



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

## LISTADO DE MODELOS ORIGINALES DE ARMAS ANTERIORES AL 1 DE ENERO DE 1890.

El presente listado incluye los modelos de armas de cartucho metálico o semimetálico más comunes anteriores al 1 de enero de 1890. y por ello susceptibles de ser catalogados como categoría 6.2 del reglamento de Armas.

Cuando los modelos incluidos en el listado tienen copias de época para simplificar el listado estas no se han incluido aunque se han incluido cuando son casos muy significativos y muy fáciles de encontrar o se trata de armas fabricadas en España.

En lo referente a los calibres solo se han incluido los más comunes de encontrar ya que muchas veces dichas armas fueron fabricadas en multitud de calibres

No se han incluido las armas tipo Lefauchaux (cartucho de espiga) ya que aunque son modelos anteriores a 1890 el acuerdo CIPAE 08/02/94 establece "Que las armas tipo "lefauchex" están incluidas en la sexta categoría del artículo 3 del Reglamento de Armas, debiendo regularse su uso y tenencia de acuerdo con lo preceptuado en el artículo 107 apartados a), b) y c) del mencionado texto legal".

Tampoco se han incluido las armas de percusión de retrocarga del siglo XIX. Estas armas destacan por usar cargas prefabricadas (pueden ser tanto de vaina metálica como combustibles de tela o papel) comúnmente denominadas "cartuchos" que carecen de iniciador por lo que no pueden catalogarse como cartuchos. La ausencia de iniciador en dichos "cartuchos" hace que estas armas posean la típica chimenea para el fulminante de las armas de avancarga de percusión, lo que las hace inconfundibles.

El orden seguido es el siguiente:

### 1- Armas Largas

1.1 Fusiles de aguja. ....	2
1.2- Fusiles monotiro. ....	2
1.3-Fusiles de repetición. ....	7
1.4- Fusiles semiautomáticos y diseños especiales. ....	11
1.5- Escopetas de cañón fijo. ....	12
1.6- Escopetas con cañones móviles. ....	12

### 2- Armas Cortas

2.1 Pistolas. ....	15
2.2 Revólveres. ....	16
2.2.1 Revólveres americanos. ....	16
2.2.2 Revólveres europeos. ....	21
2.2.3 Revólveres Españoles. ....	23
2.2.4 Revólveres de avancarga convertidos a cartucho. ....	24



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

## 1 ARMAS LARGAS

### 1.1 Fusiles de aguja

**Fusil de aguja J.N. Dreyse, modelo 1841:** Fusil prusiano, de acción de cerrojo, y larga aguja característica, ya que el fulminante se encontraba en la base del proyectil, contenido todo en un cartucho de papel.

**Fusil Kufalh:** Fusil similar al DREYSE

**Fusil Carcano:** Fusil adoptado por Italia en 1867.

**Fusil de Infantería Carcano Modelo 1860/67:** Fusil italiano desarrollado por Salvatore Carcano. Fue adoptado en 1867 en Italia.

**Fusil de Infantería Carcano Modelo 1868:** Este fusil tenía muy pocas diferencias respecto al modelo 1860/1867.

**Fusil Chassepot modelo 1863:** Este fusil francés fue rival del Dreyse y con ventajas considerables, pues esta vez se trata de un cartucho con el fulminante en su base y la aguja percutora es por lo tanto corta y durable. Permaneció en servicio hasta 1874.

### 1.2 Fusiles Monotiro

**Albini-Braendlin, fusiles y carabinas:** Conversión de armas de avancarga mediante un bloque de cierre de bisagra transversal que rota hacia arriba y adelante. Diseñado en 1865, para la Armada Italiana y adoptado también por Bélgica, Prusia y Wurtemberg.

**Colt Berdan Russian Model 1868 Rifle:** Fabricante: Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Fue el Segundo rifle de cartucho metálico fabricado por Colt. Diseñado por el coronel Hiram Berdan, se fabricaron 30.000 ejemplares para el Ejército Ruso. Calibre .42 Berdan. Además 50 ejemplares fueron comercialmente distribuidos. Durante el diseño de este rifle, se produjo una carabina que nunca entro en producción. A mediados de la década de 1870, se produjo un modelo de rifle de competición llamado Colt Berdan Target Rifle en calibre .44-77 Sharps para el equipo de tiro de la compañía Colt.

**Colt conversión del US Special Rifle Modelo 1868.** Fabricante: Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Fue el Primer rifle de cartucho metálico fabricado por Colt. En el año 1866, Colt acepta el encargo de convertir 12.000 unidades del us Springfield Modelo 1868 calibre .58 a retrocarga, para servir un contrato del gobierno egipcio.

**Colt Laidley Breech loading Rifle:** Rifle monotiro fabricado por la casa Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. en el año 1867, tenía una acción tipo rolling block se produjeron solo 50 unidades en calibres 45 y 50.

**Comblain:** Fusiles belgas de bloque descendente diseñados por Hubert-Joseph Comblain.

**Comblain Belga modelo 1870:** destaca por tener un armazón de latón.

**Comblain chileno modelo 1871:** De fabricación Franco-Belga. El fusil chileno al parecer fue de una producción especial ya que era distinto al modelo Belga y al Brasileño. Tenía una culata rebajada y corta, y tal como el modelo belga, el rifle tiene el martillo expuesto y un seguro montado en barriletes de acero. Además existen otras diferencias menores entre los fusiles belgas y chilenos. Calibre 11X53R mm.

**Comblain Brasileño modelo 1873:** En servicio en el Ejército Brasileño de 1873 a 1892 ya no tiene la caja de mecanismos de latón del modelo 1870 y posee un martillo oculto.

**Comblain Belga modelo 1882:** un poco más largo que el modelo 1870 incorpora una media monta de seguridad en el martillo.

**Ballard rifles:** Diseñado por C.H Ballard que consiguió la patente por su acción en Noviembre de 186, estos rifles fueron fabricados en sus primeros años por diferentes compañías: ball and Williams, R.Ball and Company, Merrimack Arms Company y Brown Manufacturing Company. Estos rifles estaban recamarados para cartuchos de fuego anular y vieron luz durante la guerra civil americana. Pero el verdadero éxito de los rifles Ballard llegará cuando la patente Ballard cae en manos de la compañía Marlin que comienza una exitosa producción de rifles monotiro que dejara huella en la historia de las armas de fuego. Entre 1875 y 1891, la compañía Marlin ofrecerá nada menos que 20 modelos diferentes de rifles monotiro, todos modelos anteriores a 1890, en los calibres más comunes de la época.

**Beaumont 1871:** Fusil holandés monotiro de cerrojo basado en el chassepot.



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Berdan, sistema de conversión:** Patentado por el coronel Hiram Berdan en USA en 1866, parecido al sistema Allin. Fue usado en varias carabinas de reglamento españolas y que vio amplio uso en la segunda Guerra Carlista también fue adoptado en Rusia. Hay que destacar el **Fusil español rayado modelo 1867 o fusil rayado con aparato sistema Berdan**. Es un fusil español de anima rayada modelo 1857 o 1859 de percusión, (son prácticamente el mismo rifle con mínimas diferencias), pero transformado a cartucho metálico con un cierre de trampilla sistema BERDAN, tallando la recámara para el cartucho en el cañón original.

**B.S. Roberts, sistema:** Fusiles basados en el sistema de conversión a cartucho metálico patentada en 1866 por B.S. Roberts.

**Farquharson:** Acción monotiro de bloque descendente diseñada y patentada por John Farquharson en 1872 en Inglaterra. En 1875 George Gibbs paso a ser copropietario de la patente, teniendo el monopolio de la fabricación de los fusiles con dicha acción con esta acción hasta 1889 los rifles gibbs fueron conocidos como "Gibbs-Farquharson" "military target Farquharson".

**Gras, fusil modelo 1874:** Es un fusil Chassepot convertido a cartucho metálico, dotado de extractor. Calibre 11 mm y un solo tiro.

**Heeren:** Acción de fusil de bloque descendente diseñada por Cristiano Arturo Antonio Heeren y Massa (de madre Española) sobre 1880 (patente británica Nº 2423/80 de 1880 ). Presenta como novedad que a diferencia de los demás sistemas existentes en la época que para abrir hay que mover el guardamonte hacia atrás (al revés que en los demás modelos). Los primeros fusiles con dicha acción fueron producidos en 1880 en Baden por la casa Nagel & Menz siendo producido también (aunque las acciones solían ser hechas por Nagel & Menz) en Alemania, Austro-Hungría, Suiza, Gran Bretaña. Actualmente aun se fabrican fusiles artesanos con esta acción.

**Krnka 1867:** Fusil ruso consistente en aplicar una conversión tipo krnka (un bloque giratorio con bisagra en línea similar a la conversión snider) en sus fusiles de avancarga 1857. Sistema muy parecido a la conversión snider.

**Martini:** Sistema de cierre patentados por Friedrich von Martini en Inglaterra en 1868. El sistema de cierre es una mejora del bloque basculante de Peabody (no incluye martillo exterior). Este cierre ha sido utilizado por gran cantidad de fabricantes y con gran variedad de calibre desde el 22 a los denominados calibres africanos.

**Martini-Francotte:** Mejora hecha del sistema martini diseñada por el belga Auguste Francotte en 1884, que permitía al usuario final desmontar el sistema de cierre para su limpieza y mantenimiento, algo que en el modelo original, sin herramientas especiales, era difícil por no decir imposible.

**Martini-Henry, fusiles:** Serie de fusiles producidos entre 1871 y 1889. Concebidos para reemplazar a los antiguos fusiles Enfield (1853) y Snider (1866). Su nombre vien de poseer un cierre Martini y un estriado progresivo Henry. Fue adoptado por el Ejército Británico en 1871 y también en territorios británicos como Canadá.

Se produjeron en 4 versiones MARK I, MARK II, MARK III y MARK IV todas en calibre .577/450.

**Martini-Enfield, fusiles:** Conversión realizada en 1889 de los Martini-Henry del 577/450 al .303 también fue conocido como Martini-Metford por usar cañones metford.

**Mauser modelo 1871:** Fusil de cerrojo monotiro en calibre 11 milímetros adoptado por el Ejército Alemán como Gewehr 71 o Infanterie-Gewehr 71 (se estampó "I.G.Mod.71" en los fusiles) fue el primero de millones de fusiles fabricados por la compañía Mauser a partir de los diseños de Paul Mauser y Wilhelm Mauser.

Reglamentario en el Ejército Prusiano a partir de 1872, sustituyo al DREYSE. Se trata de un fusil con un cerrojo mucho más eficiente y seguro que el Dreyse. Calibre 11 mm Monotiro. Se lo encuentra bajo varias fabricaciones...la misma MAUSER, arsenal de ERFURT, SPANAU, AMBERG, DANZING y también en Austria por STEYR.

**Murata tipo 13:** Fusil monotiro y de cerrojo de 1880 en calibre 11 x 60 R. Fue el primer fusil militar producido en Japón, su diseño se inspiró en parte en el fusil gras. Existe una version carabina conocida como tipo 16 de 1883.

**Murata tipo 18:** Versión final de 1885. Fusil monotiro de cerrojo y calibre 11 x 60 R.

**Mylonas modelo 1872:** Fusil diseñado por Enstathios Mylonas este fusil, basado en el comblain belga, tiene un mecanismo de bloque descendente presentando como característica diferenciadora que la palanca que acciona el sistema de cierre no es el guardamonte, que es fijo, sino una palanca vertical situada justo delante del guardamonte. Fue adoptado por el Ejército Griego en calibre 11x59R el mismo que el del fusil Gras (a



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

pesar de que el Gras fue diseñado un par de años más tarde). Se conocen ejemplares fabricados por la casa belga Nagant

**Nagant doble Rolling Block:** La casa belga Nagant fabricó fusiles tipo Rolling Block de doble cañón con un bloque de cierre común para los dos cañones, similar a su pistola doble de Gendarmería .

**Nagant modificación Rolling Block:** La casa Nagant fabricó unos fusiles (con patentes 39512B de 9 de mayo de 1876 y modificada con patente 63999 de 30 de enero de 1884) basados en el Remington Rolling Block. La diferencia de este el conjunto de cierre y percusión consta de 3 piezas, el bloque de cierre, el percutor y una pieza intermedia que prolongada por debajo es el guardamonte del arma. La diferencia del Nuñez de Castro solo con accionar el guardamonte se hace el proceso completo de amartillado y apertura del cierre.

**Nuñez de castro:** Fusil diseñado en España en 1868 por Nuñez de Castro es un sistema de cierre prácticamente similar al rolling block de Remington accionado por una palanca del guardamonte. Fue aprobado como oficial en 1871. Se produjo en la fábrica de armas de Oviedo y en la fábrica Euskalduna de Placencia.

**Peabody:** Rifles diseñados por Henry O. Peabody en 1862 tiene un cierre de bloque basculante. Fue fabricado por la Providence Tool Company, Providence, Rhode Island, USA en varias configuraciones desde 1862 hasta finales de década de 1880. Su calibre más común es el 44-95, también conocido como .44-100 Peabody "What Cheer" en honor al famoso campo de tiro del mismo nombre localizado en Rhode Island, 56-50, 50-60 (.50 peabody), 11x58 R (.43 Spanish)

Fue uno de los rifles de precisión monotiro más apreciados de la época. Aunque nunca fue adoptado por ningún estamento militar americano con excepción de las Milicias Estatales de Connecticut, New York y Massachusetts que lo adoptaron en muy pequeñas cantidades en calibres .433 y 45-70. Este rifle fue adoptado por Canadá en calibre 50-60, México y por varios países europeos, entre ellos Suiza que lo adoptó de forma temporal hasta que su Vetterli fue perfeccionado, Rumania y España que lo adoptó como modelo 1868 para las tropas de ultramar localizadas en Cuba en calibre .50 Spencer y en un segundo pedido en calibre 11x58 R (.43 Spanish) como modelo 1868/70.

**Pieper Rolling Block Volley Gun:** Fusil diseñado en Bélgica sobre 1875 por Henri Pieper este fusil posee un cañón con siete ánimas (una central y 6 alrededor de esta). Su cierre es tipo rolling block y al apretar el disparador se disparan simultáneamente los 7 cartuchos. Posee un anillo extractor para sacar las vainas. Se conocen versiones en calibres 22 y 32.

**Remington Beals Single Shot Rifle:** Rifle monotiro de cañón basculante fabricado por la casa Remington. Hay dos versiones: Armazón de acero, que se caracteriza por el calibre .32 Rimfire y fabricado entre 1866 y 1868 y el Armazón de bronce, que se caracteriza por el calibre .38 Centerfire, fabricado entre 1866 y 1867.

**Remington-Hepburn Nº 3, modelo 1879:** Producido desde el año 1880 hasta 1907 por la casa E Remington & Sons, Ilion, NY, USA. bajo dos patentes de su diseñador Lewis L Hepburn del año 1875 y 1879 respectivamente, el Remington Numero 3 también conocido como Remington-Hepburn fue una leyenda entre los rifles deportivos de competición. Hubo tres versiones: Mid Range, Long Range Creedmore y Sporting Rifle. Fue recamarado a todos los calibres de tiro de la época.

**Remington Rider Breech Loading Rifle:** ver Rolling Block

**Remington Split Breech Cavalry Carbine:** Fabricada entre los años 1865 y 1866 por la casa Remington & Sons en calibres .46 y 56-50 Rimfire. La mayor parte de estas armas aunque iban destinadas al ejército de los EEUU acabaron en Francia.

**Rolling Block:** Se conoce genéricamente por este nombre a las armas con cierre por rotación retrógrada de la casa Remington. Fue patentado por Leonard Greiger en el año 1863, mejorada y refinada por Joseph Rider, un armero de la Remington en el período de 1863 a 1865 (el nombre oficial que le dio la casa Remington fue Remington Rider Breech Loading Rifle, pero hoy en día se ha generalizado el uso de la denominación Rolling Block). Está basada en las carabinas Remington Split. Su éxito comienza con la presentación del Remington Rolling Block modelo 1867 en la exposición de París. A partir de entonces fue adoptado como arma de ordenanza por buena parte de los países civilizados de la época, en total 101 países utilizaron este rifle (Argentina, Egipto, España, Estados Unidos, Dinamarca, Francia, Grecia, Japón, México, Noruega, Suecia.), con unos 70 millones de armas fabricadas.

En época fue fabricado en infinidad de calibres, entre la producción de Remington, los producidos bajo licencia por otras casas y las versiones sin licencia de infinidad de talleres es imposible determinar la totalidad de calibres para los que se fabricaron. Por ejemplo: 22 corto, pasando por 22 L.R. .32 fuego central,



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

.40-50,.40-70,.44-77,.45-70,.50-45,.50-70, 12.17x42 mm anular, 12.17x44 mm anular, 12.17x44 mm (tanto anular como central) y al final de su vida militar en el 8x58mmR Danish Krag de fuego central.

Fue fabricado en Europa bajo licencia por Nagant Brothers, Francotte, Westley Richards y la fabrica de Oviedo entre otros. El Remington Rolling Block Modelo 1871, fue fabricado en Estados Unidos bajo licencia por el arsenal federal de Springfield Armory bajo la denominación Springfield Model 1871 Rifle. Fue fabricado en configuración de mosquete, rifle y carabina. Son tantos los fabricantes y variantes de época que solo se mencionan las más conocidas.

**Rolling Block Españoles:** El rolling Block fue el fusil de ordenanza del Ejército Español desde 1871 hasta 1893. Produciéndose bajo licencia en la Fábricas de Armas de Oviedo y Placencia.

Los modelos de 1871 fueron un fusil para Infantería y una tercerola para caballería. En 1874 se aprueba un mosquetón diseñado en Oviedo, siendo un modelo intermedio, que se adoptó para ingenieros, artillería de sitio y plaza y administración militar. Todos utilizaban el cartucho de 11 mm. con una carga de 5 gramos de pólvora. En abril de 1884 para la tercerola y el mosquetón, se redujo la carga a 4 gramos de pólvora, rellenándose el espacio vacío de la vaina con algodón en rama (algunos autores dicen tacos de cartón o corcho).

A partir de 1989 el modelo 1871/89 en calibre 11,4 x 57 R Remington reformado (.43 spanish reformado), producto de recamarar el modelo 1871 al nuevo calibre.

**Rolling Blocks Suecos modelo 1867-1868:** En el año 1867, después de comprar 3000 carabinas y 10000 rifles Remington Rolling Block, el gobierno sueco decide emprender la producción bajo licencia de este arma en el arsenal de Husqvarna empleando 20.000 armazones procedentes de Remington. El calibre adoptado será el 12,17mmx42R. En el año 1889 se decide convertir los rifles al calibre 8mmx58R, que ya había sido adoptado por Dinamarca.

### Rolling Blocks Belgas:

**M1869 Gendarmerie**". Fabricado por la casa "EM. & L. Nagant" de Lieja, Bélgica bajo patente de Remington. El calibre será el 11,4mmx44,5R

**Modelo Uruguayo:** Estas armas fueron fabricadas bajo licencia de Remington por Auguste Francotte de Lieja, Bélgica para el Ejército de Uruguay el hecho de que en el arma figure la inscripción "REPUBLICA ORIENTAL" que es el antiguo nombre de Uruguay ha dado lugar a que algunos autores los denominen como "Oriental Export". Los calibres empleados eran 11mm de fuego central y también el 11,4 x 57 R Remington reformado.

**Rolling Blocks de los Estados Pontificios:** Entre los diversos fusiles sistema Rolling Block están los fabricados para los Estados Pontificios por la casa Inglesa Wesley Richards y la Belga Emile & Leon Nagant. Se distinguen por tener grabadas las llaves cruzadas de San Pedro. Hubo fusiles y carabinas, normalmente en un calibre solo usado por el Vaticano el 12.7 x 45 (muy parecido al 50-70 americano).

**Remington Rider Modelo Argentino, rifle y carabina.** En el año 1879, Argentina hace un pedido por 75.000 rifles y carabinas en el calibre español 11mmx50R

### Rolling Blocks del Arsenal de Springfield:

**Remington Rider M1871 Breechloading Rifle.** Entre el año 1871 y 1872, el arsenal federal de Springfield fabrica 10.000 rifles modelo 1871 con acciones procedentes de Remington. .

**Rolling Blocks de la casa Remington:** La casa Remington titular de los derechos de estas armas fabricó entre otros los siguientes modelos

**Remington Rider N° 1 ½ Frame Cadet Rifle "N°206"**. Fue un rifle Rolling Block fabricado entre 1874 y 1875 en el calibre .45-70 Government.

**Remington Rider N°1 y N°2 Sporting Rifle.** La casa Remington ofrecían diversas versiones destinadas al mercado civil con denominaciones "Sporting" "Short Range" "Long Range" y "Creedmore" en la mayor parte de los calibres de la época. Hay que destacar que el modelo N° 1 ½ y N°2 se fabricaron en calibre .22 LR.

**Remington US Model 1861 Rifle, Rider Conversion.** Se trata de una conversión a cartucho metálico del rifle de avancarga Springfield M1861 del calibre .58. Fue fabricado en 1866.

**Remington US Model 1862 Rifle, Rider Conversion.** Se trata de una conversión a cartucho metálico del rifle de avancarga Remington 1862 calibre .58. Fue fabricado entre 1866 y 1867 en muy poca cantidad.



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Remington Conversión Springfield M1863 Rifle-Mosquete (Tipo II).** Conversión a retrocarga realizada en la factoría Remington sobre el rifle Springfield M1863 del calibre .58. Fue fabricada entre 1866 y 1870.

**Remington Rider US NAVY M1867 Breechloading Carbine.** En el año 1867 la Marina de los Estados Unidos solicita 5000 carabinas Remington Rolling Block en calibre .50-45 Centerfire.

**Remington Rider US NAVY M1870 Breechloading Rifle (Tipo I y II).** En el año 1870 la Marina de los Estados Unidos solicita 10000 rifles Remington Rolling Block en calibre .50-70 Centerfire. Por un error de fabricación el alza se sitúa en lugar incorrecto y los rifles son rechazados y enviados a Francia. Para remplazar a estas armas, la Marina hace un segundo pedido en el año 1871 de 20.000 rifles, que serán conocidos como tipo II.

**Remington Rider Modelo 1867 Danes.** Entre 1867 y 1868, Dinamarca hace un pedido por 1800 carabinas y 10000 rifles en el calibre .45 Danish (11,7mmx27R).

**Remington Rider Modelo Egipcio, rifle y carabina.** A pesar de que Egipto había solicitado en el año 1869 60.000 rifles Rolling Block, estos en su mayor parte fueron enviados a Europa por la guerra Franco Prusiana. En el año 1875, se hace un nuevo pedido por 75.000 rifles y carabinas, que será servido entre 1875 y 1880. El calibre adoptado será el .433 Egipcio (11mmx50R), el mismo que el español.

**Sharps 1859, 1863 y 1865, conversión a cartucho metálico:** Los rifles y carabinas Sharps de percusión y retrocarga de la Guerra Civil fueron reconvertidos a cartucho metálico al final de la contienda. Se calcula que unos 32.000 ejemplares fueron reconvertidos a cartucho metálico en calibres 52.70 Rimfire y 50-70 Centerfire. Fabricante: Sharps Rifle Manufacturing Company, Hartford, CT, USA

**Sharps 1874, Rifle y Carabina:** Fabricado por la casa Fabricante: Sharps Rifle Manufacturing Company, Hartford, CT, USA. Rifle monotiro con cierre de bloque descendente, fue fabricado en muchas longitudes de cañón y en versiones rifle, carabina y rifle deportivo. Sus calibres fueron el 40-50 Bottleneck, 40-50 straight, 40-70 Bottleneck, 40-70 straight, 40-90 Bottleneck, 44-60, 44-77, 44-90, 45-70, 45-90, 45-100, 45-110, 50-70 y 50-90.

**Sharps-Borchardt Modelo 1878:** Rifle monotiro con cierre de bloque descendente. Diseñado por Hugo Borchardt. Fue el último rifle producido por la compañía Sharps Rifle Manufacturing Company, Hartford, CT, USA y se produjeron hasta el año 1881 cuando la compañía cerró por bancarrota.

**Sharps & Hankins 1861 Navy Rifle:** Rifle monotiro. Fabricado entre 1861 y 1866. por la casa C.Sharps & Hankin. Calibre .52 S&H (que realmente es el .56-52 Spencer Rimfire)

**Sharps & Hankins 1862 Carbine:** Carabina monotiro calibre .52 S&H. Fabricada entre 1862 y 1866 por la casa C Sharps & Hankin

**Snider, sistema:** Es una modificación de los fusiles de avancarga de percusión a cartucho metálico patentado en el año 1859 por el americano Jacob Snider. Dicha conversión consistía en una recámara de cierre móvil que se lograba cortando el cañón a la altura de la recámara e introduciendo un mecanismo que incluía una aguja percutora. Para armar el fusil primero había que armar el martillo, que era el original, y luego bascular hacia la derecha, por medio de un perno de rotación, el mecanismo, con lo cual se podía introducir el cartucho en la recámara. Una vez realizada esta operación, se devolvía el cierre a su estado original y, bastaba con apretar el gatillo para que el martillo golpeará la aguja y se efectuara el disparo.

Fue adoptado con ligeras modificaciones entre otros por Inglaterra en 1865 (conversión de carabinas Enfield Pattern 1855 a cartucho metálico del Ejército Británico, existiendo al menos tres variaciones distinguibles en pequeños detalles como la adición de una retención al cierre para evitar su apertura accidental) y también por Francia en el 67.

**Springfield 1875 Officers Trapdoor Rifle:** Fabricado por Springfield Arsenal, MA, USA. en muy limitadas cantidades para los Oficiales con vistas a las competiciones de tiro. Se caracterizan por sus largos cañones de 26 pulgadas y su diopter. Calibre .45-70 Government. Anteriormente sobre la base del modelo 1866 también se fabricaron algunos rifles Officers.

**Springfield Trapdoor fusiles y carabinas modelos 1865, 1866 y 1868:** Fabricante: Springfield Arsenal, MA, USA.

Armas basadas en el cierre desarrollado por Erskin S.Allin. Es un cierre tipo trapdoor, este consiste en un bloque de cierre de bisagra transversal que se mueve hacia arriba y adelante. La acción Allin estaba basada en un diseño desarrollado por William Mont Storm en el año 1856.

Los modelos M1865 eran conversiones de los rifles M1863 de avancarga de la Guerra Civil y de hecho disparaban el mismo proyectil. En el calibre .58-60, estos rifle no fueron satisfactorios. Aparece entonces el



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

M1866 que adopta un nuevo cartucho de inferior calibre el .50-70 Government y fabricados sobre el modelo M1864 de avancarga. Mas adelante aparece el M1868, fabricado también a partir de armazones M1863 de avancarga, pero con un cañón de nueva manufactura. Estos modelos son algo confusos de diferenciar por un profano. Básicamente el Modelo 1866 se distingue del M1865 por su extractor simplificado y su cañón modificado a calibre .50. El modelo M1868, es fácil de identificar por su cañón recortado a solo 40 pulgadas de nueva manufactura y por supuesto en calibre .50. Mientras que los modelo M1865 están marcados 1865 en su armazón, los modelos M1868 curiosamente están marcados como 1864 mientras que el modelo M1868 puede llevar 1863 o 1864.

**Springfield trapdoor 1873, Fusil y carabina modelo:** Fabricante: Arsenal Springfield, MA, USA. Fue el sustituto del antiguo modelo 1865. Su rasgo más innovador fue el Nuevo cartucho .45-70 Government que disparaba. Este arma fue producido en versión rifle y carabina. Aunque eran rifles de nueva factura usaban como sistema de cierre la conversión Allin del springfield 1866, conocida como trapdoor.

**Springfield trapdoor 1888:** Rifles fabricados en el Arsenal de Springfield, MA, USA. Calibre .45-70. La última versión de los Trapdoor, son facilmente identificables por la bayoneta Ramrod que servía como baqueta y por el alza Buffington. Fue la etapa final de una serie de modelos experimentales (M1882 Carbine , M1884 Rifle, M1886 Carbine) que pretendían crear un rifle válido para las tres ramas del Ejército: Infantería, Artillería y caballería.

**Stevens Falling Rolling Block Rifles:** Fabricados por J Stevens and Co Chicopee, MA USA. En el año 1886 la compañía cambia de nombre comercial a O J. Stevens Arms and Tool Company. En el año 1880 la compañía Stevens comenzó la fabricación de rifles monotiro tipo Falling Rolling Block. Fueron armas de excelente calidad que alcanzaron cifras de producción record con más de tres millones de armas producidos antes de principios del año 1890. Hay que recordar que en el año 1889, la Union Metallic Cartridge Co desarrolla el famoso cartucho .22 LR (Long Rifle) bajo requerimiento de la compañía Stevens.

**Tabatiere, fusiles y carabinas: Conversión** francesa de fusiles y carabinas de avancarga a retrocarga realizada en 1867, esta conversión es un bloque giratorio con bisagra en línea similar a la conversión snider.

**Vetterli 1870:** Versión monotiro adoptada por Italia en 1870 del fusil suizo de repetición vetterli 1869.

**Werder:** Fusiles diseñados por Johann L. Werder, están basados en el cierre de bloque basculante del fusil peabody y adoptados por Bavaria en 1869.

**Werndl-Holub:** Fusil y carabina calibre 433 de cierre rotativo. Ultimo fusil monotiro reglamentario en Austria.

**Whitney Laidley Rolling Block Rifle:** Fabricado por la casa Whitneyville Armory, CT,USA. para la exportación a países sudamericanos, unos 50.000 ejemplares vieron la luz entre el año 1871y 1881 en calibres .38, .40,.44 y .50 Centerfire y en .32, .38 y .44 Rimfire.

**Winchester 1885 High Wall-Low Wall:** Diseñado por John M Browning y fabricado por la casa Winchester Repeating Arms Co, New Haven, CT,USA. rifles monotiro con cierre de bloque descendente. Durante su larga vida que se extendió desde 1885 hasta el año 1920, se produjeron más de 140.000 ejemplares y fue fabricado en unos 65 calibres diferentes desde el 22. Rimfire hasta el .577. A las versiones de calibres grandes se les conoce como "High Wall" y a las versiones de calibres pequeños como "Low Wall". Fue fabricado tanto en versión mosquete, como rifle y carabina. Rebautizado por el presidente Theodore Roosevelt como "Big Medicine" o la gran medicina.

### 1.3 Fusiles de repetición

**Colt Burgess 1883 Rifle y Carabina:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca. Diseñado por Andrew Burgess para la compañía Colt (Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA). Fue fabricado entre 1883 y 1885 con una producción total de 6.403 armas (3.810 rifles y 2.593 carabinas). Calibre .44-40 WCF (denominado por Colt como .44 Colt).

**Colt Franklin Military Rifle:** Fabricado por la casa Colt solo entre 1887 y 1888. Calibre 45-70. Cargador de nueve cartuchos. Fue un fracasado intento de conseguir un contrato con el Ejército de los EEUU. Solo se fabricaron 50 unidades, es una de las armas Colt más codiciadas y escasas.

**Colt Lightning 1884 (rifle y carabina):** Rifle de repetición por accionamiento de trombón. Fue el primer rifle de esta clase, diseñado y patentado en el año 1883 por W.H. Elliot en aquel entonces ingeniero de la compañía Colt, el arma apareció en el mercado en el año 1884. Hubo tres versiones:

La primera versión se conoce como "Medium Frame"o armazón mediano y aparece en el año 1884, en calibres .32 Colt, .38 Colt y .44 Colt, que corresponden con los conocidos .32-20 WCF, 38-40 WCF y .44-40 WCF.





# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



La segunda versión de este arma conocida como "Small Frame" o armazón pequeño (año 1887) y aparecen en el año 1887. Los "Small Frame" se fabricaron en .22 Short y .22 Long Rimfire (este último se corresponde con el conocido .22 LR).

la tercera versión (también en 1887) conocida como "Large Frame" o armazón grande fue creada para competir con los Winchester 1876 y 1886, se recamaró para los calibres .38-56,.40-60,.45-60,.45-65,.45-85 y .50-95 Express.

Los modelos "Small Frame" se dejaron de fabricar en el año 1904, los "Medium Frame" en 1902 y los "Large Frame" mucho antes, en el año 1894. Todos los calibres a los que se hace referencia aparecieron en el mercado mucho antes del 1 de Enero de 1890.

**Comission, modelo 1888:** También denominado Gewehr 1888 fusil de cerrojo con cargado tipo mannlicher alimentado por peines su calibre es el 7,92x57 de pólvora sin humo. Diseñado para sustituir al fusil mauser 71/84 y como respuesta al lebel frances.

**Beaumont-Vitali M1871-88:** Conversión del fusil holandés Beaumont 1871 a repetición mediante la incorporación de un cargador Vitali, empezó a realizarse en 1888.

**Evans Lever Action Repeating Rifle:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca, calibre .44 Evans Short y posteriormente el .44 New Model, ambos cartuchos propietarios de la compañía Evans. Diseñado por Warren R. Evans hay unos 15.000 rifles, carabinas y modelos deportivos fabricados entre 1873 y 1879, donde se distinguen tres versiones o generaciones (Old model, Transitional Model y New Model). Estos rifles aunque fueron fabricados por la casa Evans Rifle Manufacturing Company, Mecanic Falls, Maine, USA fueron comercializados por Merwin Hulbert Co.

**Gras modificación de 1883:** Es un fusil Gras modificado en 1883 con un depósito superior de 10 cartuchos accionado mediante gravedad.

**Guedes Castro modelo 1885:** Fusil portugués, de bloque descendente mediante palanca, tipo Martini-Henry. Raro de encontrar fuera de Portugal.

**Henry Lever Action Rifle:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca, calibre .44 Rimfire (.44 Henry Flat Rimfire) Diseñado por B. Tyler Henry superintendente de la compañía fabricante (New Haven Arms, CT, USA) cuyo propietario era Oliver Winchester. Producido entre 1862 y 1866.

**Jennings Lever Action Rifle.** Rifle de repetición por accionamiento de palanca Fabricado entre 1849 y 1852, fue el predecesor del rifle Volcanic. Fabricante: Robbins and Lawrence Company.

**Krag-Jørgensen modelo 1889:** Fusil adoptado por DINAMARCA como su primer fusil de pólvora sin humo. Presenta un solo tetón de bloqueo y se diferencia de otros fusiles por su cargador. Mientras que otros fusiles usaban un depósito separado para almacenar los cartuchos, en el Krag-Jørgensen el depósito es parte integral del cajón de mecanismos del fusil. Los cartuchos se introducían en este por el lateral derecho lado, tras levantar una cubierta con bisagra. De allí eran guiados hacia arriba al abrir el cerrojo, mediante un resorte guía. lado derecho. Calibre 8 mm.

Se puede confundir con modelo Noruego de 1894, pero este incorpora seguro tipo Mauser y calibre 6,5mm sin reborde.

**Kropatschek fusil de Marine modelo 1878:** Es un fusil basado en la acción GRAS, pero con cargador tubular debajo del cañón con lo cual se convierte en arma de repetición. Fabricado por Steyr y adoptado por Francia para su armada en 1878 en calibre 11mm también conocido como Gras-Kropatschek

**Kropatschek fusil d'Infanterie modelo 1884:** Es básicamente el modelo 878 pero hecho en Francia, prácticamente la única diferencia es la inclusión de una baqueta de limpieza.

**Kropatschek fusil d'Infanterie modelo 1885:** Fusil francés ha diferencia de los anteriores tiene una zona central (que coincide con la caja de mecanismos) totalmente de acero que separa el guardamanos y la culata.

**Kropatschek Naval M1881:** Versión para el Ejército Austriaco calibre 11x58R del Kropatschek fusil de Marine modelo 1878.

**Kropatschek, fusil modelo 1886 austro húngaro:** Calibre 8X56 R, fabricado por Steyr Es prácticamente el mismo fusil.

**Lee-Netford:** Fusil adoptado por el Reino Unido en 1888, basándose en las ideas del cargador separable del fusil LEE, se le denominó oficialmente Magazine Lee-Netford, MK 1. Calibre 303, tanto de pólvora negra





# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

como cordita. El nombre Metford procede del tipo de estriado, progresivo típico de los fusiles británicos, patentado por el inventor homónimo. Sustituido en 1895 por el Lee Enfield.

**Lebel modelo 1886:** Diseñado por una comisión encabezada por el teniente coronel del Ejército Francés Lebel, el cual aprovecho los avances en pólvora sin humo del químico Vielle, diseñando un fusil de bajo calibre para la época, el 8mm LEBEL de pólvora sin humo y vaina con reborde, que permanecería reglamentario en el Ejército galo hasta los años 20.

El fusil es muy similar en mecánica al Gras Kropatschek, presentando un cargador tubular debajo del cañón, fuente de muchos problemas. Fue el primer fusil reglamentario para pólvora sin humo.

**Mannlicher M1886: Fusil y carabina diseñados por** Ferdinand Ritter von Mannlicher fue el primer fusil de repetición del Ejército Austriaco. Presenta un cerrojo rectilíneo, junto al típico cargador Mannlicher sobresaliente y alimentado por peines. Calibres 11x58R (11mm Werndl).

**Mannlicher M1888:** Básicamente es un Mannlicher 1886 en calibres 8x50R y 8x52R.

**Marlin modelo 1881:** Fabricante: Rifle de repetición por accionamiento de palanca. Fue el primer rifle de la compañía Marlin Fire Arms Co (New haven, CT, USA). Se fabricaron solo 20.000 unidades entre 1881 y 1892 su primer calibre fue el .40 Marlin Centerfire, se fabrico además en .32-40, .38-55, .40-60, .40-65 y demás calibres de moda en la época.

**Marlin modelo 1888.**

Fabricante: Marlin Fire Arms Co, New haven, CT, USA. Rifle de repetición por accionamiento de palanca. Fue el primer rifle de la compañía Marlin. Fabricado entre 1888 y 1892, estaba recamarado en los clásicos .32-20 WCF, .38-40 WCF y .44-40 WCF.

**Marlin modelo 1889:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca. Fue el primer rifle con diseño netamente propio de la casa Marlin Fire Arms Co, a diferencia de los anteriores modelos la expulsión de los cartuchos pasa a ser lateral, alejándose del patrón de los Winchester. Su producción se inicio en 1889 y acabo en 1903. Calibres .32-20 WCF, .38-40 WCF y .44-40 WCF.

**Mauser modelo 71/84:** este fusil es un modelo 71 convertido a repetición con la adicin de un cargador tubular de 8 cartuchso similar a los Kropatchek. Fue denominado Gewehr 71/84 No fue reglamentario, pues se adopto el Comisión de 1888, en el Ejército Alemán.

**Mauser modelo 1887:** Fusil fabricado para Turquía en calibre 9,5x60 R, es similar al 71/84. Fue el ultimo modelo de pólvora negra fabricado por la casa mauser.

**Mauser modelo 1889:** Se trata de un fusil con importantes avances respecto al 71/84. El cerrojo, de una pieza, bloquea en su parte delantera en las mortajas del cañón. Tiene un cargador dándole un aspecto característico, sobresale por debajo, alimentado por peines tipo Mannlicher modificado, el peine permanece fuera y el depósito es totalmente sellado por debajo. Es el primer rifle mauser de pólvora sin humo en calibre 7,65 x 53 (7.65 Mauser) Mauser

Fue fabricado en Bélgica bajo licencia Mauser, por FN Her Stahl y por el arsenal estatal de Lieja. Aparte del Ejército Belga también fue adoptado por los ejércitos Argentino, Turco, Boliviano, Venezolano .....

**Murata tipo 22:** Fusil japonés de 1889 a diferencia de los tipo 13 y 18 incorpora un deposito tubular y su calibre pasa a ser el 8 x 53 R. Ese mismo año salio la versión carabina tipo 23.

**Remington Keene Rifle:** Rifle de cerrojo con martillo externo y cargador tubular bajo el cañón Inventado y patentado por John W Keene a mediados de la década de 1870 El modelo llamo la atención de la compañía Remington que buscaba un modelo de rifle de cerrojo para presentar a las pruebas del año 1878 del Ordnance Department. Al final el modelo no fue seleccionado (en su lugar gano el Hotckiss de Winchester), se produjeron unas 5000 unidades entre 1880 y 1884 en calibre .45-70 Government.

**Remington Lee M1885:** Diseñado por el escocés/americano James Paris Lee, la novedad de este fusil reside en un cargador separable mas un cerrojo rectilíneo. Adoptado por la US NAVY y fabricado por Remington en Calibre 45 a partir de 1885. Los modelos calibre 6 mm son el mismo fusil con cambio de calibre, se adoptaron en 1895. Inicialmente este arma fue fabricado por la casa Sharps Rifle Manufacturing Company en 1879.

**Remington Revolver Carbine (Conversión):** En el año 1868, se comienza la conversión en al factoría Remington de miles de carabinas revólver, excedentes de la guerra civil. Cilindro de seis disparos en calibres .46 Rimfire y .38 Rimfire. Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY, USA..

**Schulhof modelo 1887:** Fusil austriaco, destaca por llevar un cargador tipo rotatorio.



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Schmidt-Rubin modelo 1889:** Fusil adoptado por Suiza en el mismo año. De cerrojo rectilíneo con una acción de gran longitud y una manija (pomo) característica, bloqueo trasero del mismo, y presenta un cargador grande y sobresaliente con 12 cartuchos calibre 7,5x 53,5 mm. Debe diferenciarse este fusil de las versiones acortadas en su acción de 1895.

**Smith & Wesson modelo 320 Revolving Rifle:** Fabricado por la casa Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Tambor de seis disparos. Era un revólver número 3 con un cañon más largo y una culata de rifle. Se fabricaron 977 ejemplares entre 1879 y 1887. Su calibre era un .32 especialmente diseñado para esta arma conocido como .320 S&W. Es una de las armas más cotizadas por los coleccionistas de S&W.

**Spencer Navy rifle modelo 1860:** Fabricado por la casa Spencer Repeating Firearms Co, Boston, MA, USA. Rifle de repetición por accionamiento de palanca. El martillo debe ser montado de forma manual, depósito tubular en la cualta de siete disparos. Calibre .56-56 Spencer Rimfire (a pesar de su denominación era un .52). Inventado y patentado por Christopher Spencer, un empleado de Sharps el 6 de Marzo del año 1860. Este modelo fueron fabricadas poco más de 1000 unidades entre 1861 y 1863, con.

**Spencer Army Rifle modelo 1860:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca. El martillo debe ser montado de forma manual, depósito tubular en la culata de siete disparos. Calibre .56-56 Spencer Rimfire (que en realidad en un .52 Rimfire a pesar de su denominación). Fabricado por la casa Spencer Repeating Firearms Co, Boston, MA, USA entre 1863 y 1864.

**Spencer Carabina modelo 1860:** Carabina de repetición por accionamiento de palanca. El martillo debe ser montado de forma manual. Depósito tubular en la culata de siete disparos. Calibre .56-56 Spencer Rimfire (que en realidad en un .52 Rimfire a pesar de su denominación). Fabricada por la casa Spencer Repeating Firearms Co, Boston, MA, USA entre 1863 y 1865, el US Army fue el principal destinatario con 45.733 armas. Al menos 11.000 rifles y carabinas de este tipo fueron reacondicionadas en arsenal por el gobierno de los EEUU al acabar la guerra civil y recalibradas al nuevo cartucho .56-50 de ordenanza.

### **Spencer carabina y rifle, modelo 1865:**

Fusil de repetición por accionamiento de palanca. El martillo debe ser montado de forma manual, depósito tubular en la culata de siete disparos. El modelo 1865 dispone de un dispositivo inventado por Edwar Stabler, que permite emplear la carabina como arma monotiro, dejando el depósito tubular en reserva. Estas carabinas reciben un nuevo cartucho, el 56-50 Spencer Rimfire de ordenanza en el Ejército Americano, conocido como .50 Spencer. Este modelo fue fabricado por la Spencer Repeating Firearms Co (Boston, MA, USA) entre 1865 y 1866, con una producción de unas 24.000 unidades. La casa Burnside Rifle Co, de Providence, Rhode Island fabrico unas 35.000 carabinas bajo subcontrata de Spencer. Los rifles y carabinas están en el mismo rango de números de serie.

Las carabinas Spencer fueron vendidas a varios países entre ellos Brasil (algunas fabricadas por la Union Armuriere Belge) que en 1877 en la Fábrica de Armas de Conceição convirtió sus carabinas Spencer del 56-50 anular al 56-50 de fuego central.

**Spencer Sporting Rifle.** Rifle de repetición por accionamiento de palanca, el martillo debe ser montado de forma manual y con depósito tubular en la cualta de siete disparos. Fabricada por la casa Spencer Repeating Firearms Co, Boston, MA, USA entre 1864 y 1868 en calibre .56-46 Spencer Rimfire.

**Vetterli modelo 1867:** Fusil suizo cierre de cerrojo con martillo externo y cargador tubular.

**Vetterli modelo 1868:** Fusil suizo cierre de cerrojo y cargador tubular. A diferencia del modelo 1868 ya no posee un martillo externo si no que todo el sistema de percusión va incorporado en el cerrojo.

**Vetterli modelo 1869:** Modelo con pequeñas modificaciones respecto al 1868. fue el primer fusil vetterli producido en masa. Después de este en suiza se realizaron diversas versiones del rifle todas con cargador tubular y anteriores a 1890, la última fue la 1881.

**Vetterli Sharps Rifle:** Fabricado por la Sharps Rifle Manufacturing Company (Hartford, CT, USA). El modelo suizo Vetterli M1878, llamó la atención de la compañía Sharps que buscaba un modelo de rifle de cerrojo para presentar a las pruebas del año 1878 del Ordnance Department, al final no fue seleccionado.

**Vetterli-Vitali modelo 1870/87:** en 1888 el Ejército Italiano modifico sus fusiles vetterli monotiro modelo 1870 a repetición incorporándoles un cargador extraíble de petaca tipo vitali.

**Volcanic Repeating Arms Company Lever Action Rifle:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca Calibre .41 Volcanic "Rocket Ball". Fueron fabricados entre 1855 y 1857 por la casa Volcanic Repeating Arms, CT, USA. En este último año, la compañía Volcanic fue reorganizada por Oliver Winchester y recibió el nombre de New Haven Arms, la producción de estos rifles continuó hasta el año 1862.



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Ward-Button rifle:** Fue el rival del rifle Springfield Trapdoor 1873 en las pruebas que el U.S Army celebró en el año 1872 para seleccionar un nuevo arma de ordenanza. Sin duda alguna un modelo innovador para el momento ya que hablamos de un rifle de repetición por cerrojo con depósito de munición.

**Whitney Burgess Morse Rifle:** Conocido como Burgess Model 1878. Rifle de repetición por accionamiento de palanca en calibre .45-70 Hubo versiones de rifle y carabina. Fabricado por la casa Whitney Arms Co. entre 1878 y 1882, solo se fabricaron 2000 unidades.

**Whitney Kennedy rifles y carabinas:** En el año 1880 Samuel V Kennedy y Frank W Tiesing rediseñan el modelo Whitney 1878 para que dispere el popular .44-40 WCF, también se fabricó en calibres .45-60, .45-75, .40-60, .38-40 WCF, .50-95 y 32-20 WCF. Fue fabricado por la casa Whitneyville Armory (CT, USA) entre 1880 y 1886 fabricándose unas 23.500 unidades.

**Whitney Scharf modelo 1886:** En el año 1887 la compañía Whitneyville Armory introduce un rifle que no era otra cosa que el antiguo Colt Burgess 1883 ligeramente sobredimensionado y modificado (lo justo para que no le pudieran alegar violación de patentes). Se dejó de fabricar al año siguiente con poco más de 2000 ejemplares producidos. Calibres .44-40 WCF, .38-40 WCF y 32-20 WCF.

**Winchester modelo 1866:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca en calibre .44 Rimfire (.44 Henry Flat Rimfire) y en la última etapa de su producción en un cartucho .44 de fuego central (.44 Henry Centerfire). Diseñado por Nelson King para la Winchester Repeating Arms Co (New Haven, CT, USA) creada por Oliver Winchester tras romper sus relaciones comerciales con el inventor Benjamin Tyler Henry. Conocido popularmente como "Yellow Boy" debido a su característico armazón de latón, fue producido en número superior a las 100.000 unidades entre el año 1866 y 1898. Fue ofrecido en versión rifle, carabina y mosquete.

**Winchester modelo 1873:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca, fabricado por la casa Winchester Repeating Arms Co, New Haven, CT, USA. Fue el rifle más común en los EEUU y Canadá en las dos últimas décadas del siglo XIX y principios del siglo XX (entre 1873 y 1919 se produjeron más de 720,000 unidades). Fue ofrecido en versión rifle, carabina y mosquete, así como en cualquier configuración de cañón y culata que el cliente pidiera por encargo. La lista de calibres que adoptó el Winchester 1873 hasta 1 de Enero de 1890 es: 44-40 (.44 WCF año 1873), .38-40 WCF (año 1879), .32-20 WCF (año 1882), .22 Short y Long Rimfire (algunas fuentes lo datan en el año 1883, otros en 1888).

**Winchester 1876, Centennial Model:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca, fabricado por la casa Winchester Repeating Arms Co, New Haven, CT, USA. Aparece en el año 1876 para soportar calibres más potentes que el modelo 1873. Debe su nombre "Centennial" al hecho de que la compañía Winchester decidió anunciarlo en la feria de Fairmont (Philadelphia) del año 1876 donde se celebraba el centenario de los Estados Unidos. Su calibre original fue el 45-75 WCF pero en el año 1879 aparecen los potentes 45-60 y 50-95 Express de caza africana. En el año 1884 se añade el 40-60 WCF. Quizá el modelo 1876 más singular, sea el modelo adoptado por la NWMP (La Policía Montada del Noroeste, la antecesora de la actual Policía Montada del Canadá), hablamos de la versión carabina con 22 pulgadas de cañón y guardamanos integral. El modelo 1876, se fabricó entre el año 1876 y 1897.

**Winchester 1886, Centennial Model:** Rifle de repetición por accionamiento de palanca. Fue diseñado para la casa Winchester Repeating Arms Co por John M Browning sobre la base del 1876 para poder soportar el potente cartucho .45-70 Government de ordenanza en aquellos tiempos en el Ejército de los EEUU (aunque nunca fue adoptado como arma de ordenanza). Este rifle de gran éxito también fue ofrecido en otros calibres, entre ellos el .33 WCF, .38-56 WCF, .38-70 WCF, .40-65 WCF, .40-70 WCF, .40-82 WCF, .45-90 WCF, .50-100 Express y 50-100-450. Se produjo en cuatro versiones: rifle, carabina, mosquete y rifle extra ligero.

**Winchester Hotchkiss 1876 Rifle:** Fabricado por la casa Winchester Repeating Arms Co, New Haven, CT, USA. Patentado por Benjamin B. Hotchkiss en el año 1876. El rifle de cerrojo de repetición Hotchkiss resultó ganador del concurso que el Ordnance Department inició en el año 1878 para seleccionar un nuevo rifle de ordenanza, esta vez de repetición. Tras su selección fue fabricado en pequeñas cantidades por Winchester y por el Arsenal de Springfield Armory como modelo 1879 para la US Navy y el US Army pero al final el Ejército decidió seguir con su modelo 1873 Trapdoor. Fue comprado en cantidades importantes por China y la versión civil de este arma se fabricó hasta 1899. Calibre .45-70 Government.

## 1.4 Fusiles semiautomáticos y diseños especiales

**Madsen-Rasmussen M1888:** El primer fusil semiautomático del mundo fue creado en 1886 en Dinamarca por Wilhelm H. O. Madsen y Julius A. N. Rasmussen. En 1887 el Ejército Danés encargó 70 fusiles y en 1888 se construyó el primer prototipo. Después de diversas pruebas en 1892 el Ejército Danés encargó 200 ejemplares con cargadores de 20 cartuchos para su uso en fortalezas.



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Fusil eléctrico Pieper:** Este fusil de ignición eléctrica fue presentado por el armero belga Henri Pieper en la exposición de Viena en 1883. Funcionaba mediante dos pilas que llevaba el usuario en el bolsillo, duraban 15 días sin parar y tenía suficiente potencia para 1000 disparos.

### 1.5 Escopetas con cañones fijos.

**Nagant modificación Rolling Block:** La casa Nagant también fabricó escopetas monotiro con su modificación del sistema rolling block accionada por la palanca del guardamonte.

**Remington Rider Nº1 Breechloading Shotgun with rifled insert.** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY, USA. Era una combinación rifle-escopeta monotiro. Su calibre era el 20 de escopeta con posibilidad de disparar el cartucho 40-65 de Fuego Central.

**Rolling Block (otros):** Aparte de Remington Multitud de fabricantes han utilizado el sistema Rolling Block para fabricar escopetas con anterioridad a 1890. Entre ellos destaca la sueca Husqvarna, entre otros también se conocen ejemplares españoles y belgas.

**Spencer Slide Action Shotgun:** Fue la primera escopeta de accionamiento por corredera de la historia (patente de Abril de 1882), calibres 10 y 12 y dos versiones solid y takedown. Se fabricó entre 1882 y 1889 con una producción total de unas 12000 unidades. Introducida en el Mercado por Christopher Spencer y su socio Sylvester Riper. Fabricada y vendida a través de la recién creada compañía Spencer Arms Co (Winsor, CT, USA), fue la segunda aventura comercial del señor Spencer, inventor de las famosas carabinas del mismo nombre.

**Springfield 1881 Forager Shotgun:** Conocida como Springfield Trapdoor 20 Shotgun, fue una escopeta del calibre .20 con cierre trapdoor fabricada en el Arsenal de Springfield, MA, USA. Se fabricaron hasta finales de 1885 y en cantidad limitada 1376 ejemplares. Deriva del fusil Springfield 1873 trapdoor teniendo piezas comunes como la pletina en la cual llevan la inscripción "U.S. SPRINGFIELD 1873". Fue creada para cubrir las necesidades del Ejército de los EEUU que a mediados de la década de 1880 en cada compañía del disponía de dos hombres armados con escopetas.

**Winchester Model 1887 Lever Action Shotgun:** Fabricante: Winchester Repeating Arms Co, New Haven, CT, USA. Escopeta de accionamiento por palanca. Calibre 10 y 12. Fue obra del genial John M Browning que la patentó el 16 de Febrero de 1886. Se fabricó desde Junio de 1887 hasta el año 1889 con una producción total de 64,855 ejemplares. Fue la primera escopeta fabricada por Winchester, que hasta entonces se había dedicado a la importación de excelentes escopetas de diversos fabricantes británicos, armas que marcaba con el nombre Winchester para la venta en los EEUU.

### 1.6 Escopetas con cañones móviles.

El hacer un listado de modelos de escopetas de cañones móviles anteriores a 1890 es muy complejo solo en los Estados Unidos hay unos 40 fabricantes de escopetas (al mayoría pequeños talleres) antes del 1 de Enero de 1890. En Europa donde más se desarrolló la escopeta fina hablamos de cientos. Además es precisamente en los años anteriores a 1890 cuando se dieron la mayor parte de los inventos relativos a las escopetas dando lugar a la escopeta moderna. Podemos destacar:

El primer extractor (Lancaster),

El cierre automático (Westley-Richard y Purdey),

El gatillo de repercusión para evitar el bloqueo del percutor en el pistón (Purdey).

Cierres fiables como el triple cierre de Greener.

El primer expulsor automático (Needham), "1874 Patent Backlock Ejector"

Estudio y desarrollo de los chokes fijos por Greener (aunque inventados por Fred Kimble)

Sistemas de mecanismos con martillos ocultos el de caja Anson y Deeley en 1875 y los de pletinas .....

Una breve introducción a los modelos de época, que eran comunes tanto para fusiles como para escopetas:

**Anson & Deeley 1875:** Escopeta de dos cañones con un sistema de mecanismos sin martillos externos, aun utilizado hoy en día, el sistema de mecanismos es de los conocidos como de caja (boxlock), al abrir la escopeta se montaba el sistema de disparo. Solían incluir en el cierre un refuerzo superior tipo cabeza de muñeca (Dolls's Head).



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



**Colt modelo 1878 Shotgun:** Fabricante: Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. . Escopeta de cañones paralelos, martillos externos. Fue un arma muy popular que se fabricó entre 1878 y 1889. Disponible en calibres 8, 10 y 12.

**Colt modelo 1883 "Hammerless":** Fabricante: Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. . Escopeta de cañones paralelos, martillos ocultos. Introducida en el año 1883, se mantuvo en producción hasta el año 1895. Disponible en calibres 8, 10 y 12.

J.D. Dougall 1860 'LOCK-FAST': Fusiles y escopetas de cañón basculante y martillo exterior, su apertura era mediante un palanca situada en el lateral derecho del armazón.

**Darne modelos 1879 1881 y 1884:** Al accionar una palanca en el lateral derecho el cañón gira paralelamente hacia la izquierda (quedan como si fueran superpuestos).

**Harrington & Richardson Hammerless Shotgun:** Fabricante: Harrington & Richardson Arms Company, NY, USA. En 1880 la compañía comienza la producción en los EEUU de las escopetas de martillos ocultos de la afamada compañía británica Anson & Deely.

**Holland & Holland dominion:** Escopeta con martillos ocultos y mecanismos en pletinas laterales la acción tiene muelles hacia atrás tipo "back action"

**Holland & Holland paradox:** Arma larga sacada a mercado en 1886 posee cañones con ánima lisa con rayado en la boca del cañón (entre 2 o 4 pulgadas)

**Holland & Holland 'The Royal Patent Safety Hammerless Ejector':** escopetas basculantes de martillos ocultos y mecanismo en pletinas laterales con muelle hacia adelante "bar action" incluye las primeras versiones de las acciones royal de pletina con expulsores automáticos.

James Woodward & Sons double rifle "The Automatic" 1882:

**Jeffries Side-motion breech loading shotgun:** en 1862 Jeffrey patentó un modelo de cierre rotativo para armas largas. Su funcionamiento era sencillo al girar una palanca situada bajo el gatillo el cañón giraba sobre el plano horizontal a la derecha.

**Jones-patent rotary under-lever action:** Sistema de cierre por cañón basculante accionado por una palanca rotativa inferior situada debajo del guardamonte fue muy utilizado a mediados del siglo XIX para fusiles y escopetas tanto de dos cañones como monotiro (en el caso de las escopetas monotiro normalmente de grueso calibre 10, 8 o incluso superiores). Fue usado por la mayoría de los fabricantes de la época.

**Needham 1874:** Escopeta de dos cañones paralelos, su principal característica es ser la primera escopeta con expulsores selectivos.

**Remington New Modelo Heavy Shotgun 1878:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY, USA. Escopeta de cañones paralelos, martillos externos. Fue un arma popular que se fabricó desde 1878 hasta la mitad del año 1880. Solo estuvo disponible en calibre 10.

**Remington Modelo 1882 Shotgun:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY, USA. Escopeta de cañones paralelos, martillo externo. Solo estuvo disponible en calibre 10.

**Remington-Whitmore modelo 1874:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY, USA. Escopeta de cañones paralelos, martillos externos. Debe su nombre a su inventor A.E Whitmore que la patentó en el año 1871. Se fabricó entre 1874 y 1878. Disponible en calibres 12 y 10.

**Parker Brothers hammer gun:** Este modelo de escopeta paralela de perrillos tiene 5 variantes la primera se empezó a producir en 1869 y la última en 1882 excepto la 5ª variante que tiene palanca de apertura superior todas las demás tenían un característico pulsador delante del guardamonte.

**Parker Brothers Hammerless Gun modelo 1888:** En 1888 la casa Parker-Brothers empezó a producir una escopeta de dos cañones paralelos con martillos ocultos y acción de caja "box-lock" patente King que a diferencia del Anson-Deeley el muelle es en espiral.

**Purdey hammerless gun 1880:** Escopeta de martillos ocultos con mecanismo en pletina con armado asistido.

**Thomas Bissell 1865:** Con patente de 1865 diseñó un modelo de fusiles y escopetas con percutores flotantes y martillos interiores que se montaban mediante unos "falsos martillos" exteriores. Cañones basculantes con palanca rotativa inferior tipo Jones



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

## 2. ARMAS CORTAS

### 2.1 Pistolas

**Colt Derringer, Primera y Segunda versión:** Pistola fabricada por la casa Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de acción simple monotiro, calibre .41 anular. Fabricadas entre 1870 y 1890. Hay tres versiones, todas ellas aparecidas antes del 1 de Enero de 1890, ambas versiones tienen un cañón que gira lateralmente paralelo a su eje.

**Colt Derringer Tercera versión:** También conocida como Colt Thuer Derringer en honor a su diseñador, Alexander Thuer. Fabricada por la casa Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA entre 1875 y 1912. Sistema de disparo de acción simple monotiro, calibre .41 anular, a diferencia de las anteriores versiones su cañón gira hacia la derecha sobre el plano horizontal (la casa Colt en 1959 volvió a sacar esta versión al mercado como cuarta versión).

**Garrucha:** nombre genérico con el que se conoce en Sudamérica a toda una serie de pistolas de dos cañones paralelos y martillos externos hay multitud de modelos desde Lefauchaux a cartuchos de fuego central, los cañones pueden ser basculantes o fijos en este caso suelen tener un cierre tipo Rolling Block similar al de las pistolas Nagant de gendarmería.

**Howdah:** pistolas de grueso calibre destinadas en el mundo británico como arma de apoyo a la caza en sus colonias de África y Asia. Normalmente de dos cañones rotatorios sobre el plano horizontal o basculantes, la palanca de apertura solía estar debajo del guardamonte y lo habitual era la presencia de martillos externos. Muchas veces se fabricaron en calibres de arma corta como el 455 Webley, .476 Enfield, .500 ..... y también de arma larga como 577 snider o 577/450.

**Lancaster:** Pistola patentada en el año 1881 por Charles Lancaster de dos o cuatro cañones basculantes, normalmente en grandes calibres como .450 Adams, .455 Webley, 455, 476 y .577 aunque también hay ejemplares del .380". A veces se clasifican entre las pistolas howdah.

**Manufacture Liegeoise D'armes A Feu Pistola Rolling Block:** Esta casa Belga produjo a mediados del siglo XIX una pistola con cierre Rolling Block y dos cañones superpuestos en calibre .500 similar a la Nagant 1877.

**Manufacture Liegeoise D'armes A Feu, Revolver Gerard :** Esta casa Belga produjo a la vez que otras el revólver Gerard.

**Marston, three Barrel Derringer:** Fabricante: William W. Marston, NY, USA. Sistema de disparo de simple acción, tres cañones. Calibre .22 anular y .32 anular. Fabricados entre 1857 y 1872.

**Martín Bascarán pistola Rolling Block:** Versión fabricada en España de las pistolas Rolling Block por Martín Bascarán.

**Nagant 1877 Gendarmerie:** En 1877 la casa belga Nagant creó una pistola de dos cañones yuxtapuestos con sistema de cierre Rolling Block y calibre 9,4 mm ( 9,4 Nagant, 9,4 Belgian) diseñado por la casa Bachmann. Fue adoptada como reglamentaria por la Gendarmería Belga. Hay constancia de una versión carabina consistente en colocar una culata fija al arma.

**Protector:** Pistola patentada en 1882 en París (patente Nº 2.731) por E. Turbiaux. También conocida como "Protector Palm Pistol" "Chicago Protector" o "Le protector" y popularmente conocida como exprime limones. Contaba con un tambor interno con recamaras radiales, se fabricó en calibre 6 y 8 milímetros. También conocida como

**Remington Zig-Zag Derringer:** Originalmente denominada "Remington Elliot's Pocket Revolver". Fabricada por la casa Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY, USA. Sistema de disparo de doble acción. Calibres .22 y 32 anular, tenía un bloque de cañones giratorios. La versión en calibre .22 llevaba cinco cañones, la de calibre .32 solo cuatro. Fabricada entre 1863 y 1888.

**Remington Double Derringer:** Su nombre original era "Remington Model 95 Derringer" conocida por otros muchos nombres como "Over and Under Derringer". Fabricada por la casa E Remington & Sons, Ilion, NY, USA. Sistema de disparo de simple acción, con dos cañones superpuestos basculantes hacia arriba, calibre .41 anular. Se empezó a fabricar en el año 1866, se fabricaron hasta el año 1935 con un total 135.000 unidades lo que hace la pistola tipo Derringer más fabricada de la historia. Esto es solo lo referente a la casa Remington, por que ya en época (antes de 1890) fue una de las armas más copiadas por fabricantes y talleres europeos (con y sin licencia) lo que ha dado a infinidad de variantes con ligeras variaciones en el diseño exterior.





# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Remington Model 1867 Pistol:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Pistola monotiro que emplea el mismo mecanismo que el rifle Rolling Block. Calibre .50 de fuego central. Diseñada en torno a un requerimiento que el US ARMY desestimó, fue sin embargo adquirida y producida para la US Navy.

**Remington Rider Magazine Pistol:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .32Extra Short. Fabricada entre 1871 y 1888 en unas 10.000 unidades.

**Rolling Block, Pistolas:** Este tipo de pistolas con el mismo tipo de cierre que los fusiles rolling block las empezó a fabricar en los Estados Unidos la casa Remington a partir del año 1865. La producción de Remington antes de 1890 incluye los siguientes modelos: 1865 Navy, 1867 Navy pistol, 1869 Target pistol. The 1871 Army pistol y la 1879 Army pistol. Aparte de Remington este tipo de pistolas fue fabricada por multitud de fabricantes europeos antes de 1890 en multitud de calibres.

**Sharps Patent Four shot PepperBox Pistol:** también conocida como c.sharps derringer. Patentada en el año 1859 por Christian Sharps, fue fabricado bajo los nombres de Fairmont Rifle Works, Sharps & HankinS y Sharps Patent Tipping & Lawden. Calibres .22, .30, .32 Short y .32 Long Rimfire. Tenía 4 cañones deslizantes y un percutor rotatorio, hubo dos variantes una con el percutor integrado en el armazón y otra con ese integrado en el martillo. Este arma fue ampliamente copiada en Europa antes de 1890 algunas de las copias tenían variaciones como cañones basculantes en vez de deslizantes las versiones europeas a diferencia de las americanas se fabricaron también en gruesos calibres como el 44.

**Smith & Wesson Lever Action Pistol:** ver la pistola volcanic.

**Springfield Armory Model 1868 Trapdoor Pistol:** Fabricante: Springfield Armory Arsenal, USA. Fabricada a requerimiento del famoso general Sherman, la pistola monotiro modelo 1868 estaba recamarada para el calibre .50 y fue probada con cartuchos 50-45-450. Solo se fabricaron dos prototipos que actualmente residen en el Smithsonian en el Springfield Armory Museum.

**Stevens Conlin Single Shot Pistol:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Pistola monotiro de competición. Fabricada entre el año 1880 y 1884 (First Issue) y entre 1884 y 1903 (Second Issue). Calibre. Se conoce como Stevens-Conlin en reconocimiento del famoso tirador de competición.

**Stevens Deringer Pistol:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Pistola monotiro de defensa. Calibre .22 anular y 41 anular. Fue fabricada en el año 1875.

**Stevens Diamond Number 43, Single Shot Pistol 1<sup>st</sup> Issue:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Pistola monotiro de competición. Fabricada entre el año 1886 y 1896. Se también conoce como Stevens-Colin. Se produjo entre otros en Calibre .22 LR (hay que recordar que en el año 1889, la Union Metallic Cartridge Co desarrolla el cartucho .22 LR por pedido de la compañía Stevens).

**Stevens Gem Pocket Model:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Pistola monotiro de defensa. Calibre .22 anular y 30 anular. fue fabricada entre 1872 y 1890.

**Stevens Gould Model 37, Single Shot Pistol:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Pistola monotiro de competición. Calibre .22 LR. Fabricada entre el año 1889 y 1903. Se conoce como Stevens-Gould, en reconocimiento del famoso escritor y experto en armas Arthur Corbin Gould.

**Stevens Lord Number 36 Single Shot Pistol:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Pistola monotiro de competición. Fabricada entre el año 1880 y 1911. Calibres .22 Corto, .22 LR .22 WRF, .25 Stevens anular, .32 Short Colt, .28 Long Colt y .44 S&W Russian. Se conoce como Stevens-Lord, en reconocimiento del famoso tirador de competición.

**Stevens Old Model Pocket Pistol:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Pistola monotiro de defensa. Calibre .22 anular y 30 anular. fue fabricada entre 1864 y 1886.

**Stevens Single Shot Pistol:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Era básicamente el antiguo modelo Old Model con un nuevo nombre, fruto del cambio de nombre de la compañía (en el año 1886 la compañía fue renombrada como J Stevens Arms and Tool Co, Chicopee, MA USA.). Fabricada en 25.000 unidades entre 1886 y 1896.

**Stevens Vest Pocket Pistol:** Fabricante: J Stevens and Co Chicopee, MA USA. Pistola monotiro de defensa. Calibre .22 anular y 30 anular. fue fabricada entre 1864 y 1876.

**Superposed Wesson Derringer:** Hay tres versiones que fueron fabricadas entre 1862 y 1868 en los calibres .22 corto, .32 anular y .41 anular.

**Volcanic Repeating Arms Company Lever Action Pistol:** Fabricante: Volcanic Repeating Arms, CT, USA. Calibres .41 Volcanic "Rocket Ball" y .31 Volcanic "Rocket Ball" .Pistola de repetición por accionamiento de palanca. Fueron fabricadas en un número de 1500 unidades entre 1855 y 1857. En este último año, la

Listado de modelos originales de armas anteriores a 1890





# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

compañía Volcanic fue reorganizada por Oliver Winchester y recibió el nombre de New Haven Arms, la producción de estas pistolas continuó hasta el año 1862. Hay que hacer notar que un año antes de la creación de la Volcanic Repeating Arms Company, esta pistola fue fabricada por Smith & Wesson como, Smith & Wesson Lever Action Pistol.

**Williamson 1866:** Pistola monotiro de cañón deslizante calibre 41 posee un sistema de percusión doble. Por un lado en calibre 41 anular o en su defecto con una vaina reutilizable metálica, provista de una chimenea de percusión situada en el centro que pasa a través de un agujero en el armazón bajo el percutor y es percutida por la parte inferior del martillo.

## 2.2 Revólveres

### 2.2.1 Revólveres americanos

**Allen & Wheellock .22 Caliber Fourth Model pocket Pistol:** Fabricante: Allen & Wheel lock. Worcester.MA.USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .22 Rimfire.

**Bacon Arms Pocket Model revolver:** Fabricante: Bacon Arms Co,Norwich Conn, USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .22 S &W Rimfire.

**Colt 1871-1872 Open Top revolver.** Fabricante: Colt's PT. F.A. MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de simple acción. Tambor de seis disparos. Armazón abierto. Calibre .44 Rimfire (.44 Rimfire Flat Henry). El Open Top fue el primer revólver diseñado para cartucho metálico por la compañía Colt. Fue producido en solo 7000 ejemplares entre Febrero de 1872 y Junio de 1873. Y aunque hubo prototipos en fuego central los ejemplares comerciales fueron recamarados en el .44 Henry (anular).

**Colt 1873 Single Action Army revolver:** Fabricante: Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de simple acción. Tambor de seis disparos. Conocido dentro de la compañía Colt como modelo **P** o como "Colt SAA". Popularmente conocido como "Colt Peacemaker". Fue adoptado como arma oficial de ordenanza del ejercito de los EEUU en el año 1873, con cañón de 7 ½ pulgadas en el también nuevo cartucho .45 Colt con punta de 250 grains y carga de 30 grains de pólvora negra, con esta denominación "New Model Army Metallic Cartridge Revolving Pistol". La longitud de cañón inicial fue la mencionada de 7 ½ tanto para modelos militares como civiles. En el año 1874 aparecen los primeros modelos con cañón de 5 1/2 pulgadas y el año 1877 vera los primeros modelos con cañón de 4 ¾ pulgadas. También en el año 1877, con la aparición de los primeros modelos Colt de doble acción, se cambia la denominación a "Single Action Army". En el año 1882 aparece el modelo con cañón de tres pulgadas, conocido como **Colt SAA Sheriff model** y más adelante los modelos de cuatro pulgadas conocidos como **Colt SAA StoreKeeper**. Los modelos con cañón de 10, 12 y 16 pulgadas se conocen como **Colt SAA Buntlite**. La lista de calibres a los que se recamaró antes del 1 de Enero de 1890 es la siguiente: .45 Colt (año 1873), .44 German (1873) .450 Boxer (año 1874), .44 Rimfire (año 1875), .44-40 WCF (año 1877), .32 Rimfire (año 1879), .38 Colt (1880), .22 Rimfire (año 1880), .44 S&W Russian (año 1881), 41 Colt (año 1882), . 455 Enfield (año 1882), . 476 Enfield (año 1885), .38-40 WCF (año 1886), .32-44 también conocido como .32 S&W Gallery (año 1887), .32-20 WCF (año 1888) y .38 S&W (año 1889). La producción de este modelo comienza realmente en Noviembre de 1872 y continúa a día de hoy de manos de su fabricante original Colt. Es el único modelo de los que componen esta enorme lista que se ha mantenido de manera continuada en producción hasta nuestros días.

**Colt 1873 Single Action Army Flat Top Target Model.:** Fabricante: Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de simple acción. Tambor de seis disparos. Es la versión de tiro de competición del Colt Single Action Army. Fue el precursor del famoso Colt Single Action Army Bisley de reconocida fama. El Colt SAA Flat Top Target fue anunciado por primera vez en Agosto de 1888, pero ya en Mayo de 1888 hay constancia de un revólver de este tipo con número de serie 126530 enviado al distribuidor J.P Lower de Denver, Colorado. La mayor parte de estos revólveres fueron enviados a Inglaterra.

**Colt Model 1877 Double Action Revolver:** Fabricante: Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de doble acción. Tambor de seis disparos. Fue fabricado en 166.849 unidades entre el año 1877 y 1909. Fue fabricado en tres calibres de fuego central, a citar:.38 Long Colt, conocido como modelo "Lightning"; .41 Colt, conocido como modelo "Thunderer". En el primer año de producción 7 fue ofrecido en .32 Colt y conocido como modelo "Rainmaker".

**Colt Model 1878 Double Action Revolver:** Fabricante: Colt's PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de doble acción. Tambor de seis disparos. Fue fabricado en solo 51.210 unidades entre el año 1878 y 1907. Fue recamarado en .45 Colt, .44-40 WCF (con la leyenda Frontier Six Shooter en el cañón), .38-40 WCF, .32-20 WCF, .41 Colt, .455 Webley y .476 Eley. Los modelos fabricados entre Agosto de 1878 y Mayo de 1882 en calibre .45 Colt para el gran distribuidor Benjamin Kittredge &Co , llevan la leyenda

Listado de modelos originales de armas anteriores a 1890



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

“Omnipotent”. En el año 1902, el modelo 1878, es declarado arma de ordenanza para las guarniciones de las Islas Filipinas lo que dio lugar a que a este modelo se le conozca como “Philippine”.

**Colt 1889 Double Action Revolver:** Fabricante: Colt’s PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de doble acción. Tambor de seis disparos. El primer revólver de doble acción y cilindro basculante de la compañía Colt. Como su nombre indica, fue adoptado por la U.S Navy pero tuvo una vida muy corta ya que fue reemplazado por el mejorado modelo M1982. Fue fabricado en .41 Colt, .38 Long Colt y .38 Short Colt.

**Colt Frontier Six Shooter revolver:** Fabricante: Colt’s PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de simple acción. Tambor de seis disparos. Es la versión en calibre .44-40 WCF del Colt Single Action Army. El Frontier Six Shooter, se conoce de forma abreviada como “Colt Frontier”. Aparecido en el año 1877, se mantiene en producción a día de hoy través del Colt Custom Shop.

**Colt New line revolver:** Fabricante: Colt’s PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de simple acción. Tambor de cinco disparos. Fabricado entre 1873 y 1884, fue una de las armas más populares de Colt por su compacto tamaño y bajo precio. Fue ofrecido en calibre .22, .30 Rimfire Short, .32 Rimfire, .38 Rimfire y .41 Centerfire.

**Colt Open Top Pocket model revolver:** Fabricante: Colt’s PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de simple acción. Tambor de siete disparos. Armazón abierto. Calibre .22 Rimfire. Fue fabricado durante toda la década de 1870, con una producción de nada menos que 114.200 unidades.

**Colt Cloverleaf -House Pistol.** Fabricante: Colt’s PT. F.A MFG Co, Hartford, CT, USA. Sistema de disparo de doble acción. Tambor de cuatro disparos (modelo Cloverleaf) y de cinco disparos (modelo House). Fue fabricado entre 1871 y 1876 en los calibres .41 Short Rimfire y .41 Long Rimfire

**C.S Shattuck Pocket revolver.:** Fabricante: C.S Shattuck, Hatfield.MA.USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .32 Rimfire. Fabricados unos pocos miles en la década de 1880.

**EA Prescott Pocket Model revolver:** Fabricante: EA Prescott, Worcester, MA.USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .32 S&W Rimfire. Fabricado en unos pocos centenares entre 1862 y 1867.

**EA Prescott Pocket Model and Belt revolver (Estilo S&W):** Fabricante: EA Prescott, Worcester, MA.USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .32 S&W Rimfire. Fabricado en unos pocos centenares entre 1861 y 1863.

**Harrington & Richardson Topbreak revolver:** Fabricante: Harrington & Richardson, USA. Copias de los conocidos modelos S&W TopBreak de pequeño y mediano armazón. Conocidos como “Automatic Ejection revolvers”, fueron fabricados en centenares de miles entre el año 1887 y principios de la 2GM

**Hopkins & Allen revolver:** Calibre .30 anular.

**Iver Johnson model 1879 revolver:** Fabricante: Iver Johnson, USA. Fue el primer revólver de doble acción con cilindro basculante del mercado americano. El diseño fue inventado y patentado pro Andrew Hyde en el año 1879. Fabricado en número muy limitado entre 1883 y 1887.

**J M Marlin 1<sup>st</sup> Model Double Action revolver:** Fabricante: J. M Marlin, New Haven, CT,USA. Cilindro de cinco disparos. Calibre .38 Centerfire, fabricado en el año 1887.

**J M Marlin 2nd Model Double Action revolver:** Fabricante: J. M Marlin, New Haven, CT,USA. Cilindro de cinco disparos en calibre .38 Centerfire y de seis disparos en calibre .32 Centerfire. Armazón basculante. Fabricado entre 1887 y 1889.

**J M Marlin Little Joker Model revolver:** Fabricante: J. M Marlin, New Haven, CT, USA. Calibre .22 Short Rimfire. Tambor de siete disparos. Fabricado entre 1871 y 1873.

**J M Marlin OK Model revolver:** Fabricante: J. M Marlin, New Haven, CT, USA. Calibre .22 Short Rimfire. Tambor de siete disparos. Fabricado entre 1870 y 1875.

**J M Marlin Standard Pocket revolver:** Fabricante: J. M Marlin, New Haven, CT, USA. Son copias literales del S&W modelo 1 y del modelo 1/12. Habrá varios modelos Standard: Standard 1872, Standard 1873, Standard 1875 y Standard 1878. Calibres .22 Rimfire, .32 Centerfire y .38 Centerfire.

**Lucius W Pond Single Action Belt and Pocket Pistols:** Fabricante: Lucious W Pond, Worchester, MA. USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .32 S&W Rimfire. Fabricado desde 1861 hasta 1870

**Manhattan First Model and Second Model Cartridge:** Fabricante: Manhattan Firearms Manufacturing Co.Newark, New Jersey, USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .22 S&W Rimfire. Tambor de



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

siete disparos. Las copias del S&W modelo 1 fueron fabricadas desde 1860 hasta 1861 en nada menos que cuatro versiones y mientras que las copias del S&W modelo 2 (también en calibre .22 anular) se fabricaron entre 1861 y 1862. A partir de ese año continuaron con la fabricación de este modelo hasta el año 1873, pero bajo el nombre de otra compañía llamada American Standard Tools.

**Merwin, Hulbert Frontier model revolver:** Fabricante: Merwin-Hulbert & Co, NY.USA. Cilindro de seis disparos. Los Frontier models eran los revólveres de armazón grande de la compañía, todos ellos distinguibles por su empuñadura tipo "square". La evolución de estos modelos Frontier pasa por cuatro fases o versiones. El primer y segundo modelo se caracterizan por ser de simple acción y la ausencia de un armazón enterizo. Los modelos tercero y cuarto presentan un armazón enterizo y fueron ofrecidos en versiones de simple y de doble acción. Estos modelos fueron ofrecidos en el cartucho propietario .44 Merwin Hulbert Centerfire y posteriormente en .44 S&W Russian y en .44-40 WCF. Hay que destacar que el fabricante real de los Merwin-Hulbert era la compañía Hopkins & Allen.

**Merwin, Hulbert Pocket Army model revolver:** Fabricante: Merwin-Hulbert & Co, NY.USA. Cilindro de cinco o seis disparos según modelo. Su evolución se enmarca en tres modelos que fueron ofrecidos en calibre .32 M&H y en .38 M&H. Son fácilmente distinguibles por su peculiar empuñadura con forma de cabeza de pájaro.

**Merwin, Hulbert Pocket revolver:** Fabricante: Merwin-Hulbert & Co, NY.USA. Es una copia literal del conocido S&W Primer modelo 3rd Issue en calibre .22.

**Moore's Single Action Belt revolver:** Fabricante: Moore's Patent Firearm Co of Brooklyn, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .32 S&W Rimfire. Introducido en 1861, se dejó de fabricar en 1863.

**Nagant 1878, 1883, 1886 y 1887:** En 1878 la casa belga Nagant creó un revolver disponible en dos versiones simple y doble acción calibre 9,4 milímetros. Fue mejorado en las versiones 1883, 1886 y 1887. La versión 1886 fue adoptada pro Bélgica y el 1887 por Suecia siendo fabricado con licencia en Husqvarna como modelo 1887 calibre 7,5mm.

**Remington 1875 Single Action Army Revolver:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de seis disparos. Introducido en el año 1875, fue conocido además como "Improved Army" y también como "Frontier Army" y como "1875 Outlaw". Inicialmente recamarado en .44 Remington Centerfire, lo fue también en .45 Colt y en .44-40 WCF. Su producción cesa en el año 1889, con menos de 30.000 unidades fabricadas.

**Remington 1890 Single Action Army Revolver:** A pesar de su nombre este modelo es anterior a 1890. En el año 1886 la compañía Remington entra en quiebra y la producción del modelo 1875 toca a su fin. Uno de los nuevos propietarios Marcellous Hartley envía el remanente de revólveres a su compañía Hartley & Graham donde se ensamblan unos 700 ejemplares del modelo 1875 en calibres .44 WCF con cañón de 5 3/4. Para ahorrar costes, se decide estrechar el soporte de la varilla extractora bajo el cañón, dando lugar al modelo 1888, dos años más tarde cuando se reconstruye la compañía Remington será producido como modelo 1890. De este último modelo, el 1890, se fabricaron solo 2020 ejemplares entre 1891 y 1896. Todas ellas en calibre .44-40 WCF con cañones de 5 3/4 y 7 1/2 pulgadas de longitud..

**Remington Iroquois revolver:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de siete disparos. Calibre .22 Long Rimfire. Introducido en el año 1879, fue fabricado durante una década con cerca de 10.000 unidades producidas. Es el revólver más pequeño jamás fabricado por la compañía Remington.

**Remington Smooth N°1 New Model Revolver:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de cinco disparos. Calibre .30 Rimfire. Patentado por el ingeniero de Remington William S Smooth en el año 1873 (patente número 143,855) e introducido en el año 1876 fue producido en unas 3000 unidades. Este revólver es singular, ya que el cañón y el armazón provienen de una sola pieza de forja.

**Remington Smooth N°2 New Model Revolver:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de cinco disparos. Prácticamente idéntico al número uno pero en calibre .32 Rimfire.

**Remington Smooth N°3 New Model Revolver:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de cinco disparos. Calibre .38 Rimfire, y .38 Centerfire. Fabricado entre 1878 y 1888.

**Remington Smooth N°4 New Model Revolver:** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de cinco disparos. Calibres .38 Short Rimfire, .38 Centerfire, .41 Rimfire, .41 Centerfire Short. Introducido en 1878 y fabricado durante un periodo de nueve años.



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Smith & Wesson Frontier Double Action revolver:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Tambor de seis disparos. Armazón basculante. También conocido como **1st Model DA 44**, fue un arma de gran éxito fabricado en 54,668 unidades entre 1881 y 1913. En los calibres .44 S&W Russian, .44-40 WCF y 38-40 WCF. Entre el año 1882 y 1883 se produce (en solo 1000 unidades) una versión muy cotizada a día de hoy por los coleccionistas conocida como "44 DA Wesson Favorite".

**Smith & Wesson Model 1:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Calibre .22 Short. Sistema de disparo de simple acción. Cilindro de siete disparos. El primer revólver de cartucho metálico (fuego anular) del mercado americano. Este modelo paso por tres versiones: First Issue fabricada hasta 1860. Second Issue fabricado desde 1860 hasta 1868 y muy empleada durante la Guerra Civil Americana y por último la versión Third Issue fabricadas entre 1868 y 1882, este modelo paso a la historia por ser el arma que empleo Jack Mac Call para matar a Wild Bill Hickok.

**Smith & Wesson Model 1 ½:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .32 S&W Rimfire sobre el armazón del modelo 1. Tambor de cinco disparos. Este modelo paso por dos versiones: First Issue fabricada desde 1865 hasta 1868. Second Issue fabricado desde 1868 hasta 1875.

**Smith & Wesson Model 2:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .32 S&W Rimfire. Tambor de seis disparos. Fabricado desde 1861 hasta 1874.

**Smith & Wesson Número 3:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Sistema de disparo de simple acción. El primer modelo número 3, apareció en 1865, era de armazón enterizo y Calibre .44 Rimfire. No tuvo éxito y en 1867 apareció un segundo modelo en calibre .41 Rimfire con tambor de cuatro cartuchos y armazón abierto.

**Smith & Wesson Número 3 "First American":** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Aparecido en el año 1869, con armazón basculante y cilindro de seis disparos. Diseñado por Charles A King, será patentado en esa misma fecha y abrirá el camino a una larga familia de modelos número 3. Inicialmente fue ofrecido en calibre .44 Henry también conocido como .44 Rimfire, pero luego apareció una versión en calibre de fuego central 44/100. Será adoptado por el ejército de los EEUU en cantidades muy limitadas y por el ejército ruso en grandes cantidades y será conocido como **S&W Modelo 3 Russian**. El modelo Número 3 sufrirá una evolución muy importante en el periodo 1869-1871, momento en el que aparece el cartucho .44 Russian, el padre de los cartuchos calibre .44 de fuego central como consecuencia de la demanda del ejército ruso por un cartucho de mayor contundencia. Los siguientes modelos serán conocidos bien como **Second Model, Third Model, Transitional model**. También los ejércitos que lo adoptaron dieron lugar a diferentes denominaciones como modelo Ruso, Modelo Japones y modelo Turco por citar unos pocos.

**Smith & Wesson modelo Schofield:** es La evolución más conocida del **Modelo Numero 3** Rediseñado por el mayor de la Caballería de los EEUU George Schofield para poder ser empleado con una mano en el proceso de descarga del arma, fue adoptado como arma de ordenanza por el ejército de los EEUU y a finales de 1879 había 8285 revólveres en arsenal militar. El Schofield empleaba el cartucho .45 S&W, de menor potencia que el .45 Colt. También fue conocido como .45 Schofield. Este cartucho empleaba una pestaña de mayores dimensiones que el .45 Colt lo que impedía el empleo en los revólveres Colt SAA. Así que en 1877 aparece el cartucho militar M1887 que empleaba una carga del .45 Schofield con una pestaña de dimensiones similares al .45 Colt, lo que permitía el empleo en los revólveres Colt SAA.

**Smith & Wesson New Model Numero 3:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Sistema de disparo de simple acción. Tambor de seis disparos. Armazón basculante.

Este modelo aparece en el año 1878, al rediseñar el antiguo modelo Número 3. Se convertirá en el revólver de simple acción más longevo de la historia de la compañía con nada menos que 250,820 revólveres fabricados hasta el año 1912 cuando cesa su producción. Será ofrecido en infinidad de calibres incluyendo .32 S&W, .32-44 S&W, .320 S&W Revolving Rifle, .38 S&W, .38-40 WCF, .38-44 WCF, .41 S&W, .44 Henry Rimfire, .44 S&W American, .44 Russian, .44 WCF, .45 S&W Schofield, .450 Revolver, .45 Webley, .455 Webley (MKI & MKII).

**Smith & Wesson Top Break, Double Action revolver. Small and Medium Frame:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Tambor de cinco disparos. Calibres .32 S&W y .38 S&W. Armazón basculante. Introducidos en el año 1880 fueron los primeros revólveres de doble acción de la compañía Smith & Wesson. Son perfectamente distinguibles de las versiones de simple acción arriba mencionadas por su gatillo de doble acción y por tener arco del guardamonte. Fueron introducidos en el año 1880, el modelo pequeño en calibre .32 continuo en producción hasta el año 1919 y el modelo en calibre .38 se dejo de producir antes, concretamente en el año 1911.



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFS  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Smith &Wesson Top Break, Double Action revolver. Perfected Model:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Tambor de cinco disparos. Calibres .32 S&W y .38 S&W. Armazón basculante. Es una versión mejorada del modelo en calibre .38 S&W arriba mencionado, se dejó fabricar en el año 1920.

**Smith &Wesson Top Break, Single Action revolver. Small and Medium Frame:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Tambor de cinco disparos. Calibres .32 S&W y .38 S&W. Armazón basculante, los modelos de calibre .32 S&W empleaban el armazón pequeño y los del calibre .38 S&W el armazón mediano. Introducidos en el año 1878 gozaron de gran popularidad, hay tres versiones de estas armas conocidas como 1st, 2nd y 3rd models. El modelo en calibre .32 S&W fue dejado de fabricar en el año 1892, pero el modelo en calibre .38S&W recibió un gatillo convencional y un arco del guardamonte y continuo en producción hasta el año 1911.

**Smith &Wesson Top Break, Safety Hammerless Double Action revolver. Small and Medium Frame:** Fabricante: Smith&Wesson, Springfield MA, USA. Tambor de cinco disparos. Calibres .32 S&W y .38 S&W. Armazón basculante. El modelo Safety Hammerless, realmente no carece de martillo, si no que lo lleva oculto, apareció en calibre .38 S&W en el año 1887 y en calibre .32 S&W en el año 1888. Conocidos también como "New Departure", hubo cinco versiones conocidas como 1st, 2nd, 3rd, 4th y 5th models. Fueron armas de gran éxito copiadas en otros países. Su producción acaba a principios de la 2GM.

**Springfield Arms Co, Pocket Revolver:** Fabricante: Springfield Arms Co. Sistema de disparo de simple acción. Calibre .30 Rimfire. Fabricados unos 6000 ejemplares en el año 1863.

### 2.2.3 Revólveres europeos

**Adams modelo 1867:** seis recamaras, doble acción, tamaño de servicio, el armazón es un nuevo diseño y es de quiebre, bascula hacia abajo el conjunto cañón/cilindro en torno al eje en armazón. La carga en por trampilla lateral, extractor de baqueta adosado al cañón. Calibre 45. Fue revólver reglamentario. Hay muchas copias belgas y también británicas de varios fabricantes.

**Adams, modelo 1872:** es el mismo revólver que el 1867 pero con un extractor mejorado, pues este lleva el extractor en el eje del cilindro, y es extraíble y girable en torno a un eje en frente armazón. Calibre 45. Hay muchas copias belgas y británicas de varios fabricantes.

**Revólveres con sistemas tipo Abadie Y Chamelot–Delvigne:** El sistema Abadie (diseñado por el armero blega abadie) consiste en una trampilla de carga asociada a una baqueta extractora. Al ser bajada o girada la trampilla, esta desembraga la biela de doble acción del martillo, pudiendo girar el cilindro al accionar el gatillo, pero sin girar el martillo, enfrentándose cada recamara a la baqueta extractora y facilitando la recarga.

El sistema de disparo tipo,Chamelot-Devigne diseñado por dichos armeros franceses, consiste en un mecanismo de doble acción, con rebote del martillo, mediante una biela asociada al gatillo, que hace de calzo del martillo al estar el mecanismo en reposo, dejándolo en posición de seguridad alejada su aguja del pistón del cartucho.

Ambos sistemas combinados inspiraron buena parte de los revólveres reglamentarios europeos continentales, así como copias civiles, sobre todo, belgas, en el periodo 1870-1890. Destacan:

**Revólver belga Nagant 1878, 1883, 1886 y 1887:** En 1878 la casa belga Nagant creó un revólver (diseñado por los hermanos Emile y Leon Nagant) disponible en dos versiones simple y doble acción calibre 9,4 milímetros. Fue mejorado en las versiones 1883, 1886 y 1887. La versión 1886 fue adoptada pro Bélgica y el 1887 por Suecia siendo fabricado con licencia en Husqvarna como modelo 1887 calibre 7,5mm. Se le conoce como revólver Nagant belga, no confundir con los revólveres Nagant con sellado de gases, como el modelo ruso 1895, pues tal patente fue obtenida por estos mismos armeros en 1892, basándose en la patente Pieper de 1889.

**Revólver danés modelo 1880/1882.**

**Revólver francés de ordenanza modelo 1873:** Calibre 11 mm. Fabricado en el arsenal de ST. ETIENNE, hay copias belgas.

**Revólver francés de ordenanza modelo 1874:** Calibre 11 mm, similar al 1873 pero con acanaladuras en el cilindro, para rebajar el peso. Este se suministró a oficialidad. Reglamentario hasta la llegada del modelo 1892.

**Revólver holandés modelo 1880.** Patentado en dicho año.



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Revólver Italiano modelo 1874**, calibre 10,4mm.

**Revólver italiano Bodeo modelo 1889:** Calibre 10,4mm, su nombre proviene de su mecanismo de seguridad que impide la percusión del martillo a menos se oprima a fondo disparador, atribuido al sargento Bodeo, a cargo de la comisión que diseño el revólver. Hay dos versiones: La de cañón octogonal, disparador abatible y sin guardamonte, para suboficiales. La de cañón redondo y guardamonte, para oficiales. Permaneció en servicio hasta 1910, hasta la aparición de la pistola Glisenti.

**Revólver Pieper modelo 1889.** Patentado por PIEPER en el citado año y adoptado por el ejército austriaco. Hay modelos con extractor por baqueta y otros con extractor incluido en eje, tipo primitivo.

**Revólver suizo modelo 1872**, calibre 10,4mm fuego anular, en el año 1878 fueron convertidos al calibre 10,4 mm de fuego central.

**Revólver suizo modelo 1882**, calibre 7,5 mm fuego central, fue obra del oficial R. SCHMIDT, presenta una simplificación en mecanismo, de disparo, con muelle en V que actúa tanto sobre martillo como el disparador. Se suministro a la oficialidad del ejército suizo.

**Comission, conocido como Revólver del Reich modelo 1879:** Adoptado por el ejército alemán. Arma de diseño antediluviano para su época, existe en dos modelos, el 1879 y el 1883. EL primero lleva un cañón de unos 183 mm y el segundo de 126 mm aproximadamente. Ambos son de simple acción, su calibre alrededor de 10,55 mm. Entre sus características esta la ausencia de un extractor de ningún tipo, trampilla abatible en lado derecho, para introducción de baqueta improvisada. Posee un inusual seguro de palanca en lado izquierdo.

**Comission modelo 1883:** es idéntico al modelo 1879 pero con un cañón más corto, y a veces conocido como modelo de "oficiales" o "infantería".

**Enfield MKI/II:** Fue adoptado en 1880, basándose en los diseños de OWEN JONES, inventor americano. Sustituyo a los revólveres ADAMS. Cotizada pieza de colección, su calibre es el 476" (12,1 mm) y su sistema de extracción es mediante quiebre del cañón hacia abajo, permaneciendo el cilindro en su eje, no acompañándolo, y desplazándose horizontalmente, dejando las vainas atrás retenidas por el extractor. Doble acción. El MKII incorpora la novedad de un seguro manual en el lado izquierdo y una trampilla lateral de carga que desembraga el mecanismo de disparo.

**Fagnus revólver patente 1871:** Revólver de cañón basculante hacia arriba mediante la palanca del guardamonte, doble acción. Diseñado por el Belga Fagnus

**Fagnus revólver patente 1876:** Denominado muchas veces como Maquaire este revólver de doble acción, percusión central y trampilla de carga tilo abadie. Destaca por tener en la parte delantera izquierda del armazón una palanca que empujada hacia adelante deja libre la pletina pudiendo abrirse esta girándola sobre la bisagra que tiene en la parte trasera, permitiendo el acceso al conjunto de mecanismos sin herramientas.

**Francotte 1870:** Revólver belga de doble acción, fuego central, posee una trampilla de carga basculante hacia arriba y varilla extractora lateral.

**Francotte 1877:** Revólver belga de doble acción, fuego central, posee una trampilla lateral de carga y una varilla extractora sobre un eje giratorio que se guarda dentro del eje del tambor.

**Galand and Sommerville:** Charles Francois Galand fue un armero belga y Sommerville fue su socio británico en Birgmingham. Ambos patentaron, en 1868, un sistema de extracción para revólveres de cartucho metálico muy característico y original, que inspiro muchos diseños civiles europeos (sobre todo belgas) hasta finales de la década de 1880.

Hemos de hablar de "tipo", y no de un modelo concreto, pues surgieron y desaparecieron de un año para otro multitud de armas, fueran fabricados por la misma Galand o por ameros belgas, británicos, .... El sistema fue muy apreciado en Gran Bretaña.

Lo que caracteriza al revólver Galand es su sistema de apertura y extracción automática. Esta operación requiere el desplazamiento la palanca de apertura, que hace también de arco de guardamonte, se sujeta a la





# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

parte delantera del eje del cañón-tambor. En su parte media una biela permite su desplazamiento hacia abajo, al mismo tiempo que empuja al conjunto desplazándolo hacia delante. El guardamonte, provisto de un espolón, lleva una muesca que es la que ancla dicha manivela al armazón, debiendo pulsarla para liberarla de nuevo. hacia delante al cañón y al tambor, unidos entre si En su recorrido llega un momento en el que, debido a un tope situado en el eje, el disco del extractor se separa del tambor, sujetando a las vainas por su pestaña. El cañón-tambor continúa su avance hasta que las vainas quedan fuera de sus recámaras, cayendo al exterior al colocar el arma verticalmente. Al hacer este movimiento a la inversa, se permite la recarga del tambor, fijando el conjunto al armazón de forma sólida.

Como curiosidad adicional, mencionar que fue el primer revólver, posiblemente que el único hasta la fecha, que contaba con selector de cartuchos. El disco extractor que, al abrir el revólver, queda entre el tambor y el armazón, deja el espacio exacto para que caigan las vainas disparadas, pero no así los cartuchos sin disparar. De este modo, sólo se tenía que recargar los cartuchos disparados.

Suelen encontrarse en múltiples calibres, pero predominan los de servicio, sobre todo en armas británicas, como el 45.

**Gasser modelo 1870:** Revólver extensamente usado por el ejército Austro-Húngaro y vendido a lo largo de toda Europa en versión civil, incluyendo las famosas "Montenegrino". Es de doble acción. Los calibres variados, normalmente en 9mm, 10,7, 11.3 Montenegrin, y 11 mm, siendo este último el reglamentario (433") para la carabina WERNDL del ejército austro-húngaro. La versión Montenegrina suele ser de armazón cerrado. Existen multitud de copias belgas.

**Hill:** Revólveres con sistema de extracción tipo Hill, son revólveres de quiebre, basculando cañón cilindro alrededor de un eje en parte superior del armazón. Varios calibres y fabricantes. El sistema fue patentado pro Hill

**Mauser Zig-Zag:** nacido en 1878 y propuesto como reglamentario, y finalmente rechazado por el REICH alemán por considerarlo muy complejo. Cotizada pieza de colección, presenta un armazón de quiebre o charnela con extractor /palanca de apertura en forma de argolla o anilla, y un mecanismo de giro característico mediante canales fresados en el cilindro, en forma de ZIG/ZAG, sobre los cuales actúa un resalte en la parte superior, desplazándose horizontalmente y girando y bloqueando cilindro. Calibre 10,9 mm o 43".

**Spirlet modelo 1869:** Revólver de fuego cenral y doble acción posee cañón y tambor basculantes hacia arriba (sobre la esquina superior trasera del armazón) al accionar un pulsador situado en la parte inferior delantera del armazón. Incluye un extracto prolongación del eje del tambor que al pulsarlo extrae todos los cartuchos

**Thomas:** calibre 45, con sistema de extracción mediante giro del cañón/cilindro y desplazamiento horizontal.

**Tranter modelo 1863:** construido a partir de los armazones de avancarga Tranter, con extractor adosado exteriormente y en torno a un simple tornillo. Son revólveres de fuego anular, en calibre 45, doble acción.

**Tranter modelo 1868:** de fuego central, calibre 45, es un diseño nuevo, que incluye incluso aguja percutora separada del martillo, en armazón. Doble acción, extractor incluido en eje, extraíble y girable, carga por portilla lateral.

**Tranter modelo Army** Aparecido en 1879. Está basado en los sistema de apertura Webley, con cañón y cilindro basculante y extractor simultaneo. Calibre 45" y doble acción.

**Tranter modelo Pocket:** es de fuego anular, simple acción, calibre 32, tamaño de bolsillo y disparador oculto en armazón.

**Webley Bulldog:** Es un revólver RIC, pero con cañón corto de unas 2, 5 pulgadas, fabricado en todos los calibres británicos de la época, 320, 442, 44 webley (idem al 442) y 450.

Ampliamente copiado por los fabricantes belgas, que fueron quienes, se dice, acuñaron el termino British Bulldog, marcando así sus armas, que tan popular se volvió que la misma Webley lo adopto creando el mencionado modelo específico en su catalogo, para competir con las ya existentes copias continentales que inundaban los mercados





# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

**Webley nº 5 o New Model Army Express:** Aparecido en 1878 como rival, que no copia, del Colt Double Action Army Model de 1877. Calibre 45 ". Arma robusta y fiable, de gran calidad, justo al contrario que su rival, el Colt Double Action. Su mecanismo y armazón son idénticos y basados en los WEBLEY RIC o British Bulldog. Pieza cotizadísima, fue ampliamente usado por las fuerzas militares y policiales británicas a lo largo y ancho de su vasto Imperio.

**Webley Kauffman:** Michael Kauffman fue un inventor que colaboro con la casa Webley en el periodo 1878-1881. Rediseño los Webley PRYSE, aportando novedades en apertura, y también el diseño exterior, que conformo la línea de modelos Webley posteriores. Doble accion. Calibre 455/476 " (el revólver del 476 podía disparar ambos)

**Webley Green o Webley Government:** Se desarrollo en el periodo 1882-85, y es prácticamente un Webley Kauffman, pero incorpora una leva, o biela, para la apertura, que será típico en todos los revólveres Webley posteriores. Esta vez, una simple biela de apertura, operada por el pulgar, en su parte posterior, cierra el armazón en su extremo trasero, de forma muy efectiva y firme. El cilindro trae unos rebajes característicos, que asimilan a las cúpulas de una capilla o catedral. Calibre 476/455".

**Webley MKI:** Fue adoptado en 1887 por el ejército británico. Suele ser de 4", o alrededor, de cañón. Es del calibre 455", cilindro con cortos rebajes, y en todo lo demás, mecánicamente, es prácticamente un Webley Kaufman. Incorpora unos resaltes enfrente y a ambos lados del cilindro en forma trapezoidal, para facilitar enfunde. Es el diseño final de todos los Webley y los modelos posteriores presentan mínimas diferencias.

**Webley Pryse:** En 1877 Webley comenzó a fabricar este tipo de revólver patentado por C. Pryse en 1876. Inicio la tradición Webley de magníficos revólveres de charnela y extracción múltiple. Webley fabrico al menos 3 modelos, con diferencias mínimas entre ellos. De doble acción, martillo con rebote, la apertura del armazón solo es posible operando sobre el botón en costado izquierdo. Los originales Webley solían ser en 455, 476" y 577" (14,6 mm). Todos son piezas muy valoradas, como en general cualquier arma Webley, por su esmerada calidad de fabricación, y su buen comportamiento en las guerras coloniales. Existen numerosos ejemplares, copias británicas, irlandesas, belgas ....., en varios calibres.

**Webley RIC:** Surgido en 1867, tomo su nombre mas característico de las iniciales del Royal Irish Constabulary, fuerza policial de carácter civil desplegada en Irlanda, en aquel entonces bajo completo dominio británico, novedosa en la época, que uso y adopto dicho revólver. Arma de doble acción, armazón de una pieza. Fue un arma de enorme éxito para Webley, antes de 1890 hubo variantes y formas, como los modelos nº 1, 2, 3, 4, 5, modelos RIC 1880, 1883, modelos New Express, Metropolitan Police, etc..Siendo el mismo arma prácticamente pues son lo mismo, un revólver de armazón fijo, doble acción y con extractor alojado en el eje de giro.

El extractor en los primeros modelos era una simple baqueta alojada en eje, a partir de 1872, y basándose en la patente ADAMS 285, se incorpora un extractor con eje de giro adosado en lado derecho.

A partir de principios de los 1880, el tambor pasa a ser acanalado, y hay diferencias en forma de empuñadura, poco importantes.

Calibres inicialmente, 450 y 476, reglamentarios, mas tarde, en modelos pequeños, 320 , 380 y 442.

## 2.2.3 REVOLVERES ESPAÑOLES

**Revólveres Colt 1873 españoles:** entre otras las firmas "Larrañaga, Garate y C<sup>a</sup>" y "Vicente Arizmendi". Produjeron copias del revólver Colt 1873 SAA algunos de los ejemplares de Larrañaga, Garate y C<sup>a</sup> tenían como característica diferenciadora respecto al original que el conjunto de mecanismos del martillo , gatillo y retenida del tambor solo llevaba dos tornillos en vez de los tres típicos de Colt denominándolo "revólver sistema colt reformado"

**Revólveres Kerr Transformados:** son transformaciones a cartucho de los Kerr de percusión o avancarga. Su uso se extiende a partir del año 1872.

**Revólveres con Sistema de extracción tipo Ibarra/Piñal:** Hay varios tipos basados en revólveres de charnela o quiebre y extracción simultanea tipo S&W nº 3. Su nombre se debe al teniente Ibarra, solicito



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

privilegio de invención en 1876, y patentó en el año 1881 su sistema de extracción gaseosa, que caracteriza a este revólver. Fabricados por la Fábrica de Armas de Oviedo y Orbea, en 9mm y 11 mm. Son anecdóticos y escasos,

**Revólver Piñal:** Revólver de extracción gaseosa, patentado por el artillero D. Clotaldo Piñal Rodríguez. Se sabe de 50 ejemplares producidos en 9mm en la fábrica de armas de OVIEDO, en 1882.

**Revólver Orbea Nº3:** Por parte del señor Aramburu, agente comercial responsable de la introducción de los S&W norteamericanos en España, se solicitó "privilegio de invención, en la modalidad de introducción" el 9 de Diciembre de 1879, para la fabricación de este tipo de revólver en España, en nombre de la casa ORBEA. Esto permitía la fabricación de este modelo en exclusiva por 5 años. Estos revólveres Orbea, suelen incluir en la solista superior del cañón la leyenda "ORBEA HERMANOS CON PRIVILEGIO EN ESPAÑA". Calibre 11 mm o 44 ruso es básicamente el diseño de un Smith&Wesson Nº3

**Garate e Hijo:** esta compañía, que cambió de denominación a lo largo del tiempo (Garate y compañía, Garate y Larrañaga), también fabricó revólveres tipo S&W nº 3 Se conocen ejemplares con cierre tipo Schofield, patentados por esta casa.

**Revólveres españoles para cartucho 11 mm, modelo 1884:** Estas armas son copias vascas de los Smith & Wesson Double Action surgidos en la década de 1880, pero mejorados o simplificados ligeramente por parte de los armeros vascos, siendo los primeros en patentar en España tal arma, la casa Orbea. Tienen varios nombres, revólver SMITH WESSON reformado, revólver SMITH AND WESSON modelo 1885 (armada española) revólver ONA, revólver Nº 7, etc... Fue recomendado, para su compra por jefes y oficiales del ejército español, y reglamentario en la armada, así como arma de ordenanza, entre otras para la GC hasta la llegada de las pistolas STAR.

La renuncia a la patente en 1895 de ORBEA, permitieron a muchos fabricantes realizar al poco tiempo copias, luego aparte de Orbeas, se fabricaron por muchas otras casas...Garate y Anitua, Charola, Trocaola..... Y aunque todas estas casas los fabricaron después de 1895 hay que constar que en todos los casos estamos ante un modelo diseñado antes de 1890.

Se fabricaron en varios calibres, aparte del 11mm.

**Revólver Merwin para cartuchos 11 mm modelo 1884:** fabricado por Anitua, Charola Y Compañía. Fue el único modelo aparte del ONA que compartió el honor de ser recomendado oficialmente para su uso en servicio. Copia de los Merwin Hulbert de doble acción

Por real orden de 2 de Abril de 1888, se consiguió su recomendación para jefes y oficiales del ejército, siempre que su calibre fuera el reglamentario 11 mm.

## 2.2.4 Revólveres de avancarga convertidos a cartucho

La llegada del cartucho metálico dio lugar a la fabricación de multitudes de sistemas de conversión de revólveres de avancarga a cartuchería metálica. Es un sector tan amplio, no solo hablamos de las conversiones hechas por los fabricantes originales, si no también las realizadas en arsenales o por armeros independientes que solo es posible enumerar los modelos más conocidos.

Colt, con la venta de sus clásicos modelos de avancarga en mínimos y con las manos atadas para comercializar armas cortas que emplearan la patente Rolling White, experimenta con conversiones a cartucho metálico, en una variedad de modelos, desde el Colt Dragoon 3rd en .44 Henry y .44 Thuer de fuego central pasando por las conversiones sobre el modelo Colt 1849 Pocket y acabando con los modelos Colt 1861 Navy en calibre .38 de fuego central.

La **conversión Colt Thuer**, Patentada en el año 1868 por el ingeniero de Colt F. Alexander Thuer con el número de registro 82258, serán las primeras en utilizarse, pero no son la solución.

Será el ingeniero de Colt Charles B Richards el que finalmente dará con la solución para convertir de forma fiable y eficaz los modelos Colt de avancarga a cartucho metálico, consiguiendo la patente número 117461 en el año 1871 para la conversión del Colt 1860 para alterar el conocido modelo 1860 Army al nuevo calibre .44 de fuego central. Esta conversión será conocida como **Colt Richards Tipo I** que destaca por tener un percutor de aguja flotante del que carecerán las siguientes versiones. En el año 1872 habrá otras dos conversiones patentadas por Colt, conocidas respectivamente como **Richards Tipo II** y **Richards-Mason**



# ASOCIACIÓN NACIONAL DEL ARMA DE ESPAÑA

## OFICINA DE LA VICEPRESIDENCIA

Av. San Carlos de Chile, 36  
14.850 Baena (Córdoba)  
<http://www.anarma.org/>

Teléfono: 68 620 1959  
Fax: 93 100 2772  
E-mail: [vpres@anarma.org](mailto:vpres@anarma.org)



WFSA  
The World Forum  
on the Future of  
Sport Shooting Activities

respectivamente. Esta última será una combinación de tres patentes (11746,119048 y 128644). Será precisamente la conversión Richard-Mason la elegida por la compañía Colt para liquidar su amplio stock de armas de avancarga.

Entre el año 1871 y el año 1878, mas de 10.000 revólveres Colt 1860 Army fueron convertidos al calibre .44 Centerfire (conocido como .44 Colt). Unos 6000 ejemplares del modelo 1851 y 1861 Navy lo fueron en calibre .38 Centerfire (conocido como .38 Colt) o bien en .38 Rimfire.

Sin embargo la mayor parte de las conversiones Colt se hicieron sobre el armazón pequeño de los modelos 1849 Pocket, 1862 Police y 1865 Pocket Navy en calibre .38 Rimfire y Centerfire. De hecho estas conversiones se mantuvieron en producción hasta el año 1882.

**Remington Belt Revolver (Conversión):** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, también ofrecido en doble acción. Fabricado entre 1873-1874.

**Remington New Model Army (conversión):** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción. Introducido en el año 1868 en calibre .46 Rimfire (cilindro de cinco disparos). En el año 1869 se ofrece en calibre .44 Marlin Centerfire y en Remington .45 Centerfire (ya con cilindro de seis disparos). Se dejó de fabricar en el año 1875.

**Remington New Model Navy Revolver (conversión):** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de seis disparos. Calibre .38 Rimfire. Fabricado entre 1873 y 1874.

**Remington New Model Pocket (Conversión):** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de cinco disparos. Calibre .32 Rimfire. Fabricado hasta 1873.

**Remington New Model Police (Conversión):** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. Sistema de disparo de simple acción, Cilindro de cinco disparos. Calibre .38 Rimfire. Fabricado entre 1874 y 1888.

**Remington Rider-Pocket Revolver (Conversión):** Fabricante: E Remington & Sons, Ilion, NY.USA. El primer revólver de doble acción fabricado en los EEUU. Diseñado por Joseph Rider .En 1874 Remington ofrece la conversión de este diminuto revólver en calibre .32 anular.

Aparte de las conversiones de revólveres Colt y Remington, hubo las realizadas sobre otros muchos modelos de revólver como los STARR con cilindro de cinco disparos (calibre .45 Benet) o con cilindro de seis disparos (calibre .44 Colt). Los Rogers & Spencer también fueron objeto de conversión, principalmente en calibre .44 Colt.....