

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año V.

Madrid 21 de Junio de 1884.

N.º 25.

SUCESOS.

Sudán.

Graves son las noticias, á pesar de las contradicciones, que en algunas de ellas se notan, que llegan del Sudán, cuya situación va presentándose, al parecer, más crítica cada día.

La rendición de Berber es un hecho, á pesar de haberlo desmentido varias veces los periódicos ingleses. El gobernador de Berber, Hussein Kalifa, y la guarnición compuesta de 1.500 hombres, se defendieron con heroísmo, hasta consumir todas las municiones, contra 45.000 rebeldes, que tomaron la plaza el día 23 de Mayo después de una defensa desesperada; los restos de la guarnición fueron asesinados y las hordas del Mahdí pasaron á cuchillo más de 2.000 habitantes, perdonando la vida tan sólo á las mujeres y niños. Con referencia á un árabe hecho prisionero por los rebeldes, testigo presencial del ataque y toma de Berber, parece que el Mahdí se dirigía sobre Dongola con el firme propósito de atacar aquella plaza cuya toma por los sublevados, comprometería notablemente el éxito de toda expedición al Sudán, pues situada como está, más abajo de la cuarta catarata del Nilo, dificultaría muchísimo las operaciones del ejército que tratara de remontar dicho río.

Confirman estas noticias un telegrama de Korozko en que se dice, que el Mahdí marcha al frente de 35.000 hombres sobre Dongola y que espera apoderarse de la plaza antes de doce días, por ver frustradas sus esperanzas como lo han sido las de Osman-Digma que aseguraba hacerse dueño de Suakin antes del 10 de este mes, lo que aun no ha logrado á pesar de que el valor de sus defensores no debe ser grande, pues el jefe inglés que manda

las tropas egipcias de guarnición en dicha plaza, ha presentado la dimisión de su cargo, fundándose para ello, en que no quiere seguir al frente de tropas que echan acorrer al primer disparo, considerando imposible restablecer la moral del soldado después de lo que ha hecho para conseguirlo.

Anteriormente á estas noticias aseguraban los telegramas ingleses, con fecha 13, que las tropas del Mahdí habían sufrido un terrible descalabro en la región de Takalla, dando por resultado la retirada de los rebeldes desde Obeid y Kordofan á Tebigadir, lugar fortificado é inaccesible, distante cinco jornadas al sur del Obeid, donde habia puesto a buen recaudo sus mujeres y tesoros. Afirmaba también el *Daily-Telegraph* que el poder del Mahdí habia disminuido mucho á consecuencia del odio que contra él habia suscitado el cheik Sala, jefe de los Kabubiches, y hermano de otro jefe á quien mató ó hizo dar muerte el Mahdí.

Nada se sabe de positivo acerca de la situación del general Gordón en Khartúm, á pesar de que el *Daily-Telegraph*, se hace eco del rumor de que ha conseguido escaparse de la plaza, descendiendo el curso del Nilo, obedeciendo en esto el general al espíritu de la última comunicación dirigida por el ministro de negocios extranjeros al representante de Inglaterra en Egipto sobre este asunto, en la que manifestaba que, siendo imposible por el momento empezar operaciones ofensivas, previniera al general Gordón que abandonase á Khartúm, si lo juzgaba conveniente, eligiendo el camino para emprender la retirada y autorizándole á hacer los gastos necesarios.

*
**

El número de sublevados que cercan la plaza de Suakin ascienden, según los

periódicos ingleses á 20.000 los que atacaron la plaza los días 11 y 13 por la noche, siendo rechazados por los sitiados.

Los mismos periódicos aseguran que el Mahdí sólo lleva consigo 4.000 hombres para atacar la plaza de Dongola, pero según las noticias de última hora del 18, se decía que la guarnición de Dongola se disponía á emprender la retirada, no contando con fuerzas suficientes para hacer frente á los rebeldes que marchan sobre dicha plaza, lo que demostraría que el Mahdí lleva consigo fuerzas considerables y que tiene la seguridad de apoderarse de ella, habiendo nombrado ya el nuevo gobernador de la provincia de Dongola, dirigiéndole con este motivo una carta en la cual dice: es seguro el triunfo completo de su causa.

Dice el periódico *Pall Mall Gazette* que Inglaterra, con fecha 12 del corriente, dirigió una nota á Turquía, retirando la invitación dirigida á esa potencia acerca del envío de tropas otomanas al Sudán.

El telégrafo anuncia, con fecha 19, que los insurrectos sudaneses se han apoderado de la ciudad de Ghia cerca de la frontera de Abisinia, haciendo prisioneros á 300 hombres y cogiendo seis cañones y 700 camellos.

* *

El Gobierno turco ha propuesto á las potencias europeas, la ocupación del Egipto por tropas otomanas y que, en caso de no ser aceptado este pensamiento, que el ejército de ocupación esté formado por soldados españoles, franceses, italianos, ingleses y otomanos.

Nada puede saberse del resultado de esta proposición, puesto que los asuntos referentes al Egipto, están tratándose con gran reserva en los Gabinetes de Inglaterra y Francia y los Gobiernos no se prestan á dar explicaciones en los Parlamentos.

Francia.

Leemos en el *Progres Militaire*, bajo el epígrafe «Una nueva composición incendiaria».

Un cierto número de notabilidades políticas y militares, fueron convocados el jueves último, para presenciar,

en casa de M. Lecomti, diputado, las experiencias llevadas á cabo, con varias materias explosivas.

Hace algunos años que M. Girod de Fleaux, de resultas de una conversación que tuvo con un consejero del imperio alemán, sobre cuestiones militares, habian propuesto, descubrir el secreto de la fabricación del fuego griego, á fuerza de análisis químicos. Después de muchos ensayos infructuosos, M. Girod de Fleaux consiguió, no reconstituir exactamente el fuego griego, pero sí descubrir una pólvora de un género especial, negra como la ordinaria, pero dotada de cualidades que aquélla no posee.

El inventor hizo ante sus convidados varias experiencias: primeramente con pólvora ordinaria que produce una llama que se apaga instantáneamente, y en seguida con cartuchos compuestos del producto de su invención: éstos se inflamaron sin explosión y la llama duró un minuto produciendo chispas de una manera semejante á la leña cuando arde. El fuego producido por esta composición posee una gran fuerza, pues en menos de un minuto, un cartucho inflamado comunica el fuego á varios haces de leña verde.

Compréndese fácilmente la importancia que podría adquirir este agente nuevo en la guerra, lanzando cantidades de esta materia á grandes distancias é incendiando ya las habitaciones, ya los bosques y hasta las obras de fortificación pasajera, construidas ó revestidas de ramaje.

El único defecto de esta pólvora es lo costoso de su fabricación, pues sale á 60 francos el kilogramo.

* *

Se ha determinado por el ministerio de la Guerra que las grandes maniobras de caballería no tengan lugar este año. Cada brigada se reunirá en terrenos próximos á las guarniciones de los dos regimientos, y allí maniobrarán durante algunos días.

* *

Se sabe que por decisión del ministro de Marina la infantería de Marina tomará parte en las grandes maniobras de este Otoño.

La brigada de infantería de marina la mandará el general Begin, y quedará agregada al 4.º cuerpo.

Esta brigada se componía de 131 oficial, 4.442 individuos de tropa, 136 caballos y 36 coches.

El 6º cuerpo acaba de hacer en Bur-Sur Aube un ensayo de los altos, en marcha por ferrocarril, para tomar la tropa un rancho caliente.

Un batallón de infantería en pie de guerra, con su plana mayor, caballos, armas y bagajes, salió en tren especial. A la hora marcada llegó el batallón al punto de etapa y estaba ya el rancho preparado incluso las cajas de conservas. En veinticinco minutos la tropa comió el rancho compuesto de sopa, 250 gramos de carne y medio cuartillo de café por plaza. Las plazas eran 1.500, y estaba mandado que entre todas las operaciones de desembarque, comer el rancho y volver á embarcar se tardará á lo sumo una hora. Según se ve la prueba ha dado buenos resultados á pesar de ser la primera vez que se ha llevado á cabo este hecho del régimen interior de los cuerpos en marcha.

Alemania.

Dice un periódico de Berlín, que los príncipes Guillermo y Enrique, asistirán á las evoluciones de la escuadra alemana. Todos los buques de estación en el mar de la India y que en este momento se hallan en el mar del Norte ó en el puerto de Kiel, deben reunirse en la rada de Dantzic, donde tomarán parte en dichas maniobras que consistirán en simular un ataque y defensa de la referida plaza marítima.

En 1.º de Abril de 1885, la escuela de guerra de Esfurth, se trasladará á Glo-ga. Están tomadas todas las medidas necesarias para que el edificio destinado á la nueva escuela, esté completamente terminado para esta fecha.

Van á ser llamadas, para las maniobras anuales de la Landwer y de la reserva las siguientes fuerzas:

Infantería	93.450
Cazadores	2.700
Artillería de campaña...	6.300
Artillería á pie.....	6.100
Ingenieros	2.500
Tren	5.046

La duración de los ejercicios será de doce días, incluso el día de llegada y de vuelta: sin embargo, podrá llegar á ser de veinte días, si el comandante del cuerpo así lo creyera conveniente. La infantería de la Landwer maniobrará por batallones, la artillería á pie por compañías, y solamente en aquellos cuerpos en que sea posible reunir varias compañías se formará un batallón de artillería á pie. El período de instrucción, en cada cuerpo de ejército, se fijará por su comandante, de acuerdo con los comandantes de las armas especiales, y tendrán lugar en la época que media entre la primavera y otoño inclusive.

El Weh-z-Zeitung, anuncia que se van á aumentar hasta seis el número de piezas por batería en tiempo de paz; en la actualidad tienen cuatro en pie de paz y seis en pie de guerra.

Parece ser que la comisión militar del Japón presidida por el ministro de la Guerra de aquel país y de la que forman parte entre otros dos generales y cuatro coroneles, presentarán las grandes maniobras de Otoño del ejército alemán. Añádese que una vez terminadas estas, la comisión fijará su residencia en Berlín y allí permanecerá el tiempo suficiente para estudiar la organización y métodos de instrucción de aquel ejército.

Hoy que la cuestión de manutención del soldado, está sobre el tapete, tomamos de una publicación profesional las notas siguientes, respecto á la manutención de la tropa en el ejército alemán.

En tiempo de paz, se da á la tropa el pan en especie: se dedica á la manutención, quince centésimas partes de su haber, y se les abona, además, para este objeto, una cantidad que varía según la población en que residen de guarnición.

Existen tres clases de raciones completamente distintas, una para guarnición, otra para grandes maniobras, y la del tiempo de guerra. Estas diferentes raciones, sólo se refieren á una sola comida, á la del medio día. En tiempo de paz, el soldado toma además el desayuno, que consiste en una

gran taza de café con leche ó café puro, según las localidades, y la cena, por la tarde á las siete, que se compone, generalmente, de una sopa, en invierno, y un pedazo de queso, en verano. Para apreciar convenientemente las cosas, es preciso tomar en cuenta las diferentes guarniciones.

En cuanto al pan de munición, es de centeno, y la ración diaria de 750 gramos.

En cada batallón del ejército alemán, funciona una comisión permanente, llamada *Menagen-Commission*, presidida por el jefe del batallón y compuesta de un capitán, un primer ó segundo teniente y el médico del batallón, este último, debe reconocer, bajo el punto de vista higiénico, todos los comestibles. La comisión goza de una libertad ilimitada: puede hacer sus compras donde le parezca, y variar á su gusto la alimentación de las tropas, con la única condición de conformarse en lo tocante á la distribución de tocino, carne de vaca, etcétera, con los pesos que marcan las circulares y ordenanzas ministeriales. Puede, sin necesidad de intervención ninguna, introducir todas las modificaciones posibles en las comidas, manteniéndose en los límites de lo abonado al efecto.

La circular del ministro de la guerra, concerniente á la administración, recomienda se haga todo lo posible para dar á la tropa almuerzo comida y cena. Se manda además que el presidente del *Menagen-Commission* varíe las comidas, estableciendo lista de ellas para un número de días, que no debe pasar nunca de una semana, teniendo que tomar en consideración

el valor nutritivo de cada ración. Los coronetes deben de tiempo en tiempo, disponer que los médicos de los batallones, analicen los alimentos, á fin de averiguar la cantidad de principios asimilables que contienen.

He aquí, algunos apuntes complementarios. Esta completamente prohibido, conservar remanentes de la cantidad consagrada á la manutención, sino á condición de no perjudicar en nada, ni en cantidad, ni en calidad, la buena alimentación diaria. Las cantidades economizadas, se dedican á mejorar algunos días la comida y no deben pasar de 120 mars (150 pesetas) por cada cien hombres. El sargento de cocina, tiene una libreta donde apuntar diariamente el peso de los diversos artículos, el de la carne cocida, sin contar las merinas, el peso de cada ración distribuida y el número de ellas. Esta libreta, la tiene que revisar diariamente el sargento del *Menagen-Commission*, y comprueba las cifras que en ella aparecen, con los vales que dan las compañías. Finalmente, los artículos de la compra son examinados todos los días por un oficial del *Menagen-Commission*, nombrado para este servicio.

La mayor parte de las cocinas en los cuarteles, están provistas de hornos, donde se asa la carne, y pesan cuidadosamente cada ración antes de distribuirlas.

Los domingos, se escribe en una tablilla colocada en la puerta de la cocina, la relación de las comidas (menús) de cada uno de los días de la semana entrante.

Copiamos á continuación una de estas relaciones:

BERLIN

FEBRERO 1882.

FECHA.	ALMUERZO.	COMIDA.		CENA.
		CARNE.	LEGUMBRES.	
1	Café con leche.	Cerdo.	Patatas y berzas.	La cena se dispone según las economías del día y el remanente.
2	Id.	Cordero.	Idem y judías.	
3	Id.	Vaca.	Idem y judías.	
4	Id.	Cerdo.	Idem y berzas.	
5	Id.	Tocino.	Idem y guisantes.	
6	Id.	Cordero.	Idem y zanahorias.	
7	Id.	Vaca.	Idem y zanahorias.	

Inglaterra.

Ultimamente, Sir Jarrow en una conferencia dada en el Instituto naval, comparando los recursos marítimos de los diferentes países, ha dado á conocer que Rusia tiene un buque-torpedo por cada 18 millas de costa: Alemania uno por cada 22: Francia uno por cada 33: Austria uno por cada 47: Italia uno por cada 153 é Inglaterra uno por cada 197. Comparando el valor numérico de las fuerzas de mar de las diferentes potencias, se encuentra la proporción siguiente; Inglaterra está representada por la cifra 1, 132: Francia por 900: Alemania por 372: Italia por 284: Turquía por 215: Rusia 153 y Austria por 134.

En vista de esto, se comprende que el almirantazgo Inglés pida créditos para aumentar el número de sus buques torpedos, y construir obras de defensa que pongan á sus puertos comerciales en disposición de resistir á cualquier ataque.

La marina inglesa cuenta en la actualidad 35.000 hombres en activo y 20.000 en reserva. La infantería de marina tiene 14.000 hombres, repartidos en tres divisiones de fusileros y 13 compañías de artillería. La división de grumetes comprende 4.700 jóvenes.

El ejército inglés comprende: el ejército permanente 140.314 hombres: la reserva de 1.ª clase 140.000; la reserva de 2.ª clase 10.000: los voluntarios 21.000 y el ejército de la India 125.000.

El presupuesto de marina se eleva á 10.817.700 libras esterlinas. Se van á construir 400 cañones de acero, cargados por la culata, con destino á la flota. Lord-Harhugbon asegura que se ha encontrado un modelo de cañón sencillo, cuya fuerza de penetración iguala á los de los empleados por las demás naciones. En estos momentos se están fabricando tres cañones de 110 toneladas, cuatro de 63 y tres de 43, también destinados á las escuadras. El número de buques aumenta progresivamente; durante los últimos meses del año 1884, se han botado al agua los siguientes buques: tres cruceros de segunda clase de 10 cañones; dos corbetas de 12 cañones; dos cañoneros de tres cañones; tres cañoneros de segunda clase de cuatro cañones; una corbeta de 16 cañones: cuatro acorazados de

acero y uno acorazado con torre, espopolón y doble hélice.

Rusia.

El gran duque Wladimiro, comandante en jefe de los cuerpos de la guardia y de la circunscripción militar de San Petersburgo, ha sido destinado á mandar las grandes maniobras de este año verificadas en el campamento de Krasnoi-Selo. Ha publicado una orden del día, reglamentando los trabajos é invitando á los oficiales á que durante el tiempo de las maniobras y ejercicios tan importantes para la instrucción de la tropa, y relativamente tan corto, redoblen su actividad, energía y celo. Según las instrucciones de la autoridad superior, la caballería y artillería, así como los regimientos de infantería que vengan de las guarniciones lejanas, deben utilizar su marcha al campamento ejercitándose en reconocimientos, pequeños combates, etc. Del mismo modo los cuerpos que para su concentración en el campamento hagan uso de la vía férrea, aprovecharán esta ocasión para imponerse en las maniobras de embarque y desembarque de tropas, ganado, material, etc., en la mismas condiciones que en guerra.

El ejército imperial, además de las maniobras del campamento de Krasnoi-Selo, se ejercitará independientemente en otras. En la circunscripción de Wilna tendrán lugar entre Duna-bordg y Riga, y entre Mohslur y Bolernisk: en la circunscripción militar de Varsovia, sobre el Bug y la Narew, donde durarán tres días y tomarán parte 82 batalliones, 51 escuadrones y 124 cañones: en la circunscripción de Odessa durarán las maniobras nueve días, y en ellas tomarán parte el octavo cuerpo de ejército con la cuarta y quinta brigada de tiradores y quinta de cazadores: En la circunscripción de Moscou maniobraron, durante tres días, 24 escuadrones, 8 sotnias (compañías) de cosacos y dos baterías á caballo.

Los regimientos de granaderos, con sus seis baterías, maniobrarán durante siete días.

Fuera de estas maniobras, la caballería de la circunscripción militar de Moscou, dejará su guarnición para llevar á cabo ejercicios de concentración con estudios sobre el servicio de explo-

ración tanto á la ida como á la vuelta.

Las tropas de la circunscripción de Wilna las inspeccionará el gran duque Nicolás y las de Kiew y Odessa serán revistadas por el gran duque Miguel.

* *

Por el ministro de la Guerra, se ha dispuesto, que en adelante los ascensos no tendrán lugar, como hasta aquí, dentro de cada división, sino en todo el ejército, y como la Rusia es demasiado extensa para la aplicación estricta de esta orden, se ha dividido el territorio en tres partes: la primera comprenderá la Rusia europea y el Cáucaso, la segunda las circunscripciones militares del Turquestán y de Omsk y la tercera la circunscripción militar de la Rusia oriental.

Los ascensos tendrán lugar dentro de cada una de estas tres grandes divisiones. En adelante, sólo se hará una propuesta de ascensos al año con fecha de 1.º de Enero.

La relación de vacantes, así como la lista de los candidatos, deben hallarse en el ministerio de la Guerra para el 1.º de Noviembre, á fin de que los destinos se den de manera que traigan consigo, los menores cambios de residencia posibles.

* *

El armamento de las tropas de la milicia se ha reglamentado por una orden imperial reciente. El armamento de los soldados y sargentos será el fusil de pequeño calibre y bayoneta: los tambores cornetas y sargentos primeros usarán la *chachku* (sable) de dragón y revólver Smith y Wesson: Llevarán 60 cartuchos de fusil y 18 para revólver.

Los sargentos y tropas de los escuadrones ó compañías á caballo (Sotnias) serán armados de sable del modelo antiguo y carabina de pequeño calibre, pero sin bayoneta: los sargentos primeros y trompetas usarán sable y revólver Smith y Wesson. Se llevarán 20 cartuchos para carabina y 18 para revólver.

* *

Continúan en la escuela de tiro recientemente instituida y bajo la presidencia del gran duque Miguel, las experiencias con los fusiles de repetición se han probado más de treinta modelos distintos sin haber llegado aún á resultados completamente satisfactorios.

Brasil.

La *Revista do Exercito Brasileiro*, ha publicado la composición completa del ejército para el corriente año.

El efectivo en pie de paz se ha fijado por una ley en 13.500 hombres, en pie de guerra se elevará á 30.000.

La infantería consta de 21 batallones, mandados por coroneles ó tenientes coroneles, más ocho compañías locales. Esta arma cuenta 11 coroneles, 10 tenientes coroneles, 22 mayores, 175 capitanes, 176 tenientes, 413 subtenientes y 49 cadetes.

Se compone la caballería de cinco regimientos, tres destacamentos independientes y cuatro compañías locales, con seis coroneles, seis tenientes coroneles, ocho mayores, 54 capitanes, 54 tenientes y 30 subtenientes.

La artillería consta de tres regimientos de campaña y cuatro batallones de á pie. Tiene 11 coroneles, nueve tenientes coroneles, 17 mayores, 57 capitanes, 38 tenientes y 96 subtenientes.

El estado mayor especial de ingenieros lo forman ocho coroneles, 12 tenientes coroneles, 17 mayores y 21 capitanes.

El estado mayor del ejército se compone de 12 coroneles, 17 tenientes coroneles, 23 mayores, 34 capitanes, 36 tenientes y 19 subtenientes.

El estado mayor general lo componen, dos mariscales, cuatro tenientes generales ocho mariscales de campo y 16 brigadieres.

El ministerio de la Guerra se divide en gabinete del ministro, secretaría y tres direcciones generales.

Las juntas y comisiones especiales son: el consejo superior de guerra, compuesto de 11 miembros bajo la presidencia del emperador; la comisión para el perfeccionamiento del material, la junta de organización y la comisión de reglamentos.

Los establecimientos de instrucción militar son: La escuela militar con un personal docente de 72 oficiales y empleados, los estudios duran cinco años. Escuela militar de Rio Grande, de menor importancia que la anterior, y la escuela de tiro de Campo Grande.

Japón.

El ejército japonés se compone de cuatro elementos,

El ejército activo.

La reserva del ejército activo.

El ejército territorial.

El ejército nacional.

El ejército activo y su reserva, son los únicos elementos completamente constituidos.

Todas las fuerzas del ejército dependen de:

El gran estado mayor general.

El ministerio de la Guerra.

La inspección general permanente.

El jefe del gran estado mayor general, es un general de división y sus atribuciones son:

En tiempo de paz, la organización, repartición y movimiento de las tropas.

En tiempo de guerra, la movilización del ejército y la dirección de las operaciones.

El ministro de la Guerra es un general de división, y el objeto del ministerio consiste en tomar las medidas necesarias para el exacto cumplimiento de las órdenes dadas por el gran estado mayor. Además está encargado directamente de todo lo concerniente al personal y material de los diferentes servicios.

El ministerio tiene á sus órdenes un vice-ministro de la clase de generales de brigada.

El imperio está dividido en seis divisiones territoriales. Cada dos de estas divisiones están mandadas por un inspector general permanente.

Los inspectores generales son, por lo tanto, tres, los cuales residen en Tokio. Dos de ellos son los encargados de la dirección de las escuelas y establecimientos militares.

En tiempo de paz, los inspectores generales son los encargados de la inspección anual y el conducto regular entre los cuerpos del ejército de su mando y los dos centros, gran estado mayor general y ministerio de la Guerra.

En tiempo de guerra, toman el mando de la división activa, compuesta de las tropas de las dos divisiones territoriales á sus órdenes en tiempo de paz.

La infantería consta de:

Dos regimientos de la guardia, de dos batallones cada uno.

Catorce regimientos de línea de tres batallones; cada batallón tiene cuatro compañías

La caballería se compone de un es-

cuadrón de la guardia y dos escuadrones de línea, de cuatro pelotones cada uno.

La artillería consta del estado mayor particular del arma y de las tropas de artillería.

El estado mayor particular está formado de oficiales escogidos de los de tropa.

Las tropas de artillería la componen, una batería montada y otra de montaña, ambas de la guardia, y de dieciocho baterías de línea que comprenden las montadas y las de montaña. Todas las baterías son de seis piezas lo que hacen un total de 120 piezas. El personal de las baterías montadas se instruye en el servicio de las de montaña, y en tiempo de campaña el material de aquéllas puede cambiarse por el de éstas, si la naturaleza del teatro de la guerra así lo exige.

Los ingenieros tienen su cuerpo de estado mayor particular compuesto de oficiales escogidos entre los de las tropas del arma; éstas se componen de una compañía de la guardia y nueve compañías de línea que forman un batallón.

El tren de equipajes consta de:

Una compañía de la guardia.

Seis compañías de línea.

Por vía de ensayo se ha organizado un batallón de gendarmería en Tokio, que consta de 1.600 plazas.

El armamento de la infantería es el fusil Enfield-Sniden y Albin-Brandlin; actualmente se están fabricando 100 000 fusiles Monzata, para reemplazar á aquéllos.

La caballería, y tren usan el sable y la carabina Spencer, excepto el escuadrón de caballería de la guardia, que lleva lanzas.

Las piezas son, acero Krupp las de las baterías montadas, y de bronce Uchatins las de montaña.

Las escuelas militares son seis:

1.º El Yonen Gakko (escuela de la juventud), en ella se admiten los jóvenes que se preparan para la escuela especial militar, son preferidos los hijos de militares. Los cursos duran tres años.

2.º La escuela especial militar de Tchigaza. Está destinada á formar oficiales, proveyendo de ellos á las armas de infantería, caballería, artillería,

ría é ingenieros. Para las dos primeras armas los cursos duran tres años, para las otras dos duran cuatro años. El primer año de estudio es común á todas las armas. Se entra en la escuela especial militar por concurso. Los alumnos se comprometen á servir por lo menos siete años en activo. El límite de edad para la entrada, es de veintidos años para los paisanos y de veinticuatro para los militares que lleven un año de servicio.

Los alumnos más aprovechados vienen á Europa para perfeccionar su instrucción:

3.º La escuela de guías (escuela de sargentos). De ella proceden en los sargentos de todas las armas; los jóvenes de diecisiete años son admitidos enganchándose para un cierto tiempo y después de haber sufrido el examen de admisión. Los estudios duran dieciseis meses para la infantería y la caballería, y veinte para artillería é ingenieros. Los alumnos de la escuela forman un batallón de infantería, una división de artillería, una compañía de ingenieros y un pelotón de caballería.

4.º La escuela de Tozama (escuela normal de tiro y gimnasia. Anteriormente tenía por objeto perfeccionar la instrucción militar de los oficiales procedentes de la escuela especial. Los estudios duran diez meses.

5.º La escuela de Veterinaria, cuyo ingreso es por oposición. De ella proceden los veterinarios del ejército. Los cursos duran tres años, el alumno debe comprometerse á servir seis años por lo menos, en activo.

6.º La escuela superior de guerra. En ella se admiten los subtenientes y tenientes de las diferentes armas que hayan servido dos años en un regimiento, los de cuerpos especiales sólo necesitan haber hecho este servicio durante un año. El límite de edad para ser admitidos es de veintiocho años para los subtenientes, y treinta para los tenientes. Los cursos son de dos años, pero los oficiales de las armas generales siguen durante un año un curso preparatorio.

No hay escuelas de medicina y farmacia militares: los médicos y farmacéuticos proceden de las escuelas civiles.

Los principales establecimientos militares además de las escuelas, son:

1.º Una fábrica de pólvora situada á seis kilómetros de la ciudad de Tokio.

2.º El arsenal de Tokio, dividido en cuatro partes: talleres de fabricación y recomposición de armas portátiles, donde actualmente se están construyendo los 100.000 fusiles sistema Monzata: fabricación de cartuchos: construcción de cureñas, carruajes, taller de precisión etc., etc.

3.º El arsenal de Ohosaka que comprende los talleres de recomposición de armas portátiles, construcción de equipos militares, fundición de cañones de pequeño calibre y un taller de fabricación de proyectiles de artillería.

4.º Un hospital militar por división.

5.º El palacio del ministerio de la Guerra.

6.º El palacio del estado mayor general.

7.º El palacio del consejo de guerra permanente en Tokio.

8.º El museo de artillería en Tokio.

9.º El círculo de la reunión de los oficiales en Tokio.

El presupuesto de la guerra, para el ejercicio de 1877-78, era de unos 20.475.000 francos: el de 1879-80 de 23.500.000 francos: el de 1880 81 de 28.528.000. El presupuesto para 1883-84 es de unos 35.000.000 de francos: figurando además, en los generales del imperio, muchos gastos que se refieren al ministerio de la Guerra.

OBRAS RECIBIDAS.

LA REVISTA MILITAR ESPAÑOLA, *publicará una noticia bibliográfica de todas las obras cuyos autores ó editores le remitan dos ejemplares.*

BIBLIOTECA DE LA REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

OBRAS PUBLICADAS.

MATERIAL DE GUERRA (en suspenso), por el Coronel de Artillería D. Eugenio Franco Romero.

COMPENDIO DE UN CURSO DE TÁCTICA GENERAL por B. Renard, traducido y anotado por el Teniente de Infantería D. Pedro A. Berenguer.

MANUAL ELEMENTAL DE FORTIFICACIÓN DEL CAMPO DE BATALLA, por el Comandante Capitan de Ingenieros D. José Suárez de la Vega.

LA CAMPAÑA DEL MOSKOWA, por el Teniente de infantería D. Modesto Navarro.

PRÓXIMA Á PUBLICARSE.

LA GUERRA DE MONTAÑAS, por el barón F. de Kuhn.