

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.



Año III

Madrid 7 de Enero de 1882.

N.º 1.

DISPOSICIONES DE INTERÉS GENERAL.

La *Gaceta* del martes 3 del actual, publica la ley de reemplazo para el año económico de 1881-82, que se halla concebida en los términos siguientes:

ARTÍCULO 1.º La fuerza del ejército permanente de la Península, se fija en 90.000 hombres para los nueve primeros meses del año económico de 1881 a 1882.

ARTÍCULO 2.º Durante los tres últimos meses del mismo, se aumentará dicha fuerza permanente en 4.125 hombres.

ARTÍCULO 3.º En los meses de Abril, Mayo y Junio, que dura el período de instrucción de infantería, habrá 28.000 hombres más en esta arma.

ARTÍCULO 4.º La fuerza de los ejércitos de Cuba, Puerto-Rico y Filipinas, será de 35.000, de 3.390 y de 10.509 hombres respectivamente.

ARTÍCULO TRANSITORIO. En el caso de que la ley de reorganización del ejército esté en desacuerdo con las cifras que en la presente se fijan para el permanente de la Península, se procederá con arreglo á lo que aquella determine.

SUCESOS MILITARES.

Africa.—Leemos en *La France Militaire*: en Mecheria, el general Delebecque ha encontrado al general Germain, reuniendo los medios de transporte para verificar la segunda serie de operaciones contra los insurrectos del sur.

El objeto que se propone alcanzar el general Delebecque, ya no es un misterio para nadie. Se vá á operar á Marruecos.

¡Tiempo hacía que deseabamos esta empresa y que venimos predicando so-

bre la necesidad de ir á Marruecos á buscar á los insurrectos que se burlaban de nosotros! ¡Por fin podemos decirlo, gracias á Dios!

Ensayos comparativos entre la ametralladora Nordenfelt y el cañon revolver Hotchkiss, efectuados en Inglaterra, Italia, Dinamarca, Rusia y Francia.—

La necesidad de proteger los buques contra los enormes destrozos de los botes-torpedos, ha sido el móvil principal que ha inducido á introducir los cañones arriba mencionados, que se han ensayado en los citados países, á fin de juzgar sus ventajas é inconvenientes, respecto á los siguientes puntos:

1.º Rapidez del mecanismo; esto es, ver el mayor número de disparos que puede hacer en un minuto.

2.º Rapidez real del fuego; esto es, número de disparos que pueden hacerse en un minuto, apuntando.

3.º Precisión.

4.º Precisión combinada con la rapidez.

5.º Facilidad del manejo y duración del mecanismo.

Inglaterra.—Desde Marzo á Mayo de 1880, se hicieron en tierra experimentos en Portsmouth contra blancos de hierro, y en mar contra botes-torpedos del modelo Thornycroft.

Se halló que la ametralladora Nordenfelt podía cargarse y hacer fuego con mucha más rapidez que el cañon Hotchkiss, y que la precisión es mayor cuanto mayor es la distancia del blanco; pero esta ventaja disminuye cuando la línea de tiro tiene que cambiarse frecuentemente.

La penetración de la bala Nordenfelt, es inferior á la del proyectil Hotchkiss con punta endurecida, pero es superior á la de la granada comun.

En los experimentos de mar, la

ametralladora y el cañon se montaron en el *Medevay*, y dispararon, mientras navegaba á razon de 8 1/2 nudos, contra un bote-torpedo del modelo Thornycroft que estaba anclado.

La ametralladora obtuvo la ventaja por la rapidez y la exactitud; su mecanismo funcionó perfectamente, al paso que el cañon revólver se deterioró algo por haber empleado pólvora de combustión demasiado rápida.

El gobierno inglés ha adoptado una ametralladora Nordenfelt, del calibre de 25.4^{mm}, cuyo proyectil pesa 225 grámas.

Italia.—En Abril de 1880 se hicieron en Spezia varios experimentos con tan buenos resultados como los que se acaban de exponer; no obstante, el mecanismo del Hotchkiss resistió mejor las pruebas, gracias al empleo de una pólvora de más lenta combustión. En Octubre del mismo año se hicieron experimentos en mucha mayor escala para resolver los siguientes puntos:

- 1.º Penetración en planchas de hierro y de acero.
- 2.º Velocidad inicial.
- 3.º Rapidez de la carga y del fuego en el mar.

El proyectil Hotchkiss, de acero y con punta endurecida, resultó con más penetración que la bala Nordenfelt. Las granadas Hotchkiss reventaron ántes de chocar en el blanco y á muy corta distancia.

Las velocidades iniciales fueron las siguientes:

Proyectil Hotchkiss, de acero..	375 ^m
Granada Hotchkiss.....	390
Proyectil Nordenfelt (carga reducida).....	418
Idem (con toda la carga).	447

La ametralladora sacó ventaja en la rapidez del fuego, y el cañon revólver la obtuvo en la exactitud.

Con objeto de atestiguar la duracion de los respectivos mecanismos, se hicieron gran número de descargas. El del cañon revólver resistió la prueba perfectamente, pero una de las agujas de la ametralladora se rompió, produciendo un retardo de media hora.

Dinamarca.—Los ensayos hechos en este país mostraron que la balanza se inclinó hácia la ametralladora, respecto á la rapidez, y en favor del cañon revólver en cuanto á la precisión. Ambos se dispararon contra un cañonero

anclado, y tambien en movimiento; y se hicieron varias descargas durante la noche empleando la luz eléctrica.

La comisión de experimentos aceptó las siguientes conclusiones.

1.ª El cañon revólver es más fácil de manejar que la ametralladora, que requiere tres hombres; sin embargo, esta última puede hacer fuego con más rapidez, pero la precisión del primero es mucho mayor.

2.ª El proyectil del cañon revólver es más pesado, y sus granadas son más formidables que las de la ametralladora contra los botes-torpedos. Su mecanismo es sencillo y de más duracion; se monta con más facilidad á bordo de un buque, y la naturaleza de su construcción lo hace semejante á los cañones de mayor calibre que se fabrican.

Conforme á la recomendación de la comisión, el gobierno danés determinó adoptar un cañon revólver Hotchkiss.

Rusia.—Tambien se hicieron, en Setiembre de 1879, varios experimentos para determinar los resultados comparativos de rapidez del fuego, precisión y duracion del mecanismo de la ametralladora y del cañon.

Como en Dinamarca, se halló que la ametralladora era más rápida, y que el cañon revólver es más preciso y duradero; se hizo fuego sin interrupción durante los ensayos, rompiéndose dos agujas de la ametralladora; dándose, por consiguiente, la preferencia al cañon revólver.

Francia.—Ha adoptado el cañon Hotchkiss á consecuencia de los experimentos hechos en 1877, que fueron análogos á los que hizo el gobierno danés en 1879. La ventaja de su proyectil explosivo fué muy ensalzada, pues no sólo es capaz de atravesar el costado de un bote-torpedo, sino que puede causar graves pérdidas en la tripulación.

Todos los países ántes citados, han decidido que ambas armas son á propósito para proteger eficazmente los buques y lugares cerrados.

Inglaterra ha adoptado la ametralladora Nordenfelt; Francia, Rusia, Holanda, Dinamarca y Grecia, se han decidido en favor del cañon revólver para servicios navales; Alemania ha seguido su ejemplo.

Fin de la dictadura Piérola en el Perú.—Podemos hoy dar á nuestros lectores algunos detalles sobre este hecho debido, segun anunció tiempo há el telégrafo, á un movimiento militar en Arequipa el 7 de Octubre próximo pasado.

Al tenerse noticia en esta población de las resoluciones adoptadas por la Asamblea de Ayacucho, que tendían á firmar la paz con Chile, aun á costa de la integridad del territorio peruano, y, sobre todo, al conocerse la actitud de los Estados-Unidos, desautorizando la dictadura del general Piérola, resolvieron los jefes y oficiales de guarnición en Arequipa, derrocarla y reconocer el gobierno presidido por el dictador García Calderon.

Reunidos para acordar los medios de verificar el movimiento, nombraron comandante en jefe de las fuerzas al coronel D. José de La Torre, resolviendo igualmente sacar la tropa de los cuarteles á las cinco de la tarde.

A esta hora, y despues de reunir en la plaza principal los batallones *Grau*, *Ayacuchó* y *Apurímae*, con cuatro piezas y de ordenar á *Piérola* que continuara en su puesto, congregaron al pueblo, dándole á conocer el objeto del movimiento. La columna A de Guardia civil, no se adhirió á éste, pero se rindió á la hora y media de verificado, despues de un simulacro de sitio, en el cuartel de la Maestranza.

Conseguido ya su objeto, levantaron los jefes y oficiales un acta, que todos firmaron, y en la que despues de acusar al dictador de los reveses sufridos en Chorrillos y Miraflores, de querer negociar una paz vergonzosa para su patria, y de procurar conservar el poder, con perjuicio del Perú, declaran desconocer su autoridad y aceptar el gobierno provisional de Lima presidido por García Calderon.

Un acta análoga fué levantada y firmada por unos 4.000 arequipeños, haciéndose en ella idénticas declaraciones y nombrando prefecto del Departamento al coronel D. Mariano Pió Cornejo.

Dos proclamas, una del prefecto y otra del coronel La Torre, al ejército y al pueblo, terminaron el movimiento. En ambas se expresa la esperanza de obtener una paz en condiciones honrosas, por ser ya imposible la continua-

ción de la guerra, y la creencia de haber devuelto al país sus libertades constitucionales, por haber derrocado un poder tiránico.

Conocido este movimiento en Puno y Moguegua, se adhirieron á él, tanto el elemento militar como el civil, reconociendo todos como jefe superior, político-militar, al coronel La Torre.

Como consecuencia de estos acontecimientos y en vista del espíritu general del país, anunció el telégrafo hace pocos días, que Piérola habia hecho dimision de la presidencia embarcándose para Europa.

Prensa Militar Nacional.

La Revista Científico-Militar publica un artículo sobre el ferro-carril del Canfranc debido á la pluma del ilustrado director de dicha publicacion, D. Arturo del Castillo, en cuyo artículo despues de citar las apreciaciones que sobre la nueva apertura de nuestra frontera han hecho distinguidos generales y escritores militares y las ventajas é inconvenientes que nuestra patria puede alcanzar con el nuevo ferro-carril, consigna la sensata opinion de que si no fortificamos los puntos importantes por donde aquel pase, allanamos el camino á una invasion francesa, pero que si levantamos buenas defensas y se adoptan ciertas precauciones, la nueva línea podrá favorecernos notablemente, dado el carácter de rapidez de las guerras modernas.

La Revista Científico Militar se ocupa tambien del estudio de la nueva táctica de infantería, de la historia de Gibraltar y de la telegrafía en las guerras modernas, importante traduccion de una conferencia del capitán prusiano Buchholtz, hecha por el comandante de infantería de marina, D. Antonio Hernandez Perez.

Acompaña á la revista el pliego 12 de la obra *Armas portátiles de fuego*.

Memorial de Artillería.—El número correspondiente á Diciembre es tan importante como todos los de dicha publicacion. Comienza con «El tiro indirecto de la artillería de campaña,» estudio de actualidad en el que se analizan con de-

tención las condiciones de la puntería indirecta, dándole el valor que se merece y que concluye con los siguientes párrafos. *La Revue des armes spéciales*, suplemento mensual de la *Revue militaire suisse* número 19 (1881), de donde hemos traducido el anterior artículo, lo publicó con la siguiente nota: «Insertamos con tanto más gusto este artículo que nos envía de Francia una persona muy competente, cuanto que está completamente de acuerdo con nuestras ideas y que siempre nos ha sorprendido la demasiada importancia que se dá en nuestras escuelas y cursos militares al tiro indirecto de la artillería de campaña.» Abundando en las ideas precedentes, nunca se dió gran importancia en nuestras escuelas prácticas á la puntería indirecta, que rara vez se ensayó por las baterías de campaña, y si en ellas no tuvieran cabida modernas reglas de tiro, se remedia esta falta en el nuevo reglamento propuesto para mejorar la instrucción del tiro; necesidad tanto más imperiosa, cuanto que estamos persuadidos que no habrá ni un sólo oficial de los que asisten á las escuelas prácticas de las secciones de á pié y de campaña, que no esté convencido del poco provecho que hoy se saca de lo que en ellas se gasta, á no ser para foguear á la tropa.»

Publica luego el *Memorial* un notable artículo sobre las armas portátiles sistema Werndl, Fruhwirth y Gasser, al que acompañan dos láminas; dicho artículo, escrito por el capitán teniente D. Mariano Dusmet, revela el conocimiento completo de las armas citadas y de las experiencias á que han sido sometidas.

Acero fundido puro se titula una traducción del «The Engineer» hecha por el capitán D. José Millán y últimamente *Acción y efecto de la Artillería* por el ilustre Brigadier D. José Almirante, capítulo V de su celebrado libro «Guía del oficial en campaña,» 5.ª edición.

En *El Progreso* sigue publicando su redactor militar Sr. Pons de Doña, coronel de infantería, sus «Estudios militares» que tan justamente vienen llamando la atención de la prensa profesional, nacional y extranjera. En el número de este periódico correspondiente

al 27 del mes próximo pasado, se ocupa del cuerpo de ingenieros. Razones poderosas alega para probar la incontestable utilidad de tener bien organizados los servicios del citado cuerpo, y especialmente en lo que se refiere á su regimiento montado. Una breve, pero erudita reseña histórica, hace resaltar los valiosos servicios prestados en diferentes épocas por la telegrafía militar, y concluye comparando, muy acertadamente, lo mucho que se hizo sentir durante la guerra civil pasada, la falta del regimiento que nos ocupa con los relevantes servicios que hoy día presta su escaso personal, prenda segura de los que de tan útil instituto pueden esperarse el día en que los acontecimientos así lo exija.

De las anteriores consideraciones, deduce *El Progreso* que es indispensable crear el segundo regimiento de este género, de modo que, el primero sea de pontoneros, única y exclusivamente, y el segundo se dedique por completo al servicio de telégrafos y ferrocarriles.

Muy conveniente sería ver Colección de la serie de estudios hasta ahora publicados, dada la multitud de curiosos datos que contiene, y que en ocasiones podrían ser consultados con fruto.

Nos complace ver á periódicos civiles como *El Progreso*, dedicar preferente atención al estudio de las cuestiones relacionadas con la organización y adelantos del ejército, hasta ahora mirados con indiferencia por la prensa no profesional.

Con el título *Opinión facultativa*, publica el periódico *Las Novedades* un interesante artículo sobre la reorganización de la marina de guerra norte americana, del cual tomamos los siguientes párrafos:

«El contraalmirante Rodgers, uno de los más entendidos veteranos de la marina americana, ha expresado su opinión con entera franqueza sobre la debatida cuestión de estos días; la reorganización de la marina de guerra del país. Y por cierto que es esa opinión muy poco favorable á lo que aquí llaman, y el contraalmirante, dice que no puede llamarse *escuadra*.

«Nuestra marina,» dijo Mr. Rodgers á un corresponsal del *Herald* el lunes

último, «no puede servirnos hoy ni para ofender á otros ni para protegernos contra los ataques de Chile, Brasil ó la república argentina, y nada digamos de Inglaterra, Francia, Alemania, Italia ó España. Actualmente existen complicaciones con Chile que podrían traernos una guerra. Y Chile tiene hoy en sus puertos cinco blindados que se presentarían en San Francisco tres semanas despues de romperse las hostilidades, sin que pudiéramos oponerle otra resistencia que los torpedos para impedirle destruir aquella ciudad. No estamos en posición de amenazar á Chile y nada impediría á sus acorazados doblar el cabo de Hornos y venir á Newa-York. Inglaterra, Alemania, Francia, España é Italia pueden reírse de nuestras amenazas.»

Reconoce el *Herald* como toda la prensa, como el secretario Hunt y como el mismo presidente en su mensaje, cuán humillante es en ese punto la posición de los Estados-Unidos. Doblemente sentida por cuanto no se debe á la falta de recursos, que allí sobran, sino al mal gobierno y á los abusos de los que entraron á saco con presupuestos y subsidios.

PRESA MILITAR EXTRANJERA.

Le progrès Militaire.—*La compañía de 250 hombres.*—Como consecuencia del perfeccionamiento de las armas y de la precisión y rapidez del tiro, la acción del fuego se ha hecho preponderante en el campo de batalla, y, por lo tanto, ha sido necesario adoptar el órden disperso, sustituyendo la compañía al batallón como unidad táctica de combate.

Las compañías entónces no deben ser de 100 á 120 hombres únicamente, porque segun cálculos fáciles, cada una de ellas no podrá presentar en el momento del combate más de 72 tiradores, que nada podrán hacer enfrente de una compañía alemana, por ejemplo, que tendrá 154. Esto podría obviarse enviando al combate dos compañías en vez de una, pero se tropezaría con los graves inconvenientes del mando superior de ambas.

En cambio la compañía de 250 hombres no tiene más que un jefe único y

puede presentar en primera línea un gran número de fusiles. Los oficiales que forman parte de ella son cuatro en tiempo de guerra y tres en el de paz, y en cambio la división (dos compañías) necesita seis.

Estas razones sugieren al periódico de donde las extractamos lo siguiente:

«Conservemos nuestra organización, pero procurémonos números efectivos. Esta es nuestra conclusión y también la opinión de la inmensa mayoría de los generales y oficiales de infantería.»

El Vedette.—Hace las siguientes reflexiones á propósito del fusil Meyhœfer:

«Debemos confesar que la noticia dada por el *Deutsche Heeres Zeitung*, sobre el nuevo fusil Meyhœfer, ha defraudado nuestras esperanzas de las indicaciones misteriosas que se han hecho sobre este arma, que no se parece á ninguna de las conocidas hasta la actualidad, resulta que contiene un cierre en forma de pestillo y la mala condición de que la obturación no se verifica sino en el momento en que parte el tiro.

La manera como se ha procedido en las experiencias, es tan misteriosa como la descripción del fusil.

Los militares alemanes y extranjeros que las presenciaron, están de acuerdo en proclamar que se encontraron enfrente de una invención de la más alta importancia, que los resultados fueron notables, *la construcción admirable*, á pesar de que el arma, secreto del inventor, no ha salido nunca de sus manos.

Esto no se comprende. Por lo demás, el punto capital del reclamo hecho en favor de este fenómeno de armas de fuego, se refiere al Mautel Patrone, (*) con el cual un industrial emprendedor quiere desacreditar de un sólo golpe á todos los cartuchos metálicos del universo.

El Inválido Ruso, publica el nuevo método adoptado oficialmente para los ejercicios preparatorios del tiro en los cuarteles, que nos parece sumamente

(*) Cartucho del fusil Meyhœfer; es de papel y está llamado, segun la *Deutsche Heeres Zeitung*, á reemplazar á todos los cartuchos metálicos.

ingenioso y vamos á extractar en pocas palabras:

El material necesario es sumamente sencillo; se compone de un espejo plano de unos 25 á 30 centímetros de lado, y de un ocular cuya lente opaca está perforada en su centro por un agujerito.

Una vez colgado el espejo en una ventana ó en cualquier otro sitio bien iluminado, y fijo el ocular delante del ojo derecho del instructor, veamos como se opera: los reclutas y el instructor se colocan unos al lado de otros, dando frente al espejo, éste á la izquierda, aquél á la derecha, á una distancia calculada de manera que la extremidad del cañón del fusil apuntado, diste unos 75 centímetros del espejo; el que apunte, tomando por blanco el centro de la imagen del ocular, reflejada en el espejo, dispara. El instructor, observando por el agujerito de su ocular, puede darse cuenta perfectamente de las faltas cometidas y de la desviación producida por la acción del dedo sobre el pié de gato.

El empleo de este método no envuelve graves inconvenientes ni grandes gastos, teniendo en cambio la inmensa ventaja de no estar expuesto á incidentes desagradables, pues que todo lo más que puede suceder, si por equivocación se introdujera en el fusil un cartucho con bala, sería la rotura del espejo.

El Presupuesto de la guerra para el año económico de 1882-83 en Alemania.—Del periódico **Deutsche Heeres Zeitung**, tomamos las siguientes cifras del presupuesto de la guerra del imperio alemán.

El total del presupuesto ordinario, no comprendidas las pensiones, asciende á la suma de 343.823.789 marcos.

El total del presupuesto extraordinario asciende á 83.300.000 marcos.

A cubrir el presupuesto concurren los estados siguientes con las cuotas que se expresan.

Prusia.....	264.437.142	marcos
Baviera.....	43.348.406	»
Sajonia.....	21.410.848	»
Wurtemberg.....	14.627.393	»
Total.....	343.823.789	marcos

Los capitulos del presupuesto ordinario que importan mayores sumas, son los siguientes:

Pagas.....	98.217.763	marcos
Viveres.....	81.132.338	»
Vestuario, arreos y equipo.....	22.513.276	»
Guarniciones y servicio territorial.....	33.702.720	»
Artillería y armas	12.752.618	»
Alojamiento, cuarteles.....	7.285.827	»
Servicio sanitario.	6.068.427	»
Viajes, transportes é indemnizaciones de marcha..	5.234.544	»
Remontas.....	5.666.881	»
Establecimientos de instrucción y educación.....	4.796.405	»

El presupuesto ordinario supera en 1.600.000 marcos al del año anterior: en el extraordinario se consigna la suma de 9.000.000 de marcos para la construcción de cuarteles.

Italia militare.—*Una carta de Moltke sobre la caballería.*—Estos dias se ha publicado un opúsculo anónimo para demostrar que la caballería es inútil actualmente y que ha pasado su época: el mariscal Moltke escribe la siguiente carta al coronel del 6.º regimiento de húsares prusiano, que publicó una refutación al mencionado opúsculo.

«Si el autor se ha propuesto demostrar la inutilidad de la caballería, buscando pruebas en la historia de la guerra más reciente, en verdad que ha desperdiciado el tiempo lastimosamente. Los servicios prestados por nuestras divisiones de caballería en la guerra contra Francia son evidentes y se hallan comprobados por la historia de nuestra guerra. Estos servicios hubieran sido todavía más considerables si la caballería hubiera estado disponible en Woerth, por ejemplo, y si hubiera estado concentrada en Tionville.»

«Es exacto decir que su acción depende en gran parte de los jefes que la dirigen. Sirve grandemente para proteger las marchas. No hubiéramos podido marchar, como lo hicimos, si la caballería no nos hubiera precedi-

»do. Lo que prueba su valor, es el he-
»cho de que todos nuestros vecinos han
»imitado la organización de nuestra ca-
»ballería.—*Feldmariscal.—De Moltke.*»

Del **Times** tomamos las siguientes noticias referentes á las fuerzas que ocupan á Irlanda en la actualidad.

Estas fuerzas son las siguientes:

8 regimientos de caballería.

13 baterías del Real cuerpo de Artillería.

3 compañías del Real cuerpo de Ingenieros.

7 compañías de los cuerpos del comisariado y trasportes.

29 batallones de infantería.

NOTICIAS.

La intervención de los Estados-Unidos, entre Chile y Perú, preocupa á la prensa americana.

Mientras una parte de ella, con belicosas frases, incita al gobierno de la gran potencia del Norte de América, á imponer á Chile un tratado de paz en que desista de sus exageradas pretensiones, otra, más sensata, aconseja una mediación amistosa, único camino para obtener el resultado apetecido.

El presidente Arthur, opta por esta última solución, con cuyo objeto ha nombrado dos comisionados especiales, acreditados en Lima y Santiago, para manifestar á ámbos gobiernos, su disgusto por el actual estado de cosas y la necesidad de llegar á un convenio, declarándolo así en su mensaje al parlamento de 7 de Diciembre.

En la época á que alcanzan las noticias á que nos referimos, transmitidas por correo, corrían rumores de que Campero, á la cabeza del ejército boliviano (8.000 hombres, 3 piezas Krupp y varias de otros sistemas), trataba de apoderarse de la provincia de Zarapaca, defendida tan sólo por unos 700 chilenos, habiendo quien aseguraba, se había enseñoreado ya de la plaza de Zaca y tal vez de Arica. En este caso, la situación de los chilenos sería algo comprometida, pues se verían jaqueados por Cáceres, amenazados por Campero y con la perspectiva de un aumento considerable en las fuerzas del go-

bierno previsorio, gracias á las adhesiones del coronel La Torre en Arequipa y la del almirante Montero en Cajamarca, con sus 4.800 hombres.

En breve darán principio en Guadaluajara, los ensayos de modificación del tren de puentes, con arreglo al sistema propuesto por el teniente de E. M. Don Luis de Torres y Quevedo. Mandados verificar por real orden de 8 de Agosto del corriente año, su autor se ha ocupado hasta el día, de la construcción del material necesario para llevarlos á cabo, utilizando para este efecto los talleres establecidos en Guadaluajara, por el cuerpo de ingenieros.

Procuraremos tener á nuestros lectores al corriente de este asunto que creemos de verdadera importancia.

En vista de los favorables resultados que han dado en Alemania las nuevas espoletas construidas en Spandau han sido declaradas reglamentarias para los cañones de campaña, con el nombre de «espoleta reglamentaria modelo 1880.»

Esta nueva espoleta presenta la particularidad digna de mención, de que en los trasportes va separada del proyectil y sólo en el momento del disparo se la atornilla á una tuerca de latón que cierra la boquilla del proyectil y que impide la salida de la carga.

El Ministro de la Guerra italiano, ha presentado tres proyectos de ley para reorganizar el ejército en la forma siguiente:

Creación de 16 regimientos de infantería.

Formación de 36 compañías al pié de milicia móvil y 36 más de reserva.

Aumentar 12 escuadrones á la caballería.

De este modo el ejército italiano se compondrá de 96 regimientos de infantería de línea.

12 regimientos de bersaglieri.

33 regimientos de caballería de cuatro escuadrones y uno de depósito.

12 regimientos de artillería de 10 baterías, 3 compañías del tren y una de depósito.

Un regimiento de artillería de montaña de 8 baterías.

4 regimientos de artillería de plaza, de 12 compañías.

Un regimiento de artillería de costa de 10 compañías.

2 regimientos de zapadores de 16 compañías.

2 regimientos de tren.

Una brigada de ferro-carriles de 4 compañías.

Un regimiento con 8 compañías de pontoneros, 4 de tren y una náutica (para los lagos.)

12 compañías de sanidad militar.

12 compañías de administración militar.

La comisión suiza encargada de estudiar la defensa del territorio de la confederación, ha adoptado la idea de la formación de un campo atrincherado en las inmediaciones del Zurich.

Efectivo en tiempo de paz del ejército alemán para el año económico de 1882-83.

	Oficiales	Sub-oficiales.	Tropa.
Prusia.....	14.008	39.591	330.629
Sajonia.....	1.137	3.283	27.606
Wurttemberg.	773	2.341	18.815
Baviera.....	2.216	6.366	50.224
Total.....	18.134	51.581	427.274

LIBROS RECIBIDOS.

La REVISTA MILITAR ESPAÑOLA publicará una reseña bibliográfica de todas las obras cuyos autores ó editores le remitan dos ejemplares de las mismas.

Guía del Oficial de Artillería, ó sea las ordenanzas de artillería modificadas, según previenen las reales órdenes,

circulares y reglamentos vigentes, y aumentadas con las reglas más modernas para el servicio en paz y en guerra, por el comandante capitán de artillería don Ricardo Aranáz é Izaguirre, profesor de la Academia del Cuerpo.—Segunda parte.—Un tomo en 8.º mayor.—Segovia, 1881.

En el número VII de nuestra REVISTA, correspondiente al mes de Julio del año pasado, se publicó un artículo bibliográfico del general de artillería don Pedro Lallave, con el título *Obras de Artillería de consulta*, en que se daba cuenta de la primera parte del apreciable trabajo cuyo título encabeza estas líneas.

El objeto que se propuso el autor al emprender esta obra, fué, como dice el general Lallave, ocurrir á la «urgente» necesidad de codificar todo lo legislado «sobre el arma de artillería» disperso en multitud de decretos y reales órdenes, descartando lo que ha caducado y ateniéndose sólo á lo vigente.

En esta segunda parte de su obra, comprende el Sr. Aranáz todo lo relativo al servicio interior de los establecimientos y secciones, principiando por el régimen de los centros superiores, continuando por el de las academias, establecimientos fabriles y secciones, y concluyendo con las instrucciones para los comandantes de partida y de destacamento.

Omitimos elogios de este libro, limitándonos á decir que ha sido aprobado por la superioridad, puesto que el penoso é incesante trabajo que exigen esta clase de obras á nadie debe ocultarse, si tiene en cuenta la multitud de disposiciones que se suceden sin descanso en el presente período de reorganización militar.

B.