

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año IV.

Madrid 28 de Julio de 1883.

N.º 30.

DISPOSICIONES DE INTERÉS GENERAL.

En real orden dictada por el ministerio de la Guerra, se ha dispuesto que los jefes y oficiales de sanidad militar, y de la brigada sanitaria que hayan servido en Ultramar el tiempo reglamentario, puedan volver á servir en los ejércitos de Asia ó América cuando sean los más antiguos de los que lo soliciten y hayan cumplido los tres años de permanencia reglamentaria en la Península; haciéndose extensiva esta medida para los cuerpos de estado mayor, artillería, ingenieros, administración y demás de esta escala cerrada.

También se ha circulado la siguiente:

«Excmo. Sr.: S. M. el rey (q. D. g.), de conformidad con lo expuesto por el Consejo Supremo de Guerra y Marina, ha tenido á bien resolver, que no procede en ningún caso la declaración de derechos pasivos solicitados en vida de los causantes, pues las leyes y disposiciones vigentes fijan los que corresponden á cada pensionista, y éstos sólo pueden y deben ejecutarlos en el tiempo y forma que aquéllas determinan.— De real orden etc.»

SUCESOS.

Francia.

Las grandes maniobras del ejército francés.

Todas las tropas de la vecina república tendrán ejercicios de combate, en mayor ó menor escala, durante los meses de Agosto y Setiembre próximos;

la caballería comenzará dichos ejercicios el 1.º de Agosto; la infantería del 1.º al 8 de Setiembre: los cuerpos de ejército que llevan los números 5, 6, 7, 8, 9 y 13, concentrarán los batallones, escuadrones y baterías, que respectivamente los componen, para proceder desde luego á las grandes maniobras.

El programa de las mismas será el siguiente:

Quinto cuerpo: Comandante en jefe, Delebecque.—Cuartel general, Orleans. Concentración de las tropas en Pithiviers el 14 de Setiembre; maniobras del 15 al 19; revista general el 20.

Sétimo cuerpo.—Comandante en jefe, Wolff.—Cuartel general en Besançon.

Octavo cuerpo.—Comandante en jefe, Schneegans.—Cuartel general Bourges.

Ambos cuerpos maniobrarán como si fuesen adversarios, desde el 10 al 18 de Setiembre y bajo la dirección superior del general Wolff.

Los simulados combates se verificarán en los valles de Ognon y del Saona, entre Pontarlier y Dijon, para defender los desfiladeros del Jura.

Noveno cuerpo.—Comandante en jefe, Schmitz.—Cuartel general Tours. Maniobras del 12 al 15 de Setiembre y revista general el 16.

Décimo tercer cuerpo.—Comandante en jefe, Bellemare.—Cuartel general Clermont-Ferrand.

Maniobras del 12 al 15 de Setiembre. Por diversos estilos, fáciles de comprender, las maniobras del *sexto cuerpo*, á las órdenes del general Février, llamarán más que las otras la atención.

En el valle del Mosa, y con mucha proximidad á la nueva frontera alemana, se efectuarán estos ejercicios de combate, cuyo orden es el siguiente:

Desde el 1.º al 8 de Setiembre, maniobras de regimiento y brigada en las cercanías de Nancy, Toul, Vassy, Dam-

marie, Vouziers y Sainte-Menehould.

En los días 9, 10 y 11, la undécima división combatirá contra la duodécima, suponiendo que la primera está encargada de proteger el bloqueo de Toul y fuertes inmediatos, para lo cual pasa el Mosa.

Ambas divisiones efectúan marchas y contramarchas para realizar su objetivo; se encuentran en Bar-le-Duc y allí sostienen combate.

El día 12 descanso general.

Desde el 13 al 16 maniobras de cuerpo de ejército, bajo el supuesto de que el enemigo ha invadido el territorio francés por el boquete de Tun-Stenay y maniobra en dirección de Reims, evitando su pase por el campo atrincherado de Verdun.

Concentradas las tropas francesas en el valle de Ornay, reciben orden de avanzar hacia el Norte, cayendo sobre el flanco izquierdo enemigo, emprenden el movimiento, pero entonces se anuncia que otro cuerpo de ejército invasor, procedente de Metz, toma posiciones en las alturas del Mosa. Cambio de dirección del sexto cuerpo, que se dirige á las nuevas posiciones del adversario. Combate y victoria de los defensores sobre la orilla derecha del Aire; el día 15 otro ataque al campo del enemigo, el cual se retira, en último término, al llano de Boevre.

El día 16 revista general de las tropas en Hattonchatel.

Las fuerzas enemigas estarán representadas en estas maniobras por ocho batallones de cazadores.

*
**

Ha sido creada en Mont-Valerient una escuela de señales con el objeto de establecer comunicaciones telegráficas entre los diversos batallones de cazadores que maniobran en las montañas.

La clave de correspondencia es el alfabeto Morse.

De día, se hacen las señales con el disco-señal, que es negro por un lado y blanco por otro, está formado de un círculo de tela de 50 centímetros de diámetro, se vé á distancia de un kilómetro y se sostiene sobre un tallo de hierro fijado en un palo.

De noche, se verifican las señales con una linterna de reflector, cuya luz es visible á 4 kilómetros.

Dicha escuela destinada á dar instructores, comprende oficiales, *sous-officiers* y cabos de cazadores á pie pertenecientes á los cuerpos 11.º y 15.º, siendo dirigida por un subje de sección de telegrafía militar.

El proyecto de instrucción para la correspondencia por señales en los cuerpos de tropas, se reduce á lo siguiente:

Cada puesto simple se compone de dos hombres. En la trasmisión, uno hace las señales, y el otro dicta, á la vez que observa el puesto correspondiente: en la recepción, uno observa dicho puesto correspondiente y dicta las señales que apercibe, y el otro las trascribe en el registro de despachos: los dos individuos alternan en sus cometidos.

Se reparte á cada puesto simple el material necesario para su misión.

Los puestos-paradas ó puestos centrales deben componerse en lo posible, de tantos puestos simples como direcciones de correspondencia hay. Las circunstancias indicarán, según los casos, si es posible reducir el personal y material asignado á dichos puestos.

En cada puesto el soldado más antiguo es jefe de la estación y responsable de la ejecución del servicio.

En la elección de estaciones hay que procurar *ver y ser vistos*: para lo primero, deben buscarse posiciones dominantes desde donde se aperciban las estaciones con las cuales se debe corresponder, y los puntos importantes que conviene observar; para lo segundo, ha de cuidarse sea á propósito el color del fondo sobre el cual se destacan las señales.

Si es de noche, debe evitarse que haya luces próximas que puedan ser confundidas con la de la linterna.

De día, se elige el emplazamiento de modo que las señales se destaquen sobre el cielo; evitando los fondos de diferentes colores, buscando los unidos y sobre todo los oscuros.

La instrucción se divide en dos períodos.

1.º Ejercicios preparatorios que tienen por objeto dar á los educandos el completo conocimiento del alfabeto Morse y las diferentes maneras de expresarle por medio de los aparatos reglamentarios ó improvisados.

2.º Ejercicios de aplicación para enseñar las reglas de correspondencia y habituar al servicio de trasmisión, en

todas las circunstancias del servicio en campaña.

Los ejercicios preparatorios se componen: 1.º, del estudio del alfabeto; 2.º, del empleo de los aparatos.

Los de aplicación comprenden: 1.º, correspondencia entre puestos simples; 2.º, correspondencia con uno ó varios puestos-paradas; 3.º, correspondencia de una estación central con estaciones ambulantes; 4.º, correspondencia entre puestos-paradas, estaciones centrales y ambulantes.

La instrucción terminará con manobras hechas con las tropas en los ejercicios del servicio de campaña, adiestrándose los educandos en transmitir despachos y en recoger noticias en un campo de observación determinado para comunicarlos al jefe.

Los jefes de cuerpo aprovecharán todas las ocasiones para hacer funcionar el servicio de señales, tratando de desenvolver la instrucción del personal afecto á él, y habituar las clases de tropa y oficiales á servirse juiciosamente de ese sistema de correspondencia.

Portugal.

Han terminado las academias prácticas de ingenieros y de artillería en Tancos y Vendas-Novas, siendo notables los trabajos verificados en las primeras, tanto por las compañías de zapadores que han asistido, cuanto por los destacamentos de infantería que van á adquirir allí cierta instrucción.

La circular ministerial que ordena se vuelva á lo prevenido antes de 1879 para los ascensos de tropa, no teniendo en cuenta los estudios y calificaciones de las Escuelas regimentales, no ha sido bien recibida por cuantos se interesan en la ilustración del ejército, pues que desprestigiando las escuelas se neutralizan ó inutilizan los buenos efectos que iban produciendo.

Vuelve á agitarse la idea de la creación de un Centro militar en Lisboa á consecuencia del viaje régio á Madrid, haciendo creer que ahora es fácil se consiga esta mejora, las palabras del ministro de la Guerra Sr. Fontes; la idea es muy celebrada y será bien recibida por el ejército.

Inglaterra.

Están haciéndose experiencias con dos nuevos cañones de campaña.

Tanto éstos, como sus afustes, son notables, al decir de los periódicos ingleses.

El cañón ligero, que servirá á la vez para las baterías á caballo y las montadas, pesa 360 kilos, lanza un proyectil de 5'450 kilos tiene un diámetro de 76 milímetros y 27 calibres y $\frac{1}{4}$ de longitud de ánima: las rayas son en número de 10.

El otro cañón, destinado á reemplazar el viejo de 16 libras que se cargaba por la boca, lanza un proyectil de 10 kilos, tiene un diámetro de 88 milímetros, y una longitud de ánima de 28 calibres.

La potencia de esta última pieza es muy superior á la antigua. Esta última tenía una velocidad inicial de 410 metros, el proyectil pesaba 7'400 kilos y la fuerza viva era de cerca de 64 toneladas. La nueva pieza de 32 libras lanza el proyectil con 532 metros de velocidad inicial, lo que dá 145 toneladas de fuerza viva. En otros términos, la potencia de la nueva pieza es doble que la antigua, sin que por ello haya aumentado en peso total. La penetración del proyectil en una placa de hierro forjado llega á 18 centímetros.

El cañón ligero tiene una velocidad inicial de 523 metros.

El afuste es del sistema Albini y tiene un freno muy enérgico. Gracias á la interposición de los resortes, la presión sobre el afuste se ha disminuido notablemente; el retroceso natural es lo mismo que antes, elevándose á 15 metros, sin freno, y tres con freno.

Alemania.

Todavía duran los comentarios acerca de los viajes verificados por el primero y segundo jefes de Estado Mayor del ejército, condes de Moltke y del Waldersee, á la Suiza, frontera del Este respectivamente, atribuyéndose grande importancia relacionada con proyectos guerreros inmediatos.

Aunque tal vez exagerados dichos rumores, no es posible desconocer cierto fondo de verdad.

El proyectado ejercicio de sitio en grande escala, que tendrá lugar en los primeros días de Octubre en Coblenza, durante 14 días, bajo la dirección del general de ingenieros Adler, seguramente que será la maniobra que llamará más la atención en el próximo otoño, y merecerá ser estudiada por las personas competentes. Según el programa, se verificarán todas las operaciones de un sitio en regla por todas las tropas necesarias en el ataque y defensa, tomando parte también los cañoneros *Mosela y Rhin*.

Parece estar decidida una interesantísima modificación en las funciones de los jefes de los regimientos, que consiste en que los tenientes coroneles sean los encargados del detall y contabilidad, ó sea la mayoría, en lugar del comandante llamado mayor. El objeto de ello sería evitar que los jefes jóvenes perdieran los hábitos militares por entregarse hasta cierto punto á los burocráticos, y obligar á todos ellos á acostumbrarse al mando. Se elegirían los tenientes coroneles para dichos destinos cuando llegasen á la cabeza de la escala y estuvieran para ascender.

En los campos de instrucción de tiro se han mandado reemplazar los blancos formados de figuras recortadas, por muñecos contruidos de pasta de papel, procedentes de la fábrica de Ensheim; de este modo la apariencia no puede estar más próxima á la realidad, y la ilusión que causan al tirador es completa.

Los regimientos números 8 y 12 de coraceros ensayan unos nuevos cascos de metal blanco, más ligeros y duraderos que los de acero; no son más costosos, y se conservan fácilmente por no ser fáciles de oxidar.

Se están haciendo pruebas con el fusil Garde, de 10 milímetros de calibre: pesa ocho libras, ó sea una menos que el Mauser, disparando 35 tiros por minuto, en vez de 20 que dispara este último; el mecanismo es, por otra parte, mucho más sencillo, constandingo sólo de tres piezas en lugar de 16 que tiene aquél, y pudiéndose verificar la carga en tres tiempos en vez de siete que necesita el Mauser. Los resultados hasta ahora son bastantes satisfactorios.

*
*
*

En las principales ciudades de Euro-

pa y especialmente en Lóndres y París, se concede alguna trascendencia al viaje á Prusia del general Bronsart de Schellendorf, ministro de la Guerra del imperio germánico, que se supone relacionado con el proyecto del mismo de construir caminos de hierro estratégicos hasta la frontera rusa y reforzar con artillería gruesa algunas fortalezas de la Prusia oriental.

Teniendo en cuenta que el general Bronsart había enviado hace algún tiempo distinguidos oficiales del Estado Mayor alemán á Thorn, á Koenisberg y á otros importantes puntos del imperio para estudiar las reformas que podrían introducirse en el armamento y organización de algunos cuerpos de de ejército, y las fortificaciones que podrían llevarse á cabo en varios puntos estratégicos de diversas provincias alemanas, se comprenderá fácilmente la importancia que en las grandes capitales de los estados de Europa se concede al viaje del referido general.

A propósito de esto, copiamos á continuación un parte telegráfico enviado de Berlin al *Morning Post*, con fecha 19.

«El ministro de la Guerra, dice, sigue infatigable en su afán de acabar pronto los trabajos de fortificación que deberán proteger la frontera oriental. Las fortalezas de Königsberg y Thorn rivalizan ya, desde el punto de vista defensivo, con las fortificaciones de Metz y Strasburgo. La cuestión de saber si las fortificaciones de Grandem han de ser reformadas ulteriormente, será decidida muy pronto.

La artillería y la fuerza de ingenieros de dichas fortificaciones serán aumentadas.

También se anuncia, al decir de un periódico francés que han sido enviadas tropas de Metz á Dantzic, y que habrá grandes maniobras cerca de Grandenh.

Bélgica.

Toda la prensa belga á excepción de dos ó tres periódicos oficiosos del ministerio condenan la severa medida dictada contra el general Brialmont.

Este distinguido militar, cuyas obras están traducidas en todos los idiomas y cuya reputación es europea, ha sido retirado del servicio por una real orden

fundándose en que sin consentimiento del gobierno belga ha prestado sus consejos y ha conferenciado con el gobierno de Rumanía; sin embargo, es voz pública que el verdadero motivo del castigo que se impone al conocido general reconoce como causa el haber publicado hace dos años un libro militar que disgustó á los ministros, y haber probado en ese libro y en publicaciones posteriores que el general Graty ministro de la guerra no entiende nada de estrategia ni de fortificación.

El castigo impuesto no tiene precedentes hace 53 años, sinó para castigar á tres generales por traidores y perjuros.

La Belgique militaire termina del siguiente modo un extenso y sentido artículo en el que se lamenta de la arbitrariedad cometida con el general Brialmont:

«Estando escribiendo estas líneas, se nos comunica la pretendida justificación del Gabinete, publicada en forma de exposición al rey. La hemos leído con detención y no hemos encontrado en ella otra cosa que frases estudiadas, incompletas y apoyadas en hechos inexactos. Se ha intercalado un incidente extraño por completo al asunto, la petición de retiro de un capitán de ingenieros para sacar conclusiones forzadas, inadmisibles. En su conjunto esta justificación del acto llevado á cabo por el gobierno es insuficiente, parcial y desprovisto de franqueza.

»Para que el público pudiera formar un juicio exacto, M. Frère ha debido publicar á continuación de su exposición al rey, las explicaciones pedidas al general Brialmont. La relación incompleta que hace el ministro no basta. Teniendo á la vista el acta de acusación, la Cámara tiene el derecho de exigir que se le haga conocer la defensa.

»En cuanto á los argumentos aducidos por M. Frère para justificar la violenta medida que causa en el ejército y en el país tan viva sensación, no dudamos que serán analizados por el honorable M. Thonissen el martes próximo.

»Este sábio jurisconsulto nunca encuentra dificultades cuando se trata de defender el ejército ó á quien resulte perjudicado por alguna injusticia ó por algún abuso de poder. Lo mismo que

el general Brialmont de cuyas ideas participo ha tenido el honor de disgustar al jefe del Gabinete por la persistencia y el talento con que sostuvo el principio tan justo y democrático del servicio personal obligatorio. Llegará un día en que estos dos campeones de una noble causa recojan el fruto de sus trabajos; aquel día los hombres que actualmente están en el poder se avergonzarán por haber tratado del mismo modo que en 1831 se trataba á los conspiradores, á los traidores y á los facciosos, á un distinguido ingeniero, patriota excelente y soldado sin mancha, que ha prestado al ejército y al país, servicios que el gobierno parece no tener en cuenta.

»Al castigarlo injustamente, M. M. Frère y Graty han rehabilitado, mejor dicho, han ennoblecido la pena de separación del servicio.»

Austria.

Han aparecido en Austria los reglamentos de organización del regimiento caminos de hierro y telégrafos, y las disposiciones relativas á la organización de dicho servicio en tiempo de guerra.

Las disposiciones principales son las siguientes:

En tiempo de paz el regimiento se compone de un estado mayor, dos batallones de 4 compañías y un cuadro de depósito; las compañías se numeran de 1 á 8.

En tiempo de guerra se disuelven los batallones mencionados, y el regimiento se constituye en la forma que sigue:

1.º Ocho compañías de camino de hierro; 4 pelotones, y de efectivo y herramientas están regladas de tal modo que en caso de necesidad cada pelotón pueda operar independiente.

2.º Tres direcciones de telégrafos de campaña de 1.ª línea.

3.º Tres direcciones idem de 2.ª línea.

4.º Cuarenta y tres secciones de telégrafos de campaña y tres secciones de montaña.

5.º Un batallón de depósito de dos compañías.

En el momento de la movilización ca-

da compañía de tiempo de paz forma una de caminos de hierro, más 6 secciones de telégrafos de campaña; excepto la octava que no forma más que una de las secciones y las tres de montaña.

Desde el punto de vista técnico, militar y científico, el regimiento está bajo la dirección del jefe del estado mayor; en el concepto administrativo depende del ministerio de la Guerra.

Los oficiales subalternos del regimiento constituyen un cuerpo especial.

Para la instrucción práctica de oficiales y tropa en el servicio de explotación y talleres, existe una línea férrea á disposición del regimiento, y además pueden ser destacados á los distintos caminos de hierro algunos oficiales con las correspondientes clases de tropa y soldados.

Los oficiales subalternos del regimiento pueden ir como oyentes á las escuelas superiores técnicas, á fin de perfeccionar su instrucción en las diversas especialidades del ingeniero y en la electricidad.

El servicio de los caminos de hierro comprende todo lo que concierne á la utilización militar de las vías férreas, especialmente en lo que se refiere á ponerlas en estado de ser explotadas y al establecimiento de las que sean necesarias en el teatro de operaciones, la organización y dirección militar de la explotación de las vías ocupadas, y, en fin, la participación directa en las operaciones. Fuera del teatro de la guerra, comprende la regularización de explotación y transportes militares en los caminos de hierro del interior del país.

La dirección superior de dichos servicios se confía á un oficial superior de estado mayor llamado jefe de servicio de los caminos de hierro, y que recibe órdenes del general en jefe del ejército por intermedio del jefe de estado mayor del mismo.

El servicio de telégrafos de campaña tiene por objeto organizar en tiempo de guerra las líneas y estaciones telegráficas necesarias, explotarlas, destruir las si preciso es, como también explotar y destruir en caso de necesidad las líneas enemigas,

*
*
*

El jefe de estado mayor general Baron de Beck ha dirigido personalmente

un viaje de instrucción con su segundo jefe y 20 jefes y oficiales en Stiria, debiendo llevarse á cabo además otros seis viajes en menor escala en diversos cuerpos del ejército, uno de ellos el de ocupación de la Bosnia y Herzegovina.

Las antigüedades en los distintos empleos que se notan en los ascendidos por la promoción de Mayo (sabido es que en esta nación se verifican dos promociones anuales), son las de 1879 en los tenientes coroneles de todas armas, de 1877 para la infantería, 1878 para artillería y 1879 para los demás en los comandantes, 1872 para los ingenieros, 1871 para caballería, 1873 para infantería, 1874 para artillería y 1876 para estado mayor en los capitanes.

Rusia.

El ministerio de la Guerra del imperio moscovita prosigue en su afán de suprimir abusos injustificados y privilegios que ya no tienen razón de ser.

Era una costumbre admitida que ningún oficial podía llegar al generalato ni aun al mando de un regimiento, sin pasar por la Guardia imperial ó por el Estado Mayor, de tal modo que los oficiales de línea que no podían cruzar por esos dos caminos sólo obtenían, á lo sumo, el grado de teniente coronel en el cual esperaban el retiro.

Tal costumbre acaba de ser abolida y todo oficial inteligente puede aspirar á los empleos superiores de la milicia sin necesidad de haber servido en la Guardia ó en el Estado Mayor.

Por una orden imperial se ha suprimido la dirección de artillería de fortaleza de Nikolaieff reemplazándola por otra establecida en Otchakoff, y sustituyendo la primera por dos batallones de dicha arma. Sin embargo, hasta que las fortificaciones de Otchakoff no se terminen, quedarán en Nikolaieff 26 bocas de fuego con todos sus accesorios.

En Sebastopól y Odessa se van á crear administraciones del material de artillería de fortaleza.

Por otra disposición, los individuos destinados á los destacamentos disciplinarios aprenderán el ejercicio, la gimnasia, lectura, escritura, tiro al blanco teórica y prácticamente, enseñándoles

además á trabajar en un oficio para satisfacer sus necesidades.

En 1.º de Enero de 1881 los cuerpos disciplinarios tenían un efectivo total de 2.225 hombres, habiéndose rebajado en igual fecha del año 1882 á 1.923.

De éstos había 373 condenados á la pena de un año ó menos, 915 de uno á dos años, 576 de dos á tres, 54 de tres á cuatro, tres de cuatro á cinco y dos de cinco á seis.

PRENSA EXTRANJERA.

Con el título de «El espionaje alemán», publica **La France Militaire** el siguiente suelto:

«Se lee en *La Unión franc-constoise*:

»Se ha detenido en una de las plazas fuertes del Este á un fotógrafo que, so pretexto de retratar á los soldados, se introducía en los fuertes y cuarteles para sacar en realidad las fotografías de nuestras obras defensivas.

Se ha encontrado en el equipaje de este espía, que es de nacionalidad alemana, una colección completa de las fortificaciones de muchas plazas importantes del Este.»

Y añade *La France Militaire*:

«Nosotros sabemos más aún:

En una de nuestras ciudades del Este dos amables prusianos, ejerciendo una industria cualquiera, se han dedicado á educar pichones.

Al cabo de cierto tiempo se ha observado que esos pichones hacían viajes á Alemania.

De suerte que hoy Alemania tiene entre nosotros palomares militares que funcionan.

Lo que hay más digno de admiración es que el Gobierno está informado de ese nuevo sistema de espionaje.

¿Es verdad que uno de nuestros ministros, informado del hecho, ha respondido que no se puede impedir á un prusiano establecido en Francia educar pichones?»

Ocupándose la **Gaceta de Francfort** de la gran revista pasada á las tropas de la guarnición de París el día 14 del actual, se expresa así:

«El desfile de las tropas fué satisfactorio por todos conceptos.»

«La infantería marchaba muy bien, y con particularidad algunos regi-

mientos; soberbios los batallones de cazadores. La artillería, como siempre, excelente; su material y atalajes por encima de toda crítica; la caballería desfiló al trote mejor que otros años.»

«Resumiendo, esta revista ha producido muy grata impresión, y prueba que el ejército francés progresa considerablemente de día en día.»

La **Gaceta de Colonia** se expresa también en los siguientes términos:

«Ningún Estado moderno ha hecho nunca, por su ejército, tantos sacrificios pecuniarios y personales como los que Francia hace actualmente: y es preciso añadir que la legislación militar de ese país no está aun completa; y que todavía deben los franceses hacer más sacrificios.

La Francia tiene, por lo demás, la ventaja de poder acabar con tranquilidad su organización militar, porque de ella depende en primer término fijar el momento en que se halla bastante fuerte para sostener una guerra seria.»

NOTICIAS.

El cuerpo de artillería ha practicado en Barcelona el ensayo de una locomóvil, que ha recibido de Inglaterra, cuya máquina, de diez caballos de fuerza, y que puede funcionar hasta una presión de ocho atmósferas, llena diversos objetos, pudiendo emplearse como grua, cabestrante, locomóvil ó máquina para arrastrar pesos y como motor en un establecimiento fabril ó industrial.

El resultado del referido ensayo no pudo ser más satisfactorio, pues arrastrando un tren compuesto de ocho ó nueve carruajes ó piezas de artillería, de un peso total de 36 toneladas, no sólo recorrió el trayecto del paseo de Colón sin el menor entorpecimiento, sino que dió perfectamente la vuelta en la plaza de San Sebastian, regresando por el citado paseo hasta Atarazanas, en cuyo interior penetró la máquina con todo el tren (que media una extensión de 53 pasos) con una precisión verdaderamente admirable, salvando sin el menor tropiezo las difíciles vueltas que para realizarlo fueron necesarias.

A pesar de exceder de 14 toneladas el peso de dicha locomóvil, no causó el menor desperfecto en el largo trayecto recorrido.

En las inmediaciones de Zaragoza se va á establecer una escuela de tiro con arreglo á los planos levantados por el coronel de ingenieros. Sr. Alameda, y aprobados por el Ministerio de la Guerra.

Una carta de Lima, fecha 10 de este mes, anuncia que el general Lynch ha recibido una carta del coronel Grostia-go, escrita en las alturas de Huanchuco. El coronel participa que después de un combate que ha durado dos dias, las fuerzas reunidas de Cáceres y de otros jefes peruanos han perdido unos 1.000 hombres, y que los peruanos han abandonado su artillería en el campo de batalla.

Dias pasados se hablaba de la cesión hecha á Francia del puerto de Ajuda (Wydah en inglés) situado entre territorios que están bajo el protectorado de Francia (Porto-Novo, Porto-Seguro, etcétera.)

Ahora resulta que el rey de Dahomey se opone á ello; y el *Journal do Comercio* de Lisboa dá algunas noticias respecto al particular.

Parece que de la posesión portuguesa de San Thome, debía salir un cañonero en dirección á la costa de Dahomey, pero no se sabe por qué no ha salido, habiendo dado el gobernador de aquélla al rey de Dahomey, seguridades de que el gobierno portugués no quería en modo alguno ceder á Inglaterra el territorio de Ajuda. El rey negro, con esto, ha abolido las medidas violentas que había tomado contra los europeos.

«Todo esto está muy bien, dice el periódico lisbonense, pero cabe preguntar qué camino tomarán las negociaciones con Inglaterra, una de cuyas bases era precisamente la cesión del fuerte y territorio de Ajuda.»

He aquí algunos detalles sobre el carro de municiones adoptado en Alemania para los batallones de infantería.

Necesita seis caballos para el arrastre; el diámetro de las primeras ruedas es 1^m,2423 y el de las segundas 1^m,5561, longitud del eje de hierro forjado 1^m,52. Los cajones están pintados de color gris y el regimiento y batallón indica-

dos con letras blancas. El emplazamiento del carruaje durante el combate se determina de dia con una banderola blanca con un cuadro negro en el centro y de noche con un farol verde.

Cada carruaje conduce 20 cajas con 960 cartuchos cada una, ocho cajas en el cajón pequeño y 12 en el grande. La carga y la descarga se verifica por los lados de las cajas. Contiene además el carruaje 12 sacos para el aprovisionamiento; 3 por compañía, útiles del ganado de arrastre y una pequeña porción de los necesarios al soldado de infantería para las obras de campaña.

El peso de la carga se eleva á 1092 kilogramos.

OBRAS RECIBIDAS.

Cuaderno 11.º del *Museo Militar*, que publica en Barcelona, Ronda de la Universidad, 6, la casa editorial de E. Ullastres.

Prosiguese en dicho cuaderno el 4.º estudio de la obra, ó sea la época de la reconquista, en Aragón y Cataluña, incluyendo una preciosa lámina que representa una media armadura de Felipe II.

Volumen 12.º de la *Biblioteca económica del ejército y la armada*, que publica la *Ilustración Militar*, comprendiendo el 2.º tomo de la obra *Estudios sobre el combate*, del coronel Ardant du Picq, traducción del coronel graduado, teniente coronel de infantería, D. Antonio Monroy.

Cuadernos 8 y 9 de los *Estudios militares*, de D. Casto Barbasán, comprendiendo un interesante trabajo sobre las *Leyes de la guerra*.

Almanach da Revista do exercito brasileiro, para ó anno de 1883.—Rio Janeiro.

De la conduite de l'artillerie dans les manœuvres et au combat.—Traducido del alemán por A. Orth.—Bruselas 1883.

Un volumen en 8.º de 102 páginas, se halla de venta en la librería de D. Carlos Bailly-Bailliere. Madrid.