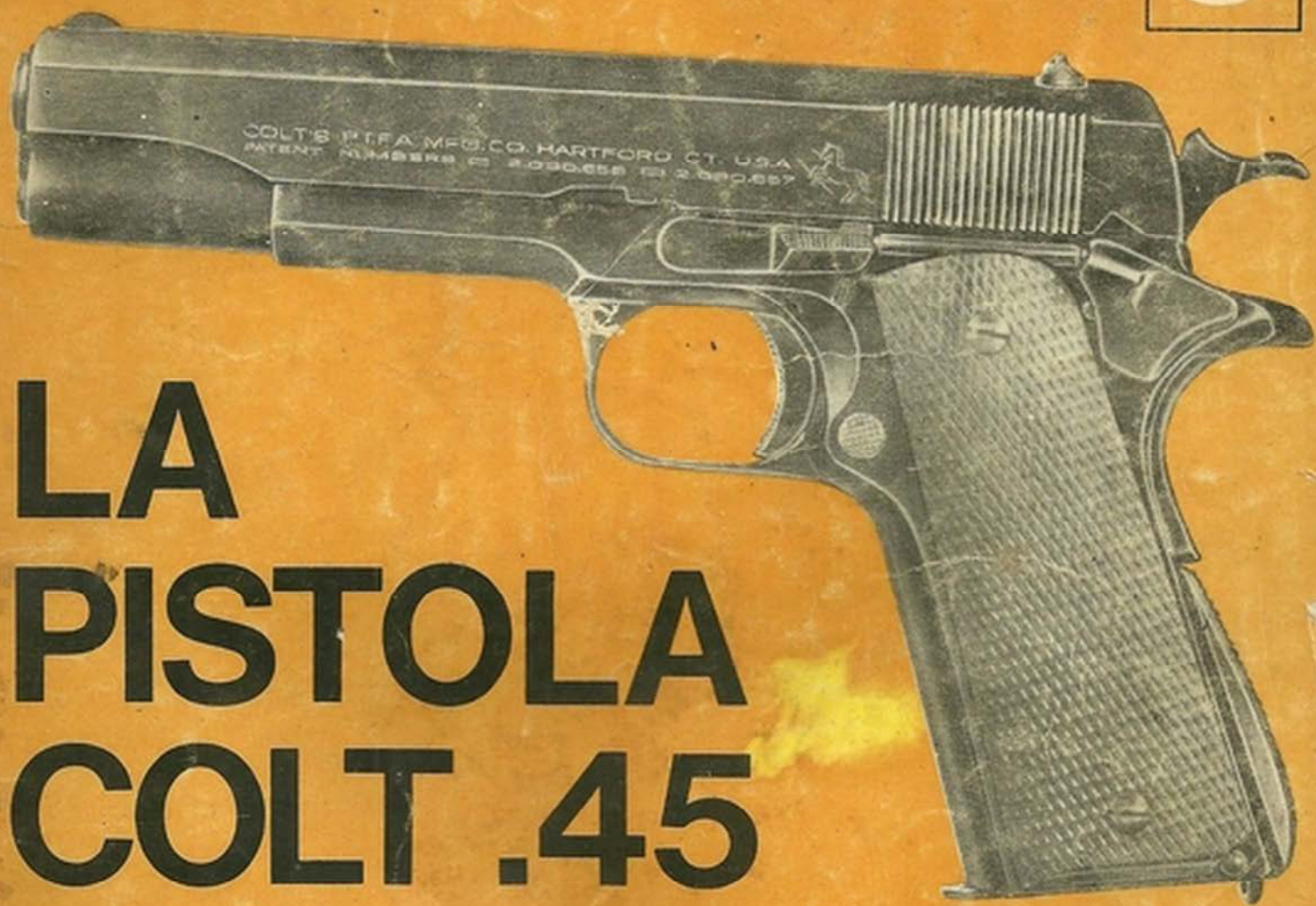


ARMAS AUTOMATICAS MODERNAS

3



LA PISTOLA COLT .45

Primera Parte

SANTIAGO P.
TAVELLA
MADARIAGA



Archivo Histórico de Revistas Argentinas | Ahira.com.ar

COLECCION

ARMAS
Y TIRO

Precio del Ejemplar: \$ 250.-

EDICIONES SEYSE S.R.L.



ARMAS AUTOMATICAS MODERNAS

Fascículos para coleccionar y encuadernar.
Serie Pistolas

Ejemplares publicados:

1. — La Pistola Browning de Gran Potencia
(Primera edición, agotada).
2. — La Pistola Walther P 38 (agotado).
3. — La Pistola Colt calibre .45 - Primera Parte
(En circulación).

Próximos números:

4. — La Pistola Colt calibre .45 - Segunda Parte
5. — La Pistola Militar Máuser
6. — La Pistola Parabellum
7. — La Pistola Bergmann
8. — La Pistola Beretta Modelo 951

De próxima aparición: Fascículo 4

La Pistola Colt calibre .45 - Segunda Parte.

Rogamos a los lectores de esta publicación que estén interesados en los fascículos 1 y 2, escribir a la redacción de esta publicación:

SEYSE S.R.L. - Avda. Córdoba 2404 - 5º piso "A"
para establecer las pautas de una próxima reedición

ARMAS AUTOMATICAS MODERNAS

Nº 3

TOMO 1º

SANTIAGO P. TAVELLA
MADARIAGA

La Pistola Colt .45

EDICION PREPARADA PARA SU
ENCUADERNACION POSTERIOR

EDICIONES

"ARMAS Y TIRO"

Córdoba 2404 - 5º P. "A"

T.E. 48-9834

DIRECTOR EDITORIAL
Tte. Cnel. (R.E.)
Ernesto Castañeda Aráoz

COORDINADOR GENERAL
Raúl Francisco Cornejo

Diseño, diagramación y fotografía: Jorge Alberto Costa y Néstor R. Milla. Colaboración técnica: Pantaleón Kotelchuk. Fotocromos y preparación hueco offset: Santiago Montero. Composición: Linotipia Montes de Oca. Realización: Caros Gráfica. Se terminó de imprimir en Artes Gráficas "G.R.", Melchor G. Jovellanos 1535, el 31 de mayo de 1976.

Distribuidor en Capital Federal: Mateo Cancellaro - T.E. 781-0577. Interior y exterior: Distribuidora Cóndor - Av. Independencia 2744 - T.E. 97-5190 - Bs. Aires. Precio del ejemplar en la República Argentina \$ 250.-. Exterior: u\$s. 1,50 o su equivalente en moneda argentina.



La pistola Colt .45

Introducción

El nombre de Colt, famoso desde 1836 por su serie de exitosos revólveres, está unido desde principios de este siglo al de las más renombradas pistolas de fabricación norteamericana y a ello contribuyeron, tanto su modelo militar en calibre 11.25 mm., como sus reconocidas pistolas comerciales en calibres menores.

Mucho se puede decir de las pistolas Colt .45 en su trayectoria a través de estos últimos setenta años. La historia comienza con las primeras experiencias hechas por la fábrica en este calibre, a raíz de que el ejército norteamericano decidió en 1904 no aceptar como arma de mano de sus fuerzas ninguna pistola o revólver que fuera de un calibre menor que .45, hasta el mes de marzo de 1911, en que, luego de pruebas competitivas con otras pistolas norteamericanas y europeas, se decidió a adoptar el modelo desarrollado por Browning (1) y construido por la casa Colt. A partir

de entonces otras pruebas se han llevado a cabo con armas más livianas y de mecanismos más modernos, pero la pistola Colt salió airosa de todas ellas y hasta el presente no ha sido reemplazada en los EE. UU.

En los sesenta y cuatro años que llevó como reglamentaria de las fuerzas armadas de los Estados Unidos, solamente una vez fue modificada, en

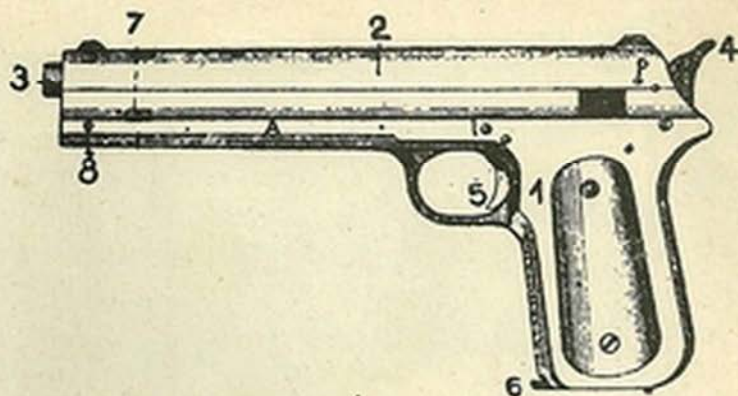
(1) John Moses Browning, nacido en Ogden, Utah, Estados Unidos, el 21 de enero de 1855 y muerto en Bélgica el 26 de noviembre de 1926, fue uno de los mayores inventores de armas de fuego y ha sido el ciudadano norteamericano que más ha contribuido a crear material de guerra para la defensa de su país. (Durante la Primera Guerra Mundial, la pistola reglamentaria M-1911, el fusil ametrallador BAR, la escopeta de trinchera Winchester Modelo .97 y la ametralladora pesada M-1917, diseñados por Browning, fueron utilizados por el ejército norteamericano.) Tan prolífico ha sido su labor en este sentido que desde 1891 hasta poco antes de su muerte registró 128 patentes de mecanismos

y sistemas, las cuales cubren un total de 70 armas de fuego diferentes. Sus diseños abarcan rifles, escopetas, pistolas semiautomáticas, ametralladoras y hasta un cañón automático de 37 mm. Sus rifles y escopetas fueron construidos por las casas Winchester y F.N., sus ametralladoras por Colt y sus pistolas por Colt, F.N. y D.W.M. Se calcula en más de 40.000.000 el número de armas construidas con sus diseños y patentes en todo el mundo. Tanta aceptación han tenido los mecanismos de sus armas por su simpleza y seguridad de funcionamiento que la mayoría de las pistolas de fabricación belga, española y francesa que se construyeron en gran profusión de modelos y variantes entre los años 1910 y 1925, los han adoptado.

A tal punto existen armas que utilizan sistemas Browning que las pistolas semiautomáticas se pueden dividir en: Browning y no Browning, o sea que tienen mecanismos tipo Browning o de otro diseñador.

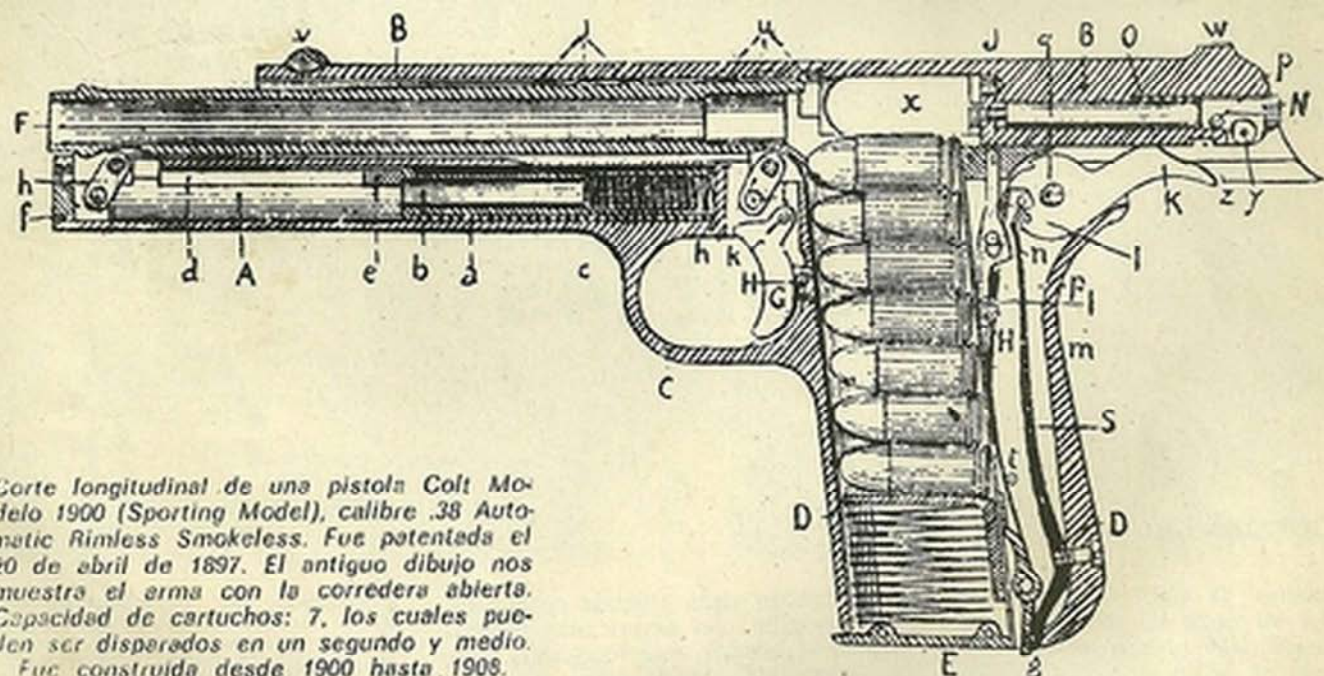
De toda la producción de Colt, la única pistola que no fue diseñada íntegramente por Browning fue la Woodsman en calibre .22.

Pistolas modernas, conocidas después de la Segunda Guerra Mundial, como la francesa M-1950, la Smith y Wesson M-39 y M-59, la Llama y la Star Modelo A Super, utilizan sistemas Browning.

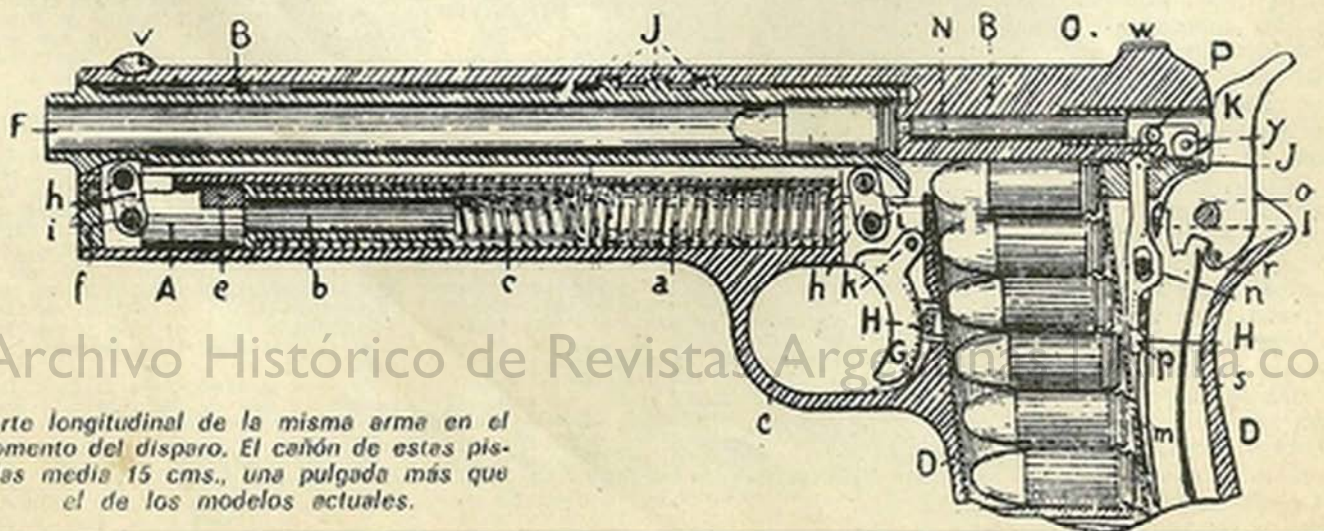


Primitiva pistola Browning Mod. 1896. Utilizaba un cartucho de revólver de calibre .38 cargado con pólvora negra. Fue la primer arma diseñada por Browning que fabricó Colt. De ella provienen todas las pistolas que actúan por corto retroceso del cañón construidas por esta firma (Cal. .38 Automatic, .45 A.C.P., .38 Super Automatic, 9 mm. Parabellum, .38 Spl. M.R. y experimentales .28, 9,8 mm. y .41 A.C.P.R. Los números indican: 1) Armadura; 2) Corredera; 3) Cañón; 4) Martillo; 5) Cola del disparador; 6) Cargador; 7) Pasante epoyo del resorte recuperador y retén de la corredera, y 8) Pasante eje de la biela delantera del cañón. El peso total de esta arma era de 865 gr. y el de la bala 8,95 gr.

John Moses Browning (1855-1926). Uno de los mayores diseñadores de armas de fuego que han existido. De la pistola Colt .45 por él creada se llevaban construidas hasta 1965 más de cuatro millones y medio de ejemplares.



Corte longitudinal de una pistola Colt Modelo 1900 (Sporting Model), calibre .38 Automatic Rimless Smokeless. Fue patentada el 20 de abril de 1897. El antiguo dibujo nos muestra el arma con la corredera abierta. Capacidad de cartuchos: 7, los cuales pueden ser disparados en un segundo y medio. Fue construida desde 1900 hasta 1908.



Corte longitudinal de la misma arma en el momento del disparo. El cañón de estas pistolas media 15 cms., una pulgada más que el de los modelos actuales.

1925, cuando por indicación de una comisión del ejército, se le introdujeron algunos pequeños cambios, de los cuales un par de ellos, han vuelto a su forma primitiva en los modelos de concurso de hoy día (Modelo 0-5 Gold Cup National Match).

El calibre que utiliza, la simplicidad de su funcionamiento, los materiales empleados, el balance, el ángulo de inclinación de la empuñadura y su fina terminación han hecho de esta arma una de las más seguras y precisas que se han producido, siendo además, como pregona su fabricante, una de las más durables y libres de problemas.

Interesado en obtener información fidedigna sobre estas pistolas, me dirigí por carta en el mes de marzo de 1965 a la Colt Industries Inc. —Colt's Inc. Firearms Division (2)—, solicitando fotografías de modelos experimentales y de otros poco conocidos, como así también todo otro material estadístico que pudiera ser de interés para la ejecución del presente trabajo. El Gerente de Relaciones Públicas de la empresa me hizo conocer que en el año 1957 todos los antecedentes y fotografías que poseía el museo de la fábrica fueron transferidos a la Biblioteca del Estado de Connecticut, ubicada en Capitol Avenue, Hartford, y que, por lo tanto, no me podía hacer llegar ese material por ser él ahora propiedad de ese Estado.

En cambio, me remitió diagramas y fotografías de sus últimos modelos, como así también catálogos de su línea de producción actual de armas largas, adjuntándome, asimismo, fotocopias de los capítulos del libro de D. B. Bady que tratan sobre las pistolas en calibre .45 y de la parte pertinente a ellas de la obra de James E. Serven titulada "Colt Firearms", editada en 1960 por Foundation Press en Santa Ana, California. Luego de hacerme saber que los libros mencionados representan lo más completo y detallado en materia de armas Colt, por haber contado sus autores con todo el material disponible y los registros de la fábrica y tener acceso a archivos militares y de otros entes oficiales, me agradeció el interés demostrado por las armas de fuego de su fabricación.

Una vez munido de la correspondiente documentación, entre la que se encuentran los manuales militares del Ejército Argentino, el de los Estados Unidos, de Cuba, de Francia y de Gran Bretaña, y en poder de antiguos ejemplares, de los cuales un par de ellos, con numeración aún más baja de los que se hallan en colecciones particulares estadounidenses, me aboqué a

la tarea de complacer a los lectores de Armas y Tiro. Teniendo en cuenta el interés demostrado y por tratarse de un arma con tanta historia y tan gran difusión en el mundo entero y haber sido reglamentaria de nuestras fuerzas armadas y policiales, he pensado que valía la pena realizar un extenso trabajo, al que he dividido en varias secciones, que creo pueden interesar al coleccionista, al profesional uniformado, al ciudadano que cuenta con estas pistolas como arma de defensa y al civil o militar que realiza práctica de tiro o interviene en competencias.

La primera parte trata someramente sobre los primitivos modelos hasta la aparición de la pistola en calibre .45 en los años 1904/5 hasta el modelo 1911 A1, que se mantiene hasta nuestros días. Asimismo se tratará en particular sobre las distintas características de cada uno y, en extenso, el modelo 1911 A1; y se comentará sobre la actuación de estas pistolas en los diferentes conflictos bélicos acaecidos desde 1911 y sobre las modificaciones que se le introducen a las pistolas standard para poder intervenir en concursos. Se hablará, también, de las distintas fábricas que las han producido en el período de las dos grandes guerras, su intervención como armas militares de distintos países, su valor balístico, características de funcionamiento, desarme y armado, las diferentes copias que se han efectuado en todo el mundo, las unidades de conversión a calibres menores, para terminar haciendo una valoración sobre sus cualidades y defectos a juicio del autor.

Por lo tanto no se tratará en el presente trabajo, que está dedicado exclusivamente a las pistolas Colt en calibre .45, sobre las demás armas de mano semiautomáticas producidas por esta firma en otros calibres, como ser: .38" Automatic (1900/02); .32" A.C.P.

(1903); .41" (1903); .380" A.C.P. (1908); .25 A.C.P. (1908); 9.8 mm. (Experimental 1910); .22" (1915); .38" Super Automatic (1929); 9 mm. Parabellum (1950) y .38" Spl. M.R. (1961). La fecha colocada luego del calibre indica cuándo han sido introducidas en el mercado.

Tener que escribir con originalidad sobre estas pistolas se torna difícil, pues todo lo concerniente a ellas ya lo ha dicho, como lo comenta la Casa Colt en su nota, el señor Donald B. Bady en su extensa y documentada obra "Colt Automatic Pistols" —1896-1955—, que fuera publicada en 1956 por la editorial Fado Publishing Co. de Beverly Hills, California, y reeditada por esa empresa en 1963.

A tal punto es completo el trabajo ejecutado por Bady, que el doctor J. Howard Mathews, uno de los mayores especialistas en investigaciones criminales, a través de sus estudios sobre identificación de armas y proyectiles, en su importante obra "Firearms Identification", en la sección titulada "Miscellaneous Notes on Automatic Pistols" comenta que no trata sobre las pistolas Colt, teniendo en cuenta que ellas ya habían sido competentemente descritas por D. B. Bady en el libro citado. Mathews fue uno de los colaboradores que tuvo Bady para la ejecución de su obra.

No obstante la importancia que revisten las obras citadas, por haberse basado sus autores en registros y archivos originales, gracias a que nuestro país es prácticamente un museo de un confín al otro, encontrándose en él cualquier ejemplar de arma corta o larga que se haya construido en los últimos 80 años, he podido hallar raros ejemplares de éstas y otras pistolas que pueden ampliar la información suministrada por los autores norteamericanos. Igualmente, contribuye a completar este trabajo el enfoque diferente que se le ha dado, en cuanto



Pistola Colt Modelo 1900 Comercial, calibre .38. Estas armas trajeron cachas lisas de nogal y al alza servía de seguro, cuando era colocada hacia abajo trababa el percutor. También se utilizaba como seguro el medio monte del martillo. Se hicieron en un número aproximado a las 3.070. El Ejército norteamericano adquirió 200 y la Marina 50, aproximadamente.

(2) La Colt's Patent Fire Arms Manufacturing Company de Hartford, Connecticut, U.S.A., fue adquirida el 2 de diciembre de 1955 por la Penn-Texas Corp. A partir de entonces se le adjudicó la palabra Inc. para hacer conocer su dependencia de esta empresa. Desde 1957 la nueva firma comenzó a fabricar rifles, después de casi medio siglo de haber abandonado su manufactura. En la actualidad también construye escopetas.

Origen de las pistolas Colt calibre .45

Los modelos en calibre .45 derivan de una pistola en calibre .38 Automatic, diseñada por J. M. Browning en 1896.

En el año 1897 la casa Colt adquirió a éste sus diseños y en el transcurso de los próximos tres años la firma desarrolló una pistola conocida como "Colt-Browning", que era operada por retroceso y cuyo calibre era el citado .38. En la primavera del año 1900 salió al mercado la pistola designada como Automatic Pistol, .38 caliber. Model of 1900, que fue construida desde 1900 hasta 1902. Le siguió luego el modelo 1902, también en calibre .38, construido desde 1902 hasta 1907. En el año 1903 se conoció el modelo de bolsillo designado como Pocket Model .38 Automatic, Model of 1903, construido desde 1903 hasta 1928. Salió posteriormente el modelo conocido como Pocket Model Automatic en calibres .32 ACP y .380 ACP, construido en su forma original desde 1903 hasta 1911 y modificado en 1926, continuó fabricándose hasta 1946. El primer paso de la casa Colt en la construcción de una pistola en el calibre que nos ocupa comenzó en 1904, a raíz de que como hemos dicho en la introducción el gobierno de los Estados Unidos decidió que el arma a adoptar debería ser de un calibre como mínimo de .45.

Pistolas Colt calibre .45 a partir de 1905

Los diferentes modelos en calibre .45, comprenden: el Modelo Militar de 1905 (Automatic Colt Pistol, Military Model, calibre .45). Deriva de la pistola de 1902 en calibre .38 Automatic, su fabricación comenzó entre los meses de setiembre y octubre de 1905. La numeración se inició con el N° 1. Longitud total: 20 cm. Cañón de 12, cm. Dos bridas para el engarce de cañón, retén de la corredera colocado a la izquierda, no posee seguros y tiene martillo con cabeza redonda. Guión lámina delgada y alza en V. Está basado en la patente N° 808.003 del 15 de diciembre de 1905. Modelo militar de 1908 (Automatic Colt Pistol, calibre .45, comercial). Modelo militar de 1909 (Automatic Colt Pistol, calibre .45, Contract Type). Posee martillo alargado y seguro automático. Modelo de 1909 (Automatic Colt Pistol, calibre .45, Model 1909). Posee botón retén del cargador, no tiene brida delantera del cañón ni pasante retén de la corredera, trae boquilla como los modelos posteriores. La parte delantera de la corredera tiene el formato actual.



Pistola Colt Modelo 1900 (Contrato Naval) calibre .38. Estas armas están marcadas "U.S.N."



Pistola Colt Modelo 1900 (Contrato del Ejército) calibre .38. Estas pistolas están marcadas "U.S."



Pistola Colt Military Model 1902, calibre .38.



Pistola Colt Military Model 1902, calibre .38, modificada en 1908.



Pistola Colt Modelo 1902, calibre .38. En el desarme parcial expuesto podemos apreciar sus distintos componentes: 1) Corredora; 2) Cañón; 3) Placa pasante apoyo del resorte recuperador y retén de la corredera; 4) Resorte recuperador; 5) Guía del resorte recuperador; 6) Armadura; 7) Cargador.

también se cambió la palanca retén de ésta. No se hicieron más de 20 ejemplares de este modelo. **Modelo de 1910** (Automatic Colt Pistol, calibre .45, Model 1910). Trajo por vez primera la empuñadura inclinada en 74°; todos los anteriores modelos trajeron la misma con un ángulo de 84°. El extractor viene colocado dentro de la corredera y posee indicador de arma cargada. Se cree que el número de las construidas no pasa de la decena de ejemplares. **Modelo de 1911** (Colt Automatic Pistol, calibre .45, Special Army Model 1911). Adoptado por el ejército norteamericano en marzo de 1911, luego de disparar 6.000 cartuchos sin ninguna falla. Trae los dos resaltes

del cañón para su encastramiento en la corredera colocados en la parte superior y la recámara está reforzada hasta llegar a éstos. Entre las variantes que se le introdujeron figura el alargamiento de la palanca del seguro automático o de culata. **Modelo 1911 A1** (Colt Automatic Pistol, calibre .45, Model 1911 A1). Se conoció en el año 1925. Posee las siguientes modificaciones sobre el modelo 1911: El cuñón fue ensanchado (tipo Patridge) y el alza se modificó para adaptarse al mismo. La cabeza de la palanca del seguro automático fue alargada para proteger la mano del tirador. El alojamiento de la espiral que acciona el martillo fue arqueado y cuadrillado.

Se practicaron unas rebajas en la armadura, a ambos lados de la parte trasera del arco de guardamonte, para mejorar el apoyo del dedo índice. La cola del disparador fue acortada y cuadrillada, para adaptarse a tiradores de manos pequeñas.

El diámetro de los campos fue reducido de .445" a .443" y el alto fue aumentado de .0030" a .0035".

Estas modificaciones fueron sugeridas por una comisión del ejército norteamericano entre los años 1920/25.

Los modelos comerciales pasaron a denominarse "Colt Automatic Pistol, Government Model".

Modelo "National Match" ("National Match" Grade, .45 calibre Govern-



Pistola Colt Sporting Model 1902, (1905-06), calibre .38.



Pistola Colt Military Model 1902, calibre .38, variante de 1908.



Pistola Colt Pocket Model 1903, calibre .38.



Pistola Colt Pocket Model calibre .380 A.C.P. Hammerless. Este calibre fue introducido en 1909, el modelo en calibre .32 A.C.P. se conoció en 1903.

ment Model Automatic Pistol). Introducido en 1933 se dejó de fabricar en 1941. Se trata de un modelo especial para concurso en que la acción ha sido pulida a mano. Posee un cañón seleccionado y miras tipo Patridge de 2,5 mm. Cola del disparador y martillo seguinados.

Modelo Comando (Model 0-4 "Commander"). Este modelo, que es una versión liviana del Government, salió al mercado en el año 1950. Se construye en tres calibres: 9 mm. Parabellum, .38" Super Automatic y .45" A.C.P. Posee una corredera acortada, marco de aluminio designado por la fábrica como "Coltallo" y un martillo redondeado tipo Browning H.P. o Random. El seguro de pulgar posee un reborde más alargado. Luego de los números de serie están grabadas las letras "LW" (Light Weight), peso liviano.

Modelo "Copa Dorada" (Model 0-5 Gold Cup National Match). Salió al mercado en setiembre de 1957. Se trata de un nuevo modelo especial para concurso, con piezas internas pulidas a mano, cañón y aparatos de puntería especiales, cola del disparador con retén ajustable, brida de unión especial, boquilla ensanchada, freno de retroceso, seguro manual con reborde alargado y corredera y marco con ligeras variantes sobre los modelos militares y comerciales 1911 A1. Estas armas poseen un pavonado especial azul brillante, una superficie arenada en la parte superior de la corredera y sobre las cachas de nogal seguinadas, el medallón Colt en plata dorada.

Los trabajos para el desarrollo del primer modelo de pistola Colt en calibre .45 comenzaron en 1904. A principios de 1905 fue disparado el primer cartucho en ese calibre desde una pistola 1902 adaptada, y a mediados de ese año se resolvió comenzar la producción comercial del mismo. A fines de 1905 ya estaba en fabricación y en la primavera del año siguiente salió al mercado, donde se mantuvo exitosamente en venta hasta 1911. En el año 1908 la producción comercial sufrió un cambio: se le substituyó el gatillo redondeado por uno de cabeza alargada, al estilo de las actuales.

Según Donald B. Bady, el calibre .45 A.C.P. debe provenir, al igual que otros desarrollados por la casa Colt y John M. Browning, de un cartucho de revólver del mismo calibre, que en este caso sería el .45 Long Colt utilizado por el antiguo Frontier. Posiblemente la cápsula de éste fue acortada desde los 3 centímetros a los 2,25 centímetros que mide el actual. Al salir al mercado la pistola, la casa Winchester comenzó a fabricar el cartucho .45 A.C.P., tal cual lo conocemos hoy día.

El norteamericano Sidney Abernethy, de Pittsburgh, Pa., tiene fotografiados dos ejemplares de pistolas Colt en cal. .45 que son anteriores al Mod. Military de 1905. Uno de ellos es un prototipo construido con partes del Modelo Militar 1902 de cal. .38 Automatic, aproximadamente por 1904 y



Pistola semiautomática Colt Military Model, calibre .45. Vista de ambos lados. Sobre el lado derecho posee la siguiente inscripción: Automatic Colt - Calibre .45 Rimless Smokeless. Sobre la cara izquierda de la corredera se lee: Patented - Apr. 20 1897, Sept. 9 1902, Dec. 19 1905 - Colt's Patent Fire Arms Mfg. Co. - Hartford, Conn. U.S.A. Todos estos antiguos ejemplares de pistolas Colt traen los percutores de bronce.

PARTES COMPONENTES DE LA PISTOLA SEMIAUTOMATICA COLT CAL. .45 MOD. MILITAR DE 1905

- | | | |
|--------------------------------------|--|---|
| 1) Armadura | 15) Rodillo del martillo | 28) Tapón (para el desarme) |
| 2) Cañón | 16) Pasante del rodillo del martillo | 29) Perno del tapón y de la brida (dos) |
| 3) Corredera | 17) Muelle real | 30) Brida (dos) |
| 4) Traba de la corredera | 18) Tornillo del muelle real | 31) Pasante de la brida, corto (dos) |
| 5) Retén de la corredera | 19) Desconector | 32) Retén del cargador |
| 6) Resorte del retén de la corredera | 20) Flador | 33) Perno del retén del cargador |
| 7) Percutor | 21) Pasante del desconector y flador | 34) Placa elevadora de cartuchos |
| 8) Resorte del percutor | 22) Muelle que actúa el flador, el desconector y el disparador | 35) Resorte elevador de cartuchos |
| 9) Pasante retén del percutor | 23) Disparador | 36) Caja del cargador |
| 10) Alza | 24) Botador | 37) Cachas izquierda y derecha |
| 11) Extractor | 25) Pasante del botador | 38) Tornillos de las cachas (cuatro) |
| 12) Pasante retén del percutor | 26) Espiral recuperadora | Pistones de los tornillos de las cachas (cuatro). |
| 13) Martillo | 27) Perno guía de la espiral recuperadora | |
| 14) Tornillo del martillo | | |



PISTOLA SEMIAUTOMATICA COLT MODELO MILITAR DE 1905 CON COMBINACION DE CULATA PISTOLERA

Estas pistolas Mod. 1905 con combinación de culatín y pistolera se construyeron en reducido número, posiblemente menos de 500 ejemplares. Como todas las armas que vienen provistas de estos accesorios, pueden ser rápidamente convertidas en una pieza de tiro al hombro para la ejecución de tiros a distancia. Los catálogos de Colt pregonaban en 1906-7, época de aparición de estas pistolas, que utilizándolas con el culatín ecoplado eran apropiadas para abatir "caza mayor", pues la munición calibre .45 con proyectil encamisado era suficientemente poderosa para ello. La culata pistolera está hecha de un cuero de color negro que viene colocado sobre un liviano, pero fuerte y rígido, marco de acero. El sistema para atascamiento de la pistola es efectivo y asegura un perfecto ajuste. El sistema de engarce en la pistola consiste en dos cortes que corren paralelos en la parte trasera de la empuñadura en una extensión de dos tercios de ésta (aproximadamente 38 mm.). Entre ellos y en la parte inferior se encuentra un rebajo, donde se fija la traba del culatín. Peso de la pistolera: 595 gramos. Peso completa: 1.515 gramos. Largo de la pistolera: 23 cms. Largo total con la pistola engarzada: 48 cm.



Pistola Colt Military Cal. .38
Modelo 1902. De esta arma de-
riven las pistolas Mod. 1905 en
calibre .45.



Pistola Colt Milite-
ry Cal. .45, Modelo
1905.

marino interno construido posiblemente entre los años 1904-05. Este último está expuesto en el Museo de Hartford, en Conneticut.

De acuerdo a información suministrada por la casa Colt, la fabricación de este modelo comenzó en diciembre de 1905 llevando el primer ejemplar el número de la serie 1.

Características generales

Nombre común: Pistola Colt, Cal. .45.
Modelo 1905.

Designación oficial: Automatic Colt Pistol, Military Model, calibre .45. Desde la aparición del Mod. 1911 se lo conoce también como "Model 1905", para diferenciarlos.

Longitud total: 20 centímetros.

Peso: En los primeros ejemplares, 920 gramos. En 1908 fue aumentado a 965 gramos, cuando se le modificó el gatillo.

Cañón: Todos los ejemplares de estas pistolas que se han encontrado poseen cañones de una longitud de 12.7 centímetros y vienen tomados a la armadura por medio de dos bridas. Diámetro: .445". Giro: Una vuelta en 40 centímetros. Número de estrías: 6. Dirección del rayado: Derecha.

Cachas: De nogal, seguinadas en diamante, totalmente en los primeros ejemplares y con dos rombos pulidos, en el centro de los cuales se encuentran los pasajes de los tornillos. Estos rombos no llegan a completarse tanto arriba como abajo. Algunos estudiosos de estas armas dicen que el cambio se produjo en ejemplares con número de serie superior al 500, aproximadamente, pero esto no puede ser por cuanto se cuenta con una fotografía que lleva el número de serie 80 y ya tiene los rombos mencionados. Posiblemente se trata de una confusión producida a raíz de que en un catálogo de Colt de 1906 aparecía un dibujo de una pistola Military Model 1905 con las cachas totalmente seguinadas. Agregado esto a que posiblemente no se habían encontrado en los Estados Unidos ejemplares de este modelo con numeración inferior al 500.

Seguros: El único seguro que posee este modelo (1905) es el medio monte del gatillo. El modelo construido por un contrato de provisión del Ejército Norteamericano en 1907 traía un seguro automático o de culata. En todas las publicaciones de la Colt's Manufacturing Co. de esa época se podía leer al pie de las páginas donde se exponían pistolas lo siguiente: "Descargas accidentales son absolutamente imposibles en las pistolas automáticas Colt". La leyenda se refería al efectivo desco-



Pistola Colt Modelo 1907, tipo Contracto (Contract Type). Uno de los primeros 100 ejemplares que se hicieron.



Pistola Colt Modelo Militar de 1908, calibre .45. El ejemplar ilustrado es de producción comercial. Se hicieron muy pocos ejemplares.



Pistola Colt Modelo de 1909, calibre .45. Se trata de un modelo de transición del que se han hecho unos veinte ejemplares.

necto y al diente de seguridad que poseen todos los gatillos de estas armas, que impide que el martillo puede llegar a percudir si cae sin estar oprimido el disparador.

Extractor: En este modelo 1905 y en sus modificaciones de los años 1907 y 1908, estas piezas vienen colocadas externamente; en el modelo Militar de 1902, que los precedió, trabaja internamente.

Cargador: Aloja siete cartuchos. Llevando uno en la recámara la capacidad de carga del arma alcanza a ocho cartuchos. Es de los denominados tipo caja. Posee un corte en su parte superior por donde asoma la

placa elevadora de cartuchos cuando está vacío; esta pieza eleva el retén de la corredera, dejando el arma abierta, indicando que se ha disparado el último tiro y permitiendo que con sólo oprimir el retén, la pistola quede en condiciones de seguir disparando, cuando se le ha colocado un nuevo cargador con munición. Se quita del arma oprimiendo hacia adelante una aleta que se encuentra en una canaladura en la parte inferior de la empuñadura.

Cartuchos: Estas pistolas toman el cartucho standard .45 A.C.P., cargado con pólvora sin humo, que posee un proyectil encamisado de un peso que varía entre 14 y 15 gramos, con

cápsula de 22.5 mm. sin reborde y con surco de extracción, que desarrolla una velocidad que oscila entre los 230 y 240 metros por segundo.

Nota: Los cartuchos de actual fabricación quiebran las correderas de estas pistolas en la parte en que la placa pasante las sujeta. La corredera se ve muy debilitada en este lugar, pues justamente en la parte superior, donde se encuentra el corte donde apoya la citada placa, vienen las ranuras guías por donde se desliza la corredera sobre el marco. Es allí donde se soporta el choque final del desplazamiento de esta pieza hacia atrás al producirse el disparo. Catálogos de la época daban a estas armas como uti-

lizando municiones que corrían a velocidades de hasta 270 m/s., por lo que pregonaban: "La más poderosa arma corta jamás producida". Puede ser que la munición actual no sea la única causante de la rotura de la corredera y que ello se debiera a un defecto de las pistolas de este modelo, a las cuales el uso continuado termina por quebrarlas. Todas las pistolas del Mod. 1905 que he visto tienen la corredera rajada o en principio de quebradura; la solución momentánea es soldarlas, pero siempre terminan por romperse. Un ejemplar examinado tenía una rajadura que comenzaba en la ranura donde se aloja la placa pasante y se prolongaba hasta casi el guión. Por lo general las rajaduras del lado izquierdo suelen ser mayores que las del lado derecho.

Miras: Fijas. Guión, lámina fina y alza redondeada.

Número de partes componentes: 48.

Desarme: Para el desarme parcial de estas armas se debe presionar el tapón delantero ubicado debajo del cañón hasta que libere el pasante que se encuentra en la parte anterior de la corredera y que se quita deslizando hacia el lado izquierdo. La corredera puede entonces ser quitada llevándola totalmente hacia atrás. La placa pasante no puede ser colocada al revés al rearmar, pues posee un pequeño tetón que impide su errónea colocación.

Terminación: Estas pistolas vienen pavonadas de un color azul oscuro, salvo algunas piezas menores como la tapa delantera de desarme, el extractor, la placa pasante, etc., que poseen un azul más claro y el gatillo que viene marmolado.

Inscripciones y marcas: Según los norteamericanos James E. Serven y Donald B. Bady, los primeros ejemplares hasta un número cercano al 500 trajeron la siguiente leyenda sobre el lado izquierdo:

"Browning's Patent"

Apr. 20. 1897. Sept. 9. 1902

Colt's Patent Fire Arms Mfg. Co.
Hartford, Conn. U.S.A.

y del lado derecho:

Automatic Colt

Calibre .45 Rimless Smokeless

Dice Bady que a partir del número de serie 500 la inscripción fue cambiada a:

Patented

Apr. 20 1897. Sept. 9. 1902

Colt's Pt. F.A. Mfg. Co.
Hartford, Ct. U.S.A.

y que este cambio debe haberse producido en diciembre de 1905. Comen-

ta, asimismo, que la inscripción con la fecha de la patente de Diciembre 19 de 1905 recién comenzó a aparecer con las pistolas con un número de serie cercano al 700.

Sin embargo he tenido en mis manos ejemplares con numeración inferior al 500, con la siguiente leyenda:

Lado izquierdo:

Patented

Apr. 20 1897. Sept. 9 1902.

Dec. 19 1905

Colt's Patent Fire Arms Mfg. Co.
Hartford, Conn. U.S.A.

Es decir que ya traían estampada la leyenda "Dec. 19 1905", que se refiere a la fecha de aceptación de la patente U.S. 808.003. Esta última inscripción se mantuvo en la mayoría de las pistolas comerciales hasta mediados de 1908.

Sobre el lado izquierdo viene la inscripción referente al calibre, que permaneció invariable hasta el año 1911:

Automatic Colt

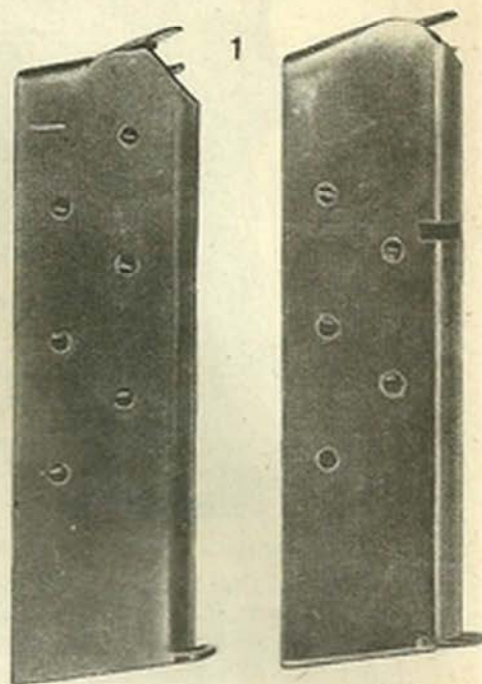
Calibre .45 Rimless Smokeless

La palabra "calibre", que trajeron todas las antiguas pistolas, posteriormente fue cambiada a "caliber".

A mi parecer algunas pistolas del Mod. 1905 trajeron distintos tipos de leyenda sobre el lado izquierdo de la corredera, por lo que no se puede delimitar desde qué numeración hasta qué otra trajeron tal o cual leyenda. Una pistola fotografiada por el Dr. J. Howard Mathews, que lleva el número de la serie 598, no posee la inscripción del 19 de diciembre de 1905, en cambio un ejemplar número 516, que posee, tiene grabada dicha fecha. También un dibujo que aparece en un catálogo Colt de la época en que salió a la venta este modelo (1906) trae la leyenda "Dec. 19 1905", y las cachas son de madera totalmente segundas, no se aprecia el número de serie. Otra variante en las inscripciones es la leyenda con el nombre del fabricante completo o acortado. Los primeros ejemplares trajeron la leyenda: "Colt's Patent Fire Arms Mfg. Co.", y al parecer a partir de 1906/7 todas tuvieron grabado lo siguiente: "Colt's Pt. F.A. Mfg. Co." hasta el fin de la fabricación en 1910.

Entre las marcas que poseen estos antiguos modelos, la más importante y que llama la atención que ya se encuentre en ejemplares de esa época, es la marca final de prueba de la casa Colt "VP" (Verified Proof), que viene dentro de un pequeño triángulo grabado en la parte delantera izquierda del arco de guardamonte.

Modelos especiales: Variantes del modelo militar de 1905. La primera de ellas consiste en unos 500 ejemplares que trajeron un par de ranuras en la parte posterior de la empuñadura para engarzarse en un cinturón-pistolero. Se construyeron en dos



Diferencias existentes entre las pistolas Colt Modelos 1905 y 1911 A1

1.-

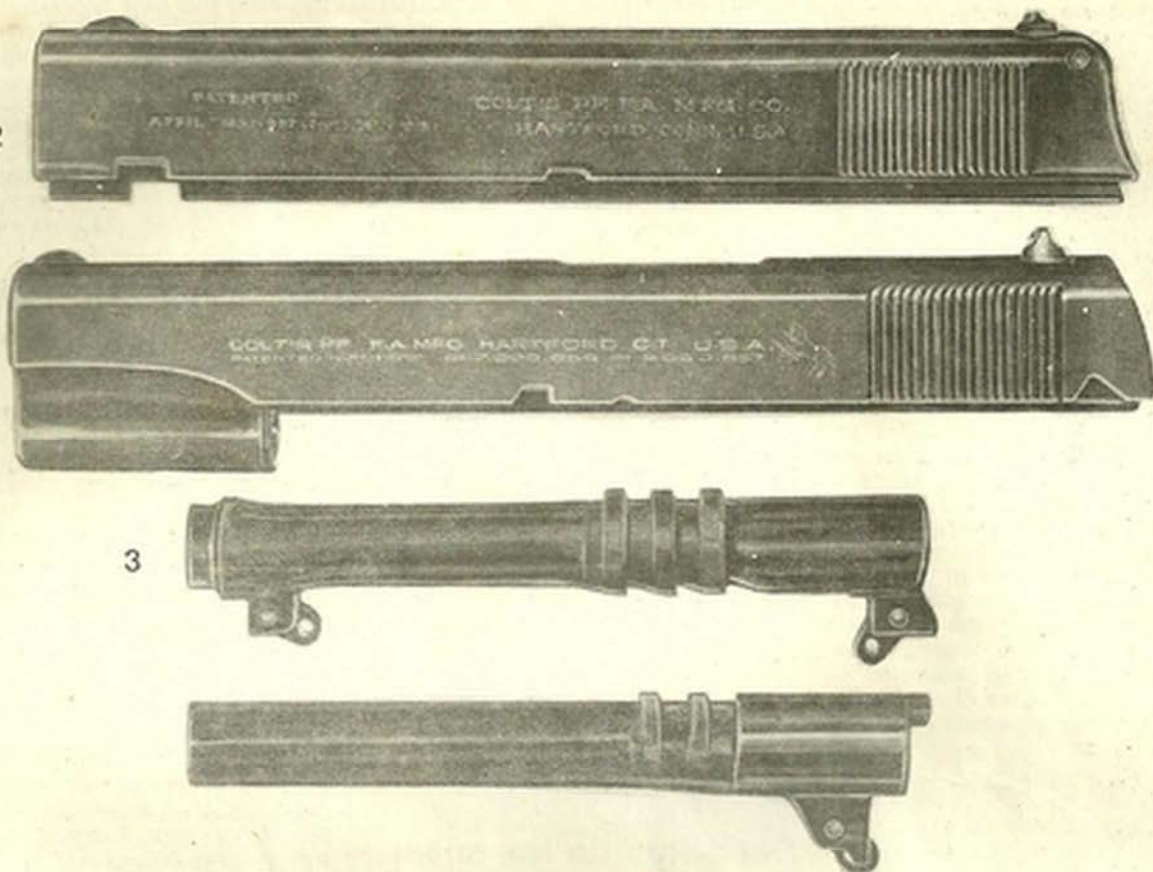
Izquierda: Cargador para pistola M 1905. **Derecha:** La misma pieza correspondiente al M 1911 A1. Nótese en el primero la diferente inclinación de la boca, debido a que el M 1905 tiene la empuñadura con una inclinación de 84° y el M 1911 A1 de 74°. Difieren asimismo en el alojamiento del diente fijador del retén del cargador, que en el modelo antiguo viene colocado en la parte posterior inferior y en el M 1911 A1 adelante, sobre el lado derecho; en la parte superior y en el número de taladros de observación de la carga, que son seis en el primer modelo y cinco en el 1911 A1.

2.-

Arriba: Corredera de pistola M 1905. **Abajo:** Corredera de pistola M 1911 A1.

La diferencia más apreciable entre ambas consiste en que la parte delantera del Modelo 1911 A1 no posee la traba de desarme, teniendo en cambio un cilindro que sirve para alojar la cabeza de la espiral recuperadora y un encastra-

2



3

miento para una boquilla, pieza ésta que hizo posible la supresión de la brida delantera (este cambio se operó en el Modelo 1909).

Otros detalles distintos entre el antiguo y el nuevo modelo consisten en: ventana de extracción agrandada, el extractor trabaja internamente, diferente retén del percutor, etcétera.

3.—

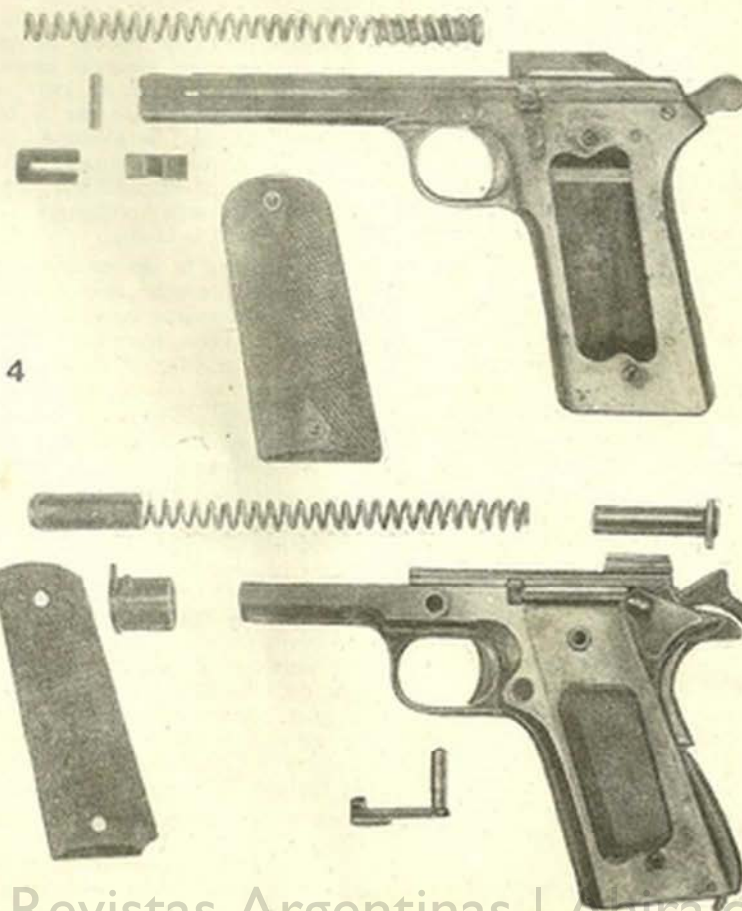
Arriba: Cañón del M 1905. Abajo: Cañón del M 1911 A1.

Nótese en el antiguo modelo la doble brida, así como que los resaltes de encastramiento en la corredera son completos, que el tubo se ensancha antes de llegar a la boca y que no posee en la parte superior trasera la prolongación que traen los cañones del M 1911 A1 y posteriores.

4.—

Arriba: Armadura, resorte recuperador y su guía, cabeza del resorte y su pasador, traba de desarme y cacha izquierda de una pistola M 1905. Nótese el formato de la cabeza del martillo, el botador y el retén de la corredera.

Abajo: Armadura, resorte recuperador y su guía, cabeza del resorte recuperador, boquilla, palanca retén de la corredera y cacha izquierda. Nótese el seguro de empuñadura, el botón retén del cargador y la anilla en la parte inferior para tomar el arma a un cordón.



Historico de Revistas Argentinas | Anira.com.ar

series, a principios de 1906 y en 1908.

Otra variante consiste en una serie de aproximadamente cincuenta pistolas construidas a pedido del ejército inglés. Poseen una grapa en la empuñadura, sobre el lado izquierdo, para lo cual hubo de cortarse una porción de cachá. Poseen marcas de pruebas de Birmingham.

Por la misma época en que se hicieron las pistolas citadas precedentemente (1907) se construyeron para satisfacer un contrato del Ejército norteamericano doscientas pistolas, que se entregaron en dos series. Poseen un corto seguro de culata y la grapa para sujetar eventualmente la pistola por un cordón en la misma ubicación que las remitidas a Inglaterra. Un detalle interesante es que poseían un indicador de recámara cargada, que posteriormente no trajeron más las pistolas Colt. También se modificó la ventana de extracción, que fue agrandada hasta caer por debajo del extractor y no al nivel de éste como las anteriores. Todas estas pistolas traen las iniciales del inspector K. Morse, por lo que es fácil reconocerlas, además de por las modificaciones citadas.

Fechas de fabricación: Las pistolas del Modelo 1905 fueron producidas en su forma original desde el 26 de diciembre de 1905 hasta 1908, en que, a partir del número de serie 3.600, aproximadamente, salió el modelo de ese año que trae el martillo alargado; con esta variante se fabricó hasta 1910.

Número de fabricadas: Como Modelo 1905, unas 3.600 aproximadamente, con la modificación de 1908 alcanzó un total de 6.000 ejemplares. Al hacer su aparición el Mod. 1911 finalizó la fabricación.

Todas las pistolas de los Modelos 1905, 1907 y 1908 deben ser consideradas piezas de colección, por cuanto el disparar con ellas con la munición moderna causa la rotura de la corredera, arruinando la pieza, y si es total puede causar graves lesiones al tirador.

Bajo el punto de vista de valor como colección, por supuesto que el mismo aumenta en la medida que el número de serie es menor y si el ejemplar pertenece a las variantes explicadas precedentemente, es decir, con engarce del culatín-pistolera, con marcas inglesas y las construidas para el Ejército norteamericano.

Los ejemplares que he tenido oportunidad de observar tienen todos muy fina terminación, las cachas de metal están prolijamente seguinadas, trayendo los pasantes de los tornillos de bronce.

Tenerlas en la mano y portarlas es más agradable que los modelos 1911, ya que casi no poseen aristas agudas y son más chatas. El balance y la em-

puñadura dejan mucho que desear, pero con todo representan un gran avance con respecto a los modelos anteriores 1900 y 1902 calibre .38 automatic con cañones de 15 centímetros que traían ubicado muy adelante el centro de gravedad.

Posiblemente por haber sido traídos por un importador entre los años 1906-12 son bastantes comunes en nuestro país estos viejos ejemplares, que al parecer no existen muchos en los EE.UU. y ni el propio Museo de la casa Colt posee ejemplares comerciales con tan baja numeración como los que acá se encuentran.

Los dos mayores defectos que poseen son: 1º) que no se haya previsto un refuerzo de la corredera en la parte donde se apoya la placa pasante de desarme, y 2º) que la chapa con que están hechos los cargadores no fuera de un espesor mayor, pues todas las pistolas observadas presentan estas piezas con abolladuras, tanto adelante como atrás, ocasionadas por los cartuchos al golpear contra las paredes de la caja al producirse los disparos.

Distintos Modelos

Variantes de los años 1907/08/09 y 10

La designación como modelo de estas variantes es, en algunos casos, arbitraria. La modificación de 1907 no fue reconocida oficialmente por la fábrica como "Modelo"; el agregado de un martillo de diseño diferente en 1909, da lugar a otro tipo distinto que también se designa extraoficialmente como modelo 1905-08 o M-1908.

En 1909 salió de la fábrica una pistola realmente diferente, que aunque la firma no la reconoce como modelo de ese año, muchos autores y catálogos la designan como Pistola Automática Colt, calibre .45, Modelo 1909.

En el año 1910 salió otra modificación de importancia que la fábrica designó como "Pistola Automática Colt, calibre .45, Modelo 1910".

De todo lo antedicho surge que las modificaciones de 1907 y 1908 fueron designadas como modelo para una mejor identificación, pero no son reconocidas por el fabricante como tales; en cambio las variantes de 1909 y 1910 representan armas morfológicamente distintas a sus antecesoras, por lo que, como se ha dicho, a la primera de ellas se la designó extraoficialmente como modelo y a la de 1910 la fábrica le dio esa designación.

Hechas estas aclaraciones, el lector podrá identificar a estas antiguas pistolas Colt cuando las encuentre reproducidas en catálogos y libros, donde se las designa de diferentes maneras.

Todas estas modificaciones que se

le han ido introduciendo al Modelo primitivo de 1905 nos llevan a la famosa pistola Colt Modelo 1911, que fuera adoptada por el Ejército Norteamericano en ese año y que, con las pequeñas modificaciones de 1925, hacen el Modelo 1911 A-1, que permanece en servicio en ese país, Brasil, Uruguay y otros. En nuestro país fue reglamentaria hasta la adopción de la Browning de Gran Potencia, calibre 9 mm Parabellum, realizada en los últimos años.

Modelo 1907

Existen dos variantes en las pistolas construidas en 1907, para pruebas militares, una hecha por un contrato con Inglaterra, país que ya había efectuado pruebas con pistolas Colt en noviembre de 1905, en abril de 1906 y en enero de 1907, y que en mayo de 1907 adquirió 50 ejemplares especiales.

Las pistolas construidas para Inglaterra poseen una anilla en la parte inferior de la cachá izquierda, para unir eventualmente el arma a una correa. Traen marcas de pruebas del banco de Birmingham en el marco, corredera, cañón y recámara. Estas pistolas se diferencian solamente por la anilla, de las construidas para el comercio en 1905. Posiblemente hayan sido pistolas comerciales a las cuales se les agregó esa pieza para su remisión a Inglaterra como posibles armas militares.

Como esta variante no ofrece mayores diferencias con el Modelo Militar de 1905, descripto ampliamente, no se dan sus características generales.

La otra variante es conocida como "Colt Automatic Pistol, calibre .45, Contract Type"; fue construida a raíz de una orden de provisión del Ejército Norteamericano por la que se solicitaba 200 pistolas especiales para ser probadas en el Arsenal de Springfield.

Este Arsenal solicitó previamente a la fábrica las modificaciones que se debían introducir al Modelo 1905. Ellas fueron: seguro automático o de culata, que la extracción se efectuara hacia arriba, indicador de recámara, gatillo alargado, cachas de madera, estribo de la cola del disparador reforzado y mayor longitud en el pasador del estribo del martillo.

En esa época el Arsenal de Springfield solicitó también 200 pistolas en calibre .45 a la casa Savage Arms Co., de Utica, N.Y., U.S.A. y al rehusarse esta firma pidió a la Deutsche Waffen und Munitions-Fabriken de Berlin, Alemania, la provisión de 200 Parabellums en ese calibre, que nunca fueron construidas; tan sólo se hicieron prototipos. Posteriormente la firma Savage firmó un contrato y proveyó las pistolas que le habían sido requeridas.

Las pistolas suministradas por Colt fueron provistas en dos series de cien, presentando algunas pequeñas diferencias entre sí.

La primera serie de cien pistolas difiere de la segunda en el tamaño y formato del seguro de culata y la ventana de extracción, que fueron ligeramente modificados, quitándose la punta que sobresalía del seguro y el largo total de la empuñadura, que es más corta. Asimismo, la pared lateral de la ventana extractora es más alta en la segunda serie.

Tres diseñadores asociados a la casa Colt hicieron las modificaciones sugeridas por el Arsenal; ellos fueron: James Peard, que produjo el indicador de recámara cargada, y George Tansley y Carl Ehbets, que diseñaron el seguro de culata.

La ventana de extracción fue agrandada, llegando hasta casi la mitad de la parte superior de la corredera, y el botador se alargó hacia adelante. En septiembre de 1907 la casa Colt tenía terminado el primer prototipo con las modificaciones exigidas por el Arsenal.

Las pistolas provistas fueron marcadas de 1 a 200 y llevaban la misma leyenda que las comerciales de 1905, salvo el círculo conteniendo la insignia del caballo rampante, emblema de Colt, que en las pistolas comerciales viene colocado en la parte trasera de la corredera, sobre el lado izquierdo.

Las doscientas pistolas llevan en el costado izquierdo del arco del guardamonte las letras "K.M.", iniciales del Mayor Kenneth Morton, oficial encargado de la inspección y aceptación de materiales para el Ejército en el área de Bridgeport, Connecticut, en el año fiscal de 1907-08.

Los fiadores de estas armas, de acuerdo a informes de los cuerpos militares estadounidenses que las probaron, estaban mal templados y se quebraban, causando el ametrallamiento de las pistolas. Asimismo se rompían los percutores. Los regimientos de caballería las rechazaron de plano, y los informes de la mayoría de los otros cuerpos donde fueron probadas eran también negativos.

Se dice que a unos pocos ejemplares se les colocó un indicador de carga, al estilo del que trajeron algunas Parabellum Modelo 1902, que servía para mostrar, por medio de un corte practicado sobre la cacha izquierda, el número de cartuchos que contiene el cargador.

En el año 1908 la casa Colt envió fiadores de recambio a los cuerpos militares donde las pistolas estaban a prueba.

Unos pocos ejemplares de estas armas se construyeron especialmente para ser obsequiados por el Departamento de Guerra de los Estados Unidos a los ganadores de competencias de tiro. Podían estar grabadas o no, pero todas fueron provistas con aparatos de puntería especiales.

Hacia 1912 ciento ochenta de estas pistolas se vendieron a los oficiales del Ejército y a particulares, como armas fuera de servicio.



Pistola Colt Modelo Militar de 1908, calibre .45.



Pistola Colt Modelo 1909, calibre .45.



Pistola Colt Modelo 1911 U.S. Army



Despiece parcial del Modelo 1911. En la fotografía podemos apreciar los siguientes componentes: 1) Corredora; 2) Cañón; 3) Boquilla del cañón; 4) Palanca del seguro; 5) Guía de la espiral recuperadora; 6) Espiral recuperadora; 7) Cilindro retén de la espiral recuperadora; 8) Armadura; 9) Cargador.

Modelo o modificación de 1908

En la primavera de 1908 las pistolas comerciales, tanto en calibre .45 como en .38 automático, adoptaron el martillo alargado en reemplazo del redondo, como lo habían hecho anteriormente las doscientas pistolas descriptas.

A diferencia de éstas poseían el medio monte, que hace las veces de seguro. Además de esta modificación se le suprimieron unos cortes en el marco con el fin de fortalecerlas, que incrementaron en unos 30 gra-

mos el peso total, que pasó de esta manera de 920 a 950 gramos.

La fabricación de estas pistolas Modelo 1905, con la reforma de 1908, se prolongó hasta el año 1910.

Modelo 1909

A raíz de que las pistolas del Modelo 1907 fueron rechazadas, los ingenieros de la Casa Colt y John M. Browning se pusieron a la tarea de perfeccionar todos aquellos mecanismos que fallaron o dieron motivo de queja.

Entre los primeros que se estudia-

ron para ser modificados se encuentran la ventana de extracción y el sistema de engarce del cañón a la armadura, que hasta entonces estaba compuesto por dos bridas, sistema éste que en algunas oportunidades se había quebrado y daba problemas. De las experiencias efectuadas surgió la eliminación de la brida delantera, con lo cual se suprimió la barra pasante que sujetaba la corredora a la armadura. En lugar de ésta el cañón era sujeto por medio de una boquilla que se insertaba desde adelante y estaba fijada por un tubo que servía de alojamiento y soporte del resorte recuperador, exactamente igual que en el modelo de actual fabricación (M. 1911 A1).

Se modificó el seguro de culata, simplificándolo. Se adoptó el botón retén del cargador, al estilo del de la Borchardt y la Parabellum. El retén de la corredera pasó a ser eje de la brida del cañón y poseía una palanca alargada, con una mayor superficie rayada, que permitía al dedo pulgar un accionar más efectivo.

La armadura fue acortada y la empuñadura se redondeó en la parte inferior posterior.

El sistema de disparo permaneció prácticamente igual.

Entre las modificaciones de importancia en los mecanismos internos figuran: el martillo y el resorte que lo acciona, que reemplazó a los muelles utilizados por los modelos anteriores. Fueron asimismo modificados el botador, el percutor y la vetnana de extracción.

Se abandonó el indicador de recámara y la anilla portacorreas y ningún ejemplar de este modelo trajo cortes para engarces de un culatín.

La longitud total es igual a la del modelo 1905, lo mismo que la de los cañones, que son de cinco pulgadas, pero en cambio se modificó la inclinación del rayado, que pasó a ser de giro hacia la izquierda. El peso aumentó de 920 gramos a 1.015 gramos, y el número de piezas de 47 a 62.

Este modelo estuvo terminado en la primavera de 1909 y comenzó a fabricarse en el verano de ese año.

La numeración de los ejemplares construidos comienza con el cero, las marcas fueron las mismas que las de los modelos anteriores, no trayendo la insignia del caballo dentro de un círculo.

Estas pistolas se construyeron en reducido número (no más de veinte ejemplares) y fueron probadas a fines de 1909, dando origen al Modelo 1910.

Al igual que los modelos anteriores en calibre .45, fueron probadas por el Ejército Norteamericano, teniendo mejores resultados que sus predecesoras.

Modelo 1910

Una nueva pistola se conoció en febrero de 1910 y de ella se hicieron nueve ejemplares, que fueron numerados correlativamente.

El prototipo (ejemplar n° 1) fue examinado por el Departamento de Ordenanza del Ejército, y pese a haber tenido algunos inconvenientes de extracción impresionó favorablemente.

Uno de los mayores avances en su diseño fue la reducción del ángulo de inclinación de la empuñadura.

El extractor fue modificado y pasó a trabajar internamente. El muelle real de triple función que se le incorporó era similar al de los modelos actuales.

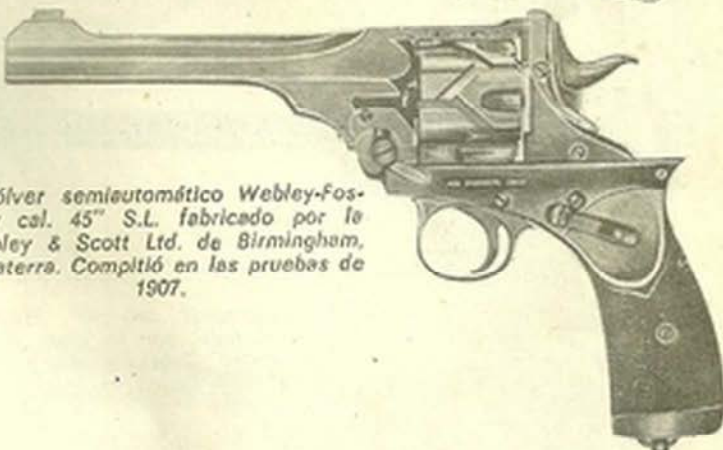
Poseía en la parte inferior de la empuñadura una anilla en forma de U.



Pistola Bergmann Modelo 1903 cal. 11,6 mm. (.45") construida por Theodor Bergmann de Gaggenau, Baden, Alemania. Ejemplar suministrado para las pruebas del ejército de los EE. UU. en 1907.



Pistola Parabellum Modelo 1906 cal. .45" construida por la Deutsche Waffen und Munitions Fabriken, de Berlin, Alemania. (Sidney Aberman, Pittsburgh, Pennsylvania).



Revólver semiautomático Webley-Fosbery cal. .45" S.L. fabricado por la Webley & Scott Ltd. de Birmingham, Inglaterra. Completó en las pruebas de 1907.



Pistola Savage Modelo 1906 cal. .45" construida por la Savage Arms. Co., de Utica, N.Y., EE.UU. Una de las 230 pistolas suministradas para pruebas al ejército norteamericano entre los años 1908-1910.



*Pistola Savage Mod. 1909 cal. .45".
Completó con la Colt en las pruebas
de 1909-10.*



*Pistola Schouboe Modelo 1912 calibre
11,35 mm. También fue probada en
los EE.UU.*



*Pistola Hammond cal. .45" Modelo
1915, construida por la casa Grant
Hammond Mfg. Corp., de New Haven,
Conn.*



*Pistola Grant Hammond cal. .45" Mod.
1917, construida por la firma Grant
Hammond Corporation, de New Ha-
ven, Conn.*

La ventana extractora fue agrandada. El seguro de culata fue alargado, tanto hacia arriba como hacia abajo. Los ejemplares del 1 al 5 no poseían seguro manual, pieza que le fue adicionada por requerimiento del Ejército en el ejemplar n° 6, a raíz de que no se la consideraba segura para usarla con cartucho en la recámara por la caballería o soldados inexpertos de infantería.

En noviembre de 1910 un modelo especialmente diseñado para satisfacer los requerimientos del Ejército fue probado en el Arsenal de Springfield conjuntamente con el Modelo H de la casa Savage, también en calibre .45. Ese modelo de pistola Colt se conoce como "Special Army Model 1910".

Se dispararon 6.000 cartuchos, debiendo reemplazarse 4 piezas rotas en la Colt y 13 en la Savage. Luego de las pruebas se consideró que ambas pistolas no eran satisfactorias para su adopción por parte del Ejército, pero la Colt fue considerada superior a la Savage.

De todo lo expuesto se puede resumir que desde la aparición del Modelo 1905 la casa Colt se abocó a la tarea de perfeccionarlo, con miras a que el mismo reuniera las condiciones que exigía el Ejército para adoptar un arma de mano semi-automática que reemplazara los revólveres en uso hasta ese momento.

Es así que durante el período que va desde 1905 a 1911 la fábrica experimentó con un sinnúmero de perfeccionamientos mecánicos que se vieron reunidos en la pistola M 1911. Entre las muchas pruebas efectuadas en ese período se pueden citar: martillos diferentes, distintos retenes de la corredera, cañón modificado, inclinación más anatómica de la empuñadura, seguros de culata y manuales, etc. Se dice que todas estas modificaciones y adelantos técnicos fueron desarrollados a través de cerca de doscientas pistolas experimentales que se hicieron en los seis años que duró el período de pruebas.

Las pistolas de los modelos descritos, salvo la modificación de 1908, son muy raras, aun en los Estados Unidos, pues no se vendieron comercialmente y no pasaron de ser modelos experimentales, de los cuales no se construyeron más de quinientos ejemplares.

En la República Argentina el autor sólo sabe de la existencia de uno de ellos: se trata de un ejemplar verdaderamente valioso, construido aproximadamente entre los años 1907-08, que se caracteriza por tener el martillo oculto, siendo similar a uno existente en el Museo Colt en Hartford. Otras características del mismo son: seguro de pulgar y anilla portacorrea ubicada debajo de la cacha izquierda.

Todas las pistolas de este período deben ser consideradas piezas de colección, siendo el valor de algunas de ellas considerable.



Pistola Savage cal. .45" Modelo 1911, construida por la casa Savage Arms Co. de Utica, N. Y. Fue el rival más fuerte que tuvo la pistola Colt en las pruebas llevadas a cabo en el Arsenal de Springfield para la adopción de un arma de mano reglamentaria.



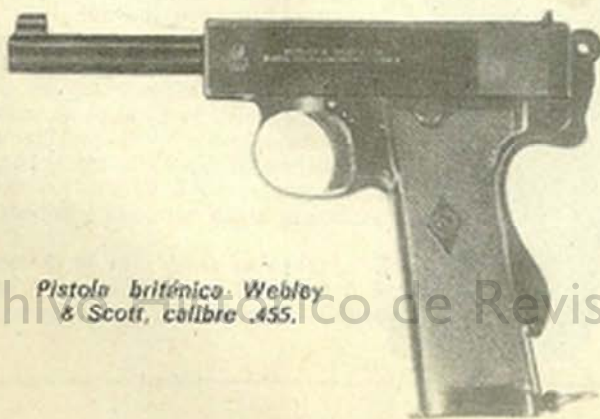
Pistola Knobler calibre .45" construida por William B. Knobler, de Tecoma, Washington. Arma suministrada al Ejército de los Estados Unidos para las pruebas de 1907.



Pistola Schouboe Mod. 1907 cal. 11,35 mm. construida por Dansk Rekylriffel Syndikat, de Copenhague, Dinamarca. Modelo suministrado para pruebas en el Arsenal de Springfield.



Pistola White-Merrill Modelo 1907 cal. .45" suministrado para las pruebas en el Arsenal de Springfield en 1907.



Pistola británica Webley & Scott, calibre .455.



Pistola Bergmann-Bayard Modelo 1908 cal. 9 mm. Bergmann, construida por Anciens Etablissements Pieper, de Herstal, Bélgica. Fue suministrada para pruebas entre los años 1909-13.

PISTOLA SEMIAUTOMATICA COLT CALIBRE .45"

(.450 inch Colt Automatic Pistol)
Pistola Colt .45"

Pais de origen: Estados Unidos de Norteamérica.

Países que la adoptaron o utilizaron: Argentina, Brasil, Canadá, Corea del Sur, Cuba, China, E.E.U.U. de Norteamérica, Francia, Gran Bretaña, Irán, México, Noruega, Panamá, República Dominicana, Rusia, Siam, Uruguay, Vietnam del Sur.

Modelos

1900
1902
1904/05 prototipos
1905 primera Colt Calibre .45
1907
1908
1909
1910
1911 - M 1911
1920/25 - M 1911 A1
1929 Super .38 Automatic
1932/33 Primera National Match
1949/50 "Commander"
1957 National Match Gold Cup
1961 Mark III National Match Mid Range

Otros calibres en que se han construido

.38 Automatic
.38 Super A.C.P.
9 mm. Parabellum
.38 SPL Mid Range
.455 Webley Self-Loading Pistol Cartridge

Antiguos modelos

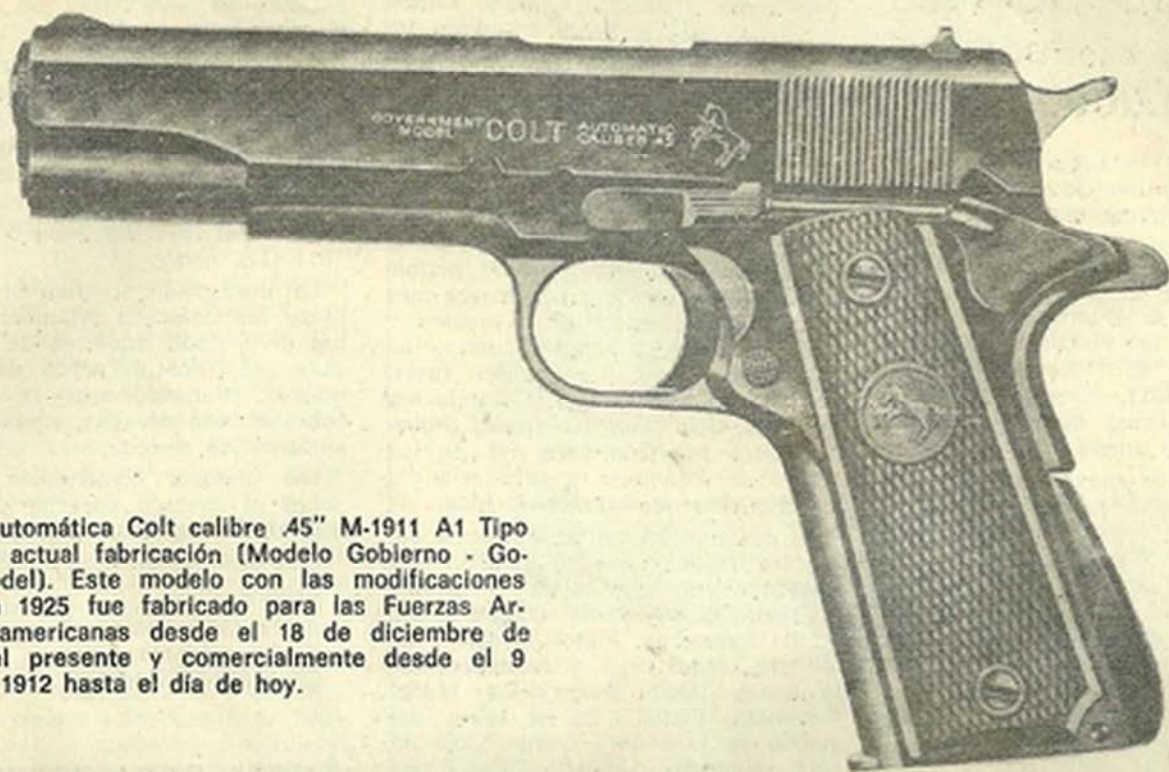
Pistola Colt Modelo Militar de 1905, calibre .45. Primera pistola Colt en este calibre. El presente ejemplar es de producción comercial. Estas armas fueron puestas en el mercado en la primavera de 1906.



Pistola Colt Tipo Contracto Modelo de 1907, calibre .45. El ejemplar ilustrado pertenece a la primera partida de 100 pistolas suministradas para las pruebas al Ejército Norteamericano.



Revisión Argentina | Ahira.com.ar



Pistola semiautomática Colt calibre .45" M-1911 A1 Tipo comercial de actual fabricación (Modelo Gobierno - Government Model). Este modelo con las modificaciones impuestas en 1925 fue fabricado para las Fuerzas Armadas Norteamericanas desde el 18 de diciembre de 1911 hasta el presente y comercialmente desde el 9 de marzo de 1912 hasta el día de hoy.

CARACTERISTICAS

Model 1911 A1 Automatic Pistol - Government
Model, caliber .45"

Nombre común: Pistola Colt .45
Sistema: Corto retroceso del cañón.
Tipo de fuego: Semiautomático.
Largo total del arma: 210 mm.
Ancho máximo del arma (empuñadura): 30 mm.
Alto: 130 mm.
Largo del cañón: 128,24 mm. **Parte rayada:** 105 mm. (aprox.). **Longitud de la recámara:** 22,86 mm.
Número de estrías: 6. **Ancho:** 3,86 mm. **Profundidad:** 0,09 mm.
Paso de las estrías: Hacia la izquierda. **En milímetros:** 406,4 mm. **Entre campos:** 11,26 mm. **De fondo a fondo de las rayas:** 11,44 mm.
Peso del arma vacía: 1.088 gramos.
Peso del arma cargada: 1.235 gramos.
Cargador: Tipo caja. **Capacidad:** 7 cartuchos.
Aparatos de puntería: Alza y guión tipo Patridge. **Altura del guión sobre el eje del cañón:** 14,22 mm.
Longitud de la línea de mira: 163,32 mm. a 164,16 mm.
Seguros: Seguro de corredera: Ubicado en la parte superior izquierda de la armadura.
Seguro automático o de culata: Ubicado en la parte posterior y superior de la armadura.
Calibre: 11,25 mm. (0,45 pulgadas) - .45 A.C.P. - Ball M-1911 en EE.UU. - 11,43 mm. en Francia (11,25 x 22,5 mm. E.A.). Sin reborde - Cápsula recta.

Peso del Cartucho: 21,1 gr. (E.A.) 20,5 gr. (E. Cubano año 1954).
Peso de la carga: 0,324 gr., aproximadamente. **Tipo de Pólvora:** Sin humo, en láminas circulares.
Peso de la bala: Varía entre 14,75 a 15,15 gr. (E.A.) y 14,9 a 14,13 gr. (E. Cubano).
Largo del cartucho: 31,9 mm.
Largo de la vaina: 22,5 mm.
Diámetro de la parte cilíndrica: de la bala: 11,4 mm.
Tipo de bala: Blindada.
Velocidad inicial: 244,45 m/s. (F.M.) - 252 m/s. (EE.UU.).
Presión en la recámara: 985 kg/cm² (F.M.) - 1.195 kg/cm² (EE.UU.).
Fuerza viva en la boca: 0,0450 tonelámetros.
Alcance efectivo: 70 m. (E.A.) - 50 m. (EE.UU.). **Táctico:** 50 m. **Util:** 100 m.
Alcance máximo: 1.800 m. (E.A.). **Tirando en ángulo de 45° con una ordenada máxima de 680 m.:** 1.500 m. (EE.UU.). 1.450 m. (Francia).
Penetración: A 20 m. en barro húmedo: 250 mm. A 20 m. en arena seca: 200 mm. A 25 m. en pino blanco: 152 mm.
Precisión: **Dispersión a 30 m.:** Radio medio 38 mm. **Dispersión a 45 m.:** Radio medio 50 mm.
Tensión en la cola del disparador: 2,36 a 3 kilogramos.
Número total de piezas: 60. **Desmontables:** 55.

Modelo 1911

Su adopción por el Ejército y la Marina de los EE.UU.

Desde 1898 la Casa Colt ofreció periódicamente pistolas semiautomáticas al Departamento de Ordenanza de los EE.UU. para que fueran aprobadas, con miras a una posible adopción. Recién el 29 de marzo de 1911 el Secretario de Guerra de ese país consideró a la Pistola Automática Colt, calibre .45", Modelo Especial del Ejército 1911, como arma reglamentaria de mano para el servicio de las fuerzas armadas.

El 15 de ese mes se habían llevado a cabo las pruebas competitivas, siguiendo las mismas reglas que las que se habían efectuado en noviembre de 1910.

Estuvieron presentes en las mismas las casas Colt y Savage con sus pistolas perfeccionadas.

Las nuevas pistolas ofrecidas por Colt eran una versión mejorada del Modelo 1910, que presentaba algunos defectos en las pruebas del año anterior, circunstancia que obligó al Cuerpo de Oficiales a convocar a una nueva confrontación, pese a que casi tenía el convencimiento de que con ligeras modificaciones sería el arma adoptada.

Estas pistolas de 1911 eran distintas al modelo del año anterior en las siguientes piezas: Los dos resaltes de encastramiento del cañón en la corredera dejaron de ser anulares, suprimiéndose la parte inferior, les fue incorporado un pequeño tubo que sirve de alojamiento a un resorte que actúa sobre dos pistones, que a su vez accionan el retén de la corredera y el seguro manual, que fue adoptado; se agrandó el seguro de culata, los tornillos de las cachas se hicieron de mayor diámetro, etc. El caballo rampante, emblema de Colt, fue estampado en el costado posterior izquierdo de la corredera.

Luego de examinarse detenidamente los ejemplares suministrados, considerándose en primer término las modificaciones efectuadas, se tuvieron en cuenta la facilidad para el desarme y armado. Luego fueron probadas en velocidad y precisión. Los cartuchos .45" disparados desde la pistola Colt dieron a 7,50 metros una velocidad de 250 metros por segundo y desde la Savage 225 m/s. La precisión y la velocidad de fuego de la Colt fueron superiores a los de la Savage.

A continuación se inició la prueba de resistencia consistente en disparar 6.000 cartuchos en series de 100, entre las cuales se debía enfriar el arma por cinco minutos. Cada 1.000 tiros eran examinados, limpiados y aceitados. Al final de la prueba la pistola Colt funcionaba normalmente, la Savage había tenido 31 fallas, que

consistieron en varias piezas inutilizadas, tales como el extractor y seguro de corredera que tuvieron que ser reemplazados, el percutor había deformado el compartimiento donde se desplazaba y había adquirido un juego excesivo, al igual que el resorte del extractor, asimismo se rompió un tornillo que venía colocado debajo de la recámara, etc. Un examen completo de la Colt demostró que no obstante seguir en funcionamiento el marco presentaba cuatro rajaduras.

Las conclusiones del Departamento de Ordenanza fueron que la pistola Colt era superior, por cuanto era más segura, más resistente y precisa y más fácil de desarmar cuando es necesario reemplazar piezas rotas, por ello recomendó que la Pistola Automática Colt .45", del diseño probado, fuera adoptada para uso de las tropas de infantería y caballería del Ejército de los Estados Unidos.

La designación militar que se le dio a este modelo en los EE.UU. fue: "Automatic Pistol, Calibre .45 Model of 1911", la fábrica la designó como "Colt Automatic Pistol Calibre .45, Military Model 1911" y comercialmente como "Colt Government Model Automatic Pistol". En el resto del mundo se la conoce como "Colt .45 1911 Automatic Pistol", "Colt-Browning .45 Automatic Pistol", "Colt .45 U.S. Army Model Automatic Pistol", "U.S. Army Model 1911 Automatic Pistol", "U.S. Pistol, Calibre .45 Model of 1911", etc.

Las primeras pistolas Modelo 1911 llevaron la siguiente inscripción sobre el costado izquierdo de la recámara:

Patented APR. 20.1897 Sept.9.1902.
Dec.19.1905.Feb.14.1911 Colt's PT.F.A.
MFG. CO. Hartford.CT. U.S.A.

Cuando en 1918 se aceptó la patente de una modificación del seguro, se

le adicionó una fecha a la leyenda, quedando hasta 1923 como sigue:

Patented APR. 20.1897, Sept. 9.1902
Dec. 19.1905, Feb. 14.1911, Aug. 19.1913
Colt's PT. F.A. MFG. Co. Hartford,
Conn. U.S.A.

La insignia del caballo rampante fue colocada entre las dos inscripciones.

Sobre el lado derecho de la corredera las pistolas militares llevaron la siguiente leyenda:

Model of 1911 U.S. Navy ó Model of 1911 U.S. Army.

La inscripción: United States Property fue colocada primeramente sobre el costado izquierdo de la armadura, adelante del arco de guardamonte, posteriormente se inscribió sobre el lado derecho, encima de los números de serie.

Las pistolas comerciales llevaron sobre el costado derecho de la corredera la siguiente inscripción:

Colt Automatic

Calibre .45

y sobre los números de serie estampada las palabras:

Government Model

Armas que compitieron con la Colt en pruebas entre 1907 y 1920

Distintos fabricantes que compitieron con armas de la Casa Colt en las pruebas realizadas en el Arsenal de Springfield en enero de 1907:

Bergmann's Industriewerke, de Gagenau, Baden, Alemania; Deutsche Waffen und Munitionsfabriken, de Berlín, Alemania; Webley & Scott Ltd., de Birmingham y Londres, Inglaterra; M.



Pistola Colt Modelo 1911 cal. .45" construida por el Arsenal de Springfield, de Springfield, Mass., EE. UU., entre los años 1913 y 1918. Nótese la granada en la armadura, detrás de la cola del disparador y en la parte posterior de la corredera, en el mismo lugar donde algunas Colt traen el emblema. Sobre el lado izquierdo de la corredera trae la siguiente leyenda: Patented Apr. 20. 1897 Sept. 9. 1902. Dec. 19. 1905. Feb. 14. 1911. Colt's Pt. F.A. MFG Co. SPRINGFIELD ARMOY U.S.A.; y en la armadura, delante del arco del guardamonte: UNITED STATES PROPERTY.

W. B. Knoble, de Tacoma, Washington, EE.UU.; Savage Arms Company, de Utica, New York, EE.UU.; Smith & Wesson, Inc., de Springfield Massachusetts, EE.UU., y White & Merrill, de Boston, Massachusetts, EE.UU.

Las armas suministradas por cada uno de ellos fueron las siguientes:

Bergmann: La pistola Bergman Mars Mod. 1903, cal. 11,6 mm (.45"), diseñada por Theodor Bergmann. Se hicieron diez ejemplares, aproximadamente.

D. W. M.: La pistola Parabellum Modelo 1906, cal. .45", diseñada por George Luger. Se suministraron dos ejemplares para las pruebas.

Webley & Scott Ltda.: El revólver semiautomático Webley-Fosbery, cal. .455" S.L., diseñado en 1901 por el teniente coronel del ejército inglés G. V. Fosbery.

M. W. B. Knoble: La pistola Knoble, en calibre .45", diseñada por M. William B. Knoble. Suministró dos ejemplares, uno de acción simple y otro de doble acción.

Savage Arms Co.: La pistola Savage Modelo 1906, cal. .45", diseñada por E. H. Searle y W. Condit en 1904. La casa Savage compró a los citados la licencia para construirla. Se trata de un arma con acción de apertura retardada, en la que el cañón gira cinco grados. Este y otros modelos en ese calibre fueron construidos en limitada cantidad se estima que no más de doscientos ejemplares.

Smith & Wesson: El revólver de doble acción New Century Modelo 1907, cal. .45" Colt.

White & Merrill: La pistola diseñada por J. C. White y S. Merrill Mod. 1907, calibre .45".

Las pistolas Bergmann, Knoble y White & Merrill y el revólver semiautomático Webley-Fosbery fueron prontamente descalificados por fallas en su funcionamiento.

Se consideraron a los revólveres Smith & Wesson New Century Mod. 1907 y Colt New Service, ambos en calibre .45" Colt, como las mejores armas del lote examinado, luego le siguieron las pistolas Colt, Parabellum y Savage.

La munición que utilizaron las pistolas fue suministrada por el Arsenal de Frankford, y de acuerdo a informes de la época era, por lo general, de baja calidad, estaba fuera de calibre y fue, en muchos casos, la causante de que fallaran las pistolas semiautomáticas.

Desde 1909 a 1911 se efectuaron otras pruebas con las pistolas Colt y Savage perfeccionadas, saliendo triunfante la primera en todas ellas hasta que finalmente fuera adoptada en 1911.

Asimismo entre los años 1909 y 1913 varias pistolas europeas fueron suministradas para pruebas en el Arsenal de Springfield, ellas fueron: la danesa Schouboe Mods. 1907 y 1912, cal. 11,35 mm (.45"), diseñada por Jens Theodor Suhr Schouboe y fabri-



Pistola Colt 1911 (Model of 1911 U.S. Army) cal. .45" fabricada por la Colt's Patent Fire Arms Manufacturing Company de Hartford, Connecticut, EE.UU.



Pistola Colt Modelo 1911 cal. .455" construida por la Colt's Pt. F.A. MFG. Co. para el ejército y la marina inglesa a principios de la Primera Guerra Mundial.



Pistola Colt Modelo 1911 U.S. Army, calibre .45, manufacturada por Remington Arms U.M.C., durante la 1 Guerra Mundial.



Pistola Colt Modelo 1911 cal. .45" construida por el arsenal de Kongsberg (Noruega). Se conoce en ese país como "11,25 mm. Automatisk Pistol Modell 1914".

cada por Dansk Rekyriffel Syndicat, de Copenhague, Dinamarca; la noruega Krag (Hansen), diseñada y construida por Nils A. Krag, de Kristiania, Noruega; la belga-alemana Bayard-Bergmann, calibre 9 mm Bergmann, construida por Anciens Etablissements Pieper, de Herstal, Bélgica; las austriacas Roth-Steyr Mod. 1907, calibre 10,2 mm, y la Steyr Mod. 1911, calibre 9 mm Steyr, construidas por Oesterreichische Waffenfabriks Gesellschaft, de Steyr, Austria, y la italiana Glisenti Modelo 1910, cal. 9 mm Parabellum (de bajo poder), fabricada por la Società Siderurgica Glisenti, de Carcina, Brescia, Italia.

Salvo la Roth-Steyr, y la Schouboe las demás pistolas fueron inmediatamente rechazadas por ser de un calibre inferior a .43".

Juntamente con estas armas europeas fueron suministradas por el propio Arsenal de Springfield dos pistolas en calibre .45", ellas fueron la Pierce-Hawkins (1907-1909) y la Philips (1911-1911), esta última tenía la particularidad de que su acción era operada a gas.

Las pruebas se llevaron a cabo simulando que las armas se encontraban bajo condiciones rigurosas de servicio, para lo cual se las embarró y dejó oxidar y se tuvo en cuenta el funcionamiento bajo tiro prolongado, tratando de que dichas experiencias pusieran al descubierto fallas de diseño o materiales. Al final de las mismas todas las armas desarrolladas en el Arsenal de Springfield fueron rechazadas, quedando tan solo la Savage y la Colt en las competencias.

Durante la Primera Guerra Mundial fueron desarrolladas en los EE.UU. otras dos pistolas en calibre .45": la Grant Hammond o Liberty, con sis-

tema de doble acción, fabricada por Grant Hammond Mfg. Corp., de New Haven, Conn., y que fuera construida en dos modelos en los años 1913 y 1914 en pequeña cantidad. Fue probada en 1920 por la Marina y el Ejército de los EE.UU., siendo rechazada. La otra pistola era la Remington, diseñada por John D. Pedersen entre los años 1915-19 y construida por la Remington Arms Co. Inc., de Ilion, N.Y., esta arma tuvo mejor actuación que la anterior y se destinó una pequeña cantidad al Ejército y la Marina para que la probaran, el primero las rechazó, pero la Marina se mostró interesada, pero al final de la guerra se abandonó el proyecto de adopción, por lo que la Remington dejó de construirla y con similar sistema sacó a la venta las pistolas Mods. 51, calibre 7,65 mm Browning y 9 mm Browning corto.

● APARICION DEL MODELO COMERCIAL

Casi juntamente con la fabricación de las pistolas para el ejército y la marina se inició la de pistolas comerciales.

Desde las primeras ventas tuvieron gran éxito y a los cuatro años de su aparición alcanzaron la numeración 85.000.

Los números de serie vienen precedidos por la letra "C" y con estas armas de conoció la leyenda "Government Model".

● EL MODELO 1914 CAL. 455 S.L. ADOPTADO POR INGLATERRA

A principios de la 1ª Guerra Mun-

dial unas 10.000 pistolas Modelo 1911 fueron adquiridas por Inglaterra para ser utilizadas por sus Fuerzas Armadas.

Estas pistolas fueron preparadas para tomar el cartucho .455" S.L. que utilizara la pistola Webley & Scott.

Llevaron sobre el lado derecho de la corredera la leyenda: "Calibre .455" y en la armadura del mismo lado los números de serie que comienzan con W 100.001, debajo de la numeración está marcado "Government Model".

Fueron usadas durante la guerra por tropas del ejército inglés y canadiense y por la Marina Real. Hacia 1920 dejaron de utilizarse estas armas y se transfirieron a la R.A.F. (Royal Air Force). Estas pistolas fueron marcadas con estas siglas sobre el lado izquierdo de la corredera, adelante del retén de la misma. Al comienzo de la II Guerra Mundial las pistolas .455" fueron declaradas fuera de servicio y más tarde vendidas a firmas de los EE.UU.

Estas armas pueden utilizar el cartucho .45" A.C.P., pero no siempre funcionan apropiadamente. El cartucho .455" S.L., en cambio, no puede ser utilizado en armas con recámaras para .45" A.C.P.

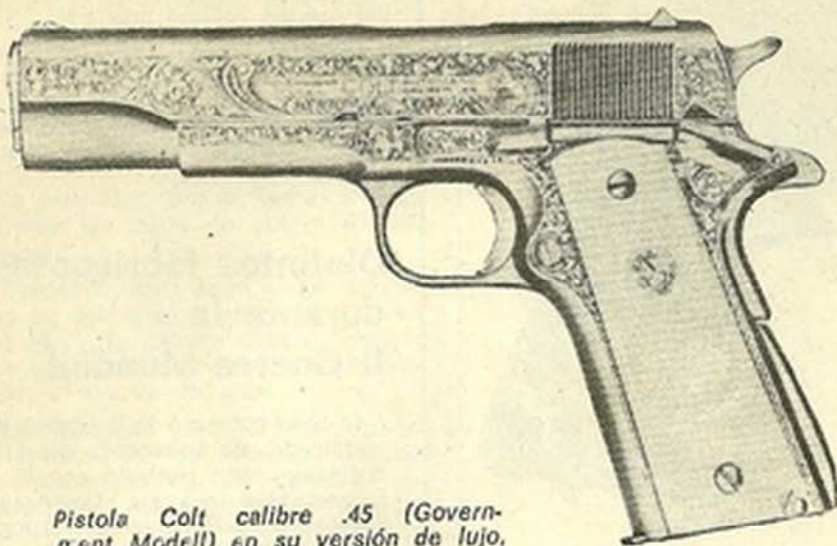
En la Marina Real Inglesa reemplazaron a las Webley, que habían sido adoptadas en 1912 y dejadas de utilizar hacia 1915/16.

● MODELO 1911 CAL. 45 ADOPTADO POR NORUEGA

En 1912 Noruega adoptó como arma reglamentaria la pistola Colt .45 Modelo Militar de 1911, la que fue designada oficialmente como "Colt Automatisk Pistol Modell 1912".



Pistola Colt calibre .45 Modelo Gobierno (Government Model).



Pistola Colt calibre .45 (Government Model) en su versión de lujo, con finisimos grabados en su armadura y corredera y cachas de nacar.

Anteriormente entre los años 1909 y 1910 había probado otras pistolas europeas y los modelos militares de Colt en calibres .38" Automático y .45" A.C.P.

A fines de 1913 la casa Colt comenzó a enviar las primeras remesas que comprendieron un total de 300 pistolas, al año siguiente al sobrevenir la 1ª Guerra Mundial la producción total de Colt se volcó al abastecimiento de las fuerzas armadas norteamericanas y de sus aliados.

Ante esta circunstancia Noruega comenzó la fabricación de estas pistolas bajo licencia de la Colt a partir de 1919.

Se construyeron en dos tipos, las de las primeras series que van desde el número 1 al 500 son idénticas a las Colt 1911, salvo en la cara cuadrillada del martillo, las que le siguieron, con números de serie que van desde el 501 hasta el 33.000, se conocen como "11,25 mm. Automatisk Pistol Modell 1914", la diferencia más apreciable con respecto al modelo original es el resalto cuadrillado del retén de la corredera, que fue alargado hacia abajo y hacia atrás.

Estas pistolas fueron construidas por la planta Kongsberg Vapenfabrik, instalada en la ciudad de Kongsberg, Noruega.

● DISTINTAS FABRICAS QUE RECIBIERON ORDENES DE PROVISION DE PISTOLAS DEL MOD.1911 DURANTE LA 1ª GUERRA MUNDIAL

Siete fábricas norteamericanas y dos canadienses fueron contratadas durante la 1ª Guerra Mundial para construir estas pistolas, ante la gran demanda que originó el conflicto bélico.

Ellas fueron:

Norteamericanas:

Remington Arms UMC Co. de Ilion, N.Y. proveyó 21.000 pistolas entre los años 1918/19.

Winchester Repeating Arms Corp., New Haven, Conn. 100.000 pistolas.
A. J. Savage Munitions Co., San Diego, California, 100.000 pistolas.
Burroughs Adding Machine Co., Detroit, Michigan, 250 mil pistolas.

Lanston Monotype Machine Co., Philadelphia, Pennsylvania, 100.000 pistolas.

National Cash Register Co., Dayton, Ohio, 500.000 pistolas.

Savage Arms Co., Utica, New York, 300.000 pistolas.

Canadienses:

Caron Brothers Manufacturing Co., Montreal, Canadá, 300.000 pistolas.
Dominion Rifle Plant (Ross) The

De todas las firmas las únicas que llegaron a producir pistolas fueron la Remington Arms UMC Co. de Ilion y la Dominion Rifle Plant de Quebec, Canadá que fabricó unas cien armas.

La casa Savage construyó correderas y las demás plantas estaban en vías de fabricarlas cuando finalizó la guerra.

Durante el transcurso de ésta las fuerzas armadas de los EE.UU. recibieron 446.000 pistolas del Modelo 1911, de las cuales 425.000 fueron construidas por la Colt. Al finalizar el conflicto se dieron por perdidas o destruidas 169.164 pistolas.

● PISTOLAS M-1911 CONSTRUIDAS POR EL ARSENAL DE SPRINGFIELD

Hacia 1913 el Arsenal de Springfield comenzó la fabricación de pistolas Colt Modelo 1911.

Se calcula en unas veinticinco mil pistolas las construidas desde esa fecha hasta 1918, cuando cesó la fabricación.

Se las conoce por el nombre del arsenal grabado sobre el lado izquierdo de la corredera y las marcas de aceptación, consistentes en unas granadas en explosión, que vienen impresas en la corredera y la armadura.

Estas armas poseen numeración correlativa con las construidas por la fábrica Colt.

Diferencias con el Modelo 1911

La pistola Colt Modelo 1911 tuvo destacada actuación durante la 1ª Guerra Mundial, no obstante ello, algunas pequeñas modificaciones fueron sugeridas al Cuerpo de Ordenanza del



Pistola Colt U.S. Army Modelo 1911 A1, producida por Colt Fire Arms Mfg., Hartford, Connecticut, U.S.A.



Pistola Mod. 1911 A1 cal. .45" construida durante la II Guerra Mundial por la firma Ithaca Gun Co., de Ithaca, New York. Cuando finalizó la guerra había llegado a producir 400.000 pistolas.

Ejército Norteamericano por el jefe de la Caballería hacia 1920.

Las modificaciones proyectadas fueron: acortar y reducir el espesor del martillo y extender el seguro de culata en la curva superior y la corredera en su parte final, a fin de que "personas con manos grandes la puedan tomar sin peligro de que esta pieza pueda rozarles".

En marzo de 1922 el Arsenal de Springfield suministró un informe en el que se daban a conocer los progresos hechos en las reformas que le habían sido sugeridas. Los cambios efectuados fueron: se redujo la longitud de la cola del disparador, la curva superior del seguro de culata se extendió y el alojamiento del resorte del martillo fue arqueado y cuadrillado.

Los técnicos de Colt recibieron favorablemente estas modificaciones.

A mediados de 1923 le fue asignada al arma perfeccionada la designación de "Modified Pistol, calibre .45 Model 1911".

Inmediatamente la Colt se abocó a la tarea de preparar una serie de armas especiales que entregó a la Oficina de Ordenanza en el mes de setiembre. En octubre se notificó a la fábrica que las pistolas que había suministrado eran satisfactorias y que las modificaciones podían ser aplicadas a toda la producción futura.

También en esos días se hicieron unos pequeños cambios en el rayado, habiéndose reducido el diámetro de los campos, que pasó a ser de .445" a .443".

El 22 de octubre de 1923 la pistola modificada fue aprobada y entre los años 1924/25 se decidió que el nombre oficial debía ser: "Automatic Pistol, Calibre .45, Model of 1911 M 1". el 15 de junio de 1926 la nomenclatura fue fijada en "Automatic Pistol Calibre .45, Model of 1911 A 1", permaneciendo de esta forma hasta hoy día.

Las modificaciones que se le introdujeron al Modelo 1911 fueron:

- 1) Se practicaron unos cortes en la armadura, a ambos lados de la cola del disparador, justamente detrás de ésta.
- 2) Se alargó la curva del seguro de culata en su parte superior.
- 3) El alojamiento del resorte del martillo fue arqueado y cuadrillado.
- 4) La cara de la cola del disparador fue acortada y rayada.
- 5) Se aumentó el espesor del guión.
- 6) Se redujo el diámetro entre campos.

A partir de 1915 toda la producción de pistolas Colt en calibre .45", tanto militares como comerciales, llevaron estos cambios.

Según el autor norteamericano Donald B. Bady (3) el cambio de modelo se produjo en las pistolas militares que llevaban un número de serie cercano al 650.000 y en las comerciales en una numeración alrededor del C 130.000. La nomenclatura de la pistola comercial fue cambiada a "Colt Automatic Pistol, Government Model".

Durante los años 1925/26 se hicieron experimentos con pistolas con cañones de 15 a 17,5 cm, pero aun cuando los resultados fueron satisfactorios no se vio la necesidad de efectuar el cambio, por la incomodidad que significaban.

Hacia 1931 el contorno y dimensiones del alza como así también su montaje en la corredera fue cambiado y el cañón se hizo ligeramente más largo: 5,02" a 5,03" (aprox. 125,5 mm.).

En 1932 el Arsenal de Springfield se decidió a investigar la posibilidad de usar moldes para fundir el marco y la corredera de las pistolas M 1911 A1. Una pocas fueron preparadas en bronce de alta tensión.

Entre los años 1933-39 se construyó un modelo experimental con selector, del que se hablará más adelante.

Después de la I Guerra Mundial el Arsenal de Springfield se dedicó a fabricar repuestos para las pistolas M 1911 A1: construyó cañones, fiadores, extractores y otras pequeñas piezas.

Distintos fabricantes durante la II Guerra Mundial

Cuando comenzó la II Guerra el Departamento de Ordenanza del Ejército norteamericano contrató con la firma Singer Manufacturing Company, de Elizabethport, New Jersey, la producción —a título experimental— de pistolas Colt Mod. 1911 A1. Hacia 1940 esta firma llegó a completar unas 500 armas que estaban marcadas así: S.M.C.O.

Estos pocos ejemplares se destinaron a la Fuerza Aérea estadounidense.

Al entrar en guerra los E.E.U.U. en diciembre de 1941 se encontraron en la misma situación que en 1915, la casa Colt no podía suplir por sí sola las necesidades de las Fuerzas Armadas, por ello se contrató a otras tres importantes empresas.

El esfuerzo conjunto de las cuatro firmas entre los años 1941-45 hizo posible la provisión de un promedio de 450.000 anuales, por lo que al terminar la guerra en el Pacífico se habían construido alrededor de 1.800.000 pistolas.

La mayor producción correspondió a la casa Remington Rand, Incorporated, de New York, que construyó en su planta de Syracuse, N.Y. cerca de 900.000 pistolas.

Estas armas estaban marcadas:

Remington Rand Inc. Syracuse, N.Y., U.S.A.

La segunda firma en importancia por su producción fue la casa Ithaca Gun Co., de Ithaca, New York, quien llegó a terminar 400.000 pistolas a fines de 1945.

Estas armas llevaban la siguiente inscripción:

Ithaca Gun Co., Inc.
Ithaca, N.Y.

La tercera firma contratada fue la Union Switch & Signal Co., de Swissvale, Pennsylvania, quien construyó en

(3) Donald B. Bady, especialista en armas estadounidenses, quien, según se ha comentado en la primera parte de este trabajo ha realizado un completísimo estudio sobre las pistolas fabricadas por Colt, a tal punto que nada nuevo se puede decir sobre ellas, por cuanto las fuentes a las cuales ha recurrido han sido los propios archivos de la empresa Colt y los registros de organismos civiles y militares de su país.

su planta cercana a Pittsburgh desde mediados de la guerra hasta que esta finalizó unas 50.000 armas.

Llevaban la leyenda:

U. S. & S. CO.
Swissvale, PA. U.S.A.

La casa Colt, por su parte, produjo durante los años de guerra 400.000 pistolas.

Donald B. Bady hace el comentario que en cuatro años se construyó más del doble de pistolas Colt Calibre .45 que las producidas desde su introducción, o sea en 35 años.

Durante este período para facilitar la producción, se hicieron algunas modificaciones en las pistolas, las cachas: se construyeron de plástico moldeado en color negro o marrón y se suprimió el pavonado, utilizándose un fosfatado o "parquerizado" que se llevaba a cabo más rápidamente y no daba reflejos. También se eliminaron los rebordes laterales de la cabeza del martillo.

Para que no se hicieran pistolas con el mismo número de serie, las firmas contratadas siguieron la numeración de las producidas por Colt, para lo cual se establecían cupos que al ser completados se renovaban.

Mod. experimentales desarrollados durante la II Guerra Mundial

En 1940 el Comité de Ordenanza solicitó a la casa Colt una pistola del Mod. 1911 A1 que poseyera selector de tiro. Se presentaron dos variantes, una de ellas desarrollada por un productor independiente. El modelo suministrado por Colt traía una palanca selectora sobre el costado derecho de la corredera. No se conoce el resultado de las pruebas que se llevaron a cabo con estas armas.

Posteriormente, se construyó una carabina que se conoce como: "Colt cal. .45 Automatic Pistol with long barrel and stock" (Pistola automática Colt cal. .45" con largo cañón y culata). Poseía un cañón de 27,5 cms. y una cubierta refrigeradora que reemplazaba a la boquilla y cubría el cañón en toda su extensión. La corredera era unos cuatro centímetros más larga que la de los ejemplares comunes. Estaba provista de un culatín plano que podía alojar en su costado izquierdo un cargador con capacidad para 20 cartuchos, que era el de dotación del arma. Con el cargador colocado pesaba 2.150 gramos y los cartuchos .45" disparados desde ella tenían una velocidad de 260 m/s.

También se construyeron durante la guerra pistolas con cañones de 12,7, 15 y 17,5 cms. con ánimas lisas para usar cartuchos con perdigones aptos para el personal de la fuerza aérea



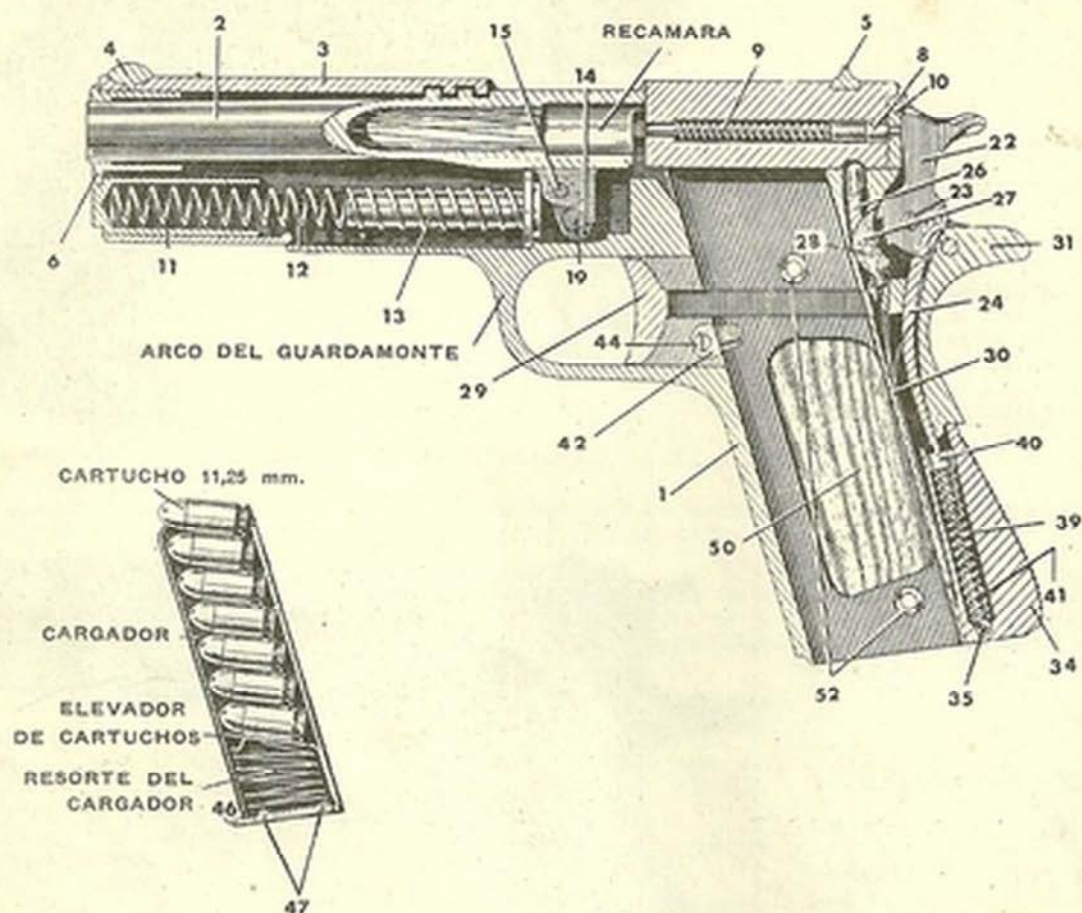
Pistola Colt Modelo 1911 A1 con cachas especiales para tiro deportivo.



Pistola Mod. 1911 A1 cal. .45" construida durante la II Guerra Mundial por la Remington Rand, Incorporated, de New York. La producción alcanzó a 900.000 pistolas.



Pistola Mod. 1911 A1 cal. .45" construida durante la II Guerra Mundial por la empresa Union Switch & Signal Co., de Swissvale, Pennsylvania. Construyó alrededor de 50.000 pistolas.



Pistola semiautomática Colt Modelo Government 1911 A1
Corte longitudinal

● NOMENCLATURA

La pistola Colt .45 está compuesta por cincuenta y dos piezas, ellas son:

- | | | |
|---------------------------------------|--|---|
| 1—Armadura. | 18—Alojamiento de los pistones. | 37—Anilla del estuche. |
| 2—Cañón. | 19—Pistón del retén de la corredera. | 38—Perno de la anilla del estuche. |
| 3—Corredera. | 20—Pistón del seguro de corredera. | 39—Espiral del martillo. |
| 4—Gulón. | 21—Resorte de los pistones. | 40—Guía de la espiral del martillo. |
| 5—Alza. | 22—Martillo. | 41—Perno retén de la guía de la espiral del martillo. |
| 6—Boquilla del cañón. | 23—Perno del martillo. | 42—Retén del cargador. |
| 7—Extractor. | 24—Palanca del martillo. | 43—Resorte del retén del cargador. |
| 8—Percutor. | 25—Perno de la palanca del martillo. | 44—Perno retén del retén del cargador. |
| 9—Resorte del percutor. | 26—Desconector. | 45—Cuerpo del cargador. |
| 10—Retén del percutor. | 27—Fiador. | 46—Base del cargador. |
| 11—Cabeza de la espiral recuperadora. | 28—Perno del fiador. | 47—Remaches del cargador (dos piezas). |
| 12—Espiral recuperadora. | 29—Disparador y su palanca. | 48—Resorte del cargador. |
| 13—Guía de la espiral recuperadora. | 30—Muelle real. | 49—Elevador de cartuchos. |
| 14—Brida de unión. | 31—Seguro automático. | 50—Cachas (dos piezas). |
| 15—Perno eje de la brida. | 32—Botador. | 51—Tornillo de las cachas (cuatro piezas). |
| 16—Retén de la corredera. | 33—Remaches del botador (dos piezas). | 52—Tornillos huecos de los tornillos de las cachas (cuatro piezas). |
| 17—Seguro de corredera. | 34—Estuche de la espiral del martillo. | |
| | 35—Perno del estuche de la espiral del martillo. | |
| | 36—Retén del perno del estuche. | |

que necesitaba un arma para sobrevivir en caso de accidentes en zonas deshabitadas o inhóspitas. Se hicieron experiencias con estos cañones pero se llegó a la conclusión de que los cañones estándar de 12.7 cms. rayados podían satisfacer normalmente las necesidades.

Modelo 1911 A1

La Pistola Colt .45 es un arma semiautomática, en la que la carga se realiza automáticamente por acción del retroceso y el sistema de cierre es móvil, actuando por oscilación del cañón.

Es de acción semiautomática por cuanto ante la presión sobre la cola del disparador se efectúa un solo disparo, debiendo relajarse ésta para permitir que el fiador vuelva a actuar, luego de haber sido bloqueado por el desconector y, de esta manera, poder dispararse nuevamente el arma.

● FUNCIONAMIENTO

Estando el arma cerrada con un cartucho en la recámara, el cierre móvil actúa de la siguiente manera: Los resaltos del cañón encastran en las correspondientes ranuras de la corredera, de manera tal que el cañón y la corredera se solidarizan formando cuerpo. Al producirse el disparo la corredera retrocede bajo la acción de los gases, arrastrando consigo el cañón, que, por estar unido a la armadura por medio de la brida, que actúa como biela, bascula hacia abajo perdiendo contacto con los encastramientos de la corredera, rompiendo su solidaridad con ésta.

Al iniciarse el retroceso el movimiento se lleva a cabo en dirección del eje de ánima, sólo cuando el proyectil ha abandonado la boca se inicia el deslizamiento hacia abajo.

El retroceso del cañón es detenido al chocar contra la armadura la parte posterior de las orejas de la brida.

La energía que lleva la corredera es utilizada para comprimir la espiral recuperadora, montar el gatillo, que queda enganchado en el fiador y extraer y expulsar la vaina servida.

Al finalizar este movimiento, la espiral recuperadora impulsa la corredera hacia adelante, que a su paso, arrastra desde el cargador un nuevo cartucho a la recámara y empuja el cañón hacia adelante obligándolo a subir y realizar nuevamente el cierre del arma.

La alimentación la efectúa un almacén cargador con capacidad para siete cartuchos, que viene alojado en la empuñadura.

Al ser disparado el último cartucho, la corredera queda abierta, por la acción de la placa elevadora del cargador, al desplazarse hacia abajo la palanca retén, la corredera vuelve a su posición normal.



Pistola Colt Modelo Commander Super 38 Light Weight.



Pistola Colt Commander, calibre .45, aparecida en 1950.



Pistola Colt Modelo National Match.



Modelos "National Match" y "Commander"

• NATIONAL MATCH

En ocasión de los Campeonatos Nacionales en Camp Perry en 1932 fue presentada una versión de tiro del Modelo Government. Poseía marcas y números de serie estándar y una acción terminada a mano y cañón seleccionado "Match".

Primeramente trajo miras comunes, poco después se le colocó un alza ajustable: "Stevens adjustable rear target sight", que se podía graduar tanto para viento como en elevación.

El guión venía colocado sobre una alta rampa triangular rayada en su parte anterior, para evitar reflejos.

Desde ese momento el arma se conoció como Colt "National Match" Pistol. En el año 1941, a raíz de la guerra, se suspendió la fabricación que fue reanudada en 1957.

Según la edición n.º 18 del Catálogo Stoecker correspondiente al año 1933, la pistola semiautomática Colt Modelo Gubernamental calibre .45 Grado "National Match" costaba Dls. 40,75 y la pistola standard Dls. 36,75.

Los modelos a partir de 1956/57, tales como el de 1958 y 1959, trajeron distintos tipos de aparatos de puntería, pero todos tenían acciones terminadas a mano y cañones especiales tipo "Match". Del lado derecho de la corredera llevaban la siguiente leyenda:

National-Match Colt Automatic Caliber .45.

Hacia 1935 la pistola .38 Super (4) también se fabricó en el tipo Match, se conoce como Colt "Super Match .38 Automatic Pistol" y vienen marcadas sobre el lado derecho:

Super .38 Automatic.
Las nuevas pistolas "National Match Gold Cup" serán descritas en la última parte de este trabajo, al hablar de las modificaciones que se le introducen a las pistolas Colt .45 para intervenir en competencias de tiro.

• COMMANDER

En 1947 el Comité de Ordenanza solicitó una pistola con un peso límite de 700 gramos y una longitud total de 18 cm, varios fabricantes se pusieron a la tarea de construirla.

La Casa Colt produjo en 1948 un arma con marco de duraluminio con cañón de 11 cm en calibres .45", .38" Super Automatic y 9 mm Parabellum. Hacia 1949 se le acortó el seguro de culata y se le instaló un nuevo martillo con una cabeza redondeada y per-

forada, trajo distinto extractor y percutor, con el marco anodizado negro azulado y las cachas de plástico rayadas.

Los primeros ejemplares que salieron a la venta en 1950 trajeron cachas de plástico con la insignia del potro rampante y martillos optativos: de cabeza redondeada o alargada, los números de serie comienzan con "L. W." ("Light Weight") peso liviano. Más tarde todas las pistolas trajeron los nuevos martillos de cabeza redonda. El modelo 9 mm Parabellum lleva sobre la recámara la inscripción "9 mm Para", que se puede leer desde la ventana de extracción.

Sobre el lado izquierdo de la corredera vienen marcadas:

Commander Colt. Model. Automatic. Caliber .45.

Como todos los modelos de actual fabricación traen el caballo rampante a la derecha de esta inscripción.

• GOVERNMENT MODEL MK IV SERIE 70

Con el propósito de solucionar el problema que se les presentaba a los tiradores de concurso que utilizaban pistolas Colt Government, en el sentido de que el desgaste producido por el uso en las boquillas hace que los cañones no alineen bien en la boca del arma, la casa Colt sacó a la venta sus pistolas Mk IV/Serie 70 con un nuevo tipo de cañón y boquilla, que soluciona en gran parte ese problema.

La nueva boquilla adoptada por Colt posee cuatro patas elásticas que, al estar el arma en posición de dispa-

(4) En 1927 la casa Colt se decidió a modernizar el viejo cartucho .38 Automatic y sacó el Colt "Super .38" Automatic que tiene una velocidad de 390 m/s. con un cañón de 12,7 cms. (el .38" Military Model con cañón de 15 cms. daba 325 m/s.). Las primeras pistolas .38, Government Model fueron hechas entre los años 1927-28 y se presentaron en los Matches Nacionales de Camp Perry, Ohio en septiembre y octubre de 1928. Se la designó como: Colt "Super .38" Automatic Pistol. Es idéntica a la .45" Government Model. Los números de serie comienzan en 1. La leyenda sobre el lado izquierdo de la corredera es igual a la de las .45", a la derecha se lee:

Super 38
Automatic



Pistola sistema "Colt" calibre 11.25 mm. (.45" ACP) construida en la República Argentina por la Fábrica Militar de Armas Portátiles "Domingo Matheu", ubicada en Rosario (provincia de Santa Fe).

rar, sujetan firmemente la boca del cañón, impidiendo que éste tenga juego. Para que el ajuste sea mayor el cañón aumenta de diámetro llegando a la boca.

Este problema de alineación del cañón es típico en las armas de diseño Browning en las que el cañón es basculante y es retenido en posición por medio de una boquilla ubicada en la boca del arma. Hasta el presente los tiradores solucionaban el problema de obtener un buen ajuste por medio de boquillas más anchas y de materiales más duros. Esto también lo entendió la fábrica Colt cuando sacó a la venta las pistolas National Match que poseían boquillas de mayor diámetro y perfecto ajuste. En nuestro país los armeros han hecho en los últimos cuarenta años toda clase de intentos para solucionar este problema, casi siempre por medio de boquillas más anchas y terminadas a mano.

Con la aparición de las pistolas Mk IV/Series 70 este sistema ha sido adoptado para toda la producción futura del Modelo 1911 A1 y de los modelos especiales Gold Cup National Match.

La leyenda que traen estas armas sobre el lado izquierdo de la corredera es la siguiente:

COLT'S MK IV/SERIES 70
GOVERNMENT MODEL
.45 AUTOMATIC CALIBER

Las nuevas Gold Cup National Match, designadas como Model 0-5, tienen la siguiente leyenda sobre la corredera:

COLT'S MK IV/SERIES 70
GOLD CUP NATIONAL MATCH
.45 AUTOMATIC CALIBER

Las pistolas Colt Government Model Mk IV se fabrican en calibres 9 mm Parabellum, .38 Super Auto y .45 A.C.P. y vienen con dos tipos de terminados: pavonadas y niqueladas, esta última terminación sólo para el calibre .45 A.C.P.; las cachas son de nogal segurado.

Las Colt Gold Cup National Match Mk IV se fabrican en los calibres .38 Spl. y .45 A.C.P., vienen pavonadas únicamente.

• COMBAT COMMANDER

En 1971 la Colt Industries —Colt's Small Arms Division— sacó a la venta una variante de la pistola Commander, que consiste en tener la armadura de acero. El nuevo modelo se ofrece, como aquella, en tres calibres: 9 mm Parabellum, .38 Super Auto y .45 A.C.P.; viene con dos tipos de terminación: Colt Blue y el nuevo Satinado Nickel, que adiciona protección al desgaste y la corrosión. La capacidad del cargador en el modelo en calibre .45 es de siete cartuchos y de nueve, en los calibres 9 mm Parabellum y .38 Super Auto. La longitud del cañón es de 11 cm, el alma es fija y las cachas son de nogal americano con terminación áspera teniendo el medallón de Colt incrustado. El peso es de 33 onzas, en comparación con las 26 1/2 onzas de la Commander y las 39 onzas del Government Model Mk IV.

El modelo Combat Commander ha salido al mercado para satisfacer la demanda de un arma de dimensiones más pequeñas que el Government pero manteniendo su misma resistencia al trato duro de arma de guerra o policial y que también sirva para realizar prácticas intensivas de tiro con todo tipo de munición, funciones que no podían cumplir satisfactoriamente las Commander con marco liviano de fundición.

Las leyendas que traen estas pistolas sobre el lado izquierdo de la corredera son las siguientes:

COMMANDER	COLT	AUTOMATIC
COMBAT		CALIBER .45

Estas armas también se comportan mejor que las Commander cuando disparan el pesado cartucho .45 A.C.P., en las que el retroceso se torna muy violento, por lo livianas, haciendo poco placentero el tiro prolongado.

Las pistolas Colt .45 en la Argentina

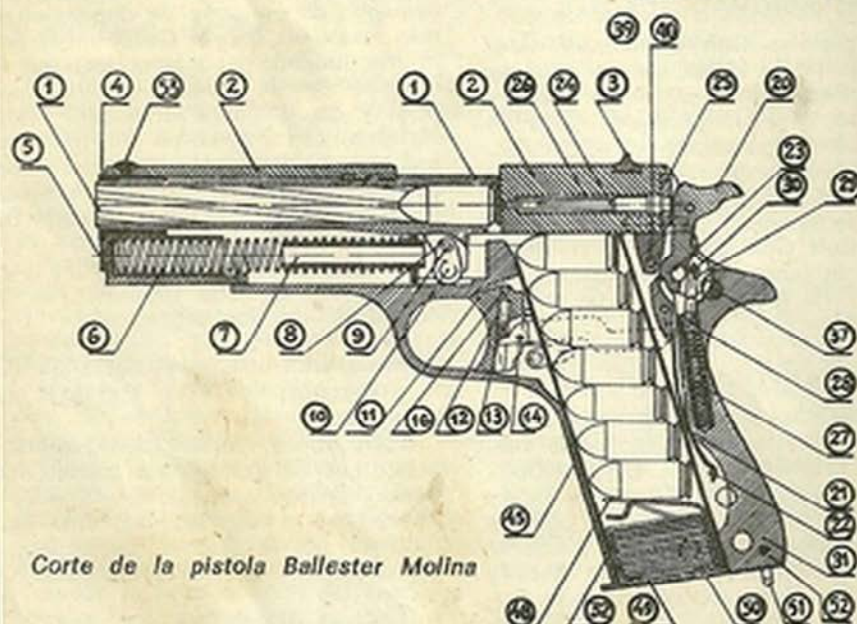
Las pistolas Colt en calibre .45 se conocieron en el país a poco de su introducción, lo prueba el buen número de ejemplares del Modelo 1905 existentes, con y sin culatín, con numeración que va desde el primer centenar al 3.000, lo que demuestra asimismo, que se recibieron varias remesas de ellas en distintas épocas. Una de las armerías que las importaron fue la antigua Casa Rasetti.



Pistola Ballester Molina calibre .22, exteriormente por su tamaño y forma es igual a la pistola calibre .45.



Pistola Ballester-Molina, calibre .45, producida por HAFDASA. Una gran cantidad de estas pistolas fueron exportadas a Inglaterra para su uso en Africa durante la II Guerra Mundial.



Corte de la pistola Ballester Molina

1. Cañón; 2. Corredora; 3. Mira; 4. Manguito del cañón; 5. Tapa del muelle recuperador; 6. Muelle recuperador; 7. Guía del muelle recuperador; 8. Eslabón de enlace; 9. Eje superior del eslabón; 10. Eje inferior del eslabón; 11. Retén de la correa; 12. Coda del disparador; 13. Guía del resorte del disparador; 14. Pasador de la palanca del disparador; 15. Disparador; 16. Pasador del disparador; 17. Retén del martillo; 18. Pasador retén del martillo; 19. Freno automático; 20. Martillo; 21. Resorte del retén del martillo; 22. Pasador del resorte del retén del martillo; 23. Eje del martillo; 24. Percutor; 25. Retén del percutor; 26. Resorte del percutor; 27. Resorte del martillo; 28. Cabeza impulsora; 29. Empuje del martillo; 30. Pasador del empuje; 31. Armadura; 32. Resorte del cargador; 33. Estuche del resorte del seguro y retén de la correa; 34. Perno del retén; 35. Resorte del seguro; 36. Perno del retén; 37. Seguro; 38. Extractor; 39. Expulsor; 40. Pasador del expulsor; 41. Resorte del retén del cargador; 42. Pestillo retén del cargador; 43. Empuje del retén; 44. Tornillo de las cachas; 45. Cargador; 46 y 47. Cachas; 48. Elevador de cartuchos; 49. Base del cargador; 50. Pasadores de la base; 51. Anilla; 52. Perno de la anilla; 53. Culón.

Posteriormente, el Ejército adoptó el Mod. 1911 en 1916 y el 1911 A 1 en 1927, en los años siguientes las adquirieron la Policía de la Capital y las de algunas provincias, policías de ferrocarriles y de correos, guardiacárceles y varios bancos.

También contribuyó a que fueran populares en nuestro medio sus líneas y su calibre, la fabricación desde fines de la década del 30 de las pistolas Ballester-Rigaud en calibres .45" y .22" y su sucesora la famosa Ballester Molina, de la cual se construyeron grandes cantidades, hasta el presente no superadas por ninguno de los fabricantes existentes.

Estas pistolas se vendieron en los comercios de Buenos Aires en menores cantidades que las alemanas Mauser y Parabellum, ello se debió a que siempre fueron armas caras en relación con otras similares y, además, a que no se trajeron como sobrantes de la 1ª Guerra, como ocurrió con aquéllas.

A fin de corroborar lo expuesto, a continuación se consignan los precios de estas armas, transcritos desde catálogos de la "Armería Alemana" de Pedro Wörms y Cia. S.R.L., años 1910 a 1915; Pistolas Mauser y Parabellum calibres 7,63 y 9 mm, nuevas; Precios: m\$Sn 60,—; el costo de los cartuchos 7,63 mm: m\$Sn 6,— el cien y m\$Sn 7,— el de los de cal. 9 mm. Después de la guerra 1914/18 las pistolas Parabellum seminuevas costaban m\$Sn 40,—; hacia 1922 estas pistolas costaban, nuevas: m\$Sn 57,— y seminuevas m\$Sn 45,—. En los años 1929/30 las Mauser nuevas costaban m\$Sn 70,—, seminuevas m\$Sn 50,— y las Parabellum nuevas m\$Sn 50,—; los cartuchos 7,63 y 9 mm costaban m\$Sn 10,— el cien. En relación con estos precios las pistolas Colt en calibre .45 ó .38 Super Automatic costaban por esa época m\$Sn 100,—.

En el catálogo del 60º Aniversario —1857-1917— de la desaparecida armería Casa Carlos Rasetti S.R.L. aparece la pistola "Colt" calibre .45" Modelo del Gobierno de los Estados Unidos de Norte América". Se trata, por supuesto, dada la época del mismo, del Modelo 1911. No se consigna el precio del arma ni de la munición. En el catálogo del año 1929 la Parabellum 9 mm costaba m\$Sn 50,—, la Mauser con culatín m\$Sn 90,— y las Colt en calibre .45 m\$Sn 95,—. En 1931 los precios eran los siguientes: Colt m\$Sn 116,—, Parabellum 9 mm nueva m\$Sn 75,— y la Mauser en iguales condiciones m\$Sn 70,—. En catálogos de esta casa de año 1938 las Colt .45 seguían en venta, no se consignan precios. También se encuentran ofrecidas pistolas Colt .45, Parabellum y Mausers en los catálogos de Wörms de los años 1939/40. Para dar una idea de los costos de las armas de fabricación nacional de calidad por aquella época, se puede comentar que hacia 1941 se vendía en Buenos Aires la pistola Ballester-Rigaud cal. .22" a m\$Sn 140,— y en 1947 a m\$Sn 170,—.



Pistola Colt calibre .45, Modelo Comercial, 1911 A1 Modelo 1927, de dotación en el Ejército Argentino. Este ejemplar está armado en Fabricaciones Militares, utilizando auténticas partes Colt importadas para reposición.



La misma arma vista del otro lado con su cargador. Nótese la inscripción que señala su pertenencia al Ejército Argentino y el Escudo Nacional grabado en la corredera.

DESARME Y ARMADO DEL MODELO 1911 A1

● El desarme de la pistola Colt .45 no presenta inconvenientes y se puede realizar sin el uso de herramientas. Las fotografías y epígrafes que se producen a continuación nos muestran la manera más apropiada de realizarlo.

Figura 1

(42) Retén del cargador; (16) Retén de la corredera; (17) Seguro manual; (45) Cargador.

Tomar la pistola con la mano derecha. Asegurarse de que no está cargada, para lo cual deberá quitarse el cargador oprimiendo con el pulgar el retén del cargador que se encuentra ubicado detrás de la cola del disparador sobre el lado izquierdo de la armadura. Al mismo tiempo con la mano izquierda colocada debajo de la empuñadura, deberá esperárselo, pues por la acción del muelle elevador de cartuchos sale despedido. Luego, lleve hacia atrás la corredera tomándola con los dedos pulgar e índice de la mano derecha, mientras la izquierda la retiene por la empuñadura; desplácela hacia atrás cuanto pueda, repitiendo el movimiento varias veces y luego, por si fallare la extracción, verifique si la recámara está vacía. Con el pulgar de la mano izquierda retenga el martillo y presione la cola del disparador, dejando bajar despacio a éste hasta su posición vertical. (Tenga presente que nunca se debe percutir innecesariamente un arma. En estas pistolas es difícil que el percutor se rompa, pero en cambio la placa retén se va deformando, cosa que se hace visible con el tiempo). Desplace hacia arriba la palanca del seguro que se halla ubicada en la parte posterior de la corredera, sobre el lado izquierdo.



Figura 2

(11) Cabeza de la espiral recuperadora; (6) Boquilla del cañón.

Con el pulgar de la mano derecha presione la cabeza de la espiral recuperadora y gire un cuarto de vuelta la boquilla del cañón en dirección de las agujas del reloj hasta que quede liberada la cabeza de la espiral recuperadora, teniendo cuidado de que se deslice lentamente, reteniendo con el pulgar la presión de la espiral, para que no salte la cabeza. Quitar la cabeza de la espiral recuperadora, girando la boquilla hacia el lado opuesto y tirar hacia afuera para sacarla de la corredera.



Figura 3

(16) Retén de la corredera; (*) Rebajo de desarme.

Presione hacia abajo el seguro manual hasta la posición de FUEGO. Lleve la corredera hacia atrás hasta que el rebajo de desarme quede ubicado sobre la proyección del retén de la corredera. Presione la parte de la espiga del retén que sobresale sobre el lado derecho de la armadura y quite el retén.



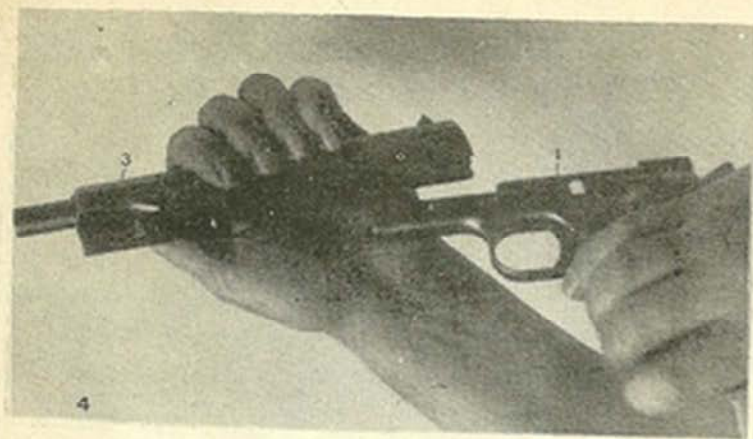


Figura 4

(1) Armadura; (3) Corredera.
Lleve la armadura hacia atrás hasta separarla de la corredera.

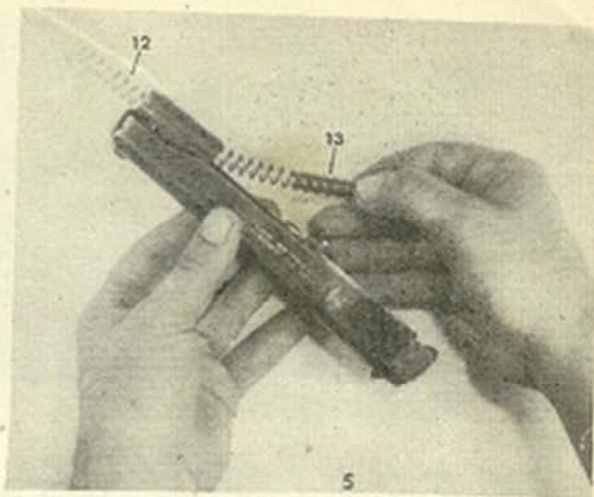


Figura 5

(13) Guía de la espiral recuperadora; (12) Espiral recuperadora.

Sacar la espiral recuperadora y su guía. Separar las dos piezas haciéndolas girar.

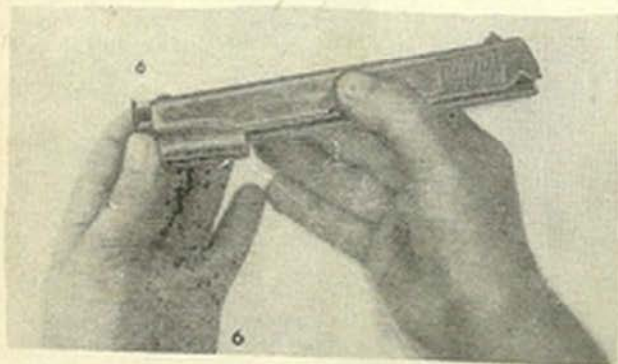


Figura 6

(6) Boquilla del cañón.
Forma de sacar la boquilla del cañón haciéndola girar en dirección contraria a las agujas del reloj y desplazándola hacia afuera.

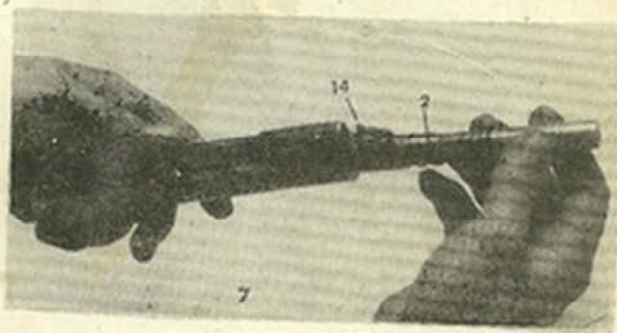


Figura 7

(2) Cañón; (14) Brida de unión.
Lleve la brida de unión hacia adelante y saque el cañón por la parte delantera de la corredera. Esto completa el desarme general.

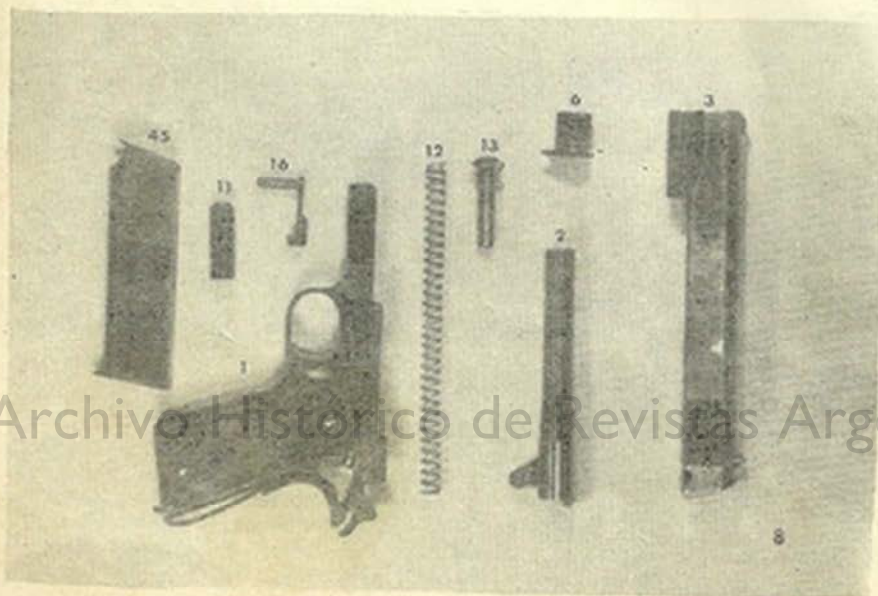


Figura 8

Partes de la pistola en orden de desarme general: 1. Cargador completo (45); 2. Cabeza de la espiral recuperadora (11); 3. Retén de la corredera (16); 4. Grupo de la armadura (1); 5. Espiral recuperadora (12); 6. Guía de la espiral recuperadora (13); 7. Boquilla del cañón (6); 8. Cañón (2); 9. Grupo de la corredera (3).



Figura 9

Seguro manual (17).

Para sacar el seguro manual, monte el gatillo, tome el seguro y colóquelo en la posición intermedia entre SEGURO y FUEGO y tire hacia afuera de la armadura.

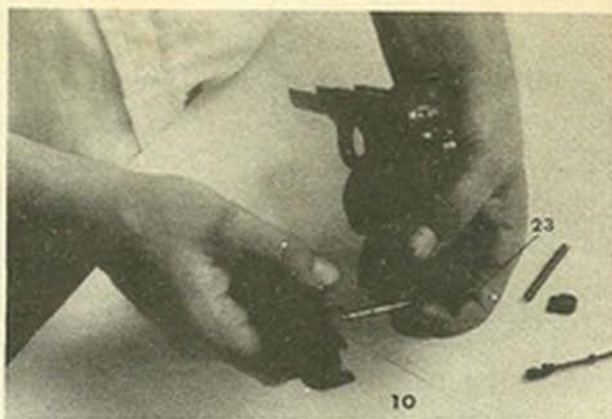


Figura 10

Perno del estuche de la espiral del martillo (23).

El percutor es utilizado para quitar el perno del estuche de la espiral del martillo. Sujete el martillo, presione la cola del disparador y déjelo bajar suavemente. Utilizando el percutor, presione sobre el perno del estuche de la espiral del martillo, ayudándose con la parte interna de la corredera.

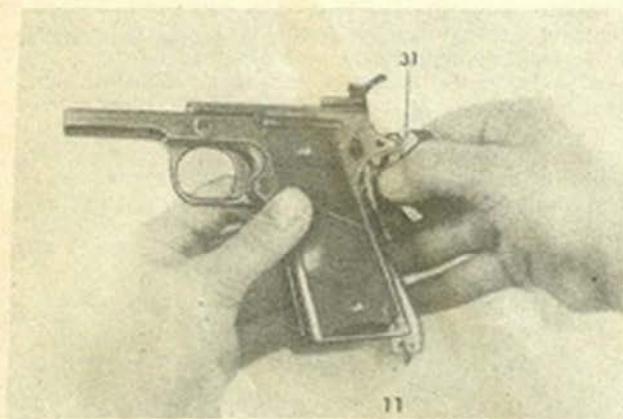


Figura 11

Seguro automático (31).

Para sacar el seguro automático o de culata, se debe deslizar el estuche de la espiral del martillo haciéndolo correr hacia abajo por las guías de la empuñadura. El desarme del estuche solamente se realiza cuando es necesaria una limpieza muy a fondo.

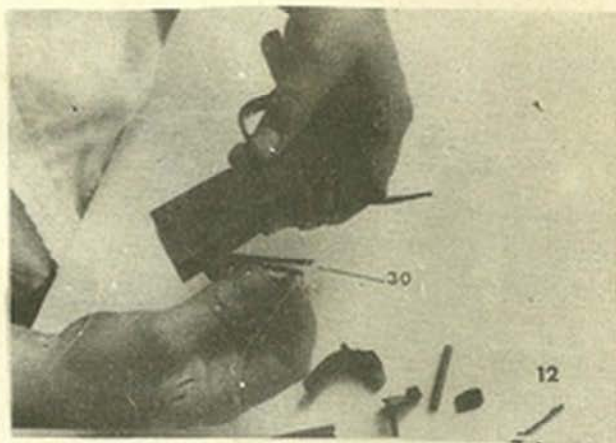


Figura 12

Muelle real (30).

Manera de quitar el muelle real.

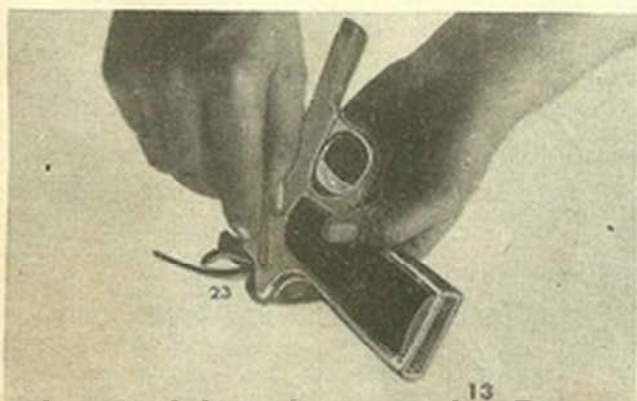


Figura 13

Perno del martillo (23).

Manera de sacar el perno del martillo desde el lado izquierdo de la armadura.



Figura 14

Martillo (22); Perno del fiador (28).

Quite el martillo desde la corredera. Deslice el perno de la palanca del martillo y separe las partes (figura 18). (Si el perno está remachado, no tocarlo). Saque el perno del fiador desde el lado izquierdo de la corredera. Coloque la pistola con la parte delantera hacia arriba y reciba en la mano el fiador y el desconector.

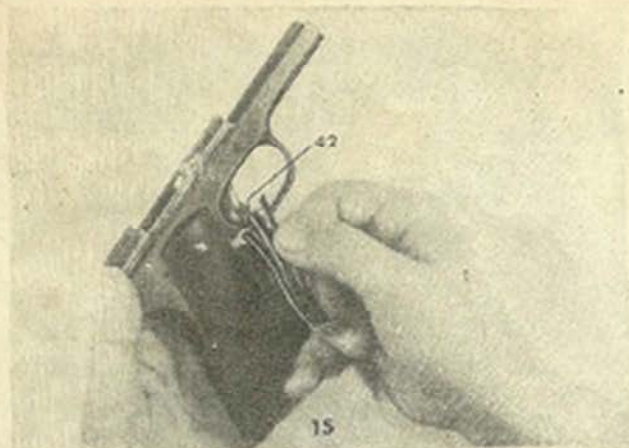


Figura 15

Retén del cargador (42).

Presione el retén del cargador hasta que quede al ras con la superficie izquierda de la armadura. Utilizando la rama más corta del muelle real como destornillador, gire el tornillo 1/4 de vuelta en sentido contrario al de las agujas del reloj. El tornillo puede girar fácilmente. Si ello no ocurre, fíjese si el retén está bien a nivel con las paredes de la armadura. No se debe hacer fuerza para girarlo. Una vez que haya girado 1/4 de vuelta, saque el retén del cargador. (Recomendación: No utilice el brazo más largo del muelle real como destornillador). Para desarmar el retén del cargador, gire el tornillo retén en dirección de las agujas del reloj y separe las partes. Saque el disparador dejándolo deslizarse desde la corredera, colocada hacia arriba.

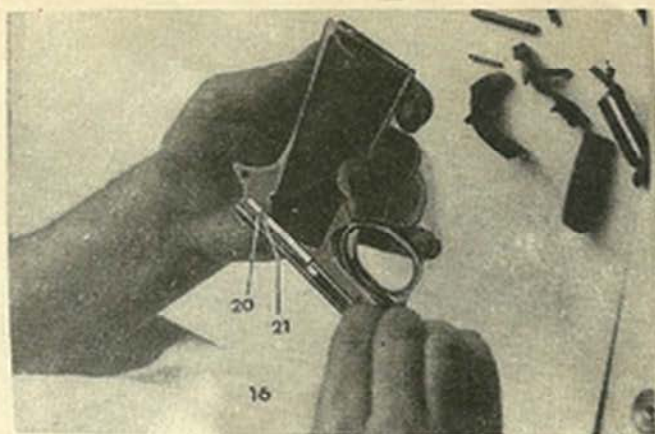


Figura 16

Resorte (21) y Pistón del Seguro manual (20).

Manera de quitar los pistones del retén de la corredera y del seguro manual y su resorte. Con el percutor se empuja suavemente la parte delantera del pistón de la corredera hasta que salen por el otro extremo el pistón del seguro manual, su resorte y la pieza mencionada.

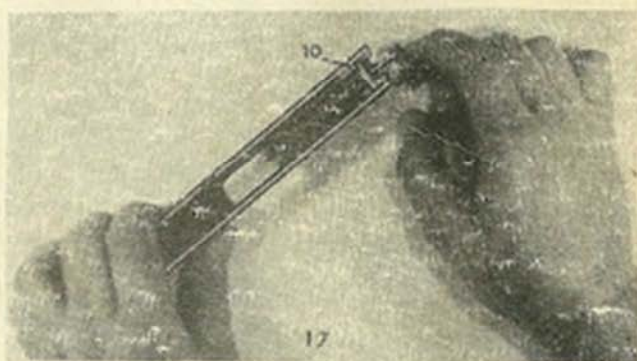


Figura 17

Gatillo (22); Palanca del martillo (24); Retén del percutor (10).

Usando la palanca del martillo como punzón, presione sobre la cabeza del percutor y saque hacia abajo la placa retén. Quite el percutor y su resorte. Separe las dos partes.



Figura 18

Partes del grupo de la armadura en orden de desarme: 1. Retén de la corredera (16); 2. Perno del estuche de la espiral del martillo (35); 3. Seguro automático (31); 4. Estuche de la espiral del martillo (34); 5. Perno retén de la guía de la espiral del martillo (36); 6. Espiral del gatillo (39); 7. Muelle real (30); 8. Perno del martillo (23); 9. Martillo (22); 10. Perno de la palanca del martillo (25); 11. Palanca del martillo (24); 12. Perno del fiador (28); 13. Desconector (26); 14. Fiador (27); 15. Retén del cargador (42); 16. Perno retén del retén del cargador y su resorte (44); 17. Disparador y su palanca (29); 18. Pistones del retén de la corredera y del seguro manual y su resorte (19 y 20); 19. Tornillos de las cachas (51); Cachas (50); 21. Botador (32); 22. Armadura (1).

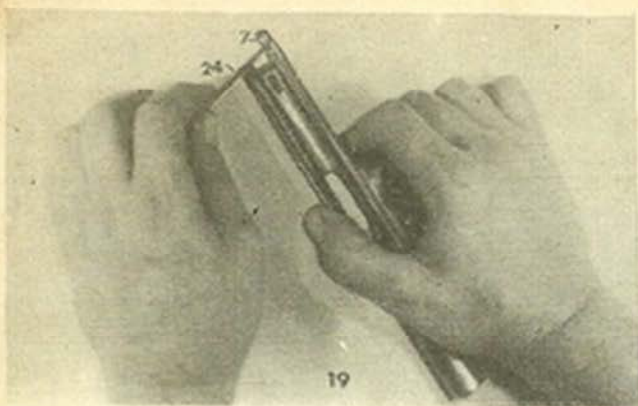


Figura 19

Extractor (7); Palanca del martillo (24).
Con la palanca del martillo haga presión sobre la ranura que posee el extractor y deslicelo hacia afuera.

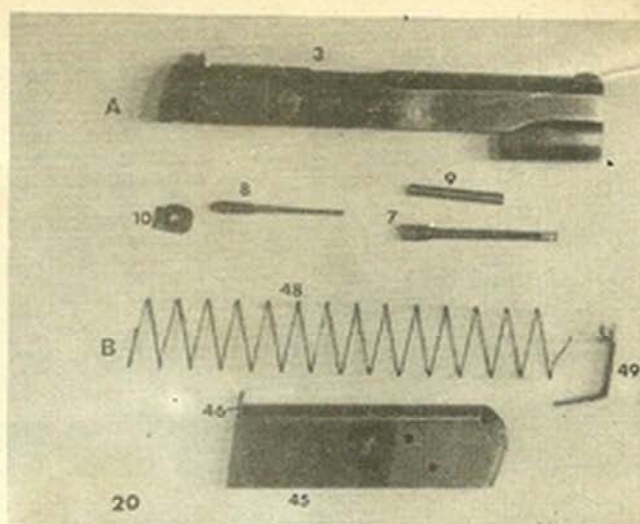


Figura 20

A. Partes de la corredera. Orden de desarme: 1. Retén del percutor (10); 2. Percutor (8); 3. Resorte del percutor (9); 4. Extractor (7); Corredera (3).

B. Partes constitutivas del cargador. Orden de desarme: 1. Cuerpo del cargador (45); 2. Base (46); 3. Elevador de cartuchos (49); 4. Palanca del retén del cargador; 5. Resorte del cargador (48); 6. Terminal del resorte del cargador.

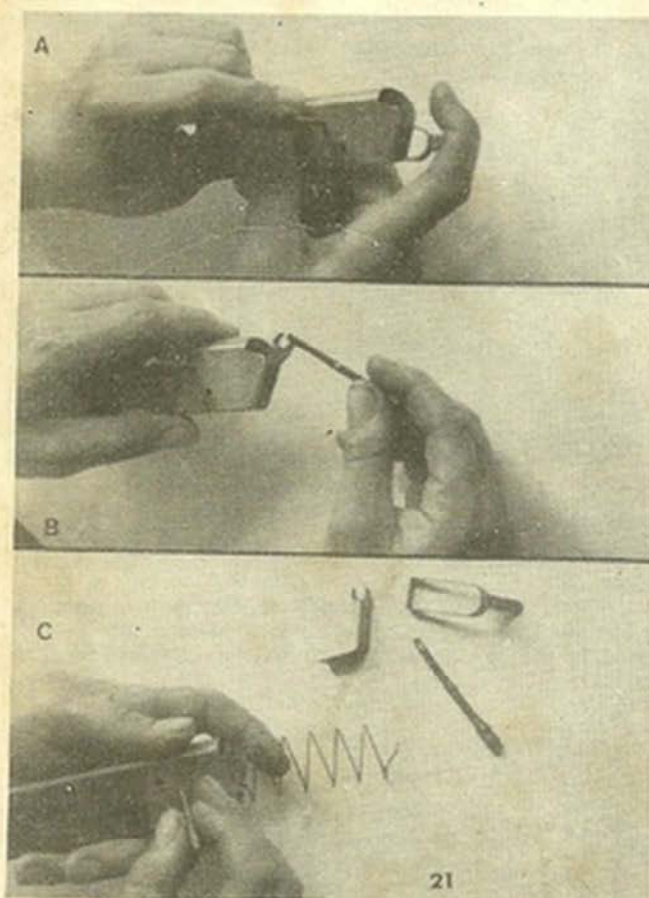


Figura 21. DESARME DEL CARGADOR

Se introduce la cola del disparador en el cargador hasta que el puente elevador de cartuchos pase el primer crificio lateral. Por el segundo orificio se introduce la púa percutora pasándola de lado a lado del cuerpo trabando el resorte elevador (A). Con la uña del extractor se engancha el puente elevador y tirando hacia arriba y adelante se le hace salir (B). Al retirar la púa percutora, queda libre el resorte elevador que se extrae por arriba (C). No conviene remover la base del cargador, ya que la misma está fijada al cuerpo mediante dos remaches y puede deformarse en la operación.



Figura 22

Disparador (29).
Manera de colocar la cola del disparador.



Figura 23

Fiador (27); Desconector (26).
Forma de colocar el fiador y el desconector.