

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año V.

Madrid 22 de Marzo de 1884.

N.º 12.

SUCESOS.

El Sudán.

En el último SUPLEMENTO dimos cuenta de que en Tamanich se había librado otra batalla entre las tropas expedicionarias inglesas mandadas por el general Graham y las fuerzas insurrectas del Mahdi á las órdenes de Osman-Digma.

Sin embargo, no pudimos dar detalles de dicha batalla, pues los telegramas recibidos no decían otra cosa sino que los ingleses habían batido á los sudaneses, apoderándose de su campamento.

Hoy se tienen ya más noticias, y á juzgar por ellas, no ha sido tan absoluta, ni mucho menos, la victoria alcanzada por las tropas británicas.

Es más: si bajo el concepto puramente táctico puede decirse que el general Graham obtuvo una ventaja, considerada la guerra del Sudán desde el verdadero punto de vista, débese confesar que los ingleses han sufrido una derrota.

En efecto, ¿de qué sirve, qué prestigio, qué resultados políticos, morales ni materiales ha proporcionado á la Gran Bretaña la victoria de Tamanich? Ninguno, ciertamente.

El ejército inglés, que no se aventura en el interior del Sudán, que no quiere ó no se atreve á adelantar su base de operaciones más allá de Suakin y la costa del mar Rojo, no puede inspirar temor á las masas del falso profeta, que, desafiando las balas y metralla inglesas con su valor fanático, y despreciando la muerte de ese modo peculiar que la desprecian los que no han gozado las dulzuras y regalías de la vida civilizada, verán en la retirada del general Graham una

señal indudable de triunfo para ellos y de impotencia en el enemigo.

No: Inglaterra ha ido al Sudán creyendo hallar un enemigo fácil á los alhagos y á otros astutos medios de rápida victoria como los empleados en el valle de Gasset, y ha encontrado masas de hombres fanatizados por una idea religiosa y que no cederán fácilmente al ejército inglés el terreno ya conquistado á los egipcios.

Y si los sudaneses supieran el uso de las armas de fuego y la fuerza que dan las órdenes tácticas, acaso esa antigua tierra de los Faraones viera correr en vergonzosa huida á los que hace poco más de un año la ocuparon como amigos y hoy la gobiernan casi como dueños.

En vez, pues, de desalentarse los sectarios del Mahdi con las dos derrotas sufridas, el telégrafo nos anuncia que aumentan las partidas insurrectas entre Berber y Jartum, que las masas insurrectas se acrecientan con la adhesión armada de tribus que hasta ahora habían permanecido neutrales, y que los rebeldes, apostados á la orilla del Nilo, hostilizan á los buques que navegan por éste, haciendo peligrosa la navegación.

Hé ahí el resultado que ha obtenido el ejército expedicionario inglés.

Pero, sin duda, la Gran Bretaña cree lícito con los pueblos incultos lo que el progreso moderno califica de infamia entre naciones civilizadas, y sin andarse en repulgos dá un bando ofreciendo mil libras esterlinas (25.000 pesetas próximamente) á quien presente la cabeza de Osman-Digma, y hace fijar ese bando en todas las esquinas de Suakin.

Siempre la guerra del oro, aunque empleada ahora de una manera menos noble.

No es así como se ganan simpatías

entre pueblos sencillos é incivilizados: esa manera de vencer al enemigo por la traición hace poco honor á los sentimientos humanitarios de la Gran Bretaña, y, en vez de pacificar los exaltados ánimos de los sudanenses, acaso consiga sublevar á los que aún no se han declarado por el Mahdi.

Tales procedimientos, aun siendo condenables en alto grado, podrán dar resultados cuando se emplean entre hombres que conocen el valor del oro y los goces que éste proporciona; pero con gente inculta que no conoce más signo de grandeza y distinción que la fuerza, son contraproducentes.

Lo único que podría impulsar el brazo asesino sería el ódio, bien por cuestión personal, ya por rencores políticos ó religiosos; pero en la acción el fanatismo de las creencias religiosas, y ante este natural y grande principio de la humanidad, y mucho más cuando se halla en estado semi-salvaje, se acallan los rencores personales y las pasiones políticas.

Entre tanto, Osman-Digma, lejos de haberse arredrado con la derrota que sufrió últimamente en Tamanich y con el bando de los ingleses poniendo á precio su cabeza, ha vuelto á sus antiguas posiciones de Tamanich, donde está reuniendo su gente y recibiendo refuerzos para proseguir las operaciones contra los ingleses.

A la vez, la situación de la comarca de Jartum es cada vez más crítica.

Las comunicaciones entre dicha ciudad y Berber están completamente interrumpidas por las tribus que se han sublevado.

Los beduinos han ocupado, cerca de la sexta catarata, las dos orillas del Nilo, resueltos á impedir toda comunicación entre Jartum y el Egipto.

La situación del general Gordón es muy comprometida.

La tribu de Catakher se prepara á atacar á Chendy.

Además, parece que los soldados egipcios de guarnición en Suakin se han amotinado.

Respecto á las operaciones, dícese que el almirante Hewet, con algunos buques ingleses vá á ocupar el puerto de Masanah ó Masauah, cerca de Abisinia, y que el coronel Stewar ha ope-

rado un reconocimiento hasta Eskwit, donde está Osman-Digma.

En cuanto á la batalla librada en Tamanich, los ingleses, después de pasar la noche de la víspera formados en cuadro, empezaron á avanzar á las ocho de la mañana del día siguiente, la infantería en dos cuadros y alguna caballería en la izquierda para flanquear al enemigo.

Apenas estuvieron los ingleses próximos al enemigo, éste se lanzó contra los cuadros temerariamente, hasta lograr romper uno.

Los regimientos de York y de Lancaster, que se hallaban en éste, se replegaron en desorden sobre la brigada naval. El pánico siguió creciendo, y á los pocos minutos la brigada se pronunció en retirada, perseguida de cerca por los rebeldes y dejando en su poder los cañones. Por el pronto fué imposible evitar esta huida. La caballería, que se había retirado é retaguardia, avanzó entonces para cargar.

Al ver esta maniobra el enemigo, se detuvo dudando, y esta vacilación de los rebeldes dió tiempo á los oficiales ingleses para rehacer sus compañías y avanzar de nuevo el paso. Mientras tanto, otra brigada, estacionada á un cuarto de milla detrás, y á la derecha, sostenía un combate sangriento con el enemigo, al que atacó por el flanco derecho. Los sudaneses caían por centenares. Persiguiendo al enemigo esta brigada, llegó al punto en donde la otra había abandonado los cañones.

Después, habiendo conseguido llegar á las colinas que dominan todo el valle, rompió un fuego nutridísimo de fusilería contra el enemigo, que debió sufrir con este fuego muchas pérdidas, porque en seguida comenzó á batirse en retirada.

La brigada fugitiva, ya rehecha, había recobrado sus cañones.

Después de un breve descanso, la segunda brigada avanzó de nuevo, apoyada por una batería, y descendió lentamente al valle, para ganar luego á paso de carga las alturas de las colinas.

Las tropas volvieron á descender á otro valle, donde Osman-Digma había acampado con su estado mayor. Allí procuró defender las posiciones; pero fueron vanos sus esfuerzos. El campo

fué invadido, después de quemar todas las tiendas, con las municiones que encerraba; la primera brigada ganó el otro lado del valle y se reunió con la segunda, cogiendo la bandera de Osman-Digma y la de Tewfik-Bey, que tomó aquél cuando asesinó á la guarnición de Sinkat.

Tonkin.

He aquí algunas relaciones que hallamos en los periódicos extranjeros respecto á las operaciones militares efectuadas sobre Bac-Ninh.

El resultado se ha debido más á la estrategia que á los combates. El plan del general Millot era atacar á Bac-Ninh, no por el Sud, es decir por el punto más próximo á Hanoi, sino por el territorio situado al Este y que está comprendido entre el canal de los Rápidos y la plaza.

Para ello, las columnas puestas en marcha han evitado atravesar el gran camino de Hanoi á Bac-Ninh, á lo largo del cual habian levantado gran número de obstáculos y atrincheramientos. El enemigo creyendo, sin duda que los franceses no estaban provistos del material necesario para franquear las corrientes de agua, suponía que el general en jefe no se decidiría á tentar el paso del canal y atacar por ese lado.

Las operaciones sobre Bac-Ninh han durado cuatro días. El 8 partió el general Millot de Hanoi; siguiendo la orilla meridional del canal de los Rápidos, franqueó la corriente de agua en la jornada del día 11, y operó el mismo día su unión con la brigada Negrier. Esta, establecida en la confluencia del Song-Cau y el canal de los Rápidos, avanzaba al mismo tiempo por el ángulo formado por dichas dos corrientes de agua, apoyado en el Song-Cau, y maniobrando para cortar el camino de China.

Envolviendo así las defensas más importantes de Bac-Ninh, dicha brigada tomaba posición al Norte de la plaza, por consiguiente, estando investido el Este y siendo el Sud terreno ocupado por los franceses, no quedaba á los chinos otro recurso que la retirada al Oeste.

Ahora bien, es sabido que los orientales no combaten con determinación más que cuando el camino de retira-

da está completamente expedito: por eso, el temor de verse cortado, ha decidido á los defensores de Bac-Ninh á retirarse antes de verse en aquél trance, evacuando la plaza por el Oeste y entrando en ella el general Negrier por el Norte.

En el mismo día que Negrier estaba en Bac-Ninh, y antes de ese acto, se unían en Son-Chi, al Sud de aquélla, las columnas de dicho general y de Briere de l'File, el cual franqueó el canal de los Rápidos por un puente que habia en el mencionado pueblo y que los chinos no defendieron.

Por lo demás la brigada Negrier, que avanzaba desde las Siete Pagodas, habia arreglado su marcha para ponerse en contacto con la columna Briere en el momento del paso del canal y proteger la operación en caso de necesidad.

Durante esa marcha, el general Negrier se apoderó de dos fuertes.

La ocupación de Son-Chi en la orilla septentrional del canal era muy importante, pues que aseguraba la circulación de la flotilla por el canal que corre al Este de Bac-Ninh como á diez kilómetros, es decir, sobre el lado por el que el general Millot quería abordar la plaza, permitiendo así establecer buenas y rápidas relaciones entre todas las fuerzas operantes.

El canal recorrido por la flotilla, venia á ser, pues, la base de operaciones.

Bajo el punto de vista militar, las operaciones ofrecían serias dificultades, pues la región de aquéllas es una especie de vasto pantano, un llano cortado en todas direcciones por canales de regadío y arroyos.

Los periódicos se preocupan ahora de lo que debe hacerse en el Tonkin, una vez tomada Bac-Ninh.

Opinan algunos que sería una temeridad llevar la guerra á China, que opondría una seria resistencia y costaría grandes sacrificios. En consecuencia, quieren que el Gobierno y el ejército francés expedicionario se limiten á ocupar el Delta, fortificándose en las posiciones tomadas para evitar una vuelta ofensiva de las tropas enemigas batidas, y dominando los caminos principales de China, tales como el de Tan-Nguyen y el de Lang-Son.

El corresponsal del *Temps* dice que el globo aerostático ha servido de mu-

cho para los movimientos combinados de las tropas francesas.

El material cogido en Bac-Ninh, según una parte del general Millot, comprende más de cien piezas de artillería, entre ellas varias baterías de cañones Krupp, gran cantidad de fusiles de los que se cargan por la culata, numerosas banderas y, por último, provisiones de pólvora y de cartuchos.

Después de un descanso de veinticuatro horas, concedido á las tropas, las dos columnas Briere y Negrier emprendieron la persecución de los chinos fugitivos, la primera por el Oeste y la segunda por el Norte hacia la frontera china, llegando quizás hasta Lang-Song.

Han vuelto á Hanoi, que es el cuartel general, un batallón y una batería, los cuales se han dirigido por el camino directo que ahora está ya libre. El general Millot, volverá á Hanoi dentro de algunos días.

La columna mandada por el general Negrier dió alcance á las tropas regulares chinas, pasó el puente, apoderóse del fuerte de Phulang, con pérdida de tres hombres muertos y varios heridos, continuando en su persecución.

Otro despacho de Bac-Ninh fechado el 17, dice que los generales Negrier y Briere alcanzaron á los rebeldes, arrojándoles de posición en posición hasta ponerlos en completa derrota. En su huida los rebeldes abandonaron cañones, municiones y banderas.

Por último, el general Millot ha dirigido otro telegrama al ministro de Marina, fechado el 17 en Bac-Ninh, diciendo que la derrota de las tropas chinas no ha podido ser mayor.

Dice que los franceses las persiguieron hasta Thainguyen y hasta la mitad del camino de Long-Son.

Añade que considera inútil proseguir más adelante.

Manifiesta que conserva el fuerte de Phulang, como puesto avanzado, y que regresa á Hanoi.

En cuanto á China, parece que, ante las nuevas victorias de los franceses, está más dispuesta á un arreglo con la República.

Portugal.

La dirección general de Artillería propuso al ministro de la Guerra en 19 de Mayo de 1880, que fuese autoriza-

da en todos los cuerpos del arma la instrucción del tiro reducido. En su consecuencia, y por disposición de 15 de Febrero último, se ha concedido tan importante mejora en el arma de artillería, quejándose los periódicos militares del vecino reino de que no se haga extensiva á las armas de infantería y caballería.

El Gobierno ha pedido al parlamento un crédito suficiente para proseguir el camino militar de circunvalación de Lisboa y las obras de fortificación de la misma y su puerto.

También parece que el presidente del Consejo de Ministros y ministro de la Guerra piensan reunir las comisiones de guerra de las dos Cámaras, á fin de darles á conocer el proyecto de ley de reorganización del ejército.

Siguen acrecentándose en Portugal las asociaciones cooperativas y económicas en las distintas unidades orgánicas del ejército. En esas sociedades se expenden á los socios, comestibles, ropa, tabaco, etc., haciéndose también algunos préstamos; todo con más economía que en los establecimientos públicos.

Francia.

El general Campenón ha tenido una entrevista con el diputado que debía informar sobre la ley de reclutamiento.

Parece que el ministro acepta el proyecto de la comisión, á excepción de dos ó tres modificaciones.

El general es, desde luego, partidario del servicio de tres años, admitiendo también la incorporación total del contingente anual y la supresión de todas las excepciones, menos las que se refieren á los que son apoyo de familia.

Consiente, por tanto, que se suprima el privilegio concedido hasta ahora á carrereros liberales y seminaristas, así como el voluntariado de un año.

Todos los jóvenes, á excepción de los sostenes de familia, deberán servir tres años.

Para facilitar los estudios, se admitirá solamente, sea el adelantamiento de ingreso por empeños anticipados desde la edad de 17 años, ó bien la dilación hasta los 25.

Las modificaciones propuestas por

el ministro se refieren á las tropas de Marina.

El general acepta que dichas tropas pasen á depender del ministerio de la Guerra, á condición de que eso no se verifique hasta después de un año de la promulgación de la ley.

También quiere restablecer el sorteo para en caso de que los enganches y reenganches no basten para proveer de hombres á las tropas de Marina.

Ese sorteo se efectuaría en la capitalidad del cantón, después de las operaciones del consejo de revisión, y no le sufrirán más que los hombres reconocidos aptos para el servicio.

La comisión ha consentido en dichas modificaciones, introduciendo en cambio una en su propio proyecto, en lo referente á los sostenes de familia.

En efecto, los casos de dispensa, en tal concepto, se refieren al hijo primogénito de viuda, hermano mayor de otros huérfanos, etc.; y la comisión pretende que cuando los beneficiados se hayan hecho indignos, por su conducta, del beneficio que la ley les concede, pueden ser llamados al ejército, bien por sentencia de tribunal civil, ó á instancia de la madre, hermanos, etc.

*
*
*

Las seis escuelas de *enfants de trou-pee*, que han sido creadas, se destinarán, cuatro para infantería, una para caballería y otra para artillería ó ingenieros. Los alumnos estarán obligados á servir en el ejército durante cinco años, después de terminados los cursos escolares. La admisión se hará á los 12 años cumplidos, y los cursos durarán cinco. El ingreso en el ejército tendrá lugar, pues, á los 17 años en calidad de soldado, pudiendo ser promovidos á cabos á los tres meses, y pasados otros tres á sargentos.

Italia.

La *Italia Militare*, trae una estadística de los oficiales del ejército italiano, que copiamos á continuación

Fuerza en 1.º de Enero de 1884.

Estado Mayor del ejército. Dos generales de ejército, 48 tenientes generales y 81 mayores generales.

Cuerpo de estado mayor. Veintitres

coroneles, 43 tenientes coroneles, 13 mayores y 92 capitanes.

Cuerpo de inválidos y veteranos. Un teniente coronel, 1 mayor, 3 capitanes, 10 tenientes y tres alféreces.

Carabineros. Diez coroneles, 23 mayores, 127 capitanes, 218 tenientes y 124 alféreces.

Infantería. 134 coroneles, 200 tenientes coroneles, 486 mayores 1.948 capitanes, 2.326 tenientes y 1.865 alféreces.

Artillería. 44 coroneles, 45 tenientes coroneles, 107 mayores, 420 capitanes, 503 tenientes y 335 alféreces.

Ingenieros. 24 coroneles, 24 tenientes coroneles, 44 mayores, 227 capitanes, 155 tenientes y 128 alféreces.

Caballería. 28 coroneles, 27 tenientes. 49 mayores, 198 capitanes, 384 tenientes y 196 alféreces.

Sanidad. 15 coroneles, 20 tenientes coroneles, 42 mayores, 278 capitanes, 159 tenientes y 99 alféreces.

Administración 11 coroneles, 13 tenientes coroneles, 27 mayores 113 capitanes, 59 tenientes y 123 alféreces.

Contabilidad. Un coronel siete tenientes coroneles, 40 mayores, 396 capitanes, 504 tenientes y 277 alféreces.

Veterinaria. Un teniente coronel, siete mayores, 40 capitanes, 66 tenientes y 38 alféreces.

En 1.º de Enero de este año había, pues, en total; 2 generales de ejército, 48 tenientes generales, 81 mayores generales, 290 coroneles, 394 tenientes coroneles, 841 mayores, 3.842 capitanes, 4.384 tenientes y 3.188 alféreces.

Comparando dicho número al que había en 1.º de Enero de 1883, presenta las siguientes diferencias: en más, dos tenientes generales, 10 coroneles, 13 tenientes coroneles, 74 mayores, 242 capitanes y 233 alféreces; en menos, 3 mayores generales y 6 tenientes.

Austria.

Han sido determinados los periodos de ejercicios de los oficiales y cadetes de reserva para el corriente año, en la forma siguiente:

Serán convocados:

1.º Los oficiales que provengan de los contingentes de 1879, 1877 y 1875, es decir, de los 2.º, 4.º y 6.º año de reserva.

2.º Los oficiales que, habiendo sido

voluntarios de un año, pertenecen á la reserva de las otras clases, y que, por consecuencia de la prolongación de su servicio activo, tienen menos de siete años de servicio que cumplir en la reserva, estando por ello obligados á más ejercicios que los otros de sus clases.

3.º Los oficiales de reserva que fueron dispensados de ejercicio en 1883.

La duración de los ejercicios de este año está fijada en cuatro semanas para los oficiales de reserva y cadetes.

Según *La Neue Freie Presse*, se prepara una próxima reorganización del cuerpo de Sanidad, elevando el cuerpo de oficiales de 852 á 970: además, se fundará una academia de Sanidad militar para 250 ó 300 asistentes, y se dará á los médicos militares carácter de oficiales.

El *Tagblatt* publica una correspondencia de Buda-Pest, según la cual será próximamente resuelta la adopción del fusil de repetición en el ejército austriaco.

Un oficial de infantería parece que ha sometido al ministerio de la Guerra un mecanismo susceptible de adaptarse al fusil Werndl, y que permitirá disparar con esta arma diez tiros en medio minuto, comprendido el tiempo necesario para preparar el almacén á la voz de mando. Esta velocidad es considerada bastante suficiente.

Además, tiene esta invención la ventaja de que la fabricación del almacén y su adaptación al cañón del fusil podría hacerse en los talleres de los cuerpos, no costando más que dos francos y medio por fusil.

La transformación de todo el armamento vendría á costar 2 millones y medio de francos.

Inglaterra.

Lord Hartington ha presentado á los Comunes el presupuesto de la guerra. La reserva ha sido aumentada desde 1.º de Enero. De 29.082 hombres se ha elevado á 34.039; de modo que la milicia forma un total de 60 000 hombres.

El efectivo de los voluntarios asciende á 209.365 hombres. Se propone el ministro construir 400 cañones de acero, cargándose por la culata, para la armada; según el ministro, el

Gobierno ha obtenido un tipo de cañones simple y eficaz, cuya fuerza de penetración es, por lo menos, igual á la de los empleados por otros países. Además, el Gobierno ha mandado fabricar para la Armada tres cañones de 110 toneladas cada uno, cuatro de 63 y tres de 43. También se han hecho experimentos de un cañón para el ejército, de 12 centímetros, que se cree será el cañón más poderoso de todos los conocidos hasta el día.

El *Armeblatt*, dice que en el arsenal de Woolvich se ha hecho con gran resultado un experimento con la fotografía para reconocer los deterioros del ánima de las piezas de artillería durante las experiencias de fuego.

Al efecto, se ilumina el interior del cañón con luz eléctrica; y empleando después un aparato fotográfico á propósito, se puede obtener perfectamente sobre un papel la copia de los menores deterioros que el cañón tenga.

Alemania.

El almirantazgo ha remitido al Reichstath una memoria relativa á la ejecución del plan de construcción de la flota de guerra.

Ese plan fué concebido después de la guerra franco-alemana, empezándose á poner por obra en el año de 1883.

El gasto previsto era 218.437.500 marcos, de los cuales han sido ya empleados 212.162.059 marcos.

Los nuevos barcos construidos han costado 90.246.910 marcos; su armamento y las obras erigidas en las costas han exigido 17.506.818 marcos.

La terminación del puerto de Wilhelmshaven y el personal de segunda entrada en el mismo, entrañan un gasto de 19.359.862 marcos; el astillero de Dantzig ha costado 9.516.139 marcos.

El valor de los cuarteles construidos para el acuartelamiento de las tropas de marina se ha estimado en 14 708.390 marcos; la construcción de los depósitos de material marítimo 6.627.543 marcos; la de los torpedos 6.406.609 marcos.

No obstante, los cuantiosos gastos hechos, el almirantazgo declara que para completar el poder marítimo na-

cional, son aun necesarios 140 millones de marcos.

La obra más urgente parece que es la apertura de un canal que ponga en comunicación los mares del Norte y del Báltico.

En el proyecto Dahlstrom se elevaba el presupuesto á 107.400.000 marcos; pero, según los nuevos cálculos de los ingenieros, el Gobierno cree que debe pedir un suplemento de 30 millones para dar al canal una profundidad de 8 metros y una anchura de 22. Sin embargo, esa mayor profundidad no permitirá la utilización del canal más que á las corbetas acorazadas alemanas de última construcción; los antiguos buques acorazados no podrán aprovecharle.

También parece que se trata de abrir otro canal entre Subeck y Travemünde.

* *

La *Magdeburger Zeitung*, dice que el gobierno alemán mira con particular predilección la plaza de Cüstrin, en la que va á crearse un campo atrincherado.

Su posición estratégica en la confluencia de Wartha y el Oder, y la circunstancia de hallarse cruzada por las vías de Berlín, Settín, Danzig, Königsberg, Glogan y Breslau, Francfort-Oder y Dresde, hacen de dicha plaza un punto importantísimo, y no es de extrañar que el Gobierno alemán dedique su atención á hacer en ella un campo atrincherado.

El proyecto parece consiste en la construcción de seis fuertes á distancia media de seis kilómetros, suficientes para poder encerrar dentro del campo 40.000 hombres.

* *

Actualmente se están verificando ensayos para aligerar la carga del soldado de infantería.

El peso total del saco ó mochila, se aproxima ahora á 33 kilos, de los que 10,250 corresponden sólo al saco: se piensa, pues, aligerar este último hasta reducirle á ocho kilos de peso, y disminuir el peso de la carga quitando algunos objetos y efectos no indispensables.

El casco, que pesa 830 gramos, debe igualmente ser modificado hasta rebajarle á 600 gramos de peso.

* *

Se ha publicado una orden ministerial relativa á los ejercicios del *Beurlaubtstano* en el presente año.

Concurrirán á dichos ejercicios, entre individuos de la *landwehr* y la reserva, 93.450 hombres de infantería, 2.700 de cazadores y *schützen*, 6.300 de la artillería de campaña, 6.100 de la de á pie, 2.500 de ingenieros, 450 del regimiento de ferrocarriles y 5.046 del tren.

Para constituir el personal de instrucción destinado á los ejercicios de la *Ersatzreserve*, se podrán incorporar en los cuerpos de tropas de línea los oficiales y soldados del *Beurlaubtstano*.

La duración de los ejercicios para la *landwehr* será de doce días, comprendidos los dos de llegada y partida. Ese tiempo podrá elevarse á veinte días para los reservistas, en los puntos donde se crea útil hacerlo.

Los oficiales y clases de tropa convocados para dichos ejercicios, deberán llegar al punto de reunión un día antes que el resto de la fuerza.

Los ejercicios serán dirigidos en la infantería por los comandantes de los cuerpos de ejército y en las demás armas por las direcciones superiores.

Los ejercicios de la infantería y *landwehr* tendrán lugar por batallón, y únicamente donde las circunstancias locales lo hagan imposible, se efectuarán por compañías.

Los ejercicios de *landwehr* de artillería á pie se verificarán por compañía, y por batallones formados á propósito en los puntos donde se reúnan muchas de aquéllas.

En la guardia y en cada uno de los cinco primeros cuerpos de ejército se formará un batallón de infantería de *lanwehr*, según prescripciones especiales que dictará el ministro de la Guerra.

Los reservistas de infantería deben, en principio, ejercitarse en los cuerpos de tropas, sin formar compañías particulares.

Las direcciones superiores de las armas decidirán si deben formarse compañías especiales con los reservis-

tas de los regimientos de ferrocarril é ingenieros.

Los lugares para los ejercicios de la *landwehr* de infantería de la guardia, se determinarán por el comandante del cuerpo de la misma.

Para la infantería de *landwehr* provincial se elegirán, en principio, guardaciones de infantería.

Los cazadores, zapadores y soldados del tren se ejercerán de concierto con las tropas de línea correspondientes.

La inspección general de artillería ó el jefe de estado mayor del ejército, de acuerdo con los comandantes del cuerpo de ejército interesados, fijará los emplazamientos para los ejercicios de la artillería á pié y de campaña y de los soldados del regimiento de ferrocarriles.

La fecha de los ejercicios se fijará por los comandantes de cuerpo de ejército ó por las direcciones superiores de las armas, debiendo tener lugar, de todos modos, en el período que media entre la primavera y el principio de las maniobras de Otoño, atemperándose á no perjudicar los intereses particulares.

Los destacamentos de sanitarios se ejercerán á la vez que los camilleros del efectivo de paz.

En cada cuerpo de ejército se podrá incorporar en los regimientos de caballería, durante seis semanas, 26 reservistas.

NOTICIAS.

En varios países se están llevando á cabo experiencias con una nueva pólvora, llamada *pólvora-cacao*, para sustituir á la pólvora prismática ordinaria.

Aunque se desconoce la composición de la nueva pólvora, según el *Engineer*, revela en ella el análisis, azufre, salitre y carbón de leña, y tal vez alguna otra materia resinosa, aunque opina dicho periódico que las peculiares cualidades de la *pólvora-cacao* se deben tal vez á la especialidad del carbón que entra en ella, ó el estar éste poco quemado.

La *pólvora-cacao* tiene gran facilidad para absorber la humedad, llegan-

do, en condiciones favorables, hasta absorber 1,5 á 2 por 100, cuando en la pólvora prismática ordinaria no pasa dicha proporción de 1 á 1,3; pero á pesar de esto, aquélla se altera menos que ésta por la acción de la humedad y tiene mejores condiciones para su transporte.

Se han hecho en Inglaterra y en Italia experiencias comparativas con las dos clases de pólvora, y parece que las ventajas, tanto en velocidad inicial como en presión en el interior de las piezas, y sobre todo en esta última, están por la *pólvora-cacao*. Sin embargo, serán precisas más decisivas experiencias para que ésta alcance definitivamente toda la preferencia que pretende.

OBRAS RECIBIDAS.

LA REVISTA MILITAR ESPAÑOLA, publicará una noticia bibliográfica de todas las obras cuyos autores ó editores le remitan dos ejemplares.

La evolución técnica en el cuerpo administrativo del ejército, por el comisario de guerra D. Jacinto Hermúa.—Un folleto de 48 páginas — Madrid, 1884.

Questões de organização militar, por el teniente de caballería D. Joaquín Emygdio Xavier Machado —Un tomo de 288 páginas.—Lisboa, 1884.

BIBLIOTECA DE LA REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

OBRAS PUBLICADAS.

MATERIAL DE GUERRA (en suspenso), por el Coronel de Artillería D. Eugenio Franco-Romero.
 COMPENDIO DE UN CURSO DE TÁCTICA GENERAL por B. Renard, traducido y anotado por el Teniente de Infantería D. Pedro A. Berenguer.
 MANUAL ELEMENTAL DE FORTIFICACIÓN DEL CAMPO DE BATALLA, por el Comandante Capitán de Ingenieros D. José Suarez de la Vega.

EN PUBLICACIÓN.

LA CAMPAÑA DEL MOSKOWA, por el Teniente de infantería D. Modesto Navarro.