

RESUMEN

DE LA

PRENSA MILITAR EXTRANJERA

Y DE LA TÉCNICA NACIONAL

Año IX

agosto

Núm. 8

FRANCIA

En vista de las dificultades con que se tropezaba para obtener personal idóneo para el servicio en la marina de guerra, se ha decidido establecer, en concepto de prueba, *Escuelas profesionales marítimas*, en los principales puertos mercantiles de Francia; la primera de dichas escuelas se acaba de instalar en Burdeos, á bordo del antiguo transporte *Magellan*, surto en el Garona.

En el *Magellan* pueden recibir la instrucción requerida 400 muchachos, de trece á quince años de edad: el curso durará cuatro años, á cuyo término los menos aprovechados serán destinados en concepto de marineros, y los que obtengan *brevet superieur*, después de seis meses de práctica, ingresarán en la marina de guerra como suboficiales ó condestables. *Journal of the Royal United Service Institution* (Londres, 15 de julio).

*
* * *

En el próximo otoño se llevará á la práctica la nueva organización de la caballería, ya preparada por medio de cambios de guarnición. Se había pensado en un principio: 1.º, reunir toda la caballería en divisiones; 2.º, formar éstas con cuerpos de igual denominación; coraceros, dragones y cazadores; 3.º, distribuir el efectivo de cada división en el territorio de un solo cuerpo de ejército.

En la nueva organización no se adapta la primera de las reformas proyectadas; 41 de los 79 regimientos de caballería se unirán en divisiones, lo mismo que en la actualidad, y los

38 restantes quedan distribuidos en 19 brigadas de caballería de cuerpo. La prensa técnica califica de desacierto la agrupación de los regimientos en tal forma.

Desde este otoño se constituyen, por consiguiente, 8 divisiones de caballería, dos de ellas de 5 regimientos, cinco de 5 y una de 4; estarán formadas de coraceros y dragones, dragones y caballería ligera, respectivamente, así es que tampoco se satisface á la segunda parte del proyecto, ni á la tercera, puesto que varias divisiones de caballería tienen distribuidos sus regimientos en distintos cuerpos de ejército.

En Argelia-Túnez quedan las cuatro brigadas de caballería existentes, al mando de un general de división. El número de éstos se reduce con la nueva organización á 12, de los cuales, tres, con la denominación de generales comandantes, mandan en tiempo de guerra los cuerpos de caballería y son los inspectores permanentes del arma; el inspector general en la remonta será en lo sucesivo un general de brigada. Según el nuevo *Aide mémoire de l'officier d'Etat major*, tiene facultades el jefe superior del ejército para reunir las brigadas de caballería de cuerpo, y formar con ellas divisiones provisionales. *Militär-Zeitung* (Viena, 20 de julio).

* * *

El capitán Tournier ha publicado una interesante descripción de los puestos fortificados que hay en los oasis del Sahara y de las *casbah* en que los indígenas se encierran para ponerse al abrigo de un ataque.

El tipo más ordinario de estas obras, dice, es un recinto cuadrado, de murallas de tierra que tienen 5 ó 6 metros de altura y cerca de 2 metros de espesor en la base: estos muros tienen varias líneas de troneras. En las *casbah* existen torres que dominan el resto de la obra. Una sola puerta practicada sobre una de las caras da acceso al interior. El recinto está rodeado de un foso que tiene generalmente 3 metros de anchura por 4 ó 5 de profundidad, y en este caso, se pasa al interior por medio de un puente levadizo. Después de esta breve descripción se comprenderá fácilmente que una *casbah* en buen estado, es inexpugnable para una tropa desprovista de artillería, ó por lo menos, no podrá apoderarse de ella á viva

fuerza sin trabajos lentos y penosos. En el interior de las *casbah* existe un camino de ronda de dos pisos, con lo cual es posible utilizar las líneas de troneras ya citadas.

El resto de la obra, que encierra generalmente uno ó varios pozos, está dividido en cierto número de alojamientos que ocupan las familias en casos de revueltas, y que se emplean como almacenes en tiempo ordinario.

Fuera de las *casbah*, no existe en estos países más edificios interesantes que los dedicados al culto, los cuales no tienen nada de común con sus similares de Argelia y Marruecos. Se parecen mucho más á las construcciones del Sudán y del centro de África.

El mejor construido de todos los que hay en estas regiones, el que sin duda tiene mayor valor arquitectónico, es el morabito de Zaoniet Kounta en el Touat. Tiene este edificio alguna semejanza con las pagodas indias y es obra probablemente de algún peregrino que en sus largos viajes había visitado á sus hermanos los musulmanes de Oriente.

Existe un cierto número de *ksurs* fortificados y algunos con grandes defensas; el de Tamentit entre otros. Este *ksur* está rodeado por una alta muralla almenada, con sus torres protegidas por un profundo foso abierto en la roca. Las puertas que le dan acceso, conducen á estrechos pasadizos sinuosos, cuyos muros están atravesados por un gran número de troneras que permiten tirar á boca de jarro sobre los asaltantes. Además, estos pasadizos están abarrotados á una cierta altura por traviesas que impiden el acceso á los jinetes. *La France militaire* (París, 24 de julio).

* * *

Según informes autorizados, algunos peritos navales de Francia han descubierto un procedimiento para obtener un petróleo semisólido, mezclando dicho aceite con polvo de carbón mineral y confeccionando con esta pasta ladrillos comprimidos. Se asegura que así resulta un magnífico combustible, que, entre otras ventajas, tiene la de la economía y la de que no produce polvo ni cenizas, afirmándose que cada ladrillo produce el calor de cuatro veces su peso en carbón de antracita. *Army and Navy Journal* (New-York, 26 de julio).

Hace algún tiempo dispuso el ministro de la Guerra, que los regimientos de caballería se ejercitasen en el tiro de combate, y para ello en 9 de junio último se publicaron unas instrucciones de las que tomamos lo siguiente:

En la introducción se patentiza la necesidad de estos ejercicios, haciendo ver que pueden existir casos en que la caballería tenga que vencer la resistencia del enemigo con sus armas de fuego; por consiguiente, es preciso que los jefes, oficiales é individuos de tropa se familiaricen con este ramo del servicio, hasta ahora descuidado. Para que tales ejercicios reporten una utilidad práctica, han de ejecutarse siempre con un determinado supuesto táctico, y á distancias desconocidas. También se hace notar con insistencia, que la caballería sólo tendrá que sostener combates de carabina de corta duración, pero por eso mismo, el fuego tiene que ser muy eficaz.

Para el tiro de combate se llevarán fracciones organizadas al pie de guerra y en traje de campaña, con todos sus oficiales, y á su ejecución precederá una marcha larga ó un ejercicio táctico, para ajustarse en lo posible á la realidad.

El coronel del regimiento da el programa general y debe nombrar un jefe para que dirija los ejercicios, combine los problemas tácticos etc., auxiliándole un oficial, puesto á sus órdenes, que será el encargado de colocar los blancos, vigilar el servicio de éstos, y anotar los resultados del tiro.

Los blancos se pondrán al descubierto total ó parcialmente, según las circunstancias.

El tiro se desarrolla del modo siguiente: después que el jefe de la fuerza que ha de ejecutarlo ha recibido las órdenes al efecto y ha desplegado su fracción, averigua la distancia con el auxilio de cartas, telémetros ó apreciada á vista, teniendo en cuenta, especialmente, las influencias del tiempo. Para la comprobación se recomienda fijar el alcance, es decir, hacer fuego á la voz de mando para cerciorarse de la verdadera distancia por el sitio donde van á parar los proyectiles.

La distribución y velocidad del fuego, el hacerlo cesar y el reanudarlo, se amoldarán á las circunstancias especiales de cada caso. Para evitar accidentes desgraciados, no se carga hasta después que el tirador ha llegado á la posición; al cesar el fuego se abre el depósito y no se cierra hasta que aquél vuel-

ve á empezar, ó cuando á poco de terminado se reconocen las carabinas.

Después de examinados los blancos, de anotar las alzas empleadas y las verdaderas distancias á que se han hecho los fuegos etc., el director reúne á todos los oficiales para darles á conocer los resultados obtenidos. *Militär-Zeitung* (Berlín, 26 de julio).

Las circunscripciones fijas que, para inspeccionar las brigadas de caballería de cuerpo de ejército, fueron creadas por la circular de 15 de abril de 1881, son organismos que no tienen razón de ser.

El verdadero inspector general de tropas debe ser el que las manda. Conviene hacer por lo tanto para la caballería lo que se ha hecho para las demás armas. Creyéndolo así, el ministro ha decidido que las seis circunscripciones fijas de inspección para las brigadas de caballería de cuerpos de ejército del interior, sean suprimidas progresivamente.

Los archivos de las inspecciones generales serán distribuidos entre los diferentes cuerpos de ejército á que pertenezcan las brigadas que antes dependían de aquéllas. *Bulletin officiel du Ministère de la Guerre* (París, 28 de julio).

Se ha dispuesto que los oficiales afectos en caso de movilización al servicio de la artillería en las plazas marítimas, sean convocados periódicamente á prestar dicho servicio, durante un cierto tiempo, en la forma siguiente:

1.º *Para la artillería metropolitana.*—Los oficiales del ejército activo que han de mandar las unidades que se formen con los batallones de costa, son convocados anualmente durante una semana. Los que procedan de la reserva del ejército territorial lo serán cada dos años durante veintiocho ó treinta días.

2.º *Para la artillería colonial.*—Los oficiales del estado mayor particular de la artillería colonial, y los destacados para prestar los servicios técnicos de la marina, serán llamados anualmente por una semana; el plazo para los segundos puede reducirse eventualmente á petición del ministro de

Marina. Los oficiales de reserva y retirados se asimilan, en cuanto á la periodicidad de sus llamamientos, á los oficiales de la reserva de la artillería metropolitana; sin embargo, los retirados, que están libres de toda obligación militar, solo concurrirán voluntariamente.

En aquellas plazas en que el director de artillería de tierra es, en tiempo de guerra, comandante de artillería, después de entenderse con los jefes de los cuerpos ó servicios interesados, establece las propuestas de conjunto para la convocatoria. Estas relaciones, visadas por el gobernador militar, se transmiten al comandante en jefe del cuerpo de ejército, quien de acuerdo con el comandante del cuerpo de ejército de las tropas coloniales, forma definitivamente el cuadro de los oficiales que han de concurrir, excepto para los destinados á los servicios técnicos de la marina, los que se fijan por el ministro de acuerdo con el departamento interesado.

Para las demás plazas es el gobernador militar quien forma las propuestas de conjunto en igual forma.

Después de fijada la convocatoria, se comunica, bien directamente ó por intermedio de los comandantes de cuerpo de ejército, á los cuerpos ó dependencias de los interesados.

Al terminar cada período se dirige al ministro un informe sobre el concepto que ha merecido al jefe superior de la dependencia ó servicio cada uno de los oficiales que le han estado afectos. *Bulletin officiel du Ministère de la Guerre* (Paris, 28 de julio).

* * *

El 5 de julio salió de Versalles, al mando de un capitán y de un teniente de ingenieros, una sección de telegrafistas militares, encargada de estudiar los medios que la telegrafía sin hilos puede proporcionar para que París se comunique con el exterior, en la hipótesis de que la ciudad fuese sitiada.

Los telegrafistas pudieron cambiar despachos sucesivamente, desde Corbeil, Montéreau, Pont-sur-Yonne, Villeneuve-sur-Yonne, Laroche, Versigny, Chablis y Auxerre, con un poste receptor colocado en Villeneuve-Saint-Georges.

El aerostato, que era cautivo, se llena con hidrógeno fabricado en Meudon, que llevaba la sección encerrado en tubos con una presión de 10 atmósferas; tenía un volumen de 90

metros cúbicos, y se elevó á 200 metros, altura suficiente para que el rayo visual pudiera alcanzar el poste receptor de Villeneuve Saint-Georges.

Los telegrafistas aeronautas, regresaron á Versailles después de efectuadas las experiencias. *La France militaire* (Paris, 29 de julio).

*
* *

En un estudio sobre la constitución de un cuerpo de ejército, publicado en el cuaderno de junio del *Journal des sciences militaires*, el general Prudhomme dice que con la reducción del número de piezas de la batería, de 6 á 4, quedará muy disminuida la superioridad del nuevo cañón respecto al antiguo, si no se aumenta una batería á cada grupo para mantener, por lo menos aproximadamente, la proporción reconocida como necesaria de cuatro piezas por cada 1.000 fusiles.

Esto es tanto más necesario, añade, cuanto que nuestros futuros adversarios están decididos á construir un cañón casi igual al nuestro, y á asignar una brigada entera de artillería (2 regimientos) á cada una de sus divisiones de infantería; no pensando ni por un instante en reducir el número de piezas de sus baterías. Tal vez alguno objetará que para cuando esto ocurra ya habrán aquellos suprimido su artillería de cuerpo; pero la idea es errónea, porque lo que sucederá realmente es que fusionarán la artillería de cuerpo con la divisionaria, aumentado así en un tercio el número total de sus baterías de campaña.

Es sabido que el mismo ministro de la Guerra, general André; cuando fué adoptada la formación de la batería de 4 piezas, expresó la intención de no disminuir el número total de cañones; se puede por lo tanto sostener con suficiente fundamento, que la organización actual de la artillería, en virtud de la cual el número de cañones del cuerpo del ejército de dos divisiones es 84, tiene carácter provisional.

Tal suposición se halla conforme con la noticia dada por algunos escritores militares (entre otros el alemán von Wille y el general francés Prudhomme) de que el número completo de baterías de campaña (comprendidas las del cañón corto de 120 milímetros y excluyendo las de montaña y las destinadas en Argelia y Túnez), sería de 600 con 2.600 bocas de fuego,

mientras con el material antiguo eran en total 430 baterías con 2.600 cañones. *Rivista di artiglieria e genio* (Roma, meses de julio y agosto).

*
* *

Por una decisión ministerial de 16 de julio, en lo sucesivo serán convocados anualmente 10 coroneles ó tenientes coroneles de artillería, para asistir durante ocho días, á los ejercicios del curso práctico de artillería de campaña. *Revue du Cercle militaire* (París, 2 de agosto).

*
* *

La Academia de Medicina viene hace tiempo ocupándose de un asunto que siempre tiene interés para el militar. Se trata de la extracción de los proyectiles, y MM. Remy y Pengnier, han comunicado el fruto de sus investigaciones acerca de este punto.

Para sus experiencias han ideado un extractor provisto de un timbre eléctrico, que suena tan pronto como el instrumento con que se opera toca al proyectil. La operación se prepara con un examen radioscópico. Se sabe que la radiografía permite obtener una fotografía del esqueleto y de los cuerpos extraños introducidos en el organismo humano; pero MM. Remy y Pengnier prefieren el examen directo por los rayos X. Una vez bien determinado de este modo el alojamiento del proyectil; su aparato permite cogerlo aun en la masa cerebral, produciendo en ésta el minimum de daños, que es indudablemente á todo lo que el paciente puede aspirar.

Antes de dejar este asunto de los traumatismos por balas de armas portátiles, daremos otra noticia que da alguna esperanza á los que tengan la desgracia de ser heridos en el corazón por un proyectil.

Ante la mencionada asamblea, ha leído M. Peyrot una memoria referente á un enfermo operado por M. Launay, y que curó completamente. Se trataba de un suicida que se había disparado un tiro en la región del corazón, tres horas antes de la intervención facultativa. El ventrículo izquierdo estaba perforado de delante atrás. *La France militaire* (París, 6 de agosto).

Las divisiones de infantería colonial han quedado constituidas en la siguiente forma:

La brigada de París y la de Cherburgo, formarán la primera división, cuyo cuartel general estará en París.

La brigada de Brest (2.º y 6.º regimientos) y la brigada de Rochefort (3.º y 7.º), compondrán la segunda división con el cuartel general en Brest.

La tercera división tendrá una brigada en Tolon (4.º y 8.º regimientos), y otra en Perpignan y Cette (22.º regimiento, procedente de Tolon y otro formado con dos batallones de la brigada Rochefort). El cuartel general de la tercera división estará en Tolon, y el de la brigada en Perpignan.

La brigada de infantería colonial de París se constituye del siguiente modo:

Cuartel general: Hotel de Inválidos.

21.º regimiento: 3 batallones.

23.º ídem: 3 batallones, uno perteneciente al primer regimiento, otro al 5.º y otro al 3.º

La situación del acuartelamiento, no es aun definitiva, pero seguramente serán ocupados para este objeto: Chateau-d'Eau, Vanves, Montrouge y los fuertes que rodean á París. *La France militaire* (París, 8 de agosto).

* * *

Las instrucciones especiales redactadas por el estado mayor general para las maniobras de ejército, contienen útiles recomendaciones con el fin de evitar accidentes análogos á los que se produjeron en las ejecutadas en el último otoño.

Las tropas asaltantes, en general, deberán detenerse entre los 50 y 100 metros antes de llegar á las fuerzas encargadas de la defensa. Si ninguno de los adversarios creyese llegado el momento de retirarse, se formarán pabellones y se decidirá el caso atendiendo las indicaciones de un árbitro ó del oficial superior jerárquico. Las cargas de caballería deberán terminarse al llegar á 100 metros del supuesto enemigo.

Quando la caballería cargue á la infantería, la rebasará si puede hacerlo sin peligro para los dos bandos, ó escapará por derecha é izquierda después de la carga: en ningún caso permanecerá estacionada bajo el fuego de la infantería, ni

aun para esperar á que el árbitro decida el resultado de tal movimiento.

Las órdenes que á la alimentación se refieren, previenen que al final de la maniobra deben ser reunidas las tropas y conducidas á un terreno conveniente, en el cual harán el café y tomarán el fiambre que los soldados deben llevar consigo.

El general André ha decidido que todos los oficiales, cualquiera que sea su graduación, lleven sobre sí, ó sobre su montura, el fiambre que han de comer en el descanso, al mismo tiempo y en las mismas condiciones que la tropa. *La France militaire* (París, 8 de agosto).

*
* *

El gobierno francés ha presentado á las Cámaras un proyecto de ley para el derribo y enajenación de fortificaciones del norte y oeste de París. Los créditos que se necesitan para las nuevas obras de defensa, cuyo importe asciende á 23.000000 de francos, serán puestos á disposición del ministro de la Guerra, quien los empleará en el referido objeto y en la construcción de cuarteles. *Army and Navy Gazette* (Londres, 9 de agosto).

*
* *

El *Boletín Oficial* publica una circular del 19 de julio, relativa á la instrucción de los oficiales é individuos de tropa de la reserva y del ejército territorial, dando para cada caso los programas de esta instrucción, que se hará por compañías bajo la vigilancia del jefe del batallón.

El programa general de enseñanza á que se ha de sujetar á estos oficiales de la reserva es el mismo para las diferentes categorías. Comprende una parte teórica y otra práctica, cuyos detalles pueden verse en el texto oficial.

Los primeros y segundos tenientes de la reserva llamados para un período completo de cuatro semanas, aparte de las maniobras, deben recibir en totalidad las dos instrucciones: los que sólo lo sean por el tiempo mínimo de ocho días, serán sometidos únicamente á una rápida revista de inspección, en la cual se les harán preguntas sobre los puntos principales.

La circular contiene disposiciones generales en las que se prescribe á los jefes de cuerpo, que al mismo tiempo que la orden de concentración se remita á los oficiales reservistas el programa de instrucción.

Hace resaltar la necesidad de una íntima fusión entre los oficiales del ejército activo y los de la reserva. Con este fin, los jefes de cuerpo procurarán, por cuantos medios estén á su alcance, que los oficiales de reserva participen de la vida interior del cuerpo; deben comunicarles toda clase de datos, programas de las diversas conferencias, de los ejercicios de los cuadros, y de los de combate y de guarnición, é invitarles á tomar parte en las fiestas del regimiento y en las recepciones.

La misma circular contiene los programas para los individuos de tropa de la reserva, con las variaciones necesarias según sean ó no llamados en periodos de maniobras.

Las principales disposiciones que preceden son aplicables á las tropas territoriales llamadas para un periodo de ejercicios, siempre que se tenga en cuenta las diversas misiones que podrán confiarse á estas fuerzas y á sus oficiales, cuando llegue el día de la movilización. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 9 de agosto).

* * *

El presidente de la República ha firmado el 29 de julio un decreto substituyendo el antiguo comité técnico-militar de las colonias, por otro constituido sobre bases más amplias, y del cual formarán parte el mayor número posible de oficiales y funcionarios que hayan servido durante mucho tiempo en las mismas.

Esta reorganización era muy necesaria, como lo demuestra el ministro en el preámbulo del decreto: 1.º, porque el comité, que hasta hoy no hacía otra cosa que dar opiniones puramente técnicas relativas á la creación de puntos de apoyo, desde ahora estudiará cuestiones más numerosas y complejas, necesarias para mejorar la organización defensiva de nuestras colonias; y 2.º, porque, habiendo sido suprimidos los inspectores generales de infantería y de artillería de marina, que formaban parte del comité, al pasar las tropas coloniales á depender del Ministerio de la Guerra, se hacía necesaria la substitución de aquellos dos oficiales generales.

En su consecuencia, el *Comité consultivo de la defensa de las colonias* encargado de estudiar todas las cuestiones que interesan á la organización militar y defensiva de las mismas, está compuesto como sigue:

Tres generales de división de tropas coloniales, de los cuales uno ha de proceder de la artillería colonial.

Cuatro generales de brigada de tropas coloniales, de los que dos han de ser de artillería colonial.

Un general, segundo jefe de estado mayor general del ejército.

Un contralmirante, segundo jefe de estado mayor general de la marina.

El director de tropas coloniales del Ministerio de la Guerra.

El jefe de la oficina militar del Ministerio de las Colonias.

El decreto determina los detalles del funcionamiento del *Comité*, al cual está unida una *sección de estudios* encargada de ayudarle en sus trabajos y de preparar los elementos para sus deliberaciones. *Revue du Cercle militaire* (París, 9 de agosto).

El ministro de la Guerra acaba de aprobar una circular preparada por la Junta técnica de la Intendencia, acerca de las precauciones que se deben tomar para evitar el contagio de la fiebre aftosa, en los ganados que se destinan á la alimentación de las tropas en las maniobras.

Antes de salir para las mismas, se informará á los cuerpos respecto del estado sanitario de las regiones que deben recorrer y de las localidades donde han de establecer sus acantonamientos.

A este efecto, los generales que mandan los cuerpos de ejército pedirán á los prefectos de los departamentos, todos los datos necesarios y los pondrán en conocimiento de las tropas á sus órdenes.

Los ganados que han de servir para la alimentación de éstas, ó que marchen á su retaguardia, y los animales sacrificados, serán reconocidos diariamente por un veterinario militar, y en su defecto, por uno civil.

No podrán mezclarse con los animales que ya han sido

reconocidos y declarados sanos, los que lleguen durante las maniobras para reemplazar á los que se hayan consumido.

En principio, los ganados se aparcarán fuera de los puebllos y no penetrarán en los corrales ó cuadras de las granjas; pero si á causa del mal tiempo fuese indispensable abrigrarlos, el comandante del acantonamiento deberá pedir al alcalde que le indique las cuadras en que no hayan ocurrido ningún caso de enfermedad contagiosa, en mucho tiempo.

Los rediles y mataderos se establecerán á 100 metros, por lo menos, de los establos, corrales ó porches, y fuera de las carreteras y caminos frecuentados por el ganado de la localidad.

Los restos, detritos y materias intestinales, serán enterrados y se limpiarán los mataderos, quemándose la paja que haya servido á los rebaños.

Las cuadras que se señalen como contaminadas, no deberán servir para el acantonamiento de los caballos y mulas del ejército.

No se alojará en granjas ni establos á los boyeros ni á los conductores de acémilas.

Se prohíbe en absoluto el uso de la leche que proceda de animales atacados de la enfermedad. En lo que se refiere al consumo de la carne, que en principio puede autorizarse, corresponderá al veterinario decidir en qué casos debe prescribirse. Siempre que la enfermedad vaya acompañada de fiebre debe destruirse la carne.

La matanza y entrega á las carnicerías de cuerpo de los animales declarados sanos, se harán en un sitio determinado.

Como es difícil desinfectar las pieles, dadas las condiciones en que, en general, se harán las matanzas, deben enterrarse.

La observación escrupulosa de estos principios preservará, tanto de la fiebre aftosa como de las demás epidemias á los ganados militares, y al mismo tiempo protegerá á la crianza local contra un contagio, siempre temible. *La France militaire* (París, 13 de agosto).

Por una disposición del ministro de la Guerra de 5 de abril, se fija en 330 el número de alumnos que se admitirán en la escuela especial militar después del concurso de 1903.

Estos alumnos serán distribuidos de la manera siguiente á su salida de la escuela.

Infantería de la metrópoli.....	210
Infantería colonial.. ..	40
Caballería.....	80

Por otra parte, la aplicación de las disposiciones del decreto de 18 de marzo de 1901, disminuyendo á partir de 1903 el límite de edad de los aspirantes á 20 años, se empezará á aplicar en 1904.

En su consecuencia, en 1903 se podrán presentar al concurso los jóvenes que hayan nacido desde el 1.º de enero de 1882 al 31 de diciembre de 1885. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

*
* *

El *Bulletin Officiel* de 11 de agosto último ha publicado una circular modificando las condiciones actuales de ingreso en la escuela militar de infantería.

Los concurrentes deben, como en los años anteriores, tener el 31 de diciembre de aquel en que se presenten, dos de antigüedad en el empleo de suboficial del ejército activo, pudiendo ingresar los que disfruten el empleo de cabo furriel, que estaban excluidos hasta la fecha.

En lo sucesivo, los suboficiales que soliciten ingreso en la escuela militar, acompañarán el certificado de instrucción militar de las escuelas regimentales, con el cual acreditan su aptitud, desde el punto de vista profesional.

Los suboficiales serán siempre convocados para los ejercicios escritos, el primer martes del mes de noviembre, y los temas y preguntas del examen oral se ajustarán á lo prevenido en la circular de 6 de agosto de 1901.

La citada circular especifica que si algún aspirante hiciese uso de apuntes ú otros medios ilícitos en el ejercicio escrito, será excluido, no solamente del concurso empezado, sino también de los que tengan lugar en los años sucesivos, no pudiendo sufrir nuevos exámenes de admisión hasta haber demostrado durante mucho tiempo, por su irreprochable conducta, que ha comprendido la gravedad de su falta y se ha penetrado de los deberes que incumben á un oficial.

Según las nuevas disposiciones, toda nota media inferior á 11, sea para la escuela de soldado, sea para la de compañía y de 8 para la de gimnasia y esgrima, implica, la eliminación definitiva.

Los suboficiales que puedan librarse del servicio militar antes del 1.º de abril del año siguiente al de su ingreso en la escuela, deberán subscribir un enganche antes de que aquél se verifique. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

*
*
*

Invitados por el ministro de la Guerra, los generales comandantes de cuerpo de ejército están estudiando, de acuerdo con las autoridades administrativas y jurídicas, un proyecto que consiste en transformar en cada legión de gendarmería, cierto número de brigadas á caballo en brigadas á pie. La economía que resulte de esta operación servirá para dotar de bicicletas á la gendarmería de á pie, donde quiera lo permita el terreno, para la vigilancia del campo, busca de malhechores, envío de documentos militares, procedimientos judiciales, etc. *La France militaire* (París, 22 de agosto).

*
*
*

El tema de las maniobras de división del XVI cuerpo para los días 30 y 31 de agosto y 1.º de septiembre, es el siguiente:

Un ejército que se está organizando en la región de Tolosa, destaca sobre Castelnau-dary, para cubrirse en la dirección del Este, una división (la 32.ª y el 17.º regimiento de dragones) que constituyen el partido Oeste. Fuerzas del partido Este, reunidas en la región del Aude (la 61.ª brigada, la brigada colonial, compañía de ingenieros, tres baterías, escuadrón divisionario del 11.º de dragones, y tres escuadrones del 11.º de cazadores), bajo las órdenes del general comandante de la 31.ª división, marchan hacia Castelnau-dary-Tolosa, para impedir la formación del ejército enemigo.

Las operaciones por días, se llevarán á cabo del siguiente modo:

- 1.º 30 de agosto: maniobras de las dos divisiones.
- 2.º 31 de agosto: no habiéndose podido impedir el avance de las fuerzas del partido Este, y sintiéndose inferior numé-

ricamente, el general jefe del partido Oeste toma la resolución de retirarse en secreto, ejecutando una marcha de noche para ir á situarse en una posición, bien á retaguardia, bien sobre el flanco norte; el general del partido Este, toma la ofensiva.

3.º 1.º de septiembre: la 32.ª división (partido Oeste), ha recibido durante la noche anterior el refuerzo de una brigada que se le ha enviado desde Tolosa, y que se figurará por la brigada colonial. El partido Este, por el contrario, ha tenido que destacar una brigada á Tanjeaux, para vigilar los caminos que vienen del valle del Ariège. El general comandante de la 32.ª división, considerándose con fuerza bastante, se decide á emprender la ofensiva y á marchar contra el enemigo para rechazarlo sobre Carcasona. El general de la 31.ª división, toma las disposiciones convenientes para resistir á este ataque. *La France militaire* (Paris, 23 de agosto).

*
* * *

El general Emilio Zimmer, nuevo subjefe de estado mayor general, nació en Strasburgo el 15 de febrero de 1850, ingresando en octubre de 1868 en la escuela especial militar, donde por su aplicación fué agraciado con los galones de sargento mayor el 10 de agosto de 1869, y nombrado subteniente el 19 de julio de 1870 con destino al 16.º batallón de cazadores á pie, cuyas compañías activas formaban parte del cuerpo de ejército del mariscal Mac-Mahon, mientras que la de depósito á que pertenecía Mr. Zimmer ayudó á organizar el tercer batallón de cazadores á pie, que creado en Rennes á principios del mes de octubre, formó parte de la primera brigada de la segunda división del XVI cuerpo de ejército.

Ascendido á teniente del tercer batallón de cazadores el 4 de octubre, combatió Mr. Zimmer en Valliere el 7 de noviembre, en Coulmiers el 9, en Villeprien el 30 y el 2 de diciembre en Loigny, donde resultó herido en la pierna derecha; en esta batalla el tercer batallón de cazadores tuvo siete oficiales y 590 individuos de tropa muertos, heridos ó desaparecidos. Restablecido de su herida á principios de enero de 1871, tomó parte en la acción de Parigué el 10 y el 11.

Mr. Zimmer había recibido el empleo de capitán á título provisional el 14 de noviembre de 1870, el cual no le fué re-

conocido por la comisión de revisión de grados, siendo destinado como teniente al 20 batallón de cazadores á pie, obteniendo el empleo efectivo de capitán el 13 de mayo de 1873, y su destino al 24.º regimiento de infantería y después al 129.º, donde ejerció las funciones de ayudante mayor á partir del mes de noviembre de 1874.

Desde noviembre de 1879 á igual mes de 1881, siguió el capitán Zimmer los cursos de la Escuela Superior de Guerra, obteniendo el diploma de estado mayor y después volvió al 129.º regimiento á mandar una compañía.

En 1884 fué destinado al estado mayor general del ministro, siendo ascendido á jefe de batallón el 25 de febrero de 1887, continuando en el segundo negociado, sección de estadística. Agregado después como comandante á los 64 y 65 regimientos de infantería, recibió en 1887 la cruz de la legión de honor en 8 de julio del mismo año, pasando en 1891 al estado mayor del XI cuerpo de ejército en Nantes.

El 11 de octubre 1894, ascendió á teniente coronel del 93.º regimiento, siendo nombrado el 3 de abril de 1899 coronel del 139.º regimiento y promovido á general de brigada el 13 de julio de 1902. *La France militaire* (París, 23 de agosto).

* * *

Durante las actuales maniobras se usará un globo señal, cuyo objeto será comunicar inmediata y simultáneamente á las tropas ciertas órdenes generales.

Las señales adoptadas, son tres:

1.^a Una esfera colgada del globo servirá para la *suspensión de la maniobra*, siendo el resultado que se obtiene con esta señal, idéntico al que se logra con el toque de «alto»; debiendo detenerse las tropas en la disposición que tengan, formando pabellones y colocando en tierra la mochila.

2.^a Un largo gallardete suspendido del globo, indicará la *continuación de la maniobra*: como su efecto es análogo al del toque «de frente», al verlo las tropas colócanse la mochila, deshacen los pabellones y continúan la acción.

3.^a Una esfera y un gallardete suspendido del globo, designarán el *fin de la maniobra*, correspondiendo esta señal al toque de «asamblea». Las tropas se reunirán por regimientos y des-

cansarán: los oficiales generales superiores y de estado mayor se reunirán para hacer el juicio crítico de la operación, en el lugar indicado por el mismo globo.

Las órdenes serán ejecutadas, en cuanto sean vistas las señales: los tambores, cornetas y trompetas, estarán atentos á ellas, para traducirlas inmediatamente en los toques correspondientes.

En el caso de que no esté acorde un toque con la señal hecha por el globo, las tropas ejecutarán siempre lo que indique este último. *La France militaire* (París, 28 de agosto).



Se anuncia la llegada á la estación de Tolosa, de varios trenes Scott, enviados por el ministro de la Guerra para abastecer á las tropas de los dos cuerpos de ejército, durante las maniobras.

Estos trenes se componen de un cierto número de carruajes que pueden unirse unos á otros como los vagones de un tren ordinario, y que son arrastrados por un automóvil que hace funcionar un motor muy potente inventado por el coronel de ingenieros Renard. Un tren de cuatro vagones puede transportar próximamente treinta toneladas, á una velocidad media de 15 kilómetros por hora, sobre un buen camino.

El empleo de este material ha sido reglamentado de la manera siguiente.

Cuando las tropas estén acantonadas á una distancia tal de la vía férrea que no permita á los regimientos el abastecerse directamente de ninguna estación depósito, el tren Scott cargará, bien en el centro de fabricación de Tolosa, bien en una estación de desembarque de víveres, los artículos necesarios para el suministro de las tropas, yendo á distribuirlos donde éstas se encuentren.

Un tren está afecto especialmente á cada cuerpo de ejército.

Estos trenes han sido experimentados hace dos años en las maniobras de la Beauce, y el próximo pasado en las del Este, funcionando muy bien en esos países llanos ó medianamente ondulados. Pero como todavía no han sido utilizados en países montuosos, el ministro ha querido que se efectúen

estas pruebas definitivas antes de adoptarlos como material reglamentario de administración militar, encargando á una comisión que siga el curso de las experiencias, con el fin de que redacte un informe al final de las maniobras. *La France militaire* (París, 30 de agosto).

ALEMANIA

En el mes de junio se publicó una modificación al reglamento de tiro de la infantería, de cuyo contenido daremos una ligera idea.

En la parte destinada á las influencias atmosféricas, después de algunas consideraciones sobre las causas que contribuyen á variar el alcance, se afirma que por efecto de la temperatura puede hallarse una diferencia, con las distancias marcadas por el alza, de 100 metros en longitudes medias y 150 en las grandes. Del mismo modo, para altitudes que se diferencien en 1.000 ó más, existen variaciones sensibles. El viento que sopla lateralmente ocasiona una desviación en el mismo sentido, que puede pasar de 10 metros en una distancia de 1.000.

El capítulo que trata de la apreciación de distancias, las clasifica en cortas hasta 600 metros, medias de 600 á 1.000, y grandes las superiores, y da algunas reglas para la práctica de esta instrucción, recomendando se haga tanto de pie como echado y de rodillas.

Se ha añadido un capítulo destinado á la medición de distancias y manejo del pequeño telémetro 99 y de los telémetros grandes Bickel y Hahn. En la advertencia general de este capítulo se previene que la instrucción de medir distancias en el regimiento ó batallón independiente, se lleve á efecto por un oficial familiarizado en la medición con telémetros, debiendo de practicarse durante todo el año, para poder disponer en cualquier tiempo de personal instruido y en número suficiente.

Después de terminada la instrucción de reclutas, se instruirán en cada compañía en medir distancias algunos individuos inteligentes y dotados de buena vista, y después dos de

ellos por unidad serán nombrados *medidores de distancias* al entrar en el segundo año de servicio.

Al licenciarlos para la reserva, se pondrá en su licencia una nota que designe el instrumento que ha usado en las mediciones.

Siguen después una serie de instrucciones para el empleo de los tres telémetros, organización de la enseñanza para su manejo, corrección de errores y conservación de aquéllos.

Respecto al empleo del telémetro en el combate, se hace resaltar que la base para obtener un efecto decisivo en el fuego es la elección del alza exacta, y para esto el conocimiento preciso de la distancia. Los telémetros grandes (Bickel y Hahn), ofrecen medios á propósito para esto. En la defensa ha de hacerse de ellos un uso muy frecuente antes y durante el combate.

En el ataque, el empleo de los telémetros será más limitado, según la eficacia del fuego enemigo; pero también entonces se hallarán momentos apropiados para utilizarlos, especialmente para determinar de antemano la distancia de la posición enemiga elegida como objetivo del ataque. *Militär-Zeitung* (Berlín, 26 de julio).

* *

El general von Haeseler, comandante del XVI cuerpo de ejército alemán, publicó hace un año una orden prohibiendo que en las cantinas militares y en las tabernas frecuentadas por las tropas de su mando, se vendieran bebidas alcohólicas; esta disposición ha dado grandes y ventajosos resultados, y en su vista el general Herwarth von Bittenfeld, comandante del XV cuerpo de guarnición en Saverne, ha dictado la misma orden, prohibiendo de aquí en adelante á los posaderos y taberneros de Saverne, vender aguardiente ni otra clase de licores espirituosos á los soldados de dicha guarnición. Esta orden no comprende á los oficiales y suboficiales. *Army and Navy Gazette* (Londres, 26 de julio).

* *

Los doctores Zutz y Schumburg estudiaron en cinco individuos vestidos y equipados militarmente la influencia ejer-

cida por las marchas en la nutrición y en la distribución del calor y la sangre por los diversos miembros, deduciendo de esos estudios, según refiere la *Revista militar*, las siguientes conclusiones.

Respecto del corazón, se observó que con una marcha de 18 kilómetros y transportando una carga de 22 kilogramos, se aumenta notablemente la duración de la sistole y se abrevia la diástole. Cuando el peso aumenta á 31 kilogramos, y el recorrido es de 24,75 kilómetros, disminuye muchísimo la tensión arterial y la presión sanguínea, apareciendo el pulso dicroto y produciéndose; especialmente si el tiempo es desfavorable, una dilatación transitoria en el corazón.

Con una marcha de 25 kilómetros y una carga total de 22 á 31 kilogramos, aumenta la densidad de la sangre de 2 á 6 por 1.000, la proporción de la de los glóbulos rojos en 3 por 100 y la de los blancos en 43 por 100, sin duda como consecuencia principal de la pérdida de agua. Por regla general al día siguiente adquiere la sangre su normalidad.

En las marchas realizadas con un peso de 31,5 kilogramos y aun con 27, disminuye la capacidad vital del pulmón, indudablemente por el cansancio de los músculos respiratorios. Se observó también que en las primeras marchas, con pesos de 22 y aun menores, el efecto era igual al de las marchas sucesivas en que el peso era mayor, deduciéndose que con el ejercicio sistemático se consigue una mayor resistencia desde ese punto de vista. Determinaciones más exactas hicieron ver un aumento de 75 por 100 en la frecuencia respiratoria, y el hecho de que ese aumento pasa aún de 30 por 100 después de un alto de un cuarto de hora, hace sea éste el límite que puede tolerar, sin perjuicio, un soldado de resistencia media.

La temperatura orgánica subió repetidas veces á 37°, 9 y 38° con una carga de 27 kilogramos y un recorrido de 25 kilómetros, llegando á 38,9 si el peso era de 31 kilogramos.

Con un ejercicio excesivo aunque fuese de poca duración se observa la albuminuria, por lo que creen los autores de las citadas experiencias, que la aparición de ese síntoma es señal de que el esfuerzo muscular excedió los límites permitidos.

Respecto de la nutrición resultó de esas experiencias, que

es suficiente la cantidad de principios albuminoideos contenida en la ración del soldado alemán, si bien conviene aumentar mucho, para soportar las marchas, las sustancias grasas, los hidratos y en especial el azúcar.

Por lo que respecta á la distribución del calor importa mucho evitar que el sudor pase de la ropa interior, y para eso el medio más eficaz consiste en procurar que el aire bañe todo el cuerpo, modificando el uniforme de verano en armonía con estas ideas, sobre todo cuando el soldado haya de verse obligado á hacer grandes marchas en tal estación. *Revista militar* (Lisboa, 31 de julio).

* * *

Las fuerzas coloniales de Alemania han modificado su organización.

Las que se hallan estacionadas en el Africa Oriental y en Camarones, nutren sus filas con reclutas indígenas, mandados por clases y oficiales alemanes; las del Africa Occidental se nutren de soldados de la metrópoli y de colonos que hayan prestado servicio en el ejército.

La Colonia de Togo, sólo tiene por guarnición un cuerpo de policía indígena, y en el mismo caso se hallan las posesiones de Nueva Guinea; en Kian Tcheou (China) hay una compañía de voluntarios naturales del país que se alistan por dos años; esta unidad está agregada al batallón de infantería de Marina que forma casi en su totalidad la guarnición de Kian Tcheou. *The United Service Magazine* (Londres, mes de julio).

* * *

Hace diez y ocho años, un capitán del ejército prusiano, llamado Wedel, admirado de las ventajas considerables que los oficiales ingleses obtenían de su *Army and Navy Club*, tomó la iniciativa para fundar, con la ayuda de algunos camaradas, una sociedad cooperativa, destinada á proveer á todos sus asociados de cuantas prendas de vestuario y equipo pudiesen necesitar.

Muy modesta en sus principios, la *Offiziersverein* (asociación cooperativa de los oficiales) no tardó en adquirir una importancia tal, que los grandes proveedores militares llega-

ron á sentir sus efectos y acudieron al Gobierno para hacer desaparecer competencia tan molesta; pero lejos de conseguir sus deseos, vieron bien pronto que á la citada asociación se la reconocía de utilidad pública, y por una serie de combinaciones administrativas, cuya enumeración sería muy larga, cambió su título por el de *Waarenhaus für Armee und Marine* (almacén para el ejército y la armada).

La cantidad á que ascendieron los negocios, fué de 5 millones 343.000 marcos en 1894; y de 6.932.296 marcos en el ejercicio 1901-1902. El número de asociados, que diez años después de creada la cooperativa era de 44.200, es hoy de 49.902.

Como su nombre indica, el almacén para el ejército y la armada suministra á los oficiales de tierra y de mar, en las más ventajosas condiciones, todas sus prendas de vestuario y equipo, los efectos de montura, artículos de consumo corriente (vino, licores, cigarros, conservas, etc.); y además les procura ventajas de todas clases, como compra y venta de caballos, reducción de precios en las fondas, baños, teatros, etc.

A la cabeza de la asociación hay una junta de 15 individuos, pertenecientes al ejército activo, y los negocios son manejados por un directorio compuesto de dos oficiales y un comerciante civil. Los asociados se dividen en dos categorías: electores y no electores. Los primeros son oficiales en activo, de reserva ó retirados, que hayan conservado el derecho al uso de uniforme y que satisfacen una cuota anual de 10 marcos. Los otros son oficiales en activo servicio que dan una cuota de 3 marcos el primer año, y de 2 en los sucesivos.

El capital social es de 5 millones de marcos y se compone de 3 millones en participaciones, y de 2 millones en obligaciones al 4 por 100; y tanto unas como otras, en virtud de los mismos estatutos, se encuentran exclusivamente en manos de los asociados. Una vez pagados todos los gastos é intereses, los beneficios líquidos realizados durante el ejercicio 1901-1902 ascendieron á la suma de 163.615 marcos, que su mayor parte ha ingresado en los fondos de reserva, y el resto se ha consagrado á la amortización de obligaciones.

La asociación, que ha suprimido todos los intermediarios, provee á sus asociados en condiciones de baratura asombrosa:

un gorro de oficial, 3,75 francos; un pantalón de uniforme con vivo rojo, calidad superior, 25 francos; una guerrera 60 francos; una levita de diario 75 francos; un capote 87,50 francos. Esto equivale á decir que un subteniente alemán puede vestirse de pies á cabeza por una cantidad inferior en algunos francos á la que un subteniente francés paga por su guerrera. *La France militaire* (París, 3 y 4 de agosto).

* *

Según una estadística que publica *Die Nautilus*, anuario de la marina alemana, resulta que en 1906 las fuerzas navales de las principales potencias serán las siguientes:

NACIONES	Grandes acorazados		Cruceiros de 1. ^a clase		TOTAL DEL DESPLAZA- MIENTO — Toneladas
	con más de 10.000 to- neladas.	con menos de 10.000 toneladas	protegidos.	no protegi- dos.....	
Inglaterra	52	5	29	41	1.414040
Francia.....	23	9	23	5	592891
Rusia	»	25	5	13	347847
Estados Unidos.....	19	1	13	3	424449
Alemania.....	18	1	5	6	294155
Italia.....	13	2	6	»	223020
Japón.....	6	1	6	»	152223

En este cuadro no se comprende más que los buques superiores á 5.000 toneladas de desplazamiento y cuya construcción es posterior al año 1882. Hay, pues, un total de 330 buques de gran tonelaje que podrían hacer intervenir en una conflagración general las siete potencias marítimas del mundo. *La France militaire* (8 de agosto).

* *

El periódico militar alemán *Ueberall*, da cuenta de una maniobra de desembarco ejecutada el 27 de junio último en la isla Borkum, frente á la desembocadura del río Ems.

La defensa de esta isla había sido organizada del modo si-

guiente: dos baterías de artillería de la guardia á pie, ocupaban posiciones sobre las orillas SO. y E.; dos baterías de campaña situáronse en la aldea y un batallón de infantería en pie de guerra, entre las colinas. Las unidades citadas tenían á su disposición un cierto número de peones y dragones.

Hacia las nueve de la mañana, tres navíos enemigos, los acorazados *Baden* y *Württemberg* y el crucero *Zieten*, aparecieron por el SO. de la isla, lanzaron algunos proyectiles y se internaron de nuevo en el mar. Al medio día, los mismos buques se aproximaron á la costa E. y cañonearon vivamente la batería de posición instalada en esta parte, retrocediendo después, por no prestarse á un desembarco el litoral elegido.

Poco más tarde, reaparecieron los navíos enemigos con algunos torpederos por el SO. La escuadra mantuvo un fuego muy nutrido contra la batería de la defensa, el faro y la aldea. A la media hora calló la batería de tierra, ocurriendo lo mismo á otra que había sido trasladada hábilmente á través de las colinas desde la costa E. á la SO. A las cuatro, ancló la escuadra y lanzó inmediatamente al agua numerosas embarcaciones destinadas á llevar á tierra los marineros y soldados de infantería de marina (200 á bordo de cada acorazado).

Tan pronto como la defensa se dió cuenta del punto de desembarco elegido, trasladó toda la infantería y artillería al paraje conveniente, recibiendo con rápidos y mortíferos fuegos á las tropas de desembarco. Sin embargo, las embarcaciones se aproximaban al litoral con la posible rapidez, protegidas por el fuego de cañón de los barcos; soldados y marineros se arrojan al mar en donde todavía el agua les llega más arriba de la cintura y al llegar á la orilla, despliegan en guerrilla estas tropas, que disponiendo de algunas ametralladoras, ejecutan un ataque regular y finalmente el asalto con éxito. A las cinco de la tarde estaba tomada la isla. *Revue du Cercle militaire* (París, 9 de agosto).

* *

El *Ueberall* dice, que el 1.º de octubre próximo, el ejército alemán tendrá un efectivo de 495.000 hombres previstos en la ley de 25 de marzo de 1899. Hay que añadir á este número

29.000 oficiales y funcionarios militares, 81.000 suboficiales y 8.000 voluntarios de un año, ó sea un total de 613.000 oficiales, funcionarios militares, suboficiales y soldados. El ejército alemán se compone de: 625 batallones, 482 escuadrones, 17 de éstos son estafetas montados, 583 baterías de campaña, 39 batallones de artillería á pie (163 compañías), 13 grupos de ametralladoras, 29 batallones de zapadores, 11 batallones de tropa de comunicaciones y 23 batallones del tren. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 16 de agosto).

* *

Dice un diario de Colonia, que en Alemania existe el propósito de crear una flotilla de guerra con destino al Rhin. Al principio se compondrá de dos torpederos, aumentándose después este número si el ensayo diese buenos resultados. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 16 de agosto).

* *

El general von der Goltz, célebre organizador del ejército turco, acaba de publicar en el *Deutsche Revue* un estudio sobre la enseñanza de la guerra sud-africana, que puede resumirse así:

Aunque es verdad que el ejército inglés ha cometido faltas, es preciso no exagerarlas.

Un oficial alemán, testigo de los primeros combates, al ser interrogado por el general von der Goltz acerca del modo de operar de las fuerzas inglesas, respondió: «Casi como las nuestras sobre el campo de las grandes maniobras».

Resulta, por consiguiente, que todos los ejércitos de Europa tienen que aprender algo en esta última guerra.

1.º El peligro de los ataques de frente en presencia de un adversario decidido é instruido.

2.º La impotencia de la artillería frente á una infantería de primer orden. En Colenso, más de 200 baterías inglesas canñonearon una posición boer, la cual, merced al humo de los obuses, se hizo pronto invisible; creyendo la posición evacuada, se lanzó la infantería inglesa para ocuparla, pero los fusiles boers diezmaron á esta infantería y la obligaron á retroceder.

Según el general von der Goltz hay en Alemania tendencia á exagerar el papel de la artillería agrupada en masas. Un cañón boer consiguió hacer frente á otros 14 ingleses, á los cuales desmontó uno después de otro. La guerra anglo-boer corrobora en este sentido las enseñanzas de Plewna, en donde 44 cañones turcos pudieron detener á 200 piezas rusas.

Es preciso acordarse siempre, de que los boers se sostenían perfectamente donde quizás las tropas europeas hubiesen huido, impresionadas por los efectos del cañón. *Los boers no tienen nervios*, decía á von der Goltz el mismo oficial. Franceses y alemanes, aunque valientes, pierden más fácilmente su sangre fría.

El general alemán, después de analizar detenidamente las condiciones morales del combatiente boer, rinde homenaje á la energía y constancia del pueblo inglés, que no se dejó abatir por ningún desastre.

Algunos meses antes de la guerra, le decía un general inglés:

«Estamos condenados á perder las Indias; no precisamente por los rusos, sino por los mismos naturales, cuando éstos lo quieran realmente. Son 300 millones, y algunos centenares de miles de europeos no pueden resistir su ataque. Hé aquí el por qué nos es preciso buscar en el sur de Africa nuevos dominios de compensación. Enviaremos 100.000 hombres para someter las dos repúblicas; si no son suficientes, mandaremos 200.000, después 300.000; pero alcanzaremos nuestro objeto.»

No obstante las faltas individuales cometidas por el deseo de libertar á tres guarniciones prisioneras, concluye von der Goltz, los ingleses han proseguido hasta el fin su programa y le han realizado. Hay en esto un excelente ejemplo de energía nacional que es preciso no releguemos al olvido. *La France militaire* (París, 19 de agosto).

*
*
*

El *Unteroffizier Zeitung* publica los siguientes datos presentados al Reichstag, acerca del número de inválidos de guerra que en la actualidad existen.

	GUERRA DE 1870-71				ANTERIORES A 1870				Antiguo ejército del Schleswig Holstein			
	OFICIALES		TROPA		OFICIALES		TROPA		OFICIALES		TROPA	
	Núm.º	Pro- medio de edad — Años	Núm.º	Pro- medio de edad — Años	Núm.º	Pro- medio de edad — Años	Núm.º	Pro- medio de edad — Años	Núm.º	Pro- medio de edad — Años	Núm.º	Pro- medio de edad — Años
Prusia	1.534	60	30.338	56	271	65	7.011	59	76	62	476	75
Sajonia.....	137	61	1.580	57	13	65	426	63	»	»	»	»
Wurtemberg.....	32	66	796	56	»	»	109	59	»	»	»	»
Bayera	499	60	5.712	56	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	2.192		38.426		284		7.546		76		476	

Total de oficiales, 2.552; suboficiales y soldados, 46.448.

La France militaire (20 de agosto).

ITALIA

La reorganización de la artillería que anunciamos en nuestro RESUMEN del mes de abril, se ha efectuado ya, quedando dicha arma constituida en la forma siguiente:

Una inspección general de artillería.

Tres inspecciones de artillería.

Una dirección superior de experiencias.

Nueve comandancias de artillería.

Trece direcciones de artillería.

Veinticuatro regimientos de artillería de campaña.

Un regimiento de artillería á caballo.

Un regimiento de artillería de montaña y una brigada, también de montaña, para Venecia.

Seis regimientos de artillería de costa y plaza y una brigada de artillería de costa para Cerdeña (25 brigadas, 78 compañías y 6 depósitos).

Cinco compañías de obreros de artillería.

El personal de oficiales del arma de artillería, constará de 1.715 individuos, distribuidos por empleos del modo siguiente:

45 coroneles.

70 tenientes coroneles.

131 mayores.

540 capitanes.

929 subalternos, tenientes y subtenientes. *Giornale militare ufficiale* (Roma, 26 de julio).

..*

En el periódico *l'Ingenieria e l'Industria* de 30 de mayo, encontramos la descripción de un horno automóvil, dispuesto para seguir á las tropas en marcha, y que tiene la ventaja de utilizar el grano que se encuentra en las localidades, transformándolo inmediatamente en harina y en pan.

Este carruaje, invención del Sr. Schweitzer, se compone de dos partes: la primera comprende el motor y una serie de molinos mecánicos, con cedazos y artesas puestos en acción por el mismo motor que sirve para mover el coche; la segun-

da está formada por un pequeño horno de temperatura constante.

El grano vertido en las tolvas de los molinos se transforma rápidamente en harina, que se mezcla después en las artesas con agua salada, y una vez fermentada se forman los panes y se introducen en el horno.

Con el aparato Schweitzer se obtienen 100 kilogramos de pan por hora; el mecanismo es de una gran sencillez y no exige empleo de personal especial; el pan que se obtiene es de la mejor calidad y más nutritivo que el de los hornos comunes. *Rivista di artiglieria é genio* (Roma, meses de julio y agosto).

* *

El consejo superior de la marina ha aprobado el plano del nuevo buque submarino, que ha de empezar á construirse en el arsenal de Venecia. *L'Italia militare é marina* (Roma, 9 de agosto).

AUSTRIA-HUNGRÍA

En el presupuesto del Ministerio de la Guerra para 1903, se ha incluido la cantidad de 1.590000 francos, con el fin de poder dar á las tropas una comida caliente todas las tardes. Dicho crédito permitirá abonar durante cinco días á la semana una indemnización diaria de 0^{fr},065 en lugar de 0^{fr},042 por hombre, para la preparación de una sopa ó de un plato de legumbres frescas; los otros dos días de la semana los soldados continuarán recibiendo, como actualmente, una ración de legumbres secas, que también se servirá caliente. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de julio).

* *

Los cuerpos de infantería que tomen parte en las maniobras imperiales de 1902, llamarán por veinte días el número suficiente de reservistas, para elevar el efectivo de las compañías á 130 hombres. Las tropas á pie, que no asistan á las maniobras, harán lo propio sólo con 72 hombres por com-

pañía, en dos tandas de á 36: la primera por trece días y la segunda por diez y seis.

Los regimientos de caballería convocarán sus reservistas por veintiocho días, entre el 2 de abril y el fin de las grandes maniobras de otoño.

Los regimientos de artillería de cuerpo llamarán 185 hombres, los de artillería divisionaria 142, el grupo de baterías de montaña del Tívol 100, y los batallones de artillería de plaza 280.

Por último, para las tropas de sanidad se ordena el llamamiento de 2.950 hombres de la reserva y del Ersatz. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de julio).

Con raras excepciones, en las dos mitades del imperio, figuran los maestros de instrucción elemental de las escuelas públicas, en la reserva de complemento de sus reemplazos, en la que actualmente se hallan unos 2.000, casi todos pertenecientes al efectivo de tropa. En virtud de esta circunstancia el ejército se ve privado de un gran número de individuos inteligentes.

Para evitar este mal se ha iniciado en Hungría un movimiento en la opinión militar, con el fin de reformar tal estado de cosas. De adoptarse alguna medida en este sentido, sería conveniente que se hiciese lo mismo en Austria en lo que á los maestros de enseñanza superior se refiere.

La reforma que se trata de introducir en Hungría se basa en los principios siguientes:

Los que aspiren á obtener el título de maestro en sus distintos grados, deberán tener aptitud física para el servicio de las armas. Serán alistados á los 15 años, y, sin prestar juramento de fidelidad á las banderas, recibirán instrucción militar durante el tiempo que duren sus estudios. Antes del examen final de la carrera, servirán un año como voluntarios en la guarnición de Budapest, prestarán juramento y se les nombrará oficiales suplentes. Los que obtengan después empleos permanentes de maestros, serán nombrados oficiales de la landsturm. El ingreso en esta clase del ejército lo efectuarán

á los 19 años y en el servicio activo á los 21, en el que han de permanecer uno, dos ó tres años, según la cualidad de los interesados. *Militär-Zeitung* (Berlín, 2 de agosto).

*
*
*

La sección aerostática militar, va á ser aumentada con una sección marítima, como sucede ya en la mayor parte de los ejércitos europeos. Los globos marítimos deben servir para fines semejantes á aquellos á que responde la aerostación en la guerra terrestre, pero superando en muchos puntos á los globos militares; se los empleará principalmente en la exploración y observación del mar y de las costas, en el servicio de señales ópticas y en los levantamientos fotográficos. A diferencia de lo que en tierra se verifica, únicamente se utilizarán en el mar los globos cautivos, porque los peligros de las ascensiones libres no están en proporción con sus resultados prácticos.

Las pruebas preliminares para conocer la utilidad de los globos marítimos, empezaron en Pola en el mes de julio, y han terminado hace pocos días, demostrándose en ellas las ventajas que la marina de guerra puede sacar de la adopción de los globos militares. El aire puro del mar, ofrece á la vista del observador elevado en globo, un campo mucho más extenso que el que en tierra pudiera abarcar. El empleo del globo, en el mar, encuentra además mucha más variada aplicación que en el campo para auxiliar los movimientos y el tiro de los buques de guerra, y un contacto más íntimo con los problemas estratégicos de la marina, que con los del ejército.

Los trabajos preliminares de Pola, han sido ejecutados por cuatro oficiales y algunos individuos de tropa de la Sección de aerostación de Viena, á los que se agregaron otros tantos oficiales y marineros de la armada, siguiéndose el orden siguiente: primeramente se hicieron observaciones desde tierra firme, dirigiéndolas á los buques que arribaban al puerto. El supuesto objetivo era reconocer una escuadra que llegaba á una costa y avisar la formación en que marchaba.

Después se hicieron también observaciones sobre la costa, con objeto, principalmente, de determinar los límites de visibilidad para un enemigo que pudiera acercarse por aquel lado.

A estas pruebas siguieron las de emplear el globo como observatorio para la seguridad del puerto.

Se le trasladó después á la fragata *Radetzki*, que sirve de buque escuela, y llenado allí de hidrógeno, fué elevado y remolcado hasta el puerto. Esta operación tenía por objeto observar el mar á mayor distancia que en las anteriores experiencias, con el fin de evitar una sorpresa á la escuadra que estuviese fondeada en aquél: resolviéndose también este problema satisfactoriamente.

Estos ejercicios preliminares han hecho resaltar la necesidad de organizar una sección aerostática naval, cuya creación ha sido aprobada en principio, por más que se tardará por lo menos un año en llevarse á la práctica. Tal organización supone un cambio para la actual sección de globos militares, que en lo sucesivo formará un cuerpo de tropa independiente, cuyos oficiales y tropa usarán un nuevo uniforme ó por lo menos distintivos especiales.

En este asunto ha seguido Austria-Hungría al imperio alemán, donde en otoño del año pasado se formó un batallón de aeronautas de cuatro compañías, en tanto que el ejército francés tiene ya, desde 1884, un cuerpo de aerostación independiente. *Militär-Zeitung* (Viena, 5 de agosto).

* * *

El *Militär-Zeitung* publica las siguientes noticias acerca de la dotación de petardos en la caballería.

Cada regimiento de caballería dispone de 32 petardos, 40 detonadores y 40 mechas; que se transportan en el carruaje que conduce la lancha desmontable, y en caso necesario, se llevan los cartuchos sobre los caballos de los jinetes ó en los de respeto.

La sección ligera de municiones de una división de caballería, transporta 112 petardos, 100 detonadores y 1.000 mechas. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 9 de agosto).

* * *

La dotación anual de municiones en Austria es de 150 cartuchos por fusil. La instrucción del tiro previene, que de esta dotación, se empleen para ejercicios 70 ú 80 cartuchos, de los cuales 10 se dedicarán al tiro á grandes distancias, y

el resto al de combate. Aunque el reglamento da á estos ejercicios gran importancia, sólo se le dedica la mitad de la dotación anual, ó algo menos. La instrucción termina por un ejercicio comparativo, que es preciso no confundir con el de inspección y que tiene por objeto determinar la compañía mejor instruída en el tiro, entre las tropas de infantería y cazadores, reunidas. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

INGLATERRA

Los ciclistas militares comienzan á ocupar un lugar importante en los ejércitos, en los que según parece serán utilizados como exploradores.

Para el desempeño de esta misión, es insuficiente el armamento de que actualmente disponen, pues con frecuencia tendrán que vencer los pequeños obstáculos que encuentren, por medio de las armas de fuego.

Para conseguir estos fines la casa inglesa *Wikers, Sons and Maxim*, estudió un triciclo en el cual se montan dos ametralladoras. El peso del vehículo es de 55 kilogramos, y el de las ametralladoras de unos 24 y medio.

En los triciclos se transportan además varias piezas de respeto, 100 cartuchos y dos planchas destinadas á servir de escudos; todo ello pesa unos 91 kilos.

No obstante ser el peso total de la máquina de unos 171 kilogramos sin incluir el de los dos ciclistas, parece que aquélla puede marchar con gran velocidad en caminos llanos; en las pendientes es preciso que los ciclistas se apeen y conduzcan la máquina á mano.

La colocación en batería se efectúa en menos de dos minutos.

El peso de 171 kilogramos puede ser fácilmente aligerado, colocando en cada triciclo una sola ametralladora, con sus piezas de reserva, escudo y municiones, disminuyéndose así la carga en cerca de 58 kilogramos; y se puede también distribuir el material en tres triciclos, llevando uno la ametralladora, otro las piezas supletorias ó de respeto, y el tercero las municiones, distribución que reduciría el peso que debe con-

ducir cada máquina á unos 20 kilogramos. *Revista d'Engenharia militar* (Lisboa, mes de junio).

Se ha dispuesto que los soldados del ejército inglés que han resultado inválidos por la pérdida de la dentadura y que no obstante serían útiles para el servicio, poniéndose los dientes artificiales, queden sin derecho á pensión alguna caso de que se nieguen á hacerlo así. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 19 de julio).

Se han verificado recientes é importantes pruebas con el nuevo cañón de campaña de tiro rápido, construido por la compañía anónima *Vickers, Sons and Maxim*, en Eynsford. En dichas pruebas se obtuvieron con facilidad veinticinco disparos por minuto, lo que ha producido gran satisfacción. También se hicieron experimentos con el nuevo *pompom* de una libra, pieza transportable á lomo y cuyo peso, incluyendo el baste y atalaje, es de 289 libras. En un minuto y 27 segundos se descargó el cañón y se rompió el fuego contra un blanco situado á 914 metros, alcanzando una velocidad de 240 disparos por minuto: terminado el fuego volvió á colocarse el cañón sobre la mula en condiciones de emprender la marcha, en un minuto y quince segundos. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 19 de julio).

El general von der Goltz ha publicado un artículo en el *Deutsche Revue*, acerca de las lecciones que ha proporcionado la guerra con los boers y que son dignas de estudio.

Dicho general afirma que es un error suponer que los boers, si pudieron prolongar tanto su resistencia, fué debido á sus notables condiciones como tiradores; el testimonio de los oficiales europeos que estuvieron en la campaña, prueba que los boers no son superiores á los soldados alemanes en el tiro de guerra, y de esta misma opinión es Lord Roberts, quien en un discurso que pronunció en Bisley hace próximamente un año, manifestó que los soldados ingleses eran por lo menos tan buenos tiradores como los boers, tratándose de grandes y medias distancias, pero que en las pequeñas, tal co-

mó 140 metros, resultaban inferiores; esto se comprende fácilmente, teniendo en cuenta que los boers eran más bien cazadores que soldados, y que, por tanto, el tiro á largas distancias era el que habían practicado menos; su superioridad estribaba exclusivamente en el conocimiento que tenían del país y en su habilidad para ocultarse. *The Broad Arrow* (Londres, 26 de julio).

De un documento oficial sobre ascensos publicado muy poco antes de principiar la guerra, resulta que entonces un oficial de artillería necesitaba 25 años y 9 meses para ascender á teniente coronel; 18 años y 2 meses para mayor, y 10 años y 6 meses para capitán.

Al principiar el año actual, y habiéndose ya efectuado la separación de la artillería de campaña de la de á pie, se necesitaban en la 1.^a, para teniente coronel, 25 años y 10 meses; para mayor, 15 años y 5 meses, y para capitán, 6 años y 2 meses; y en la 2.^a, para teniente coronel, 26 años y 5 meses; para mayor, 18 años y 5 meses, y para capitán, 6 años y 9 meses. *Militär-Zeitung* (Berlín, 26 de julio).

El rey Eduardo VII ha creado una medalla de plata conmemorativa para todos los militares que han tomado parte en las operaciones de Africa. Lleva la inscripción «Africa», y en los pasadores puestos en la cinta las indicaciones circunstanciadas, por ejemplo: «N. Nigeria», «Jubaland», «Somaliland, 1901», «Uganda, 1900», «Britisch Central-Afrika, 1899 á 1900», etc. La medalla conmemorativa se concede únicamente á los militares que han tomado parte en las operaciones de que se trata por razón del servicio y no á los que asistieron voluntariamente. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 30 de julio).

Un real decreto de este mes decide que los oficiales de infantería del ejército regular puedan ser reemplazados temporalmente en su cometido, por oficiales de infantería de la milicia, que cuenten dos años de servicio y hayan seguido los cursos de la escuela de tiro.

El número de días durante los cuales pueden estar los oficiales de la milicia destacados, es de 196, 98, 65 ó 49, según que el batallón tenga 1, 2, 3 ó 4 de estos oficiales. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de julio).

El nuevo traje de campaña adoptado para los oficiales del ejército regular, excepto los de caballería de la guardia, es del mismo color que el usado desde hace poco tiempo por las tropas, y comprende las prendas que detallamos á continuación.

Guerrera color gris obscuro, bastante ancha, con el cuello vuelto y una hilera de cinco botones; se entalla por medio de una cinturilla de paño, provista en los costados de dos corchetes destinados á sostener el cinturón. Lleva cuatro bolsillos, con carteras que se cierran por medio de un botón, dos de ellos van colocados en el pecho, y los otros sobre los costados.

Gorra con barboquejo de cuero obscuro, para diario, parecido á la que se usa en el ejército alemán.

Sombrero de fieltro grueso, de alas anchas, que se pueden levantar; esta prenda está solamente destinada á los oficiales que sirven en las Indias y en las colonias.

Calzón que se cierra bajo la rodilla, y se usa siempre con polainas de cuero para los oficiales montados y de paño para los á pie.

Borceguies de cuero obscuro.

Los emblemas especiales de cada cuerpo se colocan en la parte anterior de la gorra y sobre las puntas del cuello.

Las diferentes armas y servicios se distinguen por el color de los vivos, galones ó trencillas en forma de U, que llevan cosidas sobre las hombreras.

Estas, en el estado mayor, no tienen vivo y llevan un galón rojo; en infantería y caballería, carecen de galón, siendo rojo el color del vivo en la primer arma y amarillo en la segunda; en artillería el vivo es azul obscuro y el galón encarnado, estando dichos colores invertidos en ingenieros; en sanidad el vivo es blanco y la trencilla rojo cereza; en el servicio de pagadores, blanco con galón amarillo; en el de material, blanco con trencilla encarnada; en el de veterinaria, blanco

con trencilla marrón obscuro; en el de abastecimientos y transportes, blancos con trencilla negra; y en el de intendencia, las hombreras sólo tienen una trencilla blanca.

Con objeto de que en campaña sean menos visibles las divisas, en todos los empleos se lleva una tira de paño cosida en forma de V con la punta hacia arriba, á lo largo de las bocamangas. Contra dicha tira, se colocan otras rectas y paralelas, cuyo número varía con la categoría, usando dos pequeñas los tenientes, tres pequeñas los capitanes, dos grandes y tres pequeñas los mayores y tres grandes y dos pequeñas los tenientes coroneles.

Para los uniformes de gala y de mesa, una orden del mes de mayo dispone que los galones, trencillas, entorchados, etcétera, los lleven sólo los oficiales superiores: los primeros y segundos tenientes y capitanes reemplazarán tales distintivos por una, dos ó tres estrellas colocadas á cada lado del cuello. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, mes de julio).

Los militares que en virtud de sentencia de los consejos de guerra tienen que cumplir penas que llevan consigo la de degradación ó trabajos forzados, ingresan en las prisiones civiles. Los condenados á otras penas las cumplen en las prisiones militares, bien sea en las establecidas en cada guarnición, ó en una de las quince centrales del interior y colonias, según que el tiempo de arresto sea inferior ó superior á 42 días.

El personal de las prisiones de guarnición comprende un cuadro variable de suboficiales y soldados, destacados de las tropas que guarnecen aquel punto; el de las centrales se recluta exclusivamente en el ejército regular. Los directores, que son de dos clases, se escogen entre los oficiales de filas que tengan por lo menos el grado de capitán. Los de primera clase disfrutan de un sueldo que oscila entre 8.750 y 10.000 francos; los de segunda de uno variable desde 6.875 á 8.750 francos, y se les propone para el retiro, á la edad de 55 años, con la pensión de teniente coronel ó comandante respectivamente.

En cuanto al personal inferior, una orden del ejército del mes de diciembre último, previene que los cabos, sargentos, y sargentos mayores, que hayan de desempeñar el cargo de

guardianes, sean reclutados entre los cabos y suboficiales del ejército regular, en posesión del certificado de muy buena conducta, con treinta y cinco años de edad á lo más y una talla mínima de 1,70 metros; serán sometidos á un periodo de prueba de cuatro meses, y cobran un sueldo diario, según sus categorías, de 2,60 á 6,25 francos. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, mes de julio).

El periódico profesional sanitario *The Hospital*, comentando la reciente disposición del Ministerio de la Guerra, en que se establece que en cada batallón de infantería haya un soldado ó clase, callista, llama la atención acerca de una práctica que se observa en el ejército alemán, para evitar que los soldados enfermen de los pies en las marchas largas; en vez de llevar repuesto de calcetines, usan unas vendas que, rodeando á cada uno de los dedos del pie, evitan el roce y substituyen con ventajas á los calcetines, resultando mucho más baratas que éstos y pudiéndose llevar en mayor número y más fácilmente. La cuestión de las botas desinfectantes ha sido siempre una dificultad en el servicio; y como dice muy bien *The Hospital*, «más vale prevenir que curar, y tanto los contratistas proveedores de calzado para el ejército como los zapateros que hay en los cuerpos encargados de las composturas, deben ser objeto de una cuidadosa vigilancia.» *The Broad Arrow* (Londres, 2 de agosto).

El Ministerio de la Guerra concederá á los soldados que por razón de la guerra tuvieron que permanecer forzosamente en filas más tiempo del de su empeño, siete días de haber y plus por cada mes ó fracción de él que estuvieron de más en el servicio.

Esta concesión facilitará á los soldados licenciados el esperar sin carecer de lo indispensable, hasta que puedan encontrar ó conseguir un destino civil. *Army and Navy Gazette* (Londres, 2 de agosto).

Recientemente se ha concedido á la yeomanry el derecho, que ya gozaba la milicia, de que sus oficiales puedan pasar al

ejército activo. Todos los años se determina el número de los que han de ser admitidos con arreglo á un examen de concurso; el señalado para el próximo septiembre á la milicia y yeomanry, es de 66 plazas, á saber: 5 para la infantería de la guardia, 35 para la infantería de línea, 10 para la caballería, 10 para la artillería y 6 para el tren. Además se han puesto otras 20 plazas á disposición del general en jefe en el sur de Africa, para las unidades de milicia de aquel ejército, las que serán concedidas sin previo examen. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 6 de agosto).

La Comisión que viene ocupándose en las cuestiones de educación militar, opina que la disminución de los premios que han de concederse á los oficiales por aprender idiomas extranjeros, es una medida perturbadora. Propone que sean suprimidos los profesores de idiomas en los establecimientos de educación militar, y que en cambio se anime con eficacia á los oficiales para que después aprendan idiomas extranjeros. Un periódico inglés es de parecer que en todo caso el Estado debe resarcir á los oficiales que salen bien en el examen, de los gastos que han hecho, y en otra parte dice el mismo periódico, que se debe conceder un pequeño auxilio por el Estado, á los profesores alemanes, franceses y otros que se domicilien en ciudades que tengan guarnición. Esto, unido á ciertas consideraciones oficiales, traería al país buenos elementos de enseñanza. Ante todo deberían introducirse nuevamente los premios y en número suficiente.

Por estas discusiones puede verse que en Inglaterra no están contentos con la forma en que los oficiales aprenden actualmente idiomas extranjeros. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 6 de agosto).

Actualmente se están construyendo, por contrata, para la armada inglesa, los siguientes buques de guerra: acorazados *Commonwealth* y *Dominion*; cruceros *Hampshire*, *Antrim*, *Carnarvon*, *Amethyst*, *Argyll*, *Roxburgh* y *Topase*; y destroyers torpederos *Eden*, *Velox*, *Exe*; *Derwent*, *Teviot*, *Usk*, *Erne*, *Ettrick*, *Foyle*, *Itchin*, y cinco más de esta clase. *The Broad Arrow* (Londres, 9 de agosto).

De la orden dada por el *field-marshal* Duque de Connaught, para la parada que tuvo lugar con motivo de la coronación, entresacamos los siguientes datos de las tropas que aproximadamente formaron para dicho acto:

	Oficiales.	Clases y soldados	Músicos y bandos.	Caballos.	Cañones.
Real armada	44.	1.069	42	»	»
Caballería	115	1.444	163	1.725	»
Artillería real	39	519	80	385	30
Artillería de la armada.....	15	349	50	3	»
Ingenieros	14	386	50	3	»
Infantería	379	10.068	1.485	55	»
Cuerpos de servicios del ejército.....	5	150	»	3	»
Idem de policía militar.....	1.	12	»	13	»
Cuerpos de sanidad.....	4	100	»	2	»
Idem de artillería del ejército.	4	500	»	2	»
Cuerpo de administración militar	»	10	»	»	»
Real colegio militar.....	8	294	»	1	»
Real academia militar.....	8	225	»	2	»
Real escuela militar de música	2	»	160	»	»
Cuerpo de profesores.....	2	10	»	»	»
Honorable compañía de artillería.....	12	188	»	83	4
Milicia	21	588	50	3	»
Yeomanry	60	400	»	460	»
Voluntarios	395	4.500	»	42	»
Milicia real de Jersey.	1	11	»	»	»
Idem id. de Guernesey	1	11	»	»	»
Fuerzas locales de las colonias.....	7	193	»	3	»
Idem de la India.....	92	1.024	»	332	»
Idem coloniales.....	99	1.488	»	987	»
TOTAL.....	1.237	23.539	2.080	4.104	34

The Broad Arrow (Londres, 9 de agosto).

* * *

El rey Eduardo VII ha dispuesto la concesión de una medalla conmemorativa á todos los jefes y oficiales que tomen parte en las ceremonias de su coronación. *Army and Navy Gazette* (Londres, 9 de agosto).

Según el informe anual del Gobierno, que se ha publicado recientemente, las fuerzas del ejército y marina de la India, son las siguientes:

Voluntarios navales.....	403
Ingenieros de minas submarinas.....	140
Caballería ligera.....	1.705
Infantería montada	798
Artillería.....	1.362
Cuerpos de tren.....	11.436
Voluntarios tiradores de Infantería...	14.916
Reservistas.....	474
<i>Total.....</i>	<i>31.234</i>

The Broad Arrow (Londres, 9 de agosto).

* * *

Por el cuartel general del ejército se ha publicado una circular llamando la atención sobre la necesidad de que se instruya á las tropas en el uso de la ametralladora Maxim, toda vez que se ha dotado con ellas á todos los regimientos de infantería del ejército de la India. Hay un gran número de oficiales experimentados, que creen que el uso de dichas máquinas de guerra sólo tiene aplicación en la defensa de posiciones; pero el Comandante en jefe del ejército entiende que este supuesto nace del desconocimiento del empleo táctico de las referidas ametralladoras. Se ha dispuesto que los jefes de los regimientos se cuiden de que los oficiales y suboficiales conozcan detalladamente el uso de aquéllas, y se nombrará en cada cuerpo una sección al mando de un oficial, con clases y soldados elegidos para su manejo y aplicación. Las ametralladoras serán transportadas en mulas. Cuando cada batallón de infantería indígena tenga á su disposición las citadas piezas, el ejército de la India se hallará indudablemente en mejores condiciones que hace dos años. *Army and Navy Gazette* (Londres, 9 de agosto).

* * *

Se asegura que en el Ministerio de la Guerra piensan adoptar los automóviles para los transportes militares; un

gran número de individuos del ejército están practicando en Woolwich (que probablemente será el depósito de aquéllos), para instruirse en cuanto se refiere á la conducción de dichos vehículos, que más adelante se construirán en el arsenal de la citada plaza. Los que actualmente sirven para las prácticas de conductores, están contruidos por la Compañía Thorneycroft, de Chiswick, y pueden conducir con gran facilidad el peso de 5 toneladas por cualquier clase de terreno. Los carruajes hasta ahora en uso sólo llevan tonelada y media de peso, arrastrados por dos caballos; de modo que la ventaja es evidente. Las autoridades militares entienden que es de suma importancia el que los conductores estén perfectamente instruidos y prácticos en el manejo de las máquinas y las conozcan en todos sus detalles, haciéndoles comprender, sobre todo, que el automóvil carece de la inteligencia que tiene un caballo. Ningún conductor podrá ser destinado á prestar servicio sin haber obtenido antes certificado de aptitud.

No obstante las incuestionables utilidades de los automóviles, se comprende que carecen de aplicación para las guerras que tengan por teatro terrenos escabrosos y quebrados: por tanto, el caballo de guerra para los usos de la artillería y caballería continúa siendo necesario. *The Broad Arrow* (Londres, 9 de agosto).

* * *

Las defensas militares de la entrada de los ríos Támesis y Medway, han sido aumentadas por la construcción de una batería cerca de la de punta Barton, en Sheernen, que es el puesto avanzado de las defensas de la entrada de los dos ríos; la nueva batería está montada con cuatro cañones de 5 pulgadas; también se ha terminado la construcción y artillado de un fuerte en la costa de la isla de Grain. *The Broad Arrow* (Londres, 9 de agosto).

* * *

Todos los regimientos de infantería del ejército de campaña de las Indias, serán dotados en breve de ametralladoras Maxim. Los oficiales y soldados destinados para el servicio de tales grupos, serán elegidos con gran cuidado y recibirán una instrucción técnica adecuada que les permita en todo tiempo

corregir los desperfectos que se originen en el funcionamiento de las ametralladoras.

Estas serán conducidas á lomo.

El personal de cada pieza comprenderá: 1 suboficial y 3 soldados, con otros 3 de reserva y destinados á reemplazar á los anteriores en caso necesario. El grupo de ametralladoras será mandado por un oficial. Cada pieza está dotada de 1.000 cartuchos de ejercicios y 2.200 de guerra. En campaña ó maniobras las ametralladoras marcharán con sus propias unidades, á no ser que el comandante crea conveniente reunir las. El jefe del regimiento dará al oficial encargado del grupo una idea general de la parte que ha de tomar en la acción, dejándole en completa libertad para la ejecución de sus órdenes. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 16 de agosto).

* * *

El almirantazgo de Inglaterra ha adoptado los ejercicios gimnásticos para la marinería, en vista de los excelentes resultados que tales prácticas vienen dando en el ejército; al efecto, ha pedido autorización al Ministerio de la Guerra para enviar al gimnasio del cuartel general de Aldershot, personal elegido á fin de que aprendan allí los referidos ejercicios y puedan luego servir de instructores en la Marina; concedida la autorización solicitada, han salido de Portsmouth para Aldershot 40 contramaestres y marineros que practicarán un curso de gimnasia de cinco meses.

Algunos oficiales de la armada han estado ya en el gimnasio de referencia, para servir luego de directores. *The Broad Arrow* (Londres, 16 de agosto).

* * *

El Gobierno de la India ha dispuesto que en adelante y anualmente se formen dos comisiones compuestas de tres oficiales y un veterinario cada una, para la compra de caballos sementales en Arabia y Australia, respectivamente, con destino á la cría para usos del ejército. *The Broad Arrow* (Londres, 16 de agosto).

*

Las unidades completas del ejército inglés, repatriadas durante el segundo trimestre de 1902, fueron las siguientes:

Ejército regular....	2 regimientos de caballería enviados á las Indias.
Milicia.....	11 batallones de infantería (Metrópoli).
Voluntarios....	48 compañías de infantería (Metrópoli).
	5 secciones de ingenieros (Metrópoli).
Contingentes coloniales.	Australia y Nueva Zelanda.

Unidades constituidas del ejército inglés, repatriadas durante el mes de julio de 1902.

Ejército regular.....	6 batallones de infantería.
	3 compañías de ingenieros.
Milicia.....	3 batallones de infantería.
	9 batallones de <i>Imperial yeomanry</i> .
Voluntarios.....	40 compañías de infantería.
	7 secciones de ingenieros.
Contingentes coloniales.	Australia, Nueva Zelanda, Canadá.

Además han sido repatriados importantes grupos, compuestos de reservistas y de soldados prisioneros que han recobrado su libertad, quedando sus unidades en el Africa del sur. *Revue militaire des armées étrangères* (París, mes de agosto).

RUSIA

Hasta ahora todos los transportes militares efectuados en oriente, tales como envío de reclutas, licenciamiento de tropas etc., han sido efectuados por barcos de la marina mercante. El estado pagaba por el traslado y subsistencia de cada hombre desde Odesa á Wladivostok la suma de 100 rublos (267 francos). En lo sucesivo los transportes se efectuarán por la vía férrea transiberiana, con un gasto para el estado mitad del anterior. *L'Italia militare e marina* (Roma, 30 de julio).

El museo y la biblioteca del círculo militar de Viena, acaban de recibir un envío del extremo Oriente, que comprende sobre todo, trofeos de la última campaña de China, tales como cañones antiguos y modernos, fusiles de los más diversos sistemas, estandartes, etc.

Recientemente se ha enriquecido la biblioteca con 28 grandes volúmenes que contienen la correspondencia relativa

á las tropas que ocuparon la ciudad durante los años 1812, 1813 y 1831; un antiguo álbum con acuarelas japonesas y grabados representando episodios de la historia militar. Estos objetos han sido entregados por el coronel Jirkevich.

El museo contiene en la actualidad 2.000 objetos próximamente, que son en su mayoría documentos y armas. La biblioteca, que hace dos años no era todavía más que una sala de lectura con algunos volúmenes, ha adquirido ahora una gran extensión y ofrece numerosos materiales relativos á las ciencias militares. *La France militaire* (París, 1.º de agosto).

El número de reclutas disponible para el ejército ruso en el presente año, es de 318.745, de los cuales unos 15.000 serán asignados á la marina de guerra. En los últimos cinco años esta cifra ha aumentado gradualmente desde 256.000 hasta los ya citados 318.745; dicho número es generalmente tres veces mayor del contingente que se necesita para cubrir las bajas en filas. *Army and Navy Gazette* (Londres, 9 de agosto).

El día 19 de julio fué botado al agua en la isla de Galer ny (San Petersburgo), el acorazado ruso *Orel*, del mismo tipo que el *Borodino*, que está ahora terminándose en el nuevo astillero del Almirantazgo: tiene un desplazamiento de 13.600 toneladas; sus planchas de coraza son de acero Krupp de 9 pulgadas de espesor en el casco y de 6 pulgadas en las baterías principales de las torres; su artillado lo forman 4 cañones de 12 pulgadas, 12 de tiro rápido de 6 pulgadas, 20 de tiro rápido de 3 pulgadas, 20 de igual clase de 3 libras, y 6 de una libra; y además 4 tubos lanza-torpedos, de los cuales 2 van sumergidos; las máquinas tienen 15.800 caballos de fuerza, con calderas Belleville, y la velocidad en la marcha es de 18 millas. El Zar presidió la ceremonia acostumbrada, para el acto de la botadura. *Army and Navy Gazette* (Londres, 9 de agosto).

Según el *Novoe Vremia*, se organiza actualmente en Tsarkoe-Selo un campo de tiro de guarnición, para uso de los

cuerpos que residen en dicho punto de un modo permanente ó temporal. Mide una longitud de 5.600 pasos y está dividido en tres fajas longitudinales, de 90 pasos de anchura. Está organizado de tal modo, que satisface á todas las exigencias de la técnica moderna del tiro, y ofrece la conveniente seguridad, puesto que está limitado por un espeso bosque, en el que se detienen las balas. En los alrededores de las aldeas de Araktchievo y Novoi, se han señalado también ciertos terrenos para prácticas de ejercicios de combate. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

* *

El ministro de Marina ha dado orden para que se designen este año 30 oficiales de marina para la escuela de torpedos, otros 30 para la de artillería, 10 ingenieros mecánicos para la de torpederos mecánicos, 10 ídem para el destacamento de instrucción de tiro en el mar, y otros 10 para la escuela de escafandros.

Los oficiales designados para recibir instrucción en los diferentes ramos técnicos, serán elegidos en las escuadras del Báltico y mar Negro. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

*
* *

El *Inválido Ruso* manifiesta que el Zar ha decidido que tomen parte en las próximas grandes maniobras de Koursk los alumnos de varios colegios militares. El emperador juzga esta medida de importancia para las escuelas preparatorias de los futuros oficiales del ejército. En su consecuencia, concurrirán con el ejército de Moscou, la de esta capital y la de *Alexandrov*; con el ejército del Sur, la escuela militar de Kiev, la de caballería de *Elisabetgrad* y las de *yunkers* de infantería de Tchongued y Odesa. Además, y conforme á una disposición tomada hace algún tiempo, asistirán también á las maniobras con el ejército de Moscou la escuela de *yunkers* de caballería de *Tuer*.

Las escuelas antes mencionadas, enviarán únicamente los alumnos de las divisiones jóvenes, puesto que los de las superiores serán licenciados antes de empezar aquéllas. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

En los astilleros de Abo se construyen por cuenta del Ministerio de Marina ruso, tres nuevos torpederos del tipo *Cyclone*, que serán dotados de un pequeño número de cañones de tiro rápido, y de tubos lanza-torpedos animados de gran velocidad. Estos torpederos, previas las pruebas y ensayos de recepción, formarán parte de la flota del Báltico. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

* *

La prensa de Rusia anuncia que se ha concedido la construcción de un ferrocarril de gran importancia, á un sindicato de banqueros ingleses y rusos; el proyecto en cuestión consiste en construir una vía férrea desde Tashkend á Tomsk, para poner en comunicación el ferrocarril asiático de la Rusia central con la línea transiberiana; la nueva vía férrea tendrá una extensión de 1.350 millas. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 16 de agosto).

* *

Todos los años se organiza en el campo de Krasnoé-Selo, donde se encuentran reunidos más de 40.000 hombres, un concurso entre los cocineros de los cuerpos de la guardia. El príncipe de Oldenbourg dejó un capital cuyos intereses se dedican á premiar los cocineros que preparen mejor la sopa de hierbas y la *Kacha*. Cada cuerpo envía dos cocineros al concurso. Una comisión compuesta de oficiales superiores y subalternos, á razón de un oficial por división de infantería y caballería y por brigada de cazadores y artillería, es la encargada de organizarlo, así como de designar los vencedores.

Los premios consisten en relojes, objetos propios del soldado y dinero. *La France militaire* (París, 21 de agosto).

* *

El 1.º de agosto ha tenido lugar en el polígono de Rembertovo, el concurso de conductores de la 3.ª brigada de artillería de la guardia. Las baterías tenían que pasar por entre los troncos de un monte talado, después de seguir un difícil camino por bosque, que sólo permitía la marcha en columna de piezas. A la salida del bosque las baterías debían desplegar y franquear diversos obstáculos. El primero era una

vuelta de un diámetro de 12 pasos, indicada por piquetes; el segundo un recodo en ángulo recto, marcado de la misma manera; el tercero estaba constituido por un foso de unos dos metros de ancho, por uno de profundidad.

Al lado de cada obstáculo había un oficial de la comisión encargada de conceder los premios. Cada piquete derribado se contaba por un cierto número de segundos perdidos, variable según la importancia del obstáculo, pero siempre inferior á 18 segundos, que se consideraba como máximun. Toda indecisión, parada, caída, etc., se tenía en cuenta para la duración del movimiento. Una comisión especial, compuesta de cuatro coroneles, apreciaba el despliegue de la batería. Al fin del concurso, se totalizó el tiempo empleado por cada batería en recorrer el camino.

La batería que obtuvo el número uno fué la 7.^a, que había franqueado los 1.200 metros de la pista en 11 minutos 55 segundos. Se le adjudicó el primer premio, la copa tradicional, que conserva desde hace tres años, y además otra más pequeña, que queda de su propiedad. La 9.^a batería, que obtuvo el segundo premio, recibió igualmente una pequeña copa, tardando sólo 17 segundos más que la primera. *La France militaire* (París, 23 de agosto).

Una disposición de 25 de julio, ordena se forme en la 2.^a brigada de artillería del Turkestan una batería de morteros de cuatro piezas, que tomará dentro de aquélla el número 6, y tendrá su personal al pie de guerra. La organización se llevará á cabo con arreglo á las órdenes del comandante de las tropas de la circunscripción del Turkestan, en cuanto esté construido el cuartel donde se ha de alojar.

La segunda brigada de artillería, que tiene su residencia en Askhabad, constaba de 4 baterías ligeras y de una de montaña de 8 piezas. *La France militaire* (París, 23 de agosto).

PORTUGAL

Por el Ministerio de la Guerra portugués se ha dispuesto la creación de tres juntas de inspección de sanidad, corres-

pondientes á las circunscripciones de dicho país y constituidas por el personal siguiente:

Circunscripción militar del norte: director del hospital militar de Oporto y los subinspectores de sanidad de las 3.^a y 6.^a divisiones.

Circunscripción militar del centro: director del hospital regimental de Viseo y los subinspectores de sanidad de las 2.^a y 5.^a divisiones.

Circunscripción militar del sur: directores de los hospitales militares de Lisboa y Belen y el subinspector de sanidad de la 4.^a división.

Estas juntas empezaron á funcionar desde 15 de julio último y se les confieren las mismas atribuciones que tenían hasta dicha fecha las juntas de hospitales, respecto á las exenciones presentadas por los mozos inscritos anualmente en el servicio militar. *Ordem do exercito* (Lisboa, 15 de julio).

* * *

Se han dictado por el Ministerio de la Guerra las disposiciones siguientes:

1.^a Los mozos inscritos en el presente año por los concejos, en los cuales se ha de realizar la inspección sanitaria en los meses de julio y agosto, podrán ser inspeccionados en la capital de los distritos de reclutamiento y reserva de 2 á 5 de noviembre, siempre que prueben ante los comandantes de los referidos distritos, que han sido contratados para servir á bordo de buques mercantes antes de la publicación del reglamento de 24 de diciembre último; esto no obstante, se sortearán al mismo tiempo que los mozos alistados por sus respectivas parroquias.

2.^a Se hace igual concesión á los que en las mismas circunstancias de alistamiento salieron para el extranjero antes de la publicación del citado reglamento, si no hubiesen regresado al país en la fecha que tuvo lugar la inspección en sus respectivos concejos.

3.^a No se aplicará el art. 79 del reglamento á los mozos comprendidos en las anteriores disposiciones, á no ser que dejen de presentarse á la junta de inspección en la época citada en la primera. *Ordem do exercito* (Lisboa, 15 de julio).

SUIZA

Del «Reglamento sobre la organización del departamento militar de ferrocarriles», publicado en 17 de mayo último, extractamos lo que sigue:

La sección de ferrocarriles, bajo la dependencia del jefe de la de estado mayor, ejecuta los trabajos preliminares en tiempo de paz, para los transportes en caso de guerra, ayudándole en este cometido, las secciones del departamento de ferrocarriles, los órganos de la Dirección general y los oficiales de la comisión militar del mismo servicio. Las relaciones directas de la sección con las dependencias civiles se limita á comunicaciones é informaciones.

La sección de estado mayor informa á la Dirección de ferrocarriles de la Confederación, acerca de los puntos más convenientes para la concentración de las tropas y sobre el plan de marchas militares y prescripciones técnicas correspondientes; adopta las medidas oportunas para los transportes y marchas durante la movilización; dictamina sobre los proyectos técnico-militares del departamento dicho y examina desde el punto de vista militar los proyectos de obras nuevas ó reformas de vías férreas.

Los oficiales de ferrocarriles del estado mayor se eligen entre los empleados en las líneas férreas y marítimas y se les da un grado correspondiente á su destino civil; su instrucción militar se efectúa en cursos especiales por la sección de estado mayor, tomando parte en maniobras de tropas y pudiendo ser llamados para los trabajos de la sección. Mientras no se les asignen destinos especiales para el caso de movilización, permanecerán en sus esferas de acción civiles.

Las disposiciones para el caso de movilización se toman previo acuerdo de una comisión militar de ferrocarriles, compuesta: del jefe de la sección de estado mayor, presidente; del jefe de la sección de ferrocarriles y de cinco oficiales del estado mayor de los mismos. Una vez dispuesta la movilización, el jefe del servicio de transportes, bajo la dependencia de la comandancia de ejército, es el encargado de cumplir las disposiciones acordadas. Para secundarle en su cometido existen

un Director superior de explotación y los Directores de grupo correspondientes.

En el territorio de cada grupo de explotación se forma, con el personal de los talleres de reparación, y el destinado á la renovación y entretenimiento de las obras de fábrica; una sección de obreros de ferrocarril, compuesta de 3 oficiales y 118 hombres; 1 ingeniero de ferrocarriles jefe, capitán; otro como adjunto técnico, teniente superior; 1 ayudante, teniente superior ó teniente; 2 maestros de ferrocarriles; 8 obreros preparadores; 100 guarda-vías y obreros de vía; 8 obreros de taller. En tiempo de paz no tienen otro servicio que las asambleas periódicas de inspección. En tiempo de guerra llevan uniforme y equipo de zapadores de la landsturm, reciben las herramientas de la administración de ferrocarriles, tienen los mismos sueldos que las tropas de ingenieros y están á las órdenes del Director superior de explotación. En tiempo de paz dependen del jefe de ingenieros. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 16 de julio).

* * *

En el presupuesto de Guerra para 1903, se han consignado 20.000 francos para la adquisición de un automóvil con sus accesorios. En el informe que se dió antes de adquirirlo, se hacía constar que era necesario proveer al ejército de un automóvil, con el fin de instruir al personal técnico-práctico, destinado á tal servicio, y al propio tiempo para experimentar la utilidad y necesidades de estos carruajes en las diversas estaciones del año. Este nuevo medio de locomoción presta también buenos servicios en los campos de tiro de artillería, en las maniobras, etc. El consejo federal no tiene la intención de crear un parque de automóviles, pero sí la de familiarizar al ejército con este elemento de comunicación, á fin de que pueda utilizar en caso de guerra los que se requisen de los particulares. *Militär-Zeitung* (Berlín, 19 de julio).

* * *

En el lago de Ginebra se han hecho ensayos con un nuevo aparato de salvamento verdaderamente original. Se compone esencialmente de un traje de caucho, abierto por la mitad, de modo que puede ser colocado instantáneamente. Es imper-

meable y con «compartimientos estancos», que es como pudieran llamarse en términos marinos.

Los compartimientos estancos desempeñan, al mismo tiempo, el papel de bolsillos que pueden contener una lámpara, provisiones, una trompeta de llamada y hasta un arma destinada á rechazar los ataques de los peces.

La mitad del cuerpo queda fuera de la superficie del agua. El inventor, para demostrar la eficacia de su aparato, ha permanecido, con la mayor tranquilidad en el agua, desde las 6 de la tarde á las 11 de la noche y según ha manifestado para hacer más patentes las ventajas de su invento tiene el propósito de ir al Havre á pasar quince días en el mar. *La France militaire* (París, 2 de agosto).

La dirección de la Unión central suiza de la Cruz Roja pide que la asamblea federal tome diversas decisiones con objeto de completar, en caso de guerra, con un personal auxiliar voluntario, idóneo y bien preparado, el servicio de sanidad del ejército, especialmente en lo que concierne á hospitales y á la evacuación de heridos y enfermos.

Este órgano auxiliar estaría representado por la Unión central suiza de la Cruz Roja. Su papel en tiempo de guerra y su preparación para esta eventualidad serían objeto de una organización anexa al servicio de sanidad del ejército y colocada bajo su inspección.

Para facilitar á la Cruz Roja el cumplimiento de su cometido, se le concedería una subvención anual de 25.000 francos que podría ser aumentada en presupuestos sucesivos. *Revue du Cercle militaire* (París, 23 de agosto).

BÉLGICA

Para el 27 de agosto del año actual, se anuncia una carrera internacional de resistencia entre Bruselas y Ostende, en la que pueden tomar parte los oficiales en servicio activo, de uniforme y con caballos de cualquier país.

La distancia es de 135 kilómetros, y el peso menor que



pueda llevar cada jinete, se fija en 75 kilogramos. *Revista di cavalleria* (Roma, mes de agosto).

*
*
*

Hé aquí la lista de las principales recompensas que se concederán á los vencedores del raid internacional Bruselas-Ostende:

Premio del Rey de Bélgica, un objeto de arte y 4.000 francos; de la ciudad de Ostende, un objeto de arte y 2.500 francos; del Comité internacional, un objeto de arte y 1.800 francos; de Mariakerke, una medalla de oro y 1.200 francos; de las Dunas, una medalla de oro y 1.000 francos; de l'Estacade, una medalla de oro y 500 francos; especial para la remonta del Estado belga, una medalla de oro y 1.000 francos; hay otros premios del Jockey-Club, de la Sociedad de carreras de Ostende y de la Sociedad de *Sport* de Bélgica. *La France militaire*. (París, 20 de agosto).

*
*
*

El vencedor del concurso internacional de Bruselas-Ostende ha sido el teniente francés Mr. Madamet. Este oficial hizo el recorrido en 6 horas 54 minutos, con una velocidad media de 19 kilómetros por hora, llegando el caballo en perfecto estado al final de la carrera.

En segundo y tercer lugar llegaron también jinetes franceses; en cuarto, un oficial belga; en quinto, uno holandés; en séptimo, uno sueco, etc.

Como puede observarse, el triunfo ha sido completo para los franceses, triunfo previsto en opinión de algunos oficiales belgas, puesto que según ellos, la caballería de las demás naciones que tomaron parte en este concurso, no está hoy en condiciones de competir con la francesa.

En el trayecto murieron 5 caballos, entre éstos el del teniente inglés Mr. Gibbon, 500 metros antes de llegar al final.

Tanto los diarios belgas como los ingleses se lamentan del resultado del concurso y manifiestan que no debe repetirse por no presentar ninguna utilidad.

Entre los premios concedidos merecen citarse el de Su Majestad el rey de los belgas, consistente en un objeto de arte y 4.000 francos, adjudicado al teniente Madamet; el del

ejército francés que era el caballo de pura sangre *Omnipotence*, fué adjudicado al oficial belga que hizo en menos tiempo el recorrido. El ministro de la Guerra de Bélgica, así como algunas ciudades y sociedades importantes, contribuyeron también con valiosos premios en metálico y medallas de oro. *La France militaire* (París, 29 y 30 de agosto).

HOLANDA

Según resulta de una estadística anual, proporcionada por el ministro del Interior, de 11.540 milicianos examinados el año 1900, 11.233 (97,34 por 100) sabían leer y escribir; 45 (0,35 por 100) sabían solamente leer, y 262 (2,27 por 100) eran analfabetos. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, mes de julio).

SUECIA

Entre las variaciones que se están efectuando en el ejército sueco con motivo de su nueva organización, figuran las siguientes:

Para ingresar como teniente en el estado mayor será preciso: 1.º, haber prestado durante tres años el servicio de armas en cuerpos de tropas ó destacamentos de guarnición; 2.º, tener hechos los estudios de la escuela superior de guerra, ó los de artillería é ingenieros; 3.º, haber efectuado prácticas durante un año en cada una de las distintas armas, exceptuada la de procedencia del interesado; 4.º, llevar dos años y medio de prácticas en el estado mayor; y 5.º, demostrar instrucción fundamental y destreza en equitación. Las prácticas del número 4.º comprenden dos periodos de verano en la sección cartográfica, uno en la sección principal del estado mayor y otro en la comandancia general del departamento de la defensa territorial; además, deben tomar parte en los ejercicios de campaña que ejecuta el estado mayor.

Si un oficial, antes de ser admitido como aspirante de estado mayor, ha hecho ya algunos de los ejercicios incluidos

en las reglas 4.^a y 3.^a, se acortarán los periodos correspondientes de prueba, debiendo llenarse siempre las demás condiciones.

Respecto á la composición de los estados mayores de los cuerpos de ejército y de la inspección de caballería, se ha dispuesto:

1.^o Que el de un cuerpo de ejército conste: del personal de fortificación é intendencia, de un jefe y un capitán de estado mayor, de un primer ayudante (capitán) y de un segundo id. (teniente). Estos dos últimos deben ser elegidos en las unidades combatientes que pertenecen al cuerpo de ejército, con la condición de que no sean ingenieros.

2.^o Que el capitán de estado mayor y los dos ayudantes formen la presidencia de una sección de estado mayor y de una ayudantía, despachándose en la primera los asuntos relativos á instrucción, ejercicios, movilización etc., y en la segunda los restantes.

3.^o Que al estado mayor de la inspección de caballería sean destinados, un jefe de estado mayor y dos ayudantes, todos pertenecientes á dicha arma.

En el nombramiento de ayudantes, de no recaer la elección en oficiales de artillería, debe tenerse siempre en cuenta á los oficiales que han sufrido los exámenes de la escuela superior de guerra ó que hayan sido aspirantes de estado mayor. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 9 de agosto).

TURQUÍA

En 1900, fué nombrada por el gobierno una comisión para estudiar el proyecto de fortificación de las costas del golfo Pérsico, cerca de Fao, y en la desembocadura del Chat-el-Arab.

Esta comisión, después de más de diez años, ha presentado al fin un plan detallado sobre la fortificación de varios puntos estratégicos de dichas costas, que han adquirido especial importancia á causa de la inminente construcción del ferrocarril de Bagdad. Según este proyecto, los fuertes amurallados existentes actualmente en Fao, que no contienen más

quetres piezas Krupp, serán reformados y á sus flancos se construirán baterías adherentes. La guarnición, que sólo contaba 65 hombres, se elevará á 3 compañías de infantería, aumentándose la artillería proporcionalmente. Además, la isla de Bubián al sudoeste de Fao, se fortificará por lo menos con cuatro piezas de grueso calibre. También debe construirse otra batería de dos piezas en la lengua de tierra Ras-Sobuja, enfrente de la punta sur de Bubián. En la costa arábica, al sur de dicha isla, se propone fortificar las elevadas lenguas de tierra Ras-Ascheirida y Ras-el-Arisi, al oeste y este de Koweit, respectivamente. Estos dos últimos puntos, recibirán sus guarniciones de las tropas del *cheik* de Koweit, en cambio el gobierno deberá cuidarse de su artillado. La publicación de dicho plan de fortificaciones se atribuye seguramente á la circunstancia de que desde el año 1900 pertenecen dos alemanes á la comisión. El *iradé* del sultán, publicado no hace mucho tiempo, en el que se concedía definitivamente la construcción del ferrocarril de Bagdad á la compañía de ferrocarriles de Anatolia, ha despertado, seguramente, el deseo de asegurar que contra todas las variaciones que puedan ocurrir, sea Koweit el punto de partida, en la costa, del nuevo ferrocarril.

Es una cuestión problemática aún, si los detalles del proyecto serán llevados á la práctica; pero lo cierto es que la isla de Bubián tiene ya guarnición y que los puntos más importantes del golfo Pérsico, excepto el territorio de Koweit, han sido ocupados por destacamentos de menor importancia. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 30 de julio).

* * *

El gobierno otomano ha decidido poner coto á las frecuentes incursiones de las partidas armenias en la frontera rusa. Para ello reforzará con varios batallones el cordón de fuerzas allí establecido y se construirán 35 blocaos más. El comisario extraordinario de fronteras residirá en adelante en Hassan Kalé.

En breve saldrá de Constantinopla una comisión especial, con el fin de señalar los sitios más apropiados para la construcción de los blocaos referidos. *La France militaire* (Paris, 29 de julio).

Un *iradé* del sultán ha autorizado al ministro de Marina: 1.º, para que haga reparar 6 viejos acorazados y 2 cruceros que posee Turquía en los astilleros de la casa Arnaldo; 2.º, para hacer construir dos nuevos acorazados de 7.000 á 8.000 toneladas; y 3.º, para adquirir 8 contratorpederos y 2 navíos de transporte.

Un segundo *iradé* ha dado los nombres de *Abdul-Hamid* y *Abdul-Medjid* á dos cruceros que actualmente construyen las casas Armstrong de Elswick y Crompton de Philadelphia; así pues, y teniendo en cuenta los buques que posee en buen estado Turquía, podrá disponer esta nación, dentro de tres ó cuatro años, de 10 acorazados, 8 cruceros acorazados y 12 contratorpederos. *Revue du Cercle militaire* (París, 9 de agosto).

* * *

La remonta de caballería sigue preocupando al ministerio por la falta de numerario para la compra de caballos en Rusia y Austria. El ministro de la Guerra ha contratado con una casa austriaca la provisión de caballos al precio de 530 francos cada uno, en lugar de los 628 que antes costaban. Ocurre la duda de si esta economía tendrá consecuencias en las condiciones físicas de los semovientes adquiridos. *La France militaire* (París, 12 de agosto).

* * *

El gobierno otomano ha resuelto crear en este año siete regimientos *hamidié* en el vilayato de Benghazi. El efectivo de estos cuerpos será de 1.500 hombres y se sabe que se reclutarán entre las tribus nómadas. La disciplina de tales tropas deja mucho que desear y son muy propensas á los pillajes y otros excesos. *La France militaire* (París, 12 de agosto).

* * *

Según los periódicos turcos, el Ministerio de la Guerra aumentará pronto sus plantillas con 25 oficiales y funcionarios y 63 secretarios. La cancillería del Ministerio, que comprende cuatro negociados, tendrá otro, llamado negociado secreto. La dirección del servicio de sanidad se aumentará con una segunda junta de inspección del servicio de sanidad militar. En fin, en la dirección de la intendencia, se

creará un negociado para la movilización. *La France militaire* (París, 12 de agosto).

* * *

El *Voence Journal* anuncia que, á instancias de la emba-
jada alemana, se abrirán pronto cuatro nuevos institutos or-
ganizados en igual forma que los 24 ya existentes. Los cursos
en tales establecimientos de enseñanza duran cuatro años,
después de los cuales los alumnos ingresan en los colegios mi-
litares, y desde estos los que quieren servir en infantería ó ca-
ballería van á la escuela de Pancaldi, y los aspirantes á artille-
ros ó zapadores se incorporan á la escuela de artillería é in-
genieros. Las promociones de salida oscilan todos los años en-
tre 160 y 200 oficiales. Los nuevos centros de instrucción, que
tendrán de 250 á 400 alumnos, permitirán aumentar la cifra
de las promociones. *La France militaire* (París, 12 de agosto).

RUMANÍA

Las dos baterías de obuses de campaña incluidas en el
presupuesto de 1902-1903, han sido ya organizadas y agre-
gadas al segundo regimiento de artillería de cuerpo (Buca-
rest); constando cada una de seis piezas, tres carros de muni-
ciones, y otros dos de cuatro ruedas, uno para forraje y otro
para víveres. El efectivo en pie de paz de la batería es de tres
oficiales y 80 individuos de tropa. *Bulletin de la Presse et de
la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de julio).

BULGARIA

En el corriente año se envían 5 oficiales á Rusia, con objeto
de adquirir instrucción superior: tres de ellos irán á la Aca-
demia Nicolás de estado mayor, dos á la Academia de artille-
ría y uno á la de ingenieros.

Los que aspiren á ser enviados, han de sufrir un examen
preparatorio y después otro para el concurso. *Streffleurs öste-
reichische militärische Zeitschrift* (Viena, mes de agosto).

Según una reciente disposición, van á organizarse compañías de depósito en los 12 regimientos de infantería de reserva, que constan al presente de plana mayor de regimiento, de un batallón de 4 compañías de campaña y de una compañía destacada, de guardia de frontera. *Streflleurs österreichische militärische Zeitschrift* (Viena, mes de agosto).

* *

Por disposición del ministro de la Guerra, de 3 de junio de este año, se dispone que en lo sucesivo han de enviarse anualmente á los batallones de zapadores para que se instruyan en el servicio de éstos: 1 oficial, 2 suboficiales y 4 soldados de cada regimiento de infantería, y 1 oficial, 1 suboficial y 2 artilleros de cada regimiento de artillería de campaña y de cada batallón de artillería de plaza. Se fija la duración de la instrucción en dos meses y medio (desde el 28 de junio hasta el 14 de septiembre). Deben enviarse únicamente oficiales subalternos é individuos de tropa de los que lleven menos tiempo en filas. Los del territorio de la 1.^a y 6.^a división irán al 2.^o batallón de zapadores; los de la 2.^a y 3.^a, al 3.^o; y los de la 4.^a y 5.^a, al 1.^o.

Los oficiales é individuos de tropa de caballería, mientras practican el curso de su arma, han de ser instruidos en el servicio de zapadores conforme á un programa especial; á este fin se destina un oficial de zapadores al curso de caballería.

Al terminar éste, se anota en el libro de registro de la tropa la designación: «zapador del ejército» ó «zapador de caballería»; además, los individuos instruidos en este curso especial llevan como distintivo en la manga izquierda de la levita, una pala y un zapapico de paño rojo cruzados. *Streflleurs österreichische militärische Zeitschrift* (Viena, mes de agosto).

MONTENEGRO

El príncipe reinante es el jefe de todas las fuerzas armadas del país, siendo el príncipe heredero, Danilo, el que manda el ejército activo. Hasta 1890, toda la población masculina de 17 á 50 años estaba sujeta al servicio militar; en la ac-

tualidad, todos los hombres de 18 á 60 años deben concurrir á la defensa del país, agrupándose en dos categorías: la primera, primer *ban*, comprende los individuos de 20 á 45 años, y el segundo los de 18 á 20 y los de 45 á 60. Sin embargo, esta distinción no es siempre rigurosa, y los oficiales tienen una cierta iniciativa para la constitución de sus unidades. Los mahometanos se pueden redimir del servicio mediante el pago de un tributo.

El efectivo de las unidades tácticas no se ha fijado aún de una manera definitiva. El territorio está dividido en regiones ó círculos de brigada, en número de ocho, que proporcionan, en tiempo de guerra, 52 batallones. Existe además una brigada de la guardia de 6 batallones. En todos éstos, el número de compañías no es el mismo, pues varía entre 4 y 6; tampoco lo es el número de aquéllos por brigada, puesto que oscila entre 4 y 9.

En tiempo de guerra, la compañía (*acheta*) consta próximamente de 150 hombres, y está mandada por un oficial, auxiliado por un suboficial; hay además cinco *gulas*, diez *deceñeros* y un portaestandarte. La plana mayor de un batallón la forman: un comandante, un adjunto y un trompeta. Dos batallones deben formar una brigada en tiempo de guerra.

El efectivo de una batería es de 4 oficiales, 6 suboficiales y 94 hombres.

Desde 1896, existe en Montenegro un batallón de instrucción que comprende: 1 comandante, 1 adjunto, 4 comandantes de compañía, 10 oficiales subalternos y 60 suboficiales; los 16 oficiales han sido instruidos en Italia. Durante el invierno de 1895 á 1896, se reunieron en Podgoritsa 60 jóvenes de 20 años que fueron preparados por estos oficiales para las funciones de suboficial. Después se sortearon 600 de 25 años, para formar el batallón. Al cabo de cuatro meses, éstos fueron reemplazados por otros 600. Hasta 1901, hubo así 12 llamamientos de esa especie, lo que da un total de 7.200 soldados instruidos.

En 1898, se licenciaron 60 primeros suboficiales después de promovidos á oficiales, siendo reemplazados por otros ya instruidos en Cettigne.

En 1897 se formó una batería de instrucción, cuyo cua-

dro comprendía: 1 oficial, 2 suboficiales y 14 hombres; cada año se instruyen á 80 hombres durante seis meses, con lo cual á fines de 1901 había próximamente 400 artilleros ejercitados.

En caso de guerra, la artillería montenegrina forma 9 baterías, cada una de cuatro cañones de montaña y dos de campaña, y además existe la idea de proveerla con ametralladoras.

No hay ningún procedimiento bien determinado de instrucción, notándose la influencia de los tres países, Rusia, Italia y Francia, en que han seguido sus estudios los 50 oficiales montenegrinos.

Las nuevas teorías del combate no son admitidas en el ejército, que guarda su sistema tradicional, que es el combate defensivo, empezando el fuego lo más tarde posible, y pasando en seguida al ataque con el yatagán.

Se conoce el valor moral de los soldados montenegrinos, pero es bastante difícil calcular su número; sin embargo, los datos de guerras pasadas, permiten evaluar esta cifra en el 15 al 20 por 100 de la población total, y siendo ésta próximamente de 255.000 individuos, resultan de 38.000 á 50.000 soldados, que concuerda con las apreciaciones sobre este punto de los mismos montenegrinos.

El armamento principia ahora á ser uniforme: en 1897, el ejército poseía 30.000 fusiles Berdan, 20.000 Verndl, 20.000 de diferentes sistemas y 20.000 revólveres, que sirven igualmente á la infantería. En 1898, el zar ha hecho donación al Montenegro de otros 30.000 Berdan y de tres millones de cartuchos.

El material de artillería comprende 36 cañones Krupp, de montaña, y 60 cañones de diversos calibres; las municiones pueden ser fabricadas en el país. *La France militaire* (París, 7 de agosto).

* * *

En el transcurso de la actual primavera, se hizo en el principado un nuevo censo de todos los obligados al servicio de las armas, clasificándoles en nuevas categorías. Según las disposiciones hasta aquí vigentes, la obligación del servicio militar principiaba al cumplir la edad de 18 años y terminaba á la de 60; los reclutas se dividían en dos llamamientos. Desde

ahora en adelante los límites de edad para la entrada y salida en la milicia son, respectivamente, los años en que se cumplen 16 y 75 de edad. Forman el primer llamamiento los individuos de 18 á 40 años; el segundo los de 16 á 18 y los de 40 á 60; el resto de los obligados al servicio de las armas pertenecen al tercer llamamiento. *Streffleurs österreichische militärische Zeitschrift* (Viena, mes de agosto).

ESTADOS UNIDOS

El ministro de Marina de los Estados Unidos ha resuelto aumentar el personal de sanidad de la armada, nombrando médicos provisionales con igual sueldo y categoría que los efectivos; dichos médicos-cirujanos constituirán una escala de aspirantes, que cubrirán las plazas en propiedad tan pronto como ocurran vacantes, y sufran el oportuno examen. En la semana actual y en el concepto de ayudantes cirujanos, han sido destinados varios doctores con arreglo á lo que dejamos dicho. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 19 de julio).

* *

El resumen del alistamiento para el ejército regular en el mes de junio de 1902, es el siguiente:

Alistamiento en las ciudades...	1.707
Idem en las poblaciones, puestos militares y en el campo ..	1.208
<i>Total</i>	2.915

Pretendieron alistarse y fueron rechazados, 6.780. *Army and Navy Journal* (New-York, 2 de agosto).

* *

La invención de un nuevo fulminato, que sólo estalla después que los proyectiles han penetrado bastante en las planchas corazas, no es en realidad reciente, de ella nos hemos ocupado muchas veces; y las últimas pruebas se verificaron en Sandy-Hook en el mes de noviembre último; de todos modos, y sin duda alguna, es una gran invención y determina un progreso en la artillería, que viene á resolver en

pró del proyectil la debatida superioridad de éste sobre la co-
raza. *Army and Navy Journal* (New-York, 2 de agosto).

* *

Durante el desarrollo de las maniobras combinadas que
en breve han de verificar el ejército y la marina de los Esta-
dos Unidos, se permitirá á los agregados militares y navales
de las naciones extranjeras, establecerse en puntos desde
los cuales puedan presenciar los movimientos de las fuerzas y
escuadras; pero se prohibirá que vayan á bordo de los barcos de
guerra, ni penetren en los fuertes ó fortificaciones de tierra.
Además se ha hecho saber que si se tuviera noticia de que al-
gún agregado extranjero hacía observaciones ó apuntaciones, se
daría cuenta al ministro de Estado á los efectos que procedieran
en su caso. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 9 de agosto).

* *

El departamento de Guerra de los Estados Unidos, ha dis-
puesto que en lo sucesivo no se permita que los casados sean
nombrados oficiales en comisión, en vista de que según el
censo de 1900, hay 6.726779 hombres solteros de 20 ó más
años, y sólo 4.195446 mujeres con las mismas condiciones,
por tanto, más de 2.000000 de hombres que no tienen con
quien contraer matrimonio, con los cuales pueden cubrirse,
no sólo los mencionados cargos sino todos los subalternos del
ejército, y las plazas de soldados que sean necesarios á la na-
ción. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 9 de agosto).

* *

No obstante que, según la ley últimamente aprobada por
el Congreso, se aumenta en 10.000 el número de los pensio-
nistas del Estado, la Junta de Clases Pasivas estima que esto
no implica mayor gasto para el Tesoro, por cuanto que se cal-
cula en 40.000 las defunciones de aquéllos en el presente año
económico y resultará, por tanto, una ventaja de 30.000 pen-
siones que dejarán de pagarse; es sin embargo de notar, que
el número de pensiones pasivas, ha ido aumentando en los
tres últimos años hasta llegar en el actual á 999.446, y que aun
no se sabe las que habrá que abonar por razón de defunciones
é inutilidad con motivo de la campaña en Filipinas, de modo

que la opinión optimista del director de Clases Pasivas, nada tiene de convincente. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 9 de agosto).

* * *

Como consecuencia del crédito de 500.000 duros que figura en el nuevo presupuesto del ejército, para establecer centros de recreo en los puntos donde hay guarnición militar, se nombrará en breve una comisión de oficiales que visiten dichas guarniciones é informen acerca de la forma en que ha de emplearse la referida cantidad. Se cree que en muchas plazas pueden utilizarse los edificios que existen haciendo obras y reparaciones con pequeños gastos; pero en otras habrá que construir edificios de nueva planta con salones de lectura, juego de pelota, gimnasios, billares, baños y otras diversiones y elementos de comodidad que se juzguen convenientes; todo esto bien dirigido servirá mucho para neutralizar la monotonía de la vida de guarnición y al mismo tiempo contribuirá al desarrollo de las fuerzas intelectuales y físicas de las tropas, haciendo el servicio militar más agradable á los jóvenes que se necesitan para el ejército.

Tal resolución, que se ha adoptado por vía de experimento, dará seguramente buenos resultados, y el dinero invertido en la obras y construcciones de referencia reportará seguramente provechosa utilidad. *Army and Navy Journal* (New-York, 9 de agosto).

* * *

El deseo que tiene el ministro de la Guerra Mr. Root, de aumentar y generalizar la instrucción de los oficiales jóvenes del ejército, ha quedado plenamente probado en el programa adoptado por la Junta de instrucción de guerra, para el colegio de servicio general y estado mayor, establecido en Fort Leavenworth. Este centro, que antes era de infantería y caballería, ha sido ampliado en forma que abraza todas las especialidades del servicio, y en la actualidad cursan en él los estudios de ampliación que durarán un año, 96 oficiales procedentes de infantería y caballería. En un principio se pensó en que fueran admitidos, para el referido curso de ampliación, los oficiales que hubieran terminado sus estudios, con

aprovechamiento, en los colegios militares por el orden de las censuras obtenidas; pero después se ha resuelto que ingresen con arreglo á su antigüedad en el servicio; de modo, que los tenientes más antiguos tienen ocasión de conseguir diplomas de suficiencia en forma que les eximan de exámenes posteriores, durante cinco años. Cuando los demás colegios militares se hallen organizados completamente, los oficiales procedentes de ellos, serán elegidos para el ingreso en este nuevo centro, y los que demuestren más aptitud se dedicarán á estudios superiores. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 9 de agosto).

* * *

El reglamento y programa de instrucción del colegio de estado mayor y servicio general que ha de establecerse en Fort Learenworth, determina que el comandante de este punto será también director del referido colegio, actuando como segundo jefe el oficial más antiguo de los que formen el cuadro de profesores. Los alumnos que á dicho colegio se destinan, lo serán por el departamento de Guerra, que á su vez dará el programa de instrucción y determinará cuáles han de ser las obras de texto.

Para la disciplina del colegio regirán las disposiciones generales prescriptas para los puestos militares; para cuanto concierne á la instrucción se han adoptado reglamentos especiales, y su inspección está encomendada á la junta de instrucción militar del departamento de Guerra.

El reglamento determina los deberes y cometidos del comandante, segundo jefe y secretario.

La instrucción y estudio de las asignaturas que han de cursarse, se dividen en las secciones siguientes: tácticas, ingeniería, procedimientos jurídicos é higiene y sanidad militar; esta última bajo la dirección de un jefe del cuerpo de sanidad.

La duración del curso será de un año dividido en dos semestres: el primero, desde principios de septiembre hasta el 21 de diciembre; y el segundo, de 4 de enero al 30 de junio, en que tendrá lugar el examen final; dedicándose después el mes de julio á la práctica de ejercicios de campaña. Además de las clases diarias, los alumnos escribirán memorias acerca de

los diferentes puntos de instrucción, que serán leídas en las clases; en dichos trabajos procurarán expresar sus opiniones é ideas sobre la materia de que traten, en forma lacónica, pero de manera que resulte perfectamente clara. El estudio de las obras de texto y las conferencias que se den, tendrán como complemento los ejercicios prácticos correspondientes.

Las clases se dividirán en secciones de determinado número de alumnos, y semanalmente se dará un informe, resumen de las memorias y ejercicios practicados. La distribución del tiempo de estudio en cada sección, se hará por el estado mayor con la aprobación del comandante jefe.

En los meses de diciembre y junio habrá exámenes por escrito, y los alumnos serán calificados con las notas de 0 á 3, según el resultado de las pruebas y de los trabajos prácticos por ellos realizados.

Para determinar la relativa aptitud de los oficiales, el instructor de la sección de tácticas y sus ayudantes se fijarán y anotarán la manera como los alumnos desempeñan su cometido en los ejercicios militares. Las aptitudes de cada uno para la instrucción, el mando y cuanto al manejo y disposición de las tropas concierne, será cuidadosamente anotado, con arreglo á las prescripciones establecidas para los exámenes.

El orden de colocación en las listas del colegio y en el departamento de Guerra para la graduación de los alumnos, será regulada por la censura que aquéllos obtengan; pero en las escalas que se publiquen, figurarán en dos grandes grupos, á saber: distinguidos y aprovechados.

La relativa aptitud en la teoría de las diferentes asignaturas que se enseñan en cada sección, se basará exclusivamente en el resultado de los exámenes; pero la que se refiere á los ejercicios prácticos se tendrá en cuenta al determinar el orden de mérito á que se refiere el párrafo anterior, así como también al decidir sobre el aprovechamiento ó deficiencia de cada oficial al terminarse el semestre.

El oficial que en los exámenes del semestre, tanto en teoría como en práctica, no alcance por lo menos el 70 por 100 del máximum de censuras, será sometido á nuevo examen en aquella ó aquellas asignaturas ó prácticas en que resultó

deficiente; dándosele al efecto para prepararse, el tiempo que considere necesario el estado mayor del colegio; y si en este segundo examen no lograra ser aprobado, se dará cuenta al departamento de Guerra con informe del director, en que se exprese la causa de su reprobación, según el concepto emitido por el estado mayor y con el fin de que el oficial desaprobado vuelva al regimiento de su procedencia. Cuando la deficiencia del oficial resulte en los exámenes de semestre, continuará los estudios hasta terminar el año, á cuyo final será examinado de las asignaturas que no aprobara en el primer semestre.

El director remitirá al departamento de Guerra informe del resultado final de cada examen.

El estado mayor anotará los nombres de los alumnos que hayan demostrado notable aprovechamiento, en cualquier ramo de los estudios, haciendo constar los empleos profesionales para los cuales aquél haya puesto de relieve especiales aptitudes. Asimismo anotará el estado mayor los nombres de los oficiales que hayan obtenido la clasificación de *distinguidos*, para que figuren en el registro del ejército como «graduados de honor».

Los oficiales que hayan terminado con aprovechamiento el curso de estudios, recibirán un diploma en que se hará constar así; y este documento será firmado por el comandante del colegio, el segundo jefe y los oficiales de estado mayor.

Cuando un oficial sea graduado como distinguido, el estado mayor del colegio lo comunicará al coronel de su regimiento para que lo haga publicar en la orden del cuerpo.

El comandante jefe dispondrá de la distribución de los fondos; el colegio tendrá su biblioteca especial; el estado mayor elegirá las obras de texto, y los oficiales alumnos se proveerán de éstas por su cuenta. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 16 de agosto).

* * *

El ministro de la Guerra ha hecho saber, que los oficiales casados no tendrán más derechos que sus compañeros solteros, respecto á indemnización de alojamiento.

Con tal disposición, se propone el ministro poner de relie-

ve las contrariedades á que pueden verse expuestos los oficiales que deseen casarse. En lo sucesivo, todo oficial deberá servir de dos á seis años en Filipinas, y opina el citado ministro que con el sueldo mensual de 116 dollars que recibe un oficial, no puede éste sufragar los gastos de su estancia en Filipinas y la de su familia en los Estados Unidos.

Cuando deje de funcionar el servicio regular de transportes entre San Francisco y Filipinas (lo que ocurrirá probablemente dentro de un año), la administración militar no asegurará ya el transporte de ida y vuelta á la familia del oficial. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

JAPÓN

Las autoridades militares del Japón han verificado recientes experimentos en la isla de Formosa para proteger á los soldados de las picaduras de los mosquitos por medios mecánicos, evitando así ó combatiendo el desarrollo de las fiebres malarias entre la tropa; un batallón completo que estuvo protegido de las picaduras de dichos insectos durante 161 días, no tuvo ni un solo caso de las referidas fiebres, en tanto que en otro cuerpo, en el mismo terreno y en igual número de días, ocurrieron 259 casos de malarias. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 12 de julio).

*
* *

Desde el año próximo venidero, la instrucción de los aspirantes á oficiales en las escuelas de guerra se aumentará desde un año á 18 meses, de modo que el tiempo total de servicio hasta el ascenso á oficial durará tres años, á saber: uno en filas antes de pasar por la escuela de guerra, 18 meses en ésta, y seis meses más de servicio. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 6 de agosto).

*
* *

El Japón ha enviado á estudiar al extranjero 43 oficiales, distribuidos como sigue: 29 á Alemania, 9 á Francia, 3 á Inglaterra y 2 á Austria-Hungría. Tiene además 9 agregados militares; de ellos el de San Petersburgo, es de la categoría de

mayor general, y los 8 restantes son jefes. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 6 de agosto).

Según un artículo publicado en el *Army and Navy Illustrated*, el proyecto que tenía el Japón de aumentar la escuadra y construcciones navales, que implicaba el duplicar la fuerza de su marina de guerra, se ha realizado en casi su totalidad. El gasto que se había presupuesto para el referido objeto, era de 192.076473 duros en construcciones de barcos y armamentos, y de 20.328937 duros en edificios de marina, torpedos y administración. El aumento de barcos de guerra para 1897-98 fué de cuatro acorazados y seis cruceros protegidos de primera clase, todos encargados á Inglaterra; además, se han construido otros cinco cruceros de segunda clase, algunos torpederos y más de veinte *destroyers*.

Hay que reconocer por lo tanto la gran importancia de la escuadra actual del Imperio del Sol Naciente, que en número de barcos, es igual á la de Italia, si bien resulta muy superior en las demás condiciones. Los oficiales de su marina, poseen conocimientos científicos y cualidades militares que han asombrado al mundo, y los que han tenido ocasión de ver las tripulaciones de sus barcos de guerra, saben que es imposible encontrar un personal mejor en marina alguna. Por último los establecimientos navales, de tierra, merecen los mayores elogios. *Army and Navy Journal* (New-York, 9 de agosto).

CHINA

China se ha dirigido á los astilleros ingleses é italianos para la reconstrucción de su flota. El contrato parece que ha sido favorable á los astilleros italianos.

El Celeste Imperio creará también una escuela naval para instruir á sus oficiales. *L'Italia militare e marina* (Roma, 9 de agosto).

MÉJICO

El departamento de Guerra y Marina, reorganizado por la ley de 13 de mayo de 1891, constituye un Ministerio encarga-

do de todos los asuntos del ejército y de la armada, de la guardia nacional, marina mercante, legislación y administración militar, justicia, comisiones especiales, colegios militares y navales, hospitales militares, fuertes, fortificaciones, cuarteles, armas y municiones, factorías, arsenales, almacenes y depósitos del ejército.

El ejército mejicano se divide en tres secciones, á saber: ejército activo, reserva y segunda reserva. En 1897, el ejército permanente de la República consistía en 8 generales de división, 54 generales de brigada, 955 oficiales de la jerarquía de comandantes, tenientes coroneles y coroneles, de los cuales 450 estaban en depósito, es decir, que no estaban en activo servicio; 2.739 oficiales de capitán á alférez, de los que 257 se hallaban en depósito; 26.141 soldados distribuidos en esta forma: 16.423 de infantería, 6.554 de caballería, 1.776 de artillería y el resto pertenecía á los servicios especiales del ejército; además había 6.817 caballos y 2.550 mulas para tiro y carga.

El armamento es el Mauser español, y en artillería los cañones Bange, Krupp y Mondragón, este último inventado por el coronel de artillería mejicano Manuel Mondragón; la organización es la del ejército francés, con pequeñas modificaciones.

El departamento de Guerra tiene á su cargo el colegio histórico militar de Capultepec, donde reciben educación militar unos 300 alumnos; este centro fué fundado en 1824, y desde 1843 está en dicho punto, donde en 1847 los cadetes hicieron una heroica defensa para rechazar el ataque del ejército americano; la nación provee á los estudiantes de uniformes, alimentación, libros, instrucción, armas y equipo. Los aspirantes son admitidos de los 15 á los 18 años de edad, después de sufrir un examen de aritmética, álgebra, español y elementos de francés; los gastos del sostenimiento del colegio son de 178.000 duros al año; el director actual es el general de ingenieros Juan Villegas, hombre de ciencia y competentísimo oficial y soldado.

En 31 de octubre de 1900, el Congreso de Méjico decretó la reorganización del ejército; y entre otras medidas, se autorizó al presidente Díaz para disponer la formación de una se-

gunda reserva que constituyera el núcleo de cuadros de un ejército de voluntarios para caso de guerra; los cuadros de este ejército los formarán jóvenes de buena educación, después de haber recibido un curso de instrucción militar y disciplina. La primera reserva, que desde hace mucho tiempo existe, está formada por oficiales retirados del ejército regular, la policía rural y urbana, carabineros de costa y frontera, y de todos los demás organismos armados que reciben paga del Estado.

La segunda reserva, como así se llama al nuevo cuerpo de ejército de voluntarios, tendrá sus cuadros, en los que habrá oficiales desde subteniente á comandante, que ascenderán cuando ocurran vacantes y con sujeción á una escala determinada; habrá también en dichos cuadros sargentos y cabos, á fin de que sea más fácil instruir en brevísimo tiempo á los soldados que han de ser llamados á las armas en caso de urgencia, y que éstos queden rápidamente organizados como fuerzas regulares. La disposición creando esta segunda reserva, ha sido muy bien recibida por todo el país, y un gran número de jóvenes de diferentes profesiones se han apresurado á ingresar en los cuadros de la misma; estos oficiales de reserva, cuando vistan de uniforme, gozarán de los mismos honores y distinciones que los del ejército regular. *Army and Navy Journal* (New-York, 9 de agosto).

ISLA DE CUBA

Algunos oficiales de los Estados Unidos están procediendo á la organización de fuerzas de policía y de un cuerpo de artillería para la nueva república de Cuba.

Las primeras comprenden por ahora 1.500 hombres montados, pero su efectivo ha de llegar hasta 2.500.

El segundo organismo se compone de 3 compañías de 75 hombres, y tendrá también en lo sucesivo un efectivo más elevado.

La tropa de policía y el cuerpo de artillería están bajo los órdenes del brigadier general Alejandro Rodríguez. No quedan en Cuba más tropas americanas que 8 compañías de artillería

de costa que ocupan los puertos donde se organizaron los depósitos de carbón para la marina de los Estados Unidos. *Revue du Cercle militaire* (París, 16 de agosto).

PERSIA

La brigada de cosacos persa, que empezó á formarse hace unos veinte años con oficiales rusos pedidos por el Schah, ha ido desarrollándose paulatinamente, alcanzando en la actualidad un efectivo de 1.500 hombres, distribuidos en cuatro regimientos de cosacos á caballo, dos compañías á pie y dos baterías á caballo, constituidas estas últimas con material regalado en dos ocasiones por los emperadores rusos.

Está mandada por el general ruso Kossagowski, con un capitán de cosacos, dos capitanes de artillería y 12 suboficiales de cosacos también rusos. El resto, hasta 200 oficiales que tiene la brigada, son persas.

El general comandante depende directamente del gran Visir y del embajador ruso; el Ministerio de la Guerra no puede inmiscuirse en la administración de la brigada. El reglamento por que se rige es el ruso con pequeñas diferencias.

La brigada cubre sus plazas exclusivamente con voluntarios, que como no hacen los contratos de enganche por tiempo determinado, pueden dejar el servicio en cualquier tiempo. Para evitar esto se les retiene como fianza dos meses de sueldo, que les son devueltos á su baja legal en el cuerpo.

Los individuos de la brigada se distinguen de las demás tropas persas por el sentimiento de su dignidad y por el espíritu de cuerpo.

La brigada permanece la mayor parte del año en su guarnición de Teherán, y sólo dos ó tres meses marcha al campamento, distante de la ciudad cinco á seis kilómetros, donde pasa la estación de verano. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 2 de agosto).

AFGHANISTAN

Según noticias de Pechaver, el joven emir del Afghanistan, que hasta ahora no se había preocupado con su ejército, ha

dado pruebas muy recientes de pensar en él, proporcionándole nuevos uniformes y mostrando gran interés por lo que á su armamento y municiones se refiere. Desea elevar el efectivo á 80.000 hombres, independientemente de las fracciones que están especialmente consagradas á la defensa de las fronteras. La inspección que ha pasado á la artillería, le ha dejado satisfecho, habiendo distribuido recompensas á los soldados. Ha conseguido atraerse el afecto de las tropas, declarándoles que de aquí en adelante los empleos de oficial no se darán á los protegidos, sino solamente á los que contraigan méritos en el desempeño de los servicios; el soldado, ha dicho, «puede por un trabajo extraordinario y por una manera de servir concienzuda, abrirse paso al ascenso, y sólo procediendo de este modo se puede asegurar que siempre existirá en las filas del ejército una satisfacción completa».

El emir ha fijado también la composición de los cuadros de las diferentes unidades, según los cuales un regimiento de infantería debe contar con 1.000 fusiles, y uno de caballería con 600 sables. *La France militaire* (París, 7 de agosto).

SUMARIO

DE LOS PRINCIPALES ARTÍCULOS PUBLICADOS EN LAS REVISTAS MILITARES ESPAÑOLAS, RECIBIDAS EN EL DEPÓSITO DE LA GUERRA, DURANTE EL MES DE AGOSTO DE 1902.

Revista científico militar (Barcelona, 15 junio de 1902).—Crónica general.—Reflexiones sobre la historia de Ramón Berenguer III, llamado el Grande (*continuación*).—La transformación de la táctica artillera (*continuación*).—Apuntes geológicos militares de la península Ibérica (*continuación*).—Los ferrocarriles ingleses en caso de guerra.—Principios generales de educación é instrucción militar.

Revista científico-militar (Barcelona, 1.º de julio de 1902).—Enseñanzas tácticas de la guerra boer.—Avance y fuego de la infantería en el combate (*continuación*).—Sección bibliográfica.—Principios generales de educación é instrucción militar.

Revista de Infantería (Madrid, mes de junio de 1902).—Apuntes sobre logística.—Memoria sobre el tiro de infantería.—Conceptuación de oficiales (*continuación*).—Influencia de las armas modernas sobre la ofensiva y la defensiva.—El criptógrafo Palacios. Revista extranjera.—Revista de la prensa.

Estudios militares (Madrid 5 de julio de 1902).—Observaciones sobre la táctica de Burguete (*continuación*).—Sobre vanguardias.—Marchas de la caballería (*continuación*).—Variedades.—Revista extranjera.

Estudios militares (Madrid, 20 de julio de 1902).—Observaciones sobre la táctica de Burguete (*continuación*).—Organización militar de América.—Sobre vanguardias.—La transformación de la artillería austriaca.—Marchas de la caballería.—Revista extranjera. Revista de la prensa.—Bibliografía.

Memorial de Ingenieros del Ejército (Madrid, julio de 1902).—Verificación de amperímetros por el método electroquímico.—Estudio teórico práctico del tren de puentes reglamentario en España.—Trazado de trayectorias.—Establecimiento de filtros (sis-

tema Pasteur) en los edificios militares.—Revista militar.—Crónica científica.

Memorial de Ingenieros del Ejército (Madrid, agosto de 1902).—Estudio teórico práctico del tren de puentes reglamentario en España (*continuación*).—Trazado de trayectorias.—Establecimiento de filtros (sistema Pasteur) en los edificios militares (*continuación*).—Hipótesis sobre la electrolisis.—Revista militar.—Crónica científica.

Memorial de Artillería (Madrid, julio de 1902).—Pieza de campaña de 7,5 cm. t. r. Schneider-Canet.—Breve estudio del rayado de las bocas de fuego (*continuación*).—Consideraciones sobre el tiro de costa.—El automovilismo desde el punto de vista militar.—Exposición de las industrias Rhenano-Wesfalianas en Düsseldorf.—Crónica interior.—Crónica exterior.—Bibliografía.

Revista técnica de Infantería y Caballería (Madrid, 1.º de agosto de 1902).—*El Diccionario Militar de Almirante*.—La primera cuestión.—La caballería en Froeschwiller.—Una gloria de la caballería española.—Estudio sobre el fusil Mauser español modelo 1893.—Sobre el espíritu que debe informar un reglamento táctico.

Revista técnica de Infantería y Caballería (Madrid, 15 de agosto de 1902).—*El Diccionario Militar de Almirante*.—Una gloria de la caballería española.—La táctica y el proyecto de Burguete.—La caballería en Froeschwiller.—Estudio sobre el fusil Mauser español modelo 1893.—La natación en el ejército.—Penitenciarias militares.—Fuerzas para Guinea y Fernando Póo.

Boletín de Administración Militar (Madrid, mes de agosto de 1902).—Adjudicación de obras militares en Francia.—El rancho del marino alemán.—Purificación del agua.—El automovilismo desde el punto de vista militar.—Presupuesto de una instalación eléctrica (*continuación*).—Certamen del ejército y la armada.—El abastecimiento de los ejércitos en campaña.—Alcohol solidificado.—Bibliografía.

Revista general de Marina (Madrid, mes de agosto de 1902).—El *Vittorio Emanuele*.—Poder naval.—Nuevo crucero ruso *Askold*.—Rumbo y velocidad de mayor economía para pasar una corriente.—Carta de los señores Delamay Belleville y compañía, al señor secretario del almirantazgo inglés, referente á los ensayos del *Hyacin* y del *Minerva*.—El *Excelent*, escuela de artillería de la marina británica.—La teoría y la práctica del oficial naval militar.—El crucero *Río de la Plata* (*continuación*) y su artillería

Krupp de 10,5 centímetros.—Las nuevas construcciones francesas durante el año 1901 á 1902.—La nave del porvenir.—Crónica naval.—Necrología.—Bibliografía.

Revista de Sanidad Militar (Madrid, 1.º de agosto de 1902).—XIII Congreso internacional de medicina.—Prensa y sociedades médicas.—Bibliografía.—Fórmulas.—Sección profesional.—Variedades.—Sección oficial.

Revista de Sanidad Militar (Madrid, 15 de agosto de 1902).—Los heridos en la explosión del polvorín de Carabanchel.—Prensa y sociedades médicas.—Sección profesional.—Variedades.—Sección oficial.

Revista de Farmacia Militar (Madrid, 25 de julio de 1902).—Presentación.—Carta abierta.—Vaguedades de la Crioscopia.—Los perfumes químicos en la exposición universal de París de 1900.—Variedades.—Noticias.—Sección oficial.

Revista de Farmacia Militar (Madrid, 10 de agosto de 1902).—Excmo. Sr. D. Ignacio Vives.—Sobre servicios farmacéuticos militares.—Aplicaciones de los líquenes.—Composición de las cenizas volcánicas.—Necrología.—Variedades.—Noticias.—Sección oficial.

Revista de Farmacia Militar (Madrid, 25 de agosto de 1902).—Higiene militar.—Intrusismo.—Investigación del bacilo de la tuberculosis.—La esterilización de las aguas potables.—Variedades.—Noticias.—Bibliografía.—Sección oficial.

Boletín de la Real Sociedad Geográfica (Madrid, primer trimestre de 1902).—Africa española.—Melilla.—América.—Palestina.—Miscelánea.—Actas de las sesiones.—Bibliografía geográfica.

La Medicina militar española (Madrid, 10 de agosto de 1902).—Estudio terapéutico de la antifebrina.—Salicilato de cal.—Unión médica hispano-americana.—Bibliografía.—Asociación internacional de la prensa médica.—Práctica farmaco-terapéutica moderna.—Sección oficial.—Sociedad española de higiene.—Variedades.—Libros recibidos.—Hechos diversos.

La Medicina militar española (Madrid, 25 de agosto de 1902).—El mejor tratamiento de la tña pelada.—Estudio terapéutico de la antifebrina (*continuación*).—Estudios científicos de carácter general.—Notas sueltas.—Necrología.—La clínica terapéutica y farmacia contemporáneas.—Bibliografía.—Práctica farmaco-terapéutica moderna.—Libros recibidos.—Hechos diversos.

La Nación militar (Madrid, 3 de agosto de 1902).—Tiro nacional.—Crónica.—Extranjero.

La Nación militar (Madrid, 10 de agosto de 1902).—Tiro nacional.—Crónica.—Bibliografía.

La Nación militar (Madrid, 17 de agosto de 1902).—Una reforma importante (*continuación*).—Tiro nacional.—Revista militar.—Bibliografía.

La Nación militar (Madrid, 24 de agosto de 1902).—Tiro nacional.—Crónica.—Extranjero.

La vida marítima (Madrid, 30 de julio de 1902).—Influencia de las industrias pesqueras en el poder naval de España.—El problema de la marina mercante.—Las construcciones navales de España.—Astillero y talleres.—Barreras en Vigo.—Deportes náuticos.—Copa del rey de Inglaterra.—La dirección de navegación. Pesca é industrias marítimas.—El río de Oro.—El problema marítimo.—Notas del cantábrico.—Desde San Sebastián.—Movimiento marítimo comercial.—Noticias oficiales.

La vida marítima (Madrid, 10 de agosto de 1902).—Los duques de Alba de Hamburgo.—Discurso pronunciado en la información de la Liga Marítima en el Ateneo de Madrid.—El problema de la navegación fluvial en España.—Médicos de la marina civil.—La industria naval española.—Información general.—Movimiento marítimo comercial.—Noticias oficiales.

La vida marítima (Madrid, 20 de agosto de 1902).—Discurso pronunciado por el Excmo. Sr. D. Eduardo Saavedra en la información naval realizada por la Liga Marítima en el Ateneo de Madrid.—La vida en el mar.—Cuerpo de sanidad naval.—Gratitud.—Impresiones del litoral.—La emigración.—Pesquerías.—Notas americanas.—Información general.—Movimiento marítimo comercial.—Noticias oficiales.