

A Y CABALLERÍA.

ATALAJES.

Cartuchos metálicos.		Cartuchos para instrucción.	Tiros de guarniciones.		Aparejos.								
Para fusil.	Para carabinas.												
Remington cal. 50.					De 15 adarnes.	De 4 14 con tirantes de cadena.	De 4 8 con tirantes de cáñamo.	Para obus de 12 <sup>cm.</sup> de montaña.	Para cureñas de obus de 12 <sup>cm.</sup> de montaña.	Para municiones de obus de 12 centímetros de montaña.	Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> .	Para cureñas de cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> .	Para colves de municiones de cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> .
Remington cal. 58.													
Robert.													
Remington de 14 <sup>m.</sup> 7.													
Spencer.													
Maynard.													
Henry.													
Winchester.													
Ballard.													
Vanchoab.													
Remington 12 <sup>m.</sup> 7.													
79,907	7,605	34,074			29,179	30,840	9	24			7	8	31

Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 77.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA

FÁBRICA NACIONAL DE ARMAS

RELACION de las existencias de armas y municiones que había en los Almacenes del Establecimiento, en 5 de Mayo de 1877.

	Nuevo.	Servicio.	Reparacion.	Inútil.
BAYONETAS...	Para fusiles de 15 adarnes.....	"	610	610
	" " " 14 <sup>6</sup> milít.....	"	12	279
	" " " 12 <sup>7</sup> milít. americanos.....	"	27	"
	Irregulares.....	"	"	7
	Francesas de 17 <sup>8</sup> milít.....	"	"	4
	De gendarmería á caballo de 17 <sup>6</sup> milít.....	"	"	21
	" " " " pié de 17 <sup>6</sup> milít.....	"	1	"
	Para artilleros, sistema Remington de 14 <sup>7</sup> milít. fuego central trasformadas, estuche M....	"	17	2
	Peabody de 14 <sup>6</sup> milít.....	"	1	1
	Roberts " " " comunes.....	"	1	9
CARABINAS...	" " " reformadas.....	"	48	"
	Austriacas para infantería de 14 <sup>milít.</sup> .....	"	1	4
	Missisipi de 13 <sup>6</sup> milít.....	"	"	4
	Sharps de 13 <sup>2</sup> milít.....	"	"	33
	Ballart de 13 <sup>milít.</sup> .....	"	"	1
	Campbell de 12 <sup>8</sup> milít.....	"	22	"
	Gallager de 12 <sup>7</sup> milít.....	"	86	"
	Remington de 12 <sup>7</sup> milít. comunes americanos.	"	"	1
	" " " " reformadas americana- nas.....	"	1	4
	Spencer de 12 <sup>7</sup> milít. reformadas.....	"	1	9
ESPADAS.....	Henry de 11 <sup>1</sup> milít. y 12 tiros comunes.....	"	"	1
	Winchester de 11 <sup>1</sup> milít. y 12 tiros.....	"	"	3
	Diversos sistemas y calibres.....	"	"	"
	Irregulares.....	"	"	98
	Irregulares.....	"	"	1
	De muralla lisos de bronce, de 33 <sup>milít.</sup> .....	"	"	"
	" " rayados, de hierro de 21 <sup>milít.</sup> .....	"	"	"
	" percusion de 19 adarnes lisos.....	"	"	22
	" " " 15 " " " rayados.....	"	"	130
	" " " " " rayados.....	"	"	135
Remington de 14 <sup>7</sup> milít. fuego central americanos.....	"	14	53	
FUSILES.....	Remington de 14 <sup>7</sup> milít. fuego central trasformados E A.....	"	6	"
	Remington de 14 <sup>7</sup> milít. fuego central trasformados, estuche M.....	"	"	14
	Enfield de 14 <sup>6</sup> milít.....	"	72	431
	Peabody de 14 <sup>6</sup> milít.....	"	"	24
	Roberts de 14 <sup>6</sup> milít.....	"	"	16



	Nuevo.	Servicio.	Reparacion.	Inútil.	
FUSILES.....	Springfiel de 14'6 <sup>mil.</sup> .....	"	"	112	116
	De percusion de 14 <sup>mil.</sup> rayado.....	"	"	"	79
	Remington de 12'7 <sup>mil.</sup> fuego central america- nos.....	"	"	"	1
	Diversos sistemas y calibres.....	"	"	"	21
LANZAS.....	Modelo irregular.....	"	"	"	77
	Para arabinas austriaca y belga.....	"	"	"	23
MARRAZOS...	" " francesa.....	"	"	13	"
	" tropas de infantería, modelo de 1831... zapadores, modelo irregular austriaco.	"	"	5	"
	" " americano.....	"	"	3	2
MECÁNICAS..	Para infantería, de 14 <sup>mil.</sup> 4 y 10 tiros.....	"	"	1	"
MOSQUETONES	Para artilleros, sistema frances de 17'6 <sup>mil.</sup> ...	"	"	4	"
	De percusion de 15 adarnes lisos.....	"	"	"	7
PISTOLAS....	Remington de 9 <sup>mil.</sup> 1 y 6 tiros.....	"	1	"	"
SABLES.....	Para artilleros.....	"	"	4	78
	" caballería ligera, modelo de 1822.....	"	"	26	"
	" " de línea, modelo austriaco..	"	"	14	"
	" dragones, modelo de 1816.....	"	"	44	17
Irregulares.....	"	"	"	"	"

**MUNICIONES.**

BALA.....	De plomo sistema Remington de 12'7 <sup>mil.</sup> .....	714 <sup>8</sup>	"	"	"
BALA.....	De plomo sistema Henry de 11'1 <sup>mil.</sup> .....	145 <sup>*1</sup>	"	"	"
CARTUCHOS..	Metálicos cargados, sistema Roberts de 14'6 <sup>mil.</sup> prueba.....	91,550	"	"	"
CARTUCHOS..	Metálicos cargados, sistema Remington para carabinas de 12'7 <sup>mil.</sup> fuego central americanos.	"	"	"	1,250
CARTUCHOS..	Metálicos cargados, sistema Remington para fusiles de 12'7 <sup>mil.</sup> fuego central.....	"	"	"	8,091
CARTUCHOS..	Metálicos cargados, sistema Spencer.....	"	"	"	336

México, Noviembre 1º de 1877.—M. G. García.—E. C. D. D.—A. Poucel.—Vº Bº, A. Pezo.

Es copia. Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

**Departamento de Artillería**

ESTADO *ocenes de esta Maestranza en fin de Noviembre del corriente año.*

Bocas de		ATALAJES.										Adherentes.																			
Cañones obuses de 12 cm.		Cañones de á 8, anti- guo modelo.		Triquibales.		Carros fuertes.		Modelo francés.		Tiros de á 14, guar- ciones con tirantes de cadena.		Tiros de á 10, guar- ciones con tirantes de cadena.		Tiros de á 8, con ti- rantes de cadena.		Tiros de á 8 con tiran- tes de cáñamo.		Tiros de á 8 con tiran- tes de cáñamo, mode- lo americano.		Tiros de á 6 con tiran- tes de cáñamo.		Tiros de á 4 con tiran- tes zopandilla.		Tiros para carros de dos ruedas.		Aparajos para obus de 12 cm. de montaña.		Aparajos para cofres de 12 cm. de montaña.			
Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.		
2		3		1		2		2		4		1		1		3		11		1		9		10		1		14		37	

Balascas Granadas oblongas descargadas.

De á 36.		De á 30.		De á 24.		Incendiarias de 12 cm.		Scharpul <sup>o</sup> de 12 cm.		Comunes, de 8 cm.		Incendiarias, de 8 cm.		Scharpul <sup>o</sup> de 8 cm.		Comunes, de 7 cm.		Incendiarias de 7 cm.		Scharpul <sup>o</sup> de 7 cm.		De 7 cm. sin envoltu- ra.		De 7 cm. sin cuerda ni envoltura.		De 8 cm. torneadas, nuevo modelo.		De 77 <sup>mm</sup> ó 8 cm. ame- ricanas.		De 77 <sup>mm</sup> ó 8 cm. ame- ricanas.			
Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.				
2		45		5,179		1,76		1,183		5,816		2,736		1,199		1,999		1,607		67		3,513		66		6		4		839		220	

México, No  
Es copia.—



# MAESTRANZA.

DOCUMENTO NUM. 78.

## Ministerio de Guerra y Marinas

## Departamento de Artillerías

*ESTADO que manifiesta la artillería, montajes, carruajes, atalajes, proyectiles, municiones, fuegos artificiales y pólvora, existentes en los almacenes de esta Maestranza en fin de Noviembre del corriente año.*

Bocas de fuego, de bronce.		Bocas de fuego, de hierro.		MONTAJES.												CARRUAJES.												Fraguas de montaña.		ATALAJES.										Adherentes.											
Servicio.	Reparacion.	Servicio.	Reparacion.	Cañones obuses de 12 cm.	Cañones de á 8, antiguo modelo.	Cañones de á 8 cm. rayados.	Obuses de 15 cm.	Cañones de á 24.	Cañones de á 24 de marina.	Cañones de á 12 de marina.	Cañones de 77 mm. ó 8 cm. americanos.	Cañones americanos de á 6, rayados.	Cañones sistema Parrot.	Ametralladoras.	Cureñas de plaza para obus de 20 cm.	Cureñas de plaza para cañon de á 24.	Cureñas de plaza para cañon de á 16.	Cureñas de marina para cañon de á 30.	Cureñas de marina para obus de 15 cm.	Cureñas para cañon obus de 12 cm.	Cureñas para cañon de á 8 y obus de 15 cm.	Cureñas para cañon Parrot.	Carros de municiones, para cañon de á 8 y obus de 15 cm.	Carros de municiones, cañon Parrot.	Carros de parque.	Carros de transporte.	Carros de medio transporte.	Carros de dos ruedas.	Fraguas de campaña.	Trinquibales.	Carros fuertes.	Modelo francés.	Tiros de á 14, guarniciones con tirantes de cadena.	Tiros de á 10, guarniciones con tirantes de cadena.	Tiros de á 8, con tirantes de cadena.	Tiros de á 8 con tirantes de cáñamo.	Tiros de á 8 con tirantes de cáñamo, modelo americano.	Tiros de á 6 con tirantes de cáñamo.	Tiros de á 4 con tirantes zopandilla.	Tiros para carros de dos ruedas.	Aparejos para obus de 12 cm. de montaña.	Aparejos para cofres de 12 cm. de montaña.									
2	"	2	"	1	"	2	"	2	1	1	6	3	6	1	"	4	"	15	"	6	"	2	"	4	"	3	"	12	15	"	2	"	"	3	1	2	"	2	4	1	1	3	11	1	9	10	1	14	"	37	"
<b>PROYECTILES.</b>																																																			
Balas rasas.					Balas para metralla.					Botes de metralla.		Bombas descargadas.			Bombas cargadas.		Granadas esféricas descargadas.										Granadas oblongas descargadas.										Granadas oblongas cargadas.														
Servicio.	De á 36.	De á 30.	De á 24.	De á 16.	De á 12.	Esmeril número 1, ensaladeras.	Del número 1.	Del número 2.	Del número 3.	Del número 4.	Del número 6.	Para obus de 16 cm.	Botes para fusil de metralla.	Botes para esmeril número 1.	De 32 cm.	De 32 inglesas.	De 30 cm. americanas.	De 32 cm.	De 30 cm.	De 22 cm.	De 22 cm.	De 20 cm.	De 16 cm.	De 16 cm. ensaladeras.	De 15 cm.	De 15 cm.	De 15 cm. ensaladeras.	De 12 cm.	De 12 cm. Scharpul <sup>a</sup>	Comunes, de 12 cm.	Incendiarias de 12 cm.	Scharpul <sup>a</sup> de 12 cm.	Comunes, de 8 cm.	Incendiarias, de 8 cm.	Scharpul <sup>a</sup> de 8 cm.	Comunes, de 7 cm.	Incendiarias de 7 cm.	Scharpul <sup>a</sup> de 7 cm.	De 7 cm. sin envoltura.	De 7 cm. sin cuerda ni envoltura.	De 8 cm. torneadas, nuevo modelo.	De 77 mm ó 8 cm. americanas.	De 77 mm ó 8 cm. americanas.								
2	45	5,179	1,030	1,726	51	110 <sup>k</sup>	1763 <sup>k</sup>	639 <sup>k</sup>	1248 <sup>k</sup>	1915 <sup>k</sup>	19	229	29	578	928	541	4	16	1,645	183	2,149	3,799	2	534	129	2	10,441	10,829	876	1,183	5,816	2,736	1,199	1,999	1,607	67	3,513	66	6	4	839	220									
Fuegos artificiales.															Pólvora.																																				
Servicio.	Estopines de pluma de á 24 y 16.	De á 12 y 8.	De á 12 de montaña.	Cuerda mecha de algodón.	Cuerda mecha de esparto.	Lanza-fuegos.	Mecha para guías.	De cañon.	De cañon para salvas.	De cañon Americano.	De fusil.	De fusil Americano.	De rifle.																																						
8,450	10,476	10,273	2* 620	2257* 5	502	2* 850	5705 <sup>k</sup>	226	644 <sup>k</sup>	1473 <sup>k</sup>	0* 162	6287 <sup>k</sup>																																							

México, Noviembre 30 de 1877.—Vicente López.—Con mi conocimiento.—M. Hoffmann.—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>—A. Pezo.  
Es copia.—Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.