

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año V.

Madrid 19 de Abril de 1884.

N.º 16.

DISPOSICIONES OFICIALES.

Por el Ministerio de la Guerra se ha expedido un Real decreto, cuyo articulado es el siguiente:

1.º Que se formen en el arma de artillería de la Península dos escalas de sargentos segundos, según la antigüedad que al presente disfruta cada cual; debiendo comprender la primera á todos los de dicha clase que sirvan en las secciones á pie ó establecimientos del cuerpo, y la segunda á todos los que pertenezcan á las secciones montadas ó de montaña.

2.º Que los sargentos segundos de ambas escalas asciendan á primeros por rigurosa antigüedad dentro de las condiciones de turno y aptitud ya señaladas ó que en lo sucesivo se señalen, debiendo optar á todas las vacantes de sargentos primeros que ocurran en sus respectivos institutos.

3.º Que á su ascenso á sargentos primeros tomen la antigüedad del día siguiente al en que se produjo la baja definitiva, causa de su ascenso.

4.º Quedan derogadas todas las disposiciones anteriores que no se hallen conformes con el presente decreto.

El ministro de la Guerra dictará las prevenciones oportunas para su inmediato planteamiento.

SUCESOS.

Tonkín.

La fortaleza de Hong-Hoa, ha caído en poder de las tropas francesas.

La brigada Negrier, después de haber sufrido grandes dificultades en su marcha para el transporte de la artillería, que hubo de remontar en juncos por el río, se estableció en la orilla derecha del río Negro, comunicándose

con la columna de Briere por medio de telégrafos ópticos.

En el camino bombardeó algunas aldeas.

El movimiento decisivo fué una combinación de las dos columnas dichas, pues mientras la brigada Negrier, avanzaba de frente contra la plaza, dominando cuantos obstáculos hallaba en su camino, la brigada Briere pasaba el río Negro y amenazaba de flanco la fortaleza enemiga por el lado de las montañas, dando esto por resultado la evacuación de aquélla por las fuerzas que la defendían, sin oponer apenas resistencia, aunque llevándose la artillería.

Lo primero que cayó en poder de los franceses fué la ciudadela, batida por la gruesa artillería de la columna Negrier.

El descenso de las aguas del río impidió el concurso de la mayor parte de la escuadrilla.

El bombardeo duró seis horas, siendo incendiada buena parte de la ciudad.

El paso del río Negro se efectuó sin resistencia, después del bombardeo que decidió á los chinos á evacuar sus posiciones. Amenazado éste de frente por la brigada Negrier, en tanto que la brigada Briere de l'Isle realizaba un movimiento de flanco siguiendo la falda de las montañas, abandonaba su línea de defensa sin aguardar el efecto del doble ataque. Unos atravesaban el río Colorado, otros corrían á lo alto del país siguiendo la orilla derecha del mismo río.

Desde las diez de la mañana hasta las cuatro de la tarde, las baterías estuvieron bombardeando las aldeas que hay delante de Hong-Hoa, así como la ciudadela.

El enemigo no hizo resistencia alguna.

Los chinos huyeron en dirección de

Phu-Lang, Dong-Vang y Than-Hoa, incendiando algunas de las aldeas que atravesaban en su huida.

Los chinos que ocupaban á Hong-Hoa eran tropas del Yunnan, mandadas por el general Cham.

La prensa francesa considera ya terminada la campaña del Tonkín.

El Sudán.

Según las últimas noticias del Sudán, aumenta la insurrección en las tribus, propagándose en la Nubia.

Las comunicaciones con Karthum son completamente imposibles.

El corresponsal del *Times* en el Cairo, telegrafía que, según las últimas noticias de Berber, la situación es cada vez más amenazadora.

Varias tribus se han sublevado entre Berber y Shendy, y los transportes de provisiones destinadas á la última de estas plazas, que está sitiada por los rebeldes, no han podido llegar á su destino.

La guarnición de Berber no puede acudir en auxilio de Shendy, porque se teme un ataque de los rebeldes contra la primera de las mencionadas poblaciones.

Francia.

El *Bulletin de la Reunion des officiers*, detalla un método práctico para apreciar distancias, que consiste aproximadamente en lo siguiente:

Sobre un listón de madera ó metal, por ejemplo, se colocan sólidamente uno ó varios relieves de hombres en pie ó rodilla en tierra, de modo que los primeros tengan una altura de 25 milímetros, y los segundos de 16; además, se les pinta con los colores del uniforme en la misma disposición que los use la tropa cuya distancia se quiere apreciar.

Para emplear tan sencillo instrumento, se coge por su base entre el pulgar y el índice, de modo que los relieves queden completamente al descubierto.

He aquí, ahora, el modo de apreciar distancias con el instrumento en cuestión.

Un soldado sostiene dicho instrumento entre el pulgar y el índice, á la altura del suelo que se le indique, y en la dirección de las tropas cuya distancia se mide. En tal estado, el oficial observador marcha á retaguardia del soldado tantos pasos de 75 centímetros cuantos sean necesarios para que los relieves y los hombres cuya distancia se aprecia presenten el mismo aspecto y como haciendo parte del mismo grupo. Hecho esto, se cuenta el número de pasos dados y se multiplican por 50: el producto será el número de metros que separe al observador de las tropas observadas.

Esta operación se funda en la semejanza de los triángulos, que se forman con el relieve y la tropa observada, á partir del ojo del observador como vértice principal.

Los errores han sido muy pequeños en las experiencias verificadas, pues han venido á dar un término medio de $\frac{1}{22}$ de diferencia en la distancia apreciada.

*
**

El concurso de tiro nacional francés organizado en París para el presente año por las sociedades de tiro de Francia, tendrá lugar en el polígono de Vincennes, puesto á disposición del comité por el gobernador de París.

El concurso durará quince días, desde el 24 de Agosto al 7 de Setiembre.

La organización del concurso está confiada á un comité nombrado por las sociedades de tiro de Francia reunidas en sesión el 17 de Febrero último. Dicho comité está formado por siete subcomités encargados respectivamente de atribuciones determinadas.

El número de blancos para todas las distancias será cerca de 100. Algunos blancos se reservan exclusivamente para el tiro con fusil Gras, y otros para el de Flobert. El resto de los blancos será libre y se admitirán todas las armas.

El número de tiradores que tomarán parte en el concurso se evalúa en 20.000 ó 25.000.

Se invitará á todas las sociedades de tiro, de gimnasia y de instrucción militar, así como al ejército.

Las compañías de ferrocarril redu-

cirán el precio de los transportes para los tiradores.

En los pabellones de tiro habrá una exposición de armas.

Italia.

Un decreto del 15 de Marzo último ha fijado nuevas reglas para el matrimonio de los suboficiales y clases de tropa.

Se necesita para ello autorización del ministro de la Guerra, la que sólo se concederá en casos especiales, y con la condición de que seguirán cumpliéndose todas las obligaciones del servicio impuestas por el derecho común. Los suboficiales que cuenten ocho años de servicio podrán obtener la autorización cuando sean propietarios de un título nominal de 400 francos de renta en fondos públicos, al menos en usufructo. Ese título será transferido á la administración militar, que es la encargada de asegurar el pago de los intereses á la familia, y después á la viuda y huérfanos. Los suboficiales que con doce años de servicio gocen la paga de 367 francos, están dispensados de tal condición.

*
**

La comisión de la Cámara de diputados designada al efecto, ha examinado el proyecto de ley relativo á las pensiones militares para el ejército y marina, pensiones que el Gobierno trata de modificar por ser las actuales menores que las de que gozan los empleados civiles.

He aquí las principales disposiciones de dicho proyecto:

Adquieren el máximun á los cuarenta años de servicio los oficiales de todos grados, y á los treinta y cinco años los suboficiales y clases de tropa.

A los treinta años de servicio adquieren el mínimun todos los oficiales hasta el grado de capitán inclusive, á los veinticinco años los tenientes y alféreces, y á los veinte los suboficiales y clases de tropa.

Los oficiales de todas categorías no pueden obtener la pensión á título de antigüedad de servicio, antes de conseguir el límite de edad fijado para cada categoría, á saber:

Generales de ejército y tenientes generales, 60 años; mayores generales, 55 años; oficiales superiores, 52 años; oficiales subalternos, 45 años.

Los oficiales colocados en servicio auxiliar en virtud de la ley de 17 de Octubre de 1881, y que conservaron la aptitud para el servicio activo, podrán seguir en dicha situación con la indemnización anual correspondiente á su grado, hasta los límites de edad siguientes:

Tenientes generales, 72 años, con indemnización de 1.000 francos; mayores generales, 65 años, con indemnización de 700 francos; oficiales superiores, 58 años, con 400 francos; oficiales subalternos, 54 años, con 350 francos para los capitanes y 250 para los otros oficiales.

Las viudas y huérfanos de oficiales y militares muertos antes de haber adquirido derecho á pensión, serán tratados como si el oficial hubiera sido reformado, y tendrán la tercera parte de la pensión que éste hubiera podido obtener en tal concepto.

El máximun de la pensión no es más que de 8.000 francos para los generales de ejército y tenientes generales, y de 7.200 francos para los mayores generales. Pero es de 6.720 francos para los coroneles con doce años de empleo, 4.992 francos para los tenientes coroneles, 4.160 francos para los mayores, 3.010 francos para los capitanes y 2.112 francos para los tenientes, con iguales condiciones.

Alemania.

La fábrica Krupp ha obtenido privilegio de invención por un nuevo tipo de placa de coraza de navío, cuya resistencia debe ser superior á la de las placas compuestas de Dillinger.

Una causa de debilidad de estas últimas, que proviene de la reacción de las planchas de acero duro y dulce, unas sobre otras, ha sido evitada por Krupp, por medio de la interposición de pequeñas planchas de metales como el níquel y otros, que se oponen á dicha reacción.

Krupp ha obtenido igualmente privilegio, por un nuevo proyectil que tiene exteriormente la forma ordinaria, pero cuya punta, destinada únicamen-

te á facilitar el movimiento en el aire, está construida de cartón ó hierro blanco y desaparece al primer choque para dejar al proyectil que hiera en la superficie del blanco con la extremidad anterior plana.

* * *

Hace bastante tiempo que se trataba de elevar á Kiel al rango de plaza fuerte continental de primera clase, rodeándola de una cintura de obras fortificadas por la parte de tierra.

A los fuertes marítimos ya terminados de Falkenstein, Friedrichsstadt, Konegen, Stosch y Jaegersberg, debían añadirse once ó trece más, que formarían una cintura completa alrededor de la plaza.

Parece, según la *Gaceta de Colonia*, que todos los trabajos preparatorios de esas construcciones, estaban determinados, y que, sin embargo, se ha resuelto abandonar provisionalmente todo trabajo de fortificación.

La única defensa, pues, que se organizará para Kiel, será una línea de fuertes destacados, que irá desde el lado Oeste de la bahía, hasta las fortificaciones del Elba, cortando así todo el país en la dirección del Noroeste, por Rendsbourg y Neumunster.

Esa línea debe empezar en Pries, pueblo situado á media legua de Friedrichsstadt, donde están ya empezados los preparativos de los trabajos de construcción de un fuerte.

Inglaterra.

La Cámara de los Comunes ha discutido y aprobado del 17 al 20 de Marzo, los presupuestos de Guerra y Marina para el año económico próximo venidero. Los debates han sido muy vivos, especialmente respecto á la Marina.

El presupuesto de Guerra para el ejército inglés se eleva á unos 465 millones de pesetas, mientras que el de Marina no suma más que 275 millones.

A ese precio, los ingleses se descargan del servicio personal obligatorio, que se impone hoy á todas las demás naciones de Europa. El resultado, como fuerza efectiva, no satisface á los hombres que temen complicaciones políticas en las que quisieran que Inglaterra ejerciese su acción preponderante de

otras veces, cuando los ejércitos del continente no eran lo que hoy son.

El efectivo del ejército regular no debe ser superior á 150 000 hombres, con una reserva que era de menos de 35.000 hombres en 1.º de Enero, y que se espera elevar en este año á 40.000. Del efectivo dicho, hay que deducir unos 60.000 hombres empleados en el exterior. La *United Service Gazette*, se queja de que el ministro de la Guerra no dé á conocer cuántos soldados mayores de 20 años hay en el efectivo indicado; habiendo solamente declarado que de 43.745 soldados de infantería presentes en la Gran Bretaña, 18.404 no tenían aun un año de servicio, mientras que de 53.693 soldados empleados en el exterior, sólo 2.882 estaban en dicho caso.

Pero sabiendo que ha sido preciso, para asegurar la recluta, rebajar á 18 años la edad para los enganches, y ser menos exigente respecto á las condiciones físicas de los empeñados y que faltan aún, según confesión del ministro, 1.000 hombres para el efectivo de la guardia, 5.300 para infantería, 1.042 para artillería y cerca de 3.000 para el ejército de la India, se encuentra fundada la aprensión del periódico citado, relativamente á la fuerza real de los 12 batallones que se consideran como dispuestos á entrar en campaña.

La *Army and Navy Gazette*, cita una compañía que en la revista pasada por el comandante superior, presentó un efectivo de cuatro hombres: el capitán, un teniente, un sargento y un soldado.

Señalando tal debilidad relativa en el ejército regular inglés, no debe, sin embargo, olvidarse que tiene detrás de sí: en Europa, la milicia y los voluntarios para la defensa del Reino Unido en el exterior, el ejército de las Indias, con un efectivo de 120.000 hombres costeados por el presupuesto indiano; el ejército de los príncipes tributarios, que se eleva á más de 300.000 hombres; y cerca de 60.000 de tropas auxiliares en las otras colonias. Pero la extensión de estas colonias es inmensa, y las más pobladas son precisamente aquéllas donde es más necesario el entretenimiento de una fuerza europea considerable.

Las explicaciones del ministro han versado especialmente sobre el armamento. La fabricación de la nueva ar-

tillería de acero adelanta poco á poco, pero seguramente: se vá á ensayar un nuevo cañón de campaña de 12 libras en tres baterías de artillería á caballo. No está aún decidida la entrega de la carabina de nuevo modelo; cuando empiece dicha entrega, las carabinas Martiny-Henri, entregadas por el ejército regular, se darán á la milicia, que abandonará su antiguo fusil Snider.

En resumen, el presupuesto de la Guerra se ha votado con un aumento de 273.250 pesetas sobre el del año anterior, sin comprender en él los gastos extraordinarios que necesita la insurrección del Sudan, y que Egipto no podrá soportar.

El presupuesto de Marina ha dado también lugar á parecidos debates sobre la insuficiencia de la flota inglesa, con relación á los numerosos é importantes servicios que debe prestar. Antiguos miembros del almirantazgo han reproducido sus reproches sobre la armada, y el orador ordinario de aquél ha rechazado dichos reproches, dando á la Cámara la seguridad de que la marina inglesa está á la altura de su misión.

Puede poner en línea 18 acorazados de 1.^a clase, y número suficiente de buques de otras clases.

Los trabajos, sin embargo, no cesan. A fines del presente año económico se habrán construido 29.099 toneladas, de las que 12.358 serán de buques acorazados y 6 661 de no acorazados.

Durante el año económico próximo venidero, se construirán 10.500 toneladas de acorazados en los arsenales, y 2.144 por la industria privada, á la vez que 5.555 toneladas de no acorazados en los primeros, y 2.510 por la segunda: en total, 20.679 toneladas.

Los salarios de obreros en los arsenales se elevarán á 16.030.725 pesetas para trabajos nuevos, y 10.496.000 pesetas para reparaciones.

Tres cañones de 110 toneladas, los más poderosos del mundo; cuatro de 63 toneladas, tres de 43 toneladas, y gran número de otros más pequeños están en construcción en Woolwich.

Se ha adoptado como cañón revólver el tipo que puede lanzar 10 granadas de seis libras por minuto, habiéndose encargado 200 de ellos.

El efectivo propuesto para la flota es de 56.950 hombres, comprendidos 12.400 de *Royal Marines*.

A pesar de esto, los créditos pedidos para 1884-85, son inferiores en 21.932.500 pesetas á los del año actual, y asciende á 270.294.250 pesetas, comprendidas las pensiones.

* * *

Los voluntarios se han reunido este año, como los anteriores, para ejecutar sus tradicionales maniobras de Pascua.

Divididos en dos grupos distintos, uno de ellos ha maniobrado en los alrededores de Portsmouth y el otro ha ejecutado una marcha desde Faversham á Douvres.

Además de estas maniobras, los voluntarios se ejercitarán seriamente este año en un campo establecido expresamente en el distrito militar del Norte, durante el período de Mayo á Septiembre.

El Secretario del despacho de la Guerra, ha adoptado las medidas oportunas para que concurren á dicho campo 36.000 voluntarios correspondientes á 65 regimientos de los condados de Lancaster, York, Chestre, Staffor, Warwick, Derby, Durham, Northumberland, Nollingan, Hereford, Flind, Shrop, Denbigh, Northampton y Leicester.

La institución de los voluntarios es más próspera que nunca: las relaciones que acaban de aparecer sobre el estado de las fuerzas durante el año de 1883, son más satisfactorias.

El efectivo es más elevado que nunca, á contar desde el origen, año de 1859.

Bélgica.

El Gobierno ha presentado un proyecto de ley, para constituir una reserva nacional de 30.000 hombres. El ejército en el estado de cosas actual, debe tener en pie de guerra el efectivo de 100.000 hombres; y bajo los diferentes Ministerios que se han sucedido de seis años á esta parte, se ha agitado vivamente la cuestión de saber si esa fuerza era suficiente para proteger la neutralidad del país y asegurar la defensa de Amberes.

Los militares competentes se han pronunciado constantemente por la negativa; pero ningún Ministerio ha osa-

do proponer el aumento necesario, ante la hostilidad del país contra tal medida.

La *Allgemeine militaer Zeitung*, estima que el aumento del ejército belga es de suma importancia para Alemania, porque según el parecer de estratégicos distinguidos, la existencia de una Suiza y una Bélgica susceptibles de protegerse á sí mismas, aumentaría la fuerza militar de la Germania.

Esta, en caso de guerra, segura en sus flancos, podría llevar todo su esfuerzo sobre el frente, y no preocuparse más que del adversario que tuviera á vanguardia.

Rusia.

En un folleto publicado por el gran duque Nicolás; y á propósito de la utilidad de los *raids*, se cita uno muy notable ejecutada por un destacamento del regimiento de cosacos de Oremburgo, número 2.

Ese destacamento se componía del coronel del regimiento, cuatro oficiales, 24 cosacos voluntarios y tres caballos de carga.

Se trataba de apreciar la fuerza de resistencia del caballo Kirghise, calcular el esfuerzo máximo que podía producir y fijar la distancia que racionalmente sería posible hacerle recorrer sin fatigarle.

El *raid* dejó á Nigni-Nowgorod el 22 de Noviembre pasado y llegó á Moscou el 26, después de recorrer 438 kilómetros. La temperatura era muy fría y la nieve caía en abundancia; sin embargo, el gobernador militar de la circunscripción de Moscou juzgó en buen estado los caballos, y después de tres días de reposo autorizó para que continuase el *raid* á San Petersburgo.

La distancia entre Moscou y la capital es de 732 kilómetros. El 29 de Noviembre á medio día se puso en camino el destacamento, y llegó á San Petersburgo en la madrugada del 7 de Diciembre, recibiendo el duque Nicolás.

Este encontró los caballos en excelente estado, sin herida alguna ni síntomas de fatiga.

El personal del *raid* tomó entonces un reposo merecido. La distancia total recorrida, fué de 1.170 kilómetros en

seis días, á razón de 73 kilómetros por jornada.

Los diarios rusos anuncian para este año varias exposiciones de caballos en las provincias europeas del imperio, donde parece que la producción caballar está en decadencia desde hace 25 años.

Cuando la movilización para la guerra ruso-turca, el Gobierno halló muchas dificultades para las compras de caballos, á causa de la concurrencia que le hacía la exportación, y viéndose obligado á recurrir á las requisas.

La *Wedomosti* teme que en caso de una nueva guerra se presentarían las mismas dificultades, y propone que se extienda á las provincias asiáticas del imperio, el sistema de la conscripción de los caballos.

Esas provincias son ricas en tal concepto, pues según la última estadística, sólo en el Gobierno de Oremburgo había 868.000 caballos; 420.000 en el de Semijecenok; 350.000 en el de Semipulatinsk, y 343.000 en el de Akmolinsk.

El comercio de exportación no existe en dichas provincias porque las vías de comunicación son insuficientes.

Las exposiciones de caballos anunciada en Europa tendrán lugar, el 23 del actual, en Jelirawetgrad; el 20 de Mayo, en Charkow; el 6 de Julio, en Poltaw, y el 5 de Septiembre, en Stanicu-Wilikokuia-Kaie.

China.

La *Revista General de Marina*, copia de varios periódicos extranjeros la siguiente estadística de las fuerzas marítimas de China:

La marina china cuenta en tiempo de paz con unos 32.000 hombres que tripulan, 1.521 embarcaciones, cuya mayor parte son juncos armados con uno á 20 cañones, reuniendo un total de 3.300 bocas de fuego.

Los barcos de modelo europeo son 56, armados con 283 cañones, y 6.200 tripulantes. Entre aquéllos, se encuentran tres fragatas acorazadas, dos corbetas de hélice, 12 cañoneras y cuatro torpederos de acero que fueron construidos en Europa.

Los acorazados (tipo *Sachsen*), son: el *Tcheng-Yuen*, *Yuen* y *N*. Los de-

más buques de combate, son dos cañoneras acorazadas que andan 10 millas y montan un cañón Krupp de grueso calibre construídos en 1875 y 1878. Diez corbetas de hélice construídas en China, con un andar de nueve á 15 millas y artillería Armstrong, Vavasaur y Krupp. Once corbetas de hélice, entre las que se encuentran dos cruceros de acero construídos en Inglaterra, que andan 16 millas y están armados con ocho cañones Armstrong; éstos son los mejores buques de la escuadra china; los otros nueve andan de 10 á 11 millas y montan de cinco á seis cañones.

Además, cuenta la marina china con 11 cañoneros de costa, armados con tres cañones Armstrong, que tienen un andar de 10 millas, 30 cañoneros de hélice, 12 de ellos construídos en Inglaterra con dos á seis piezas de diversos sistemas y un andar de ocho á 10 millas, ocho transportes de vapor con dos á cinco cañones Vavasaur, una parte de los cuales está todavía en construcción en Fucheu, y ocho vapores de ruedas con dos á cinco cañones Witworth, y andar de 11 á 16 millas, construídos en Kiang-fu.

Por último, diez torpederos, tres de los cuales están en construcción, y una corbeta de velas armada con cinco cañones Krupp, debiéndose también tener en cuenta que la *China merchant company* dispone de 40 vapores, que en caso necesario pueden utilizarse para propósitos de guerra.

En 1882, estaba este material dividido en tres escuadras y una escuadrilla; esta última destinada á la defensa del Pei-ho, constaba de dos corbetas, 13 cañoneros y dos torpederos, siendo todos estos buques de construcción posterior á 1875, y debiendo ser aumentados en número.

La escuadra de Fu-cheu estacionada en el canal de Formosa, se compone de dos corbetas, tres grandes avisos, dos cañoneros, 13 transportes y tres avisos pequeños.

La de Shanghai, estacionada en la costa oriental, estaba compuesta de seis fragatas, un cañonero acorazado, y tres ordinarios y varios torpederos.

La de Cantón, constaba de dos corbetas, 23 cañoneros, un transporte y varios torpederos.

Entre las plazas fuertes, son de notarse las siguientes: Tientsin, circun-

dada de fuertes y provistas de obras de defensa destacadas, de las cuales siete son nuevas, con armamento de 107 cañones Krupp, y dotada de un gran arsenal con fabrica de artillería y armas portátiles, almacenes para la marina, depósito de torpedos, etc. Ta-Ku; con sus antiguos fuertes reconstruídos según el sistema alemán, y reforzados con nuevas obras, cuenta con 43 cañones gruesos Krupp, y con defensa de torpedos. Nan-King, donde existe una fundición imperial de cañones tipo Armstrong, y fabrica de fusiles tipo Remington, con talleres para pólvora y proyectiles, Lin-King ó Lu-chu-rau, que es un nuevo puerto con fortificaciones modernas y cuya entrada está defendida por dos torres Grusson, que están casi terminadas, siendo la artillería de Krupp, gruesa y de acero fundido.

En Yag-tse-Kiang, existen varios fuertes y baterías con torpedos y otras obstrucciones. Fu-cheu, está defendido por la parte del mar, y allí se encuentran diques para construcción y reparación, fabrica y laboratorios de artillería, etc. En Cantón, está asegurada la defensa marítima por los fuertes que han sido reparados y reforzados con torpedos, existiendo allí también un arsenal viejo con depósitos de armamento, etc.

Además de los ya nombrados, posee la China otros establecimientos militares como Wusung y Lan-Chau-Jou, y en Shang-hai existe un arsenal de marina con fabrica de cañones y fusiles.

Estados- Unidos.

Estado sanitario del Ejército.—Una Memoria del general D. L. Huntington analizada en el *Army and Navy Journal*, del 10 de Noviembre de 1883, hace conocer la estadística sanitaria del pequeño Ejército de los Estados- Unidos (25.478 hombres, de los que son oficiales 2.143).

Los gastos del servicio sanitario han ascendido á la suma de 180.139 dollars (1). Además se han asignado 74.958 dollars para la construcción y

(1) El dollar vale 5 pesetas.

reparación de los hospitales militares y 86.335 para el de Hol Springs.

El número de defunciones es de 240, entre las que se cuentan 26 de los hombres de color. La cifra de inutilidad es verdaderamente extraordinaria: 42 por 100 por ineptitud para el servicio (38 por 100 por enfermedades y 4 por 100 por contusiones y heridas.)

Las enfermedades más frecuentes son las de las vías respiratorias, y después los reumatismos. Se nota una frecuencia exagerada en las afecciones del sistema nervioso. De viruela no se han observado más que 11 casos, de los que ninguno ha ocasionado la muerte. Las enfermedades generales son la causa más frecuente de las defunciones.

NOTICIAS.

Trajes impermeable.—El ejército belga se vá á vestir con telas impermeables que impidan el contacto de toda humedad con el cuerpo del soldado. Al efecto, se vienen haciendo experiencias empapando telas en un líquido con alúmina, y éstas, después de secas, adquieren una impermeabilidad absoluta que persiste sin alteración alguna, durante dos años, á pesar de los lavados y otras operaciones á que se someten las ropas. De esta importante aplicación se propone el Gobierno belga grandes ventajas, y, en la imposibilidad de preparar todo el vestuario del ejército, ha mandado que en las fábricas de paños de que se surte aquél, se verifique la inmersión de todas las telas de cualquier color que sean, pues no las altera en esta circunstancia, por lo cual tan severas se muestran todas las Ordenanzas de los ejércitos en los estados europeos.

Lo que más satisface en esta notable preparación, es que si bien la tela no permite pasar la humedad exterior al cuerpo, no opone, sin embargo, obstáculo alguno á la transpiración cutánea, á la que no dejan paso las telas engomadas conocidas desde antiguo, y con las cuales se hacen prendas impermeables que se usan ordinariamente.

El día 17, han dado principio en la estación militar que por virtud de las gestiones de la junta de transportes por ferrocarril, se ha rehabilitado á inmediación de las factorías militares de los Docks, la serie de ejercicios prácticos que la referida junta debe ejecutar para que todas las tropas según el arma ó cuerpo á que pertenezcan, verifiquen su embarque y desembarque con la rapidez, método y precisión que la importancia del servicio militar exige.

Estos ejercicios han comenzado por los relativos á la instrucción de tropas del arma de caballería, conforme á lo redactado y aprobado por aquella junta, y tienen por objeto facilitar los que definitivamente habrán de verificarse ante una comisión nombrada al efecto por la Junta Superior Consultiva de Guerra, cuyo alto centro emitirá, en breve, dictamen sobre la instrucción referida. Concurrieron al acto dos secciones montadas del regimiento húsares de la Princesa.

Parece que á pesar de ser muchos los inconvenientes con que la Junta de transportes ha tenido que luchar para llenar su cometido de la manera que lo ha venido haciendo, como quiera que ya con el establecimiento de la indicada estación resultan orilladas no pocas dificultades, una vez terminadas las maniobras de caballería, seguirán á éstas las de artillería, ingenieros, etc.

OBRAS RECIBIDAS.

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 Suarez de la Vega.

EN PUBLICACIÓN.

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