





ALBUM

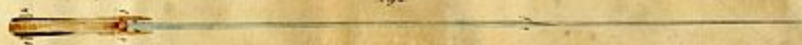
Con las tablas para la fabricacion de los modelos de armas blancas
vig. 1867

Mandado formar por el E.S. Director General de artilleria.



D. José Luciano Campuzano.

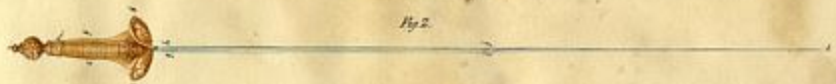
Modelo de Sable de Oficial General aprobado por R.orden de 22 de Diciembre de 1840.



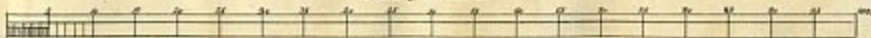
Escala 1 del natural.



Modelo de Espada de Oficial General aprobado por M^o orden de 22 de Diciembre de 1840.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Dijeta y puma 1840

Modelo de Sable para Brigadieres



Fig. 1

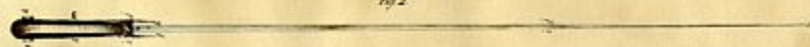
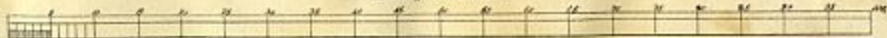


Fig. 2

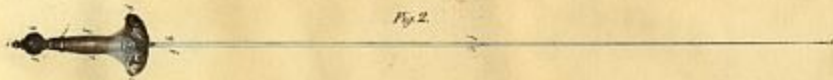


Fig. 3

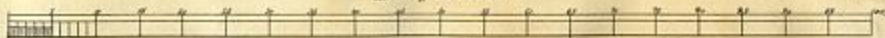
Escala $\frac{1}{4}$ del natural.

García

Modelo de Espada para Brigadieres.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Alonso

Modelo de sable de oficial General aprobado por R.O. de 22 de Diciembre de 1840.

Hoja curva alzapagada hacia adelante, filo exterior en punta en último tercio, filo curvado en el interior de una sola mesa ancha, espiga ligatava. Vaina de latón doblada. Pomo de cruz doblado al juego con cachas de cuámp.

		Dimensiones	Peso
		Medida milim.	Medida gram.
Vaina	a d. Mayor grueso en cd.	0' 049	-
	a b. Largo de la vaina	0' 503	-
	c d. Ancho de la id.	0' 079	-
	e f. Largo desde la boquilla á la primera abrazadera	0' 050	-
	g h. De la primera abrazadera á la segunda	0' 160	-
	i j. Largo del regatón	0' 023	-
	k l. Largo de la hoja desde el arcaque de la espiga	0' 730	-
	m n. Ancho en la parte superior del bigote	0' 026	-
	o p. Id. en la entrada de la pala	0' 021	-
	q r. Grosor en la parte superior del bigote	0' 006	-
Hoja	s t. Id. en la entrada de la pala	0' 026	-
	u v. Hecha á sáplea	0' 036	-
	w x. Mayor ancho de la pala	0' 025	-
	y z. Mayor grueso de la pala	0' 026	-
	aa. Ancho de la guardamano	0' 130	-
	ab. Ancho del centro del pomo	0' 026	-
	ac. Largo de la cruz	0' 124	-
	ad. Grosor de la parte superior del pomo	0' 025	-
	ae. Id. de la cruz por el centro	0' 021	-
	af. Vaso de la hoja	-	0' 475
Guardamano	ag. Vaso de mar ó marcos	-	0' 030
	ah. Vaso de la hoja recortada	-	0' 600
	ai. Vaso de marcos ó marcos	-	0' 035
	aj. Vaso del sable completo con vaina	-	1' 350
	ak. Distancia del centro de gravedad en la recortada desde la punta	0' 630	-
	al. Vaso de marcos ó marcos	0' 030	-
	am.	-	-
	an.	-	-

Modelo de sable para Brigadieres.

Este modelo es completamente igual al de oficiales Generales en su forma y dimensiones con otra diferencia que tiene la vaina de hierro, el pomo de alpacas plateado, y las cachas de latón de bigote, siendo por lo tanto la distancia de su centro de gravedad á la punta de 830 milímetros en peso sin vaina de 260 gramos y con ella de 1230 gramos. No perdidos sus ídem. Las cachas negras.

Madrid 5 de Diciembre de 1840

J. P. ...

Modelo de espada de oficial General aprobado por R. O. de 22 de Diciembre de 1840.

Hoja, espiga, bigetera, filo y medio, como redonde, dos veces en la primera mitad y tres en la segunda; guardación de latón dorada, con cogelata completa, su puñete y pomo. El puñete es de madera almohadada con su envoltura. Vaina de metal con juegos de latón dorados.

		Sumatoria Líneas mil.	Quil. líneas grand.
Vaina	a b Largo de la vaina	0' 810	..
	c d del del bozal	0' 116	..
	e f del del bozal	0' 125	..
	g h ancho de la vaina	0' 025	..
Hoja	m n del bozal	0' 028	..
	a b Largo de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 728	..
	c d Ancho de la parte superior del bigote	0' 022	..
	e f del al principio de la mesa	0' 017	..
	g h grueso en la parte superior del bigote	0' 005	..
	i j del al principio de la mesa	0' 003	..
Guarda	l m Largo de la mesa	0' 432	..
	a b altura de la guardación	0' 150	..
	c d anchura de la guardación	0' 024	..
	e f grueso del puñete	0' 023	..
	g h ancho del puñete	0' 028	..
	i j altura de la montavilla ó pomo	0' 050	..
	l m Largo de la guardación	0' 128	..
	Peso de la hoja	..	0' 330
	Peso de las vainas ó vainas	..	0' 055
	Peso de la hoja montada	..	0' 620
Peso de las vainas ó vainas	..	0' 025	
Peso de la espada completa con vaina	..	0' 675	
Distancia del centro de gravedad en la montada, desde la punta ó	..	0' 670	
Peso de las vainas ó vainas	..	0' 025	

Modelo de espada para Brigadieres

Este modelo es completamente igual al de oficiales Generales en su forma y dimensiones, sin otra diferencia que la guardación, bozal y cogelata, en el espiga, puñete, pomo, siendo por lo tanto la distancia de su centro de gravedad a la punta de 880 milim.^{os} su peso sin vaina 855 gramos y con ella de 965 gramos los peraltes son idénticos.

Toledo 8 de Diciembre de 1861.

J. Piquin

Modelo de espada para Gobernador civil.



Fig. 1

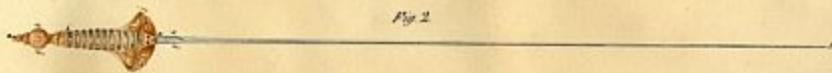


Fig. 2

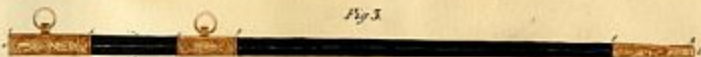
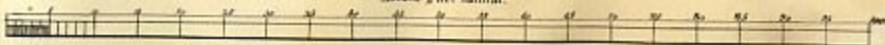


Fig. 3

Escala 1 del natural.



Modelo de espada para Gobernador civil.

Empuñadura de metal dorado con capote completa curvada, pomo, puño de marfil alambicados con uvarola. Vaina de charol con brocal abrochadora y costura de metal dorado. Su hoja de espiga agolera, dos filos y tres mecas desde el arranque de la ligadura.

		Dimensiones	Peso
		lilas mil.	lilas gramos
<u>Vaina</u>	a b. Largo de la vaina.	0' 770	-
	c d. Id. del brocal.	0' 021	-
	e f. Id. de la abrochadora.	0' 065	-
	g h. Id. de la costura.	0' 025	-
	i j. Ancho de la vaina.	0' 020	-
<u>Hoja</u>	a b. Largo de la hoja desde el arranque de la espiga.	0' 750	-
	c d. Id. de las mecas.	0' 750	-
	e f. Ancho de la hoja en la ligadura.	0' 056	-
	g h. Grosor de id. en id.	0' 005	-
<u>Guarnición</u>	a b. Altura del pomo.	0' 055	-
	c d. Altura del puño.	0' 022	-
	e f. Grosor del puño.	0' 025	-
	g h. Id. del pomo.	0' 022	-
	i j. Ancho de la concha.	0' 070	-
	En longitud de la concha.	0' 120	-
	Peso de la hoja	-	0' 235
	Pérdida de uvas ó mecas.	-	0' 012
	Peso de la hoja montada.	-	0' 570
	Pérdida de uvas ó mecas.	-	0' 052
	Peso de la espada completa con vaina.	-	0' 715
	Distancia del centro de gravedad en la montada desde la	0' 712	-
	Pérdida de uvas ó mecas.	0' 008	-

Toledo 8 de Diciembre de 1867.

Manuel de los Rios

Modelo de Espada de Oficial de Admón. Militar aprobada por S.^{ta} orden de 17. de Oc-
tubre de 1865.



Fig. 1.

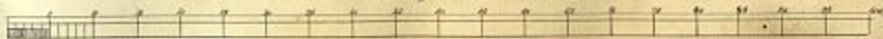


Fig. 2.



Fig. 3.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



W. J. ...

Modelo de espada de oficial de Administracion Militar aprobada por
R. O. de 17 de Octubre de 1863.

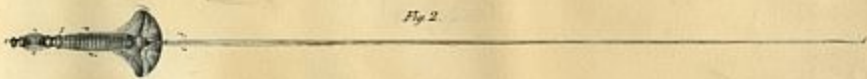
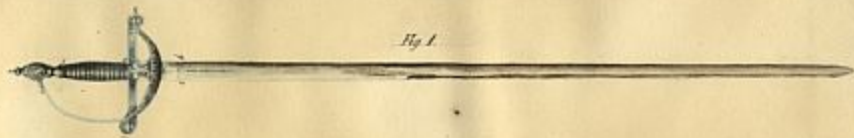
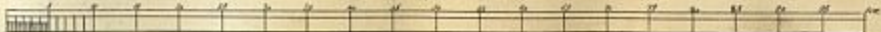
Hoja igual a la de Gobernador civil. Suarnicion de alpaca plateada con dos
conchas en sentido inverso, gabilan, monterilla o pomo, y puño metálico figu-
rando alambicada. Vaina de acero con bozal y centro de alpaca plateada.

		Dimensiones	Pos.
		libras mil.	centos gr.
Vaina	a b Longitud de la vaina	0' 520	" "
	c d Id. del bozal	0' 100	" "
	e f Id. de la ventura	0' 130	" "
	g h Ancho de la vaina	0' 022	" "
Hoja	Igual a la de Gobernador civil	" "	" "
Suarnicion	a b Altura del pomo o monterilla	0' 035	" "
	c d Id. del puño	0' 085	" "
	e f Distancia de las dos conchas	0' 065	" "
	g h Grosor de la monterilla	0' 020	" "
	i j Ancho de la monterilla	0' 027	" "
	l m Grosor del puño	0' 024	" "
	n o Ancho del gabilan	0' 050	" "
	p q Id. de la concha de la parte exterior	0' 070	" "
	Peso de la espada montada		" "	0' 625
Pondera de mas o menos		" "	0' 050
Peso de la espada montada y con vaina		" "	0' 760
Distancia del centro de gravedad en la montada desde la punta		0' 708	" "
Pondera de mas o menos		0' 009	" "

Toledo 8 de Diciembre de 1867.

Francisco de Paula

Modelo de espada de oficial de alabarderos aprobada en 1848.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural

Modelo de espada de oficial de alabarderos aprobada en 1848.

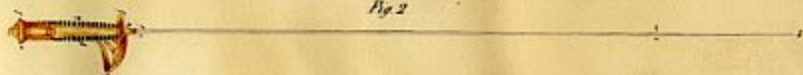
Hoja, espiga, como corrido redonde en el interior lo mismo en el primer tercio del estacion, filo de dos filos, lancha completa con su gallardo cruz, puño de doble puntigallo y montadura todo de hierro. vaina de acero con bozal y centro de hierro.

	Nomenclatura	Peso	
		libras reales	graves
Vaina	a b Longitud de la vaina	0'	565
	c d Ed. del bozal	0'	020
	e f Ed. de la cintura	0'	136
	g h Ancho de la vaina	0'	020
Hoja	a b longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0'	520
	c d Ancho en la parte superior	0'	020
	e f Ancho en el mismo sitio	0'	006
	g h Largo de la mesa	0'	540
Guarnición	a b Altura de la guarnición desde el arranque de la espiga	0'	166
	c d Ed. del puño	0'	050
	e f Ed. del pomo	0'	050
	g h Ancho del puño	0'	024
	i j Ancho de la guarnición	0'	055
	k l Longitud de la cruz	0'	135
	m n Ancho del pomo	0'	024
	Peso de la hoja		0'	365
Peso de las mes o menos		0'	015
Peso de la espada montada		0'	505
Peso de las mes o menos		0'	040
Peso de la espada montada y con vaina		0'	225
Distancia del centro de gravedad en la montada, desde la p. ^a	0'	735	
Peso de mes o menos	0'	010	

Hecho 8 de Diciembre de 1867

Alguno de la firma

Modelo de Sable de Oficial de Artilleria aprobado por R.orden de 17 de Junio de 1862.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Dijos en la oficina de S. de Armas

Modelo de sable de oficial de artillería aprobado por N. O. de
17 de Junio de 1862.

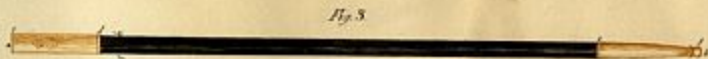
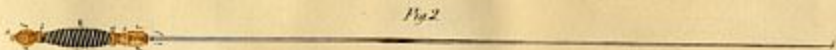
Hoja. Espiga, biguetinas, lomo redondo al interior hasta el arranque de la pala, en tercio de lomo al exterior; con sus canchales en la parte redondeada, como se ha visto hasta el arranque de la pala, Varnas de hierro, Guarnición de latón, diversos de gubitanes con el canchale del arma, punto de madera forado de pual de hoja con cordón de seda, montacilla corrida y vuelta.

		Dimension	Peso
		Medio mil.	Libras gran.
Cavata	a b Longitud de la cavata.	0' 500	-
	c d Distancia de la segundilla a la 1. ^a abrazadura.	0' 090	-
	e f Id. de la 1. ^a abrazadura a la 2. ^a id.	0' 150	-
	g h Longitud del resgatare.	0' 065	-
	i j Ancho de la cavata.	0' 025	-
Hoja	a b Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga.	0' 750	-
	c d Ancho de la misma.	0' 021	-
	e f Id. al principio de la pala.	0' 035	-
	g h Largo de la pala.	0' 170	-
	i j Varnas al principio.	0' 005	-
	k m Id. al final de la canal larga. Flechera o sapata.	0' 003 0' 055	-
Guarn.	a b Altura de la guarnición.	0' 140	-
	c d Ancho del punto.	0' 026	-
	e f Varnas de la montacilla.	0' 023	-
	g h Id. del punto.	0' 021	-
	i j Ancho de la guarnición.	0' 075	-
k m Largo de la misma.	0' 120	-	
Peso de la hoja.		-	0' 345
Pueden de mas o menos.		-	0' 014
Peso del sable montado.		-	0' 665
Pueden de mas o menos.		-	0' 032
Peso del sable montado y con cavata.		-	0' 345
Distancia del centro de gravedad en el montado, desde la punta.		0' 682	-
Pueden de mas o menos.		0' 005	-

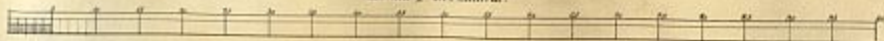
Hecho el 8 de Diciembre de 1861

Manuel de los Rios

Modelo de espada de oficial de artilleria aprobada por el S. Director General del arma
en 23 de Febrero de 1843.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Modelo de espada de oficial de artillería aprobada por el R.S.
 Director General del arma en 23 de Febrero de 1845.

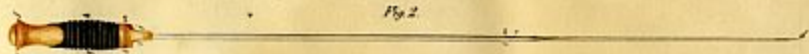
Hoja. Espiga, lomo redondo en el primer tercio por ambos lados, dos mueras en
 dos tercios a lomo de anguila y vacíos en el primer tercio. vaina de cuero con bro-
 sal y costura de latón dorado. Guardamano de cruz dorada, con cruz, varilla, pomo y
 empunadura de madera almohadada.

		Dimensiones	
		libras uñ. ^{as}	libras gran.
Vaina	a b Longitud de la vaina.	0' 504	
	c d Id. del brosal.	0' 050	
	e f Id. de la costura.	0' 115	
	g h Ancho de la vaina.	0' 020	
Hoja	a b Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga.	0' 764	
	c d Id. del vacio.	0' 292	
	e f Id. de las mueras.	0' 500	
	g h Ancho de la hoja.	0' 065	
	i j Ancho de la misma.	0' 005	
Puño	a b Altura del pomo.	0' 033	
	c d Id. del puño.	0' 078	
	e f Ancho del puño.	0' 020	
	g h Ancho del pomo.	0' 030	
	i j Id. del puño.	0' 027	
	k l Ancho del puño.	0' 021	
	m n Altura de la circula.	0' 015	
	p q Ancho en la cruz.	0' 015	
	r s Largo de la cruz.	0' 115	
	t v Ancho de la circula.	0' 031	
	Peso de la hoja.		0' 315
	Peso de mueras mueras.		0' 013
	Peso de la espada montada.		0' 435
	Peso de mueras o vacios.		0' 050
	Peso de la espada montada y con vaina.		0' 550
	Distancia del punto de gravedad a la montada, desde la punta.	0' 654	
	Peso de mueras o vacios.	0' 008	

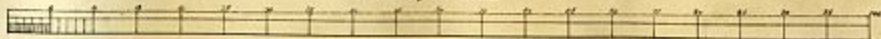
Toledo 4 de Diciembre de 1867.

Manuel de Siles

Modelo de Sable de tropa de Artilleria aprobado por R.orden de 17 de Junio de 1862.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Museo de Armas de Artilleria
 No. 10-11

Modelo de sable de tropa de artillería aprobado por R. O.
de 11 de Junio de 1862.

Hoja como redondeada filo interior en masa en la longitud de la pala, filo exterior en el exterior de una sola masa ancha, espiga y bigoteera. Guarnición de latón con arr, montavilla, vuelta, y puño de madera forrado de piel y abombado.

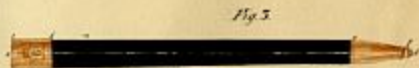
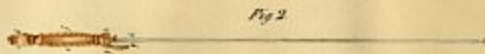
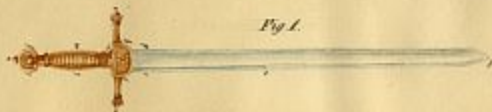
	Dimensiones		
	Medida milim.	Medida vara	
C vaina	a b Longitud de la vaina	0' 275	
	c d Distancia de la boquilla a la 1. ^a abrazadura	0' 030	
	e f Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazaduras	0' 190	
	g h Longitud del regatón	0' 030	
	i j Ancho de la vaina	0' 037	
Hoja	a b Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 255	
	c d Id. de la pala	0' 322	
	e f Ancho de la hoja	0' 030	
	g h Id. al principio de la pala	0' 025	
	i j Grosor al fin de la bigoteera	0' 006	
	l m Id. al principio de la pala	0' 0025	
	Blacha o fogata	0' 031	
Guarn.	a b Altura de la montavilla	0' 055	
	c d Id. del puño	0' 080	
	e f Grosor de la montavilla	0' 034	
	g h Grosor del puño	0' 025	
	i j Ancho de la guarnición	0' 130	
	l m Grosor de la misma	0' 027	
	n o Ancho del gabletón	0' 013	
	Altura ancha del puño	0' 035	
	Altura de la vuelta	0' 009	
	Peso de la hoja		
Peso de mas o menos			
Peso del sable montado		0 380	
Peso de mas o menos		0' 070	
Peso del sable montado y con vaina		3 145	
Distancia del centro de gravedad en el montado a la punta	0' 650		
Peso de mas o menos	0' 052		

Toledo 6 de Diciembre de 1861.

Algunos años atrás



Modelo de machete para Cadete de artilleria, de tres tallas.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

Modelo de machete para cadete de artilleria, de tres tallas.

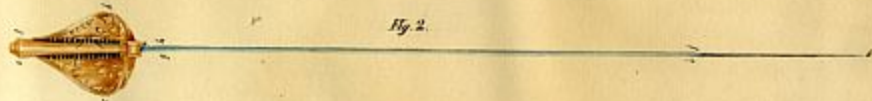
Hoja, espiga, biguñones, lomo redondo con sus cunetas en el interior y hasta la espiga en el exterior. Ensambladura de cruz, de latón compuesta de puñón y cruz. Vaina de cuero con bozal y costura de latón.

		Dimensiones	
		Talla en mil.	Peso en libras y granos
Vaina	a b longitud de la vaina de 1. ^a talla	0' 228	
	b d " " " 2. ^a id.	0' 270	
	b d " " " 3. ^a id.	0' 320	
	c d del bozal	0' 075	
	e f de la costura	0' 075	
	g h ancho de la vaina	0' 029	
Hoja	a b longitud de la hoja desde el arranque de la espiga en la de 1. ^a talla	0' 437	
	b d " " " 2. ^a id.	0' 462	
	b d " " " 3. ^a id.	0' 392	
	c d ancho de la misma en todos los tallas	0' 026	
	e f longitud de la misma	0' 320	1. ^a talla
		0' 270	2. ^a id.
		0' 230	3. ^a id.
	g h borde de la hoja	0' 005	1. ^a talla
		0' 0065	2. ^a id.
	0' 0065	3. ^a id.	
Ensambladura de la vaina y de la hoja	a b altura del puñón	0' 130	
	c d grueso en la parte alta del mismo	0' 032	
	e f del en medio	0' 037	
	g h en la cruz	0' 037	
	i j ancho del pomo	0' 026	
	k m del casquete de él	0' 023	
	n o longitud de la cruz	0' 335	
	p q ancho de la concha	0' 040	
	Peso de la hoja	0' 240	
		0' 270	
	0' 310		
Peso de cruz ó mones para las tres clases.	0' 032		
	0' 525		
Peso del machete montado	0' 575		
	0' 583		
Peso de cruz ó mones para las tres clases.	0' 055		
	0' 659		
Peso del machete montado y con vaina	0' 675		
	0' 767		
	0' 170		
	0' 206		
	0' 240		
	0' 020		

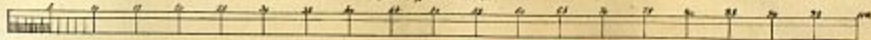
Madrid 1 de Diciembre de 1867

Agustín de San Martín

Modelo de Sable de Oficial de Caballería con guarnición calada por el orden de
28 de Abril de 1840.



Escala $\frac{1}{4}$ del natural.



Modelo de sable de oficial de caballería

Elija Espiga, bigetera tiene redondeado hasta la pala en el interior, y en el primer tercio exterior con sus curvas, vacíos de masas hasta la pala, fite curvado al exterior y dos fite en la longitud de la pala. Vacíos de masas. Guarnición de latera curvada completa cubierta con sus gallinas, montura de correa, envoltura y puño de madera formado de piel de buey y almoharide.

	Dimension	Pues	
		Antes	Después
Espiga	a b Longitud de la espiga	0' 200	..
	c d Ancho de la misma	0' 027	..
	e f Distancia de la bigetera a la 1. ^a abrazadura	0' 089	..
	g h Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazadura	0' 255	..
	i j Longitud del regatón	0' 020	..
Hoja	a b Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 585	..
	c d Ancho en la bigetera	0' 025	..
	e f Id. en la entrada de la pala	0' 039	..
	g h Grosor en la bigetera	0' 065	..
	i j Id. en la entrada de la pala	0' 003	..
Guarnición	k m Longitud de la pala	0' 155	..
	Flacha o fogueo	0' 037	..
	a b Altura de la guarnición	0' 167	..
	c d Ancho de la misma	0' 100	..
	e f Grosor del pomo	0' 024	..
g h Ancho del puño	0' 032	..	
i j Grosor del puño	0' 022	..	
Pese de la hoja		..	0' 625
Pordon de mas o menos		..	0' 026
Pese del sable montado		..	0' 375
Pordon de mas o menos		..	0' 065
Pese del sable montado y con vacíos		..	1' 400
Distancia del centro de gravedad al fin en la montura desde la punta		0' 771	..
Pordon de mas o menos		0' 055	..

Hecho 4 de Diciembre de 1867.

Algunos años ha

Modelo de espada para oficial de caballeria aprobado por N.º de lo de Febrero de
1832.

Fig. 1.



Fig. 2.

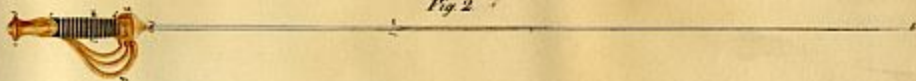


Fig. 3.



Escala $\frac{1}{4}$ del natural.



Modelo de espada para oficial de caballería aprobado por R. O. de
10 de Febrero de 1852.

Hoja recta, en el primer tercio curvada, canala y lomo redondeados. Los otros dos tercios con dos filos y tres muelas. Espiga y bigote curvo. Vaina de hierro, sujeción de oro y tres gabelanas de latón, montevilla, puño de madera alambreada y virvola.

		Dimension.	
		Metros mil	Lin. y part.
Vaina	a b Longitud de la vaina.	0' 210	-
	c d Distancia de la bequillo a la 1. ^a abrazadera.	0' 097	-
	e f Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazadera.	0' 190	-
	g h Longitud del vegetal.	0' 050	-
	i j Ancho de la vaina.	0' 028	-
Hoja	a b Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 900	-
	c d Ancho de la hoja.	0' 023	-
	e f Longitud del oxco.	0' 315	-
	g h Curvo en el bigote.	0' 0052	-
	i m Id. al principio de las muelas.	0' 004	-
Suavie	a b Altura de la montevilla.	0' 058	-
	c d Id. del puño.	0' 060	-
	e f Id. de la virvola.	0' 055	-
	g h Curvo de la montevilla.	0' 025	-
	i j Ancho de la guardación.	0' 058	-
	k l Longitud de la misma.	0' 135	-
	m n Curvo del puño.	0' 022	-
	o p Ancho del puño.	0' 030	-
	Peso de la hoja.	-	0' 425
	Peso de muelo ó muelas.	-	0' 026
	Peso de la espada montada.	-	0' 840
	Peso de muelo ó muelas.	-	0' 065
	Peso de la espada montada y con virvola.	-	1' 240
	Distancia del centro de gravedad en la montada desde la punta.	0' 753	-
	Peso de muelo ó muelas.	0' 053	-

Toledo 9. de Diciembre de 1867.

Capitán de Infantería

Modelo de Sable de tropa de Caballeria aprobado en 28 de Abril de 1840 por los E. S. S.
 Director Gral. de Artilleria e Inspector Gral. de Caballeria.



Fig. 1.



Fig. 2.

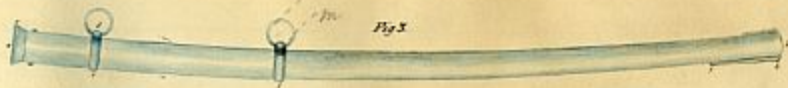


Fig. 3.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



C. 1.

Modelo de sable para caballería ligera aprobado en 28 de Abril de 1840 por los E.S.S. Director Arz. de Artillería e Inspector Arz. de caballería

Hoja, espiga, bigetera, como costumbre hasta la pala en el estribo con tercer pomo redondo en el estribo, vaina, dos masas desde la pala al fin del pomo anterior. Vaina de hierro, guarnición de latón, con corcheta arco, tres góbalones, monterilla corrida o con cola, impugnatura de madera alamburada y viruta.

		Medidas	Peso
		Lineales	Lineales
Vaina	a b longitud de la vaina	0' 266	..
	c d Distancia de la fogueira a la 1. ^a abrazadera	0' 085	..
	e f Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazadera	0' 226	..
	g h longitud del regatón	0' 085	..
	i j Ancho de la vaina	0' 034	..
Hoja	a b longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 555	..
	cd de la pala	0' 226	..
	ef Ancho de la hoja en la parte superior	0' 028	..
	gh Id. en la pala	0' 025	..
	g h Ancho en la parte superior	0' 006	..
	i j Id. en la pala	0' 003	..
	Alcornoque o regata	0' 037	..
Guarnición	a b Alto de la monterilla	0' 320	..
	c d Id. de la viruta	0' 020	..
	Altura total	0' 340	..
	ef Ancho del pomo o monterilla	0' 035	..
	g h Id. del puño	0' 035	..
	i j Grosor de la monterilla	0' 030	..
	l m Id. del puño	0' 028	..
	no Ancho de la guarnición	0' 185	..
	pg Largo de la guarnición	0' 165	..
	Peso de la hoja	..	0' 560
	Peso de masas o pomo	..	0' 034
	Peso del sable montado	..	5' 215
	Peso de masas o pomo	..	0' 075
	Peso del sable montado y con vaina	..	2' 355
	Distancia del centro de gravedad en el montado de sable	0' 755	..
	Peso de masas o pomo	0' 034	..

Toledo 8 de Diciembre de 1847.

[Firma]

Modelo de Sable de tropa de Caballeria à la Prusiana aprobado por R.orden de 16. de
 Noviembre de 1860.



Fig. 1.



Fig. 2.

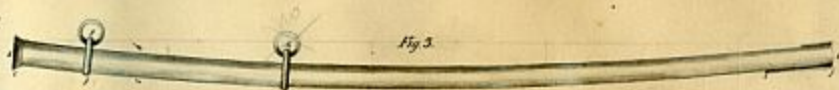
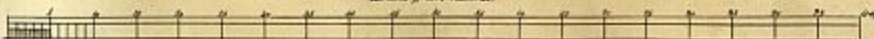


Fig. 3.

Escala 5. del natural.



Museo de Armas y Armamento de la Armada Española, Madrid, 1860.

Sable de caballería ligera modelo prusiano, aprobado por R.O. de 16 de Noviembre de 1860.

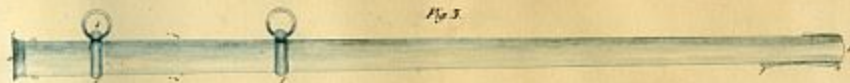
Hoja ligera, ligadura como cuadrado hasta la pala en el exterior, fileteado en el interior, vainas, dos mechas en la pala, y una en el resto. Vaina de hierro. Guarnición de hierro con la correa completa y un galletón; correa montada de correa, y con orejetas violeta y empunadura de madera forrada de piel y alambrado.

		Dimensiones	Peso
		líneas mil	libras granos
Vaina	ab Longitud de la vaina	0' 305	..
	cd Ancho de id.	0' 039	..
	ef Distancia de la boquilla a la 1. ^a abrazadura	0' 020	..
	gh Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazadura	0' 230	..
	Longitud del regatón	0' 020	..
Hoja	ab Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 560	..
	cd Ancho en la parte superior del fogón	0' 032	..
	ef Id. en la entrada de la pala	0' 025	..
	gh Grosor en la parte superior del fogón	0' 055	..
	ij Id. en la entrada de la pala	0' 004	..
	km Longitud de la pala	0' 212	..
		Grosor en la parte superior del vaceo	0' 005
	Id. en la parte del vaceo próximo a la pala	0' 005	..
	Hecha o orejeta	0' 020	..
Guarnición	ab Altura total de la guarnición	0' 165	..
	cd Ancho de la misma	0' 320	..
	ef Grosor de la parte superior del puño	0' 025	..
	gh Anchura del puño	0' 037	..
	Peso de la hoja	..	0' 610
	Peso de mechas o mechas	..	0' 037
	Peso del sable montado	..	1' 120
	Peso de mechas o mechas	..	0' 073
	Peso del sable montado y con vaina	..	2' 050
	Distancia del centro de gravedad en el montado, desde la punta	0' 735	..
	Peso de mechas o mechas	0' 051	..

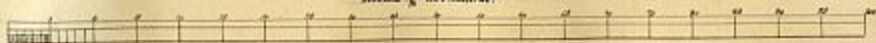
Toledo 4 de Diciembre de 1867.

J. J. J. J. J.

Modelo de espada de Hoop para caballeria de linea, aprobada por R.O. de 10 de Febrero de 1832.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Modelo de espada de broca para caballería de línea, aprobado p.^a
R.O. de 10 de Febrero de 1832.

Hoja, espiga, bigotera, dos filos y tres mesas en toda su estension. Vaina de hierro, guarnición de latón con su concha av. tres gabelanas, montavilla puñe de madera forrado de piel y abombado y su virola.

	Dimensiones		
	Reinas mil ^l	Reas	
Vaina	ab longitud de la vaina	0' 375	
	ca distancia de la biguilla a la 1. ^a abrazadera	0' 020	
	cf Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazadera	0' 250	
	gh longitud del regulón	0' 095	
	Abdo de la vaina	0' 059	
Hoja	ab longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 950	
	ca Id. de las mesas	0' 330	
	cf ancho de la hoja en la parte superior	0' 032	
	gh Suro en el mismo ribe	0' 006	
	ij Id. en el último tercio	0' 003	
Guarnición	ab Altura de la montavilla	0' 055	
	ca Id. del puñe (la virola 0' 070)	0' 500	
	cf ancho de la montavilla	0' 030	
	gh Id. del puñe	0' 035	
	ij Suro de la montavilla	0' 020	
	lm Id. del puñe	0' 027	
	no ancho de la guarnición	0' 520	
pg largo de la misma	0' 550		
	Peso de la hoja		0' 585
	Porden de mas ó menos		0' 226
	Peso de la espada montada		5' 255
	Porden de mas ó menos		0' 076
	Peso de la espada montada y con vaina		2' 126
	Distancia del centro de gravedad en la montada de la vaina		0' 505
	Porden de mas ó menos		0' 058

Toledo 8 de Diciembre de 1867.

Manuel de Guzmán

Modelo de espada de montar para oficial de Estado Mayor.



Fig. 1.

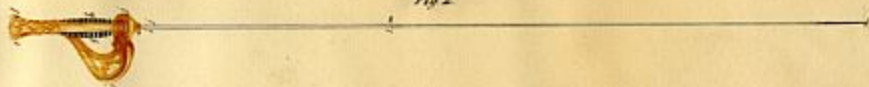


Fig. 2.

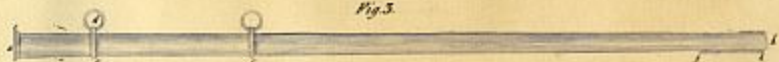
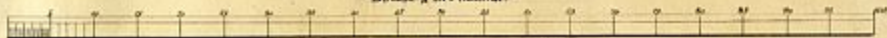


Fig. 3.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

C. 1

Modelo de espada de montar para oficial de Estado Mayor.

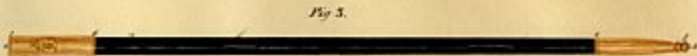
Hoja vueta, espiga, bigetera, lomo redondo al interior y exterior con vacos y canales, asta las tres mecas y dos filos. Guarnición de hierro. Guarnición decorada de oro, dos gubilanes y escudo, montacilla corrida, vuela parte de madera forrada de piel de liga y alambreada.

		Dimensiones	Qua
		libras mil'	libras quant
Vaina	a b Longitud de la vaina	0' 570	-
	c d Distancia de la bigetera a la 1. ^a abrazadera	0' 098	-
	e f Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazadera	0' 195	-
	g h Longitud del regaton	0' 055	-
	i j Ancho de la vaina	0' 025	-
Hoja	a b Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 555	-
	c d Id. de las canales y vacos	0' 300	-
	g h Ancho de la hoja	0' 021	-
	i j Curvatura de la hoja	0' 005	-
	l m Id. en la conclusión del vaco	0' 0035	-
Guarnición	a b Altura de la guarnición	0' 140	-
	c d Ancho del puño	0' 030	-
	e f Ancho de la montacilla	0' 025	-
	g h Id. del puño	0' 022	-
	i j Ancho de la guarnición	0' 078	-
	l m Largo de la misma	0' 125	-
	Altura de la vuela	0' 015	-
	Peso de la hoja	-	0' 355
	Pondera de mas o menos	-	0' 014
	Peso de la espada montada	-	0' 798
	Pondera de mas o menos	-	0' 059
	Peso de la espada montada y con vacos a.	-	1' 154
	Distancia del centro de gravedad en la montada, des de la puñeta.	0' 726	-
	Pondera de mas o menos	0' 010	-

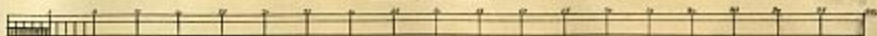
Hecho el día Quince de Diciembre de 1867.

Antonio de la Cruz

Modelo de espada de cénit para oficial de Estado Mayor.



Escala 1/2 del natural.



M. de S. J. 1811

Modelo de espada de ceñir para oficial de Estado Mayor.

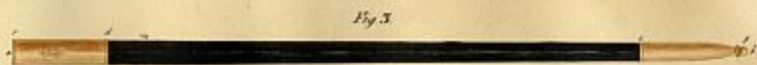
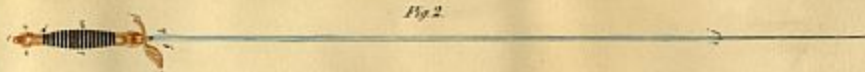
Hoja vista. Espiga, ligadura, lama redonde al interior y exterior con vacos, hasta las tres masas y dos filos. vaina de cuero con brocal y costura decorada. Guardamano decorado con impugnadura y cruz.

		Dimensiones	Peso
		Medidas mil.	Medidas granos
Vaina	ab longitud de la vaina	0' 500	-
	cd. Id. del brocal	0' 099	-
	ef. Id. de la costura	0' 114	-
	gh. ancho de la vaina	0' 020	-
Hoja	ab longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 788	-
	cd. ancho de la hoja en la parte superior	0' 016	-
	ef. longitud del vaco	0' 290	-
	ij. línea superior	0' 0065	-
	lm. Id. al empezar las masas	0' 0055	-
Guardamano	ab altura del puno	0' 115	-
	cd. ancho de id.	0' 024	-
	ef. grueso de id.	0' 018	-
	gh. Id. de la cruz	0' 016	-
	ij. largo de la cruz	0' 120	-
	kl. altura de la cruz	0' 024	-
	Peso de la hoja	-	0' 250
	Perdón de mas o menos	-	0' 012
	Peso de la espada montada	-	0' 530
	Perdón de mas o menos	-	0' 024
	Peso de la espada montada y con vaina	-	0' 634
	Distancia del centro de gravedad en la montada desde el ap.	0' 102	-
	Perdón de mas o menos	0' 010	-

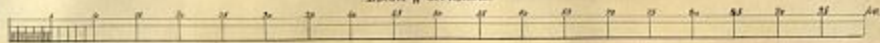
Toledo 9 de Diciembre de 1867.

J. M. de ...

Modelo de espada de oficial de infanteria de la Guardia civil.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Modelo de espada de oficial de infanteria de la Guardia
civil.

Hoja recta, espiga, bigelera, filo y tercio, dos tercios de lomo redondeado en los canchales, ovales, tres muescas en el ultimo tercio. Guarnicion con bozal, col y cantara de laton. Guarnicion de laton con doble cancha alternadas, con xiv, pomo, virola y puño alambrosado de acedera.

	Dimension	Linea
		Centimetros
Canales	ab longitud de la vaina	0' 670
	cd Id. del bozal	0' 105
	ef Id. de la cantara	0' 125
	gh ancho de la vaina	0' 025
Hoja	ab longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 650
	cd ancho en la parte superior del bigote	0' 022
	ef Id. a la conclusion de la cancha	0' 019
	gh grueso en la parte superior del bigote	0' 006
	ij Id. en la entrada de la pala	0' 002
Guarnicion	ab altura de la guarnicion	0' 170
	cd Id. del pomo	0' 032
	ef Id. del puño	0' 050
	gh Id. de la virola	0' 052
	ij largo de la cancha	0' 120
	kl altura de la cancha	0' 020
	m ancho de las canchas	0' 060
	no grueso del puño	0' 024
	op Id. del pomo	0' 020
	qr ancho de la cancha	0' 075
	Peso de la hoja	0' 375
	Peso de mano o manos	0' 015
	Peso de la espada montada	0' 715
	Peso de mano o manos	0' 066
	Peso de la espada montada y con vaina	0' 895
	Distancia del centro de gravedad en la montada, desde el p. ^o	0' 622
	Peso de mano o manos	0' 010

Toledo 8 de Diciembre de 1967.

Magasin - 100 - 100

Modelo de espada de oficial de caballeria de la Guardia civil.



Fig. 1.

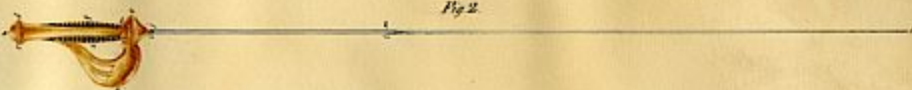
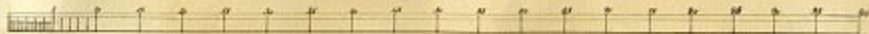


Fig. 2.



Fig. 3.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



C. 1

Modelo de espada de oficial de caballería de la Guardia Civil.

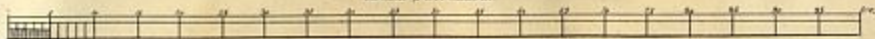
Hoja igual a la de espada de oficial de caballería. Vaina de hierro.
Guarnición de latón, con oro uos gubistanos y un alfiler, armada con las empuñaduras del escorpión, montavilla, honda, violeta y puño alambreado de madera.

		Dimension		Peso.
		Metros mil.	Cent.	Gravos
Vaina	a b Longitud de la vaina.	0'	920	..
	c d Ancho de id.	0'	020	..
	e f Distancia de la boquilla a la 1. ^a abrazadura.	0'	090	..
	g h Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazadura.	0'	206	..
	i j Longitud del regatón.	0'	090	..
Hoja	Igual a la de espada de caballería para oficiales	-	-	-
Guarni.	a b Alto de la guarnición.	0'	130	..
	c d Grosor de la montavilla.	0'	020	..
	e f Id. del puño.	0'	022	..
	g h Ancho del puño.	0'	030	..
	i j Id. de la montavilla.	0'	032	..
	lm Mayor ancho de la guarnición.	0'	130	..
no Menor ancho de la misma.	0'	065	..	
Peso de la espada montada		-	-	0' 210
Porden de mas ó menos.		-	-	0' 060
Peso de la espada desnuda y con vaina.		-	-	1' 360
Distancia del centro de gravedad en la vaina de desde la punta.		0'	750	..
Porden de mas ó menos.		0'	013	..

Toledo 4. de Diciembre de 1867.

Manuel...

Modelo de espada para sargentos de la Guardia civil.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

(Handwritten note or signature)

Modelo de espada para sargentos de la Guardia Civil.

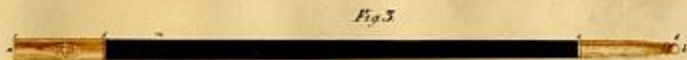
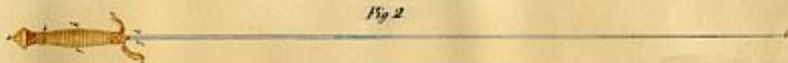
Hoja igual a la de oficial de la misma arma, sin cruz. Suena igual a la de oficial. Suavaciones de talon con doble concha, una de ellas sencilla empunadura, pennis, un de cruz y concha.

		Dimension	Peso
		Med. mil. ²	Libros gram.
Hoja	La de la lámina D. ^a		
Hoja	La de la lámina D. ^a		
Suav.	a. b. Altura del pomo	0' 036	
	c. d. Id. del puño	0' 026	
	e. f. Grosor del pomo	0' 024	
	g. h. Id. del puño	0' 020	
	i. j. Ancho del puño	0' 024	
	l. m. Longitud de la cruz	0' 120	
	n. o. Id. de la concha	0' 020	
	p. q. Ancho de las dos conchas	0' 052	
r. s. Id. del gubiteo	0' 007		
	Peso de la espada montada		0' 625
	Pérdida de mas ó menos		0' 062
	Peso de la espada montada y con suena		1' 050
	Distancia del centro de gravedad a la montada desde la punta	0' 768	
	Pérdida de mas ó menos	0' 015	

Toledo 8 de Diciembre de 1867.

Maguín

Espada completa para Oficial de Infanteria aprobada por R. orden del 30 de Enero de 1867



Escala $\frac{1}{4}$ del natural.



Platina

Modelo de espada para oficial de infantería aprobado por:
R.O. de 30 de Enero de 1867.

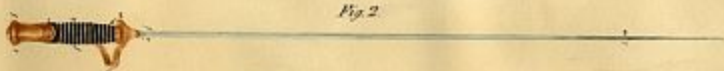
Hoja. Espiga. Figelera, vaina y pomo vidados al acero posterior, en el filo, tercio, dos filos y tres tercios hasta la punta. Vaina de cuero con brocal y concha de latón. Empuñadura de latón con doble concha interior, arco, pomo y puño del metal, figurando alambrado.

		Dimensiones	Peso	
		Lineas mod. ²	Libras y gran.	
Vaina.	a b. Longitud de la vaina.	0' 780	.. ..
	c d. Ancho de id.	0' 024	.. ..
	e f. Longitud del brocal.	0' 104	.. ..
	g h. Id. de la concha.	0' 120	.. ..
Hoja.	a b. Longitud de la hoja desde el nacimiento de la espiga.	0' 770	.. ..
	c d. Ancho de la hoja en la parte superior del figelo.	0' 020	.. ..
	e f. Idem. id. en la parte superior del tercio.	0' 019	.. ..
	g h. Idem. id. en la parte media del último tercio.	0' 017	.. ..
	i j. Longitud de los tercios.	0' 530	.. ..
	k l. Ancho de la hoja en la parte superior del figelo.	0' 006	.. ..
m n. Id. en el nacimiento de los tercios.	0' 003	.. ..	
Pomo.	a b. Altura del pomo.	0' 035	.. ..
	c d. Id. del puño.	0' 080	.. ..
	e f. Grosor del pomo.	0' 024	.. ..
	g h. Id. del puño.	0' 022	.. ..
	i j. Ancho del pedestal.	0' 010	.. ..
	k l. Largo de la concha.	0' 076	.. ..
	m n. Distancia entre las dos conchas.	0' 062	.. ..
	p q. Largo de la concha posterior.	0' 069	.. ..
		Peso de la hoja.	0' 305
		Peso de las empuñaduras.	0' 012
	Peso de la espada montada.	.. ..	0' 6735
	Peso de las empuñaduras.	.. ..	0' 052
	Peso de la espada montada y con vaina.	.. ..	0' 7765
	Distancia del centro de gravedad en la montada desde la punta.	0' 666	.. ..
	Peso de las empuñaduras.	0' 010	.. ..

Toledo 8 de Diciembre de 1867.

Figueras

Modelo de sable para cadete de infanteria.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Modelo de sable para cadete de infantería.

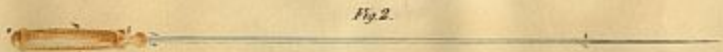
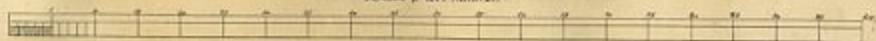
Hoja, espiga, bigatera, vaina, lomo, montevilla y guarda con ferris al exterior y hasta la punta en el interior por ambas desde la conclusión de la canal exterior. Vaina de acero con ferris y costura de latón. Guardavaina de latón de oro y gabelanas montevilla y guarda de madera abanicoada.

	Dimensiones	Pesa	
		libras	gras
Vaina	a b longitud de la vaina.	0' 722	-
	c d $\frac{1}{2}$ del ferris.	0' 056	-
	e f $\frac{1}{2}$ de la costura.	0' 107	-
	g h ancho de la vaina.	0' 024	-
Hoja	a b longitud de la hoja desde el origen que debe espigar.	0' 700	-
	c d ancho de la hoja.	0' 021	-
	e f $\frac{1}{2}$ en la conclusión de la canal larga.	0' 056	-
	g h longitud de la parte.	0' 160	-
	i j grueso de la hoja al fin de la bigatera.	0' 005	-
	l m $\frac{1}{2}$ al principio de la parte.	0' 002	-
	Puntas o resaca.	0' 030	-
Guarda	a b altura de la montevilla.	0' 059	-
	c d $\frac{1}{2}$ del punto.	0' 094	-
	e f grueso de la montevilla.	0' 026	-
	g h $\frac{1}{2}$ del punto.	0' 022	-
	i j ancho de latón.	0' 030	-
	l m $\frac{1}{2}$ de la guardavaina.	0' 056	-
	n o $\frac{1}{2}$ del gabelase.	0' 009	-
	Peso de la hoja.	-	0' 352
	Pondero de mas o menos.	-	0' 014
	Peso del sable montevilla.	-	0' 676
	Pondero de mas o menos.	-	0' 045
	Peso del sable montevilla y con vaina.	-	0' 506
	Distancia del centro de gravedad en el montevilla, de la punta.	0' 520	-
	Pondero de mas o menos.	0' 005	-

Toledo 8. de Diciembre de 1867.

Francisco de Paula...

Modelo de sable de tropa de infanteria.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

Modelo de sable de tropa de infanteria.

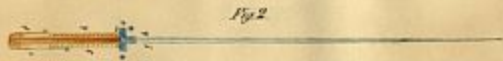
Hoja, Espiga, Aguardante, Lomo en el exterior hasta la punta, en el interior en el primer tercio, vaceos y desde el fin del lomo exterior, otros vaceos hasta la punta. Puntas de acero con bisel y contorno de latón, lengüetas de latón de arco.

		Dimension.	Pais.
		Lineas	de las que
Caña:	a b longitud de la caña:	0' 728	
	c d del de bisel:	0' 078	
	e f del de la costura:	0' 115	
	g h ancho de la caña:	0' 035	
Hoja	a b larga de la hoja desde el arranque de la espiga:	0' 700	
	c d del de la mesa:	0' 390	
	e f del de la punta:	0' 138	
	g h ancho de la hoja en la parte de arriba:	0' 025	
	i j ancho de la hoja en id.	0' 005	
l m del en el nacimiento de la mesa:	0' 003		
Guarda:	a b altura de la guardacorte:	0' 132	
	c d ancho del punto:	0' 022	
	e f ancho de id.	0' 027	
	g h del del gabilan:	0' 010	
Peso de la hoja			0' 475
Peso de las 6 mesas			0' 025
Peso del sable montado			0' 220
Peso de las 6 mesas y mesetas			0' 060
Peso del sable montado y con caña:			3' 125
Distancia del centro de gravedad en el montado, desde la punta		0' 611	
Peso de las 6 mesas y mesetas		0' 050	

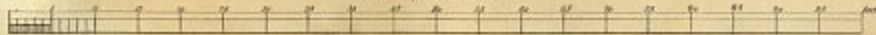
Toledo 8 de Diciembre de 1867

Algunos otros datos

Modelo de machete bayoneta para tropa de artilleria e ingenieros, aprobado por R.O. de 10 de Agosto de 1863.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Modelo de machete bayoneta para tropa de artillería e ingenieros aprobado por H.O. de lo de Agosto de 1867.

Hoja, hoja, ligetera, como cuadrado hasta la pala en el interior filigraneado en el exterior, cazo en media hoja, gruesa, vaina de cuero con brocal y costura de latón.

		Dimension		Peso
		Rechos mil	Rechos mil	Rechos mil
Vaina	a b longitud de la vaina	0' 455	"	"
	c d $\frac{1}{2}$ del brocal	0' 055	"	"
	e f $\frac{1}{2}$ del de la costura	0' 120	"	"
	g h ancho de la vaina	0' 047	"	"
Hoja	a b longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 438	"	"
	c d $\frac{1}{2}$ del cazo	0' 200	"	"
	e f ancho medio de la hoja	0' 076	"	"
	g h grueso de la hoja	0' 055	"	"
Inscripción	Se construyeron en la Fábrica de Toledo	"	"	"
	Peso de la hoja	"	"	0' 395
	Peso de vaina e vainas	"	"	0' 026
	Peso de la hoja con vaina	"	"	0' 620
	Distancia del centro de gravedad en la hoja, desde la punta	0' 307	"	"
	Peso de vaina e vainas	0' 026	"	"

Toledo 7 de Diciembre de 1867.

Regencia de Armas Blancas

Modelo de machete para músicos de artillería.



Fig. 1.



Fig. 2.



Fig. 3.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

Música para Artillería

Modelo de machete para músicos de artillería.

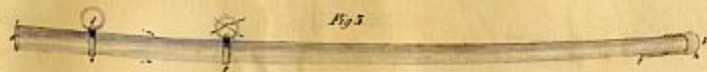
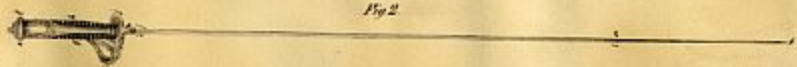
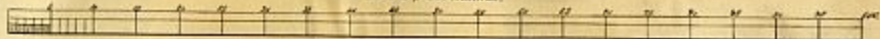
Hoja espiga bogotana, lomo redondo al interior y masa. *Sisica* de acero con bisel y costura de latón. Guarnición de latón con picos y cruz.

		Dimensiones	
		Lineas mil	Lineas franc.
Caña	ab. Longitud de la caña.	0' 55,0	..
	cd. Id. del bisel.	0' 55	..
	ef. Id. de la costura.	0' 06,0	..
	gh. Ancho de la caña.	0' 025	..
Hoja	ab. Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga.	0' 52,5	..
	cd. Id. de la masa.	0' 49,5	..
	ef. Ancho de la hoja.	0' 016	..
	gh. Ancho de la empuñadura.	0' 005	..
Guarnición	ab. Altura del picote.	0' 116	..
	cd. Grosor del mismo.	0' 032	..
	ef. Id. en medio del mismo.	0' 016	..
	gh. Id. en la cruz.	0' 015	..
	ij. Ancho en la parte superior del picote.	0' 026	..
	lm. Id. en medio del mismo.	0' 023	..
	no. Largo de la cruz.	0' 312	..
	Peso de la hoja.	..	0' 23,0
	Porden de mas ó menos.	..	0' 020
	Peso del machete montado.	..	0' 450
	Porden de mas ó menos.	..	0' 032
	Peso del machete montado y con caña.	..	0' 510
	Distancia del centro de gravedad en el momento de darle la puñeta.	0' 476	..
	Porden de mas ó menos.	0' 010	..

Toledo 8. de Diciembre de 1867

Maginella

Modelo de sable para oficial de ingenieros.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

Museo de Armas y Armamento de España

Modelo de sable para oficial de ingenieros.

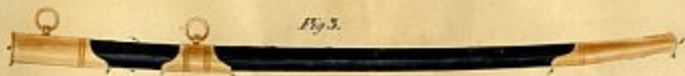
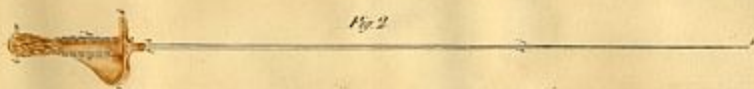
Hoja, espiga, bigornia, escudo, dos moras y pala, como redonde al interior hasta la pala, como redonde al exterior en el primer tercio y sus capulos. Vaina de bicoro, guarnicion de alpaca, con concha de oro; montavilla con cinta, vareta, puno de madera forrado de piel de lija y alumbreado, pies gabelaneros y el escudo.

		Dominion	Peso
		Lineas	Gravos
Vaina	a) longitud de la vaina	0' 200	-
	b) Distancia de la foguilla a la 1. ^a abrazadura	0' 020	-
	c) Id. de la 1. ^a a la 2. ^a abrazadura	0' 200	-
	d) longitud del vegetal	0' 024	-
	e) Ancho de la vaina	0' 025	-
Hoja	a) longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 350	-
	b) Ancho de la misma	0' 021	-
	c) Id. al principio de la pala	0' 012	-
	d) longitud de la pala	0' 176	-
	e) Ancho al principio de la hoja	0' 005	-
	f) Id. a la conclusion de la canal larga	0' 003	-
Flecha o sangría		0' 013	-
Guarni.	a) Altura de la montavilla	0' 120	-
	b) Ancho del puno	0' 025	-
	c) Ancho de la montavilla	0' 023	-
	d) Id. del puno	0' 022	-
	e) Ancho de la guarnicion	0' 076	-
	f) Largo de la misma	0' 116	-
Altura de la vareta		0' 015	-
Peso de la hoja		-	0' 332
Pondere de moras e moras		-	0' 016
Peso del sable montado		-	0' 750
Pondere de moras e moras		-	0' 060
Peso del sable montado y con vaina		-	1' 012
Distancia del centro de gravedad en el montado desde la punta		0' 656	-
Pondere de moras e moras		0' 010	-

Toledo 1.^o de Diciembre de 1867.

J. J. G. ...

Modelo de Sable de Oficial de la Armada aprobado por R.orden de 19 de Diciembre
de 1857.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Modelo de sable de oficial de la armada aprobado por R.O. de 19 de Diciembre de 1857.

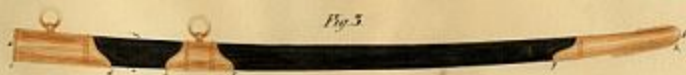
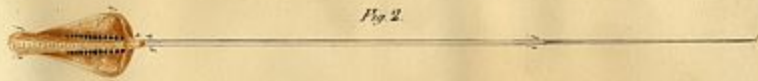
Hoja. Hoja, hequete, dos tercios, fuste redondo al interior con una que sigue hasta la punta. Solo cubre al interior, dos tercios y punta. Saco de sable con hequet, abrazadera y contorno de hequet derecho, guarnición de hequet, derecho, puno de madera forrado con piel de liza blanca y abrazadera con funda cerrada, vuelta, vuelta completa con juego de cascara al interior.

	Dimension			
	Libras mil	Libras gran.		
Caina	ab longitud de la vaina	0' 775	-	
	cd Id. del hequet	0' 355	-	
	ef Id. de la abrazadera	0' 092	-	
	gh Id. de la contorna	0' 142	-	
	i j ancho de la vaina	0' 020	-	
	Distancia de centro á centro de vueltas		0' 175	-
Hoja	ab longitud de la hoja desde el corvaque de la espiga	0' 710	-	
	cd ancho en la parte superior del hequet	0' 026	-	
	ef Id. al principio de la pala	0' 012	-	
	gh grueso en la parte superior	0' 007	-	
	ij Id. al principio de la pala	0' 004	-	
	lm longitud de la pala	0' 250	-	
	Punta ó regate		0' 013	-
Saco	ab altura de la guarnición	0' 120	-	
	cd ancho de idem	0' 050	-	
	ef largo de idem	0' 115	-	
	gh ancho del puno	0' 030	-	
	ij grueso de idem	0' 027	-	
	lm Id. hasta la cabeza de hequet que sirve de montura	0' 027	-	
	no largo de id. id.		0' 040	-
			0' 320	-
			0' 024	-
			0' 720	-
			0' 060	-
			0' 045	-
	Distancia del centro de gravedad en el monte de sable de la punta		0' 645	-
	Tercion de mas ó menos		0' 010	-

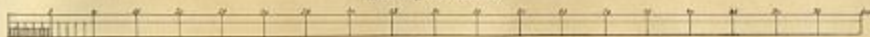
Toledo 9 de Diciembre de 1867.

Joaquín de Sainza

Modelo de sable para oficial de E. M. de artilleria de marina.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Dibujo de un sable para oficial de E. M. de artilleria de marina.

Modelo de sable para oficial de E. M. de artillería de marina.

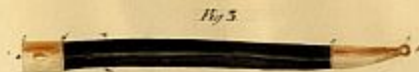
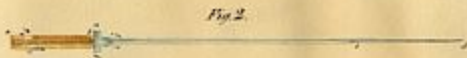
Hoja y vaina. Igual á la de oficial de la armada. Guarnición igual sin puño de visagra en la empuña esta calzada y puño de hoja no en el puño.

		Dimensiones	
		Libras mil	Libras gran
Vaina	" Igual á la de oficial de la armada	"	"
Hoja	" Igual á la de oficial de la armada	"	"
Guarni.	ab altura de la guarnición	0' 132	"
	es largo de idem	0' 120	"
	es ancho de idem	0' 075	"
	es esp. del puño	0' 022	"
	es grueso de la montacilla	0' 029	"
	es ancho de idem	0' 050	"
	Peso del sable montado	"	0' 560
	Peso de más ó menos	"	0' 055
	Peso del sable montado y con vaina	"	0' 610
	Distancia del centro de gravedad en el montado desde la punta	0' 630	"
	Peso de más ó menos	0' 010	"

Toledo 1.^o de Diciembre de 1867.

José María...

Modelo de Cabelle bayoneta para los aspirantes del colegio naval, aprobado por R. O. de Marina de 11 de Enero de 1864, y de Guerra de 12 de Febrero de 1864.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



C. Martínez (1864)

Modelo de sable bayoneta para los aspirantes del colegio naval, aprobado por R. U. de Marina de 11 de Enero de 1864, y de Guerra de 12 de febrero de 1864.

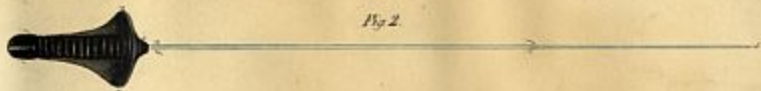
Hoja vaina y guarnicion, completamente semejante a la del estado n.º 36.

		Dimensiones	
		Rebana mil.	Peso
Vaina	ab. Largo de la vaina.	0' 112	..
	cd. Id. del brocal.	0' 016	..
	ef. Id. de la contraca.	0' 050	..
	gh. Ancho de la vaina.	0' 030	..
Hoja	ab. Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga.	0' 435	..
	cd. Id. del vacuo.	0' 305	..
	ef. Id. de la pata.	0' 120	..
	gh. Grosor mayor de la hoja.	0' 008	..
	Id. menor de idem.	0' 016	..
	Id. al fin del vicio.	0' 022	..
	La punta se aparta de la perpendicular horizontal a la cruz en su medida con el fuste.	0' 061	..
Guarnicion	ab. Altura del puño.	0' 023	..
	ef. Anchura del mismo.	0' 027	..
	gh. Id. de la cruz en la parte que entra en el cañon.	0' 026	..
	cd. Grosor del puño.	0' 017	..
	ef. Id. de la cruz.	0' 007	..
	ab. Largo de la cruz.	0' 025	..
	Peso de la hoja.	..	0' 217
	Peso de mas o menos.	..	0' 016
	Peso del sable montado.	..	0' 545
	Peso de mas o menos.	..	0' 029
	Peso del sable montado y con vaina.	..	0' 625
	Distancia del centro de gravedad en el montado desde la punta.	0' 376	..
	Peso de mas o menos.	0' 005	..

Toledo 8 de Diciembre de 1867.

Manuel de los Angeles

Modelo de sable de abordage.



Escala 1/2 del natural.



Modelo de sable de abordaje

Hoja, triángulo isósceles, dos tercios como cuadrado al interior, filo convexo al exterior, dos muesas y dos filos en la punta. vaina de acero, con botón y contera de latón. Guarnición de hierro con puño y concha completa de gualdrón.

	Dimension	Peso	
		libras mils	Grav gram
Vaina	a b longitud de la vaina	0' 750	..
	c d Id. de la contera	0' 105	..
	e f ancho de la vaina	0' 040	..
Hoja	a b longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 740	..
	c d ancho de la muera	0' 035	..
	e f Id. en el principio de la punta	0' 030	..
	g h grueso de la hoja en la punta superior	0' 005	..
	i j Id. en el principio de la punta	0' 004	..
Guarnición	k l longitud de la pala	0' 230	..
	m n o sagita	0' 030	..
	p q altura de la guarnición	0' 135	..
	r s longitud de la misma	0' 125	..
	t u ancho del puño	0' 020	..
	v w Id. de la guarnición	0' 025	..
	x y grueso del puño	0' 025	..
	Peso de la hoja	..	0' 572
	Peso de muesas y filos	..	0' 050
	Peso del sable montado	..	1' 322
	Peso de muesas y filos	..	0' 075
	Peso del sable montado y con vaina	..	1' 501
	Distancia del centro de gravedad en el montado desde la punta	0' 615	..
	Peso de muesas y filos	0' 050	..

Toledo 1.º de Diciembre de 1867.

Manuel de S. L.

Modelo de Hacha de Abordage.

Fig. 1.



Fig. 2.

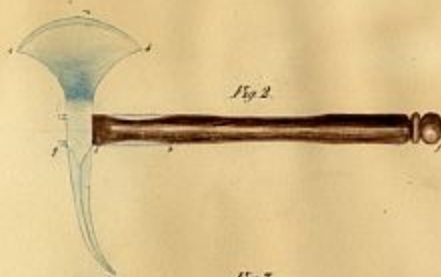
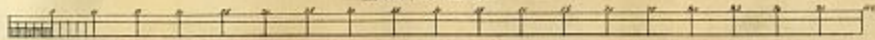


Fig. 3.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

Modelo de Hacha de Abordaje.

	Dimension	
	Altera med.	Peso
a. Longitud del hacha	0' 22	-
b. d. ancho de idem	0' 155	-
c. grueso de idem	0' 026	-
d. largo de las alistas	0' 160	-
e. esp. del asta	0' 605	-
f. ancho de las alistas	0' 032	-
Mayor grueso del asta	0' 026	-
Peso	-	5' 270
Peso de mas o menos	-	0' 060

Toledo 1. de Diciembre de 1867.

Algunos años atrás

Modelo de cuchillo de Embordage para la Armada por el Ministerio de Marina y R. O. de 11 de
 Noviembre del año de 1866 y declarado de Reglamento por otra de Guerra de 22 de Mayo de 1867.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Modelo de cuchillo de abordage aprobado en R.O. de 11 de Noviembre de 1861 por Marina y declarado de reglamento por otra de Guerra de 22 de Mayo de 1867.

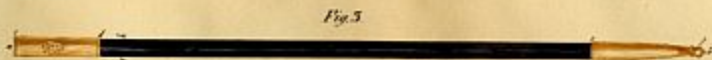
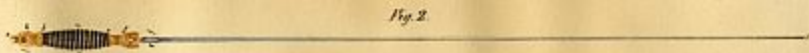
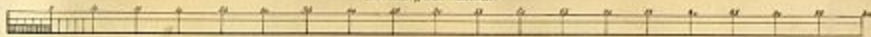
Hoja, espiga, bigote, dos filos y dos mueras, con doble sucuratura. Llama de mano con brocal y costura de latera. Incurvacion de latera con puñco y cruz.

		Incurvacion	
		de arriba	de abajo
Llama	a b Longitud de la espiga	0' 250	-
	c d Brocal del brocal	0' 050	-
	e f Id. de la costura	0' 020	-
	g h Ancho de la espiga	0' 036	-
Hoja	a b Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 260	-
	c d Seno de la hoja en la parte de la espiga	0' 007	-
	e f Idem en el ultimo tercio	0' 005	-
	g h Ancho de la hoja en la parte del bigote	0' 020	-
	i j Largo del bigote en la parte mayor	0' 060	-
l m Id. del bigote en la parte menor	0' 039	-	
Cuerpo	a b Altura del puñco	0' 100	-
	c d Ancho del mango	0' 023	-
	e f Grosor del mango	0' 017	-
	g h Ancho de la cruz	0' 024	-
	i j Longitud de idem	0' 050	-
	l m Grosor de idem	0' 010	-
Peso de la hoja		-	0' 257
Peso de mas o menos		-	0' 006
Peso del cuchillo montado		-	0' 470
Peso de mas o menos		-	0' 015
Peso del cuchillo montado y con vaina		-	0' 573
Distancia del centro de gravedad en el montado desde la punta		0' 229	-
Peso de mas o menos		0' 004	-

Toledo 8. de Diciembre de 1867.

Martin. ^{no} *Luiz*

Modelo de espada de Sanidad Militar.

Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

Modelo de espada de Sanidad Militar.

Hoja. Igual a la de administración militar. Vaina igual a la de administración militar, con la espada y pomo de latón plomado. Escudo en la cruz dorada, con montevilla, puño de madera ahumada y correa.

	Dimensiones	
	Libras	Grav.
Vaina = Igual en dimensiones a la de administración militar	-	-
Hoja = Igual a la de administración militar	-	-
Alt. del pomo	0' 025	-
Ed. del pomo	0' 075	-
Ed. de la correa	0' 037	-
Ed. de la espada del pomo	0' 053	-
Ed. del pomo	0' 027	-
Im. grueso del pomo y puño	0' 120	-
Ed. largo de la correa	0' 016	-
Ed. alto de la misma	-	-
Peso de la espada montada	-	0' 475
Peso de las 6 vainas	-	0' 016
Peso de la espada montada y vainas	-	0' 591
Distancia del centro de gravedad en la montada desde la punta	0' 655	-
Peso de las 6 vainas	0' 008	-

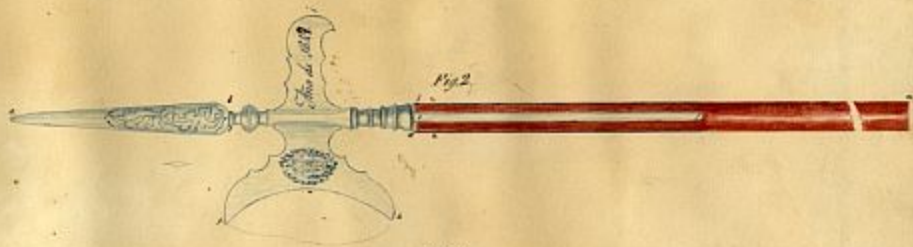
Toledo 8 de Diciembre de 1867.

Manuel de los Rios

Modelo de lanza de Nopa aprobado por R.O. de 13 de Febrero de 1861.

Fig. 2.^a Modelo de Clabarda.

Fig. 3.^a Modelo de chuzo de abordaje.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.

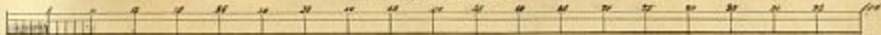


Fig. 1.^a

Modelo de lanza de tropa aprobado por R. O. de 15 de Febrero de 1861.

	Distancia en milímetros	Distancia en pulgadas
Longitud total	2 500	
Distancia de más ó menos	0 005	
Longitud desde el extremo del regatón al de la barreta mayor	0 250	
Idem. al de la menor	0 290	
Diferencia en más ó menos de las dos longitudes anteriores	0 040	
Alcance de las barretas del regatón	0 011	
Espesor de las mismas	0 003	
Distancia del extremo de la barreta mayor del regatón al centro del 1. ^o agujero	0 032	
Idem. al 2. ^o idem.	0 055	
Idem. al 3. ^o idem.	0 162	
Distancia del extremo de la barreta menor del regatón al centro del 1. ^o agujero	0 032	
Idem. al 2. ^o idem.	0 072	
Longitud desde la punta de la mechavilla al extremo de la barreta mayor	0 450	
Idem. idem. al de la menor	0 400	
Distancia de más ó menos de las dos longitudes anteriores	0 050	
Alcance de las barretas de la mechavilla	0 011	
Espesor de las mismas	0 003	
Distancia del extremo de la barreta mayor de la mechavilla al centro del 1. ^o agujero	0 032	
Idem. idem. al 2. ^o	0 108	
Idem. idem. al 3. ^o	0 205	
Distancia del extremo de la barreta menor de la mechavilla al centro del 1. ^o agujero	0 032	
Idem. idem. 2. ^o	0 069	
Idem. idem. 3. ^o	0 125	
Número de tornillos para sujetar la mechavilla a la barreta mayor	6	
Idem. para el regatón	5	
Longitud de la mechilla de la mechavilla	0 370	
Distancia de más ó menos	0 005	
Alcance mayor de la mechilla	0 022	
Distancia de más ó menos	0 003	
Espesor de la mechilla	0 010	
Longitud del centro de la mechavilla	0 075	
Mayor diámetro del mismo	0 026	
El centro de gravedad del arma, desde el extremo del regatón	1 050	
Distancia de más ó menos de la misma	0 040	
El asta se compone de 2. tornillos de cono, que se une por su base mayor en el sitio que debe ocupar el centro de gravedad, que lo es la mitad del 2. ^o tornillo mayor desde el punto largo, siendo su diámetro mayor	0 020	

	Dimension	Peso
	libras mil	libras gran.
Alm. al mazo	0' 026	.. ..
La sección de la cuchilla es un cono		
El porta lanza lo forman dos cintas de acero, siendo la 1. ^a el largo para llevar el arma en posición de descensada, y la 2. ^a arrollada al asta por debajo de aquél		
Longitud del largo del porta lanza	0' 320	.. ..
Alm. del voyo que forma el 2. ^o voyo	0' 025	.. ..
Ancho de la correa	0' 018	.. ..
La banderola será de cubica con refuerzo de la lana en los ejes		
Ancho de la banderola, después de usada	0' 220	.. ..
Ancho largo	0' 170	.. ..
Alm. largo	0' 320	.. ..
Dimensión mayor del repeton	0' 026	.. ..
Alm. menor de alm.	0' 010	.. ..
La cuchilla debe ser de acero, el resto de la máquina de hierro		
El asta de magueña blanca u oscura, bambú, fresco, castaño o nogal, en el orden de preferencia, en que se especifican estas maderas		
Peso total sin banderola	.. ..	1' 200
Referencia en mas o en menor	.. ..	0' 100
La cuchilla debe doblarse sin saltar hasta q. ^a la sigeta del arco que forma sea de 6 milímetros		
La lanza armada debe doblarse, sin saltar ni torcerse, hasta que la sigeta del arco sea dos milímetros.		

Toledo 8. de Diciembre de 1867.

J. Aguirre

Modelo de Alabarda.

Figura 2.

	Medida	Valor
	de pies	de reales
a. Largo de la cuchilla	0' 250	.. ..
b. Id. midiendo desde la media luna y el cabo	0' 220	.. ..
c. Id. de las alletas	0' 340	.. ..
d. Id. de los cuernos de la media luna	0' 195	.. ..
e. Id. de la media luna	0' 195	.. ..
f. Id. del asta o vara	2' 740	.. ..
g. Grosor de la vara	0' 034	.. ..
h. Largo del regatón	0' 044	.. ..
Peso	.. ..	2' 960
Porden de mas o menos	.. ..	0' 020

Modelo de chuzo de Abordage.

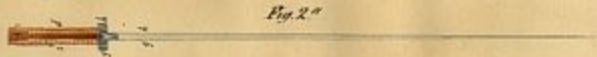
Figura 3.

a. Largo del chuzo con el cabo	0' 340	.. ..
b. Id. de las alletas del mirase	0' 150	.. ..
c. Ancho de las puntas	0' 036	.. ..
d. Longitud total	2' 300	.. ..
e. Grosor del asta	0' 040	.. ..
Peso	.. ..	2' 160
Porden de mas o menos	.. ..	0' 080

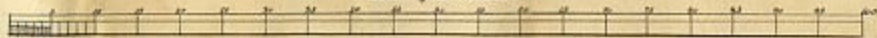
Hecho el 1. de Diciembre de 1867.

José María Ruiz

Modelo de sable bayoneta para tropa de infanteria de Marina aprobado por
 R.O. de Marina de 2 de Mayo de 1858 y de Guerra de 11 de Junio de
 1858. N.º 2.



Escala $\frac{1}{2}$ del natural.



Modelo de sable bayoneta para tropa de infantería de Marina aprobado por R.O. de Marina de 2 de Mayo de 1858, y de Guerra de 11 de Junio de 1858. N.º 2.

Hoja, espiga, bigote, Dos tercios lomo curado adto, filo y torca; masa exoco y pala. Puño de latón con canchales y visible, cruz de hierro con ojo. Vaina de cuero con brocal y costura de latón.

		Dimension	Peso
		Polvos mil	Libras gran
Vaina	ab Longitud de la vaina	0' 695	-
	cd Idem del brocal	0' 070	-
	ef Idem de la costura	0' 509	-
	gh Ancho de la vaina	0' 026	-
Hoja	ab Longitud de la hoja desde el arranque de la espiga	0' 562	-
	cd Idem del exoco	0' 408	-
	ef Idem de la pala	0' 546	-
	gh Grosor mayor de la hoja	0' 002	-
	ij Ancho mayor de la hoja	0' 021	-
	lm Idem al fin del exoco	0' 026	-
	La punta se aparta de la perpendicular levantada a la cruz en su union con el lomo	0' 067	-
Guarnición	ab Alto del puño	0' 505	-
	ef Ancho del mismo	0' 028	-
	gh Idem de la cruz en la parte que cubre en el canchale	0' 030	-
	cd Grosor del puño	0' 018	-
	ij Idem de la cruz	0' 002	-
	lm Longitud de la cruz	0' 505	-
	Peso de la hoja	-	0' 440
Pondera de mas ó menos	-	0' 026	
Peso del sable montado	-	0' 580	
Pondera de mas ó menos	-	0' 058	
Peso del sable montado y con vaina	-	1' 085	
Distancia del centro de gravedad en el montado desde el	0' 478	-	
Pondera de mas ó menos	0' 010	-	

Toledo 8 de Diciembre de 1867.

Francisco de Paula...

NOTAS.

- 1.^a A pesar de la escala y teniendo en cuenta la proporción de los objetos, las dimensiones reales deben ser las de las tablas.
- 2.^a Del sable bayoneta de artillería, no se tiene conocimiento oficial de la última guarnición, y respecto al de tropa de infantería de marina, lo hay de dos números y se copia el 2.^o por serle el último adoptado.
- 3.^a Las hojas de espada de oficiales de ingenieros y de alabarderos, des conociéndose la disposición en que este se funda, se hacen iguales á las de Sanidad y administración militar.
- 4.^a Se desconoce el modelo de sable de oficial de infantería de marina.
- 5.^a Los sables para oficiales de carabineros se hacen iguales á los de infantería modelo de 1853 ó sea el anterior, sin saber se la fecha de la real orden que así lo dispenga.
- 6.^a Toda arma con vaina metálica, lleva castillos de madera.

El día 1 de Diciembre de 1867.

Manuel de los Ríos

Observaciones referentes á los modelos de esta Fábrica y los remitidos por el Museo del cuerpo.

Quinta ¹ Por R.O. de 22 de Diciembre de 1860, se mandó que con arreglo á una plantilla de medida que se remitió juntamente de hojas de color de óvalo, generala que convienen de modelo conveniéndose una en el Museo y otra en esta Fábrica, el modelo que se agui, con un libro grabado, el Museo remitió la hoja comparativa igual á la que existe en la Fábrica, si bien el documento modelo de 1861, y es de 1860 por más que la hoja está fechada en 1861.

Quinta ² Existe en la Fábrica una hoja modelo auténtico, pero no de la imprenta de la Fábrica, sino una copia de esta clase recortada, cuya hoja no es la original, en tanto que la generala alfabética de la que en la Fábrica se pone, sin encontrarse con un modelo de dicha generala, ni de la que tiene el ejemplar del Museo que antes se pensó, la hoja de la copista enviada del Museo, es de utilizarse con grabado de hoja para generala.

Quinta ³ No existe modelo cellado ni marcado ni antecedente alguno de la fecha en que se aprobó. Tampoco vino modelo del Museo con que comparecer.

Quinta ⁴ No existe modelo auténtico por ser igual á la del Museo, la que tiene la Fábrica y se de talla, la hoja del Museo se dice su modelo de 1867.

Quinta ⁵ No existe orden ninguna sobre el particular, ni vino modelo del Museo.

Quinta ⁶ No se encuentra modelo auténtico, ni vino ejemplar del Museo.

Quinta ⁷ Este modelo del Museo, que conviene con exactamente, con el que en la Fábrica, viene de tal y se de talla, este modelo está aprobado en 1866 por el C.º Director general de esta Fábrica y el C.º Comandante general de Alabarderos, según oficio que existe.

Quinta ⁸ El que existe en la Fábrica y se de talla, es sin duda el modelo, pues fueran de los ejemplares aprobados, según del extracto de la R.O. se dependo y conferido perfecta mente con el modelo del Museo, por más que ninguno de los dos ejemplares, tenga ella ni el verso que respalda de su autenticidad.

Quinta ⁹ Existe modelo auténtico en esta Fábrica. El ejemplar que vino del Museo se llama modelo de 1860, equivocadamente al parecer.

Quinta ¹⁰ Hay modelo auténtico en la Fábrica y comparece con el que vino del Museo.

Quinta ¹¹ Hay en la Fábrica una hoja modelo auténtico para machete de cadete de artillería aprobada por S.º M. en R.O. de 30 de Mayo de 1856, corroborada en 1859. El machete modelo enviado del Museo es enteramente igual, pero lo que se hacen de algunos años á esta parte, y se de talla, sobre todo de tres tallar, algunas veces, sin encontrarse la orden para esta fabricación, que es anterior á 1858, toda vez que hay hojas fechadas de esta clase en 1857.

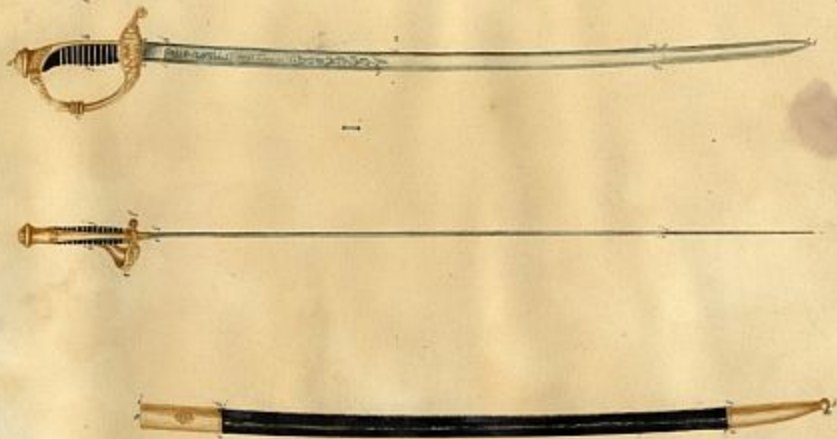
- Lamina 11^a** No vino modelo del Museo, es una autentica en la Fabrica, pero no de las que se construyeron hace tiempo, y es de tallado, ignorándose la fecha en que se hizo esta alteracion. La fecha del autentico es de 28 de Abril de 1822, en que lo aprobó el Ex. Inspector Genl. de caballeria.
- Lamina 12^a** No vino del Museo, lo hay autentico en esta Fabrica, aprobado por R.O. de la de Febrero de 1822. El que se de talla, es casi igual, con ligerissimas variaciones que afectan solo el combado y con los que hace tiempo vienen haciendo se en la Fabrica.
- Lamina 13^a** El autentico de la Fabrica, no difiere del remitido por el Museo, sino en pequeños de tallos de la vaina.
- Lamina 14^a** Confrontan casi exactamente el del Museo y de la Fabrica, ambos autenticos.
- Lamina 15^a** No hay autentico, y confronta acepta en muy pequeñas de tallos, con el remitido por el Museo.
- Lamina 16^a** No hay modelo autentico, ni vino ejemplar del Museo, se ignora la fecha de su aprobacion, anterior sin embargo a 1822.
- Lamina 17^a** No hay modelo autentico, ni vino ejemplar del Museo, se ignora la fecha de su aprobacion, anterior sin embargo a 1822.
- Lamina 18^a** No hay modelo autentico, ni vino ejemplar del Museo, se ignora la fecha de su aprobacion, que debe ser anterior a 1822.
- Lamina 19^a** No hay modelo autentico, ni vino ejemplar del Museo, se ignora la fecha de su aprobacion, que debe ser anterior a 1822.
- Lamina 20^a** No hay modelo autentico, ni vino ejemplar del Museo, se ignora la fecha de su aprobacion, que debe ser anterior a 1822.
- Lamina 21^a** No hay modelo autentico, ni vino ejemplar del Museo, se ignora la fecha de su aprobacion.
- Lamina 22^a** No hay modelo autentico, ni vino ejemplar del Museo, se ignora la fecha de su aprobacion.
- Lamina 23^a** No hay modelo autentico, ni vino ejemplar del Museo, se ignora la fecha de su aprobacion, que debe ser anterior a 1822.
- Lamina 24^a** El modelo remitido del Museo es de cogedores. Hay en la Fabrica uno autentico de 1818, pero no confronta, con el que se construye en la actualidad y se de talla, sino en la guarnicion y longitud de la hoja, habiendo de en la de unas pequeñas diferencias.
- Lamina 25^a** No hay modelo autentico. El que vino del Museo tiene hoja igual al que se de talla, pero difiere en la guarnicion, que debe ser la ultima adoptada, ignorándose la fecha en que se ordenó este cambio.
- Lamina 26^a** Confronta el modelo que vino del Museo con el de esta Fabrica que se de talla, pero ninguno de los dos es autentico, ni se sabe la fecha de su aprobacion, aunque parece ser anterior a 1822.
- Lamina 27^a** No vino modelo del Museo, ni lo hay autentico en la Fabrica, ignorándose la fecha en que se aprobó.
- Lamina 28^a** No vino modelo del Museo, ni lo hay autentico en esta Fabrica.

- Lamina 23. No vino modelo del Museo, no lo hay autentico en esta Fabrica, ni se sabe la fecha de su aprobacion.
- Lamina 24. No vino modelo del Museo ni lo hay autentico en la Fabrica.
- Lamina 25. No se sabe la fecha de su aprobacion, no vino modelo del Museo, no lo hay autentico en la Fabrica.
- Lamina 26. No vino modelo del Museo, no lo hay autentico en la Fabrica, ni se sabe la fecha de su aprobacion.
- Lamina 27. Existe en la Fabrica modelo autentico.
- Lamina 28. No vino modelo del Museo, no lo hay autentico en la Fabrica, ni se sabe la fecha de su aprobacion.
- Lamina 29. Existe modelo autentico de la fuerza, pero del cargo no vi visto ejemplo del Museo ignorandose la fecha de su aprobacion anterior sin embargo en 1859, los minutos de la Abadía vino del Museo una que comparece bastante bien con el modelo no autentico que hay en la Fabrica, descomocionase tambien la fecha de su aprobacion que parece ser de 1844.
- Lamina 30. El modelo no es autentico.

Hecho en la Ciudad de Mexico a 11 de Diciembre de 1867.

J. M. G. de la Cruz

Modelo de espada sable para Jefes y oficiales de carabineros, aprobado p^o
R. O. de 19 de Febrero de 1868.



Carabineros

Fábrica de armas blancas de Toledo

Lámina 37.^a

Hija con su pala, espiga, fogón, vaina y dos canales en el 2.^o tercio, con lomo redondo, nasal de cañón y lomo redondo al interior en el 2.^o tercio. Vaina de suela con bisuel y cantón de latón. Guarnición de latón y de oro con dos gubalcas, pomo curvado, virola y puño de madera forrada de piel de liza y alambrada.

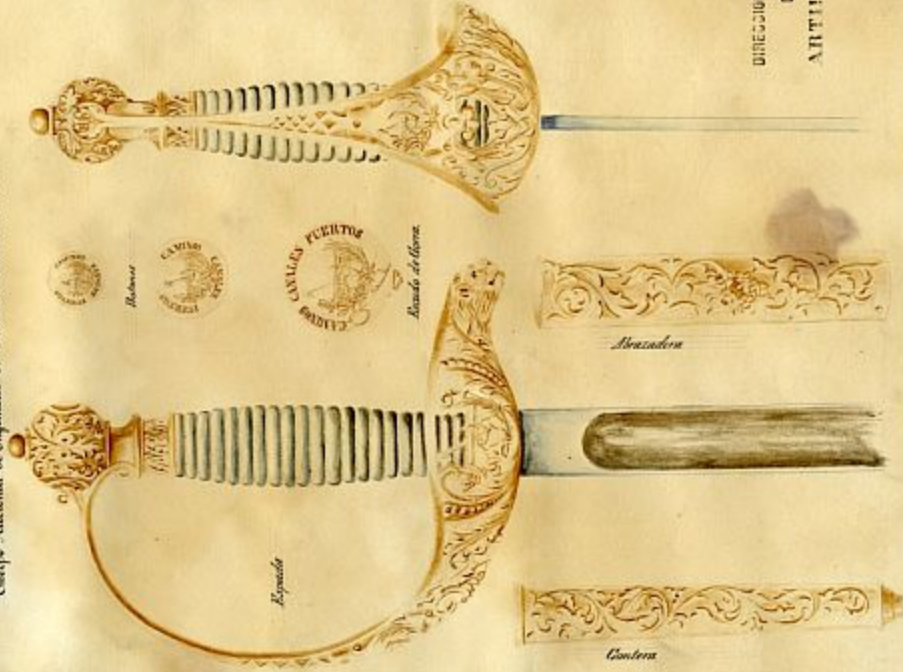
	Longitud	Ancho	Superficie
Hija	a b Largo de la hoja desde el arranque de la espiga	0,777	-
	c d Ancho en el fogón	0,022	-
	e f Ancho en el bisuel	0,0045	-
	g h Ancho en la entavala de la pala	0,033	-
	i j Grosura en idem idem	0,0035	-
	l m Puntas	0,014	-
	n o Longitud de la canal anterior	0,280	-
	p q Idem de la pala	0,163	-
	r s Mayor ancho de la espiga	0,011	-
	t u Idem grueso de idem	0,003	-
Vaina	a b Longitud de la vaina	0,790	-
	c d Ancho al fin del bisuel	0,025	-
	e f Idem al principio de la cantón	0,023	-
	g h Grosura	0,008	-
	i j Longitud del bisuel	0,026	-
l m Idem de la cantón	0,114	-	
Guarnición	a b Altura total	0,137	-
	c d Mayor anchura	0,122	-
	e f Idem, virola	0,073	-
	g h Idem, ancho del puño	0,021	-
	i j Idem grueso del puño	0,023	-
	l m Altura de la virola	0,012	-
n o Menor ancho de la cola del pomo	0,009	-	
	Peso de la hija	-	0,351
	Perdón de mas ó menos	-	0,013
	Peso de la guarnición	-	0,359
	Perdón de mas ó menos en el arma montada y sin vaina	-	0,040
	Peso de la vaina	-	0,160
	Peso del arma completa	-	0,830
	Precio de la hija	-	3,800
	Idem de la guarnición	-	4,200
	Idem de la vaina	-	0,800
	Idem de los juegos	-	1,000
	Idem del arma montada	-	10,000
	Idem de la montura	-	0,200
	El centro de gravedad del arma montada sin vaina, desde la punta	0,665	-
	Perdón de mas ó menos	0,010	-

Madrid 12 de Marzo de 1865.

El Teniente Coronel J. Adreux

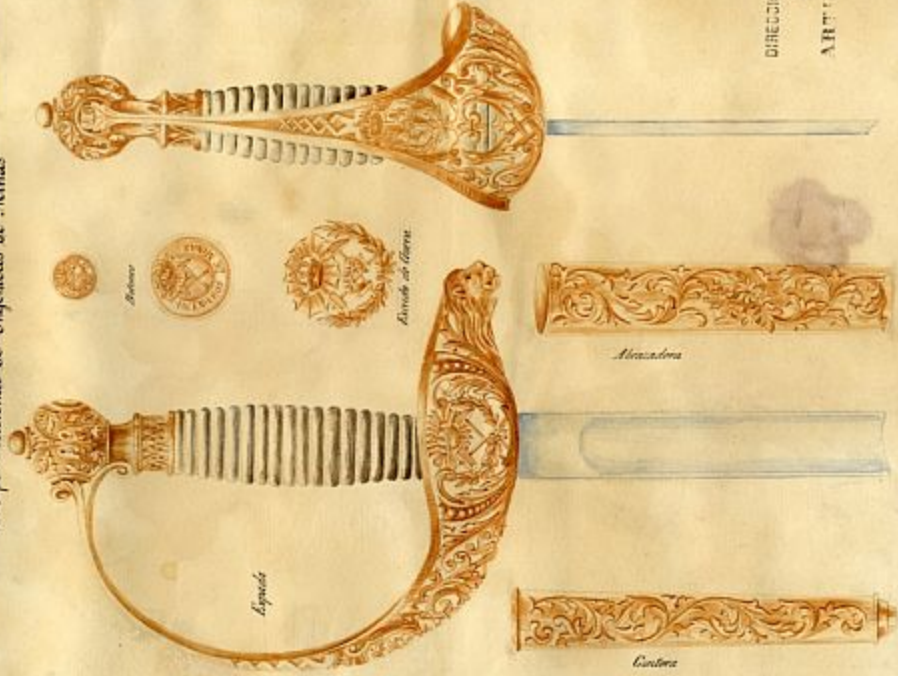
J. Adreux

Cuerpo Nacional de Ingenieros de Caminos Canales Puertos.



Escudo de Honor del Cuerpo Nacional de Ingenieros de Caminos Canales Puertos (1870)

Cuerpo Nacional de Ingenieros de Minas



Escudo de Ingenieros de Montes.



DIRECCION GENERAL
DE
ARTILLERIA.

Modelos de la empuñadura de la espada de montar del cuerpo de S. M. del Exército



A. 1700.



B. 1700.



C. 1700.

(del tamaño natural)

DIRECCION GENERAL
DE
ARTILLERIA.

Modelo de la empuñadura de la espada de síl pie del cuerpo 6.º de del Ejército.



Leona



Castro de



Berme

(de lamina anterior)

DIRECCION GENERAL
DE
ARTILLERIA.

Oficina (1875)

