

AGRADECIMIENTO

Han hecho básicamente posible la publicación de los sesenta artículos y Apéndice, reunidos en este trabajo, el acceso a la Biblioteca y Colección del **Museo Militar del Castillo de Montjuïc**, en Barcelona, y la generosa cesión, por parte de mi amigo **Eduardo Jiménez Sánchez-Malo**, de los excelentes dibujos que hace años realizó, consecuencia del proyecto que con intermitencia abrigamos, de publicar un libro sobre las armas blancas del Ejército y Marina españoles.

No menos valiosa ha sido la paciente y fructífera revisión de los textos, previa a su edición, realizada por mi amigo **Manolo Patiño**, y la colaboración de cuantos han aportado ideas, ilustraciones y entusiasmo. Considero inapreciable la ayuda prestada por: **Pedro Ameller, Paco Bajo, Adolfo Bernalte, Robert E. Brooker, Antonio Campos, Xabier Eguzki, Miquel Equisuany, Jesús Fernández Prieto, José Antonio García Albarés, José Antonio González, Manuel González, Eduardo Gorostiza, Luis Grávalos, Jesús Gutiérrez, Arnaldo Hilmar, Victor Krenn, Gonzalo López Bruletout, Ricard Martí, Héctor J. Meruelo, Pilar Montesino-Espartero, José Antonio Muñoz, Aldo Nava, Jorge Parés, Juan José Pérez Rodríguez, Luis Pérez Villalba, Pedro Romero, Lluc Sala, Miguel Sánchez, Jaume Xarrié...** Mi agradecimiento a todos.

Juan L. Calvó

Barcelona. Diciembre 2006

Deseo por último incluir dos párrafos que, de haberse publicado el trabajo “en forma de libro”, hubieran aparecido como introducción:

“La carencia de arma corta blanca que de tiempo atrás se observa en el ejército ó la deficiencia de las que se ensayan, ha movido constantemente al Oficial de todos los institutos, á procurarse por sí, un modelo que había de tener por condición y mayor garantía la razón de ser su autor quien lo había de usar”

Marques de Puerto-Seguro
“Cosas de espadas”, 1904

“Jo havia vist descarregar furiosos cops de sabre que, per topar amb les motxilles, amb lo corretjam o, senzillament, amb los cartons i feltres del “ros” dels soldats, no produïen gaire més dany que si els haguessen pegat amb un garrot. No diré que no hi hagués excepcions, però la raça d’aquells guerrers que d’un cop de “tizona” partien a un home de dalt a baix, com un nap, s’ha ben acabat”.

Marià Vayreda
“Records de la darrera carlinada”, 1898

ÍNDICE GENERAL

ALABARDAS

PRODUCCIÓN

- para Sargentos (1700-1787): **Artículo 57**
- para Gdas Alabarderos (1770-1931): **Art. 57**

BAYONETAS COMBINADAS

MODELOS

- Espada-bayoneta Md. 1871 para Gdas de S.M. A.I: **Artículos 21-22**
- Machete-bayoneta “Md. 1802” para baterías montadas: **Art. 31**
- Machete-bayoneta Md. 1858 para Artilleros e Ingenieros: **Art. 32**
- Machete-bayoneta Md. 1861 para Artilleros e Ingenieros. **Art. 32**
- Machete-bayoneta Md. 1898 para Comp^a. de Aerostación: **Art. 32**
- Machete-bayoneta, proyecto para Artilleros e Ingenieros (1899): **Art. 32**
- Sable-bayoneta “Md. 1822” para Zapadores: **Art. 31**
- Sable-bayoneta francés, Md. 1842: **Art. 25**
- Sable-bayoneta Md. 1858 para Inf^a. de Marina: **Art. 25**

PRODUCCIÓN

- de machetes-Bta. para Peón Caminero (1850-1860): **Art. 30**

CORAZAS

MODELOS

- Md. 1859 para Caballería: **Art. 60**
- Md. de cuero para Caballería (1833-1840): **Art. 60**
- Md. Francés (Mds. 1807 y 1825 franceses) para Caballería: **Art. 60**
- Md. “Inglés” para Caballería (1833-1840): **Art. 60**

PRODUCCIÓN

- para Escolta Real (1885): **Arts. 58-60**
- para Guardia Real (1825-1841): **Art. 60**

CUCHILLOS Y CUTÓS

MODELOS

- “Md. 1867” cuchillo de abordaje: **Art. 18**

PRODUCCIÓN

- de cutós para Ofl. de la Rl. Armada (1800-1840): **Arts. 16-18**
- de cutós para Guardias-marina (1870): **Art. 18**

CHUZOS

PRODUCCIÓN

- para Marina (1800-1870): **Art. 59**
- irregular (1800-1900): **Art. 59**

DAGAS Y SABLES DE MONTERÍA

PRODUCCIÓN

- (1700-1800): **Art. 45**

ESPADAS DE CEÑIR / ESPADINES

MODELOS

- “Md. 1803” para Ofi. de Artillería: **Art. 39**
- Md. 1816 francés, para Ofi. Supr. de Estado Mayor: **Art. 40**
- Md. 1818 para Ofi. y Sargento de Infantería: **Arts. 28-39**
- Md. 1822 para Ofi. y Sargento de Infantería: **Arts. 28-39**
- Md. 1840 para Brigadier: **Arts. 10-40**
- Md. 1840 para General: **Arts. 10-40**
- “Md. 1843” para Ofi. de Artillería: **Arts. 2-11-40-41**
- Md. 1844 para Ofi. de la Guardia Civil: **Arts. 42-43**
- “Md. 1844” para Sargento de la Guardia Civil: **Art. 28**
- “Md. 1846” para Ofi. de Sanidad Militar: **Arts. 2-40-42**
- “Md 1847” para General y para Brigadier: **Art. 40**
- Md. 1848 para Gdas Alabarderos: **Arts. 21-40**
- “Md. 1851” para Ofi. de Caballería: **Arts. 40-41-48**
- Md. 1853 francés, para Subofles. de Gendarmería: **Art. 28**
- “Md. 1858” de Ofi. de Gdas Alabarderos: **Art. 21**
- Md. 1860 o Md. 1868 para Ofi. de Ingenieros: **Arts. 2-9-17-40-42-43**
- “Md. 1861” para Ofi. de Estado Mayor: **Arts. 40-42**
- Md. 1865 para Ofi. de Administración Militar: **Arts. 2-40-42-43**
- Md. 1867 para Ofi. de Infantería: **Arts. 2-40-43**
- Md. 1869 para Ofi. de Carabineros del Reino: **Arts. 2-40-42**
- “Md. 1869” de Ofi. de Infª. de Marina: **Arts. 16-17-40-42-43**
- Md. 1870 para General y para Brigadier: **Art. 40**
- Md. 1875 para Ofi. del Cpo. Jurídico Militar: **Arts. 40-43-44**
- Md. 1875 para Ofi. menor de Gdas Alabarderos: **Art. 21**
- “Md. 1876” para Sargentos de Carabineros del Reino: **Arts. 27-28**
- Md. 1886 para Ofi. de Sanidad Militar: **Arts. 2-40-42-43**
- Md. 1901 para Ofi. de Infantería: **Arts. 40-42**
- Md. 1902 para Ofi. de Sanidad Militar: **Arts. 40-42**
- Md. 1907 para Ofi. de Administración Militar: **Arts. 40-42-43**
- Md. 1907 para Ofi. de la Bda. Obrera y Topográfica de E.M.: **Arts. 40-42**
- Md. 1912 para Ofi. de Intervención: **Arts. 2-40-42-43**

PRODUCCIÓN

- para Clases asimiladas (1876-1931): **Arts. 41-42**
- para Corporaciones Nobiliarias y Profesionales (1850-1920): **Arts. 21-44**
- para cortesanos o “golillas” (1700-1800): **Art. 38**
- para Cuerpo de Gdas. Alabarderos (1848-1931): **Art. 21**
- para Músico Mayor (1900): **Art. 42**
- para Ofi. de Amanuenses de la Armada (1880): **Art. 42**
- para Ofi. de Artillería (1830): **Arts. 11-39**
- para Ofi. de Caballería (1803): **Arts. 36-39-41**
- para Ofi. de Escolta Real (1885): **Art. 22**
- para Ofi. de Estado Mayor (1840-1861): **Art. 42**
- para Ofi. de Gda. Real de Infª. (1825-1841): **Arts. 11-39**
- para Ofi. de Gdas. Valonas (1817): **Art. 8**
- para Ofi. de Infantería (1840-1867): **Arts. 40-41-42-43**
- para Ofi. de Ingenieros (1840-1900): **Arts. 41-42**
- para Ofi. de Intendencia (1911): **Arts. 40-42-43**
- para Ofi. de la Real Armada (1750-1840): **Arts. 1-16-36-37**

- para Ofl. de Marina (1900): **Art. 42**
- para Ofl. de Milicia Nacional (1820-1822): **Arts. 8-9**
- para Ofl. de Milicia Nacional (1874): **Arts. 9-43**
- para Ofl. de Milicias Provinciales (1818-1835): **Arts. 8-39**
- para Ofl. de Oficinas Militares: **Arts. 42-43**
- para Ofl. de Vols. de la Monarquía Constitucional (1875): **Arts. 6-9**
- para Ofl. mayor de Gdas. Alabarderos (1875): **Art. 21**
- para Ofl. premiado en concurso de tiro (1880): **Art. 43**
- para Profesores Veterinarios y de Equitación (1875-1931): **Arts. 41-42**
- para Ofl. de Rgtos. de Dragones (1909): **Arts. 40-41-48**

TIPOS

Con recazo, “primitivos” (1700-1770): **Art. 36**

Con recazo, “evolucionados” (1750-1810) **Arts. 36-37-38**

“Isabelinos” (1840-1930): **Arts. 41-42**

Sin recazo (1700-1840): **Arts. 36-39**

ESPADAS DE INFANTERÍA Y SIMILARES

MODELOS

“Md. 1805” para Ofl. de Infantería: **Art. 1**

PRODUCCIÓN

- para Granaderos de Infantería (1770-1802): **Art. 23**
- para Granaderos de Infantería (1806): **Art. 23**
- para Infantería (1702): **Art. 23**
- para Infantería ligera (1760-1800): **Art. 24**
- para Marina (1700-1800): **Art. 26**
- para Ofl. de la Real Armada (1760-1820). **Art. 16**

ESPADAS DE MONTAR

MODELOS

1º Md. para Gdas. de la Pna. del Rey (1816): **Arts. 4-20-52**

2º Md. para Gdas. de la Pna. del Rey (1825): **Arts. 4-20**

Md. 1728 para Caballería: **Arts. 19-46-49**

“Md. 1783” para Dragones: **Arts. 19-46-47-48-52**

Md. 1796 inglés para Caballería de línea (“Md. Inglés”): **Arts. 51-55**

“Md. 1796” para Caballería: **Arts. 46-47**

“Md. 1797” para Caballería: **Art. 46**

“Md. 1802” para Caballería de línea (“Nuevo Modelo”): **Arts. 19-46-48-49-52**

“Md. 1807” para Caballería de línea: **Art. 53**

“Md. 1814 a la francesa” para Caballería de Línea: **Art. 53**

“Md. 1814” para Caballería de línea o Dragones: **Art. 53**

Md. 1815 para Caballería de línea: **Arts. 4-52-54-55**

Md. 1822 para Caballería de línea: **Arts. 54-55**

Md. 1825 para Caballería de línea: **Arts. 4-54-55**

Md. 1832 para Caballería de línea: **Arts. 4-5-54-55-56**

Md. 1832 para Ofl. de Caballería: **Arts. 4-41**

“Md. 1844” para Ofl. de la Guardia Civil: **Art. 5**

Md. 1852 para Gdas de S.M.Y 2ª: **Arts. 6-21-22**

“Md. 1861” para Ofl. de Estado Mayor: **Arts. 5-13**

Md. 1871 para Gdas. de S.M. A 1º: **Arts. 21-22**

Md. 1875 para Escolta Real: **Arts. 14-21-22**

PRODUCCIÓN

- para Dragones (1765-1780): **Arts. 46-47-48**
- para Gdas. de Carabineros Rs.(1799): **Arts. 19-48**
- para Gdas. de Corps (1789): **Arts. 19-47**
- para Gdas. de Corps (1802): **Arts. 19-48**
- para Gdas.de la Persona del Rey (1816-1841): **Arts. 19-20**
- para Ofi. de Estado Mayor (1844-1861): **Arts. 5-6**
- para Ofi. de la Guardia Civil (1844-1860): **Arts. 5-6**

TIPOS

- Con guarnición de barquilla con vela, de Ofi. (1770-1814): **Arts. 46-47**
 Con guarnición de boca de caballo (1700-1800): **Arts. 19-46-49-52**
 Con Guarn. de cazoleta, “Md.1840”, con y sin escudo (1840-1870): **Arts. 5-6-7**
 Con Guarn. de cazoleta, “Md.1840”, para Ofi. de Artillería (1850): **Arts. 6-11**
 Con Guarn. de cazoleta, “Md. 1840”, para Ofi. de E.M. (1850): **Art. 6**
 Con Guarn. de cazoleta, “Md. 1840”, para Ofi. de M.N. (1854-56): **Arts. 6-9**
 Con Guarn. de cazoleta, “Md. 1840”, p/. Ofi de Vs. de la Ma.Cl. (1874): **Arts. 6-9**
 Con guarnición de conchas (1700-1800): **Arts. 46-49-52**
 Con guarnición de dos gavilanes (1820-1840): **Arts. 52-53**
 Con guarnición de estribo (1800-1840): **Arts. 50-51**
 Propios del siglo XVII: **Art. 35**
 Vtes. “c/. escudo” de la espada de Mr. Md. 1832 para Ofi. de Cab^a.: **Art. 5**
 Vtes. de Ofi. con guarnición del sable Md. 1815 para Cab^a. ligera. **Art. 4**
 Vtes. de Ofi. del 1º Md. para Gdas de la Persona del Rey (1816): **Arts. 4-20**
 Vtes. de Ofi. del 2º Md. para Gdas de la persona del Rey (1825): **Arts. 4-20**
 Vtes. de Ofi. de la espada de Dragones (1808): **Art. 48**
 Vtes. de Ofi. del Md. 1875 para Escolta Real: **Arts. 21-22**

ESPADAS-SABLE**MODELOS**

- “Md. 1868” para Ofi. de Carabineros del Reino: **Arts. 2-42**
 Md. 1907 Puerto-Seguro, provisional para Caballería: **Arts. 3-13-15**
 “Md. 1908” Puerto-Seguro para Ofi. de Caballería: **Arts. 3-13-15**
 “Md. 1909” Puerto-Seguro para Ofi de Infantería: **Arts. 3-13-15**
 Md. 1918 Puerto-Seguro para Caballería: **Arts. 3-13-14-15**
 Md. 1918 Puerto-Seguro, en Vte. para Guardia Civil (1940): **Art. 14**
 Md. 1943 para Ofi. del Ejército: **Art. 14**
 Md. 1943 para Ofi. General: **Arts. 10-14**
 Md. 1943 para Subofi. del Ejército: **Art. 14**
 Md. 1943 para tropas a caballo: **Art. 14**
 Md. 1946 para Ofi. del Ejército del Aire: **Arts. 14-18**
 Md. 1946 para Subofi. del Ejército del Aire: **Arts. 14-18**

PRODUCCIÓN

- para Contramaestre de la Armada (1950): **Art. 16**
- para General (1908): **Art. 13**
- para Ofis.del Ejto.: **Arts. 11-13**
- para Ofis. y Subofles de Carabineros (1912-1926): **Art. 13**

TIPOS

- Vtes. de espada de Mr. Md. 1875 para E.R. Sma. Puerto-Seguro: **Arts. 14-22**
 Vtes. de Ofi. de la espada Md. 1918 para Caball^a. c/. hoja Pto-Seguro: **Arts. 14-15**
 Vtes. de la espada “Md. 1861” para Ofi. de E.M. c/. hoja Pto-Seguro: **Arts. 5-13**

Vtes. del sable “Md. 1857” para Ofl. de la Armada, c/. hoja Pto-Seguro: **Arts. 14-16**
 Vtes. del sable Md. 1860 para Ofl. de Ings. c/. hoja Puerto-Seguro: **Art. 13**
 Vtes. del sable Md. 1862 para Ofl. de Art^a. c/. hoja Pto.-Seguro: **Arts. 11-13-14**
 Vtes. del sable Md. 1862 Rfdo. 1934 p/. Ofl. de Art^a. c/. hoja Pto.-Seguro: **Arts. 11-14**
 Vtes. del sable Md. 1886 para Ofl. de Sdad. Mr. c/. Emp^a Pto-Seguro: **Art. 13**
 Vtes. del sable “Md. 1908” p/. Ofl del Cpo Jurídico Mr. c/. hoja Pto.-Seguro: **Art. 13**
 Vtes. del sable “Md. 1911” p/. Ofl. de Intendencia, c/. hoja Pto.-Seguro: **Art. 13**
 Vtes. del sable para Ofl. de Admón. Mr. (1888) c/. hoja Pto.-Seguro: **Art. 13**
 Espada-sable Puerto-Seguro en Vte de Ofl. de Artillería (1926-35): **Arts. 11-13**
 Espada-sable Puerto-Seguro en Vte de Ofl de Estado Mayor (1926-35): **Art. 13**
 Espada-sable Puerto-Seguro en Vte de Ofl de Ingenieros (1926-35): **Arts. 13-14**
 Espada-sable Puerto-Seguro en Vte de Ofl de Intendencia (1926-35): **Art. 13**

ESPONTONES

PRODUCCIÓN

- para Oficiales (1704-1768): **Art. 57**

HACHAS

PRODUCCIÓN

- para Marina (1800-1890): **Art. 59**
 - para Zapadores y Minadores (1803): **Art. 31**

HERRAMIENTAS DE GASTADOR

PRODUCCIÓN

- de hachas-martillo (1815-1850) **Art. 33**
 - de palas (1825-1841) **Art. 33**
 - de zapapicos (1815-1850) **Art. 33**

LANZAS DE CABALLERÍA

MODELOS

Md. 1842 y Md. 1842 Rfdo 1874: **Art. 58**
 Md. 1861 y Md. 1861 Rfdo. 1874: **Art. 58**
 Md. 1881: **Art. 58**
 Md. 1882: **Art. 58**
 Md. 1884: **Art. 58**
 Md. 1905: **Art. 58**
 “Md. Argentino”: **Art. 58**

PRODUCCIÓN

- irregular (1808-1842): **Art. 58**

MACHETES

MODELOS

Md. 1802 para Artilleros: **Arts. 25-31**
 Md. 1803 para Zapadores: **Art. 31**
 “Md. 1826” y Vtes. para Zapadores: **Art. 31**
 Md. 1831 francés, para tropas a pie: **Art. 31**
 “Md. 1833” para Cpo. de Telégrafos y Señales: **Arts. 30-31**
 “Md. 1834” y Vtes., para Artilleros: **Art. 31**
 “Md.1836” y Vtes., para Artilleros: **Art. 31**
 “Md. 1836” para Cadetes de Artillería: **Arts. 29-31**

Md. 1843 para Artilleros e Ingenieros: **Arts. 27-29-31-32**
 “Md. 1843” para Gastadores de Infantería: **Art. 29**
 Md. 1859 para Guardia Civil: **Art. 25**
 “Md. 1860” para Músicos de Artillería: **Arts. 27-29**
 “Md. 1860” para Músicos de Carabineros del Reino: **Arts. 27-29**
 “Md. 1860” para Músicos de Infantería: **Art. 29**
 “Md. 1860” para Músicos de Ingenieros: **Art. 29**
 “Md. 1860” para Músicos de la Armada: **Art. 29**
 “Md. 1878” para Músicos de Ingenieros: **Art. 29**
 Md. 1879 para Músico: **Arts. 27-29**
 Md. 1881 para Ejército: **Arts. 28-29-32-56**
 Md. 1891 para Inf^a. del Ejto. de Cuba: **Art. 34**
 Md. 1907 para Artillería: **Art. 32**
 Md. 1926 para Ofl. de Aviación: **Art. 18**
 Md. 1940 para Caballeros Ofls. Cadetes: **Art. 18**
 Md. 1946 para Ofl. de Ejto. del Aire: **Arts. 14-18**
 Md. 1946 para Subofl. del Ejto. del Aire: **Arts. 14-18**

PRODUCCIÓN

- para Artilleros de la Milicia Nacional (1854-56): **Art. 32**
- para Ejército de Ultramar (1850-1898): **Art. 34**
- para Escuadras de Cataluña (1851): **Art. 30**
- para Gastadores de la Milicia Nacional (1854-1856): **Art. 29**
- para Gdas. de Obras Públicas (1840-1900): **Art. 30**
- para Gdas. del Canal de Aragón y Cataluña (1901): **Art. 30**
- para Músicos (1860-1903): **Art. 29**
- para Peón Caminero (1850-1870): **Art. 30**
- para Tambor Mayor de la Gda. Real (1825): **Art. 27**
- para Tambor Mayor (1800): **Art. 27**
- para Tambor Mayor (1861-1868): **Art. 27**
- para Tambor Mayor de Artillería (1870): **Art. 27**
- para Tambor Mayor de Ingenieros (1800): **Art. 27**

PARTESANAS

PRODUCCIÓN

- para Cabos de Gdas. Alabarderos (1817): **Art. 57**
- para Gdas. del rey José Napoleón (1808): **Art. 57**

SABLES DE CABALLERÍA

MODELOS

1º Md. para Gdas. de la Pna. del Rey (1817): **Art. 20**
 2º Md. para Gdas. de la Pna. del Rey (1831): **Arts. 4-20**
 Md. 1796 inglés, para Caballería ligera (“Md. inglés”): **Arts. 4-48-51-55**
 “Md. 1802” para Caballería ligera: **Art. 50**
 Md. 1815 para Caballería ligera: **Arts. 4-11- 48-54-55**
 Md. 1822 para Caballería ligera: **Arts. 54-55**
 Md. 1815 Rfdo. 1822 para Caballería ligera: **Art. 55**
 Md. 1822 francés, para Caballería de línea: **Arts. 4-5**
 Md. 1825 para Caballería ligera: **Arts. 4-55**
 Md. 1832 inglés, para Ofl. General: **Art. 10**
 “Md. 1832” para Caballería ligera: **Art. 55**

Md. 1840 para Caballería ligera: **Arts. 4-7-56**
 “Md. 1840” para Ofi. de Caballería: **Arts. 4-5-6**
 “Md. 1840” con escudo, para Ofi. de Caballería: **Arts. 4-5-6**
 “Md. 1840 con guarnición de tres gavilanes”, para Ofi. de Caballería: **Art. 55**
 Md. 1840 para General y para Brigadier: **Arts. 10-40**
 “Md. 1852” para Ofi. de Caballería: **Art. 4**
 Md. 1852 prusiano para Caballería: **Art. 7**
 Md. 1855 para Bda. de Artillería a caballo: **Arts. 10-11**
 Md. 1860 “prusiano” para Caballería ligera: **Arts. 6-7-11-41-56**
 Md. 1860 Rfdo. 1888: **Arts. 7-56**
 “Md. 1861” para Ofi. de Artillería: **Art. 11**
 Md. 1862 y Md. 1862-91 para Artillería a caballo: **Arts. 10-11-56**
 Md. 1878 para Ofi. de Caballería: **Art. 7**
 Md. 1880 para Caballería: **Arts. 7-56**
 Md. 1880 Rfdo. 1888 para Caballería: **Arts. 7-48-54-56**
 Md. 1895 para tropa de Institutos montados: **Arts. 3-12**
 Md. Año IX francés, de Caballería de línea: **Art. 4**
 Md. Año IX francés, de Caballería ligera: **Art. 43**
 Md. Año XIII francés, de Dragones: **Arts. 4-52-54**
 Mds. “Prusiano” y “Prusiano con guarnición Rfda.”: **Arts. 7-56**

PRODUCCIÓN

- para Dragones (1703-1765): **Art. 46**
- para Gdas. del Príncipe de la Paz (1800-1802): **Art. 50**
- para Gdas. del Real Patrimonio (1850): **Art. 55**
- para Gdas. de la Persona del Rey (1817-1841): **Arts. 19-20**
- para Ofi. de Artillería (1815-1870): **Art. 11**
- para Ofi. de la Mehal-la (1950): **Art. 14**
- para Ofi. de Rgtos de Húsares (1909): **Art. 10**

TIPOS

Con empuñadura “á la turca” (1810-1943): **Art. 10**
 Con guarnición de estribo (1800-1830): **Arts. 50-51-53**
 Con guarnición de dos gavilanes (1800-1873): **Arts. 52-53**
 Propios del siglo XVII: **Art. 35**
 Vtes. de la Esp. de Mr. Md. 1860 de Ofi. de E.M., c/. hoja curva: **Art. 5**
 Vtes. de Ofi., c/. escudo, del 2º Md. p/ Gdas. de la P.del R. (1831-40): **Arts. 4-5-20**
 Vtes. de Ofi. c/. escudo, del Md. 1825 para Cab^a. Lra. (1825-1850): **Arts. 5-22**
 Vtes. de Ofi. del Md. 1815 para Caballería ligera (1815-1825): **Art. 4**
 Vtes. de Ofi. del Md. 1825 para Caballería ligera (1825-1870): **Arts. 4-55**
 Vtes. de Ofi. del Md. 1855 para Bda. de Art^a. a caballo (1855-1870): **Arts. 10-11**
 Vtes de Ofi. del Md. 1860 para Caballería ligera (1860-1878): **Arts. 6-7-11**
 Vtes de Ofi. del Md. 1895 para tropa de Ints. Montados (1895-1910): **Arts. 3-12**
 Vtes. de la espada de Mr. Md. 1832 de Ofi. de Cab^a., c/. hoja curva: **Arts. 4-11**
 Vtes. del Md. 1822 inglés para Ofi. de Infantería (1825-1833): **Art. 17**
 Vtes. Robert, para Ofi. de Artillería (1905): **Arts. 3-11-12**

SABLES DE INFANTERÍA Y SIMILARES

MODELOS

Md. 1767, Md. Año IX y Md. Año XI franceses, para Infantería: **Arts. 24-25**
 “Md. 1818” para Infantería: **Arts. 25-27-28**
 Md. 1818 para Ofi. y Sargentos de Cazs. y Grs. de Infantería: **Arts. 1-28**

Md. 1821 francés, para Ofl. de Infantería: **Arts. 1-2-9**
 Md. 1822 para Ofls y Sargentos de Cazs. y Grs. de Infantería: **Arts. 1-28-53**
 Md. 1845 inglés, para abordaje: **Art. 26**
 “Md. 1878” para Condestables de la Armada: **Art. 28**
 “Md. 1878” para Sargentos de Administración Militar: **Arts. 27-28**
 “Md. 1878” para Sargentos de Ingenieros: **Arts. 27-28**
 “Md. 1878” para Sargentos de Sanidad Militar: **Arts. 27-28**
 Md. 1879 para Sargentos a pie: **Arts. 27-28**
 “Md. 1907” para Fuerzas de Seguridad. **Art. 30**

PRODUCCIÓN

- para abordaje (1843-1890): **Art. 26**
- para Brigada Real de Marina (1827-1833): **Arts. 16-25-28**
- para Cadetes de Infantería (1850): **Art. 29**
- para Gda. Real de Infantería (1825-1841): **Art. 25**
- para Gdas Alabarderos (1840): **Arts. 21-25**
- para Infantería ligera (1760-1800): **Art. 24**
- para Ofl. de Infantería (1796-1825): **Art. 1**
- para Ofl. de Infantería (1825-1850): **Arts. 1-2**
- para Ofl. de la Gda. Real Provl. (1825-1841): **Arts. 8-11**
- para Ofl. de la Milicia Nacional (1820-1823): **Art. 9**
- para Ofl. de la Milicia Nacional (1833-1840): **Art. 9**
- para Ofl. de la Milicia Provl. (1824-1833): **Art. 8**
- para Ofl de la Real Armada (1760-1800): **Arts. 1-16**
- para Sargentos de Infantería (1841-1878): **Arts. 25-27-28**

TIPOS

Con empuñadura de guardamano extensible (1800): **Arts. 1-16**
 Con guarnición de estribo (1760-1830): **Arts. 1-51**
 Con guarnición de dos gabilanes (1800): **Art. 1**
 Vtes. c/. hoja curva, de la espada Md. 1833 de Ofl. de Caball^a.: **Arts. 4-11**
 Vtes. del Md.1821 francés, de Ofl. de Infantería: **Arts. 1-2-8-9**

SABLES DE TIRANTES Y SIMILARES

MODELOS

Md. 1822 inglés, para Ofl. de Infantería: **Arts. 16-17**
 Md. 1827 inglés, para Ofl. de Marina: **Arts. 16**
 “Md. 1851” para Ofl. de Infantería: **Arts. 2-42**
 “Md. 1857” para Ofl. de Marina: **Art. 16**
 Md. 1857 para Ofl. de E.M. de Artillería de la Armada: **Arts. 16-17**
 “Md. 1859” para Infantería de Marina: **Arts. 16-17**
 Md. 1860 para Ofl. de Ingenieros: **Arts. 2-3-13**
 “Md. 1861” para Ofl. de Infantería: **Art. 2**
 Md. 1862 para Ofl. de Artillería: **Arts. 2-11-13**
 Md. 1881 y Md. 1882 para General: **Arts. 3-10-40**
 Md. 1883 para profesores y alumnos de la Ac.Gral. Mr.: **Art. 3**
 Md. 1884 para Ofl. de Estado Mayor: **Arts. 3-5-52**
 Md. 1886 para Ofl. de Sanidad Militar: **Arts. 2-40-43**
 Md. 1887 para Jefes y Ofls. de Infantería: **Arts. 2-3-42**
 Md. 1890 para Ofl. de Ingenieros: **Art. 3**
 Md. 1908 para Ofl. General: **Art. 10**
 Md. 1908 para Ofl. del Cpo. Jurídico Militar: **Arts. 2-13**

Md. 1912 para Ofl. de Intervención: **Arts. 2-13**

Md. Robert para Ofls. y Alumnos de Admn. Militar (1905): **Arts. 3-12-42**

PRODUCCIÓN

- para Ofls. de Infantería (1850): **Art. 2**
- para Ofls. de Institutos a pie (1895-1910): **Arts. 3-12**
- para Ofl. de Administración Militar (1888): **Art. 2**
- para Ofl. de Artillería (1855-1931): **Arts. 3-11-12**
- para Ofl. de Artillería e Inf^a. de Marina (1833-1857): **Art. 17**
- para Ofl. de Estado Mayor (1850-1890): **Art. 5**
- para Ofl. de Intendencia (1911): **Art. 2**
- para Ofl. de Marina (1840-1936): **Art. 16**
- para Ofl. de Milicia Nacional (1854-1856): **Art. 2-9**
- para Ofl. de Voluntarios de la Libertad (1868-1873): **Art. 9**
- para Ofl. de Vs. de la Monarquía Constitucional (1875): **Art. 9**
- para Ofl. de Voluntarios de la República (1873): **Art. 9**
- para Tercio Veterano de la Guardia Civil (1859-70) **Art. 25**

TIPOS

Vtes. "Robert" (1891-1905): **Arts. 3-12**

ÍNDICE ONOMÁSTICO

Albiac, Tomás: **Apéndice.**

Aldasoro Uribe, Juan : **Apéndice.**

"Alex Coppel": **Apéndice.**

Almirante, José: **Arts. 4-8-12-24-25-27-36-60**

Alonso, Ángel: **Apéndice.**

Álvarez, Mariano: **Apéndice.**

Alberdi, Andrés: **Apéndice.**

Ameller, Pedro: **Art. 22**

Aramburu, Fernando: **Arts. 40-43**

A.S.F.S.: **Art. 18**

Auñón : **Apéndice.**

Avecilla, Crispulo: **Apéndice.**

Ayala, Tomás: **Arts. 35-37-Apéndice.**

Aznar Seglas, P.: **Apéndice.**

Barceló, Antonio: **Arts. 16-37**

Barceló Rubí, Bernardo: **Arts. 16-28-39-40-46-55**

Barrientos González, Gabino: **Apéndice.**

Barrios, Cándido: **Arts. 16-17-59-60**

Bernalte, Adolfo: **Art. 47**

Besada, José Antonio de: **Apéndice.**

Botet y Sisó, Narciso: **Art. 58**

Boreti, L.: **Arts. 1-8- Apéndice.**

Brinckerhoff, Sidney B. & Pierce A. Chamberlain: **Arts. 47-50**

Brunete, Tomás P.: **Apéndice.**

Buch. E: **Art. 34- Apéndice.**

Cabanellas y Tapia, Virgilio: **Apéndice.**

Calixto, Luis: **Art. 47-Apéndice**

Cardona & Cia.: **Art. 34, Apéndice**

Carrera Martín, Julián: **Apéndice.**

Carreras y Elías, Joseph: **Arts. 47-48-Apéndice.**

Carvajal y Melgarejo, Luis: (ver Puerto Seguro, marqués de)
 Castells, Bernardo, e hijos: **Arts. 12-13-Apéndice.**
 Clonard, General conde de: **Arts. 1-36-37-38**
 Closas, Magí: **Arts. 47-48-Apéndice.**
 Coel (o Koel), Enrique: **Art. 49-Apéndice.**
 “Collins & Co.”: **Art. 34-Apéndice**
 “Compañía Industrial”: **Art. 34-Apéndice**
 Correa Aguirre, Federico : **Apéndice.**
 Coulaux Frères: **Arts. 1-6-24**
 Cournet, V.: **Apéndice.**
 Cuesta, Adolfo: **Apéndice.**
 Dátoli, Francisco: **Art. 46**
 Enrile García, Pascual: **Art. 13-Apéndice.**
 Enrile y Méndez de Sotomayor, Joaquín M^a: **Arts. 46-55-60**
 Esser, Fernando: **Art. 34-Apéndice**
 Fábrica de Benasal: **Apéndice**
 Fábrica de Cádiz: **Art. 51-Apéndice**
 Fábrica de Cataluña (Barcelona): **Arts. 23-26-47-48-Apéndice**
 Fábrica de Placencia de las Armas (RR.FF. de Placencia): **Arts. 23-47-Apéndice**
 Fábrica de Toledo (marcas): **Arts. 13-25-46-47-48-49-52-54-55-56-Apéndice**
 Fábrica de Trubia: **Art. 60**
 Fábrica de Sevilla: **Art. 52-Apéndice**
 Fábrica del Ciego: **Art. 6**
 Fernández, Sebastián: **Art. 35**
 Fernández de Fulgueras, Mariano: **Apéndice.**
 Fernández, Manuel y Miguel: **Apéndice.**
 “Fénix y Cia.”: **Apéndice**
 Feu - Barcelona: **Apéndice**
 Fraxno, Claudio del, y Joaquín de Boulogny: **Arts. 1-2-4-11-25-55**
 Galbo: **Art. 5-Apéndice.**
 Gálvez, Félix: **Apéndice.**
 Gamero y Martín, José: **Apéndice.**
 García López, Alejandro: **Apéndice.**
 García Ramírez de Arellano: **Arts. 47-48-58**
 Garrigosa Borrell, Lorenzo: **Apéndice.**
 Godoy, Manuel. Gmo. Príncipe de la Paz: **Art. 46-50-54**
 González, Manuel: **Arts. 9-21-44-47-56**
 Gorostiza, Eduardo: **Arts. 5-6-8-12-17-22-27-29-30-50-55-57-59**
 Gutiérrez, Jesús: **Arts. 5-12-14**
 Halbach e hijos, Juan y Gaspar: **Apéndice.**
 Henckels, Johannis: **Art. 35**
 Hernández, Enrique: **Art. 59**
 “Hornsberg & Spier”: **Art. 34-Apéndice**
 Ibarzabal, Ignacio María de: **Apéndice.**
 Ibarzabal Iriondo, Ignacio: **Apéndice.**
 Ibarzabal Pagoegui, Gabriel Benito de: **Arts. 6-20-25-31-46-50-54-55-Apéndice.**
 Jay, Juan Bautista: **Apéndice.**
 Jiménez Sánchez-Malo, Eduardo: **Arts. 4-5-7-10-11-12-13-14-16-17-18-19-20-25-26-27-28-29-30-31-32-40-41-42-49-53-54-56-57-58**
 Klingenthal, fábrica de: **Arts. 1-6-24-40**

Krenn, Victor: **Arts. 4-6-17-20-39-50-51**
 Laborde, Ángel: **Arts. 16-17-25**
 “La Catalana”: **Apéndice.**
 Laplana, Lorenzo: **Apéndice.**
 Lichnowsky, Principe: **Art. 60**
 López Bruletout, Gonzalo: **Arts. 14-28**
 Loriga, Santiago: **Apéndice.**
 “Luckhaus & Gunther”: **Art. 34-Apéndice**
 Luis, Felipe: **Apéndice.**
 Luna, Antonio: **Apéndice.**
 Lliura, Juan: **Arts. 48-50-53-Apéndice.**
 Manzanedo y Manero, Esteban: **Apéndice.**
 Martí Morales, Ricard: **Arts. 30-47**
 Martín. B.: **Art. 8-Apéndice.**
 Martín, Juan: **Arts. 22-36-Apéndice.**
 Martín Navarro, Nicolás: **Art. 41-Apéndice.**
 Martínez, Dionisio: **Apéndice.**
 May, W.E., y P.G.W. Annis: **Art. 36**
 Medina, Juan: **Apéndice.**
 Mene / Mini, in: **Arts. 24-48-Apéndice.**
 Meruelo, Héctor J.: **Art. 34**
 Moltó, Julio: **Apéndice.**
 Moreno, Juan: **Art. 36**
 Morla y Pacheco, Tomás de: **Art. 46**
 Musée de l’Armée, París: **Art. 60**
 Museo Militar del Castillo de Montjuïc, Barcelona: **Arts. 1-2-3-5-6-9-10-12-13-14-16-22-26-27-28-29-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-49-51-53-55-59-60**
 Nueva, Antonio de la: **Apéndice.**
 Núñez, Juan: **Apéndice.**
 “Otto D. Oroop”: **Art. 34-Apéndice**
 Parés Abadal, Jorge: **Arts. 5-6-9-10-11-17-26-35-39-41-42-43-52**
 Pereda y Hermano: **Apéndice.**
 Peralea, Juan : **Art. 55**
 Pérez Rodríguez, Juan José: **Arts. 5-22**
 Petrus: **Art. 35**
 Planas Fernández, Andrés: **Apéndice.**
 Potter, Clemens: **Art. 35**
 Puell de la Villa, Fernando: **Art. 54**
 Puerto-Seguro, marqués de: **Arts. 3-10-12-13-14-15-Apéndice**
 “Ralph Martingale”: **Apéndice**
 “Rheinische Metallwaaren und Maschinenfabrick”: **Art. 58**
 Rodríguez, J.: **Art. 6**
 Robert Bordés, José: **Arts. 3-12**
 Rojo, Antonio: **Apéndice.**
 Rovira, Ignacio: **Apéndice**
 Ruiz, Antonio: **Art. 36**
 Ruiz, Francisco: **Arts. 35-41**
 Ruiz-Soldado y Herrero, Manuel: **Apéndice.**
 S & K: **Arts. 17-39-53**
 Sala, Lluc: **Arts. 4-6-9-11-17-40-47-48**

Salas, Ramón de: **Arts. 11-24-25-46-54-55**
Saldaña, R.: **Apéndice.**
San Gil, Miguel de: **Apéndice.**
Silvestre Fombuena, Valentín: **Apéndice.**
Sánchez, Antonio: **Apéndice.**
Sánchez, Francisco: **Apéndice.**
Sanz Lacalle, Adelardo: **Apéndice.**
“Shurhoff Hermanos”: **Apéndice**
“Simson & Co.”: **Apéndice**
Sopena Garreta, Juan: **Arts. 28-40-46-55-58**
Tesche: **Arts. 16-37**
“Theille y Quack”: **Art. 34-Apéndice**
Trotier, Juan: **Apéndice.**
Urbina, Luis de: **Art. 47-Apéndice**
Valdés y Rubio, Juan: **Arts. 3-13**
Vargas y Oviedo, Rafael de: **Apéndice.**
Vega, Antonio: **Apéndice.**
Vellsoley, Magín: **Apéndice.**
“Warden & Hotchkiss”: **Apéndice**
Wartelet, Jorge de: **Arts. 27-33-59**
“Weyersberg Hermanos”: **Apéndice**
“Weyersberg, Kirschbaum & Co.”: **Arts. 2-9-13-Apéndice.**
Ybarzabal: Ver Ibarzabal
Zuderell – París: **Art. 60**
Zuloaga González, Eusebio: **Apéndice.**
Zuloaga Ubera, Juan: **Apéndice.**
Zuloaga Zuloaga, Plácido: **Apéndice.**

ARMAS BLANCAS EN LAS FF. AA. ESPAÑOLAS INDICE DE ARTÍCULOS

- 1 SABLES DE OFICIAL DE INFANTERÍA (I)**
PRODUCCIÓN INICIAL, 1750 -1850
- 2 SABLES DE OFICIAL DE INFANTERÍA (II)**
SABLES “DE TIRANTES” CON GUARNICIÓN DE METAL, 1850-1920
- 3 SABLES DE OFICIAL DE INFANTERÍA (III)**
SABLES “DE TIRANTES” CON GUARNICION DE HIERRO O ACERO. 1880-1910
- 4 ESPADAS DE MONTAR Y SABLES DE OFICIAL DE CABALLERÍA (I)**
VARIANTES CON GUARNICIÓN DE TRES GAVILANES, SIN ESCUDO, EN LATÓN.
- 5 ESPADAS DE MONTAR Y SABLES DE OFICIAL DE CABALLERÍA (II)**
VARIANTES CON GUARNICIÓN DE TRES GAVILANES, CON ESCUDO, EN LATÓN.
- 6 ESPADAS DE MONTAR Y SABLES DE OFICIAL DE CABALLERÍA (III)**
VARIANTES CON GUARNICIÓN DE CAZOLETA CALADA, EN LATÓN, “Md. 1840”
- 7 ESPADAS DE MONTAR Y SABLES DE OFICIAL DE CABALLERÍA (IV)**
VARIANTES DE OFICIAL DEL SABLE “MODELO PRUSIANO”
- 8 ESPADAS Y SABLES DE OFICIAL DE MILICIAS PROVINCIALES**
- 9 ESPADAS Y SABLES DE OFICIAL DE LA MILICIA NACIONAL**
- 10 SABLES “Á LA TURCA” EN EL EJÉRCITO ESPAÑOL, 1800 – 1943**
- 11 SABLES DE OFICIAL DEL CUERPO DE ARTILLERÍA**
- 12 LOS SABLES PARA INSTITUTOS MONTADOS, PARA INSTITUTOS A PIE, Y EL SABLE “MODELO ROBERT”**
- 13 LA ESPADA-SABLE PUERTO-SEGURO Y SUS VARIANTES DE OFL. (I)**
- 14 LA ESPADA-SABLE PUERTO-SEGURO Y SUS VARIANTES DE OFL. (II)**
- 15 LA ESPADA-SABLE PUERTO-SEGURO Y SUS VARIANTES DE OFL. (III)**
- 16 ESPADAS Y SABLES DE OFICIAL DE LA ARMADA**
- 17 ESPADAS Y SABLES DE OFICIALES DE ARTILLERÍA E INFANTERÍA DE MARINA, 1827 – 1880**
- 18 CUTÓS Y MACHETES DE OFICIAL**
- 19 ESPADAS DE MONTAR Y SABLES DE LOS REALES GUARDIAS DE CORPS Y DEL RI. CUERPO DE GUARDIAS DE LA PERSONA DEL REY (I)**
- 20 ESPADAS DE MONTAR Y SABLES DE LOS REALES GUARDIAS DE CORPS Y DEL RI. CUERPO DE GUARDIAS DE LA PERSONA DEL REY (II)**
- 21 ESPADAS DE CEÑIR Y DE MONTAR EN FF. DE CASA REAL, 1841-1931 (I)**
- 22 ESPADAS DE CEÑIR Y DE MONTAR EN FF. DE CASA REAL, 1841-1931 (II)**
- 23 ESPADAS Y SABLES PARA TROPAS A PIE (I)**
ESPADAS DE GRANADEROS, 1760-1808
- 24 ESPADAS Y SABLES PARA TROPAS A PIE (II)**
ESPADAS Y SABLES DE TROPAS LIGERAS, 1760-1808
- 25 ESPADAS Y SABLES PARA TROPAS A PIE (III)**
SABLES DE INFANTERÍA, 1815-1860
- 26 ESPADAS Y SABLES PARA TROPAS A PIE (IV)**
ESPADAS Y SABLES DE MARINA, 1760-1890
- 27 SABLES, ESPADAS Y MACHETES “DISTINTIVO” DE CLASES A PIE (I)**
MACHETES DE TAMBOR MAYOR
- 28 SABLES, ESPADAS Y MACHETES “DISTINTIVO” DE CLASES A PIE (II)**
SABLES Y ESPADAS DE SARGENTO
- 29 SABLES, ESPADAS Y MACHETES “DISTINTIVO” DE CLASES A PIE (III)**
MACHETES DE GASTADORES, MÚSICOS Y CADETES
- 30 SABLES, ESPADAS Y MACHETES “DISTINTIVO” DE CLASES A PIE (IV)**
EQUIPO DE PERSONAL NO DEPENDIENTE DEL MINISTERIO DE LA GUERRA
- 31 MACHETES DE ARTILLERÍA E INGENIEROS DEL EJÉRCITO (I)**
1802 – 1843
- 32 MACHETES DE ARTILLERÍA E INGENIEROS DEL EJÉRCITO (II)**
1843 – 1907

- 33 HERRAMIENTAS DE GASTADOR**
- 34 MACHETES DEL EJÉRCITO DE ULTRAMAR EN CUBA Y PUERTO RICO**
- 35 ESPADAS Y SABLES EN LA GUERRA DE SUCESIÓN, 1702-1714**
- 36 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (I)**
ESPADINES CON RECAZO “PRIMITIVOS”
- 37 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (II)**
ESPADINES CON RECAZO “EVOLUCIONADOS”, A UTILIZAR POR OFICIALES
- 38 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (III)**
ESPADINES CON RECAZO “EVOLUCIONADOS”, A UTILIZAR POR CORTESANOS
- 39 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (IV)**
ESPADAS DE CEÑIR SIN RECAZO, PRODUCCIÓN ANTERIOR A 1840
- 40 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (V)**
PRODUCCION POSTERIOR A 1840 – MODELOS PARA GENERAL Y BRIGADIER
- 41 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (VI)**
ESPADAS DE CEÑIR “ISABELINAS”, 1ª PARTE
- 42 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (VII)**
ESPADAS DE CEÑIR “ISABELINAS”, 2ª PARTE
- 43 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (VIII)**
ESPADAS DE CEÑIR CON DISTINTAS EMPUÑADURAS, DE MODELO REGLAMENTARIO APROBADO DURANTE LA 2ª MITAD DEL SIGLO XIX
- 44 ESPADINES Y ESPADAS DE CEÑIR (IX)**
PRODUCCIÓN PARA INSTITUCIONES CIVILES, 1850-1900
- 45 SABLES Y DAGAS DE MONTERÍA**
- 46 ESPADAS DE MONTAR, CON GUARNICIÓN DE BARQUILLA CON VELA (I)**
- 47 ESPADAS DE MONTAR, CON GUARNICIÓN DE BARQUILLA CON VELA (II)**
- 48 SABLES Y ESPADAS DE MONTAR DE DRAGONES, 1703-1815.**
- 49 ESPADAS DE MONTAR DE CABALLERÍA, 1728-1800**
- 50 SABLES Y ESPADAS DE MONTAR, CON GUARNICIÓN DE ESTRIBO (I)**
PRODUCCIÓN CON GUARNICIÓN DE LATÓN
- 51 SABLES Y ESPADAS DE MONTAR, CON GUARNICIÓN DE ESTRIBO (II)**
PRODUCCIÓN CON GUARNICIÓN DE HIERRO
- 52 LA ESPADA DE MONTAR “DE NUEVO MODELO”, PARA CABALLERÍA DE LÍNEA, 1802-1815**
- 53 SABLES Y ESPADAS DE MONTAR, CON GUARNICIÓN DE DOS GAVILANES**
- 54 SABLES Y ESPADAS DE MONTAR PARA TROPAS DE CABALLERÍA, 1815-1890 (I)**
ESPADAS DE MONTAR PARA CABALLERÍA DE LÍNEA
- 55 SABLES Y ESPADAS DE MONTAR PARA TROPAS DE CABALLERÍA, 1815-1890 (II)**
SABLES PARA CABALLERÍA LIGERA, 1815-1840
- 56 SABLES Y ESPADAS DE MONTAR PARA TROPAS DE CABALLERÍA, 1815-1890 (III)**
SABLES PARA CABALLERÍA LIGERA Y PARA CABALLERÍA EN GENERAL, 1840-1891
- 57 ARMAS ENASTADAS (I)**
ESPONTONES, ALABARDAS Y PARTESANAS
- 58 ARMAS ENASTADAS (II)**
LANZAS DE CABALLERÍA
- 59 ARMAS ENASTADAS (III)**
CHUZOS Y HACHAS DE ABORDAJE
- 60 ARMAS BLANCAS DEFENSIVAS**
CORAZAS
- 61 APÉNDICE - BIBLIOGRAFÍA**
NOTICIA DE FÁBRICAS Y PERSONAJES RELACIONADAS CON LA PRODUCCIÓN DE ARMAS BLANCAS, 1750-1920
- AGRADECIMIENTO – ÍNDICE GENERAL Y ONOMÁSTICO - ÍNDICE DE ARTÍCULOS -**