

RESUMEN
DE LA
PRENSA MILITAR EXTRANJERA
Y DE LA TÉCNICA NACIONAL

Año IX

abril

Núm. 4

ESPAÑA

Con el fin de dar á conocer los efectivos detallados, por armas y cuerpos, de los principales ejércitos de Europa en pie de paz, los totales aproximados de los mismos en el de guerra, y en su consecuencia poder establecer comparaciones entre los contingentes armados de tales potencias, el Depósito de la Guerra ha formado un gráfico representativo, ajustado á los datos más recientes, y que incluimos al final del presente número.

FRANCIA

En caso de movilización, es grande la necesidad que existe en Francia de oficiales de la reserva para las tropas combatientes, sobre todo en infantería; es tal la proporción, que para cubrir un contingente de 12.906 oficiales, sólo hay 5.562, por lo tanto, existen de menos 7.344. En las otras armas la falta no es tan grande; en caballería son precisos 337 para completar los 2.402 necesarios; en artillería de campaña 167 para 2.912; en ingenieros 86 para 532; en el tren 182 para 389. Además faltan en la reserva y en el ejército territorial 33 empleados de intendencia, de los que debe haber 389; 362 médicos para alcanzar la cifra de 7.424; en la de farmacéuticos, 1.341 para completar los 2.543, y 1.325 oficiales de administración del servicio de sanidad para los 3.004.

Unicamente en el estado mayor, servicio de ferrocarriles y etapas y demás oficiales de administración, existe un exceso

de 59, 34 y 131 respectivamente, sobre los 650, 691 y 1.745 necesarios; la poca frecuencia con que son llamados á ejercicios estos oficiales, es causa de su mayor número, y para evitarlo, las últimas disposiciones tienden á que éstos practiquen en períodos de ocho días de duración, que podrán ser designados á voluntad de los interesados.

Con el fin de evitar las deficiencias citadas, parece ser que el gobierno tiene varios proyectos, cuya tendencia es ampliar el tiempo de servicio y los períodos de prácticas, de los voluntarios de un año que no respondan á las referidas exigencias. *Militär-Zeitung* (Viena, 14 de marzo).

Se ha empezado la reforma del mecanismo de repetición del fusil Lebel, para hacer más rápida la carga, y en breve comenzarán las experiencias en el campo de Châlons, con el arma así modificada. *Rivista militare italiana* (Roma, 16 de marzo).

En vista del parecer desfavorable emitido por el Consejo Superior de la Guerra, respecto al restablecimiento de la lanza, quedará ésta suprimida en los regimientos de caballería que la tenían en ensayo. *Rivista militare italiana* (Roma, 16 de marzo).

Un estudio hecho por el Dr. Kende, de Budapest, demuestra que el estado sanitario en los ejércitos francés y alemán, es el mejor de Europa. En el primero, las condiciones generales son, sin embargo, más desfavorables por nutrirse los regimientos de reclutas relativamente débiles, mientras que los enormes recursos del reclutamiento alemán permiten descartar tales individuos.

Austria experimenta una gran merma por enfermedades, é Italia es la que tiene, en el conjunto de su ejército, la situación sanitaria peor.

La mortalidad se distribuye en la siguiente forma, en la reunión de contingentes: por cada 1.000 hombres, Italia pierde 9; Austria-Hungría, 6,1; Francia, 5,8, y Alemania, 4,3.

El número de suicidios llega, por 100.000 hombres, á 99

en Austria-Hungría; 78 en los Estados Unidos; 51 en Alemania; 32 en Italia; 22 en Inglaterra; 17 en Suiza; 15 en Rusia; 13 en Holanda, y 9 en Francia. *La France militaire* (París, 21 de marzo).

* *

La circular de 1.º de octubre de 1900, relativa al matrimonio de los oficiales, permite á la autoridad militar recurrir á la gendarmería para obtener los informes que le sean necesarios.

Debe interpretarse esta disposición en el sentido de que los jefes de cuerpo ó servicios y los comandantes de cuerpo de ejército, tienen la facultad de dirigirse directamente á la gendarmería, para obtener los detalles que necesiten acerca de las novias pedidas en matrimonio por los oficiales. *Bulletin officiel du Ministère de la Guerre* (París, 24 de marzo).

* *

La experiencia ha venido á demostrar que el personal encargado de enseñar la esgrima en los regimientos de caballería, no llena su cometido, en lo que á la instrucción del sable se refiere, en la forma prevenida por el decreto de 12 de mayo de 1899, á consecuencia de que los profesores destinados para tal objeto se reclutan de la escuela de Joinville-le-Pont, donde no se enseña la esgrima del sable en la forma dispuesta por los reglamentos de caballería.

Para evitar esto, se crea en la escuela de Saumur un curso especial de esgrima del sable, que deberán seguir todos los maestros destinados á servir en regimientos de caballería y un cierto número de prebostes ó alumnos prebostes designados anualmente. La duración del curso será de 11 meses.

La enseñanza de la esgrima, que comprende la del sable, florete y espada, se ajustará á lo dispuesto en el decreto mencionado, y la dirige un capitán instructor de ejercicios militares.

El ayudante de esgrima, secundado por ayudantes ó prebostes, es el encargado de la enseñanza á todos los grupos de alumnos, así como á los suboficiales de la escuela. *Bulletin officiel du Ministère de la Guerre* (París, 24 de marzo).

Durante el presente año practicarán ejercicios de tiro de combate cierto número de regimientos de caballería, análogamente á los que se efectúan en infantería. Como quiera que no existe crédito para mover las tropas con ocasión de las prácticas de tiro, éstas no las efectuarán más que los regimientos de caballería que puedan organizarlas en la proximidad de sus guarniciones ó durante los ejercicios de brigada. *La France militaire* (Paris, 26 de marzo).

*
* *
*

Se han publicado en Francia recientes disposiciones concediendo permiso á los soldados para auxiliar los trabajos agrícolas, junto á sus familias ó al servicio de particulares; cuantas personas requieran la cooperación de la tropa para las faenas del campo, han de dirigir las solicitudes á la autoridad civil de que dependan, la cual, con su informe, las remitirá á la comandancia respectiva antes del 15 de mayo.

El número de los que obtengan permiso no excederá del 12 por 100 del efectivo de las tropas de infantería, ingenieros y tren, ni del 6 por 100 en caballería y artillería, necesitándose para pasar de estos límites autorización del Ministro de la Guerra.

El permiso se concede por 30 días como máximo. Los particulares que soliciten soldados, además de costearles los gastos de viaje, alimentación y estancia, les abonarán un jornal que oscila entre 1,02 y 1,72 francos, según que el lugar del trabajo pertenezca á uno de los diez distritos en que para este objeto se ha dividido el país; el soldado que trabaje en estas condiciones sufre el descuento establecido para los que están con licencia temporal. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 28 de marzo).

*
* *
*

Las antiguas baterías de Quiberón (Océano Atlántico), van á ser abandonadas, y en su lugar se construirán algunas rasantes, con objeto de proteger la entrada de la citada bahía; los trabajos que llevan actualmente á cabo los ingenieros en la isla de Ouessant tienden al mismo objeto; y para poner en estado de defensa la costa del Atlántico se piensa levantar un

nuevo fuerte en Belle-Isle. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 28 de marzo).

*
*
*

Una comisión de la escuela de caballería de Saumur, compuesta de un teniente coronel, un comandante, el instructor jefe y un capitán instructor, ha visitado las escuelas italianas de caballería de Pinerolo y Tor-di-Quinto teniendo en ambas cordial acogida.

SS. MM. asistieron á una parte de los ejercicios practicados en esta última ante la citada comisión, para quienes tuvieron palabras de afecto. *Revue du Cercle militaire* (París, 29 de marzo).

*
*
*

Por decreto de 17 de marzo último se modifican las disposiciones referentes á las condiciones de admisión y permanencia, en tiempo de guerra, de los barcos franceses y extranjeros en los muelles y puertos del litoral francés.

El preámbulo del Ministro de Marina hace resaltar que, durante la noche, en razón á las grandes velocidades empleadas en las marinas modernas, los barcos pequeños pueden franquear impunemente la zona de acción de las baterías, en el intervalo de dos minutos, que separa el último disparo de aviso del momento en que se debe romper el fuego.

Como consecuencia, y á fin de dar una sanción más eficaz al decreto de 12 de junio de 1896, que prohíbe de una manera absoluta á cualquier barco, excepción hecha de los de guerra franceses, aproximarse á menos de tres millas de la costa antes de la puesta del sol, se dispone que el tiro preliminar sin bala quede suprimido en caso de urgencia.

Por la noche, á menos de una milla, puede suprimirse el tiro con granada.

Todo buque que quebrante la consigna relativa á prohibiciones en las zonas defendidas, se expone á ser destruído; y de aproximarse durante la noche á menos de una milla de la costa, á sufrir el fuego inmediatamente, sin advertencia previa.

Por el contrario, las embarcaciones de vapor extranjeras, que en tiempo de guerra no podían circular de día ni de no-

che en las radas y puertos militares franceses, podrán ser autorizadas para hacerlo desde la salida á la puesta del sol, en las mismas condiciones que las embarcaciones de remos; es decir, con un permiso especial y después de haber recibido de las autoridades marítimas el medio de hacerse reconocer. *Revue du Cercle militaire* (París, 29 de marzo).

*
* *

El 17 de febrero de 1898 las Cámaras francesas admitieron en principio la demolición de los frentes norte y oeste del recinto de París, autorizando la adquisición de cañones de campaña con el producto de la venta de los terrenos; calculándose el ingreso en 160 millones, se destinarían 100 á la compra de material de guerra y 60 se invertirían en las siguientes obras:

- 1.º Construcción de un nuevo recinto entre Pantin y Saint Denis.
- 2.º Refuerzo de la línea principal de defensa; y
- 3.º Establecimiento de fuertes avanzados y de flanqueo á lo largo del Sena, entre Saint Denis y Point-du-Jour.

El Consejo Superior de la Guerra, constituido asimismo en comité de defensa, admite que la sección del actual recinto correspondiente al bosque de Bolonia, podría ser demolida á la vez que comenzasen los trabajos antes citados. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de marzo).

*
* *

El *Bulletin officiel du Ministère de la Guerre*, en el número 9, correspondiente á marzo último, publica una instrucción para clasificar, durante el presente año, los caballos, yeguas, mulos, mulas y carruajes susceptibles de ser requisados para el servicio del ejército.

El Ministro de la Guerra dirigese, con fecha 20 de febrero de 1902, á los gobernadores militares de París y Lyon y comandantes generales de los cuerpos de ejército, á fin de que procedan á la inspección y clasificación: 1.º de los caballos y yeguas de 6 ó más años y de los mulos y mulas de 4 años ó más, contándose la edad á partir del 1.º de enero del año de

su nacimiento; y 2.º, de los carruajes en disposición de ser requisados.

En 8 títulos dictanse disposiciones para el cumplimiento de esta instrucción, que comenzará á ponerse en vigor del 15 de mayo al 15 de junio de 1902.

El título I trata de las disposiciones y operaciones preliminares. El territorio de cada región se divide en 3 categorías, correspondiendo á la primera los ayuntamientos donde la clasificación tiene lugar todos los años; á la segunda, aquellos en las que se efectúa los años pares; y á la tercera, los que lo verifican los años impares. Con arreglo al crédito asignado á cada cuerpo de ejército, los comandantes en jefe cuidan de la constitución del personal, itinerarios de las comisiones etc. La clasificación se llevará á cabo con arreglo á la ley de 3 de julio de 1877, y las operaciones tendrán lugar para cada municipio, dentro de la jurisdicción de éste y en el punto designado por la autoridad militar. Cada comisión examinará diariamente tres ó cuatro ayuntamientos, cuando las distancias á recorrer y el número de animales y carruajes no sean excesivas ni muy numerosos; estas comisiones trabajarán simultáneamente, y dentro de cada cuerpo de ejército llevarán numeración correlativa.

El título II se ocupa del personal empleado en este servicio. Cada comisión constará: de un oficial, presidente, designado por el comandante general del cuerpo de ejército y elegido entre los oficiales de activo, de la reserva ó del ejército territorial, pertenecientes á la caballería artillería (con exclusión de la de á pie), al tren, servicios de remontas ó requisas, y á la gendarmería del ejército activo, de la reserva ó de la territorial; un veterinario civil ó militar, ó una persona idónea nombrada por el alcalde, caso de no existir los anteriores; y varias personas del elemento civil elegidas por el prefecto.

Se procurará que los veterinarios pertenezcan al ejército activo, y cuando sean llamados los de la reserva y territorial, prestarán éstos sus servicios durante 28 y 15 días respectivamente.

Cada comisión llevará además, un secretario de la categoría de suboficial ó sargento del ejército activo, suboficiales y

cabos pertenecientes á la reserva ó al ejército territorial, y dos gendarmes para el mantenimiento del orden en las operaciones.

El título III se refiere á indemnizaciones. El personal del ejército activo que trabaje en el lugar de su guarnición, no devenga indemnización; pero los que salgan de su residencia tienen derecho: á 12 francos, los generales; 10, los oficiales y veterinarios; 3, los suboficiales secretarios, y 2,50, los sargentos ó cabos secretarios. El personal de la reserva, ejército territorial y veterinarios civiles perciben en el punto de su residencia una indemnización igual al sueldo de su empleo, sin que nunca pueda ser inferior á 10 francos, y la de 18 cuando salen de la localidad que habitan, teniendo derecho, en este caso, á que se les facilite alojamiento en los pueblos donde trabajen.

El título IV establece en qué condiciones han de formularse los itinerarios. Estos se dirigirán, el 20 de abril próximo á Guerra, y antes de esta fecha á los prefectos para que designen el elemento civil y veterinarios que ha de formar parte de las comisiones. Los prefectos, aparte de los bandos oportunos, pasarán aviso á los propietarios invitándoles á que presenten sus animales en el lugar, día y hora que se les marque. Los bandos se fijarán 8 días antes al de la clasificación en los lugares públicos; si la localidad es pequeña, los propietarios se presentarán personalmente ó enviarán un individuo con el ganado que haya de anotarse; si la población es crecida, se hace una agrupación por orden alfabético, designando diariamente las letras iniciales de apellidos de los que han de comparecer ante la comisión.

En el título V se detallan las operaciones que lleva á cabo cada comisión. Algunos días antes de comenzar á llenar sus funciones, los comandantes generales reúnen á los presidentes de las comisiones para comunicarles órdenes especiales en vista de los resultados del año anterior.

Cuando la comisión se instala, con arreglo al itinerario, le acompaña el alcalde y el secretario para auxiliar los trabajos de clasificación. Los propietarios presentan con sus animales, que serán examinados por la comisión antes de anotar las cualidades que deban reunir.

Están exentos de presentación:

1.º Las yeguas en época de gestación, ó que tengan cria y estén destinadas á la reproducción; la causa debe comprobarse por certificados con el V.º B.º del alcalde y la afirmación de dos testigos oculares.

2.º Los animales que desde la clasificación anterior hayan contraído deformación física.

Cada animal es examinado y clasificado en 9 categorías, según su alzada, que oscila entre dos límites, atendiendo al servicio á que se le afecta; los que en la clasificación no alcanzan el minimum de alzada, así como los que reconocidos sean impropios momentáneamente para el servicio, son los que al año próximo vuelven á ser presentados á la comisión. Esta termina su cometido presentando relaciones numéricas de los animales aptos para el servicio, dentro de cada ayuntamiento, y de los exceptuados temporalmente ó en definitiva.

El título VI se refiere al modo como deben conducirse los propietarios que no residan en el punto donde radica la comisión.

El VII establece las medidas que se adoptan contra los que no hayan inscrito sus animales ó bien que no se presenten ante la comisión el día designado. Además de esclarecer los tribunales esta omisión, los infractores pagan una multa que varía entre 25 y 1.000 francos.

En el título VIII se tratan someramente las responsabilidades de los alcaldes, los que quedan sujetos á los efectos de la ley de 3 de julio de 1877.

Los carruajes inspeccionados son todos, menos los que se destinan al transporte de las personas, los atalajados con más de 2 caballos, los pertenecientes al propietario, aunque se presenten con 1 ó 2 animales, y aquellos que son arrastrados por ganado no clasificado por la comisión en sus últimas operaciones. La inscripción de carruajes tiene lugar en la misma época y en análogas condiciones á como se efectúa la de animales.

Al hacer la anotación de los carruajes se tendrán presentes estas condiciones: número de ruedas, capacidad, cubierta, freno, estado de conservación, atalaje correspondiente, tiro y clase de animales empleados.

Están exentos de la requisa general: los caballos del jefe del Estado; los de los funcionarios que prestan servicio al Estado; los destinados á la reproducción; las yeguas en gestación ó dedicadas á la reproducción; los caballos y yeguas que no alcancen las edades marcadas; los caballos y carruajes del ramo de correos y los utilizados por agentes diplomáticos, consulares y extranjeros residentes en la nación (los países que han estipulado convenios especiales son: Alemania, Argentina, Brasil, Chile, Santo Domingo, Ecuador, España, Inglaterra, Haití, Honduras, Méjico, Rusia, Colonia del Cabo y Suiza).

* * *

La comunicación entre los fuertes alpinos franceses va á efectuarse durante los crudos meses de invierno, con el empleo de los perros de San Bernardo, destinados á proveer de alimentos frescos y correspondencia á las guarniciones que se ven aisladas en épocas determinadas del año. Tales animales, convenientemente adiestrados, llevan atado al cuello un saquito conteniendo correspondencia y víveres; los resultados han sido satisfactorios. También se intentó colocarlos sobre el lomo un pequeño baste conduciendo un barrilito de vino; pero en vista del mal resultado conseguido, se ha desechado la idea. *Rivista d'artiglieria e genio* (Roma, mes de marzo).

* * *

El teniente de infantería del ejército francés, Wiaman, ha propuesto para los ejercicios de tiro un blanco construido con mimbres, que ha sido recomendado por su sencillez y economía. *Rivista d'artiglieria e genio* (Roma, mes de marzo).

* * *

Por decreto de 3 de marzo del corriente año, se dispone que los oficiales de sanidad y estudiantes de medicina con doce exámenes de nota aprobatoria, y un año cuando menos de servicio activo, sea en disponibilidad, reserva del ejército activo, en el territorial ó su reserva, pueden desempeñar en caso de movilización las funciones de médicos auxiliares, tanto en las unidades tácticas como en los cometidos de la sanidad de campaña.

Para que tales oficiales de sanidad y estudiantes de medicina sean nombrados médicos auxiliares, necesitan sufrir examen de aptitud con arreglo á un programa que oportunamente publicará el Ministro de la Guerra. *Revue du Cercle militaire* (París, 5 de abril).

* *

Una circular dictada por el Ministerio de la Guerra con fecha 29 de marzo de 1902, contiene varias instrucciones para el llamamiento, en el corriente año, de los estudiantes de medicina, farmacia y seminaristas, dispensados por la ley de julio de 1889.

Los alumnos de las facultades de medicina se reunirán en las cabeceras de los cuerpos de ejército, distribuyéndolos en la guarnición el comandante general, de acuerdo con lo propuesto por el jefe del servicio de sanidad de la región. Durante la mañana, los estudiantes se iniciarán, bajo la dirección de los médicos del cuerpo, en el funcionamiento de las enfermerías regimientales; por la tarde, los alumnos de la guarnición, agrupados y presididos por un médico nombrado por la autoridad militar, analizarán un programa teórico-práctico, cuyas materias son las exigidas á los aspirantes á la categoría de médicos auxiliares. Si la permanencia de estos estudiantes en el servicio coincidiese con la época de maniobras, tomarán parte en ellas, modificándose lo prescrito para la instrucción que deben practicar durante cuatro semanas. Los estudiantes afectos á las secciones de Dijon, Orán y Guelma son llamados á las plazas de Dijon, Orán y Constantina.

Los estudiantes de farmacia son destinados á los hospitales militares é iniciados, por el personal respectivo, en las funciones propias de este servicio; los alumnos que se incorporen á un cuerpo de ejército que carezca de hospital militar, recibirán el siguiente destino: los de la 2.^a sección, al hospital de Lila; los de la 3.^a, al de Versalles; los de la 4.^a, al de San Martín, en París; los de la 5.^a, al de Bégin, en Saint Mandé; los de la 9.^a, al de Bourges; los de la 11.^a, al de Rennes; los de la 12.^a, al de Burdeos, y los de la 13.^a, al de Lyon.

Los seminaristas, durante su permanencia en el servicio, reciben instrucción de camilleros y enfermeros en los hospi-

tales militares ó en los mixtos, bajo la inspección de un médico y de los oficiales de administración destinados en establecimientos benéficos. *Bulletin officiel du Ministère de la Guerre* (París, 7 de abril).

*
**

Los oficiales de ingenieros de la reserva y del ejército territorial, recibirán en los sucesivos el sable modelo 1845, quedando autorizados para usar la espada de suboficiales, modelo 1884, los que ya la hubieran adquirido. *Bulletin officiel du Ministère de la Guerre* (París, 7 de abril).

*
**

El Ministro de la Guerra ha dirigido la siguiente carta circular á los generales comandantes de cuerpo de ejército:

«Mi querido general: un ensayo de corta duración que hice efectuar el año último, ha demostrado que la substitución del café de la mañana por una sopa, para las tropas acuarteladas, sería una medida favorablemente acogida por la mayor parte de los individuos y daría los mejores resultados higiénicos.

Sin embargo, antes de generalizarla definitivamente, he decidido que sea objeto de una nueva prueba que se efectuará desde el 15 de abril al 31 de agosto próximo en el 6.º cuerpo de ejército. Todas las tropas del mismo tomarán por la mañana, excepción hecha de los sábados, domingos y días de fiesta, una sopa caliente en substitución del café y azúcar que ahora se les distribuye.

Esta sopa debe ser preparada lo más económicamente posible y constituir un alimento agradable para que la tomen con gusto. Las comisiones de ranchos ó los comandantes de unidades administrativas tendrán gran latitud para variar su composición, según los recursos locales y la situación del fondo de ranchos, que no tendrá que pagar más que la parte de ración de café y azúcar que se distribuye actualmente con cargo. Estos fondos recibirán además una indemnización en metálico en substitución del cuarto de ración de azúcar y café facilitado gratuitamente, la cual se fijará según la tarifa anual de reembolsos. Las tropas no podrán contar con ningún abono suplementario. También se hace notar que cuan-

do se dé á la tropa una sopa abundante por la mañana, podrán ser más reducidos los platos de legumbres del rancho de la tarde.

Sin ordenar la generalización de la medida, autorizo el ensayo facultativo en los cuerpos armados de vuestro mando, dentro de las condiciones que preceden.

En la primera quincena de septiembre me daréis cuenta de la extensión dada á la experiencia en vuestro cuerpo de ejército y de las conclusiones que de ella puedan deducirse. A vuestra opinión personal sobre la cuestión, uniréis las de los jefes de cuerpo y directores de la intendencia y del servicio de sanidad.

El director de la intendencia hará resaltar los inconvenientes que podría tener la adopción de la medida para la renovación de los abastecimientos de azúcar y café, é indicará lo que debe hacerse para obviar estas dificultades, caso de existir». *La France militaire* (París, 8 de abril).

* *

Aprobados en los exámenes de ingreso del corriente año, han sido admitidos 85 oficiales en la Escuela Superior de Guerra francesa, distribuidos en la siguiente proporción:

Infantería: capitanes 6, tenientes 44.

Caballería: capitanes 5, tenientes 9.

Artillería: capitanes 10, tenientes 9.

Infantería colonial: capitanes 2. *Revue du Cercle militaire* (París, 10 de abril).

* *

Una reciente ley modifica la situación actual de los músicos mayores; se establecen tres categorías, denominadas de 1.^a, 2.^a y 3.^a, con asimilación á capitán, teniente y subteniente y percibo de los sueldos de éstos; la 1.^a clase de la nueva jerarquía se constituirá con los procedentes de la primera y segunda antiguas; la 3.^a vendrá á ser la segunda, y la 4.^a la tercera. La plantilla será la siguiente: músicos mayores de primera clase 95, de 2.^a y 3.^a 100.

Los reglamentos que se formen con este objeto fijarán el uniforme y distintivos de los músicos mayores, así como sus

obligaciones respectivas. *La France militaire* (París, 11 de abril).

* *

Un decreto de 1.º de abril, dictado en consonancia con la ley de Hacienda de 30 de marzo, substituye las tropas europeas que ocupan los grupos de oasis formados por el Gurara, el Tuat y el Tidikelt, por tres compañías mixtas de todas armas, de las cuales únicamente los cuadros serán franceses. Estas unidades tomarán el nombre de «compañías de los oasis saharianos» y tendrá cada una, además de la infantería, una sección de caballería, otra de *meharistas* (tropas montadas en camellos), otra de artillería y un equipaje de transportes. Dependerán, gerárquicamente, del general comandante del 19.º cuerpo de ejército y estará mandada cada una por un capitán del servicio de asuntos indígenas encargado de la administración del grupo de oasis, y secundados por tenientes del mismo servicio. La fecha de la formación de tales compañías y del licenciamiento de las tropas saharianas se ordenará oportunamente.

Un estado que acompaña al decreto determina el sueldo y las indemnizaciones especiales concedidas á los oficiales y á la tropa (francesa é indígena), exclusión hecha de los suministros en especie. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

* *

El Presidente de la República ha firmado, el 24 de marzo último, un decreto referente á la transformación de la compañía indígena de disciplina de Madagascar, en sección indígena de disciplina; y creando en esta colonia otra análoga para los militares de las unidades senegalesas. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

* *

El Ministro de la Guerra francés ha dictado las siguientes disposiciones para combatir la propagación de las enfermedades venéreas en el ejército:

1.ª Una de las conferencias de higiene dadas por los médicos de los cuerpos armados á los oficiales y suboficiales, se consagrará á la exposición del peligro venéreo y á los medios de combatirlo.

2.^a Deben multiplicarse los consejos individuales ó colectivos á los soldados por los médicos, respecto á estas graves afecciones.

3.^a La visita mensual de sanidad prescrita por el reglamento del servicio interior, tendrá un carácter *individual*; cada hombre será examinado *aislada y separadamente*, y aquélla se extenderá al organismo entero.

4.^a Se adoptarán medidas para que los suboficiales puedan presentarse á la consulta del médico con todas las garantías de discreción, con respecto á sus subordinados.

5.^a La vigilancia sanitaria de los individuos se asegurará por medio de un registro especial ó de notas individuales que llevará por sí el médico á fin de evitar cualquier indiscreción. Los enfermos deberán ser, además, sometidos á visitas periódicas, para tener la seguridad de que el tratamiento se continúa todo el tiempo indispensable para la curación.

6.^a No se impondrá ningún castigo por causa de enfermedad venérea, salvo en casos de disimulo notorio.

7.^a Los cuadros sanitarios remitidos á la autoridad local serán hechos por el médico del cuerpo, quien interrogará por sí mismo al enfermo y especificará claramente la naturaleza de la lesión de que esté atacado; y

8.^a Los comandantes de armas, á propuesta de los jefes de cuerpo, expondrán á la tropa las casas públicas, los despachos de bebidas y otros establecimientos análogos, reconocidos como focos de contagio y en los que los militares hayan sido notoriamente infectados. *Bulletin officiel du Ministère de la Guerre* (París, 14 de abril).

ALEMANIA

El *Armee Verordnungs Blatt* da cuenta de haberse creado las siguientes unidades, en el presupuesto de 1902.

Desde 1.º de abril, en el Ministerio de la Guerra, una nueva sección denominada *Uebungsplatz-Abteilung* (sección de campos de maniobra); una *Kommandantur* (estado mayor de plaza) para el campo de instrucción de Bitche; la 4.^a inspección de ingenieros en Betz; la 8.^a de fortalezas en Friburgo-

Brigau; la 3.^a sección electro-técnica en la junta de ingenieros.

Las plazas fuertes del alto Rhin dependerán, en lo sucesivo, del XIV cuerpo de ejército. En 1.º de octubre próximo se organizarán 7 grupos de ametralladoras, siendo reforzados en la misma fecha, cada uno de los 5 existentes, con 1 oficial y 10 hombres. Los nuevos grupos tendrán también gran efectivo. *Revue du Cercle militaire* (París, 29 de marzo).

* * *

Una revista militar se ocupa del proyecto de instalar en Spandau una estación central para la suelta de palomas mensajeras; con tal fin se habilitará un edificio de cuatro pisos, en cada uno de los cuales quedará establecido un gran salón con algunos centenares de nidos y su enfermería correspondiente: la fachada sur la forma un enrejado de alambre que permite la circulación del aire. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de marzo).

* * *

Anuncia la *Gaceta de Colonia* que la parte noroeste del recinto de Thorn será en breve demolida, subsistiendo tan sólo la del este. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de marzo).

* * *

A consecuencia de los excelentes resultados obtenidos en las maniobras imperiales de años anteriores con el empleo de la velocipedia para el servicio de patrullas, estafetas y ordenanzas, se ha ordenado á cada comandancia, que mantenga secciones de ciclistas bien instruidos, á fin de que desempeñen su cometido en el regimiento á que sean agregados para los ejercicios del servicio de campaña; el próximo verano y dirigidos por oficiales, los ciclistas practicarán durante un período de 3 á 8 días, para luego tomar parte en las grandes maniobras imperiales. *Militär-Zeitung* (Viena, 7 de abril).

* * *

Este año se organizarán por primera vez, durante las grandes maniobras del ejército alemán, los convoyes de subsistencias. Hasta ahora los víveres eran transportados en vehículos

alquilados á los particulares. Tal medida permitirá á la intendencia y á los batallones del tren, prepararse eficazmente para su papel en campaña.

Los *Proviant Kolonnen* (convoyes de subsistencias) son una especie de almacenes móviles que siguen á las tropas y que se surten en los almacenes fijos. Cada convoy se compone de 27 carruajes de 4 caballos ó de 36 de 2. Los primeros pueden transportar 1.000 kilogramos y los últimos 750. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

* * *

El 22 de marzo último se han incorporado al ejército 171 cadetes, á saber: 67 como subtenientes, 3 como *Führliche* (oficiales alumnos) y 101 como caracterizados *Führliche*.

Los cadetes han sido distribuidos por armas en la forma siguiente: infantería, 43 subtenientes; caballería, 10 subtenientes y 12 *Führliche*; artillería de campaña, 2 subtenientes y 7 *Führliche*; artillería á pie, 10 subtenientes y 5 *Führliche*; y tropas de ferrocarriles, 2 subtenientes y 2 *Führliche*. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

* * *

En una conferencia dada en la sociedad militar de Munich sobre la represión de los tumultos de China, el general von Galy ha declarado, que las tropas alemanas tomaron parte en 18 combates contra las tropas regulares chinas y en 15 contra los *boxers*.

Las pérdidas sufridas en los campos de batalla fueron las siguientes: marina, 68 muertos y 134 heridos; ejército, 60 muertos y 134 heridos; y las ocasionadas por enfermedades: marina, 82 muertos; ejército 252.

Han entrado en el hospital, generalmente con disenteria ó tifus, 8.850 hombres, de los que 823 fueron repatriados como inútiles para el servicio. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

* * *

Aunque oficialmente no se ha dado conocimiento al público, es cierto que en septiembre próximo se ejecutarán importantes maniobras en Alsacia-Lorena, tomando en ellas

parte los tres cuerpos de ejército que guarnecen dicha región (XIV, XV y XVI). La autoridad militar ha ordenado que se refuercen los efectivos de éstos, incorporándoles 10.965 hombres de la landwehr procedentes del XVII cuerpo (Wesfalia).

El XIV cuerpo (alta Alsacia), llamará á las armas 9.035 reservistas, de los cuales 7.530 son de infantería, 1.060 de artillería á pie y 445 del tren.

El XV cuerpo (baja Alsacia), recibirá 2.340 reservistas de infantería y 4.600 de los pertenecientes al XVII cuerpo.

El XVI cuerpo de ejército (Lorena), pondrá sobre las armas 4.000 reservistas de infantería, 1.320 de artillería y se reforzará su efectivo con 5.645 reservistas del XVII.

En resumen, el llamamiento de la reserva en los tres cuerpos, alcanzará la cifra considerable de 30.000 hombres, contando los cazadores, artillería de fortaleza, zapadores y servicios especiales no llamados aún, resultando, por lo tanto, el mayor de los hasta aquí efectuados. *La France militaire* (París, 16 de abril).

*
*
*

Con motivo de las últimas maniobras imperiales efectuadas en Alemania, é inspirándose en observaciones recogidas en ellas, se ha formado en el ejército de este país una escuela que preconiza el empleo exclusivo de las formaciones poco densas, si bien recomienda la colocación en la línea de fuego de todos los fusiles disponibles, utilizados en tiradores y nada de reservas ni de sostenes.

Tales ideas, que algunos generales han tomado bajo su patronato, han encontrado seria oposición en casi todo el estado mayor; la escuela de guerra en particular, rehusa admitir esta nueva concepción, creyendo que las conclusiones que se deducen proceden de un punto de partida falso, como es el suponer que por dar los alemanes á su frente el mayor desenvolvimiento posible en las maniobras de tiempo de paz, harán lo mismo en la guerra.

Colocando toda la infantería en la guerrilla, se obedece á la necesidad de sacrificar la realidad á las exigencias de la instrucción; pero teniendo presente lo que sucede en campaña, en que durante muchos meses, cinco ó seis veces á lo

más, se toma parte en una batalla, y aun así, se puede estar en la reserva y no disparar un tiro; en que los días se pasan en hacer marchas ó contramarchas y á veces sin moverse de un punto en espera de órdenes; se comprende que para ser las maniobras verdadera imagen de la guerra, las tres cuartas partes de las tropas no habrían de tomar parte en ningún combate en el espacio de diez ó doce días que ellas duran, pasando, por consiguiente, el tiempo inactivas ó en una vana agitación; los servicios arma al brazo, cual serían el guardar una vía férrea no atacada, fortificar una posición que no ha de defender y escoltar prisioneros desarmados, impacientarian al soldado que se cansaría de no hacer nada.

Es indispensable en las grandes maniobras dar á las tropas la satisfacción de que están ávidas, pues según el dicho del príncipe de Hohenlohe, cada cual quiere «tomar parte en la fiesta»; es decir, hacer hablar la pólvora. Esto explica el por qué se hacen dar cargas de caballería que no siempre tienen razón de ser; la misma causa exige no se tengan cuerpos enteros en reserva como se haría en campaña. No hay nadie que desconozca la necesidad de obedecer esta ley, fundada en una verdad psicológica, y en un deseo de movimiento del que no puede dudarse.

Es cierto que en las maniobras desde que se traba la acción se entra en el dominio de lo inverosímil, apenas hay nada cierto, ni normal, más que las marchas y los acantonamientos; pero por esto no debe deducirse que sea preciso suprimir los encuentros y hacer que los ejercicios de otoño consistan en ocupar localidades, atrincherarse, establecer grandes guardias, colocar el servicio de seguridad, acantonarse, vivaquear y hacer marchas ordinarias, todo sin quemar un solo cartucho.

Según esto, los ejercicios se encontrarían faltos de lo que, aun siendo ficticio, constituye el interés principal; produciéndose el sentimiento de que se malgasta el tiempo y perdiendo además una excelente ocasión de que todas las tropas evolucionen en terreno variado, acostumbrándose á adoptar las formaciones reglamentarias de combate y á modificarlas con arreglo á las circunstancias. En resumen, la instrucción así no aprovecharía, sufriendo mucho la disciplina, porque

nadie ignora lo difícil que es tener desocupada una tropa.

Tales consideraciones son las que justifican ciertas inverosimilitudes, y en este concepto se ha podido ver en las maniobras imperiales ocupar á una división un frente de dos leguas ó desplegarse en 10 kilómetros. No ha podido existir la idea en ningún oficial de que los alemanes quieran convertir en táctica el sistema de cordones condenados en estrategia. Sacar tal conclusión de un hecho observado es despreciar el alcance de este mismo hecho. *La France militaire* (París, 17 de abril).

* * *

Durante el último invierno, han ensayado los cuerpos montados alemanes almohadillas de paja para impedir que la nieve rellene los cascos de los caballos.

Consisten estas almohadillas en rodetes de paja comprimida y entrelazada con finísimas cuerdas que, una vez introducidas bajo la herradura, se sujetan mediante tres clavos, cuyas cabezas engarran en los bordes de la herradura; cuando los caballos regresan á sus destinos, las almohadillas se recogen y guardan; púedese prolongar la duración de este calzado protector, endureciéndolo con alquitrán y colocándolo inmediatamente en arena fina. *Revue militaire des armées étrangères* (París, mes de abril).

ITALIA

El Ministerio ha resuelto admitir oficiales de artillería de complemento y de la milicia territorial, por un período variable entre 2 y 6 meses, para perfeccionarse y cubrir las vacantes de subalternos de su arma. Los oficiales que practiquen en la artillería á caballo y montaña y en las brigadas de costa y fortalezas, y obtengan la clasificación de bueno, son admitidos para llenar los cuadros en caso necesario, quedando excluidos los que por dos veces consecutivas sólo lograsen la de mediano; los que acudan á la escuela de tiro prestarán anteriormente servicio por espacio de 15 días, y terminada esta enseñanza, los que vuelvan á regimientos de campaña permanecerán 31 días, y 44 los que pasen á los de á caballo.

Concluidos estos periodos de instrucción, todo el que lo

deseo puede continuar en el servicio, siendo separado del mismo cuando mostrasen negligencia en su desempeño. *Giornale militare ufficiale* (Roma, 8 de marzo).

* * *

Algunos oficiales subalternos de complemento de ingenieros, pertenecientes á las diversas ramas de este cuerpo, con exclusión de los del tren, podrán ser autorizados para efectuar prácticas desde 1.º de abril al 30 de septiembre, durante 2 meses cuando menos, y 6 como máximum; de este modo perfeccionarán su instrucción teórica y práctica, y una vez puestos al corriente de las innovaciones introducidas en el servicio de ingenieros, el Ministro de la Guerra puede utilizar los mencionados oficiales para cubrir las vacantes existentes en los cuadros del cuerpo.

No se permitirá á estos oficiales practicar nada más que en un servicio especial de ingenieros, y al promover la instancia, deberán indicar la duración de las prácticas, época que deseen ser llamados y si están dispuestos ó no á aceptar un destino. *Giornale militare ufficiale* (Roma, 8 de marzo).

* * *

La nueva organización de la artillería italiana será la siguiente:

- 1 Inspección general.
- 3 Inspecciones.
- 9 Comandancias de artillería.
- 13 Direcciones.
- 24 regimientos de artillería de campaña, formando 72 grupos, 36 compañías del tren y 24 depósitos.
- 1 regimiento de artillería á caballo con 3 grupos de baterías, en total 6 baterías; 1 grupo de 4 compañías del tren y 1 depósito.
- 1 regimiento de artillería de montaña con 5 grupos, en total 15 baterías y un depósito.
- 6 regimientos de artillería de costa y plaza con 24 grupos, en total 75 compañías y 6 depósitos.
- 1 grupo de artillería de costa de 3 compañías para la Cerdeña.
- 5 compañías de obreros.

La nueva organización exigirá un cuadro de 1.738 oficiales, distribuidos en los siguientes empleos:

45 Coroneles	} Total 246 jefes.
69 Tenientes coroneles..	
132 Mayores	} Total 1.492 oficiales inferiores.
539 Capitanes	
953 Subalternos	

El aumento en los cuadros es de 26 jefes, 11 capitanes y 17 subalternos, en total 54 oficiales. *La France militaire* (París, 18 de marzo).

* * *

La organización de los 7 regimientos alpinos, que antes eran independientes unos de otros y estaban bajo el mando de un teniente general, con el nombre de Inspector general de los alpinos, va á modificarse. El Ministro de la Guerra ha creado recientemente grupos entre los cuales se distribuyen los citados regimientos, colocados bajo la autoridad de mayores generales, que darán á la instrucción, empleo y excursiones de las tropas alpinas un impulso homogéneo.

Los regimientos alpinos están ahora repartidos en los tres grupos siguientes:

1.^{er} grupo: 1.^o y 2.^o regimientos, que comprenden las zonas de reclutamiento de los batallones Pieve-di-Teco, Ceva, Mondovi, Borgo-san-Dalmazzo, Vinadio y Dronese; la residencia del comandante del grupo es Cuneo.

2.^o grupo: 3.^o, 4.^o y 5.^o regimientos, con las zonas de reclutamiento de los batallones Pinerolo, Fénestrelle, Exilles, Susa, Ivrea-Aosta, Morbegno, Tirano, Edolo y Vestone; la residencia del comandante es Turín;

3.^{er} grupo: 6.^o y 7.^o regimientos, y las zonas de reclutamiento de los batallones de Verona, Vicenza, Bassano, Feltre, Pieve-di-Cadore y Gemona; la residencia del comandante es Verona. *La France militaire* (París, 18 de marzo).

* * *

Muy pronto ha de publicarse una disposición ministerial adoptando definitivamente distintivos especiales para reconocer á las brigadas de infantería.

Este distintivo, de cinta de seda, irá cosido al cuello de la guerrera, y sencillamente asegurado mediante una estrella y un botón en el del capote; para los oficiales se usará el mismo procedimiento. *L' Italia militare e marina* (Roma, 18 y 19 de marzo).

* * *

El Ministro de Hacienda italiano ha publicado una memoria respecto al valor de las propiedades que son patrimonio del Estado, y de ella damos á continuación un extracto de lo correspondiente al material militar.

El 30 de junio de 1901 el valor de este material alcanzaba la cifra de 1474.100642,22 francos, descomponiéndose en esta forma:

	Francos
<i>Trabajos corrientes.</i>	
Material de arsenales y talleres.....	2.939381,01
Máquinas y aparatos.....	42.130136,18
Dirección de ingenieros de marina.....	1.442025,93
Barcos en construcción.....	41.963430,95
<i>Abastecimientos.</i>	
Viveres de toda clase.....	13.058274,04
Vestuario y equipo.....	108.077091,81
Acuartelamientos.....	24.917112,48
Depósitos.....	119.280139,19
<i>Armamento y marina de guerra.</i>	
Armas y material.....	535.510874,95
Material de servicio general.....	17.751277,41
Barcos y municiones.....	535.686207,00
Barcos reformados.....	9.421384,35
Subsistencias.....	1.749673,65
Material científico de la marina.....	2.956724,58
<i>Ganado.</i>	
Animales pertenecientes al ejército.....	17.216908,69
TOTAL.....	1474.100642,22

La France militaire (París, 23 y 24 de marzo).

Un reciente real decreto determina las reglas por las cuales se harán en adelante las ventas de las fortificaciones y de los inmuebles militares que no se reconozcan necesarios para la defensa nacional.

La formación de lotes y su justiprecio está encomendada á los ingenieros militares.

Tal decreto tiene por objeto permitir al Estado enajenar, en las mejores condiciones posibles, parte de las antiguas fortificaciones, y procurarse el dinero necesario para la transformación de la artillería de campaña. *La France militaire* (París, 23 y 24 de marzo).

La escuela militar de Parma inaugurará un curso especial para 118 suboficiales en el mes de octubre próximo. De ellos 83 estudiarán para el ingreso en el cuerpo de oficiales y el resto en el de pagadores; de los primeros se adjudican 50 plazas á infantería, 13 á caballería, 15 á artillería y 5 á ingenieros.

Después de sujetarse los aspirantes á un examen preliminar en el cuerpo donde sirven, ante una comisión que los declara aptos, tanto por su conducta cuanto por el éxito de la prueba, preséntanse en Parma donde sufren el examen definitivo de ingreso, llenando estas condiciones: ser solteros ó viudos sin hijos, no haber cumplido 25 años de edad y que el 1.º de agosto lleven dos años como minimum en el empleo de suboficial. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 26 de marzo).

Ha sido adoptada para los regimientos de lanceros de la caballería italiana una nueva lanza de asta metálica, que lleva el nombre oficial de «Lanza de caballería modelo 1900».

La distribución de la nueva arma á los regimientos se hará gradualmente según disposiciones dictadas por el Ministerio. *L'Italia militare e marina* (Roma, 5 y 6 de abril).

El Ayuntamiento de Turín acordó, en sesión de 27 de mayo de 1901, crear en dicha ciudad la institución nacional

«Humberto I» destinada á socorrer los huérfanos militares, votando al efecto un crédito de 300.000 francos; el Ministro de la Guerra por su parte ha ordenado poner anualmente á disposición de la caja de dicha fundación la suma de 24.000 francos; una subscripción nacional ha recogido cerca de 35.000; la Sociedad protectora de heridos entregó 30.000, y varias ciudades italianas se han comprometido á enviar anualmente importantes donativos. Tan útil como hermosa institución ha sido recibida con agrado y protegida para que alcance próspera vida. *La France militaire* (París, 7 de abril).

* *

Como consecuencia del informe emitido por la inspección de sanidad militar, el Ministro de la Guerra ha autorizado la implantación en los hospitales militares, de cuartos de baño para uso de los individuos del ejército. *L'Italia militare e marina* (Roma, 8 y 9 de abril).

* *

Durante el corriente año tendrán lugar en Italia las siguientes maniobras:

Maniobras de campaña.—Se verificarán en las condiciones ordinarias, del 1.º al 12 de septiembre en todos los cuerpos de ejército, á excepción de las tropas de Cerdeña, que las harán del 27 de mayo al 15 de junio.

Maniobras de caballería.—En el 8.º cuerpo de ejército, se realizarán ejercicios de regimiento del 15 al 30 de septiembre; en el 5.º y 10.º, del 10 al 30 del mismo mes, de brigada; en el 3.º, y del 5 al 30, instrucción de división; y en los 3.º, 4.º y 5.º, aprovechándose el cambio de guarnición, practicarán los regimientos ejercicios combinados de exploración del 6 al 18.

Maniobras de pontoneros.—El ministro dictará disposiciones particulares para las que ejecuten estas unidades.

Maniobras de cuerpos de ejército.—Tomarán parte los 2.º, 3.º, 5.º, 7.º, 10.º y 12.º cuerpos.

Prácticas de sitios.—Se verificarán en los cuerpos 8.º, 10.º y 12.º.

Maniobras con los cuadros de caballería.—Se realizarán en los 1.º, 5.º y 6.º cuerpos, asistiendo á ellas los oficiales de las brigadas 1.^a, 4.^a y 6.^a

Un reciente real decreto determina las reglas por las cuales se harán en adelante las ventas de las fortificaciones y de los inmuebles militares que no se reconozcan necesarios para la defensa nacional.

La formación de lotes y su justiprecio está encomendada á los ingenieros militares.

Tal decreto tiene por objeto permitir al Estado enajenar, en las mejores condiciones posibles, parte de las antiguas fortificaciones, y procurarse el dinero necesario para la transformación de la artillería de campaña. *La France militaire* (París, 23 y 24 de marzo).

La escuela militar de Parma inaugurará un curso especial para 118 suboficiales en el mes de octubre próximo. De ellos 83 estudiarán para el ingreso en el cuerpo de oficiales y el resto en el de pagadores; de los primeros se adjudican 50 plazas á infantería, 13 á caballería, 15 á artillería y 5 á ingenieros.

Después de sujetarse los aspirantes á un examen preliminar en el cuerpo donde sirven, ante una comisión que los declara aptos, tanto por su conducta cuanto por el éxito de la prueba, preséntanse en Parma donde sufren el examen definitivo de ingreso, llenando estas condiciones: ser solteros ó viudos sin hijos, no haber cumplido 25 años de edad y que el 1.º de agosto lleven dos años como minimum en el empleo de suboficial. *Militär-Wochenblatt* (Berlín, 26 de marzo).

Ha sido adoptada para los regimientos de lanceros de la caballería italiana una nueva lanza de asta metálica, que lleva el nombre oficial de «Lanza de caballería modelo 1900».

La distribución de la nueva arma á los regimientos se hará gradualmente según disposiciones dictadas por el Ministerio. *L'Italia militare e marina* (Roma, 5 y 6 de abril).

El Ayuntamiento de Turín acordó, en sesión de 27 de mayo de 1901, crear en dicha ciudad la institución nacional

«Humberto I» destinada á socorrer los huérfanos militares, votando al efecto un crédito de 300.000 francos; el Ministro de la Guerra por su parte ha ordenado poner anualmente á disposición de la caja de dicha fundación la suma de 24.000 francos; una subscripción nacional ha recogido cerca de 35.000; la Sociedad protectora de heridos entregó 30.000, y varias ciudades italianas se han comprometido á enviar anualmente importantes donativos. Tan útil como hermosa institución ha sido recibida con agrado y protegida para que alcancé próspera vida. *La France militaire* (Paris, 7 de abril).

* *

Como consecuencia del informe emitido por la inspección de sanidad militar, el Ministro de la Guerra ha autorizado la implantación en los hospitales militares, de cuartos de baño para uso de los individuos del ejército. *L'Italia militare e marina* (Roma, 8 y 9 de abril).

* *

Durante el corriente año tendrán lugar en Italia las siguientes maniobras:

Maniobras de campaña.—Se verificarán en las condiciones ordinarias, del 1.º al 12 de septiembre en todos los cuerpos de ejército, á excepción de las tropas de Cerdeña, que las harán del 27 de mayo al 15 de junio.

Maniobras de caballería.—En el 8.º cuerpo de ejército, se realizarán ejercicios de regimiento del 15 al 30 de septiembre; en el 5.º y 10.º, del 10 al 30 del mismo mes, de brigada; en el 3.º, y del 5 al 30, instrucción de división; y en los 3.º, 4.º y 5.º, aprovechándose el cambio de guarnición, practicarán los regimientos ejercicios combinados de exploración del 6 al 18.

Maniobras de pontoneros.—El ministro dictará disposiciones particulares para las que ejecuten estas unidades.

Maniobras de cuerpos de ejército.—Tomarán parte los 2.º, 3.º, 5.º, 7.º, 10.º y 12.º cuerpos.

Prácticas de sitios.—Se verificarán en los cuerpos 8.º, 10.º y 12.º.

Maniobras con los cuadros de caballería.—Se realizarán en los 1.º, 5.º y 6.º cuerpos, asistiendo á ellas los oficiales de las brigadas 1.ª, 4.ª y 6.ª.

Viaje instructivo de caballería.—Será dirigido por el general inspector y ejecutado con arreglo á intrucciones que oportunamente dictará el Ministro.

Viaje de estado mayor.—En la época que se marque y con arreglo al programa que se formule, se verificará bajo la inspección del jefe de estado mayor. *Revue du Cercle militaire* (París, 10 de abril).

El gran concurso hípico militar internacional, iniciado por la Sociedad Zootécnica de Turín, tendrá lugar en los días del 9 al 24 de junio próximo.

A él se han adherido casi todos los Gobiernos europeos, los cuales enviarán representaciones de los oficiales de su ejército.

Suiza, Suecia y Noruega son las únicas naciones que no tendrán representación; la primera por circunstancias de actualidad, y las otras dos en razón á la gran distancia á que se encuentran.

Pasarán de ciento los extranjeros que tomen parte en el concurso, luciendo los más brillantes uniformes y montando magníficos caballos.

El acto se celebrará en el velodromo de Humberto I, reformado y adornado para tal fiesta, á la que se unirán otras muchas distracciones que ofrecerán á sus huéspedes la sociedad citada, con la cooperación del Municipio, Casa Real y Escuela de caballería de Pinerolo.

A su debido tiempo se publicará el programa detallado de las fiestas, que durarán 15 días; por lo pronto se sabe que el mismo día en que lleguen á Turín los oficiales extranjeros, los recibirá solemnemente S. A. R. el duque de Aosta, presidente del concurso; y á medio día serán obsequiados con un *lunch* por la ciudad, en el palacio de Carignano; marchando después á las quince y treinta al campo de carreras.

El día 9 comenzará el concurso hípico que durará hasta el 20 y que terminará por un certamen para el campeonato de caballos del ejército, con el recorrido Turín-Pinerolo-Saluzzo-Turín, destinado á demostrar la resistencia y condiciones de los caballos en el terreno práctico.

En uno de los días de descanso, tendrá lugar la recepción que la Escuela de Pinerolo ofrece en honor á sus huéspedes, en nombre de la caballería italiana; y posteriormente serán recibidos y obsequiados los oficiales extranjeros, por los de artillería de este ejército en la Venaria Reale.

Después se procederá al hermoso espectáculo de la adjudicación de premios, que se verificará en público y en la plaza del Palacio Real.

Los premios ofrecidos por la animosa sociedad iniciadora del concurso, son dignos del buen gusto y esplendidez de la ciudad de Turín, sabiéndose ya de caballos de pura sangre cedidos por S. M. el Rey, el duque de Aosta y el Presidente de la República francesa, para primeros premios; un servicio de plata de la ciudad de Turín, como segundo; cronógrafos y cronómetros de oro, con cadena, de la sociedad Zootécnica, para terceros. Hay además una copa valorada en 2.000 liras, para un certamen especial, y una medalla de oro, para todos los concurrentes.

Como recuerdo se entregará á los diversos grupos de oficiales extranjeros, un artístico estandarte con los escudos de Italia y de Turín, enlazados con los de sus respectivas naciones. *L'Italia militare e marina* (Roma, 22 y 23 de abril).

AUSTRIA-HUNGRÍA

En el ejército austro-húngaro existe la costumbre de que los oficiales de igual graduación se hablen familiarmente de tú desde que se encuentran por primera vez.

Tal costumbre parece ser de origen húngaro, por estar generalizado en este país, el que los pertenecientes á una misma clase social se tuteen, sin consideración á categoría ni edad. *Militär-Zeitung* (Berlín, 15 de marzo).

* * *

Continúan los estudios en el ejército austro-húngaro á fin de mejorar el calzado del soldado de infantería y aumentar, por consiguiente, su resistencia para la marcha.

El modelo actual fué adoptado hace 10 años por representar en aquel tiempo un considerable progreso, desde todos los

puntos de vista. Algunos años después se distribuyó, además, otro modelo de zapato de tela, con objeto de permitir al individuo con heridas en los pies, continuar la marcha y que pudiera también utilizarse como zapatillas en los alojamientos.

Pero como en todos los ramos de la industria se han hecho importantes adelantos, tanto en la preparación del cuero, como en la confección del zapato mismo, el actual estudio de los peritos en la materia va encaminado á encontrar los medios que deben aplicarse para construir un modelo de zapato militar que responda á las modernas exigencias.

Por lo que concierne á la preparación del cuero, se trata de hacerlo ligero, muy elástico y más adaptable al pie, sin sacrificar nada de su solidez; y en cuanto á la construcción se busca el hacer más fuerte la suela, reforzar el tacón y dar al zapato por dentro una forma que responda mejor á la estructura anatómica del pie.

Habiendo llegado los estudios á tal extremo de adelanto, es de esperar que muy en breve pueda adoptarse un nuevo calzado que represente un progreso real para las tropas á pie. *Rivista militare italiana* (Roma, 16 de marzo).

* * *

Se han hecho pruebas en Cracovia con una coraza presentada en el Ministerio de la Guerra por el polaco Szczepanik.

Está formada por un trenzado espeso de seda, y experimentados sobre ella los efectos de tajo, estocada y tiro, se vió que los tajos dados con gran fuerza y un arma afilada, así como las estocadas, no dejaban impresión; los proyectiles de revólver disparados desde cerca rebotaban; atravesándola en cambio, á cortas y largas distancias, los proyectiles de pequeño calibre y envuelta de acero del fusil Mannlicher, resultando por lo tanto su mérito muy condicional, además de su gran coste, que se eleva á 600 coronas. *Militär-Zeitung* (Berlín, 22 de marzo).

* * *

Para tener en cuenta, en lo posible, las circunstancias atmosféricas en los ejercicios de tiro de comprobación, el comandante del cuerpo de ejército de Viena ha dispuesto, que un oficial ó suboficial, buenos tiradores, tomados de

la fracción que practique primero, ejecute antes de comenzar el ejercicio unos cuantos disparos de ensayo sobre el blanco, con fusil normal y cartuchos modelo 1893, efectuándolos con apoyo y utilizando á falta de caballete un saco de arena colocado sobre una tabla.

La diferencia entre el punto medio de impactos obtenido y el punto medio normal se comunicará al inspector y á los jefes de subdivisión interesados, los cuales deberán advertírselo á los instructores y tiradores. En caso de notable cambio en las condiciones atmosféricas durante el ejercicio, se podrá modificar el objetivo por los mismos tiradores. *Revue du Cercle militaire* (París, 29 de marzo).

* * *

Para 1.º de octubre del presente año, se dispone la formación de una compañía, que será la 17.^a, en cada uno de los cuatro regimientos de infantería de la Bosnia-Herzegovina; los oficiales é individuos de tropa de estas compañías, cuyo efectivo ha de ser el normal de paz, se sacarán del cuadro del batallón de depósito y hasta el otoño de 1903 permanecerán agregados á sus respectivos batallones. Para esta fecha, una vez constituida la plana mayor y el cuadro de la compañía de depósito, las cuatro compañías se agruparán para formar el batallón cazadores de campaña de la Bosnia-Herzegovina. *Normal-Verordnungs-blatt* (Viena, 5 de abril).

* * *

Ordenada ya la construcción de nuevas mochilas y cartucheras, muy en breve se darán á las tropas para su ensayo. La actual mochila pesa 900 gramos y la nueva 700; las cartucheras 380 cada una y 190 las del nuevo modelo adoptado: resulta, pues, una diferencia en peso á favor del soldado de 580 gramos entre mochila y cartucheras. *Revue du Cercle militaire* (París, 5 de abril).

* * *

A partir del mes de mayo del corriente año comenzarán los viajes de estado mayor en el imperio austro-húngaro; el día 20 los iniciará, con su séquito correspondiente, el general jefe del estado mayor, Feldzeugmister, barón de Beck, y en

junio tendrá lugar probablemente el segundo, en el que tomarán parte 40 generales, jefes y oficiales. *Militär-Zeitung* (Viena, 7 de abril).

* * *

En lo sucesivo, los cambios de guarnición en Austria-Hungría se efectuarán en primavera en vez de hacerlos después de las maniobras de otoño, como antes se realizaban.

El *Armeebblatt* dice que tal disposición tendrá la doble ventaja de impedir que el plan de movilización, elaborado á principios de año sufra modificaciones, que es lo que venía ocurriendo con estos cambios, y la de tener á la llegada de los reclutas los regimientos completamente establecidos en su nuevas guarniciones, con gran provecho para su enseñanza. *L'Italia militare e marina* (Roma, 8 y 9 de abril).

* * *

El general más viejo de Europa es el *feld-marschall-leutenant* (general de división) del ejército austro-húngaro, Eduardo, barón de Schwartz von Meiller, que acaba de celebrar el 94.º aniversario de su natalicio. Ha sido oficial 74 años y general desde hace 50 próximamente.

Pertenece al corto número de los que existen que han hecho á pie las etapas de Lemberg á Nápoles.

Entre las numerosas felicitaciones dirigidas al anciano general, las llevadas por una comisión de la sociedad de oficiales retirados, y que fueron presentadas por su presidente el *feldzeugmeister* barón von Kober, han constituido un conmovedor espectáculo.

En tal comisión figuraban, casi exclusivamente, veteranos de tiempos de Radetzky, á cuya vista y por efecto de los recuerdos del glorioso pasado y de los héroes que traían á su memoria «vertió lágrimas el viejo soldado experimentado en tantos campos de batalla.» Al discurso del presidente y á las felicitaciones de los delegados contestó así:

«Os doy gracias, queridos compañeros, porque sois para mí un ejemplo vivo de la célebre frase de Fejervary de *que el verdadero camarada debe durar mas allá de la tumba*. No quiero nada para mí, porque mi vida no cuenta más que instantes; sin embargo, dos deseos dominan aún en mi viejo

corazón de soldado y hélos aquí: que nuestro augusto y bien amado Emperador pase los límites de la vida humana para felicidad del ejército y bien de sus pueblos, y que no pueda olvidar á los viejos veteranos que han vertido su sangre por el trono y por la patria. Nosotros partimos en masa, puesto que desde hace dos años han muerto 75 generales retirados. Yo haré lo mismo bien pronto é iré á prepararos vuestros cuarteles. ¡Que Dios os guarde!» *La France militaire* (París, 8 de abril).

INGLATERRA

Después de verificadas pruebas muy detenidas, el Ministerio de la Guerra inglés ha adoptado definitivamente una nueva pieza de montaña, disponiendo la pronta construcción, en Woolwich, de 84 de ellas con destino al ejército de la India. *Militär-Zeitung* (Viena, 6 de marzo).

* * *

El presupuesto de gastos para el ejército inglés en 1902-903, alcanza la suma de 69.310000 libras esterlinas, ó sean, 1732.810000 pesetas; la fuerza total del ejército será de 420.000 hombres.

Con respecto á las tropas que se hallan en el Sur de África, se dispone que continúe allí el efectivo que existe actualmente, durante ocho ó nueve meses del nuevo año económico; y en cuanto á China, se acuerda quede solo una pequeña fuerza en dicho país durante la mitad del referido año. *Journal of the Royal United Service Institution* (Londres, 15 de marzo).

* * *

El acorazado *Queen* ha sido botado recientemente al agua en Devonport, á presencia del rey Eduardo VII. Sus principales características son las siguientes: eslora 121^m,60, manga 22^m,80, desplazamiento 15.000 toneladas, fuerza 15.000 caballos nominales, y 18 nudos de velocidad.

Irà armado con 4 piezas de 30 centímetros; 12 cañones de 15 de tiro rápido, 36 de calibre más pequeño, 8 Maxim y 4 tubos lanza-torpedos; siendo su dotación de 781 hombres

entre oficiales y marineros. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 22 de marzo).

Según un periódico militar inglés, el Ministro de la Guerra, de acuerdo con el general en jefe, ha hecho un estudio de la repartición que puede darse á las fuerzas inglesas cuando termine la guerra sud-africana.

El *War Office* espera que en las primeras semanas del año 1903, lo más tarde, se estará en condiciones de reducir el efectivo de las tropas en campaña, y que al empezar el año económico 1903-1904, se podrán distribuir las tropas en los diferentes distritos, en su pie de paz. Cuando las circunstancias lo permitan, las tropas de la metrópoli serán las siguientes: 3 regimientos de caballería de la casa militar; 8 regimientos de caballería de línea con gran efectivo, y 8 con pequeño; 8 baterías á caballo con gran efectivo y 9 con pequeño, y 2 baterías de depósito; 18 baterías montadas con gran efectivo y 72 con pequeño; 15 baterías de obuses con 7 baterías de depósito; 1 batería de artillería de montaña y 1 depósito; 35 compañías de artillería de plaza y 4 baterías de sitio; 32 unidades de ingenieros de campaña; 3 grupos de telegrafistas; 21 y $\frac{1}{2}$ unidades de ingenieros de fortificaciones; 14 unidades de minas submarinas; 3 compañías de ferrocarriles; 4 compañías de levantamientos de planos; 10 batallones de *foot guards* (guardias á pie); 78 batallones de infantería de línea, y además los servicios correspondientes de intendencia, material de artillería, sanitario, etc.

Sus efectivos serán los siguientes: caballería de la casa militar, 1.290 hombres; caballería de línea, 11.517; artillería, 30.334; ingenieros, 7.588; *foot guards*, 9.091; infantería de línea, 75.745; intendencia, 6.644, y cuerpo de sanidad, 2.801, que dan un total de 150.000 hombres.

Las tropas inglesas de las Indias, comprenderán: 9 regimientos de caballería de línea, con un total de 5.635 hombres; 11 baterías á caballo; 42 baterías montadas; 3 de obuses; 8 de montaña y 28 compañías de artillería de plaza; en total, 14.227 hombres; 52 batallones de infantería de línea, que tienen en conjunto 53.688. El cuerpo de ingenieros tendrá que proporcionar 323 oficiales. Si se agregan al conjunto

332 médicos y 100 armeros, el total general de las tropas blancas de las Indias será de 75.518 individuos.

Las mantenidas en las colonias, serán: Sur de Africa, 15.010 hombres; Malta, 10.692; Egipto, 5.503; Gibraltar, 5.470; Hong-Kong, 4.437; isla Mauricio, 3.001; Establecimientos de los estrechos, 2.751; Sierra Leona, 2.576; Bermudas, 2.062; Ceylan, 1.801; Halifax, 1.784; Jamaica, 1.741; islas Barbada y Santa Lucía, 1.542; Santa Helena, 727.

Teniendo en cuenta otras exigencias, serían precisos 62.835 hombres para las colonias y Egipto; en su consecuencia, para la metrópoli y las Indias, Inglaterra deberá mantener en filas 291.628 hombres, comprendidos las planas mayores permanentes de la milicia (4.712) de la Yeomanry y voluntarios (2.447). Deduciendo estas planas mayores se obtiene el número 284.469 hombres, de los que es preciso descontar unos 13.000 indígenas proporcionados por algunas colonias. La metrópoli deberá, pues, facilitar, 271.469 hombres. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 22 de marzo).

A consecuencia de las pérdidas de oficiales sufridas por los cuerpos en la guerra anglo-boer, han sido inscriptos en el *War Office* 162 viudas de oficiales con un total de 245 niños. Con tal motivo se ha puesto de manifiesto la conveniencia de que la autoridad militar examine atentamente la cuestión del matrimonio de los oficiales é imponga á éstos la condición de tener un mínimo de años de servicio para contraerlo. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 29 de marzo).

El uniforme de servicio ó campaña recientemente adoptado para las tropas inglesas del ejército regular y de la milicia, se compone de:

Capote de paño grueso gris azulado é impermeabilizado, con esclavina corta.

Chaquetilla de lana gris azulada, ligeramente entallada, con cuello bajo y cuatro bolsillos, dos á la altura del pecho y otros dos en los costados.

Pantalón de paño del mismo color, estrecho hacia el tobillo.

Sombrero de fieltro grueso, de alas anchas, que solamente se usará en las colonias.

Gorro de cuartel de lana azul.

Polainas de cuero azul para las fuerzas montadas, y de tela para las de á pie.

Unos calzoncillos de lana.

Dos pares de zapatos.

Además, se proveerá á las tropas de un traje de tela amplio, para poderlo usar sobre el uniforme; la mochila no se llevará sino en casos de necesidad imperiosa.

Los cuerpos son designados en los uniformes por las iniciales de aquéllos. Así, el regimiento *Oxfordshire light Infantry*, lleva las letras O. L. I.; el regimiento de caballería *Royal Horse Guards*, las iniciales R. H. G.; la artillería á caballo, R. H. A.; la artillería montada, R. F. A.; la de montaña, R. M. A.; la de á pie, R. G. A.; ingenieros por R. E.; el tren y la intendencia por A. S. C.; el servicio de sanidad por R. A. M. C., y el servicio del material por A. O. S. C.

Estas letras son blancas sobre fondo rojo para la infantería; azules sobre fondo amarillo, en la caballería; rojas sobre azul, en la artillería; azul sobre rojo, en los ingenieros; azul sobre blanco, en el tren é intendencia; rojo cereza sobre blanco, en el servicio de sanidad, y rojo sobre blanco, en el servicio del material. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de marzo).

* * *

Recientemente ha sido nombrado un inspector general para la artillería de plaza y costa con el objeto de que informe acerca del progreso é instrucción de este elemento de combate. Su misión es apreciar la instrucción de los oficiales y sub-oficiales, analizando el cumplimiento de sus deberes y su capacidad como instructores; asegurarse de la destreza en el manejo de las municiones y en el servicio de las piezas, de las clases é individuos de tropa; conocer el grado de adelanto de los telegrafistas, telefonistas etc. y comparar los resultados obtenidos en el tiro durante el año.

El inspector será consultado para los ejercicios combinados con la flota y estudiará lo concerniente á la conservación

del material, cambio de armamento y organización defensiva de la artillería. La acción del inspector, esencialmente técnica, se extenderá á la academia correspondiente, á la milicia y á los voluntarios que sean dependientes de su especialidad; anualmente visitará las fortificaciones de Gibraltar y Malta y cada dos las de Halifax, Nueva-Escocia é Indias Occidentales, presentando cada año, como resultado de esta inspección, un informe detallado en el que propondrá, si es preciso la necesidad de aumentar la artillería de plaza y costa. *Rivista d'artiglieria e genio* (Roma, mes de marzo).

* * *

A continuación insertamos un cuadro estadístico de los accidentes ocurridos en la marina de guerra inglesa durante el año 1901, documento especial publicado hace poco por el Almirantazgo.

CLASES DE BARCOS	CAUSAS DEL ACCIDENTE				TOTAL
	Varadura	Averías	Pérdida total	Colisión	
Acorazados.....	2	8	»	4	14
Cruceros.....	7	10	1	»	18
Torpederos.....	3	30	2	13	48
Otros barcos.....	»	2	»	»	2
SUMA.....	12	50	3	17	82

Revue maritime (París, mes de marzo).

* * *

A continuación se publican algunos detalles del nuevo fusil que en breve será adoptado por el ejército inglés. El principal perfeccionamiento consiste en haber disminuído la longitud del cañón 127 milímetros, con lo cual resulta el más corto de los actualmente reglamentarios en los ejércitos europeos; su longitud total será de 1^m,12 solamente.

Para que esta reducción no perjudique al alcance, ha habido necesidad de aumentar sensiblemente la inclinación de las siete rayas, de tal manera, que el proyectil, animado de

un movimiento de rotación más acentuado, no pierda nada de su alcance, 2.560 metros, ni de su fuerza de penetración.

El mecanismo de la culata ha sufrido una modificación completa; el adoptado es, salvo algunos detalles, el de la carabina Mauser, con su cargador de cinco cartuchos, y puede desmontarse con la mano en menos de un minuto, sin ayuda de destornillador.

Con el fin de aligerar el arma, se han hecho hendiduras longitudinales en la caja, y transversales en la culata, la cual va provista de una lámina de aluminio en lugar de la de acero. El peso del arma resulta así disminuído en 470 gramos, siendo el total de 4 kilos 120 gramos, lo que constituye un aligeramiento notable.

El aparato de puntería, también perfeccionado, permite todas las correcciones de tiro necesarias, según las temperaturas y la dirección del viento. El nuevo fusil irá provisto de un cuchillo bayoneta de sección triangular, de 35 centímetros de longitud, que pesa un poco más que la bayoneta actual y es más manuable. *La France militaire* (París, 3 de abril).

*
*
*

Los afamados fabricantes de cañones y barcos, Vickersson y Maxim, acaban de terminar la construcción de un automóvil que ha sido examinado por las autoridades militares del departamento respectivo; este vehículo, cuyo fin principal es la defensa de las costas, aunque por su gran movilidad puede ser perfectamente adaptable al servicio de campaña, está blindado y lleva cuatro cañones: dos de pequeño calibre, uno Maxim y otro *pom-pom*. *La France militaire* (París, 7 de abril).

*
*
*

Los sueldos y ascensos del cuerpo de sanidad militar inglés han sido modificados recientemente en esta forma:

El director general y los demás oficiales generales superiores del cuerpo tendrán el rango de *surgeon general* (cirujano general) y asimilación á teniente y mayor general. El sueldo anual, comprendiendo todas las indemnizaciones, excepto las de viaje y campaña, es el siguiente: director general 2.000 libras (50.000 francos); subdirector general, 1.500 libras (37.500

francos); inspector general, 850 libras (21.250 francos); subinspector general, 750 libras (18.750 francos); cirujano general, 3 libras diarias (75 francos); coronel, 2 diarias (50 francos); teniente coronel, 1 libra, 10 shillings (37'50 francos) y 1 libra con 15 shillings (43'75 francos), contando 8 años cuando menos de servicio fuera de la metrópoli; mayor, 1 libra, 3 shillings, 6 pence (29'35 francos) y 1 libra 6 shillings (32'50 francos) á los 3 años de grado; capitán, 15 shillings 6 pence (19'35 francos) y 17 shillings (21'25 francos) y 1 libra, 1 shilling (26'25 francos) á los 7 y 10 años de grado; teniente, 14 shillings (17'50 francos).

Todo oficial de sanidad puede ser promovido al grado de capitán á los tres años y medio de servicio y al de mayor á los doce; el ascenso á teniente coronel se hará por elección contando como *mínimum* veinte años de servicio, pudiendo reducirse este límite si el interesado se somete á un examen y sale airoso; el empleo de coronel se adjudicará por elección á los tenientes coroneles que cuenten con más años de efectividad ó se hayan distinguido en servicios de campaña; el ingreso en el generalato tendrá asimismo lugar entre los coroneles eligiéndose por méritos especiales ó por trabajos en campaña; el cargo de Director general será ejercido por tres años, pudiendo prorrogarse dos más á juicio del Ministro.

Todo oficial del servicio de sanidad con tres años de efectividad, puede pasar á la reserva de sanidad militar por siete años, percibiendo 25 libras (625 francos anuales); los de la reserva igualmente son nombrados de situación activa, contándose un tercio de tiempo que hayan permanecido, siempre que sea un año como *mínimum*, para la antigüedad, indemnizaciones y retiro. *Revue du Cercle militaire* (París, 10 de abril).

*
*
*

Por recientes disposiciones oficiales, se ha creado un servicio de enfermeros que, en honor de la emperatriz, lleva la denominación de *Queen Alexandra's Imperial Military Nursing Service*. Componen el consejo ó *Nursing Board* de esta institución: la reina Alejandra, presidenta; la condesa Roberts, vicepresidenta; el director del servicio de sanidad; dos vocales

con voto consultivo; una enfermera jefe; dos matronas de hospitales civiles; un representante del servicio en la India y dos miembros designados por la reina.

Las asignaciones anuales serán éstas: matrona-directora, de 6.250 á 7.500 francos; matrona subdirectora, de 3.750 á 4.500; matrona, de 1.750 á 3.000; hermana, de 925 á 1.250, y enfermera, de 750 á 875.

Las mujeres de la reserva del servicio de enfermeras, al ser llamadas á desempeñar su misión, percibirán un sueldo de 1.000 francos anuales, y si ocupase un empleo superior al de hermana, recibirán los emolumentos correspondientes á esta situación dentro de la jerarquía antes citada.

Las enfermeras pueden pedir su retiro á los 50 años de edad, y es obligatorio á los 55. La pensión de retiro se graduará por el último sueldo; á los 10 años de servicio tendrá derecho al 30 por 100, aumentándose, á partir de este límite, un 2 por 100 por cada año, sin que en ningún caso pueda exceder del 70 por 100. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

*
**

En virtud de una disposición especial inserta en *Army Order* de 27 de marzo último, los enganches de individuos en las armas y servicios de caballería de línea, artillería, ingenieros, excepción hecha de los mecánicos y de los individuos empleados en el servicio de ferrocarriles, telégrafos y minas submarinas; *Foot Guards*, exceptuando los músicos; infantería de línea; *Army Service Corps* (intendencia); *Army Medical Corps*, *Army Ordnance Corps* (servicio de material), hecha excepción de los armeros y artificieros; lo serán por espacio de tres años en el ejército activo y nueve en la reserva.

Los suboficiales y soldados enganchados por tres años en el ejército activo y por nueve en la reserva, que sean *efficient*, es decir, bien instruidos y de buenas costumbres podrán conseguir su reenganche en el ejército activo hasta completar los ocho años de permanencia en él.

Por ahora, todos los soldados pueden, con el consentimiento del jefe de la unidad á que pertenezcan, ser autorizados para prolongar su tiempo de servicio en filas seis meses después de la fecha de extenderseles el certificado.

Los soldados que se hayan enganchado por siete años ó que hayan cumplido igual tiempo de servicio, podrán, si reúnen condiciones, permanecer en las filas hasta llevar los ocho años de servicio, para conseguir el suplemento de sueldo de antigüedad. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

En virtud de una *Army Order* de 27 de marzo del corriente año, los *warrant officers* (clase especial de suboficiales), los suboficiales y los soldados que se hayan reenganchado por más de tres años, tendrán un aumento de sueldo á partir del primero de abril de 1904, que será de 0,69 francos para los *efficient soldiers* (soldados bien instruidos); 0,70 para los soldados *efficient* de 1.^a clase con cinco años de servicio; 0,40 para los soldados *efficient* de 2.^a clase, y de 0,50 para los de 2.^a clase, después de cinco años de servicio. Los soldados *efficient* de 1.^a y 2.^a clase que lleven más de cinco años de servicio, tendrán un plus de 0,10 francos por su buena conducta.

La 1.^a clase comprende á todos los *warrant-officers*, suboficiales y también á los soldados que llevando más de dos años de servicio estén calificados por sus comandantes de compañía, batería ó escuadrón como muy bien instruidos en todas las ramas del servicio, y que al tratarse de la infantería sean buenos tiradores. En la 2.^a clase se incluyen los soldados que lleven en filas por lo menos dos años y hayan sido autorizados para continuar en el servicio reenganchándose por más de tres años, sin tener la conceputación exigida á los de la primera.

Los soldados enganchados por tres años y que no hayan solicitado reenganche, tendrán derecho al mismo aumento de sueldo, siempre que á causa de una guerra se los retenga en filas.

Tales medidas no son aplicables á los soldados malteses ni á los no europeos, pero sí á los individuos del *Royal Garrison Regiments*.

A partir del 1.º de abril de 1902, todos los *warrant-officer* tendrán derecho á una gratificación de mesa.

Igualmente, y á contar de la misma fecha, los soldados que

están dentro de las condiciones antes mencionadas, recibirán un suplemento de sueldo de 0,20 francos diarios para entretenimiento del vestuario, lavado y planchado de ropa y servicio de barbería. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

*
**

Por reciente disposición oficial ha quedado suprimido el *Kilt*, fundándose tal determinación en que estos pintorescos zaragüelles de los soldados escoceses ofrecen excelente blanco al enemigo. La medida de Mr. Brodrick ha producido gran descontento entre la oficialidad y tropa, que no ocultan su disgusto; los diputados escoceses pedirán á su vez al Ministro de la Guerra la conservación del *Kilt*, al que tanto cariño profesan los *highlanders*. *La France militaire* (París, 13 y 14 de abril).

*
**

Al final del presente número insertamos la traducción íntegra de un estudio, publicado en el mes de marzo último en la importante revista militar de Londres titulada, *The United service Magazine*, respecto á la defensa de los diques de Gibraltar; estudio que, firmado por un contralmirante (*Rear-Admiral*) y por las soluciones ofensivas que propone, consideramos conveniente dar á conocer; así como también los comentarios y nuevos juicios que sobre el particular se hacen en los números del *Army and Navy Gazette* de Londres, correspondientes al 5 y 12 del corriente mes.

Para el mejor conocimiento incluimos al final un ligero croquis del campo de Gibraltar y del terreno adyacente.

RUSIA

El general ruso Dragomiroff ha publicado sus opiniones respecto á los fuegos de fusil; y refiriéndose á la guerra en el Sur de Africa, sostiene que los boers han resultado superiores á los ingleses en dichos fuegos, porque tiran individualmente por propia iniciativa, y se fijan en determinado objetivo; de aquí las grandes pérdidas de oficiales que ha sufrido el ejército británico. «Yo, dice el citado general, he aconsejado siempre y sigo aconsejando este método, como el

único sistema de disciplina en el fuego; lo demás es hacer un ruido tonto y sin resultados; debe dejarse la mayor amplitud á la iniciativa individual, pues los fuegos á la voz son ineficaces; así como es un error el hacer comprender á los soldados que deben cuidarse de sí mismos y ocultarse del fuego del enemigo; tal cuidado es cargo exclusivo del que manda. Es ridículo que se pretenda matar en la guerra sin exponer la vida propia, y me parece lo mismo que si se pretendiera cazar pájaros poniéndoles sal en la cola. Los casos de emboscadas constituyen una excepción.» *Army and Navy Journal* (Londres, 22 de febrero).

* * *

A propuesta de la Dirección principal de artillería, el Consejo Superior de Guerra, en sesión de 20 de diciembre último, ha decretado las bases de una nueva organización para la artillería de sitio, de la cual damos á conocer los puntos más interesantes.

Con los 3 parques y 4 batallones de artillería de sitio existentes actualmente, se formarán 4 regimientos de artillería de sitio; el 1.º se organizará en Dwinsk, el 2.º en Brest-Litowski, el 3.º en Kiev y el 4.º en el Cáucaso. Los tres primeros llevarán respectivamente los números 1, 2 y 3, mientras que el último ha de llamarse «Regimiento de artillería de sitio del Cáucaso».

Tales unidades se formarán del modo siguiente: el 1.º con el batallón de artillería de sitio de Dwinsk y la mitad del primer parque de artillería de sitio; el 2.º con el batallón de Brest-Litowski y la otra mitad del primer parque; el 3.º con el batallón de Kiev y el segundo parque; y el regimiento del Cáucaso, con el batallón y parque de la misma región.

El efectivo de tales unidades será el mismo que el de los batallones de artillería de plaza.

El Inspector de artillería de plaza tomará el nombre de «Inspector de artillería de plaza y sitio».

Las Direcciones que tiene la artillería de plaza en Kiev y en Dwinsk se suprimen, y sus individuos quedan agregados á los nuevos regimientos, siendo colocados en otras unidades ó establecimientos los que queden excedentes.

Cada regimiento tendrá cerca de 200 piezas, con las cuales, en caso de movilización, formarán grupos de artillería pesada para que cooperen con la de campaña, en el ataque de fuertes ó posiciones fortificadas, y en la ocupación de aquellas defensivas que tengan una importancia particular. Llegado tal caso, se organizarán los parques ligeros y un batallón de 4 compañías con cada una de las que tiene en época normal.

Los regimientos de artillería de sitio estarán subordinados al jefe del arma del distrito en que radiquen, y su comandante lo designa el general jefe de artillería con la aprobación del Zar.

En cada una de estas unidades se constituirá una agrupación cuyos individuos recibirán instrucción especial para conocer el manejo de los aparatos de iluminación eléctrica, heliógrafos, telégrafos, etc., siendo su jefe elegido por el principal del regimiento entre los oficiales combatientes, y su elección ratificada por el jefe de artillería del distrito; sus derechos serán los mismos que los de comandantes de compañía. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 22 de marzo).

* * *

Según el *Novosti* se trata de construir vagones de dos pisos para el transporte de caballos por ferrocarril; los semovientes se instalarán en el inferior mientras que los encargados de su custodia, con los piensos y los diferentes efectos del equipo, utilizan el superior. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 29 de marzo).

* * *

En la reunión que los oficiales de la 3.^a brigada de artillería tuvieron en Varsovia el 14 de febrero último, dió el teniente Tretiakov una importante conferencia sobre el mejor empleo de las ametralladoras en el combate.

El conferenciante hizo una breve historia del empleo de estas armas, y comparando luego su organización en las diferentes naciones, dedujo la superioridad de la rusa. Según él, deben ser utilizadas, sobre todo, en la defensa y por secciones, y es preciso agregar algunas baterías á la caballería, para la que son preciosos auxiliares. No pueden luchar con la arti-

llería de tiro rápido ni ser empleadas en la ofensiva, y con ella se baten con ventaja puentes, desfiladeros, caminos, etc. En China, sobre todo, han sido empleadas como sostén de la artillería.

Como fin de la conferencia, el general comandante de la brigada indicó la existencia de modelos extraordinariamente ligeros, que permiten el transporte á brazo y, por consecuencia, la mejor utilización de las ametralladoras, aun en el ataque. Insistió sobre la absoluta necesidad de no hacerlas entrar en línea más que en el momento de servirse de ellas, y dedujo que, manejadas por gente experimentada, podían ser un instrumento útil en las diferentes fases del combate. *Revue du Cercle militaire* (París, 29 de marzo).

El inspector general de caballería, Gran Duque Nicolás-Nicolaevitch, había dispuesto se ejecutasen el último año, en la circunscripción de Varsovia, ensayos respecto al empleo de la fusta en el arma de caballería, para la doma del caballo.

La unánime opinión de los comandantes de regimiento, brigada, división y cuerpo de ejército, ha sido la siguiente: No es preciso implantar la fusta en el equipo de los jinetes, pues no siendo necesaria para todos los caballos, resultaría un gasto inútil y una molestia más para la tropa.

Sin embargo, es necesaria para la doma de los potros que llegan de la primera remonta, y para los caballos perezosos, obstinados, querenciosos y en general para todos los que no obedezcan á la espuela.

Como quiera que los defectos de los caballos son conocidos por el jefe del escuadrón, á él le corresponde designar con los que debe usarse.

Independientemente de estas consideraciones, la fusta no se debe dar á todos los jinetes, porque el espíritu del reglamento de caballería y la preparación del jinete ruso, estriban en un tratamiento cariñoso, lo que exige grandes esfuerzos en la práctica. La adopción general de la fusta sería contraria á este principio fundamental, pues permitiendo á los soldados servirse de ella sin necesidad, se acostumbraría el ganado á los malos tratos, con lo cual, aparte del deterioro que lleva

consigo para el caballo, le haría mucho menos sensible á una doma regular. *La France militaire* (París, 30 y 31 de marzo).

* *

Las maniobras que debieron realizarse en el año 1900 y cuya suspensión fué motivada por los sucesos de China, tendrán lugar en septiembre de este año, en los alrededores de Koursk, tomando en ellas parte las tropas de las circunscripciones militares de Moscou, Kiew y Odessa; las de esta última verificarán además operaciones de desembarco en el litoral del mar Negro.

En las maniobras imperiales de 1900, los comandantes en jefe designados para ambos bandos eran, el Gran Duque Sergio, jefe de las tropas del distrito de Moscou, y el Ministro de la Guerra, general Kouropatkine, cuyo estado mayor quedaba á las órdenes del general jefe de la región militar de Kiew. *Revista militar* (Lisboa, mes de marzo).

* *

No existe en Rusia cuerpo de intendencia, correspondiendo los servicios administrativos á las atribuciones del gran estado mayor, y su dirección á los comandantes de las tropas; los estados mayores de las regiones llevan afecta una sección administrativa constituida por oficiales y funcionarios civiles dependientes del jefe de estado mayor. A fin de que este personal desempeñe su cometido satisfactoriamente, en 1900 se ha creado un curso especial cuyos fundamentos son los siguientes:

El ingreso se verifica por concurso entre los oficiales subalternos de todas las armas y los funcionarios civiles afectos á los servicios administrativos, versando el examen sobre matemáticas, física, historia universal, geografía, administración y gramática rusa.

El programa de estudios comprende estas materias: administración militar, tecnología y conocimientos generales de tributación, física, contabilidad y lenguas rusa y alemana. Los cursos teóricos, á los que asisten 100 alumnos próximamente, duran 2 años, y 2 meses el período práctico, durante el cual los alumnos que hubiesen terminado con éxito, visitan

los establecimientos técnicos de la intendencia y las diversas fábricas.

Terminado el curso, los oficiales y funcionarios clasifican en dos categorías; los de la primera perciben una indemnización equivalente á un año de sueldo corriente, el derecho á ostentar un distintivo especial y una licencia de 4 meses con su paga completa; los de la segunda categoría no gozan más beneficios que los del distintivo y el permiso. Tanto unos como otros son destinados á los servicios de la administración militar, estando obligados á desempeñarlos durante 3 años, ó sea á razón de uno y medio por cada curso completo. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruse-las, 31 de marzo).

*
**

Según los estados sanitarios publicados últimamente, el número de enfermedades graves en el ejército ruso es menor que en el austro-húngaro y mayor que en el alemán y francés; en cambio, la mortalidad es más reducida que en éste y superior á la de los otros dos; en el año pasado, de cada 1.000 oficiales enfermaron 432,8 y murieron 6,23, de cuyas cifras resulta que en cuanto á sanidad el ejército ruso sigue inmediatamente al alemán. *Militär-Zeitung* (Berlín, 5 de abril).

*
**

En el Ministerio de la Guerra, y bajo la presidencia del general Kuropatkine, se ha formado una comisión para reformar el programa de ingreso y plan de estudios de la Escuela Nicolás de E. M.; en los demás centros docentes militares se han constituido asimismo juntas informativas para la modificación de los programas de enseñanza, que en breve comenzarán á regir. *Militär-Zeitung* (Berlín, 5 de abril).

*
**

El Consejo Superior de la Guerra, de acuerdo con lo propuesto por la Dirección principal de las tropas cosacas, ha dictado varias medidas para facilitar la concentración de dichas unidades en caso de movilización.

Decretada ésta, los cosacos designados para acudir al llamamiento, así como los que pertenezcan á los destacamentos

complementarios del primer *ban*, pueden ser transportados por vía férrea ó marítima hasta el lugar de concentración, siempre que su residencia habitual diste más de 26 kilómetros y medio de este punto. *Revue du Cercle militaire* (Paris, 10 de abril).

PORTUGAL

Por orden de 28 de enero último, y como consecuencia de las variaciones introducidas en la organización del ejército, se publica una nueva tabla reguladora de las dotaciones anuales que corresponden á los cuerpos, para el fondo de gastos diversos.

Al regimiento de ingenieros se le asignan 2 millones de reis anuales; las compañías independientes de zapadores de plaza y de torpedistas tendrán 200.000 reis cada una, y 250.000 la de telegrafistas de plaza.

Los regimientos montados de artillería recibirán anualmente 2.400000 reis; el grupo de artillería á caballo, 1.800000; el de montaña, 800.000; cada uno de los grupos de artillería de guarnición, 400.000, y por cada batería independiente de esta última clase, 200.000.

Los regimientos de caballería, sin distinción, 2.900000.

Los de infantería, si son de tres batallones, 1.000000; en los de dos batallones, 800.000 reis, é igual cantidad en los batallones de cazadores.

En las tropas auxiliares: la compañía de subsistencias percibe 380.000 reis; la de equipajes, 2.150000 y la de sanidad 170.000.

Tales abonos son los ordinarios, á los cuales se acumulan, en ciertos casos, otros de carácter extraordinario. *Ordem do exercito* (Lisboa, 15 de febrero).

* * *

En *Ordem do exercito* de 15 de febrero último, se dictan algunas prescripciones de carácter administrativo relativas á la Guardia fiscal, recientemente organizada.

Cada una de las tres circunscripciones de dicho instituto,

tendrá un consejo administrativo, presidido por el coronel primer jefe, y del que serán vocales el segundo jefe y el oficial de administración militar; este último con el carácter de tesorero.

Las funciones de secretario, sin voto, las ejercerá un sargento.

Las jefaturas de la Guardia fiscal residirán en lo sucesivo en Lisboa, Viseo y Oporto, ó sea afectas á los cuarteles generales de la 1.^a, 2.^a y 3.^a divisiones militares, correspondiendo á los respectivos jefes la distribución de todos los servicios fiscales entre las secciones pertenecientes al territorio de la respectiva circunscripción. *Ordem do exercito* (Lisboa, 15 de febrero).

SUIZA

En la revista *Schweizerische militärische Blätter*, correspondiente al mes de enero último, el capitán Muggli, de la artillería suiza, ha empezado á publicar un notable estudio sobre la moderna organización y armamento de la artillería de posición y su empleo en las guerras campales; el trabajo, como se desprende de la parte hasta ahora publicada, tiene una importancia casi exclusivamente local; con objeto de que pueda ser útil al que quiera formarse una idea de la moderna disposición y empleo de la artillería de posición suiza, reproducimos al final de este número un cuadro, en el cual figuran los principales datos relativos á la artillería de posición suiza y á la de sitio de la mayor parte de los estados limítrofes á aquella república federal. *Rivista d'artigleria e genio* (Roma, mes de marzo).

*
**

La comisión militar nombrada en Suiza, ha terminado la nueva «Instrucción para el servicio de campaña», llamada á reemplazar la que rige actualmente; la cual, basada en los textos franceses y alemanes, introduce modificaciones importantes en los servicios de seguridad y reposo, reglamentando

asimismo costumbres admitidas por la tradición. *Revue du Cercle militaire* (París, 5 de abril).

* * *

Según la memoria del departamento militar suizo el efectivo del ejército federal en 1.º de enero de 1902, era de 152.262 hombres, comprendiendo los oficiales, repartidos entre las distintas armas y servicios en la siguiente forma: infantería, 115.365; caballería, 4.742; artillería, 19.876; ingenieros, 5.526; tropas sanitarias, 5.033; tropas de administración, 1.459, y ciclistas, 261.

Comprendiendo la landwehr, y no la landsturm, el ejército federal tiene un efectivo de 242.462 hombres; 40.803 forman la infantería de la landwehr del primer *ban* y 21.744 la del segundo.

Al efectivo total antes mencionado, de 242.462 hombres para las tropas de primera línea y la landwehr, hay que añadir aún 371 oficiales en disponibilidad y 378 en diferentes servicios.

Con respecto á los cuadros de suboficiales en la infantería, la memoria hace constar que su efectivo es siempre menor que el legal, á pesar de que la administración del ejército hace cuanto puede para evitar tan mala situación. El año precedente, el efectivo legal de los cuadros de los suboficiales para el ejército de campaña, debiendo ser de 17,38 suboficiales por cada cien hombres, resultaba que el real era 13,02, ó sea 4,36 por 100 menor. En 1901 mejoró la situación; el efectivo de estos cuadros se elevaba en 31 de diciembre á 13,64 por 100, resultando un déficit de 3,74 por 100, que evaluando en números redondos en 100.000 hombres el efectivo del ejército de campaña, un déficit de 3.740, sin contar 1.030 suboficiales que en caso de movilización serían indispensables para los cuatro centros de reclutamiento.

Respecto á las escuelas de reclutas de infantería el informe hace notar que falta tiempo para dar á los individuos y clases la instrucción necesaria. Hay que pensar seriamente en aumentar la duración de los estudios en estas escuelas, y mejorar por consiguiente la instrucción de los cuadros, puesto que hay muchos individuos que al terminar su período no

están completamente ejercitados. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

BÉLGICA

Le *Journal Militaire* belga, correspondiente al mes de febrero del corriente año, publica una instrucción indicando las medidas que deben adoptarse con las clases é individuos de tropa atacados de tuberculosis pulmonar.

Los que aduzcan la mencionada enfermedad en su primer grado, serán conducidos al hospital militar del campamento de Beverloo y sometidos, durante un período de tres á seis meses, á un plan curativo semejante al seguido en los sanatorios.

Los tuberculosos que mejoren durante este período de observación, pasarán por seis meses á convalecer, pudiendo en este caso marchar á sus casas ó continuar en Beverloo; los que no hubiesen mejorado, ó cuya afección haya sufrido progreso, volverán á los hospitales de procedencia donde esperarán la formación de un expediente que les acredite una pensión que se formulará oportunamente.

Un mes antes de la terminación del período de convalecencia, los enfermos serán visitados por una comisión provincial, la que decidirá si el interesado se halla en estado de incorporarse á su cuerpo, si es conveniente concederle una prórroga de tres á seis meses, ó si debe ingresar en un hospital donde será propuesto para la pensión.

En caso de llamamiento á las armas, los tuberculosos que se encontrasen en sus casas en período de convalecencia, serán enviados á los hospitales, y si su curación está adelantada se emplearán en servicios sedentarios.

Los tuberculosos en segundo ó tercer grado no pueden ser admitidos en Beverloo, y sólo serán tratados en los hospitales militares.

* * *

La reorganización del sistema defensivo de Bélgica ha sido sometida al examen de una Comisión mixta, la que después

de detenido estudio ha emitido algunas conclusiones que vamos á tratar ligeramente.

Los fundamentos del método defensivo han sido modificados parcialmente con la creación de las plazas de Lieja y de Namur, cuyo objeto, con las restantes del territorio, es garantizar la neutralidad del Estado. Amberes, que constituye el núcleo de la defensa y la base de operaciones del ejército, no responde á las exigencias modernas; la línea avanzada, además de no estar bastante alejada del centro general, ofrece una abertura indefensa de 30 kilómetros; con el fin, pues, de completar y ensanchar esta línea, se propone la construcción, sobre la margen derecha del Escalda, de un trazado que, partiendo de los fuertes de Waelhen y del reducto del ferrocarril, pase por delante de los de Schooten y Cappellen. Exigiría este proyecto la construcción de 11 fuertes, y en los intervalos, de 5 en 5 kilómetros, se levantarían pequeñas obras semipermanentes con caponeras indestructibles que flanqueasen la línea en la gola.

El actual recinto se demolería, levantándose sobre la línea de los antiguos fuertes, desde Merxem al número 8, los que modificados se unirían por cortinas defensivas que flanqueasen cañones de tiro rápido bajo cúpulas *ad-hoc*; el recinto comprendería además varios frentes sujetos á inundaciones, terminando al norte y al sur por una batería acorazada que batiese el Escalda. Ese recinto, de 28 kilómetros de desarrollo, podría sostener un sitio en regla.

En la orilla izquierda del citado río, la línea avanzada abarcaría el fuerte de Rupelmonde, 2 nuevos y 4 obras semipermanentes en los intervalos.

El recinto, siguiendo las inflexiones del río, estaría constituida por los fuertes, Cruybeke, Zwynrecht, Santa María y S. Felipe, comprendiendo el segundo y tercero la línea defensiva que finalizaría sobre el Escalda mediante una obra especial. En el bajo Escalda, la línea principal, á 8 kilómetros del recinto, tendría dos fuertes y una batería submarina, estando constituida la segunda línea por dos obras con cúpulas que cerrasen ambas orillas.

Para la ejecución de esta magna idea sería preciso construir 13 fuertes permanentes y preparar la base de otros tan-

tos semipermanentes; el coste calculado es de 31 millones para las fortificaciones y 12 para el armamento, de los que un millón se invertiría en cúpulas transportables.

La misión estratégica de Termonde se reduce á asegurar la retirada sobre la izquierda del Escalda, para lo cual se establecen 3 baterías permanentes á 2 kilómetros, se construyen las dos baterías de Denderbelle y Audeghem y se suprime el recinto de la margen derecha. Las obras de Diest serán destruidas, y conservadas sin modificación las de Lieja, Namur y Huy.

La Comisión propone igualmente elevar el efectivo de las tropas de ingenieros en tiempo de guerra de 5.462 á 8.114 hombres, aumentando principalmente las tropas de plaza (40 compañías en vez de 28); la duración del servicio activo sería de 22 meses y medio, y como los soldados deberían llevar 3 épocas ó campañas de verano alternando con las licencias, resultaría que esos hombres prestarían su servicio repartido entre 34 meses. *Revue de Genie militaire* (París, mes de marzo).

*
* *

La *Belgique militaire* describe una modificación en la construcción de los tambores, por la cual la parte inferior de la caja no será de cobre sino de aluminio; por tal procedimiento puede reducirse su peso de 3 kilogramos á 2, consiguiendo al mismo tiempo que el sonido sea más fuerte. *Revue du Cercle militaire* (París, 5 de abril).

HOLANDA

El presupuesto de fortificaciones para el ejercicio de 1902 se eleva á la suma de 2.377.998 francos, de los cuales 1.889.160 se destinan á la construcción de obras y adquisición de material de tiro rápido para la defensa de Amsterdam, y 488.838 francos para sueldos, indemnizaciones y trabajos de entretenimiento ó de orden secundario en las demás líneas y posiciones fortificadas.

Según un estado que acompaña al preámbulo, la cifra total de gastos para las fortificaciones, desde 1.º de enero de

1875 hasta el 31 de diciembre de 1899, alcanza la suma de 90.132133,46 francos, y añadiéndole los gastos hechos durante 1900 y 1901 evaluados respectivamente en 1.932483 y 1.919098,52 francos, así como los previstos para el ejercicio de 1902, se llega á un total de 96.361712,98 francos destinado á la terminación del sistema defensivo, decretado por la ley de 18 de abril de 1874. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires* (Bruselas, 31 de marzo).

* * *

La Real Escuela militar de Breda, admitirá durante el corriente año, 104 aspirantes, cuya distribución es la siguiente:

CATEGORÍAS	Ejército de la metrópoli				Ejército de Indias			
	Infantería	Caballería	Artillería	Ingen. ros	Infantería	Caballería	Artillería	Ingen. ros
Procedentes de la Escuela de cadetes.....	8	1	5	2	21	1	6	3
No procedentes de la citada academia militar.....	22	2	17	4	6		4	2

El curso superior destinado á promover subtenientes para infantería y servicio de administración militar, admitirá 22 suboficiales alumnos y 5 respectivamente para el ejército de la metrópoli; y 12 y 5 para la infantería y citado servicio de las tropas de Ultramar.

El número de plazas para la Escuela de cadetes, establecimiento militar preparatorio para la academia, se ha fijado en 60, de los cuales 35 son para la metrópoli y el resto para el ejército de las Indias.

La Escuela Superior de Guerra recibirá 22 oficiales alumnos en el ejército de la metrópoli; las plazas adjudicadas para el servicio de intendencia serán 3, y las concedidas para el estado mayor 10, que se distribuyen de este modo: infantería 6, caballería 1, artillería 2 é ingenieros 1; para las posesiones de las Indias, se otorgan 3 plazas para el servicio de

intendencia y las siguientes en los estudios de estado mayor; infantería 3, caballería 1, artillería 1 é ingenieros 1. *Bulletin de la Presse et de la Bibliographie militaires.* (Bruselas, 31 de marzo).

DINAMARCA

El presupuesto naval para el año 1901-902, importa la suma de 6.796495 coronas (9.439575 pesetas); que, comparado con la de 6.851449 coronas á que ascendió el del año anterior, resulta una diferencia de 54.954 coronas, ó sean, 74.937,50 pesetas menos.

De la suma total, 5.134144 coronas (7.130750 pesetas), se destinan al sostenimiento de la escuadra el resto al pago del personal y servicios. *Journal of the Royal United Service Institution* (Londres, 15 de marzo).

TURQUÍA

La artillería del ejército turco consta de 248 baterías, de las que 18 son á caballo, 178 montadas, 46 de montaña y 6 de obuses. La distribución de estas baterías por cuerpos de ejército es la siguiente:

Cuerpos de ejército	Número de baterías	A caballo	De campaña	De obuses	De montaña
1. ^{er} cuerpo..	42	3	33	»	6
2. ^o ídem....	44	3	33	»	8
3. ^o ídem....	71	3	50	6	12
4. ^o ídem....	43	3	30	»	10
5. ^o ídem....	24	3	18	»	3
6. ^o ídem....	15	3	9	»	3
	239	18	173	6	42

Las 9 baterías restantes, de las cuales 6 son de campaña y 3 de montaña, están afectas á las divisiones de infantería de Trípoli y Hedjaz. *Rivista d'artigleria e genio* (Roma, mes de marzo).

La artillería de plaza turca se halla dividida en diez regimientos repartidos en los siguientes puntos: dos en Tchataldja; uno en Andrinópolis; otro en Erzerum; tres en las obras defensivas del Bósforo y de los Dardanelos; dos en las islas del Mediterráneo y uno en Boulair, cerca de Gallipoli. Existen además tres batallones y algunas baterías sueltas; y con los cañones de grueso calibre comprados á Krupp para la defensa de los estrechos, hay el pensamiento de formar tres nuevos regimientos. *Revue d'artillerie* (París, mes de marzo).

Las tropas enviadas por el Sultán de Turquía al interior de Trípoli han sido acogidas muy cordialmente por las tribus árabes, desmintiéndose con tal motivo los cálculos de las cancillerías europeas y desbaratándose las intenciones del Gobierno italiano, que creía contar con la amistad de los tripolitanos para conseguir sus miras ambiciosas. Los árabes no sólo han aceptado de buen grado la obligación al reclutamiento y el pago de nuevos impuestos, sino que han nombrado delegados especiales para acompañar al alcalde de Túnez, que ha partido para Constantinopla donde ofrecerá al Sultán la sumisión incondicional de los árabes, entregándole al propio tiempo ricos presentes como garantía de sus buenas intenciones. *La France militaire* (París, 12 de abril).

RUMANÍA

En el presupuesto del ejercicio económico de 1902-1903 figura la adquisición de 2 baterías de obuses de campaña, lo que ocasionará un aumento de 2 capitanes, 2 tenientes y 4 subtenientes en la plantilla de oficiales; se piensa asimismo en la compra de una tercera batería, á fin de que haya una por cuerpo de ejército. Actualmente, la artillería rumana consta de 66 baterías de campaña, 1 de montaña y 2 de obuses. *Rivista d'artiglieria e genio* (Roma, mes de marzo).

En Galatz han tenido lugar, el 30 de enero último, las experiencias del nuevo explosivo *Galazita*, inventado por el

mayor de ingenieros Dematriade y el teniente-farmacéutico Ionescu, ambos del ejército rumano.)

La primera prueba se verificó con un tronco de 30 centímetros de diámetro y 1 metro de largo, enterrado á 70 centímetros; producida la explosión, la tierra fué lanzada á 100 metros de distancia con el tronco hecho menudos pedazos.

La segunda tuvo lugar con un leño de iguales dimensiones, pero enterrado á 35 centímetros; idénticos efectos que en la anterior experiencia produjo la explosión.

La tercera se hizo introduciendo un cartucho dentro de un barril lleno de agua; la acción del explosivo fué eficaz, por cuanto el líquido fué expulsado á 20 metros de distancia.

La cuarta se ensayó sobre un carril de hierro laminado de doble T, de 95 centímetros de longitud, y sección de $140 \times 280 \times 25$ milímetros; colocadas encima 8 piedras de peso variable entre 50 y 80 kilogramos y aplicado un cartucho de 500 gramos, la explosión trituró las piedras, lanzando el carril hecho pedazos á una distancia de 250 metros.

La quinta tuvo por objeto aplicar un cartucho de 300 gramos sobre una barra de hierro en ángulo, encima de la que se pusieron pesadas piedras, los efectos de la explosión fueron semejantes á los de la anterior experiencia.

La *Galazita* reúne sobre la dinamita las ventajas de que no se descompone, es poco pesada y transportable sin peligro alguno, es de gran baratura y su explosión ofrece muchas seguridades. *Rivista d'artiglieria e genio* (Roma, mes de marzo).

* * *

En el presupuesto de 1901-1902, las numerosas economías introducidas en Guerra redujeron los gastos de este departamento en siete millones de francos, sin disminuir el efectivo de las fuerzas; en el del ejercicio económico de 1902-1903, se rebaja un millón en la cifra del año anterior, siendo las cargas del Ministerio de la Guerra, en el presupuesto aprobado, de 37.720000 francos. Las economías introducidas, pues, en el ejército en el transcurso de dos años, suman más de ocho millones de francos. *Streffleurs Österreichische militärische Zeitschrift*. (Viena, mes de abril).

SERVIA

Existe una nueva ley referente al matrimonio de los oficiales del ejército serbio.

Los subtenientes no tienen derecho á casarse, y los tenientes sólo pueden efectuarlo después de llevar cinco años de servicio como oficiales; además, deben justificar que no tienen deudas é inscribirse en una sociedad de seguros sobre la vida por determinado número de años y por una suma mínima de 10.000 *dinars* (9.200 francos). De no hacer esto tienen que presentar el equivalente de esta cantidad en metálico ó papel del Estado. La ley hace una excepción para los de los cuerpos de sanidad y jurídico, permitiéndoles contraer matrimonio en cuanto son nombrados tenientes. Los demás oficiales, á partir de los capitanes de 2.^a clase, están autorizados para casarse sin justificar dote alguno.

El permiso para contraer matrimonio lo concede solamente el Ministro de la Guerra. El oficial que lo solicite debe probar que su prometida es digna de ser su esposa, tanto por lo que á la moral se refiere, como por su posición social.

Los oficiales que no se ajusten á estas prescripciones ó contraigan deudas después de su matrimonio, perderán el empleo. *Revue du Cercle militaire* (París, 22 de marzo).

* * *

La ley militar Servia de 1896-97, ha sido modificada desde 1.^o de enero del corriente año; según ella, todo ciudadano está en la obligación de servir en el ejército nacional regular, desde los 17 á los 50 años de edad; en las reservas de 1.^a y 2.^a categoría, de 21 á 44 años, y en la milicia nacional los que cuenten de 17 años cumplidos á 20 y de 45 á 50.

La caballería forma una división (*Konietcka Divisija*), compuesta de 4 regimientos con 4 escuadrones cada uno; á la división de caballería va afecta una batería á caballo. La denominación y número de caballos en los regimientos de caballería es:

1. ^{er} Regimiento <i>Obilite</i>	351 caballos.
2. ^o idem <i>Zar Duscian</i>	650 idem.
3. ^o idem <i>Rey Alejandro I.</i>	344 idem.
4. ^o idem <i>Reina Draga</i>	429 idem.
Batería á caballo.....	86 idem.

La división de caballería, con su cuartel general en Belgrado, constituye dos brigadas: la primera, consta del 1.º y 3.º regimientos, ocupando la circunscripción de Morava, con residencia en Nish; la segunda, formada por los regimientos 2.º y 4.º, tiene su centro en la capital del Principado y asignada la región danubiana.

En época de paz, el escuadrón consta de 6 oficiales (1 capitán, 4 subalternos y un médico-veterinario), 129 individuos de tropa y 100 caballos. La batería tiene 3 oficiales, 72 soldados, 60 caballos, 19 mulas y 4 cañones.

En tiempo de guerra se organizan 25 escuadrones que se distribuyen del modo siguiente: 5 medios regimientos de 2 escuadrones cada uno, correspondientes á las 5 divisiones del ejército activo; otros tantos regimientos, ó sean 10 escuadrones, para cada una de las 5 divisiones de infantería de la primera categoría de la reserva del ejército activo, y 5 escuadrones, para las tropas de la 2.ª categoría de la reserva ó ejército de 3.ª línea.

El escuadrón en pie de guerra del ejército activo consta de 6 oficiales, 200 soldados (179 sables) y 197 caballos; el del ejército de 2.ª y 3.ª línea se compone de 190 individuos de tropa (170 sables próximamente); la batería á caballo de 4 oficiales, 154 soldados, 140 caballos y 6 piezas.

La caballería servia, en caso de movilización, consta de estas unidades:

	Escuadrones	Baterías	Hom- bres	Sables	Caño- nes
<i>Ejército activo</i>					
División de caballería y caballería divisionaria.....	26	»	5.200	4.650	»
Batería á caballo.....	»	1	150	»	6
<i>Ejército de 2.ª línea</i>					
Caballería divisionaria.....	10	»	1.900	1.700	»
<i>Ejército de 3.ª línea</i>					
Caballería afecta.....	5	»	950	850	»
TOTAL	41	1	8.200	7.200	6

Existen, además, las siguientes unidades:

- 5 escuadrones de depósito para el ejército regular.
- 1 pelotón montado de depósito para la batería á caballo.
- 5 escuadrones de depósito para el ejército de 2.^a línea; y
- 1 pelotón montado de gendarmería.

El armamento de la caballería consiste en sable y carabina Mauser para la tropa, y revólver para los oficiales y suboficiales; la dotación de cartuchos para la carabina es de 100, 40 que transporta el soldado y 60 en la columna de municiones; la de revólver es de 30, 12 que conduce el jinete y el resto con las de carabina.

El estandarte del regimiento es de seda color rosa con franja plateada rodeando un águila, en cuyo contorno aparece en letras doradas el nombre del cuerpo.

Análogamente á lo que ocurre en los demás estados balcánicos, la remonta de caballos constituye en Servia un problema penoso, á pesar de que la raza caballar es fuerte y resistente, siendo esto causa de adquirir ganado para el ejército fuera del territorio nacional. *Rivista di cavalleria* (Roma, mes de abril).

* * *

La actual escuela de veterinaria militar de Belgrado será suprimida muy en breve, creándose en su lugar una anexa á la Universidad, que elevará el nivel científico de los alumnos en beneficio del ejército. El ingreso en ésta, será como veterinarios-tenientes superiores, pudiendo alcanzar el empleo de mayor, en compensación á los nuevos programas de estudios; vestirán el mismo uniforme que la oficialidad y además de su sueldo percibirán gratificaciones de montura, de servicio y de combustible. *Strefleure Österreichische militärische Zeitschrift* (Viena, mes de abril).

BULGARIA

En la primera sesión que celebre el Parlamento búlgaro, presentará el ministro de la Guerra, general Paprikov, un proyecto de reorganización del ejército, reduciendo en tiempo de paz el efectivo de 40.000 á 27.000 soldados; pero á fin de

que esta disminución no perjudique la potencia militar del Estado, el servicio activo en filas se reduce de dos años á quince meses, con objeto de no rebajar el efectivo de las tropas de reserva. *Revue du Cercle militaire* (París, 5 de abril).

* * *

Manifiesta un periódico ruso que el Ministro de la Guerra búlgaro, general Paprikov, presentará en la próxima reunión del Parlamento un proyecto de reorganización del ejército, con fines económicos que reducirá el efectivo de paz de 40.000 á 27.000 hombres. Mas para que esta notable disminución no origine perjuicio á la organización militar del país, el Ministro propondrá la reducción de tiempo de servicio militar, que en la actualidad es de dos años, á quince meses. *L'Italia militare e marina* (Roma, 15 y 16 de abril).

ESTADOS UNIDOS

Se ha presentado al Senado un proyecto de ley para la creación de una guardia militar, escolta del Presidente de la República. El senador Mr. Iboar, refiriéndose á la necesidad de crear dicha guardia y utilidad de la misma, ha dicho: «No es nuestro pensamiento que el Presidente vaya siempre acompañado de una escolta militar, pero lo que sí deseamos, es que el Gobierno elija un jefe que tenga á sus órdenes oficiales y hombres de confianza, que sean responsables de la seguridad personal del Presidente. Estoy convencido de que los tres presidentes que fueron asesinados, no lo hubieran sido á existir la guardia militar que se solicita.»

El *bill* autoriza al Ministro de la Guerra para elegir á los que han de formar la referida guardia, dictar su reglamento y cuanto se refiere al servicio que han de prestar, y á sus uniformes y armamento. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 8 marzo).

* * *

La comisión del Senado ha resuelto, por mayoría de votos, informar favorablemente el *bill*, ya aprobado en el Parlamento, autorizando la construcción de un canal en el istmo,

por Nicaragua, cuyo coste no exceda de 180 millones de duros oro.

El Gobierno ha entrado en negociaciones con Nicaragua y Costa Rica; el senador Morgan, presidente del comité de canales interoceánicos, da seguridades del buen resultado de las negociaciones, dejando sin efecto el tratado Hay-Pauncefote y quedando los Estados Unidos como únicos poseedores del nuevo canal. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 15 de marzo).

Una sociedad norteamericana, partidaria de la paz, ha publicado la estadística de las guerras ocurridas en el mundo desde tiempos de Constantino.

En tan curioso trabajo aparecen las guerras clasificadas con arreglo á sus orígenes y causas, según puede observarse á continuación:

Guerras por aumento de territorio, 45; por recaudación de tributos, 22; de represalias, 24; motivadas por cuestiones de honor ó prerrogativas, 8; por cuestiones territoriales, 6; por pretensiones dinásticas, 41; de intervención, 31; por rivalidades de influencia política, 23; comerciales, 5; civiles, 55; de religión, comprendiendo las Cruzadas, 28.

Advierten los autores de la estadística que no están comprendidas en la misma sino las guerras históricas.

No figuran tampoco las expediciones contra pueblos salvajes, demasiado numerosas para intentar siquiera catalogarlas. *El Calypense* (Gibraltar, 21 de marzo).

Se ha dispuesto que las islas recientemente adquiridas de Dinamarca, constituyan un solo territorio, separado del de Puerto Rico; y se nombrará gobernador de las referidas islas á un oficial de la armada, con facultades análogas á las del gobernador de Puerto Rico; el acto de toma de posesión se verificará por tropas del ejército, tan pronto como las de Dinamarca hayan embarcado; izándose la bandera americana en los edificios públicos. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 22 marzo).

El general Miles ha sometido al estudio y decisión del Presidente de la República, un meditado proyecto para terminar pacíficamente la insurrección en Filipinas; y según parece, dicho general solicita que se le encargue de realizar lo que propone, destinándole á aquel archipiélago. Asegúrase que el referido plan fué presentado hace más de un mes, pero que no habiendo merecido la aprobación del Gobierno, se ha guardado secreto con respecto al particular.

Según informes, el general Miles proponía que fuesen con él á Filipinas seis representantes cubanos é igual número de puertorriqueños, autorizados para ir á los campos insurrectos y hacer en ellos propaganda de la fuerza, sabiduría y buena administración del Gobierno americano; asimismo pretendía, como idea de excelentes resultados, el que se trajesen á los Estados Unidos y por cuenta del Estado, diez ó doce filipinos de los más instruidos, y se les facilitasen los medios de convencerse, por sí mismos, de la imposibilidad de obtener buenos resultados la insurrección contra una nación tan poderosa. En una palabra, el general Miles proponía ejercitar con los filipinos el mismo procedimiento que con éxito empleó contra los indios; pero tanto el Presidente como el Ministro de la Guerra han desaprobado este plan, por entender que ya no es tiempo de ponerlo en práctica.

Ha causado profunda extrañeza el que se hayan hecho públicos tales proyectos, siendo así que tenían carácter esencialmente reservado. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 22 de marzo).

* *

El cuerpo de ingenieros militares de los Estados Unidos constará en el corriente año de la siguiente oficialidad:

- 1 General de brigada.
- 7 Coroneles.
- 14 Tenientes coroneles.
- 28 Mayores.
- 40 Capitanes.
- 40 Tenientes; y
- 30 Subtenientes.

Las vacantes producidas en las categorías superiores á la

de subteniente, excepto en el empleo de brigadier del cuerpo, se otorgan por antigüedad; las de teniente, pueden ser ocupadas por los oficiales del ejército regular que satisfagan en los exámenes prescritos, y las de subteniente, son cubiertas parte por este medio y el resto por promociones de la academia militar. *Rivista d'artiglieria e genio* (Roma, mes marzo).

* * *

El Ministerio de Marina ha dictado disposiciones para el empleo de la telegrafía sin hilos como medio de comunicación entre los buques de guerra; las experiencias tendrán lugar sobre el *Pennsylvania*, ensayándose los varios sistemas conocidos; con arreglo á los resultados que se obtengan se decidirá la adopción definitiva para la marina norteamericana. *Rivista d'artiglieria e genio* (Roma, mes de marzo).

* * *

El tribunal militar instituido para averiguar los atropellos cometidos en Filipinas por algunos oficiales norteamericanos, ha publicado ya su informe.

El mayor Waller, uno de los acusados, declara que no hizo otra cosa sino obedecer las órdenes del general Smith, jefe de la guarnición de Samar; comprobó el mencionado oficial, que las instrucciones referíanse no solamente á quemar y arrasar el país, y á matar todos los indígenas de más de 10 años de edad, sino á emplear el agua como tortura, acostando y ligando al paciente á un caballete, para introducirle agua en el cuerpo por medio de un embudo; á tal procedimiento inquisitorial, empleado para arrancar declaraciones á los indígenas, sobreviven muy pocos de éstos. *La France militaire* (Paris, de 10 abril).

* * *

El almirante O'Neill, jefe del departamento de artillería de la marina de guerra norteamericana, ha publicado el siguiente interesante estado, en que se expresan el consumo, peso y coste de las municiones gastadas en las batallas navales de Cavite y de Santiago de Cuba.

Combate naval de Cavite.

Barcos de guerra.	Total de disparos.	Peso del metal en toneladas	Coste total en duros oro
Baltimore.....	1.434	15'4	} 50.047
Olympia.....	1.677	13'1	
Boston.....	1.106	13'7	
Raleigh.....	591	10'2	
Concord.....	582	8'9	
Petrel.....	428	5'6	
TOTALES.....	5.818	66'9	

Santiago de Cuba

Brooklin.....	1.973	25'1	} 79.407
Oregon.....	1.903	36'6	
Iowa.....	1.473	21'8	
Indiana.....	1.876	19'5	
Texas.....	835	8'6	
Gloucester.....	1.369	2'6	
Vixen.....	45	0'1	
	9.474	114'3	129.454

En el combate de Santiago, de los 9.474 disparos hechos, sólo 124 proyectiles dieron en el objetivo, de los cuales 61 cayeron en el interior ó en el casco del *Oquendo*; 28 en el *Vizcaya*; 29 en el *María Teresa*, y 6 en el *Cristóbal Colón*. *Army and Navy Gazette* (Londres, 12 de abril).

REPÚBLICA ARGENTINA

El *Standard* de Buenos Aires publica detalles de las monumentales dimensiones del nuevo dique fijo en seco, construido en Bahía Blanca bajo la dirección del ingeniero italiano Luiggi.

Este dique tiene amplitud para recibir á los mayores acorazados; puede dividirse en secciones para barcos de distintos desplazamientos y recibir á dos al mismo tiempo; tiene 100 pies más de largo que el dique de Talcahuano; supera en 20

pies al de Devonport, que es el más moderno de Inglaterra; en 3 á los cuatro diques en construcción de los Estados Unidos, y en 8 al gran dique de Spezzia; es por lo tanto el mayor no sólo de América sino del mundo; puede llenarse en 40 minutos con 50.000 toneladas de agua y vaciarse en dos horas y media, quedando en seco; la compuerta se cierra ó abre en tres minutos por medio de una máquina hidráulica.

En su construcción se han empleado 75.000 metros cúbicos de mortero; 15.000 toneladas de cemento; 6.000 de piedra en paramentos y albardillas, y 1.500 toneladas de hierro en bombas y compuertas. *Army and Navy Journal* (Nueva York, 22 de marzo).

* * *

La apertura del puerto militar de Bahía Blanca señala el primer paso dado por la República Argentina para llegar á la organización completa de su marina de guerra que ha llegado á adquirir importancia, hasta el punto de ser la más potente y numerosa de la América del Sur.

Hasta ahora, la Argentina, como las demás repúblicas latinas, se veía obligada á enviar sus buques á Europa cada vez que éstos necesitaban hacer reparación ó limpiar fondos.

Hoy, merced al puerto inaugurado, dejará de ser tributaria de Europa por este concepto; y es posible que, de aquí á algunos años, dicho puerto, construído ante la eventualidad de una guerra con Chile, pueda disponer de un arsenal y de una poderosa flota de comercio, destinada á transportar las inmensas riquezas de aquel país, uno de los primeros en el mundo en lo que se refiere á la producción de lanas y granos. *El Calpense* (Gibraltar, 8 de abril).

* * *

El gobierno de la República Argentina ha dispuesto construir en Italia dos nuevos buques de guerra. El objeto del gobierno es conservar la superioridad marítima con respecto á Chile, cosa tanto más fácil de alcanzar, cuanto que este último estado tiene intención de vender algunos barcos de su escuadra, entre otros los cruceros *Pinto* y *Errazuriz*, botados el año 1890, y que tienen un desplazamiento de 2.080 to-

neladas y velocidad de 19 nudos. *Revue du Cercle militaire* (París, 12 de abril).

PERSIA

Anuncian los diarios persas, la creación de una brigada compuesta de tres regimientos de caballería y de una batería á caballo de seis piezas; la tropa se reclutará, en su mayoría, en la provincia de Aderbéidjan, cuyos moradores, de origen turco-tártaro, son reputados por su sobriedad y valor.

Cada soldado costeará por su cuenta el equipo y el caballo; el uniforme consistirá en una túnica negra abotonada en un costado, gorro persa de astrakán y botas altas de paño negro. La instrucción estará encomendada á oficiales rusos que, además de su delicado cometido, continuarán desarrollando la política del imperio moscovita en la corte del Shah de Persia. *Revue d'artillerie* (París, mes de marzo).

MARRUECOS

La versión bastante fundada de que los cautivos españoles continúan en poder de la cabila de Beni-Aros y no secuestrados por la de Beni-M'Sara, seguramente hará variar el curso de la expedición militar; el delegado militar, representante de España, sigue siendo objeto de constantes atenciones en el campamento imperial, tanto por parte del séquito oficial de Muley-el-Amrani, cuanto por los caids del ejército marroquí.

El encuentro sostenido entre las tropas del Sultán apoyadas por los de Beni-M'Sara, contra la cabila de Emzelguelda fué sangriento: además de 85 prisioneros y 30 cabezas expuestas en el campamento imperial, las tropas y sus aliados incendiaron unos 30 aduares y confiscaron numerosos bienes de los rebeldes. *El Eco mauritano* (Tánger, 9 de abril).

GIBRALTAR

No es mi propósito discutir en este estudio las ventajas relativas que puedan tener las costas oriental y occidental

del Peñón, para establecer en ellas los diques fijos; este asunto ha sido ya suficientemente discutido; lo que me propongo es tratar de los particulares referentes á la defensa de los mencionados diques, y en conjunto, de la estación naval de Gibraltar; considerada no sólo desde el punto de vista de estación, sino también como plaza, que, en determinadas circunstancias, pudiera llegar á convertirse en el *talón de Aquiles* del Imperio, según opinión de algunos; ó dicho en otra forma, como un punto de nuestro imperio, que, atacado por tierra y con fortuna por fuerzas enemigas, pondría en peligro una de nuestras más importantes estaciones carboníferas; porque no es aventurado suponer que siuviésemos una guerra con Francia, ésta podría amenazar á Gibraltar por tierra, contando con España como aliada.

He de hacer constar que aun cuando existen dificultades para la construcción de muelles y diques flotantes en la costa oriental, no son sin embargo insuperables; lo más difícil, realmente, es determinar dónde podrían establecerse el arsenal, los almacenes y los talleres.

También precisa tener en cuenta que si la costa occidental se halla expuesta á un ataque por tierra, la oriental lo está á un ataque por mar, aun cuando no sea de temer un bombardeo serio dada la protección que le prestaría nuestra flota, pues si perdiéramos nuestra supremacía en el mar lo habríamos perdido todo.

Otro particular que hemos de tener en cuenta, es la protección de nuestra marina mercante; indudablemente los buques de comercio tendrían que guarecerse en la parte occidental del Peñón, y por lo tanto, aun cuando se obtuviera mayor seguridad estableciendo los diques en la oriental, sería necesario proteger á los referidos barcos en bahía del fuego de las baterías enemigas de tierra. Además, dadas las enormes sumas gastadas en las obras construídas, lo correcto es preguntar: ¿Procede dar por perdidos los millones ya empleados y comenzar de nuevo, retardando la construcción de unos diques que son á todas luces necesarios, ó lo conveniente es terminar los trabajos y disponer su defensa?

En su consecuencia, me propongo considerar y estudiar los medios que podrían ponerse en práctica para impedir la

acción de un poderoso fuego convergente que, en su caso, habrían de sufrir los diques y obras navales.

La cuestión de un ataque naval y sus peligros, es asunto del que no hay que tratar, por cuanto ya ha sido objeto del estudio de los técnicos más expertos. Yo parto del principio de que conservamos nuestro dominio del mar, porque si perdiéramos éste, la atención del enemigo no se fijaría en Gibraltar, sino en las costas de Inglaterra.

De nuestra campaña en el Sur de Africa se han hecho numerosas deducciones acerca del fuego de los cañones de gran calibre, pero tenemos que estudiar y examinar si tales consecuencias son ó no fundadas; porque en ocasiones como ésta, existe siempre una gran tendencia á declarar conclusiones y establecer leyes que resultan luego inaplicables en situaciones totalmente diferentes.

En la primera parte de la guerra sud-africana, el enemigo tuvo la ventaja de poseer artillería de más alcance y calibre, y de poder elegir las posiciones elevadas para establecerla, en tanto que nuestras fuerzas tenían casi siempre que atacar desde los llanos y terrenos bajos, dominadas por el fuego contrario. A mí me parece, que el único argumento que podría deducirse de dicha guerra en contra de la defensa de Gibraltar, es el de que los boers han causado poco daño á nuestra artillería; pero debe recordarse, que el enemigo no se cuidaba tanto de la seguridad en el efecto útil del disparo, como de sus municiones y de retirar á tiempo las piezas para que no estuviesen en peligro. En Gibraltar tendríamos la ventaja de la artillería por su calibre y posición, contando con el dominio del terreno dentro del alcance de aquélla; el terreno es bien conocido por los oficiales de la guarnición, y presumo que saben exactamente las distancias á cada punto. Contamos, pues, con grandes ventajas en la artillería.

Por otra parte, podría argüirse que el enemigo tendría en su favor el poder mover y trasladar sus cañones á cubierto ocultándolos á nuestra vista; pero esto sólo podría realizarse con piezas de calibre y peso muy inferior; porque las de 15 centímetros son las mayores que pueden moverse y dispararse montadas, sin necesidad del previo tendido de railes.



Antes de entrar en consideraciones con respecto á las medidas que debieran tomarse para asegurar la defensa de los diques, será necesario examinar el aspecto orográfico del sur de Andalucía.

El campo de Gibraltar está por completo encerrado entre escarpadas montañas; por el norte, la derivación de sierra Nevada, conocida por sierra de Ronda, presenta una barrera insuperable, atravesada sólo por el cauce del río Guadiaro, que es un barranco de 700 pies de profundidad y por el cual pasa el ferrocarril de Bobadilla-Algeciras. En el este, el campo está dominado por los estribos escarpados de la sierra Bermeja; por el oeste, las ramificaciones de la de Ronda se extienden desde San Cristóbal hasta los cabos de Tarifa y Trafalgar.

Los únicos caminos que conducen al campo, son:

- 1.º La carretera de Málaga-Estepona-San Roque.
- 2.º La de Cádiz-Tarifa-Algeciras-San Roque.
- 3.º El ferrocarril de Bobadilla-Algeciras.

Hay además otros caminos de montaña que son exclusivamente de herradura, y sólo sirven para el transporte de fardos y bagajes.

Estudiando en detalle cada una de las vías de comunicación citadas, resulta:

La 1.ª es buena hasta llegar á Estepona, desde donde ya no puede considerarse como camino practicable, dadas las condiciones en que se halla actualmente; además, está expuesta á los fuegos de flanco de los barcos en el gran espacio que media entre la sierra Bermeja y el Mediterráneo.

La carretera de Cádiz, por Tarifa, es una buena vía de comunicación militar, y fué la que siguieron los franceses al avanzar en 1810, cuando fueron detenidos por las tropas inglesas que ocuparon á Tarifa.

Finalmente, el ferrocarril de Bobadilla á Algeciras, por Ronda, único en su clase, sería la vía de comunicación obligada para una fuerza que operase contra Gibraltar. Esta línea corre desde Ronda por la garganta del Guadiaro, en una pendiente de 1 por 66, atravesando una serie de túneles y cruzando dos veces á dicho río en el desfiladero. Con sólo algunos hombres de valor y decididos, se podrían causar en este

punto tales averías al contrario, que dilatasen considerablemente una concentración de fuerzas contra Gibraltar. La línea, después de cruzar la antedicha garganta, corre hacia el sur, á una distancia de 20 millas de Algeciras, por el desfiladero Boca de Leones, hasta un punto que se halla próximamente á una milla de las colinas de Carteya, donde vuelve hacia el oeste sobre el Guadarranque, y bordea la bahía hasta Algeciras.

En el campo inmediato á Gibraltar, y hacia el norte, la mayor y más importante de las protuberancias del terreno es la sierra Carbonera, montaña de rocas que se eleva á 900 pies de altura, extendiéndose en tres millas y media por el norte hasta una garganta que se halla á tres millas de Gibraltar, y por la cual pasa la carretera que de Málaga va á San Roque, por los despeñaderos de Arca y Almenara.

Las baterías situadas en este punto, incluyendo la sierra Carbonera y el espacio entre ésta y las colinas de Carteya, con cañones de 5.000 á 9.000 yardas de alcance, constituirían el mayor peligro para los diques; en su consecuencia, llegado el caso, lo más conveniente sería ocupar este territorio ante la amenaza de un ataque por tierra á Gibraltar; ésta es precisamente la parte enojosa de la cuestión y el tema principal de mis consideraciones; una defensa ofensiva sería la política que habría que adoptar y no la de una pasiva resistencia.

Lo primero que harían las fuerzas enemigas, sería lo que hizo el Gobierno español en 1898, en cuyo verano se aumentaron las guarniciones permanentes del campo de San Roque y Algeciras, con la adición de una brigada de infantería, un batallón de ingenieros y otro de tropas de montaña, todas pertenecientes á la guarnición de Tarifa; al mismo tiempo lleváronse de Cádiz cañones de 5 pulgadas y 8 de 24 centímetros, que fueron transportados por mar; se establecieron baterías de cañones de 5 pulgadas en Carteya y al norte de Algeciras; más una batería de cañones de 24 centímetros en la Punta de San García; por último se construyó una carretera militar hasta Punta Carbonera y se comenzó el trazado de otra que terminaba en la cima de dicha sierra.

Las gestiones de nuestra representación diplomática en Madrid, al mismo tiempo que el comienzo de las negociacio-

nes de paz con los Estados Unidos, determinaron el que cesaran las referidas obras.

Al principiar una campaña es muy importante tomar la iniciativa, pero en el caso presente sería de vital interés hacerlo así; y es de esperar que cualquiera contravención al tratado de Utrecht, como la citada, se considerase acto de hostilidad, y se procediera en su consecuencia. Esta determinación debiera hacerse constar en forma perfectamente clara, para que, en caso de provocación y peligro, no hubiera que detenerse por consideraciones diplomáticas. Pero como no sería de aconsejar el proceder en forma hostil hasta que estuviéramos perfectamente preparados para hacerlo, la inevitable demora podría aún aprovecharse por la diplomacia; sin embargo, la acción de nuestros diplomáticos tendría que ser reforzada por la activa preparación para recurrir á la fuerza; y en el caso de que las negociaciones no dieran resultado (negociaciones que es de desear tuvieran la forma de ultimatum), ó mientras durase el curso de ellas, habría que enviar á Gibraltar una numerosa fuerza militar, incluyendo artillería y caballería. Si á la llegada de estas tropas las fuerzas amenazantes no se habían retirado, habría que proceder á ocupar la línea Carteya-San Roque; y desde allí, extenderse hasta la lengua de tierra por el camino de Málaga, y por abajo hasta la playa oriental.

La disposición general del ataque para que diese resultados, debiera ser en tres columnas: la primera, cubierta por el fuego de la guarnición, para que se apoderase de sierra Carbonera, que es sin duda la llave de la posición; la segunda que asaltara San Roque, con el doble objeto de impedir que su guarnición reforzara á las tropas que se hallasen en Carbonera, y de amenazar la retirada de dichas tropas; la tercera columna avanzaría sobre el límite sudoeste de las colinas de Carteya, para capturar las baterías en construcción; el camino y puentes del ferrocarril serían destruidos. El objeto de esta columna sería impedir que lleguen refuerzos de Algeciras ó de Los Barrios, y amenazar la retirada de la guarnición de San Roque. Hay necesidad absoluta de apoderarse á toda costa de sierra Carbonera y atrincherarla; de este modo se impediría la ocupación del terreno que hay al sur de las

colinas de Carteya; mas como la línea de las referidas colinas tendría que aprovecharse eventualmente, sería lo mejor apoderarse de ella y ocuparla, siempre que haya posibilidad de hacerlo sin tener que librar para conseguirlo un gran combate. En la punta norte de San Roque hay una buena posición para la artillería, naturalmente adaptada al efecto y que flanquea el total de la línea.

Habría también de construirse una vía férrea de sitio en la parte alta del valle del río de Mayorga, con posiciones á lo largo de la línea, para que desde ellas pudieran dispararse cañones de gran calibre en caso necesario; esta posición se extendería unas seis millas, y á una distancia de cinco ó seis de los diques de Gibraltar; y apoyando sus flancos en el mar cubriría completamente la fortaleza y sus diques por la parte del norte.

Nosotros tendríamos la ventaja de poseer líneas interiores, y como obligaríamos al enemigo á extender su línea desde Punta Carbonera hasta el sur de Arca, para cubrir sus comunicaciones, les resultaría una posición muy extensa; y el inconveniente de tener que operar en líneas exteriores. Además, sus baterías de la parte oriental de la bahía, se hallarían bajo los fuegos cruzados de la fortaleza y de las colinas de Carteya. Las únicas baterías que estarían á cubierto de dichos fuegos, serían las situadas en Punta Carbonera; pero éstas sería difícil se estableciesen en una posición desde la que pudieran causar daño á los diques, sin exponerse al fuego de los barcos por un flanco indefenso. Si fuese necesario hacer aún más para convencer al enemigo de nuestro propósito de conservar á Gibraltar á todo trance, habría que atacar sus baterías durante la noche y después á Tarifa, además de destruir á Algeciras; con lo que probablemente se les demostraría que la vieja y tosca fortaleza de Gibraltar, puede aún defenderse contra aquellos que, por décimoquinta vez en su historia, la atacaron ó pudieron atacarla.

Lo expuesto no es más que un boceto de los sucesos que pudieran ocurrir; y he evitado cuanto me ha sido posible entrar en detalles de naturaleza esencialmente militar, y cuyo estudio no es pertinente, ni de mi competencia; mi objeto es, sencillamente, llamar la atención sobre los límites

naturales de la fortaleza por la parte del norte, límites que no pueden menos de impresionar á los que examinen cuidadosamente el terreno, y que ponen de relieve que, por su posición y situación, el ocuparlos haría desaparecer el peligro en que se hallan los diques.» *The United Service Magazine* (Londres, mes de marzo).

*
* *

El periódico de Londres *Army and Navy Gazette*, del 5 del corriente, da cuenta del anterior estudio, con ciertos comentarios que transcribimos á continuación:

«En todas las discusiones sostenidas acerca de Gibraltar y de su defensa, ha habido siempre alusiones más ó menos encubiertas á la probabilidad de defender la plaza por una acción ofensiva. Cierta consideración á la susceptibilidad española, ha impedido á muchos oradores y escritores tratar este aspecto del problema en detalle; pero no por ello puede permanecer ignorado.

En el último número de la revista *United Service Magazine* se publica un notable artículo firmado por «un contralmirante», del cual no habíamos tenido tiempo de ocuparnos, pero que merece conocerse por la franqueza de sus conceptos y su gran sentido práctico. El escritor no se detiene á considerar las ventajas relativas que tengan ó puedan tener la costa oriental ó la occidental para colocación de los diques, sino que se ocupa de la total defensa de la plaza; y no como pudiera suponerse en el articulista, dada su jerarquía y profesión, considerando el tema de su trabajo bajo el exclusivo aspecto naval, sino que examina la cuestión en el concepto ampliamente militar. Manifiesta que un ataque por tierra á la plaza pondría en gran peligro la seguridad de tan importante estación carbonífera; y reconoce que el referido ataque pudiera realizarse en determinadas circunstancias. En lo concerniente á los diques, hace notar que, aun cuando se construyesen en la parte oriental del Peñón, sería siempre necesario aprovechar la costa occidental para determinados fines, y que si ésta se halla quizá más expuesta á un ataque por tierra, la oriental lo estaría asimismo á un ataque naval.

Es, por lo tanto, de desear que no sólo estén defendidos los

diques, sea cualquiera el punto donde se sitúen, sino que también hay que tomar medidas para la protección y seguridad de nuestros barcos en la bahía.

El plan que propone el «contralmirante», se desarrolla sobre la base de que conservemos la supremacía en el mar; y parte del supuesto de que tendríamos muchas ventajas en lo que respecta á la artillería de la plaza comparada con la de las baterías enemigas, por contar con piezas de mayor calibre, en posiciones fijas y cubiertas, dominando todo el terreno al alcance de nuestros cañones y con conocimiento exacto de las distancias á cada punto importante. El enemigo en cambio, tendría la ventaja de la movilidad; pero si quería variar la posición de sus piezas para ocultarlas á nuestra vista, habría de valerse de cañones de mucho menor calibre y probablemente de alcance muy inferior.

Alrededor del Peñón, y limitando la tierra baja que se denomina Campo de Gibraltar, hay una cadena de montañas escabrosas por las que sólo atraviesan tres caminos utilizables: el de Málaga, que está expuesto á un ataque naval por el flanco; el de Cádiz, por Tarifa; y el de Bobadilla, por el que corre la vía férrea de Algeciras. El camino de Cádiz puede cortarse como ya se hizo antes, con la ocupación de Tarifa por las tropas inglesas; y la línea del ferrocarril también podría destruirse en la parte de su trayecto después de Ronda y á su paso por la garganta del Guadiaro. El peligro mayor para los diques situados en la parte occidental, está en las baterías colocadas en sierra Carbonera, que es un escarpado de rocas de 900 pies de altura; y en las colinas de Carteya, que distan ambas de 5.000 á 9.000 yardas (4.570 metros á 8.226). En 1898 se situaron baterías de cañones de 5 pulgadas en estas alturas y en la Punta de San García; el contralmirante propone que se ocupe todo este terreno ante cualquier amenaza de un ataque por tierra contra Gibraltar. El escritor no trata de indicar el número y naturaleza de las fuerzas que se necesitarían para llevar á cabo el plan que propone, pero sí manifiesta que á la llegada de las tropas que sean necesarias debe procederse á la ocupación de la línea Carteya-San Roque, y desde allí por el camino de Málaga, hasta la unión con la Carbonera, y por abajo hasta la playa oriental.»

El articulista copia á continuación y literalmente las conclusiones del escrito, del que se ocupa sin hacer ningún otro comentario.

El periódico del mismo título correspondiente al 12 de abril, ocupándose del referido asunto, inserta los nuevos juicios y opiniones que, traducidos, copiamos á continuación:

La importancia y valor que en la actualidad tiene Gibraltar para Inglaterra, ha sido recientemente objeto de seria discusión, al tratar un oficial de la armada de los medios que habrían de ponerse en práctica para asegurar dicha plaza contra un posible ataque. Desde las páginas de la revista *United Service Magazine*, un «Contralmirante» arguye que lo mejor que podría hacerse en caso de hostilidades con España, ó de alianza de ésta con otra potencia enemiga, sería proceder á una ofensiva vigorosa; el apoderarse inmediatamente de los territorios colindantes por el norte y oeste, determinaría la seguridad de Gibraltar y la única manera de que pudiera sostenerse.

También el mayor general Mr. Crease, caballero de la Orden del Baño, se ha ocupado extensamente, y con acierto, de la cuestión Gibraltar, en la conferencia que dió el 9 del corriente en la *Society of Arts*; en ella propone que se devuelva á España con determinadas condiciones, después de demostrar el disertante los defectos y desventajas del Peñón, de los cuales unos se deben á su situación y naturaleza y otros son consecuentes á los progresos de la ciencia militar, que han restado á la referida plaza sus antiguas condiciones de inespugnable y segura.

Dice Mr. Crease: «Como todos sabemos, Gibraltar ha sido durante mucho tiempo, considerada como la llave del estrecho; muchas veces lo hemos utilizado como punto de paso para llegar á Malta, y con frecuencia ha sido para nuestras escuadras una base segura desde la cual podía vigilar, dominar, y aun cerrar en caso necesario, la entrada del Mediterráneo. Hubo un tiempo, antes de los progresos de la artillería, en que los barcos de guerra podían allí, á cubierto, abastecerse, así como reparar sus averías después de

un combate; y era al mismo tiempo un fondeadero muy seguro para los buques mercantes y para los convoyes marítimos en casos de necesidad ó de peligro. La situación ahora ha cambiado por completo; la cuestión que hay que decidir es la siguiente: ¿la inespugnable fortaleza, puede en la actualidad prestar los mismos servicios que antes hemos dicho y con las condiciones de seguridad ya señaladas? ¿tiene en realidad la utilidad de antes, ó nos dejamos llevar únicamente de los recuerdos del pasado sin parar mientes en la influencia decisiva que ejercen los progresos alcanzados en los medios de ataque sobre los de defensa; en el desarrollo de los fuegos de la artillería; en la acción destructora de los grandes explosivos; y en una palabra, en todo aquello que ha concurrido á anular una importancia que antes tenía Gibraltar y que no pudiendo conservar hoy ni con ayuda de nuestra escuadra, no es posible que ya nos sirva como en otros tiempos? El solo hecho de que Gibraltar sea inespugnable, si lo es, tiene muy poca importancia para nuestro país; la cuestión es saber y concretar qué es lo que en la práctica obtenemos con tal condición. Si no es útil para proteger á nuestra escuadra ni á los barcos mercantes, si éstos no pueden á cubierto ni en seguro estar en bahía, proveerse de carbón, entrar en diques y reparar sus averías, sin temor á un ataque, preciso es convenir en que la fortaleza del Peñón para nada nos sirve; y resulta en realidad una ilusión y un engaño. Que nos regocijemos al decir que tenemos 5.000 soldados bien instruidos y armados en una roca, de donde nadie puede arrojarlos, nada útil nos produce, á menos que la fortaleza pueda proteger á nuestras escuadras y nos sirva para fines navales ó de comercio; entonces tiene objeto y aplicación; pero si no es así, el dinero y los hombres que se utilizan en defender el Peñón, es dinero y hombres mal empleados.»

El conferenciante hace después una crítica enérgica de las obras y diques construidos en la costa occidental de la bahía, acerca de cuyos particulares hizo un estudio hace más de veinte años; y en 1883, después de examinar y estudiar personalmente y con mucho cuidado la plaza y sus alrededores, envió al Gobierno un informe particular demostrando la inconveniencia é inutilidad de dichas obras.

Las conclusiones que el general Crease establece en su conferencia, serían convincentes dentro de una política ampliamente práctica; pero es de temer que las ideas que sugiere levantasen una verdadera tormenta en la diplomacia, á la que seguirían, casi de seguro, serias complicaciones con otras potencias de Europa. Su opinión es que debía tratarse con el Gobierno español de un cambio de Gibraltar por Ceuta. Según parece, el general ha hecho un estudio muy detenido y concienzudo de esta última plaza y abriga la convicción de su superioridad sobre Gibraltar, en todos conceptos y muy principalmente para Inglaterra, por ser en realidad la verdadera llave del Mediterráneo. La descripción que hace de Ceuta merece citarse y leerse.

«Con una buena y segura bahía, amplios y espaciosos muelles que podrían construirse, y su extenso campo exterior Ceuta llegaría á ser, á no dudarlo, bajo la administración de un buen Gobierno, un emporio de riqueza en el norte de Africa. Las facilidades con que en su puerto pueden verificarse la carga y descarga de los barcos y el abastecimiento de carbón, harían de dicha plaza un punto obligado de etapa para todos los barcos que entrasen ó saliesen del Mediterráneo; su clima es muy bueno, y las nieblas y humedades que se sufren en Gibraltar cuando reina Levante, son aquí desconocidas.

En las colinas inmediatas hay numerosos manantiales, y el terreno, dentro de los límites españoles, es extenso y produce lo bastante para proporcionar alimento, tanto á la ciudad como á la guarnición de la plaza. Si á tan enormes ventajas se añaden, la de poseer una buena bahía, propia para situar arsenales y diques; grandes facilidades para hacer edificios á poco coste, y construcción de fuertes que llenen las condiciones que hoy se requieren; una población tranquila y pacífica y un clima que nada deja que desear; se reconocerá fácilmente que Ceuta es un puerto que, dominando el estrecho más efectivamente que Gibraltar, debía llamar la atención del Gobierno británico en alto grado, no sólo por sus grandes condiciones desde el punto de vista naval y militar, sino también como un gran centro mercantil.

Comparando á Ceuta con Gibraltar como punto avanzado y fortificado, y como bahía de seguridad para nuestras escua-

dras que operen en el Mediterráneo y en las costas del sur de Francia y España, las ventajas son todas de Ceuta. La bahía y obras que pudieran hacerse en esta plaza serían de mucha mayor capacidad y más útiles que cuantas puedan hacerse en Gibraltar, al mismo tiempo que estarían menos expuestas á ataques por mar ó por tierra.»

El general terminó resumiendo su conferencia en la forma siguiente:

1.º Gibraltar sólo puede sernos realmente útil en la práctica, en caso de guerra, si España es neutral ó aliada nuestra.

2.º En las presentes circunstancias, España está obligada, casi inevitablemente, á ser hostil á nuestro país; y si hoy no lo demuestra de una manera franca y abierta, en su interior está dispuesta á ello siempre que se presente una ocasión favorable, á pesar del peligro que puede correr con mostrarse en tal concepto.

3.º Si España nos fuera contraria y nosotros tuviéramos un conflicto en cualquier parte, Gibraltar nos serviría de muy poco.

4.º La construcción de obras en la costa oriental del Peñón, que se ha propuesto, nada resolvería en su caso.

5.º En la actualidad, Gibraltar en tiempo de paz, sólo es útil á Inglaterra como estación carbonífera y por el empleo que de sus diques puede hacer nuestra escuadra; pero no tiene, ni probablemente tendrá nunca, valor alguno comercial para la Gran Bretaña, á pesar del enorme tonelaje de los vapores que constantemente visitan su puerto.»

Con respecto á Ceuta dice:

«Para Inglaterra sus ventajas sobre Gibraltar, como puerto y como fortaleza, serían las siguientes:

1.^a Su seguridad estaría perfectamente garantida en cualquier guerra que pudiéramos tener con una ó varias potencias de Europa.

2.^a El cambio amistoso de Gibraltar por Ceuta, produciría el que de una vez se hiciesen realmente cordiales las relaciones de Inglaterra con España, arreglo que sería muy beneficioso para ambos países.

3.^a Ceuta, por su situación, podría por sí misma servir de centro de abastecimientos en tiempo de guerra.

4.^a En Ceuta se puede construir un puerto seguro protegido y de gran área, para la marina de guerra y mercante, á cubierto de todo bombardeo serio.

5.^a En tiempo de paz, un puerto como el de Ceuta en poder de los ingleses, llegaría á ser, sin duda alguna, el emporio del comercio de Marruecos y del noroeste de Africa, y como tal, de un enorme valor mercantil para Inglaterra. Además, su posesión nos daría una influencia mucho mayor en la peligrosa cuestión de nuestras relaciones con las potencias continentales, y muy especialmente en las que conciernen á Francia con Marruecos.»

SUMARIO

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

Revista Científico-militar (Barcelona, 15 de febrero de 1902). Crónica general.—Apuntes geológico-militares de la península ibérica.—La tracción mecánica en la guerra.—Estudios sobre la dirección de las tropas (*continuación*).

Revista Científico-militar (Barcelona, 1.º de marzo de 1902).—Crónica general.—La tracción mecánica en la guerra (*continuación*).—Avance y fuego de la infantería en el combate (*continuación*).—Estudios sobre la dirección de las tropas (*continuación*).

Revista Científico-militar (Barcelona, 15 de marzo de 1902).—Crónica general.—La tracción mecánica en la guerra (*continuación*).—Apuntes geológico-militares de la península ibérica (*continuación*).—Estudios sobre la dirección de las tropas (*continuación*).

Memorial de Ingenieros del Ejército (Madrid, mes de marzo de 1902).—Verificación de amperímetros por el método electroquímico (*continuación*).—Telegrafía sin hilos.—Algunos datos relativos al emplazamiento de los cañones de costa de 15 centímetros T. R.—Ladrillos de cal y arena.—Revista militar.—Crónica científica.—La guerra anglo-boer (*continuación*).

Estudios militares (Madrid, 5 de marzo de 1902).—Observaciones sobre la táctica de Burguete (*continuación*).—Organización militar de América; Guatemala (*continuación*).—Marchas de la caballería (*continuación*).—Consideraciones militares sobre la campaña del Sur de Africa (*continuación*).—Revista extranjera.

Estudios militares (Madrid, 20 de marzo de 1902).—Observaciones sobre la táctica de Burguete (*continuación*).—Organización militar de América; Guatemala (*continuación*).—Marchas de la caballería (*continuación*).

Estudios militares (Madrid, 5 de abril de 1902).—Observaciones sobre la táctica de Burguete (*continuación*).—Organización militar de América; Guatemala (*continuación*).—Marchas de la caballería (*continuación*).—Consideraciones militares sobre la campaña del Sur de Africa (*continuación*).

Memorial de Artillería (Madrid, mes de marzo de 1902).—Páginas sueltas sobre organización de la artillería de campaña.—Métodos de tiro de artillería de campaña moderna.—Cañón de 240 milímetros en montaje de costa de giro central, sistema Darmancier y Dalzón.—Instrucción de exploradores.—Historia del sexto regimiento de artillería de montaña.—Crónica exterior.—Bibliografía.

Revista de Sanidad Militar (Madrid, 1.º de abril de 1902).—Síncope y anemia post-hemorrágicos; su tratamiento en campaña.—Prensa y sociedades médicas.—Fórmulas.—Sección profesional.—Sección oficial.

Revista de Sanidad Militar (Madrid, 15 de abril de 1902).—El descubrimiento de Roentgen y su utilidad en el servicio sanitario de paz y de guerra.—Prensa y sociedades médicas.—Fórmulas.—Sección profesional.—Sección oficial.

Revista técnica de Infantería y Caballería (Madrid, 1.º de abril de 1902).—Dominación y guerras en los Países Bajos (*continuación*).—Nuevo reglamento táctico de la infantería francesa (*continuación*).—La instrucción teórica en las academias regimentales de los cuerpos de caballería.—La ciencia militar en el Ateneo (*continuación*).—Las trochas en el Africa del Sur.—Ginetes legionarios.—Sociedad militar de excursiones.

Revista técnica de Infantería y Caballería (Madrid, 15 de abril de 1902).—Dominación y guerras de España en los Países Bajos (*continuación*).—La ciencia militar en el Ateneo (*continuación*).—El nuevo reglamento táctico de la infantería francesa (*continuación*).—Homenaje al general Arteché.—La instrucción teórica en las academias regimentales de los cuerpos de caballería (*continuación*).—Algo sobre la ciencia del combate.—Militares, políticos y patrioteros.

Revista general de Marina (Madrid, mes de abril de 1902).—Aparatos sistema «Sellner», para la producción de señales eléctricas con registro automático.—Acorazado ruso «Pobieda».—Defen-

sa marítima nacional.—Ajuste de presupuestos.—El *Vitorrio Emanuele* y su comparación con los acorazados modernos (*conclusión*).—La velocidad en los acorazados.—Memoria de los territorios del Muni.—Los últimos congresos internacionales de higiene y demografía.—Apuntes sobre reorganización de la marina de guerra (*continuación*).—El presupuesto de la marina inglesa.—La marina militar del Brasil.—Resumen naval.

Boletín de Administración Militar (Madrid, mes de abril de 1902).—El avituallamiento de los ejércitos (*conclusión*).—Campana de China.—Harina complementaria.—La intervención en la marina de guerra francesa.—Necrología.—Historia de la administración militar (*continuación*).

La Nación Militar (Madrid, 6 de abril de 1902).—Las lecciones de ciencias aplicadas al arte militar (*continuación*).—Tiro nacional.—Crónica.

La Nación Militar (Madrid, 13 de abril de 1902).—Tiro nacional.—Crónica.

La Nación Militar (Madrid, 20 de abril de 1902).—Las lecciones de ciencias aplicadas al arte militar (*continuación*).—Tiro nacional.—Crónica.

La Nación Militar (Madrid, 27 de abril de 1902).—Tiro nacional.—Concurso inaugural del tiro nacional de Granada.

La Medicina militar española (Madrid, 10 de abril de 1902).—Del tratamiento de la erisipela.—Análisis micrográfico de las tñas.—Incompatibilidades químico-farmacéuticas de los medicamentos.—El XIV congreso internacional de Medicina.—Sociedad española de higiene.—Sección oficial.

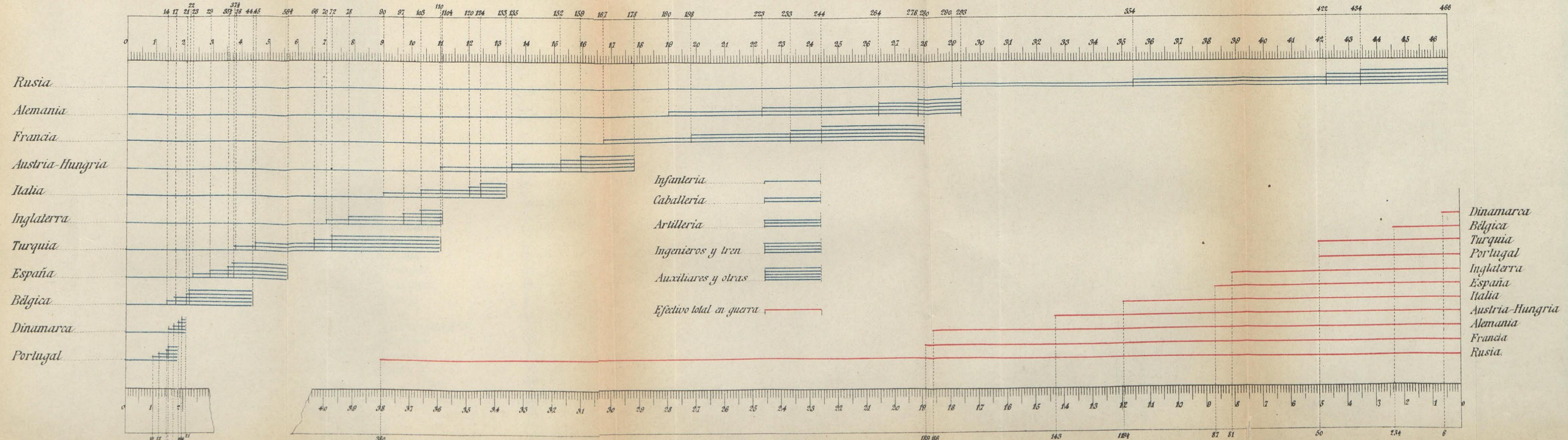
La Medicina militar española (Madrid, 25 de abril de 1902).—Algunas consideraciones sobre el servicio sanitario de campaña, y muy especialmente sobre el reglamentario ó de primera línea.—Obtención del benzoato de bismuto.—Un asilo de convalecientes en Madrid.

Anales del Ejército y de la Armada (Madrid, mes de febrero de 1902).—Nación ó colonia.—La furia española.—La escuela de aprendices marineros.—Las construcciones de la marina inglesa durante el año 1901.—Guerra hispano-americana.—Estudio médico-quirúrgico.—Crónica del extranjero.—Fomento naval.

Anales del Ejército y de la Armada (Madrid, mes de marzo de 1902).—La marina de guerra.—El intelectualismo en el ejército.—Memoria sobre los territorios del Muni.—Felipe II y el duque de Alba.—El ejército y la educación nacional.—Organización militar de América; República del Ecuador.—Crónica del extranjero.—Fomento naval.

Gráficos comparativos entre los contingentes de cada arma en pié de paz y de los efectivos totales en pié de guerra de los principales ejércitos de Europa.

Pié de paz: 1mm.=2000 hombres.





Lit. del. Deposito de la Guerra.

Datos relativos á la artillería de sitio de varias naciones

Estados.....	Calibre.....	CLASE DE LA PIEZA	MÁXIMA				Peso de la pieza en batería.....	BOCA DE FUEGO			AFUSTE				Peso del avante.....	MUNICIONES				PESO DE LA CARGA	VELOCIDAD INICIAL					
			Elevación.....	Depresión.....	ALCANCE			Longitud.....	CLASE DE CIERRE	Peso.....	Altura de rodillera.....	Batalla.....	Peso.....	SHRAPNELS		GRANADAS		PESO.....	CARGA INTERNA							
					Granada..	Shrapnel..								Peso.....		Número de balas.....	Gramos..					CLASE	Peso.....	kg.		
Suiza	8,4	Cañón.....	25	17	5.000	5.000	1.385	Bronce endurecido.	2,100	Cuña prismática.....	450	Afuste de posición.....	1,70	1,50	1.450 (1)	805	6,7	185	12,5	—	—	—	0,600	485		
	12,0	Cañón.....	30	20	8.000	6.800	2.755	Acero.....	3,000	Cuña cilindro-prismática..	1.425	Afuste de posición.....	1,80	1,60	1.330	260	18	375	12,5	Granada ordinaria.....	18	Pólvo	0,640	2,000	575	
	12,0	Mortero.....	45	—	4.000	4.000	1.375 acero. 1.475 bronce.	Acero ó bronce....	1,500	Cuña prismática.....	534 acero. 631 bronce.	Afuste para mortero.....	0,910	1,50	843	735	18	375	12,5	Granada ordinaria.....	18	Pólvo	0,640	0,100	113	
Alemania (2)	9,0	Cañón.....	—	—	—	—	—	Bronce.....	—	Cuña cilindro-prismática..	412	—	—	—	—	—	7,5	—	—	Granada de segmentos.....	6,9	Pe	0,280	—	444	
	12,0	Cañón.....	40	5	7.200	6.000	2.300	Bronce con tubo interior de acero...	—	Cuña cilindro-prismática..	1.300	Afuste de sitio con gualderas elevadas.	1,83	—	—	—	19,45	444	—	—	16,2	Pe	1,4	—	445	
	15,0	Cañón.....	40	4	10.500	7.300	6.030	Acero.....	3,46	Cuña cilindro-prismática..	3.365	Afuste de sitio con gualderas elevadas.	1,83	—	—	—	No tiene.	—	—	—	4,2	—	4,0	—	497	
	15,0	Obús.....	65	—	6.000	—	2.190	Acero níquel.....	—	Cuña prismática.....	1.600	Afuste de sitio, bajo de rodillera, con freno de cuerda.....	1,08	—	500	—	—	—	—	—	40	—	40	—	—	—
	21,0	Mortero.....	66	2	8.000	—	5.000	Bronce con tubo interior de acero...	—	Cuña prismática.....	3.078	Afuste para mortero.....	1,125	—	—	—	—	No tiene.	—	—	79	144	—	—	—	Hasta 2,4.
Francia (3)	9,5	Cañón.....	30	—	7.400	7.400	—	—	2,55	—	700	Afuste de sitio, alto de rodillera.....	1,80	—	1.250	—	13,5	—	—	Granada ordinaria.....	10,9	—	2,0	—	443	
	12,0	Cañón.....	30	17	9.000	6.000	2.650	Acero.....	3,24	De tornillo.....	1.200	Afuste de sitio, alto de rodillera.....	1,80	—	1.450	—	20,3	280	15	Granada explosiva.....	12,3	—	—	—	480	
	15,5	Cañón largo.....	28	12	9.900	6.200	5.800	Acero.....	4,20	De tornillo.....	2.530	Afuste de sitio, alto de rodillera.....	1,95	—	3.200	—	40,5	416	15	Granada ordinaria.....	18,3	—	4,0	—	Granada 470.	
	15,5	Cañón corto.....	60	17	6.400	6.000	2.420	Acero.....	2,39	De tornillo.....	1.020	Afuste de cuello de cisne.....	1,13	—	1.400	—	40,5	416	15	Granada explosiva.....	25,35	—	12,0	—	Shrapnel 407.	
	12,0	Obús de campaña..	45	12	6.600	—	2.400	Acero.....	—	De tornillo.....	—	Afuste de campaña.....	1,1	—	—	—	20,3	280	15	Granada ordinaria.....	40,0	—	0,8	—	290	
	22,0	Mortero.....	60	5	5.400	—	4.300	Acero.....	2,00	De tornillo.....	2.000	Afuste de cuello de cisne.....	1,0	—	—	—	—	—	—	Granada explosiva.....	43,0	—	4,0	—	—	
Austria-Hungría (4)	9,0	Cañón.....	32	16	6.000	4.500	1.330	Bronce endurecido.	—	Cuña prismática.....	487	Afuste alto de rodillera.....	1,90	—	840	—	6,4	165	—	Granada de segmentos.....	6,4	0,22	—	—	—	
	12,0	Cañón.....	30	6	7.900	4.500	3.700	Bronce endurecido.	3,20	Cuña prismática.....	1.750	Afuste alto de rodillera.....	1,90	1,53	1.950	400	19,8	240	14	Granada de acero.....	6,83	0,295	—	—	Granada 516.	
	15,0	Cañón.....	28	6	8.500	4.500	5.620	Bronce endurecido.	3,6	Cuña prismática.....	3.300	Afuste alto de rodillera.....	1,90	1,53	2.320	400	37	380	24	—	16,7	1,0	—	—	Granada 484.	
	15,0	Obús para batería..	45	2	6.000	5.200	2.480	Bronce endurecido.	2,0	Cuña prismática.....	1.130	Afuste alto.....	1,40	1,53	1.350	400	37	380	24	Granada ordinaria.....	32,0	—	—	—	Granada 482.	
	9,0	Mortero.....	45	—	—	—	—	Bronce endurecido.	0,705	Cuña prismática.....	92	Idem bajo.....	1,90	—	40	—	6,9	—	—	Granada de segmentos, endurecida....	38,0	1,75	—	—	Granada 453.	
	15,0	Mortero.....	65	—	6.000 pasos	5.200 pasos	1.250	Bronce endurecido.	1,20	Cuña prismática.....	680	Afuste para mortero.....	0,42	0,478	40	—	—	—	—	Granada de acero.....	39,0	—	—	—	—	
	15,0	Mortero.....	65	—	6.000 pasos	5.200 pasos	1.250	Bronce endurecido.	1,20	Cuña prismática.....	680	Afuste para mortero.....	0,80	1,46	565	400	37	380	24	Granada de segmentos.....	32,0	1,65	—	—	Granada 204.	
	21,0	Mortero.....	65	—	6.500	—	2.630	Bronce endurecido.	2,395	Cuña prismática.....	1.624	Afuste para mortero.....	1,30	1,46	1.000	400	—	—	—	Granada de ecrasita.....	32,0	Polvo	1,65	—	137	

(1) Con el caldero y con las cuñas para limitar el retroceso.—(2) Según otras informaciones el cañón de 9 cm. no figura ya entre las piezas del tren de sitio de Alemania; en cambio forma parte del mismo un cañón de tiro rápido de 55 mm.—(3) Por los mismos informes se sabe que Francia tiene además un cañón de 220 mm. y un mortero de 270 mm.—(4) Ya no pertenecen al tren de sitio de Austria el cañón de bronce de 49 cm. y los morteros de 9 cm. y 21 cm., también de bronce; figuran en cambio un cañón corto de 18 cm. de bronce comprimido y un mortero de 24 cm. de acero-níquel. *Rivista d'artiglieria e genio* (Roma, mes de marzo).