

# SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

## REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año V.

Madrid 15 de Marzo de 1884.

N.º 11.

En el último número de la REVISTA, figura un artículo, cuyo título es: *Un cuartel bajo el punto de vista higiénico*, firmado por el subinspector de 1.ª clase D. José Sanz.

Debemos hacer constar que en el apellido de dicho señor ha habido un error de imprenta, pues es D. José Gazul, y no D. José Sanz, el autor de dicho artículo.

### SUCESOS.

#### El Tonkín.

Por fin, y según los últimos telegramas, los franceses se han apoderado de Bac-Ninh.

La importancia de la toma de dicha fortaleza es tal, que es más que probable sea la última chispa de resistencia lanzada por los tonkineses; y en cuanto á los chinos, lo más creíble es que desistan por completo de sus aspiraciones y movimientos prepanes en la expresada región asiática.

He aquí ahora, sucintamente los movimientos preparatorios á la toma de Bac-Ninh.

En los días 5 y 6 salieron de Haid-Zuong varios buzos para destruir los obstáculos puestos en el río, más allá de los puestos avanzados ocupados por el general Negrier, sin haberlo podido conseguir.

Las escaramuzas eran incesantes.

El 7 emprendió el general Negrier, al frente de su división, el movimiento de avance sobre Bac-Ninh, pasando por Tyendinh, sin hallar resistencia.

Por su parte, el general Millot empezó también su movimiento de avance, cruzando el río Colorado el día 8, marchando 15 kilómetros en dirección á Thoaugian y teniendo á su izquierda el canal de las Cascadas.

Este mismo día 8, según un despacho de San Petersburgo que publica *The Morning Post*, parece que se trabó la primera batalla entre los franceses y sus enemigos, á 10 millas de Bac-Ninh.

El general Negrier salió vencedor, derrotando á sus adversarios que estaban parapetados en una serie de puestos fortificados construidos en los caminos que conducen á la plaza de Bac-Ninh.

El 9, ó sea el domingo último, dicho general se apoderó de los fuertes cerca de Endin, á 12 kilómetros de Bac-Ninh.

Las pérdidas de los franceses fueron escasas.

Los telegramas hablan sólo de un oficial muerto.

El enemigo se replegó sobre las fortificaciones de Bac-Ninh:

Prosiguiendo los franceses su marcha, el 10 llegó á Ohi, cerca de Buong, la columna Briere, sin ser molestada.

Por allí atravesó el 12 el canal de las Cascadas operando en unión con la columna mandada por el general Negrier.

El 11 operó un reconocimiento hasta cinco kilómetros de Ohi, sin que el enemigo diera señales de vida; creyéndose por ello que se preparaban á una retirada, ante el temor de verse envueltos por los movimientos combinados de las dos columnas francesas que marchan sobre Bac-Ninh.

Por último, el 12 á las seis de la tarde entró en Bac-Ninh la columna de Negrier por el camino de Langtón.

Los chinos, desmoralizados por los movimientos envolventes de las tropas francesas, abandonaron todas sus posiciones, huyendo por el camino de Thainghuien. El enemigo sufrió numerosas pérdidas. Los franceses sólo tuvieron 70 heridos.

Al posesionarse de la ciudadela, en-

contraron una gran cantidad de municiones y una batería Krupp.

Como documento curioso insertamos á continuación la proclama de Lúh-Vinh-Phuoc, jefe de las *banderas negras*.

«China, dice, no es indiferente á lo que pasa en Annam. Millares de mandarines y soldados han llegado al Tonkín para tomar la defensa de este país. El emperador de China me ha dado plenos poderes para obrar en estas circunstancias, á fin de llegar á destruir totalmente á esos franceses, con cuya sangre apagaremos nuestra sed; con cuya carne nos saciaremos, y cuya piel nos cubrirá.

Napoleón I gozó de la reputación de gran conquistador. Su nombre figura entre el de las divinidades. A pesar de su génio, le vencieron los ingleses y le desterraron, para vergüenza de Francia. Desde aquella época, Francia ha recibido tales afrentas, que ninguna nación europea debía con ella tener relaciones.

Cada cabeza de soldado francés será pagada á razón de 50 taels (400 pesetas), suma que será doblada por la de un oficial. La recompensa que se dará por la captura de un navío será determinada con arreglo á la evaluación que de él se haga: en caso de incendio de un acorazado, el premio sera del doble.

Es preciso, de todos modos, destruir á esa horda de negros y de franceses, á fin de purificar el Tonkín y la Cochinchina que hoy infestan. Este es el deseo de China.

¡Que se siga mi ejemplo, cubriéndose de glorial

¡Morirá el que obre de otro modo!»

### El Sudán.

Otra vez parece que los ingleses han derrotado á los sudaneses.

El jefe rebelde Osmán-Digma, al frente de unos 6 ó 7000 hombres, ocupaba una buena posición sobre el camino de Sinkat, á menos de media jornada de dicho puesto, resuelto á esperar al general Graham.

El almirante inglés Hervet dirigió una intimación al teniente del Mahdi, previéndole que sinó se sometía el maríes próximo pasado al amanecer sería atacado por las tropas británicas.

Osmán-Digma, contestó al almirante inglés, negándose terminantemente á rendirse, y diciendo que combatiría á todo trance á los ingleses,

En su virtud el general Graham empezó á preparar un movimiento de avance sobre la posición ocupada por los insurrectos.

El 10 por la mañana un regimiento inglés emprendió la marcha en dirección de la posición enemiga, continuando el movimiento del resto de las tropas británicas durante dicho día y el 11, en el cual hubo una pequeña escaramuza entre ingleses y sudaneses cerca de Zereba.

Estos últimos parece que estaban parapetados en la posición que ocupaban, resueltos á oponer tenaz resistencia.

Las mujeres y los niños habían sido enviadas á las montañas, quedando todos los hombres útiles ocupando las posiciones elegidas por Osmán-Digma, en el camino de Sinkat.

Las tropas inglesas destinadas al ataque llegaron el 12 por la noche á Tamanich, delante de las líneas enemigas, trabándose combates de avanzadas.

El jefe rebelde, al frente de 7000 hombres, se proponía atraer los ingleses á un desfiladero, obrando así con más cautela y precaución que en la batalla del Teb, donde parece que, á consecuencia del temerario arrojó con que los sudaneses combatieron, todos los sobrevivientes están heridos ó contusos.

El 13, en fin, poco después de romper el día comenzó la batalla, siendo derrotados los sudaneses por la infantería y artillería inglesa que hicieron en ellos gran destrozo y numerosas bajas.

Los ingleses se han apoderado del campamento de Osmán-Digma, y sufrieron la pérdida de 70 muertos y unos 100 heridos.

Entretanto un gran número de insurrectos acampan alrededor de Jartum, cuyas comunicaciones telegráficas interrumpieron; y si bien se ha sabido posteriormente que han vuelto á restablecerse y que el enemigo se ha corrido al Norte de ella, no se halla completamente libre de peligro.

La prensa inglesa, en general, sostiene que la Gran Bretaña conserve la

plaza dicha de Jartum, por la importancia estratégica y comercial que tiene.

Parece también que el coronel Hewart ha recorrido nuevamente el Nilo Blanco, procurando atraerse á las tribus ribereñas, que se temían hiciesen causa común con los insurrectos; habiendo logrado que los jefes de algunas le hayan entregado las armas en señal de sumisión, y que otros le hayan ofrecido secundar los planes de Gordón-Pachá.

Se ha anunciado, igualmente, que una partida de unos mil prosélitos del Mahdí, que desde el Obeid se dirigía á Jartum, ha sido vencida por las tribus favorables al general Gordón, que salieron al encuentro de aquélla.

Por último, se asegura que Inglaterra está negociando, con esperanzas de buen éxito, una alianza con Abisinia.

En cambio del auxilio que el rey Juan prestaría contra los insurrectos del Sudán, se cedería un puerto del Mar Rojo á Abisinia.

Todo esto hace que la cuestión del Sudán vaya ofreciendo un nuevo aspecto, que pudiera ser favorable á los intereses que Inglaterra defiende, ó, por lo menos, daría lugar á un arreglo en buenas condiciones que después de todo es lo único tangible á que aspira la Gran Bretaña.

A última hora se han recibido noticias según las cuales, en la batalla de Tamaniche, librada últimamente en el Sudán, el primer cuadro formado por la infantería inglesa, fué roto y arrollado momentáneamente por un furioso ataque del enemigo, que dió las mismas pruebas de temerario arrojo que en la batalla de Teb.

Las tropas que formaban dicho cuadro, viéronse obligadas á retroceder, dejando la artillería en poder de los sudaneses; pero la caballería dió entonces una brillante carga, consiguiendo recobrar los cañones.

A este éxito contribuyó también el segundo cuadro.

Los ingleses á pesar de haber salido vencedores, según los partes telegráficos no han proseguido la marcha á Sinkat, sino que, al contrario, á estas horas habrán retrocedido á Suakín.

Esto hace suponer que si la batalla fué gloriosa para las armas inglesas, no dará los resultados que era de es-

perar, pues los insurrectos, á pesar de haber sido vencidos, como aseguran los ingleses interpretarán de una manera poco favorable la retirada de las tropas británicas.

### Italia.

Se han expedido órdenes para el establecimiento de cierto número de campos de instrucción, para que cada año acuda á ellos la mitad de la caballería (12 regimientos) á ejercitarse en las maniobras y servicios de su instituto.

Estos campos se instalarán en localidades elegidas para que puedan maniobrar á la vez dos ó cuatro regimientos, con las baterías montadas correspondientes. Los ejercicios, que durarán cerca de tres meses, tendrán lugar durante los meses de Julio, Agosto y Septiembre.

Antes de ir los cuerpos al campo de instrucción, deberán haber terminado sus ejercicios tácticos de primer grado, la primera parte de tiro ordinario, las escuelas de pelotón y escuadrón, excepto las cargas. Los reclutas deben hallarse ya en estado de tomar parte en los ejercicios del campo de instrucción.

Los regimientos llevarán al campo todos los caballos jóvenes que hayan terminado los ejercicios prescritos en el segundo artículo del segundo período de la instrucción de los caballos de remonta y sólo se dejará en las guarniciones, aquéllos que se encuentren muy débiles.

Las maniobras propiamente dichas se dividirán en cuatro períodos, á saber:

1.º Durará treinta días. La instrucción consistirá en escuela de escuadrón en terreno variado, tanto en orden cerrado como disperso, cargas, pasos de obstáculos individualmente y por grupos, ejercicios de descubierta, de avanzada, de campamento y de marcha acelerada por escuadrón.

2.º período. Durará quince días, y comprenderá escuelas de medio regimiento, ejercicios reglamentarios y aplicados al terreno, ejercicios de combate por medios regimientos.

3.º Durará quince días, y comprenderá la escuela de regimiento, ejercicios reglamentarios y aplicados al te-

reno, servicio de campaña, exploración y marcha forzada.

4.º Durará quince días, y comprenderá la escuela de brigada, evoluciones reglamentarias de brigada, despliegues, ejercicios de combate de regimiento contra regimiento, marcha forzada y ejercicios de brigada contra enemigo figurado.

La ración de los caballos en dichos campos será de 4 kilos de avena.

\* \*

Se está llevando á cabo el cambio del material de armamento de las fortificaciones de Roma.

Hasta ahora la constituían piezas de diversos calibres á cargar por la boca, y en la actualidad se artillan con piezas de los modelos más perfeccionados y á cargar por la culata.

Toda la marina tendrá muy pronto carabina de repetición, modelo 1882, pues sólo faltan las dotaciones de los buques actualmente en el extranjero, las cuales recibirán dicha carabina tan pronto vuelvan á Italia.

Se estudia en este momento un sistema de puentes móviles excesivamente ligeros, con el fin de que puedan ser transportados en mulos y destinados á franquear los torrentes de los Alpes, cuyas crecidas, súbitas y frecuentes, pueden exponer á ciertos destacamentos á ser cortados del cuerpo principal.

El ministro de la guerra, ha decidido que en los primeros días de Abril se procederá á la formación de dos sextos escuadrones en los 12 regimientos de caballería ligera: así, serán ya 22 los regimientos que tendrán esa nueva organización.

También dicho ministro ha presentado el 6 del actual en la Cámara de diputados dos importantes proyectos de ley, cuyas principales disposiciones son las siguientes:

1.º Proyecto de modificación de la ley sobre organización del ejército.

Las modificaciones son las siguientes: 1.ª, creación de 24 baterías de artillería de campaña, lo cual eleva el número de piezas por cuerpo de ejército á 96, en vez de 80 que hasta ahora les estaba asignado; 2.ª, creación de dos regimientos de artillería á caballo; 3.ª, creación de seis compañías de zapadores de ingenieros; 4.ª, creación de dos regimientos de caballería; 5.ª, creación

de un escuadrón de instrucción; 6.ª, creación de un depósito de remonta; 7.ª, los cuadros serán elevados al completo; 8.ª, el comité ó inspección de infantería y caballería será suprimido; 9.ª, la inspección de artillería y de ingenieros recibirá nueva dirección.

La ejecución del anterior proyecto significa un gasto de seis millones, repartidos en tres anualidades.

2.º Proyecto pidiendo un crédito extraordinario de 243 millones, repartibles en los años hasta el 1891 inclusive.

Ese crédito servirá: 1.º, para los aprovisionamientos de movilización; 2.º, para material de artillería de campaña, de fortalezas y de costas; 3.º, para material de ingenieros; 4.º, para construir cuarteles nuevos, restaurar los viejos y crear polígonos, plazas de armas, etc.; 5.º, para diferentes trabajos de fortificación; 6.º, para armas portátiles; 7.º, para los caminos de hierro estratégicos.

La Cámara ha declarado urgente la discusión de los dos proyectos, y decidido que su examen se confie á una comisión única.

El ministro de Marina tiene la intención de proceder á experiencias parciales de movilización para la marina de guerra.

\* \*

En el presupuesto de Guerra italiano para 1884 se han consignado cantidades para la creación de un nuevo colegio militar en Roma, de un depósito de remonta en la isla de Cerdeña y de 22 pelotones de instrucción para alumnos aspirantes á sargentos en otros tantos regimientos de infantería.

Ya están formadas las 12 nuevas compañías de Administración para las subsistencias, que entran en el plan general del Ejército, así como los 16 regimientos de infantería de aumento. La comisión presidida por el general Mezzacapo, destinada para proponer la fortificación de la isla de Cerdeña, ha decidido formar un campo atrincherado en Oneri como centro de defensa, además de otros varios fuertes y baterías.

Se ha dispuesto asistan á los tres cursos que se darán este año en la escuela normal de infantería los 1.370 alféreces más antiguos de infantería que no hayan asistido antes: las ma-

terias que deben explicarse se refieren al armamento, al tiro y á los trabajos de fortificación.

El 5 presentó el ministro de la Guerra á la Cámara de diputados los proyectos de ley modificando la ley orgánica del ejército y sobre los servicios militares extraordinarios.

El primer proyecto crea 24 baterías nuevas de artillería, 12 escuadrones de caballería y seis compañías de ingenieros.

El segundo proyecto consagra 240 millones á la defensa del Estado.

La Cámara votó la urgencia de los dos proyectos, y nombró una comisión para que dictaminara sobre ellos.

### Inglaterra.

*La Marina inglesa.*—Para dotar de tripulación a sus buques en Inglaterra, se procede por enganches voluntarios, reclutando los marineros como los soldados en el ejército. Se efectúan los enganches por diez años, ó un plazo menor, concediéndose alto plus á los marineros que suscriben el período máximo ó *servicio continuo*, como allí dicen. Las formalidades que hay que llenar son sumamente sencillas: en cuanto un capitán ó comandante pide reclutas, se presentan aspirantes con exceso; y sin más que un examen médico, son inscritos, con tal que no hayan sido expulsados de la armada, único motivo de exclusión.

Se reparten los hombres en dos categorías: simples marinos y capaces (*able bodied*). Los mejores son generalmente aquellos que hicieron su aprendizaje en buques, escuelas ó *training ships*, destinados al efecto.

Los oficiales obtienen su admisión y sus grados por exámenes en que se acreditan las aptitudes físicas ó intelectuales del candidato. Los aprobados en los primeros exámenes, pasan al navío escuela *Britannia* en calidad de alumnos. Pasados tres años, sufren un examen de salida y entran en el cuerpo de oficiales de navío, con el título de *midshipman*. No ascienden á subtenientes, tenientes y capitanes sino mediante nuevos exámenes; y la serie de grados es al propio tiempo más desahogada y más difícil de franquear que

en el ejército de tierra. Entre el de *midshipman* y el de almirante, existe la siguiente escala: subteniente, teniente, capitán de fragata, capitán de navío, comodoro de segunda y de primera clase, capitán de flota, contralmirante y vicealmirante.

El cuerpo de oficiales de navío inglés, sin tener sobre los cuerpos de otras naciones europeas la superioridad que muchos creen, es incontestablemente muy superior al del ejército. Mas precisamente, a causa de sus especiales cualidades, no todos son igualmente aptos para las funciones semi-diplomáticas, que en ocasiones les incumben. Se ha visto un ejemplo muy reciente en la correspondencia cambiada delante de Tamatave, entre el almirante Pierre y el comandante Johnstone, y en el curso de la cual el oficial inglés, no solamente demostró que ignoraba el A, B, C, del derecho internacional, sino hasta otras más elementales de la vida.

Actualmente está regida la marina británica por cinco comisarios designados con el título de *lores del almirantazgo*, formando el *Board of admiralty*. El primer lord es el ministro de Marina y es siempre un hombre civil. El quinto, ó lord parlamentario, es siempre un individuo de la Cámara de los Comunes. El segundo, tercero y cuarto, son oficiales generales de la armada. Tiene además el almirantazgo un secretario de Hacienda, otro político y otro naval.

El primer lord es responsable ante el Parlamento; nombra todos los comandantes y oficiales, pero desde el grado de comodoro tiene que someter los nombramientos á la reina, siquiera por fórmula. Los demás servicios se distribuyen entre los otros cuatro lores que son sus consejeros en las cuestiones generales. El lord naval, por ejemplo, distribuye las fuerzas navales, dirige la infantería y la artillería de marina, los cursos marciales, los consejos de informaciones, la protección del comercio y pesquerías, la hidrografía, el pilotaje y las medallas de salvamento.

El segundo lord naval tiene á su cargo las pensiones, los guarda-costas, los transportes etc. El tercero la contabilidad, el servicio sanitario, las provisiones, etc. El lord parlamentario

ayuda generalmente en sus funciones al primer lord.

En el Ministerio hay once grandes divisiones, que son dirección de las escuadras, construcciones navales, provisiones y contratas, contabilidad, servicios de transportes, hidrografía, etcétera.

La armada de la Gran Bretaña cuenta 35.000 hombres en servicio activo y 20.000 en la reserva; ésta la forman marineros mercantes, matriculados en registros especiales, debiendo hacer todos los años algunos días de servicio en un buque del Estado, y estando obligados á presentarse cuando se les llame. Los buques mercantes, cuya tripulación se compone, por lo menos en una cuarta parte, de marineros de la reserva, pueden arbolar un estandarte azul en su palo mayor, en vez del rojo.

La infantería de marina tiene 14.000 hombres, repartidos en tres divisiones de fusileros y 13 compañías de artilleros.

La marina del Reino Unido es una fuerza permanente establecida de una vez por todas, por acta legislativa, al contrario del ejército que es objeto de un voto anual del Parlamento. El *bill* de derechos, en efecto, prohíbe el sostenimiento de una fuerza armada en territorio británico sin autorización del Parlamento, y para la escuadra la Cámara de los Comunes es invitada simplemente á votar los créditos necesarios. Este presupuesto es, en cifras redondas, de 250 millones de pesetas.

Se ensayan actualmente en la Gran Bretaña un cañón ligero de 75 mm., de peso de 300 kilogramos y con una longitud de ánima de 27 calibres y medio; y otro cañón pesado de 88 mm., y longitud de 28 calibres, destinado á reemplazar el cañón de 16 libras. La velocidad inicial del proyectil de 75 mm., cuyo peso es 5 kilos y 450 gramos, será 523 metros, y la del proyectil de 88 mm., cuyo peso es 10 kilogramos, será 532 metros. Este último proyectil tendrá una fuerza viva inicial de 145 toneladas mientras que la de 16 libras posee una fuerza viva de 64 solamente.

## Alemania.

El Gobierno ha dado una orden disponiendo las maniobras militares que habrán de verificarse en el presente año.

Los cuerpos 7.º y 8.º ejecutarán maniobras imperiales. La parte del programa que presenciara el emperador comprende una parada, una maniobra de cuerpo de ejército contra enemigo simulado, y tres días de maniobras de cuerpo contra cuerpo.

El 4.º regimiento de granaderos de la guardia, de guarnición en Coblenza, tomará parte en dichas maniobras con el 8.º cuerpo.

Como de costumbre, se convocará suficiente número de hombres del *Beurlaubtenstand* para que los diferentes cuerpos de tropas vayan á las maniobras con el efectivo completo al pie de paz.

En los ejercicios que deberán preceder inmediatamente á las maniobras dichas, los comandantes de cuerpo de ejército están autorizados para llevar á cabo maniobras de división, operando una contra otra los tres días designados para las maniobras de división contra un enemigo figurado, así como para verificar en uno de dichos tres días una maniobra de cuerpo de ejército contra un supuesto enemigo.

El cuerpo de la guardia y los otros cuerpos de ejército ejecutarán sus maniobras según el programa reglamentario. Como el pasado año, los ejercicios de escuela por regimiento se suprimirán dos días en beneficio de las maniobras de destacamento.

En caso de que los terrenos elegidos por las brigadas, para los ejercicios de escuela, fueran insuficientes los dos días dichos, ó uno solamente, podrán emplearse en ejercicios de brigada contra enemigo figurado, y tendrán lugar en el terreno elegido para las maniobras de división. Esta regla es aplicable á los cuerpos 7.º y 8.º.

Las maniobras especiales de caballería tienen gran desenvolvimiento, lo mismo que el año último. Los regimientos de caballería de los cuerpos 5.º, 6.º, 9.º y 10.º se concentrarán durante nueve días con cuatro ó cinco de sus escuadrones para ejecutar maniobras de brigada y división. Las divisio-

nes caballería de los cuerpos 5.º y 6.º maniobrarán una contra otra.

El 11 regimiento de hulanos (3.º cuerpo) tomará parte en las maniobras del 9.º cuerpo de ejército, y volverá á su guarnición (Perleberg) inmediatamente después de las maniobras de división.

En los cuerpos 2.º, 8.º, 9.º, 10.º, 11.º, 14.º y 15.º habrá viajes de caballería.

En Coblenza se verificarán ejercicios de sitio y minas durante los meses de Agosto y Septiembre. Tomarán parte en dichos ejercicios, que durarán cinco semanas, el 8.º batallón de zapadores, las cuartas compañías de los batallones números 7, 9, 10, 11, 14, 15 y 16, así como la plana mayor y dos compañías del batallón de zapadores wurtembergueses núm. 13.

Las maniobras de cuerpo de ejército y división de caballería se arreglarán de tal modo que todas las tropas vuelvan á sus guarniciones antes del 29 de Septiembre.

\*\*

El *Soldater Freund* dá curiosos detalles sobre la organización de las cantinas de los cuerpos de tropas en el ejército prusiano.

Las cantinas prusianas son establecimientos esencialmente propias de los cuerpos de tropa, y no dependen más que del jefe del cuerpo. Su objeto es dar á la tropa á un precio módico géneros alimenticios y de buena calidad, así como otros pequeños objetos de uso corriente. No representan en el cuartel otra cosa que un depósito de diversas mercancías, y son dirigidas de dos maneras: ó por gestión directa, ó por empresario, siendo el jefe del cuerpo el único juez que decide la clase de gestión que debe emplearse.

En la gestión directa el jefe de cuerpo tiene la superior vigilancia y dirección. Una comisión especial compra los diferentes géneros y fija el precio, y á fin de cada año forma un estado comparativo de las ventas y gastos, sirviendo los beneficios para constituir ó aumentar un fondo de reserva: el sobrante se distribuye á los suboficiales y soldados.

En la gestión indirecta, el empresario paga determinada cantidad para tener derecho á la explotación. Esta cantidad es variable y se ha elevado á ve-

ces hasta 5.250 francos por un regimiento: actualmente se ha reducido á 2.750 francos, permitiendo así disminuir el precio de los géneros, especialmente el de la cerveza. Una comisión especial vigila la gestión del empresario, constataando la calidad de las mercancías y fijando los precios. El empresario debe proveerá su alojamiento, y no puede pertenecer al ejército en ningún caso, ni aun ser gerente de un casino de oficiales.

La cantidad que entrega por el derecho de explotación se reparte entre los suboficiales y soldados.

\*\*

En la Prusia Oriental van á construirse, en Hammerstein y Gruppe, dos nuevos polígonos de tiro.

En el segundo se establecerán un almacén de pólvora, otro de proyectiles, un laboratorio, un cobertizo para carros, un parapeto para el tiro y un barracón para un regimiento de artillería.

El gasto total, consignado en presupuesto, se eleva á 604.217 marcos.

El polígono de Hammerstein tendrá mayor importancia, pues además de los almacenes de pólvora y proyectiles, el laboratorio y cobertizo, tendrá dos parapetos y el barracón podrá contener 16 baterías de campaña y tres á caballo, su coste ascenderá á 1.722.000 marcos.

\*\*

El ministro de Marina del imperio alemán ha obtenido un crédito de 19 millones de marcos para la construcción de 70 barcos torpederos, comprendido su armamento y para el establecimiento de baterías de torpedos submarinos en las orillas del mar Báltico.

## Rusia.

En virtud de una orden del ministro de la Guerra, fecha 12 de Enero último, la artillería de montaña se ha provisto de nuevas piezas designadas oficialmente bajo el nombre de cañones modelo de 1883. Hasta ahora, el armamento de esa artillería consistía en piezas de bronce de tres libras, y piezas de acero del antiguo modelo. El nuevo cañón es de acero, de calibre 63,5 mm.,

peso 98,280 kilos, carga 0,384 kilos de pólvora gruesa, peso del proyectil 4,120, y velocidad inicial 284 metros.

Cada pieza tiene un cajón con 96 proyectiles de diferentes clases.

\*  
\*\*

Según censo verificado en 58 de las provincias de Rusia de Europa, existen en ellas 19.674.723 caballos, de los que 5 millones y  $\frac{2}{3}$  corresponden al gobierno de Kasan.

La cifra de las exportaciones de caballos rusos será probablemente 41.000; en 1879 fué de 19.000; en 1880 24.000; en 1881, 32.540; en 1882, 35.269; de Enero á Septiembre de 1883, 35.290.

Para contener esa exportación creciente, el diario *La Rusia*, propone un derecho de salida de 50 rublos por caballo.

#### Estados Unidos.

El secretario de Estado de la guerra, ha dirigido al Senado una relación de las fuerzas de que disponen los Estados Unidos, además de las tropas regulares, en el que figuran 2.155 oficiales.

La Milicia organizada consta de lo siguiente:

Oficiales generales 86; oficiales de Estado mayor, 767; otros oficiales, 5.949; suboficiales y soldados, 81.268.

La Milicia no organizada comprenden de 6.827.921 hombres.

#### PRENSA EXTRANJERA.

*L' Avenir Militaire*, fija su atención sobre una condición particular de armamento que parece ha contribuido á la victoria del general inglés Graham en el Sudán, contra los sectarios del falso profeta.

El ejército del primero no tenía más que ocho cañones; pero además contaba con seis ametralladoras, á cuyos efectos cree el diario aludido que han sido debidas las grandes pérdidas sufridas por los sudaneses.

Los ingleses emplean, perfectamente, en sus destacamentos terrestres ametralladoras Nordenfelt, por ser más ligeras y las solas que permiten

fuegos de conjunto, pues los demás sistemas son de repetición.

Suponiendo que las ametralladoras del ejército de Graham sean de 10 ó 12 tubos, se comprende fácilmente el número de balas que pueden lanzar dichas armas, manejadas por dos hombres solamente, á razón de 60 revoluciones, al menos, por minuto.

El periódico aludido concluye pidiendo, con el *Ejército italiano*, que se den dos ametralladoras á cada batallón de infantería.

### NOTICIAS.

A propuesta de la Dirección general de Artillería, se ha acordado ya que los sargentos segundos de este arma formen dos escalas generales por antigüedad, debiendo figurar en la primera todos los que sirven en las secciones á pie y establecimientos del cuerpo, y en la segunda los que pertenecen á las secciones montadas, y que en lo sucesivo las vacantes que ocurran en la clase de sargentos primeros se cubran por antigüedad rigurosa, según las escalas generales en ambos institutos, debiendo disfrutar los ascendidos la antigüedad que corresponda al siguiente día en que ocurra la vacante causa del ascenso.

Las sociedades cooperativas militares de Portugal van aumentando, habiéndose creado últimamente en el regimiento de Húsares núm. 2 y en el batallón de Cazadores del mismo número, además de otra en mayor escala formada en Elvas por todos los oficiales de la guarnición, bajo la presidencia del general gobernador, y algunas menos importantes en Peñafiel, Oporto y otros puntos.

Se han comprado en dicho país otras cuatro piezas Krupp, de 28 centímetros, para artillar las baterías de defensa en la orilla del Tajo, cerca de Lisboa, iguales á las adquiridas por Austria para la plaza de Pola.