones en el disparador y su resorte (Figs. 1 y 2 Nros. 25 y 29).
- 6— Ligeras modificaciones en el martillo y su cola, su resorte y el apoyo de éste (Figs. 1 y 2 N° 51).
- 8— La leyenda Fabrique Nationale D'Armes de Guerre Herstal-Belgique Browning's Patent Dépose se encuentra dispuesta en dos líneas de escritura, en lugar de tres. *Nota:* Posiblemente en las que se construyan en el futuro la leyenda cambie y se disponga de otra manera, ya que recientemente la razón social adoptó una nueva denominación: FABRIQUE NATIONALE HERSTAL Societé Anonyme.
- 9— Las pistolas militares traen cachas de poliamida, en vez de madera.



Despiece de los 2 modelos de pistolas Browning de Gran Potencia con aparatos de puntería fijos producidos por la F.N., son ellos el primitivo modelo con extractor interno o largo, como también se lo conoce (Figura 1) y el de actual fabricación con extractor basculante o corto (Figura 2).

Utilización durante la Segunda Guerra Mundial (1939/1945)

En la gran contienda que se inició el 1º de septiembre de 1939 con la invasión alemana a Polonia y finalizó en Europa el 8 de mayo de 1945 y en Asia el 2 de septiembre de ese año con la rendición incondicional del Imperio Japonés, 26 países europeos se vieron involucrados en el conflicto, de ellos 10 tenían como reglamentarias o habían adquirido pistolas F.N. Browning de Gran Potencia antes de comenzar las acciones. En los frentes en África y Asia, en los que intervinieron alrededor de 20 países, 8 de ellos, poseían por esa época estas armas (9).

Desde la terminación de la última gran guerra se produjeron en el mundo varios e importantes conflictos bélicos.

Como he notado que es común en nuestro medio que personas de distintas edades recuerden con bastante exactitud hechos acaecidos durante el transcurso de la Segunda Guerra Mundial, debido principalmente a la profusión de libros, revistas, películas cinematográficas y series televisivas que tratan continuamente el tema, y que en cambio olviden o confundan hechos y fechas de conflictos armados de la posguerra, algunos que datan tan sólo de un par de años atrás y hasta de meses, he creído conveniente tratar más extensamente los que se produjeron en ese período, consignando para ello país por país y las fechas en que se desarrollaron las acciones, comentando en forma más detallada aquellas en que se tiene conocimiento de que estas armas fueron utilizadas en mayor grado.

Sin lugar a dudas el primer uso importante de las pistolas Browning de Gran Potencia se produjo al invadir Alemania los países que la habían adoptado o poseían un cierto número de ellas. Esos países fueron: Dinamarca (invadida el 9 de abril de 1940); Bélgica y Holanda (invadidas el 10 de mayo de 1940), Rumania (invadida en noviembre de 1940), Grecia (entre abril y junio de 1941) y Estonia, Letonia y Lituania (en junio de 1942).

Dinamarca

Dinamarca había adoptado estas armas en 1939, adquiriendo a la F.N. un buen número de ellas. Los dinamarqueses lucharon valientemente contra la dominación alemana. Después de la guerra este país adquirió una nueva partida y la pistola recibió la denominación oficial de m/46. Posteriormente, en 1948, adoptó la pistola suiza SP 47/8, permaneciendo la Browning también como reglamentaria.

Bélgica y Holanda

El 10 de mayo de 1940 Alemania invadió Bélgica, Holanda y Luxemburgo, el 17 de ese mes conquistó Holanda y el 28, Bélgica. Las divisiones

motorizadas alemanas traspasaron rápidamente los bosques de la frontera belga y quebraron las líneas aliadas. La guerra en Asia también afectó a Holanda, en 1942 los japoneses invadieron las Islas Holandesas.

Bélgica había adoptado la Browning de Gran Potencia en 1935 y Holanda en 1939.

Rumania

Rumania combatió al lado de Alemania contra la U.R.S.S. desde 1941 hasta 1944, en que firmó un armisticio con los rusos y con los aliados. Había adoptado esta arma en 1938.

Grecia

Cuando Italia invadió Grecia en octubre de 1940 se encontró con una gran resistencia por parte del pueblo griego. Habiendo fracasado las tentativas italianas de dominarla, los alemanes tuvieron que enviar en abril de 1941 sus divisiones acorazadas para doblegarla. Grecia poseía pistolas Browning G. P. construidas por la F.N. Luego de la liberación, en 1944, adquirió en Canadá las pistolas producidas por la firma John Inglis, de Toronto. Entre 1947 y 1948 se produjo una rebelión comunista que fue derrotada. En 1964 estalló en Chipre un conflicto entre turcos y griegos. Las Browning G. P. fueron utilizadas en estas acciones.

Estonia, Letonia y Lituania

El puerto lituano de Klaypeda fue tomado por los alemanes en 1939. En junio de 1940 el ejército ruso ocupó Lituania y en agosto de ese año entró a formar parte de la U.R.S.S. En junio de 1941 Hitler atacó la U.R.S.S. y ocupó Lituania hasta 1944 en que los rusos recuperaron el dominio de esa nación y la convirtieron en una república socialista soviética.

Este país adquirió en 1937 6.000 pistolas Browning G. P.

(8) En la Segunda Guerra Mundial intervinieron en total 57 naciones.

Estonia se convirtió en república soviética en agosto de 1940. En 1941 la tomaron los alemanes, siendo reconquistada por los rusos en noviembre de 1944. Ese país adoptó estas pistolas en 1937.

Letonia o Latvia tuvo una historia similar a la de Estonia y Lituania. Fue de las primeras naciones europeas en adoptar la Browning de Gran Potencia.

La mayoría de las pistolas Browning que utilizaron los países del este de Europa contra los ejércitos invasores alemanes, después de haber sido requisadas por éstos, pasaron a poder de los rusos cuando anexaron u ocuparon esa área entre 1942 y 1945, por lo que se descuenta que actualmente deben poseer un buen número de ellas.

Inglaterra

Inglaterra adquirió en 1943 pistolas Browning G. P. producidas en Canadá. Las primeras tropas inglesas que las utilizaron fueron los comandos y los paracaidistas en los años 1944/45.

También durante ese período tropas canadienses, australianas, neozelandesas, sudafricanas y pakistanas, que luchaban junto a Inglaterra como miembros de la Comunidad Británica de Naciones, utilizaron pistolas Browning G. P. producidas en Canadá (?). En 1957 Inglaterra adoptó oficialmente el modelo P-35.

Francia

Francia adquirió hacia 1936 una fuerte partida de estas pistolas para sus tropas coloniales (Legión Extranjera). Se tiene conocimiento de que fueron utilizadas en las acciones libradas en el Norte de África cuando los norteamericanos atacaron fuertes franceses que respondían al Gobierno de Vichy. Posteriormente muchas de estas armas fueron utilizadas en Indochina y en las revoluciones, guerrillas y disturbios civiles que se produjeron en Argelia en el período 1950-62, en especial en los siguientes hechos: rebelión militar de los franceses argelinos en 1961 contra De Gaulle y en la lucha infructuosa que mantuvieron los colonos para evitar la separación de la metrópolis hasta que se produjo la independencia de ese país el 3 de julio de 1962. En fotografías insertas en publicaciones de esa época se ve a tropas del F.L.N. que luchaban contra los franceses portando estas armas, posiblemente tomadas a éstos (10)

Un párrafo aparte merece la utilización por parte del ejército alemán de las pistolas Browning G. P. producidas en la F.N. durante la ocupación. En esa planta se construyeron, como se ha comentado, entre 1940 y 1945



319.000 pistolas. Fueron muy utilizadas por tropas de la S.S. y aparecieron en gran número cuando se produjo la contraofensiva del general von Rundstedt a fines de 1944.

China

Si bien es cierto que la utilización en gran escala de estas pistolas se produjo durante la Segunda Guerra Mundial, el bautismo de fuego de ellas fue en las luchas que libraron los chinos contra la invasión japonesa, que se inició el 18 de septiembre de 1931 con el ataque a Manchuria y se prolongó hasta 1945. China había adquirido a la F.N. varias partidas hacia los años 1937/38 cuando Japón inició la guerra total contra ella en julio de 1937. Posteriormente China adquirió pistolas Browning G. P. construidas en Canadá. Durante la rebelión comunista encabezada por Mao Tse-tung contra el régimen nacionalista de Chiang Kai-Chek iniciada en 1945 hasta la retirada de éstos a fines de 1949 hacia la isla de Formosa, se utilizaron en gran escala estas armas, que siguen siendo reglamentarias del ejército de China Nacionalista.

Etiopía

El primer estado africano en adoptar la Browning G. P. fue Etiopía. Desde 1935, año en que Etiopía fuera ocupada por los italianos y formara parte del Africa Oriental Italiana, has-

ta 1941, en que fue liberada por los ingleses y durante la anexión de Eritrea bajo el reinado de Haile Selassie en 1962, se sucedieron en el país varios hechos de armas.

El último de ellos se produjo en diciembre de 1960, cuando un grupo insurreccional aprovechando una breve ausencia del Emperador realizó un golpe revolucionario que se frustró al regresar Selassie, quien contaba con fuerte apoyo de las tropas destacadas en Eritrea. Las Browning de Gran Potencia siguen siendo armas reglamentarias en el ejército del Negus.

(9) Las tropas canadienses pelearon en Dieppe, Francia en 1942, en Italia en 1943 y 1944 y en Francia, Holanda y Alemania en 1944 y 1945.

Los australianos pelearon durante la II Guerra en África del Norte, en los frentes de Europa y en el Pacífico. También lucharon en Vietnam.

Nueva Zelanda peleó durante la II Guerra y envió soldados a Corea y Vietnam.

Tropas sudafricanas lucharon en la II Guerra Mundial. En 1961 la Unión Sudafricana se separó de la Comunidad Británica y se creó la república.

Actualmente tropas sudafricanas y rodesianas están luchando conjuntamente contra guerrilleros nacionalistas sudafricanos.

Pakistán, miembro de la Comunidad Británica de Naciones, luchó durante la II Guerra Mundial y en 1948/49 cuando tropas de la India y ese país penetraron en Cachemira.

Tanto Canadá, como Australia, Nueva Zelanda, Sudáfrica y Pakistán tienen como reglamentarias las pistolas Browning de Gran Potencia.

(10) Tropas del Frente de Liberación Nacional argelino utilizaron contra los franceses los famosos fusiles de asalto alemanes de la II Guerra MP-43/Stg. 44 que compraron a Yugoslavia.



Utilización en conflictos armados de la posguerra y actuales

INDOCHINA — Guerrillas comunistas contra Francia (1946-1954):

En Indochina comenzaron a fines de la Segunda Guerra Mundial movimientos subversivos contra Francia que se acentuaron hacia los años 1953 y 1954, año en el cual el Acuerdo de Ginebra del 20 de julio paró la lucha, dividiendo al Vietnam en dos.

Entre las tropas regulares y paracaidistas franceses que lucharon en los primeros tiempos se encontraban efectivos de la Legión Extranjera armados con pistolas Browning G. P., adquiridas, como se ha dicho, en un número apreciable en los años 1935/36.

THAILANDIA (SIAM) (1946-1958).

Thailandia tiene como reglamentaria la pistola Browning G. P. No ha sido posible establecer la fecha precisa en que fue adoptada.

En 1941 el Estado japonés tomó Siam (Thailandia). En 1942 esta nación declaró la guerra a los aliados. Después de ésta se produjeron en este país varios cambios de gobierno hasta que se realizó la revolución de 1958.

Desde 1946 Thailandia es miembro de la UN, también integra la SEATO (Organización del Tratado de Defensa Colectiva del Sudeste de Asia).

INDONESIA — Independencia de Holanda (1949) - Acciones en Nueva Guinea (1962-1963):

Los japoneses invadieron Indonesia a principios de 1942, los holandeses lucharon heroicamente, pero al no tener apoyo en el pueblo prontamente los invasores se apoderaron de las islas.

Desde su independencia de los holandeses en 1949 se han producido en la República de Indonesia revoluciones, guerrillas y otros hechos de armas. Entre los años 1962/63 paracaidistas indonesios actuaron en Nueva Guinea, en esa acción utilizaron por vez primera el famoso fusil de asalto ruso AK-47. Tanto el ejército como la aviación de Indonesia tienen como reglamentaria la pistola Browning de Gran Potencia.

KENYA - Rebelión Mau-Mau (1949-1956) Independencia (1963):

Hacia 1949 se inició en la entonces colonia británica de Kenya, en el África Oriental, un levantamiento de nativos, principalmente de las tribus kikuyu, embu y meru, que hacia 1952 adquirió las características de una subversión armada. Las acciones estaban dirigidas contra los colonos blancos,

los africanos que gozaban de ciertos privilegios y, por supuesto, contra las autoridades británicas, que los combatía.

Entre los años 1953 y 1954 se llevaron a cabo las más sangrientas incursiones de los miembros de la organización secreta, formada principalmente por kikuyos, denominada Mau-Mau. El jefe de ellos era el actual gobernante de Kenya, el político Jomo Kenyatta (la lanza ardiente o encendida en idioma suhaeli). La represión llevada a cabo por las tropas inglesas y las represalias tomadas por los colonos europeos fueron ejecutadas con suma energía. Hacia 1956 las acciones de los Mau-Mau fueron declinando hasta desaparecer totalmente. Al final de la lucha las cifras de bajas de ambos bandos demostraron en forma elocuente cómo se llevaron a cabo las acciones: 94 blancos de origen europeo muertos, entre civiles y militares y 38 asiáticos; el número de muertos por el lado africano incluyó a 11.500 mau-mau, 1.800 civiles negros y 100 policías negros, de estas cifras alrededor de un millar fueron ajusticiados. En los datos consignados no entra un altísimo número de negros desaparecidos en las operaciones que se llevaron a cabo en las selvas, entre los que se cuentan los que murieron en las laderas del Monte Kenya, donde se refugió un buen número de Mau-Mau y fueron atacados por aviones bimotores a reacción Canberra que se dice lanzaron bombas "napalm" contra los sediciosos. También, al ser aplastada la rebelión, se hallaban en campos de detención cerca de 100.000 simpatizantes de la causa.

El 16 de septiembre de 1963 la colonia británica de Kenya se convirtió en un estado independiente y pasó a ser un miembro más del Commonwealth (comunidad británica de naciones).

Tanto las tropas británicas como algunos colonos europeos, a muchos de los cuales les proveyó de armas el ejército, estuvieron armados de pistolas Browning de Gran Potencia, así como de revólveres Webley Mark VI y Enfield N° 2.

GUERRA DE COREA (1950-1953):

El 25 de junio de 1950 los coreanos del norte invadieron el sur; tropas norteamericanas destacadas en el Japón apoyaron a los surcoreanos hasta que la guerra se generalizó e intervino la UN y se logró el 27 de julio de 1953 la paz de Panmunjon. Entre las tropas combatientes se contaron las inglesas, canadienses y australianas que utilizaron pistolas Browning G. P.

SUEZ — Ataque conjunto francés e inglés en la zona del canal (1956):

El 19 de noviembre de 1956 durante la Guerra del Sinaí entre Egipto e Israel, Inglaterra y Francia trataron de apoderarse de la zona del Canal de Suez, que Egipto había nacionalizado. Tomaron la parte septentrional, pero el intento fracasó debido a la intervención de la UN seis días más tarde.

CUBA — Revolución 1956-1958 - Intentos de invasión a la isla (1961-1964) - Subversión en la América latina 1963-....):

En 1956 se inicia una rebelión en el oriente de Cuba encabezada por el Dr. Fidel Castro Ruz con la colaboración del médico argentino Ernesto Guevara de la Serna. A fines de 1958 el Gral. Fulgencio Batista huyó abandonando el poder, que es tomado por Castro como Primer Ministro en enero de 1959.

En abril de 1961 Castro derrotó una fuerza invasora de cubanos en el exilio en la bahía de Cochinos e inició furiosos ataques contra los EE.UU., a quien acusó de armar la fracasada invasión. En 1962 introdujo en el país proyectiles dirigidos y otros armamentos suministrados por Checoslovaquia y la U.R.S.S. Durante ese periodo se abandonó el armamento de origen belga que se había adquirido durante la guerra y después de ella, que incluía pistolas Browning de Gran Potencia y fusiles FAL. (La mayoría de las armas utilizadas por los revolucionarios cubanos de Sierra Maestra era de origen norteamericano: fusiles Garand M1, carabinas M1 y M2, ametralladoras Colt-Browning cal. 30-06 y 12,7 mm., pistolas ametralladoras Thompson M 1928 A1 y M1 A1 y M3 A1, pistolas Colt M1911 A1, etcétera [1]).

Desde 1963 en adelante el castro-comunismo trató de expandirse por



América latina fomentando guerrillas en Venezuela [12], Perú, Bolivia, Argentina, Brasil Colombia, República Dominicana, etc., y, en menor grado, en otros países sudamericanos creando disturbios, huelgas, etc.

SIRIA — Independencia (1943) - R.A.U. (1958). Guerra de los seis días (junio de 1967). - Guerra de octubre de 1973.

Siria, que después de la Primera Guerra Mundial quedó dividida en dos partes, bajo el mandato inglés y francés, se independizó en 1963 convirtiéndose en república. Desde entonces varias revoluciones y golpes de estado, muchos de ellos sangrientos, se han producido.

En febrero de 1958 Siria y Egipto se fusionaron en un solo estado político: la República Árabe Unida, temporalmente se disolvió ésta en 1961, al separarse Siria, pero en 1963 junto con Irak se reincorporaron bajo la guía nacionalista del Cnel. Gamal Abdel Nasser.

En 1964 alteró su estructura política y pasó a ser república democrática socialista, en todos esos movimientos y en la reciente guerra con Israel (junio de 1967) se utilizaron viejas armas francesas, alemanas, inglesas, norteamericanas, unos pocos fusiles FAL y las pistolas reglamentarias Browning de Gran Potencia.

La guerra de los Seis Días, como se la denominó, finalizó el 10 de junio de 1967, al aceptar la orden emanada del Consejo de Seguridad de la UN del cese del fuego entre ambos bandos.

En octubre de 1973 estalló una nueva guerra con Israel, que se prolonga en la actualidad a través de combates en la zona de las alturas del Golán. Las tropas sirias utilizan en estas acciones sus pistolas Browning G.P. reglamentarias.

CONGO — Independencia de Bélgica. Graves disturbios y guerra civil. Intervención de la UN (1960-1964).

A raíz de los disturbios antieuropeos ocurridos a fines de 1959 el gobierno belga concedió la independencia a esa colonia a principios de

1960. Desde entonces varias revueltas se han producido. En 1960 la anarquía era tal que tuvieron que intervenir tropas de la UN. En total actuaron en el Congo más de 20.000 soldados pertenecientes a 33 países. El 30 de junio de 1964 se retiraron las tropas de la UN.

La fuerza internacional aplastó el movimiento secesionista de Moisés Tshombe en la provincia de Katanga, posteriormente fue Primer Ministro y la UN lo apoyó.

Un personaje que tuvo gran gravitación en los primeros tiempos de la independencia del Congo fue Patrice Lumumba, quien siendo Primer Ministro rompió las relaciones con Bélgica. En 1961 fue asesinado. Algunas notas periodísticas de la época comentaban que fue muerto en la selva de un disparo en la cabeza hecho con una pistola, posiblemente una Browning G. P., por un oficial mercenario de origen belga.

En 1964 los simbas (leones en el idioma suhaeli) se lanzaron contra Tshombe, quien era el jefe del A.N.C. (Armée Nationale Congolaise).

Sangrientos combates se produjeron cuando el General Nicolás Olenga, Jefe de los Simbas, tomó Stanleyville entre el 5 y 6 de agosto de 1964.

Moisés Tshombe utilizó mercenarios blancos cuando declaró estado independiente a Katanga durante el gobierno del Cnel. José Mobutu, posteriormente, a principios de agosto de 1964 cuando volvió a Leopoldville formó otra legión extranjera en el Congo.

(11) El Dr. Ernesto Guevara de la Serna utilizó durante la campaña revolucionaria en Cuba una pistola Browning de Gran Potencia que en 1959 obsequió a su padre el Arq. Ernesto Guevara Lynch, arma esta que tuvo en mis manos. Por esa época el gobierno revolucionario de Castro no se había mostrado procomunista y era visto con simpatía por la mayoría de las personas democráticas de todo el continente. Años después se lo veía al "Che" en una tapa de una conocida revista disparando con una pistola automática de fabricación soviética: la Stechkin (APS) cal. 9 mm. Makarov. Cuando fue capturado en Bolivia estaba armado con una carabina norteamericana M1.

(12) Venezuela tiene como reglamentarios de sus fuerzas armadas los fusiles F.N. FAL y las pistolas Browning G.P.





Estos mercenarios eran en su mayoría sudafricanos y rodhesianos, también había algunos alemanes, italianos, belgas y franceses, además de unos cuantos de otras nacionalidades. Como dato interesante consigno que la paga de estos soldados profesionales era de 420 dólares al mes, más 12,60 dólares por cada día de combate. El armamento era heterogéneo, la mayoría, ex combatientes de la Segunda Guerra Mundial, utilizaban sus armas cortas personales (pistolas Parabellum, Walther P-38, Colt M 1911 A1, etc.), pero el armamento oficial que se les suministraba consistía en fusiles automáticos livianos F.N. (FAL) y pistolas Browning G. P. (armas reglamentarias del A.N.C.). Estos últimos mercenarios en el Congo tuvieron su primer combate a mediados de septiembre,

prácticamente diezmaron a los simbas, quienes por sus creencias tribales y religiosas creían que eran inmunes a las balas y atacaban lanza en mano o algunas veces con armas de fuego, que generalmente eran mal utilizadas.

Un hecho de armas interesante de ese período lo constituyó la operación Dragón Rojo en la que intervinieron 550 paracaidistas belgas que se lanzaron desde aviones norteamericanos para rescatar de manos de los simbas a unos 2.000 civiles. En esa operación, en la que causaron gran cantidad de bajas a los rebeldes, perdieron solamente tres hombres. El armamento: fusiles FAL, pistolas ametralladoras UZI F.N. y pistolas Browning G. P.

GUERRA DE VIETNAM (1964/73)

En la contienda que se libró en el sudeste asiático entre el Vietnam Septentrional y el Vietnam Meridional y que involucró a varios países desde el momento en que éste, al no poder hacer frente a las guerrillas Vietcong instigadas por el Lao Dong (Partido Comunista de los Trabajadores) desde Hanoi, con armamentos, municiones y otros suministros enviados por China comunista y otros países de la órbita soviética, lanzó un pedido de auxilio al 14 de julio de 1964. A partir de entonces acudieron en ayuda de ese estado (que incluyó ayuda técnica y económica, entre ellos nuestro país que contribuyó con 5.000 toneladas de trigo) más de 30 naciones, de acuerdo con el Programa de Asistencia del Mundo Libre.

La ayuda internacional de carácter militar suministrada, incluyó, además de los EE.UU. que soportaron la mayor parte del esfuerzo bélico, a cinco países asiáticos y del Pacífico: Australia, que tuvo una fuerza de 6.500 hombres;

la República de Corea, unos 50.000 hombres; Nueva Zelandia, 600 aproximadamente; Filipinas unos 2.000 y, Tailandia, 3.000 combatientes, aproximadamente.

De esos países tres tienen como arma reglamentaria de sus fuerzas armadas pistolas Browning de Gran Potencia: Australia, Nueva Zelandia y Tailandia, los demás Colt M 1911 A1.

No se ha podido obtener información sobre el desempeño que pudieron haber tenido estas armas en esa guerra, que se descuenta ha de haber sido satisfactorio por el tipo de lucha que se llevó a cabo, principalmente en zonas selváticas, pantanos y, combates en ciudades y pequeños poblados, en todos los cuales un arma corta es de utilidad y sobre todo si dispara un cartucho potente y tiene gran capacidad de carga.

Como nota marginal es de destacar que los Vietcong, que en los primeros años de lucha insurgente utilizaron armas de puño en gran profusión, luego se convirtieron en ejército regular y utilizaron principalmente fusiles de asalto y pistolas ametralladoras, en reemplazo de aquéllas, que quedaron relegadas a los jefes de pelotones y oficiales; las nuevas armas fueron de fabricación checoslovaca, rusa o de China comunista. Las armas de puño usadas al principio de la lucha en los años 50 por los guerrilleros, eran de diversas procedencias; en primer lugar, las tomadas a los franceses antes y después del desastre de 1954⁽¹³⁾, luego armas de fabricación casera y sobrantes de la ocupación japonesa y, en tercer término, piezas capturadas al Ejército Survietnamita y posteriormente a los norteamericanos y sus aliados.

El armamento en general utilizado por el Vietcong en los comienzos de las guerrillas incluía un gran muestrario donde estaban representadas casi todas las armas usadas en las dos grandes Guerras Mundiales y algunas de fines del siglo pasado; últimamente utilizaron el armamento más moderno que posee el bloque comunista, en materia de pistolas, fusiles, ametralladoras, morteros, cohetes tierra-tierra y tierra-aire, etcétera.

(13) Las armas de origen francés utilizadas por el Vietcong son las siguientes: Pistolas semiautomáticas M1935 cal. 7,65 mm. largo y M1950 cal. 9 mm. Parabellum; el antiguo fusil Lebel cal. 8 mm., el fusil MAS 1936 y el MAS 1949, ambos de calibre 7,5 mm.; las pistolas ametralladoras MAS 38 cal. 7,65 mm. largo y MAT-49 cal. 9 mm. Parabellum, la ametralladora Hotchkiss cal. 8 mm.; las ametralladoras M31 y M52 y el fusil ametrallador Chatellerault M 1924 y M 1929 de cal. 7,5 mm.

Además los franceses poseían armas de fabricación norteamericana como ser los fusiles Garand M 1, las carabinas M1 y M 2 (preferidas no sólo por los Vietcong sino por los guerrilleros de todo el mundo), las pistolas ametralladoras Thompson M. 1928 A 1 y M 1 A 1, la M 3 y M 3 A 1, de calibre 11,25 mm., el fusil ametrallador BAR, la ametralladora liviana Browning, estos últimos en cal. 30-06, la ametralladora pesada Browning HB-M 2 de calibre 12,7 mm. y la pistola Colt M 1911 A 1.

Variantes y copias

VIS 35 (Radom Mod. p-35)

La primera variante producida sobre el diseño básico de la pistola Browning de Gran Potencia, patentada en 1927, que se conoce como Modelo 1935, por ser éste el año en que fue introducida en el mercado, fue la pistola polaca VIS 35, conocida vulgarmente como RADOM por haber sido construida desde 1936 hasta 1945 en la Fábrica de Armas Livianas del Gobierno, en Radom, Polonia central (FABRYKA BRONI W. RADOMIU).

Esta arma fue diseñada entre los años 1932/35 por los ingenieros polacos WILNIEWCZYC y SKRZYPINSKI tomando como base una pistola Colt M 1911 A1 y una Browning P-35. Según el experto en armas estadounidense J. Howard Mathews, la palabra VIS proviene de las primeras letras del apellido de ambos ingenieros y explica que la letra "W" se pronuncia en polaco "V" y la letra "I" es por "y" y que además se debe haber tenido en cuenta que VIS significa poder en latín.

Técnicos de la F.N. contribuyeron a poner en producción estas pistolas en la planta Radom. Los prototipos fueron ejecutados en Skoda.

La VIS 35 ó Radom es la prima hermana de la Browning P-35, ya que es de todas las pistolas inspiradas en ella la que más se le asemeja. Exteriormente se parece a la Colt .45 M 1911, pero interiormente difiere en varios aspectos, ya que posee un sistema de acerrojamiento similar al de la Browning.

Todas las pistolas VIS 35 construidas por los polacos para sus fuerzas armadas (años 1936-39) y algunas hechas bajo la ocupación alemana (1939-45), poseen una palanca en la armadura que se parece al seguro manual de la Colt .45 pero que sirve solamente para retener la corredera para el desarme; al poco tiempo de comenzar a producir las los alemanes la suprimieron para simplificar la fabricación.

Una característica destacable de estas pistolas es la palanca colocada sobre el lado izquierdo de la corredera (que se parece al seguro de las Walther P-38), que tiene la función de bajar el martillo con seguridad, para evitar hacer uso de la otra mano. (Hay que tener en cuenta que estas pistolas fueron diseñadas para tropas de caballería, que con una mano sostenían las riendas y con la otra el sable o el arma de puño).

Estas pistolas no poseen seguro manual de ningún tipo, pero sí seguro de culata o empuñadura.

Otro detalle interesante en el diseño de estas armas lo constituye la manera en que viene cautivo el resorte recuperador, que está unido a la guía, facilitando el desarme y su instalación cuando se lleva a cabo la limpieza en



Pistola polaca VIS-35 (Pistolet VIS-Wzor 35), también conocida como Radom Modelo 1935 o P-35 por los alemanes durante la II Guerra Mundial. Calibre 9 mm. Parabellum. (N.R.A.)

el campo. También constituye un punto interesante el diseño del martillo con una cabeza redondeada, tipo Commander, que emerge muy poco de la corredera cuando está en la posición baja, facilitando la extracción del arma cuando se la lleva entre las ropas. Las VIS 35 son pistolas bien balanceadas, livianas, de buena empuñadura y fáciles de desarmar. Poseen cargadores con capacidad para alojar 8 cartuchos de calibre 9 mm. Parabellum.

Algunos ejemplares se hicieron con engarce para tomar un culatín, pero nunca he visto uno de ellos, pienso que sería similar al que utilizan las Browning P-35.

La fabricación de estas armas finalizó, como se ha dicho, al terminar la Segunda Guerra Mundial al ser ocupada Polonia por los rusos, quienes impusieron sus pistolas Tokarev 33 y las pusieron en producción en las fábricas polacas.

En nuestro país existen pocos ejemplares de estas armas. Pruebas que he realizado con dos pistolas VIS 35 construidas durante la ocupación alemana —que son las más comunes de

encontrar porque se hicieron en mayor cantidad, ya que de las fabricadas para el ejército polaco se construyeron solamente 35.000 ejemplares— me dieron excelentes resultados, en cuanto a funcionamiento y precisión, además son muy fuertes y seguras, permitiendo utilizar en ellas cualquier tipo de munición de calibre 9 mm. Parabellum.

Browning Modelo 1936

La segunda variante que se produjo de la pistola Browning P-35 fue, según hemos comentado, una versión en escala de ésta: la Browning Modelo 1936, construida experimentalmente a pedido del gobierno francés para someterla a pruebas. El calibre era el 7,65 mm. largo francés y la capacidad del cargador de nueve cartuchos.

Se construyeron pocos ejemplares de esta arma y los franceses al no adoptarla, se decidieron a producir su propia pistola en Saint Etienne: la MAS Mod. 1935-A, que era copiada en muchos aspectos de la Browning Mod. 1936.



Pistola belga Browning Modelo 1936 construida para pruebas del Ejército Francés. Calibre 7,65 mm largo. (N.R.A.)

Pistola francesa M.A.S. Modelo 1935-A. Nótese en la corredera los resaltes que caracterizan a las armas diseñadas por Charles Petter. Calibre 7,65 mm largo.



Pistola francesa M.A.S. 1935-S. Nótese la corredera lisa para simplificar la producción y la palanca del seguro en la parte posterior de la corredera. Calibre 7,65 mm largo.

Modelos 1935-A, 1935-S y 1935-SM. 1

El Modelo 1935-A, adoptado por el Gobierno francés en 1936 y oficialmente designado como "Pistole Automatique Modele 1935-A", fue fabricado por la Societé Alsacienne de Constructions Mécaniques (S.A.C.M.), ubicada en la localidad de Cholet. Su diseño es una modificación de Charles Petter del sistema utilizado en la Colt Mod. 1911 y en la Browning 1936. Utiliza el cartucho 7,65 mm. largo francés y la capacidad del cargador es de ocho tiros.

Una modificación de éste, destinada a simplificar la producción, fue adoptada por Francia en 1939. Se trata del Modelo 1935-S (Pistole Automatique Modele 1935-S). Fue desarrollado por el arsenal de Saint Etienne — Manufacture d'Armes de Saint Etienne (M.A.S.)— y construido también por otras fábricas oficiales como Manufacture d'Armes de Tulle (M.A.T.), Manufacture d'Armes de Chatellerault (M.A.C.) y Societé d'Applications Générale Electriques et Mécaniques (S.A.G.E.M.), que también produjeron una variante designada como Modele 35 S.M.-1.

Estas armas se utilizaron durante la Segunda Guerra Mundial contra los invasores alemanes. Durante la ocupación, éstos las usaron como armas policiales. Fueron muy utilizadas en los años 1953/54 durante la guerra de Indochina y en 1954/62 en la rebelión argelina por las tropas regulares y la Legión Extranjera. Actualmente son usadas en las colonias y por las policías, siendo progresivamente reemplazadas por el nuevo diseño en calibre 9 mm. Parabellum conocido como Modelo 1950.

Modelos SE M.A.S. 1948 y SE M.A.S. 1950

En 1948 el arsenal M.A.S. desarrolló una modificación de los Modelos 1935-A y 1935-S que tenía la particularidad de utilizar el cartucho 9 mm. Parabellum. Esto se hizo para cumplir con las exigencias de la NATO en cuanto a la utilización de ese calibre en pistolas y pistolas ametralladoras. Esta arma fue designada oficialmente como "Pistole Automatique Type SE M.A.S. 1948". No pasó de la etapa experimental.

Hacia 1950 se realizaron algunos cambios al Modelo 1948 y de esta manera surgió el arma que actualmente tienen como reglamentaria las Fuer-



Pistola francesa M.A.S. Modelo 1950. Nótese como ha mejorado la empuñadura. Calibre 9 mm. Parabellum.

zas Armadas Francesas: la "Pistole Automatique Type SE M.A.S. 1950", que fue oficialmente adoptada en 1952. Esta arma es superior a las anteriores en muchos aspectos, posee una mejor empuñadura, carga 9 cartuchos, tiene indicador de recámara cargada, el alza viene maquinada en la parte posterior de la corredera y dispara un cartucho de mayor poder de detención: el 9 mm. Parabellum.

Neuhausen SP-47/8 y Sig Sauer p-220

La pistola Neuhausen SP-47/8 SIG (14), arma adoptada por el Ejército Suizo en octubre de 1948 como modelo 1949, por el Danés en agosto de 1948 como PM-49 y por la Policía de Frontera Alemana, es posiblemente la pistola semiautomática de calibre 9 mm. Parabellum más fina y precisa que se construye.

Las SIG SP-47/8 son fabricadas por la Sociedad Industrial Suiza de Neuhausen —Cataratas del Rhin— Suiza, firma que las produce en los siguientes modelos: SIG P 210-1, con cachas de madera o plástico y superficies arenadas y, las SIG P 210-5 y 6 de concurso con cañón largo (150 mm.) y corto (120 mm.), respectivamente.

El acerrojamiento de estas armas es del tipo Browning P-35, pero con ligeras variantes, la empuñadura y los cargadores son similares a los de la Walther P-38 y las líneas exteriores, sobre todo la corredera, tienen mucho de las pistolas diseñadas por Charles Petter, construidas anteriormente por esa fábrica. El mecanismo de disparo se desarma en una unidad, del mismo modo que las Tokarev Mods. 30/33 y las MAS Mod. 35-A.

(14) SIG significa Schweizerische Industrie Gesellschaft.

Las armas que dieron origen a estas pistolas fueron la Selbstlade Pistole Neuhausen 44/16 y SP 44/8, con cargadores con capacidad para alojar 16 y 8 cartuchos, respectivamente. Ambas eran del sistema Petter.

En 1947 se conocieron los modelos SP-47/8, que tienen una capacidad de carga de ocho cartuchos y un peso estando vacías, de 900 gramos.

La gran precisión que tienen se debe, además de la justeza con que están ejecutadas, al sistema de guías que poseen la armadura y la corredera, que le brindan un deslizamiento parejo y ajustado, mayor que el de otras pistolas semiautomáticas.

He tenido oportunidad de probar algunas SIG SP 47/8 con cualquier tipo de munición, inclusive las producidas exclusivamente para pistolas ametralladoras, con excelentes resultados.

Estas armas pueden ser transformadas a otros calibres mediante el cambio del cañón y resorte recuperador (calibre 7,65 mm Parabellum), el cambio del cañón, resorte recuperador y cargador (calibre .22 largo rifle) y utilizando un adaptador especial, el calibre 4 mm. para práctica de tiro de salón.

Recientemente, enero de 1974, la SIG asociada con la antigua firma alemana J. P. Sauer und Sohn GmbH, de Eckernförde, han desarrollado dos pistolas revolucionarias, que serán puestas en el mercado antes de finalizar el año; son ellas el modelo SIG SAUER P 220, para uso militar y el modelo SIG SAUER P 230, para uso policial y de defensa personal.

El Modelo P 220 se fabricará en calibres .45 A.C.P., .38 Super, 9 mm. Parabellum, 7,65 mm. Parabellum y .22 largo rifle. La capacidad de carga es de 7 tiros para el calibre .45 A.C.P., de 10 para el calibre .22 L.R. y de 9 para los restantes.

El Modelo P 230 se construirá en calibres 9 mm. Ultra (similar al 9 mm. Makarov ruso, un intermedio entre el calibre 9 mm. Browning corto (.380 A.C.P.) y el 9 mm. Parabellum), 9 mm. Browning corto (.380 A.C.P.), 7,65 mm. Browning (.32 A.C.P.) y .22 largo rifle. La capacidad de carga es de 7 cartuchos para los dos primeros calibres, de 8 para el tercero y de 10 para el último.

Estas armas son de doble acción y han incorporado el avanzado sistema de monte y desmonte del martillo que traía la Sauer 38 de anteguerra.

El sistema de acerrojamiento del Modelo P 220 es una variante del que utiliza la Browning de Gran Potencia.

Smith & Wesson Mods. 39 y 59

La sexta arma de producción en serie que apareció inspirada en la acción de la Browning P-35 fue la pistola norteamericana Smith & Wesson Model 39, cuya fabricación comenzó en noviembre de 1954 y se puso en el mercado en agosto de 1955.

Al principio salió a la venta el Modelo 39DA, con sistema de doble acción y después apareció el Modelo 44 SA con acción simple, del que se



Pistola suiza SIG 210-1 (Schweizerische Industrie Gesellschaft Pistole 210-1), también designada como Neuhausen SP-47/8 (Neuhausen Selbstlade Pistole Modell 1947/48) o como PM-49 o Modelo 49. Calibre 9 mm. Parabellum.

hicieron muy pocos ejemplares. Hoy día solamente está en venta el Mod. 39 de doble acción.

Desde hacía varios años la casa Smith & Wesson estuvo experimentando con estas armas, con miras a que uno de los dos modelos fuera adoptado por las fuerzas armadas estadounidenses, pero luego de algunas pruebas, cuyos resultados no se dieron a conocer, no fueron adoptadas. Hace relativamente poco tiempo la policía de un Estado de la Unión adoptó el modelo de doble acción, al parecer con muy buenos resultados.

Estas pistolas son compactas y livianas y tienen muy bellas líneas, pavonado brillante de calidad, finas cachas y una buena empuñadura. Son armas muy precisas.

No obstante todos estos detalles y buenas cualidades, algunas pistolas del Modelo 39 que llegaron al país se han roto, no se ha podido establecer si fue debido a nuestra munición de guerra o a defectos o fallas de diseño de algunas piezas, tales como el martillo, el extractor y el cañón.

El sistema de cierre es tipo Browning-Colt y el mecanismo de doble ac-

ción, palanca del seguro y cargador tipo Walther P-38. El calibre es 9 mm. Parabellum y la capacidad de ocho cartuchos. La armadura de estas pistolas es de duraluminio. Una modificación del Mod. 39 construida especialmente para tiro se comenzó a fabricar en 1961 y es conocida como Smith & Wesson Model 1952 .38 Master.

La pistola Smith & Wesson modelo 59 salió a la venta en 1973, es de doble acción y calibre 9 mm. Parabellum. Es similar al Modelo 39 en todos sus aspectos técnicos excepto en que posee un marco más ancho para alojar un cargador de doble hilera con capacidad para 14 cartuchos y que la parte trasera de la empuñadura es recta, en lugar de ligeramente curva como en el modelo anterior. El cargador es muy parecido al de la Browning P-35. Posee cachas de nylon de alto impacto, seguinadas.

La Smith & Wesson Mod. 59 es la única pistola de doble acción de gran capacidad de carga que se encuentra en producción en serie actualmente.

* * *

Existen otras pistolas semiautomáticas que son variantes de la pistola



Pistola SIG SAUER P220, calibres .45 A.C.P., .38 Super, 9 mm. Parabellum, 7,65 mm. Parabellum y .22 L.R.



Modelos especiales: Arriba, pistola Browning G.P. hecha por la F.N. para el Rey Faruk, de Egipto. Abajo, otro modelo especial que le fue obsequiado al Presidente del Perú.



Pistolas de lujo construidas por la F.N.: Arriba, pistola grabada y plateada en estilo "Renacimiento". Abajo, otro modelo de lujo, con cachas de nogal finamente seguinadas.

Browning P-35, pero son menos conocidas que las detalladas precedentemente, entre ellas la nueva pistola francesa MAB P-15. También existen unas pistolas canadienses, que no pasaron de la etapa experimental, conocidas como "Brigadier" y "Borealis", esta última es una variante de la primera con un largo cañón y culata. Su fabricante fue la firma North America Arms Corp., de Toronto.

De las distintas copias que se han construido de la Browning P-35 la mayoría no pasaron de ser prototipos; una de las pocas copias que se produjo en cierto número fue ejecutada en lo que hoy es Vietnam del Sur entre los años 1953/54, durante la guerra que mantuvieron los franceses contra las fuerzas comunistas del Viet-minh (guerrilleros del partido creado por Ho Chi Minh a las órdenes del General Giap), contienda que es conocida como la guerra de Indochina y que finalizó en mayo de 1954 con la derrota francesa en Dien Bien Phu.

Estas pistolas vietnemesas fueron producidas en una pequeña fábrica operada por el gobierno en la jungla, cerca de la ciudad de Tay Ninh. Eran construidas para las tropas de Cao Dai, que fueron absorbidas en el ejército de Ngo Dinh Diem (Primer Ministro del Vietnam del Sur por esa época) después de 1954.

Se trata de pistolas que son una combinación de piezas, tienen armadura tipo Browning P-35 y corredera mezcla de Colt M 1911 y Browning. De Colt tienen la boquilla y la brida del cañón y de Browning el resto, que incluye el calibre, el martillo y el cargador.

Sobre el lado izquierdo de la corredera llevan la siguiente leyenda: QUAN-DOI - QUOC. CIA. L.M.B.C.X. y, algunas, el agregado de CAO-DAI. Similares inscripciones tienen pistolas construidas por esa planta en calibre .45 y copiadas directamente de las COLT M 1911 A. 1.



Copia de una Browning G.P. hecha en Pindad, Indonesia (TAC).



Pistola norteamericana de doble acción Smith & Wesson Modelo 39. Calibre 9 mm. Parabellum.

Pistola norteamericana Smith & Wesson Modelo 59. Con un cartucho en la recámara esta pistola carga 15 balas de calibre 9 mm. Parabellum.



Modelo Borealis y pistola Brigadier. Se trata de armas experimentales canadienses construidas después de la II Guerra Mundial. El diseño exterior de la Brigadier (Cal. 11,25 mm) se asemeja al de la Browning G.P. La Borealis es una Brigadier con cañón largo a la que se le ha incorporado culata-caja y chimaza de madera.

Balística

MUNICIONES

Características de la munición de guerra calibre 9 mm Parabellum de fabricación nacional (Dirección General de Fabricaciones Militares - Fábrica Militar de Cartuchos "San Francisco"). Producción hasta la aparición del cartucho Nato.

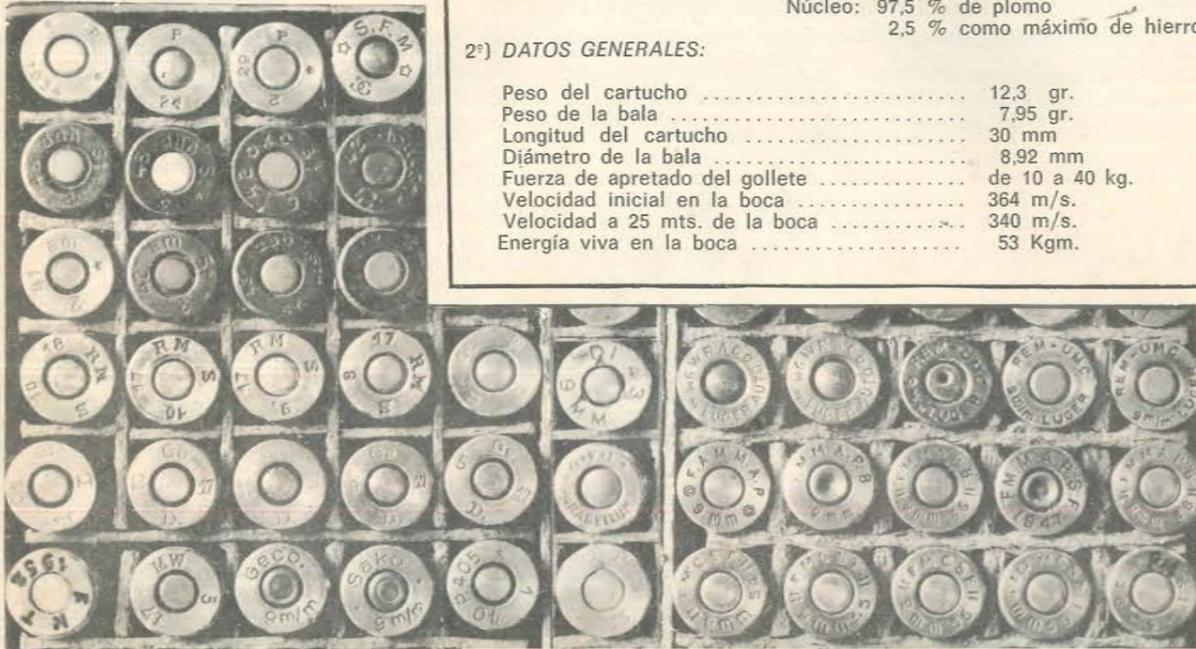
1º) MATERIAL:

Vaina: Latón militar de composición 71 a 73 % de cobre
27 a 29 % de zinc
0,1 % como máximo de plomo
0,05 % como máximo de hierro

Bala: Latón militar de la misma composición anterior para la camisa.
Núcleo: 97,5 % de plomo
2,5 % como máximo de hierro

2º) DATOS GENERALES:

Peso del cartucho 12,3 gr.
Peso de la bala 7,95 gr.
Longitud del cartucho 30 mm
Diámetro de la bala 8,92 mm
Fuerza de apretado del gollete de 10 a 40 kg.
Velocidad inicial en la boca 364 m/s.
Velocidad a 25 mts. de la boca 340 m/s.
Energía viva en la boca 53 Kgm.



CARACTERISTICAS TECNICAS DEL NUEVO CARTUCHO "F.M."
9 mm. NATO (9x19 Fábrica Militar "San Francisco")

CARGA		PROYECTIL		VELOCIDAD m/seg.		ENERGIA CINETICA Kgm.		LONGITUD DEL CAÑON (mm)
Pólvora	Fulminante	Peso en g.	Tipo	En la boca	100 m.	En la boca	100 m.	
A 2	Nº 3	8 ± 0,10	Encamisado	Pist. Brown. 345 ± 15 Cañ. Mann 385 ± 15	289	48,6	34	103
					—	60,5	—	275

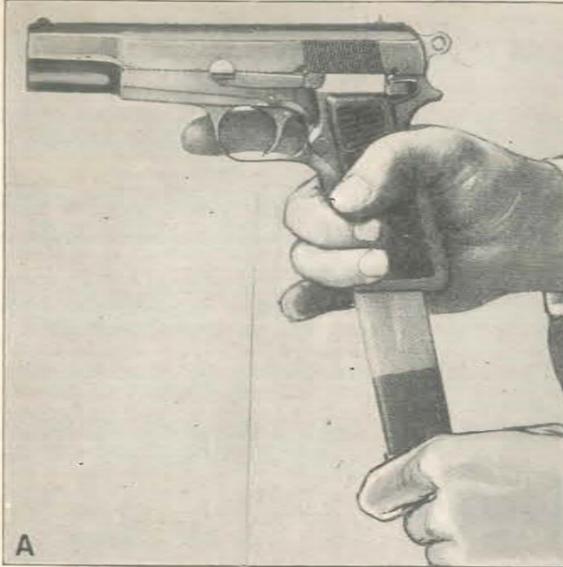
CARTUCHOS DE FABRICACION NORTEAMERICANA

MUNICION	PESO GRS.	FABRICANTES			VELOCIDAD M/S.	ENERGIA P/LBS.	CAIDA mm.
		REM.	WEST.	PETERS			
9 mm Parabellum	115	—	C M	C M	343 (1146 p/s)	332	22,8
	124	C M	—	C M	340 (1120 p/s)	345	25,4

(*) C.M.: Camisa de metal.

CARTUCHOS 9 mm. PARABELLUM NORTEAMERICANOS

0"	VELOCIDAD M/S.		BOCA "	ENERGIA Kgm.		CAIDA en mm.	
	45,50 m. (50 yard.)	91 m. (100 yard.)		45,50 m. (50 yard.)	91 m. (100 yard.)	45,50 m. (50 yard.)	91 m. (100 yard.)
343 (1140)	314 (1035)	289 (965)	332	274	237	22,8 (0,9")	101,6 (4,0")
340 (1120)	313 (1030)	289 (965)	345	292	256	25,4 (1,0")	104,1 (4,1")

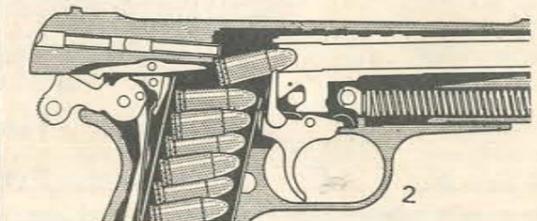
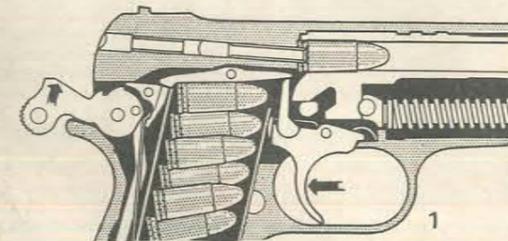


• Una vez lleno el cargador con sus 13 cartuchos, introducirlo en su alojamiento en la empuñadura, empujándolo bien a fondo (Fig. A).

• Para pasar un cartucho a la recámara se debe tomar la corredera por la parte estriada entre el pulgar y el índice de la mano izquierda y tirar de ésta hacia atrás y a fondo (Fig. B). Luego soltarla hasta que vuelva a su posición primitiva; la pistola ha quedado cargada y lista para disparar.

• Para colocar el arma en seguro, se debe empujar la palanca del seguro hacia arriba, quedando de esta manera bloqueado el fiador, impidiendo que el martillo se libere (Fig. C). Complementario de este seguro está el de medio monte del martillo, que impide a éste golpear al percutor si se escapa antes de estar armado completamente, y además, permite llevar el arma en seguridad teniendo un cartucho en la recámara.

También el arma posee un seguro de cargador, que actúa al quitarse éste.



POSICION DE LAS PIEZAS DURANTE LA EJECUCION DEL DISPARO: 1) Al oprimir la cola del disparador, nótese la posición del cañón, el desconector y el balancín y, la acción del fiador que libera el martillo. 2) Inmediatamente después de producido el disparo, cuando la corredera comienza a volver a su posi-

ción normal, obsérvese la posición del cañón destrabado (bajo) que ha tomado ubicación adelante de los labios del cargador, permitiendo la recepción de un nuevo cartucho. El cañón ha perdido contacto con la guía del resorte recuperador que ha quedado fija por su pasador, al mismo tiempo el fiador se coloca en posición para trabar el martillo.

Funcionamiento

Estas pistolas poseen un mecanismo de acerrojamiento similar al de las Colt .45 al que se le ha suplantado en la prolongación inferior del cañón la clásica brida por una rampa, que cumple igual función, o sea, colocar el cañón en línea de tiro o bajarlo, para realizar las operaciones de trabar o destrabar la acción.

Al producirse el disparo el cañón está trabado firmemente a la corredera, por estar encajados los resaltes que posee en su parte superior en los rebajos que tiene la corredera.

Cuando la corredera inicia el retroceso lleva el cañón con ella y en ese momento el proyectil disparado ha abandonado el cañón; al mismo tiempo se desconecta la palanca que actúa sobre el fiador, de la de disparo. Este desplazamiento es de aproximadamente 47 mm.

Una vez que disminuye la presión en el cañón hasta límites seguros, la sección inferior de la prolongación del cañón toma contacto con un pasador—pieza de cierre— que se encuentra sujeto a la armadura y se desliza hacia abajo por acción de su rampa, liberando a los resaltes de sus encastramientos en la corredera. Luego el movimiento hacia atrás del cañón es frenado por la pieza o pasador de cierre.

El movimiento de la corredera prosigue, desplazando y corriendo sobre el martillo hasta montarlo.

Las operaciones de extracción, expulsión y posterior cierre del arma con un nuevo cartucho en la recámara, son iguales a las de las demás armas semiautomáticas, por lo cual no se estima necesario detallarlas.

Desarme y armado

DESMONTAJE Y MONTAJE PARCIALES

• Desmontaje (15)

Tomar la pistola con la mano derecha:

1º) Sacar el cargador, presionando sobre su retén (Fig. 1).

Es conveniente esperar esta pieza con la otra mano para evitar que caiga y golpee, pues por acción del resorte elevador de cartuchos sale despedida desde su alojamiento.

2º) Para desmontar la corredera se la lleva totalmente hacia atrás y se la mantiene en esta posición por medio de la palanca del seguro, que se aplica llevándola hacia arriba y encajándola en la muesca intermedia (segunda) que para ese objeto posee la corredera (Fig. 2).

3º) Llevar la palanca retén de la corredera hacia arriba hasta donde lo permita la muesca y, desde el lado derecho, presionar el eje que sobresale hasta quitar la pieza de su alojamiento (Fig. 2).

4º) Soltar la corredera bajando el seguro a la posición de "fuego", teniendo cuidado durante esta operación de mantenerla firmemente con la mano izquierda y dejarla deslizar hacia adelante hasta que se separe del arma (Fig. 3).

5º) Para sacar el cañón se coloca la corredera hacia arriba en la palma de la mano izquierda y con la derecha se toma la cabeza de la guía del resorte recuperador, comprimiendo a éste y llevándolo hacia afuera a fin de desprender del cañón la cabeza de la guía y retirar ésta y el resorte (Fig. 4).

6º) Desencajar el cañón desde su alojamiento en la corredera, levantándolo y desplazándolo hacia adelante y hacia afuera.

• Montaje

- Colocar el cañón en la corredera.
- Colocar el resorte recuperador y su guía de manera que la cabeza de ésta se ubique exactamente en la prolongación posterior del cañón con la parte que contiene la perforación por donde ha de pasar el eje de la palanca retén de la corredera hacia esta pieza.
- Colocar la corredera y llevarla a fondo, manteniéndola en esta posición por medio del seguro, que se introduce en la segunda muesca.
- Colocar el retén de la corredera en su alojamiento.
- Bajar el seguro a fin de desprenderlo de la muesca. La corredera puede entonces deslizarse a su posición adelantada bajo la acción del resorte recuperador.
- Colocar el cargador.
- Bajar el martillo.

DESMONTAJE Y MONTAJE COMPLETOS

Habiéndose realizado el desmontaje parcial:

• Desmontaje de la corredera (16)

7º) Sacar la placa de fijación del percutor presionando sobre la cabeza de éste por medio del eje del retén de la corredera; retirar la placa deslizando la desde su alojamiento; el percutor y su resorte quedarán libres. (Tener cuidado al realizar esta operación de efectuarla en un lugar limpio, pues al

salir desplazado, si bien no lo hace con violencia, puede perderse, si cae sobre pasto o arena).

8º) Retirar el extractor hacia atrás empleando la punta del percutor como palanca sobre la cara opuesta de la corredera. (Los nuevos modelos traen otro tipo de extractor, que pivotea sobre un eje vertical.

9º) Quitar el eje de la palanca del fiador empleando la punta del percutor haciendo presión sobre el mismo desde una perforación que posee la corredera en su interior. La palanca del fiador quedará libre. (En las pistolas de actual fabricación el eje de la palanca del fiador no posee la placa lateral derecha que traían las anteriores). *Recomendación:* Para quitar el eje de la palanca del fiador hay que asegurarse previamente que el extractor haya sido sacado, pues esta pieza lo traba.

• Desmontaje de la armadura

10º) Bajar el martillo; para esto desenganchar la uña de retención, actuando con el dedo sobre la parte anterior del fiador y llevando al mismo tiempo el martillo ligeramente hacia atrás con el pulgar de la mano derecha, luego dejarlo bajar con cuidado hasta la posición adelantada.

11º) Sacar el eje del fiador de derecha a izquierda con ayuda de la punta del percutor y retirar el fiador.

12º) Girar el eyector o botador hacia adelante y hacia abajo hasta el máximo que pueda desplazarse; presionar entonces sobre el eje de rotación del seguro y retirarlo; el eyector, el martillo con su resorte y su palanca, así como el muelle del fiador, quedarán libres.

13º) Presionar al máximo el retén del cargador con el índice de la mano izquierda hasta dejarlo a nivel de la corredera y, empleando como destornillador el muelle del fiador, dar un cuarto de vuelta hacia la izquierda a la guía del resorte del retén del cargador, esto traba la guía del resorte al botón retén, permitiendo su desplazamiento hacia el lado izquierdo, liberando el conjunto de la armadura.

14º) Para desmontar el grupo de piezas que componen el mecanismo de

(15) Antes de comenzar el desarme, asegurarse de que la pistola esté descargada, para ello se saca el cargador y se lleva varias veces la corredera hacia atrás. Por si pudiera haber quedado un cartucho en la recámara por fallas en la extracción es conveniente observar el interior de ésta.

(16) Para quienes conocen el desarme de la corredera de las pistolas Colt .45 y similares; el desarme de la corredera de estas armas no ofrece ninguna dificultad pues es idéntico.

disparo, se debe sacar primeramente el eje de la cola del disparador, desplazándolo desde la derecha hacia la izquierda, levantando previamente el resorte que actúa sobre él. Luego se toma con la mano derecha la cola del disparador, tirando de ella hacia abajo y adelante hasta sacarla de su alojamiento. Para sacar la palanca del disparador se levanta el resorte y se la desplaza hacia la derecha. Para desmontar el disparador se quita el eje del resorte, saliendo esta pieza, luego se saca el pasador que sujeta el émbolo del seguro de cargador, saliendo éste y su resorte.

15º) Quitar las cachas.

• Montaje de la armadura

h) Introducir el retén del cargador en su alojamiento y mantenerlo a nivel de la cara opuesta de la armadura con el dedo índice de la mano izquierda a fin de poder (con la ayuda de la palanca del fiador usada como destornillador) dar un cuarto de vuelta a la derecha a la guía del resorte del retén del cargador.

i) Colocar el muelle del fiador en su alojamiento, dejar deslizar la palanca del martillo y su resorte entre el muelle del fiador y la armadura, teniendo cuidado de colocar la palanca en la ranura practicada en la empuñadura.

j) Colocar el eyector o botador vuelto hacia abajo, introducir el eje de rotación del seguro en su alojamiento y en el agujero del eje del martillo y empujar el seguro a fondo. Poner el eyector o botador en su posición normal (vertical).

k) Colocar el fiador y su eje presionando sobre el resorte del fiador por el interior de la empuñadura.

l) Colocar la palanca del disparador en su lugar, armar el seguro de carga.



1



2



3



4

dor y fijar en su alojamiento el resorte del disparador y todo el conjunto por medio de su perno eje.

• Montaje de la corredera

ll) Colocar la palanca del fiador y su eje.

m) Colocar el extractor en su alojamiento.

n) Colocar el percutor y su resorte; por medio del eje del retén de la corredera, mantener a fondo el percutor y hacer deslizar la placa de fijación en su alojamiento.

ñ) Montar el martillo.

o) Colocar las cachas y seguir efectuando las operaciones indicadas para el montaje parcial de la pistola.

• Desmontaje y montaje del cargador

Desmontaje: 1) Retirar la chapa inferior; para esto se desengancha de su pestillo llevándola hacia afuera y deslizando hacia adelante (esta operación se efectúa si se trata del modelo antiguo). En las pistolas que se fabrican actualmente se presiona el tetón que emerge de la perforación central y se desliza la chapa hacia adelante; 2) Quitar la chapa retén, si la hubiere (nuevo modelo), el resorte y el elevador de cartuchos.

Montaje: 1) Colocar el elevador, el resorte, la chapa (si hubiere) en el cuerpo o tubo del cargador; 2) Colocar con la mano derecha la chapa inferior; manteniendo con el pugar izquierdo el resorte en el cuerpo del cargador.

Limpieza y conservación

Para obtener un buen funcionamiento

(17) Donal B. MacLean en su interesante y útil manual, "Use and maintenance of the Browning 'Hi-Power' Pistol" (Nº 2 Mk 1' and Commercial Models). (Un comprensivo manual para el uso, mantenimiento y reparación de los varios modelos de la pistola Browning 9 mm. Parabellum). Forest Grove, Oregon, U.S.A., 1966, aconseja que para dejar una pistola P-35 lista para disparar, deben ser lubricadas con aceite liviano para máquinas las siguientes partes: resorte recuperador y su guía; interior de la corredera; exterior del cañón; rieles de la armadura; guías de la corredera; prolongación del cañón (rampa); pasador del cierre; martillo, su palanca y resorte y fiador; mecanismo de disparo; perno de la palanca retén de la corredera; percutor; palanca del fiador; retén del cargador e interior del tubo del cargador. Las partes que aconseja deben secarse son: interior del cañón; guía de la bala (ranura anterior a la recámara); asiento de los cartuchos; placa elevadora del cargador; miras, y salvo inercencia del tiempo, el exterior del arma.

to de un arma de fuego debe mantenerse perfectamente limpia y sus mecanismos lubricados sin exceso.

De todos las piezas que componen un arma la que merece mayor atención y cuidado, por su importancia y por ser la que más se ensucia, es el cañón, en especial el interior de éste (ánima). En su limpieza debe utilizarse una baqueta apropiada al calibre y longitud y, de ser posible, de un material de menor dureza que éste, preferentemente de bronce o aluminio. A la baqueta debe acoplarse, según el estado del cañón, cepillos de bronce o cerda, o cáñamo peinado o trapos limpios.

Si el arma debe quedar luego de la limpieza en condiciones de ser utilizada de inmediato, deberá quitarse el exceso de lubricante, verificando especialmente que no quede en el interior del cañón ningún cuerpo extraño. El exceso de lubricante en el ánima produce al disparar una carbonización, cuyos residuos, además de desgastar, por el aumento de presión que producen, pueden llegar a dilatar los cañones (17).

También debe quitarse el excedente de aceite de las cachas, y la empuñadura para que la pistola pueda ser asida firmemente al disparar.

La limpieza general del arma luego de ser utilizada debe realizarse a fondo, hasta asegurarse de que todos los agentes que producen corrosión que se encuentran en el ánima y recámara del cañón, cara de la corredera, percutor y extractor, han sido completamente removidos.

El primer paso para efectuar una limpieza completa consiste en la utilización de un solvente o un líquido especial para la limpieza de cañones que disuelva las sales de los fulminantes corrosivos y los residuos de ceniza de pólvora y carbón. En los EE.UU. se venden líquidos especiales para la limpieza de cañones, que además de disolver los restos de pólvora y fulminantes quitan los restos de plomo y latón que

quedan en el ánima y le brindan una protección temporaria contra la oxidación.

A falta de solventes o líquidos especiales, puede utilizarse para limpiar el ánima agua jabonosa caliente o simplemente agua hirviendo, cuidando luego de secarla perfectamente y aplicarle una capa de aceite antióxido.

El género a utilizar para la limpieza del ánima de los cañones de armas cortas debe ser preferentemente un trozo de lanilla o franela de unas dimensiones aproximadas de 6 x 6 centímetros, cuidado de que esté limpio y libre de abrasivos o ácidos.

Cuando el arma no va a utilizarse por un tiempo prolongado deben cubrirse todas sus piezas internas y externas con una capa de vaselina, en cantidad estrictamente necesaria para evitar su oxidación.

Mantenimiento

El cuidado y conservación de un arma de fuego es de capital importancia para la vida útil de ésta, es decir para que conserve sus condiciones de seguridad y precisión. Muchos de los inconvenientes que han tenido las pistolas Browning de Gran Potencia en uso por fuerzas policiales en nuestro país, tuvieron su origen, según pericias realizadas por las mismas reparaciones y cuyos resultados obran en poder del representante de la F. N. en nuestro país, en el inadecuado mantenimiento.

Las armas modernas no tienen las condiciones de rusticidad de las antiguas, a igual trato o maltrato que a éstas, puede hacer que el material quede fuera de servicio. Ello explica que estas armas, que en su fábrica de origen y ante comisiones de recepción han disparado más de 4.000 cartuchos con solamente dos o tres interrupciones, puedan haber quedado inopera-



Pistola rusa Tokarev Mod. 1930 calibre 7,62 mm. Esta arma fue adoptada por el Ejército Soviético en 1930. En 1933 se conoció una variante que se utiliza hoy día por China Comunista (Type 51), Polonia (Pistolett TT), Hungría (Pistol 48M) y otros países del bloque comunista. En Hungría se fabricó una copia del Modelo 1933 para Egipto en calibre 9 mm. Parabellum, que se conoce como Tokegypt.

bles en poco tiempo ante condiciones mucho menos rigurosas.

La utilización de cartuchos adecuados (frescos, carga justa y en calibre), la correcta lubricación y el mantenimiento de los cañones limpios, sin aceite o vaselina en el momento de usarla conserva por mucho tiempo el arma en condiciones. (Esta observación vale para los nuevos fusiles automáticos y las ametralladoras usadas por nuestras fuerzas armadas).

De nada sirve que la pistola salga de la sala de armas en perfecto estado de limpieza y lubricación si el usuario la descuida y dispara con ella teniendo el cañón oxidado o con elementos extraños.

En 1974 tenemos que olvidarnos de la rusticidad de nuestras viejas .45 o de los fusiles Máuser; la necesidad de gran cantidad de armamento liviano y de precio reducido, hace que el concepto que se tenía sobre cierto tipo de armas haya variado. Hoy día se les pide otras condiciones y no interesa que duren 100 años, sino una guerra, y a veces una campaña.

En la Segunda Guerra Mundial se utilizó masivamente material de la primera, hoy ninguna potencia militar de primera línea piensa en utilizar el material de los años 40, que ha quedado en su mayoría obsoleto, salvo algunas pistolas semiautomáticas como la Colt M-1911 A1, la Browning G. P., la Walther P-38 y una modificación de la pistola Tokarev Mod. 33 construida en Hungría para Egipto, la Tokegypt 9 mm Parabellum.

Los fusiles, los fusiles ametralladores y la mayoría de las ametralladoras pesadas han sido reemplazados. Entre las pistolas que han sido desplazadas como armas reglamentarias figuran: la Máuser Militar en todos sus modelos y variantes; la Parabellum en todos sus tipos y calibres; la Browning M 1903/07; las Tokarev Mods. 30 y 33; la Radom VIS 35 (P-35); la Beretta Mod. 1934; las Lahti VKT L-35 y Mod. 40; la Steyr Mod. 1912; las Bayard Mods. 1908, 1910 y 1910/21; las CZ Mods. 1924, 1927, 1937/37Z y 1938; las Frommer Mods. 29 M y 37 M; las MAS Mods. 1935A y 1935-S; la S.A.C.M. Mod. 1935-S; la Nambu 1914 y tipo Nambu 14 (1925) y 94 (1934); las Savage Mods. M908 y M915; la Roth-Steyr Mod. 1907, las Astras Mods. 400 y 600, y, anteriormente se abandonaron: la Mannlicher M-1905, la Webley Scott Mk I; la Glisenti Mod. 1910, la Brixia Militar, etc., etc. Muchas de estas armas se venden en los Estados Unidos para coleccionistas, también es común que las utilicen guerrilleros sudamericanos, africanos y asiáticos, sobre todo las que disparan cartuchos que todavía están en producción.

Las pistolas de tipo militar de la posguerra son: la suiza Neuhausen SIG P 210 (S.P. 47/8), las modificaciones de la rusa Tokarev 1933: la TT polaca, la 48 M y la Tokegypt húngaras y la Tipo 51 de China comunista, las rusas Makarov (PM) y Stechkin (APS), las francesas M-1950 y MAB P-15, la italiana Beretta Mod. 1951, las españolas Astra y Star de nuevos modelos; la japonesa nueva Nambu M 57, las

norteamericanas Colt "Commander" y Smith & Wesson Mods. 39 y 59 y las alemanas Heckler & Koch P9S y Sig-Sauer P-220.

Evaluación

Como toda obra humana, un arma no puede ser perfecta, posee características destacables, así como defectos o fallas de diseño. Cuando en ella, estos últimos no son de importancia, alcanza popularidad y es producida en grandes cantidades. Esto ha ocurrido con la Browning de Gran Potencia. No es un arma excepcional, es solamente una pistola de sencillo mecanismo, y no muy difícil de fabricar que funciona eficientemente. A continuación se analizan algunas de sus características más salientes.

La empuñadura de estas pistolas es muy abultada a causa de su ancho cargador, que obligó a John M. Browning a transportar por arriba, en la corredera, el sistema de disparo —palanca de transmisión de la acción del disparador sobre el fiador—.

Las personas de manos pequeñas tienen dificultad para empuñarlas, en cambio las de manos grandes tienen otro problema: el martillo les muerde en la parte superior, entre el pulgar y el índice, cosa que también ocurre con las Colt .45 y otras armas, pero esto se remedia temporariamente, sobre todo cuando se practica tiro, colocando un trozo de tela adhesiva en esa zona de la mano, con lo que se logra que la carne no se repliegue sobre la prolongación de la empuñadura. Si se quiere solucionar definitivamente este inconveniente habrá que cambiar las cachas originales por unas especiales, que tomen la parte superior de la empuñadura o alargar o limar la prolongación de ésta o, en última instancia, limar ligeramente la parte posterior del martillo.

Los cargadores que utilizan las Browning Mod. 1935 se reconocen fácilmente sobre los demás cargadores utilizados por otras pistolas de calibre 9 mm. Parabellum, en que son el doble de anchos y poseen dos largas canaladuras a cada lado, en la parte superior e inferior, que los hacen originales. Las placas elevadoras son generalmente de metal fundido de color aluminio y las chapas inferiores —de mayor ancho aún que el cuerpo del cargador— tienen una pequeña prolongación hacia adelante, que le confiere un formato de escudo. He encontrado dos tipos distintos de retenes de esta pieza, las de antigua fabricación se quitaban como las placas inferiores de los cargadores de algunas pistolas ametralladoras, tirando hacia abajo de un pequeño fleje cortado al medio de la placa y deslizando hacia adelante. Las de actual fabricación se sacan oprimiendo un tetón, que emerge de una perforación central de la placa, y deslizando hacia adelante. Esto obliga a la utilización de otra pieza —chapa intermedia— pero en cambio evita

el templado de la placa para que una porción de ella actúe como fleje elástico o muelle de retención.

La canaladura superior que posee el cargador sirve para acomodar los cartuchos —que están colocados en doble hilera en trebolillo en la parte inferior— y hacer que solamente emerja uno, como en los cargadores Schmeisser. Los labios de alimentación son muy fuertes, superiores a los de las Colt .45 y otras armas similares.

La placa elevadora, que es muy liviana, por ser como se ha dicho de fundición de aluminio o materiales similares, posee una perforación horizontal a lo largo, debajo de la plataforma elevadora y, en algunos tipos, otra mayor a lo ancho de la extensión que sirve de guía y retiene el resorte elevador. Otras placas elevadoras de cartuchos, más modernas, y que generalmente acompañan a los cargadores cuya placa posterior se quita por medio de un tetón central, son más livianas aún y no traen las perforaciones citadas, la guía del resorte la componen dos prolongaciones o patas.

Los cargadores que utilizan las pistolas fabricadas por John Inglis en Canadá pueden alojar 14 cartuchos. Las belgas cargan 13, pero limando un poco la parte de abajo de la placa elevadora, la capacidad puede ser incrementada en un cartucho. Actualmente la F.N. produce cargadores con capacidad para alojar 17 y 20 cartuchos, pudiendo llegar a cargar este último 21.

El aparato de puntería del modelo standard o "Vigilante" que se fabrica actualmente es pobre, si se desea utilizar el arma para realizar tiro de precisión. El alza no posee correcciones y el guión está fijo a la corredera. Personalmente prefiero las pistolas F.N. de antes de la II Guerra o las canadienses del modelo con alza ajustable y engarce de culatín, que es poco lo que abulta y no le incrementa mayormente el peso total y sí permiten realizar tiro a distancia, al graduarse alza y guión y brindar apoyo contra el hombro, cuando se utiliza el culatín pistolero. También considero superiores a las actuales a las pistolas canadienses del Modelo Nº 2 Mark I, con alza colocada sobre una base y guión que permite realizar correcciones laterales (18).

Los disparadores vienen de fábrica con un gran arrastre y generalmente pesados (normalmente tienen ocho libras de tensión).

(18) Recientemente la F.N. ha introducido nuevos modelos con alza ajustable y cabeza del martillo alargada, que se han descrito anteriormente, que solucionan los problemas de mejorar el aparato de puntería y la suavidad del sistema de disparo pero aún no han llegado a nuestro país y nunca serán tan comunes como los estándares adquiridos hace algunos años en Bélgica para las FF.AA. y de Seguridad o las construidas por Fabricaciones Militares con el mismo destino.

Entre las partes interiores del arma a pulir, para alivianar y quitar arrastre en el mecanismo de disparo, se encuentra el canal por donde se desliza la barra que transmite la acción desde el disparador a la palanca que acciona el fiador.

Una pieza que es necesario pulir convenientemente es la que compone el seguro de cargador ubicada atrás del disparador, así como la superficie de la parte delantera del cargador donde ésta actúa. (Algunos tiradores directamente desmontan estas piezas [números 55 y 56] para alivianar y quitar fricción al disparador).

Para reducir la tensión del disparador, primeramente se pulen a espejo las superficies de las piezas que tienen rozamiento e integran el mecanismo de disparo: disparador, palanca, fiador y martillo, luego se aliviana la tensión del resorte cuerda de piano del disparador, controlando de no exceder en la pérdida de potencia. La operación de acortar el recorrido y obtener una aún más liviana acción es conveniente confiársela a un armero especializado a fin de evitar que se arruinen piezas o hacer que el arma pierda condiciones de seguridad.

La boquilla (anilla guía por donde se desliza el cañón) está fija permanentemente a la corredera, lo que suprime algo el juego que existe entre esta pieza y el cañón, en pistolas como la Colt .45 y otras que poseen boquillas sacables.

Algunas Browning G. P. traen una doble boquilla, la mayoría no la tienen. En Canadá las pistolas que normalmente se usan en competencias llevan estas boquillas especiales. Al parecer este tipo de boquillas es opcional y puede ser solicitada a fábrica.

También es conveniente colocar a estas pistolas, si se las desea preparar para tiro, un retén en la cola del disparador, que consiste en un tornillo Allen que detiene el movimiento posterior a la realización del disparo.

Para completar la transformación de una pistola standard en un arma para la práctica de tiro de precisión o para intervenir en competencias, es necesaria la instalación de un alza ajustable con ancha abertura cuadrada combinada con un guión más alto que el que trae el arma, la colocación de

cachas anatómicas y la instalación de una zapatilla en la cola del disparador.

Cuando las correderas de estas pistolas han adquirido un poco de juego, cosa que ocurre al disparar un par de miles de tiros, al oprimir el disparador y el arma está en seguro, se puede notar que la corredera se balancea hacia el lado izquierdo, de un modo tal que hace perder al tirador la confianza, en cuanto hace a la precisión de la pistola que está empuñando. Esto ocurre en menor grado cuando la pistola es nueva o cuando está montada y lista para disparar o posee una desconexión liviana (cosa rara en un arma nueva, pues como se ha comentado precedentemente, casi siempre viene con acción pesada y con algún arrastre).

El seguro manual no es del todo cómodo, está ubicado muy atrás, en cambio está bien colocada la palanca retén de la corredera y el botón retén del cargador. La cola viene adelantada a tal punto que quien la mira lateralmente puede llegar a pensar que está frente a una pistola con sistema de disparo de doble acción (importante mecanismo del que lamentablemente no está provista esta arma por haber sido diseñada hace 51 años). Estimo que podría tener una cola de disparador tipo Colt o Beretta Brigadier. Todos estos pequeños inconvenientes fueron subsanados, a mi parecer, en la Browning Mod. 1936 fabricada para los franceses, que poseía un mejor aparato de puntería, mejor seguro manual, empuñadura con un ángulo mayor de inclinación y menos ancha, debido a su menor capacidad (9 cartuchos), cola del disparador tipo Colt .45, una mejor palanca retén de la corredera, más fácil desarme, etcétera.

En los años de la posguerra, tanto en nuestro país como en los EE.UU., se tenía la convicción de que las Browning construidas por John Inglis eran más fuertes que las belgas por el hecho de que comúnmente utilizaban las municiones fabricadas especialmente para las pistolas ametralladoras Lanhester, Sten, Austen, Owen y Seterling, usadas por tropas de la comunidad británica. Municiones éstas que tienen una velocidad promedio de 500 m/s., en cambio los cartuchos fabricados en los EE.UU. y Bélgica para ser usados con estas pistolas poseen una velocidad promedio

de alrededor de 350 m/s. Pero se ha establecido que las Browning construidas en Bélgica también pueden disparar con seguridad estos cartuchos de alta velocidad, según comprobaciones realizadas por expertos norteamericanos. Personalmente creo que las canadienses son más fuertes que las que actualmente se fabrican en Europa, de acuerdo al resultado que me ha dado una pistola Nº 2 Mark I con la cual disparé cientos de tiros sin haber tenido nunca el menor problema, utilizando munición nacional e importada de todo tipo y procedencia. En cambio, las Browning adquiridas por la Policía Federal y la Policía de la Provincia de Buenos Aires, han tenido toda clase de problemas (roturas de extractores, cañones rajados o dilatados, correderas y armaduras rajadas, etc.).

También conozco una pistola Browning 1935 construida por la F. N. antes de la II Guerra con alza graduable pero sin engarce de culatin, que perteneció al Ejército Paraguayo, con la cual se dispararon varios miles de cartuchos de todo tipo sin haber tenido nunca el menor inconveniente, conservando todas sus partes originales en buen estado y manteniendo pese al excesivo uso una cierta precisión.

En cuanto hace al funcionamiento general del arma, mecánicamente tiene que operar bien, la acción es simple, la alimentación buena, la recuperación es más perfecta que la de la Colt .45, por el nuevo sistema de basculación del cañón, en que se ha prescindido de la brida; la extracción también es buena, pese a la relativamente pequeña ventana de expulsión; el retroceso es suave, lo que ayuda a alinear rápidamente el aparato de puntería sobre el blanco luego de disparar. No obstante todas estas cualidades, no es más segura ni más precisa que la Colt .45, de la cual deriva.

Las características más destacables de estas pistolas son su simplicidad de diseño, su confiabilidad, su gran capacidad de fuego y la munición que disparan —el excelente cartucho 9 mm. Parabellum— que les permite traspasar diez placas de pino blanco de un espesor de 22 mm cada una a cinco metros de la boca del cañón.

Estas condiciones la convierten en una eficiente pistola de servicio.

MANUALES DE CONSULTA PARA INVENTORES, DISEÑADORES, FABRICANTES, COLECCIONISTAS, LIBREROS, ARMEROS, ENTENDIDOS EN ARMAS Y DEPORTISTAS EN GENERAL

ENCICLOPEDIA GIGANTE

Historia del desarrollo de las armas semi y automáticas del siglo XX. Describe en detalle con fotografías y dibujos decenas de armas con datos de balística, marcas de prueba, nómina de fabricantes, funcionamiento, desarme y armado, nomenclatura de las partes componentes, distintos modelos, actuación en guerras, etc.

SERIE: Pistolas

- 1 — La pistola Browning de Gran Potencia
- 2 — La pistola Walther P-38
- 3 — La pistola Colt .45
- 4 — La pistola Militar Máuser
- 5 — La pistola Parabellum
- 6 — Las pistolas Beretta
- 7 — Las pistolas Bergmann
- 8 — Las pistolas Mannlicher
- 9 — Las pistolas Nambu
- 10 — Las pistolas Webley & Scott
- 11 — Las pistolas Astra
- 12 — Las pistolas Steyr
- 13 — Las pistolas Tokarev
- 14 — Las pistolas Llama
- 15 — Las pistolas S.I.G.
- 16 — Las pistolas Star
- 17 — Las pistolas Glisenti y Brixia
- 18 — La pistola Radom P-35
- 19 — Las pistolas Smith & Wesson
- 20 — Las pistolas Lahti

SERIE: Pistolas ametralladoras

- 1 A — La pistola ametralladora Bergmann
- 2 A — La pistola ametralladora Schmeisser
- 3 A — La pistola ametralladora Thompson
- 4 A — La pistola ametralladora Steyr Solothurn
- 5 A — La pistola ametralladora Suomi
- 6 A — La pistola ametralladora Madson
- 7 A — La pistola ametralladora Uzi
- 8 A — La pistola ametralladora Carl Gustaf
- 9 A — Las pistolas ametralladoras Star
- 10 A — Las pistolas ametralladoras M. A.S. y M.A.T.
- 11 A — Las pistolas ametralladoras Máuser
- 12 A — Las pistolas ametralladoras Erma
- 13 A — Las pistolas ametralladoras Owen
- 14 A — Las pistolas ametralladoras Mems
- 15 A — Las pistolas ametralladoras P. A.M.1, P.A.M.2 y P.A.M.3
- 16 A — Las pistolas ametralladoras Sterling
- 17 A — Las pistolas ametralladoras CZ y ZK

- 18 A — Las pistolas ametralladoras Halcón
- 19 A — Las pistolas ametralladoras Ppsh y Sudarev
- 20 A — Las pistolas ametralladoras Beretta

SERIE: Fusiles semi y automáticos

- 1 B — El fusil Garand M 1
- 2 B — El fusil Tokarev
- 3 B — El fusil Johnson
- 4 B — El fusil M.A.S. 49
- 5 B — El fusil CETME
- 6 B — El fusil FAL
- 7 B — El fusil Simonov
- 8 B — El fusil Armalite
- 9 B — El fusil AK-47
- 10 B — El fusil MP 44
- 11 B — El fusil M 14
- 12 B — El fusil SAFN 49
- 13 B — El fusil Mondragón
- 14 B — El fusil Saint Etienne
- 15 B — Los fusiles 41 M y Kar 43
- 16 B — El fusil FG 42
- 17 B — Los fusiles Beretta BM 59 y M 70/223
- 18 B — El fusil C.A.L.
- 19 B — El fusil SG-530-1
- 20 B — El fusil HK 33

SERIE: Ametralladoras livianas y pesadas

- 1 C — La ametralladora Maxim
- 2 C — La ametralladora Vickers-Maxim
- 3 C — La ametralladora Browning
- 4 C — La ametralladora Colt-Browning
- 5 C — La ametralladora Hotchkiss
- 6 C — La ametralladora Schwarzlose
- 7 C — La ametralladora Goryunov
- 8 C — La ametralladora MG 34
- 9 C — La ametralladora Bren
- 10 C — La ametralladora Lewis
- 11 C — La ametralladora Chauchat
- 12 C — La ametralladora Madsen
- 13 C — La ametralladora Gatling
- 14 C — La ametralladora Tipo 92
- 15 C — La ametralladora Degtyarev
- 16 C — La ametralladora Chatellerault
- 17 C — La ametralladora Tipo 99
- 18 C — La ametralladora Brno ZB
- 19 C — La ametralladora Breda
- 20 C — La ametralladora BESA

ARMAS AUTOMÁTICAS MODERNAS

Nº 1 TOMO 1º

SANTIAGO P. TAVELLA
MADARIAGA

La Pistola Browning de Gran Potencia

EDICION PREPARADA PARA SU ENCUADERNACION POSTERIOR

EDICIONES

"ARMAS Y TIRO"
SEYSE S.R.L.

Córdoba 2404 - 5º piso
T.E. 48-9834

DIRECTOR EDITORIAL
Tte. Cnel.

Ernesto Castañeda Aráoz

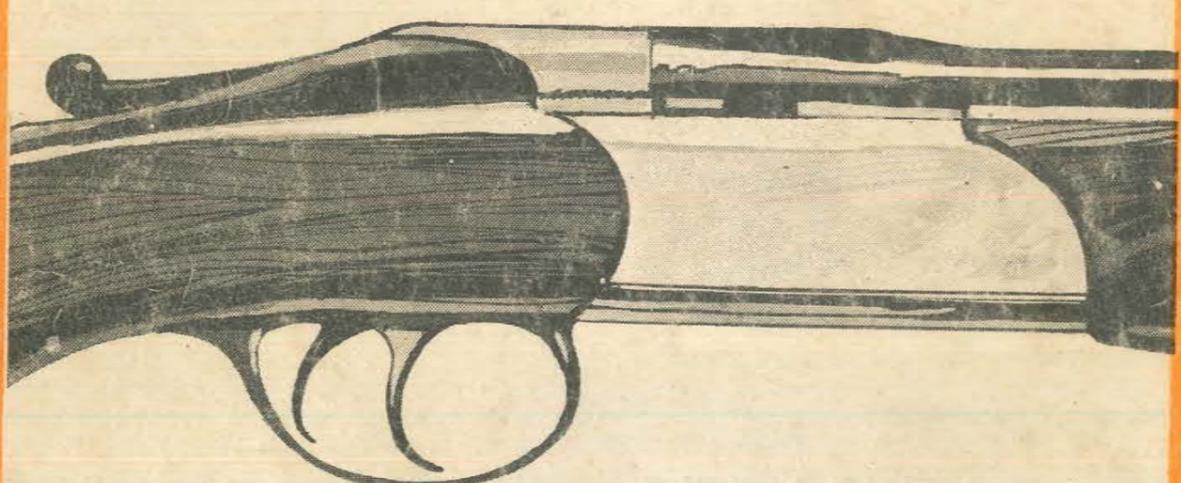
COORDINADOR GENERAL
Raúl Francisco Cornejo

Edición supervisada por su autor

Diseño y diagramación: Jorge Alberto Costa. Fotografías: "Fotografía Integral" Leopoldo Grünstein). Fotocromos y preparación hueco-offset: Santiago Montero. Composición en linotipo y tipográfica: "Linotipia Montes de Oca". Realización: "Carpa Gráfica". Distribuidor en Capital Federal: Mateo Cancellaro - T.E. 781-0577. Interior y exterior: "Distribuidora Códor" Av. Independencia 2744 - Teléfono 97-5190 - Buenos Aires.

Precio del ejemplar en la República Argentina \$ 22.- Exterior: u\$s. 2,50 ó su equivalente en moneda argentina.

Buenos Aires, Mayo de 1974



Sí, las armas argentinas están entre las mejores del mundo.

Y las mejores armas argentinas las fabrica F.M.

Tal es el caso de la **carabina automática F.M. 22 R. Sport** fabricada bajo licencia Beretta.

Un arma automática liviana con excelentes resultados tanto en tiro de Stand como en campo abierto.

Y el de la escopeta **F.M. S1 Cal. 20** de 2 caños superpuestos. Ideal para caza menor.

Armas para tiro deportivo



Dirección General de Fabricaciones Militares
Cabildo 65 - Buenos Aires