

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

40

Año IV.

Madrid 6 de Octubre de 1883.

N.º 30.

SUCESOS.

Italia.

Han empezado en San Vito los preparativos para montar los nuevos grandes cañones de 15 centímetros.

Italia, á fin de que sus operarios puedan enterarse y adquirir práctica en la fabricación de cañones, compra las piezas aisladas en la casa Armstrong y las monta en Italia.

Estos cañones, como es sabido, constan de un tubo central de acero y de diversos revestimientos de alambre, que traen de Inglaterra.

Esto tiene la inmensa ventaja de ir creando en Spezia un taller que en caso de guerra permita completar el armamento, y en tiempo de paz, mantener secretos los preparativos.

Ahora se hacen ensayos de primer orden para el artillado de los barcos.

Se ha construido un magnífico taller para la fabricación de cañones de cien toneladas, que será por su importancia el primero de Europa.

En el cañonero *Faa di Bruno* se han ensayado los cañones de 15 centímetros de retrocarga y uno del sistema Albuni en el barco *Flavio Gioia*.

Los artilleros italianos se dividen en dos partidos, prefiriendo cada uno una clase de cañones.

Los partidarios de los cañones de 15 centímetros, objetan que las armas del sistema Albuni, por el sistema de ajuste, dan un retroceso enorme y violento, que no se aviene con la casi rigidez que debe tener el arma de combate en el mar.

Hasta ahora la carga máxima ha sido de 9 kilogramos de pólvora, y el retroceso será mas violento cuando se carguen con 15 kilogramos, como se hará dentro de algunos días, porque

esta carga de 15 kilogramos es reglamentaria en los barcos italianos.

Las experiencias se harán en grande escala, y en los barcos *Alfredo Cappellini*, la *Guerriera*, y el *Cambria*, pontones que no pueden servir para la navegación.

Alemania.

El Canal del Báltico.—La idea de unir el mar Báltico al mar del Norte, data ya de siglos; pero hasta ahora no había tomado suficiente incremento para ser realizada.

Hoy ya se tienen hechos los estudios necesarios al efecto, y se cree que no pasará mucho tiempo sin que den principio las obras.

El canal asegurará á Alemania la dominación del Báltico, porque puede hacer pasar sus acorazados desde el mar Báltico al mar del Norte, al amparo de sus cañones.

Los oficiales del Estado Mayor prusiano han reconocido los puntos que se han de fortificar; el capitán de navío Holzhaner ha estudiado la parte técnica, y en Berlín se ha impreso el trazado del canal.

Las ciudades anseáticas, las cámaras de comercio y otras corporaciones han ofrecido en abundancia recursos.

El trazado ya definitivamente ultimado es el siguiente:

Sale el canal del Elba en el espacio que hay entre el puente de Brunsbutel y Santa Margarita, pasa por Bendsburgo y desemboca en la bahía de Kiel, en Holtinau, al Sur de las grandes fortificaciones de Friedsrichsart.

La extensión del canal será de 97 kilómetros, de una profundidad de 9 metros en la marea baja, de una anchura de 110 metros, que permita la navegación de los mayores acorazados.

Para las proporciones se ha tomado como modelo el calado del acorazado *Guillermo*, de 9.575 toneladas, que tiene una máquina de 8.500 caballos nominales de fuerza.

A ambas orillas del canal se construirán almacenes, fuertes, cuarteles, astilleros, etc., etc. La entrada del canal la defenderá una gigantesca puerta de hierro y numerosos fuertes.

* *

Los diarios alemanes dicen que se están terminando las obras empezadas en Posen en 1876, y que deben hacer de dicha plaza un campo atrincherado de primer orden.

Cada uno de los fuertes está situado á una distancia media de 4 kilómetros del recinto de la plaza; y el intervalo de uno á otro fuerte viene á ser de dos kilómetros y medio.

Los 12 fuertes forman alrededor de la plaza un circuito de 30 kilómetros de desenvolvimiento.

El emplazamiento de cada fuerte ha sido elegido con tanta inteligencia, que los primeros trabajos del sitiador deben ser empezados á 4 kilómetros de los glasis.

Los fuertes están ligados entre sí y con la plaza por un camino estratégico.

Maniobras militares en Austria.

Durante los cinco meses que acaban de transcurrir han tenido lugar en todos los cuerpos de ejército de Austria Hungría, las revistas é inspecciones anuales reglamentarias, llevadas á efecto con la mayor escrupulosidad y el más vivo interés por los archiduques y demás generales que tienen mando y muy especialmente por el archiduque Alberto, inspector general del ejército, cuya competencia en estos asuntos es bien conocida y cuya actividad es incomparable.

El emperador, siguiendo la costumbre de años anteriores, ha inspeccionado también parte de las fuerzas del ejército, particularmente las que forman el 2.º cuerpo que guarnece el archiducado de Austria y Salzburgo.

Esta última inspección ha sido puramente táctica y S. M. la ha pasado sucesivamente á cada uno de los regimientos en las inmediaciones de Viena

ó en *Bruck an der Leitha*, eligiendo para cada arma el terreno que le era más conveniente; así por ejemplo, la infantería y la escuela de cadetes de ésta, instalada en Viena, han maniobrado en el Prater, muy propio para el combate moderno, y donde, según los reglamentos tácticos y la costumbre introducida en Austria, siempre ha tenido caía fuerza un enemigo emboscado á quien desalojar.

Al mismo tiempo y por un total de cinco meses, los mismos regimientos de infantería, caballería y artillería, han pasado por turno temporadas de diez y siete á veinticinco días en el campo permanente de Bruck, dedicados á la instrucción táctica y al ejercicio de tiro al blanco. Allí hay barracas perfectamente acondicionadas para una división de infantería y una brigada de caballería y durante cada uno de los seis periodos de instrucción en que se dividió el tiempo total, han estado las fuerzas á las órdenes de un general mayor ó de un coronel con mando de brigada, aparte de otro coronel que ha funcionado constantemente como jefe del campo.

Una vez terminada las inspecciones y entrado el mes de Setiembre debieran haber empezado las grandes maniobras en todo el imperio; pero el estado del erario no lo ha permitido y han debido limitarse las operaciones á maniobras de división localizadas en las circunscripciones territoriales de cuerpo de ejército, bien sea operando una contra otra las dos brigadas de cada una, ya obrando juntas contra un enemigo marcado, ya, en fin, suponiendo que constituyan las divisiones parte integrante de dos ejércitos enemigos, cuyos movimientos en el teatro de operaciones se conocían de antemano.

En el 2.º cuerpo de ejército se han efectuado casi todas estas maniobras á la vista del emperador, quien las ha juzgado siempre con entera imparcialidad y mucho acierto. El terreno elegido para las operaciones ha sido unas veces la zona comprendida entre los dos ríos Schwechet y Fischa, el primero de los cuales desagua en el Danubio cerca de Kaiser-Ebersdorf, frente á la isla de Lobau, y el 2.º lo hace 8 kilómetros agua abajo del mismo punto; otras veces han servido de teatro de operaciones los pequeños valles en que

termina la *Selva de Viena*, cerca de esta ciudad y á veces, en fin, una pequeña parte del famoso campo de batalla de *Wagran*.

Algunas de dichas maniobras han tenido verdadera importancia por su objeto y por su ejecución figurando siempre brigadas y divisiones de infantería auxiliadas por caballería y artillería en fuerza correspondiente á las circunstancias del terreno.

En los últimos días de operaciones llegó á Viena S. M. el rey D. Alfonso XII, y entonces asistió al ataque, por tres brigadas (25 batallones, 6 escuadrones y 50 piezas de artillería), de un ejército que, marchando sobre la capital, había llegado á la isla *Hirschtetten Stadlan*, y cuya ala derecha estaba marcada por 4 batallones, 6 escuadrones y 12 piezas establecidos en el primero de dichos puntos y sus inmediaciones. Toda la fuerza disponible del cuerpo de ejército se empleó aquel día en el simulacro, cuyo tema era «forzar al enemigo á retirarse, envolviendo su extrema derecha» siendo dicho día, 10 de Setiembre, el único de este período de ejercicios en que se han visto tres brigadas reunidas bajo un solo mando, el del comandante general F. Z. M. barón Baner.

Tres días después, S. M. el rey asistió también con el emperador, en la Moravia, á las maniobras finales del 10.º cuerpo de ejército y por último el 18 á las de caballería en los alrededores de *Bruck*, á cuyo efecto se habían reunido allí anticipa lamente cinco regimientos de esta arma y tres baterías á caballo; pues sabido es que esta clase de artillería, que forma la 4.ª división de los regimientos de campaña números 3, 5, 9, 11 y 13, con un total de 10 baterías ó sea dos por regimiento, ha sido creada exclusivamente para seguir en campaña á las divisiones de caballería.

Si la infantería acreditó su sólida instrucción en las inspecciones y después en las maniobras especiales, no fué inferior la que demostraron tener las otras dos armas, y muy particularmente en esta última ocasión, favorecidas por el terreno y desligadas de la obligación ineludible de acompañar y proteger constantemente á la infantería cuyos movimientos tienen que ser relativamente lentos.

Las maniobras de *Bruck ander Leitha*, han probado lo mucho que puede hacer esta combinación de las dos armas, sobre todo cuando el total de la caballería, como en los dragones; ó la mitad de la fuerza, como en los lanceros, sabe defender, pié á tierra, con armas de fuego, un desfiladero, un puente, etc; en una palabra, cuando lleva en sí reunidos los tres elementos necesarios para el combate. Los regimientos de caballería parecían haberse empeñado en una lucha de ligereza, de seguridad en los movimientos y de destreza en los ginetes para dirigir los caballos aisladamente, sin que la violencia de los aires, la fuerza presente de los escuadrones y el número de éstos hayan sido un obstáculo para darse cargas admirables en línea por 24 escuadrones, con un total de 3.000 caballos, y para hacer en un momento un cambio de frente de una línea de 12 escuadrones cuando, lanzados al aire de carga y ya cerca de la artillería que iban á atacar, se vieron amenazados por fuerzas superiores presentadas inopinadamente sobre el flanco derecho.

Con estos ejercicios de división tan útiles bajo todos conceptos, se ha cerrado definitivamente el período de maniobras en el presente año, dándose por terminadas el 27 del mes actual. S. M. el emperador ha felicitado á los generales, jefes y oficiales al terminar cada inspección y cada maniobra, y además ha hecho pública su satisfacción en una orden general.

Inglaterra.

Los periódicos ingleses traen los siguientes detalles de la explosión del arsenal de *Woolwich*.

A las diez de la mañana del día 27, cuando los 8.000 operarios de las diferentes dependencias de la fábrica se hallaban ocupados en sus tareas y los habitantes de la próxima villa de *Woolwich* entregados tranquilamente á las suyas, oyeron una detonación parecida á la de un cañón que cargue balas de 40 libras.

Esta detonación fué seguida de otras con pequeños intervalos, simulando un bombardeo de una plaza.

Los habitantes de *Woolwich* corrieron asustados hacia el sitio de donde

las detonaciones procedían. Juntamente llegaban al lugar de la ocurrencia los bomberos de la estación próxima, provistos de sus máquinas y artefactos.

Después de algunos segundos que tardó en disiparse el humo de las explosiones, vieron que estaba ardiendo un edificio aislado y de un piso de altura, separado del arsenal, propiamente dicho, por un canal y destinado á la confección de cohetes de guerra.

Este edificio está atestado de estos cohetes y otras materias explosivas y de bombas, y esta circunstancia hacia casi imposibles y peligrosas las maniobras de los bomberos; se temía, por otra parte, que alguna de las bombas que de continuo salían incandescentes por el techo del edificio, comunicara el incendio á otros departamentos allí próximos, donde había almacenadas grandes cantidades de pólvora.

No se sabe nada de las causas que originaron el suceso; porque un hombre de treinta años y un niño de quince, únicos operarios que había en el edificio, en el momento de la catástrofe, se han encontrado, el niño horriblemente mutilado y el hombre con la cabeza separada del tronco.

El polvorín general del arsenal está no lejos de estas casas, en una de las cuales ocurrió el incendio, y gracias á las precauciones nunca exageradas con que se trabaja, se han podido evitar en Woolwich las horrosas explosiones á que se está tan expuesto.

Del edificio incendiado salían disparadas bombas de 9, 16 y 24 libras. Una de estas bombas cortó el tronco de un corpulento árbol que había á gran distancia; otros proyectiles cayeron en la villa, sin que afortunadamente ocurrieran desgracias personales, y uno de ellos cayó en un molino, donde había gran número de trabajadores, sin matar tampoco á nadie.

La calma quedó restablecida por la noche.

Los bomberos, los empleados y operarios de las diversas dependencias del arsenal, han trabajado con orden, arrojo y sangre fría, y así se ha podido evitar otras desgracias.

Hay algunos heridos por los proyectiles; pero no se conoce el número de ellos.

Rusia.

Según dicen de Varsovia, Rusia sigue haciendo inmensos preparativos militares en toda la extensión de sus fronteras frente á Alemania y Austria.

El gobernador general Gourko ha ido de Petrakof á Kousk, donde en caso de guerra establecería su cuartel general. Va á inspeccionar las fortificaciones y las líneas férreas sobre la frontera. Dos cuerpos de ejército han sido diseminados en todo el territorio que se extiende desde el Vístula al Bug. Se ha sacado á subasta la construcción de 30.000 camas de campaña y las compañías de ferro-carriles han recibido el orden de tener preparados vagones para el transporte de tropas.

Se ha formado una lista de todos los capitanes de vapores particulares del Báltico y se les ha invitado á prepararse para el transporte de víveres, municiones y tropas; por lo cual el comercio de granos está actualmente interrumpido. En toda la frontera hay establecidos almacenes destinados á recibir el material de guerra.

También se ha formado una lista de todas las personas que en caso de guerra recibirán el orden de abandonar á Polonia é irse á residir en el interior de Rusia.

Tonkin.

Las noticias de este país, si bien no son excesivamente graves, tampoco son completamente satisfactorias para los franceses.

Según el corresponsal de *The Standard*, el general Bouet ha dejado el mando de las fuerzas francesas expedicionarias porque juzga que la posición de éstas es insostenible.

Parece que dicho general viene á París dispuesto á probar que el gobierno, el ejército y el país han sido engañados sobre varios de los puntos más importantes de la expedición. Afirma que la solución de los asuntos del Tonkin debe buscarse en el Tonkin mismo; que las negociaciones llevadas á cabo en Shanghai y las que están realizándose en París, por grande que sea su oportunidad y conveniencia, tienen que ser apoyadas por medio de una acción enérgica, emprendida con me-

dios suficientes para concluir de una vez con los elementos de desorden que existen acumulados á orillas del río Rojo. Por último, declara el general Bouet, que contar con el efecto que puedan producir los tratados para dominar esos desórdenes, es hacerse ilusiones peligrosas é impropias de hombres prácticos y de gobierno.

En París reinaba cierta inquietud, á causa de que los franceses no dominan en el Tonkin más que el sitio que ocupan sus tropas, ó sea las cuatro ciudades de Hanoi, Nam-Dinh, Hai-Dzong y Haiphong. Encuéntranse bloqueados en el Deita, en lucha con todas las dificultades del clima, de la mala estación y de los escasos medios de comunicación y en presencia de numerosos enemigos que no carecen de artillería ni de fusiles de tiro rápido.

Ya el general Bouet decía en una carta que escribió con fecha del 19 de Junio: «Hago lo que puedo; aguardamos tropas de Francia, y esta historia del Tonkin está preñada de nubes.» Llegaron las tropas y los franceses han obtenido varios triunfos; pero las nubes no se han disipado.

El *Times* publica una carta de su corresponsal de Hong-Kong asegurando que muchísimos soldados chinos desertan y se van con los *pabellones negros*.

Un telegrama de Saigón dice que el almirante Courbet ha salido de la bahía de Taurane el 18 del pasado para ir á Along.

De Argél anuncian que el 27 de Setiembre por la mañana zarpó de aquel puerto el buque *Bien-Hoa*, conduciendo á bordo con destino al Tonkin el primer batallón de la región argelina y dos compañías del primer batallón del primer regimiento de tiradores.

En el momento de partir *Bien-Hoa* llegó á Argel el transporte *Tonkin* y comenzó en seguida el embarque de los contingentes que debe transportar y que consisten en otras dos compañías del mismo batallón de tiradores. El buque debía partir en el mismo día 27 para Bone, donde recogerá el primer batallón del tercer regimiento de tiradores.

De ese modo cada departamento de la Argelia habrá suministrado un batallón. El efectivo total que conducen los dos transportes, es de cerca de 2.000 hombres.

A pesar de estos telegramas últimos, parecen favorables á la acción de los franceses.

Noticias de Hanoi que alcanza al 16 de Setiembre, aseguran que las *banderas negras* habían abandonado á Sontai así como la ciudadela.

Añaden que los amnamitas han evacuado las aldeas de la orilla derecha del río, retirándose á la izquierda del mismo.

Numerosos mandarines se habían sometido al comisario francés Harmand.

De París dicen con fecha 20 que el ministro de Marina había recibido en el mismo día la confirmación de que las *banderas negras*, abandonaron el 15 del corriente las posiciones que ocupaban más arriba de Sontay.

Dos batallones van á hacer un reconocimiento sobre ambas orillas del río más arriba de Sontay.

El representante francés en Hué ha obtenido el envío al Tonkin de los primeros ministros amnamitas para que licencien las tropas que no se han sometido aún.

La legación francesa en Hué está custodiada por un destacamento de marina.

El acorazado francés *Chateau Renard* ha fondeado delante de la barra.

La retirada dicha de las *banderas negras*, se atribuye á la actitud del nuevo rey Amnam, que se niega á dar subsidios desde que firmó el último tratado con Francia.

Se ha mandado orden á Tolón para que se formen tres compañías de 150 marineros destinados al Tonkin.

Los franceses han licenciado á los *pabellones amarillos* y han reclutado nuevos auxiliares entre los indígenas católicos.

Respecto á las negociaciones con China, tampoco son satisfactorias, aun que á decir verdad sólo parecen tener por objeto ganar tiempo.

Se sabe, no obstante, que la agitación contra los europeos toma proporciones alarmantes en todos los puertos del imperio chino. La ansiedad sigue siendo grande en Cantón, y los habitantes del barrio europeo han perdido que las tropas chinas destinadas á su defensa tengan su guardia fuera de las puertas del barrio; hasta tal punto desconfían de ellas. En Hong-Kong la autoridad militar inglesa tiene

sobre las armas á 100 soldados, siempre prontos á lanzarse sobre el populacho si éste intentase un ataque. En Fuchow el pueblo está abiertamente hostil contra los europeos, y ha sido preciso mantener allí un cañonero inglés donde puedan refugiarse los europeos. En todos estos puertos los niños y las mujeres europeos han sido embarcados y viven en los cañoneros.

También se ha dicho que ha estallado en Pekín una sublevación, pidiendo la abdicación de la emperatriz regente, cuya sublevación se atribuye al partido militar y sociedades secretas.

Un telegrama de Cantón dice que continúa la intranquilidad en aquella ciudad, que no cesan los preparativos de guerra y que se temen graves sucesos.

Las últimas proposiciones formuladas por China son, que Francia se anexiona definitivamente el territorio de Amnan hasta el río Rojo, dejando á China el resto del Tonkín y abriendo el río Rojo al comercio de todas las naciones.

Además el gobierno de Pekín pide la cesión no sólo de la margen izquierda del Río Colorado, sino también una zona bastante ancha en la derecha, ó sea en resumen todas las posiciones conquistadas ú ocupadas en el Tonkín por los franceses.

Francia sigue exigiendo la plena posesión de la margen izquierda del Río Rojo, la posesión completa del Delta de dicho río y la intervención exclusiva á la navegación fluvial hasta Hongho, más arriba de Songuay.

El Gabinete inglés ha aprovechado la estancia del embajador chino en Lóndres para consultar á varias cancillerías europeas sobre la cuestión entre Francia y China.

La contestación ha sido idéntica en todas partes: «Haced lo que sea necesario para dejar á salvo los intereses de los europeos en el extremo Oriente.» Hasta la Rusia misma ha contestado en igual sentido.

De ahí resulta que Inglaterra se encuentra revestida de hecho de una misión pacificadora por parte de la Europa, y ha tomado inmediatamente á su cargo el papel de mediadora que tanto convenía á sus intereses particulares con gran satisfacción de sus nacionales en China.

Prensa Extranjera.

L' Italia militare en su sección extranjera publicó en uno de sus últimos números las siguientes noticias sobre los reglamentos de maniobras para la infantería del ejército francés, cuyo conocimiento nos parece de utilidad.

Al concluir el año pasado se nombró al general FÉVRIER, actualmente jefe del VI cuerpo de ejército, por decisión ministerial, presidente de una comisión encargada de introducir en el reglamento francés de 1875, para los ejercicios de infantería, las modificaciones que creyera necesarias; dicha comisión ha terminado actualmente sus trabajos, y se han designado tres cuerpos de ejército, VI, VII y XVIII, para hacer aplicación, como experimento, de nuevo reglamento.

Los oficiales generales y superiores que han redactado el proyecto, han evitado el escollo en que las más veces tropiezan los reformadores más convencidos, procurando mantenerse dentro del espíritu del antiguo reglamento y en lugar de destruir han buscado simplemente procedimientos susceptibles de mejorar sensiblemente los métodos vigentes. En una palabra, su deseo ha sido consolidar, no innovar.

Hasta 1875 los reglamentos para ejercicios de la infantería eran una reunión de instrucciones acerca de las maniobras que no comprendían más que generalidades acerca del modo de prepararse para el combate. El de Junio de 1875, con objeto de preparar más directa y eficazmente las tropas para la guerra, estableció el hacer pasar la instrucción de éstas de la teoría á la práctica, procurando las disposiciones de combate que deden adoptar el batallón y la compañía cuando se hallan expuestos al fuego enemigo, así como las modificaciones necesarias que sufre esta disposición á medida que se acentúa el combate.

La experiencia, sin embargo, no tardó en demostrar que aun cuando indicase notables progresos en la instrucción de las tropas, este reglamento dejaba todavía algún punto oscuro censurado por la crítica, y entonces se modificó con una circular de 2 de Agosto de 1882; pero no siendo esto acaso suficiente al objeto, después de dos

meses fué enviado nuevamente el reglamento al examen de la comisión que anteriormente hemos citado.

La prensa militar francesa se abstiene de exponer un juicio taxativo sobre las modificaciones introducidas, esperando darse cuenta por medio de las experiencias de si las nuevas prescripciones están en perfecta relación con la táctica moderna, si introducen alguna mejora en la instrucción del soldado, que necesita muy especialmente ser modificado para alcanzar mayor sencillez.

La instrucción de detalle tiene una importancia que puede considerarse superior á las demás, y parece que ha sido objeto de especial atención por parte de la comisión, que ha tratado de este modo dar al reglamento de 1875 la unidad que le faltaba.

L'Armée Française dice con este motivo:

«Esperamos que el ensayo que se está haciendo será satisfactorio, que la infantería será dotada, por último, de un reglamento basado en los principios fundamentales de la guerra moderna, verdadera guía práctica que había faltado hasta hoy. Los mismos métodos se impondrán entonces á todos los cuerpos, librándolos de las múltiples interpretaciones que han dado lugar á deplorables incidentes.»

El corresponsal militar del *Times*, ocupándose en describir, las mantobras de los cuerpos séptimo y octavo del ejército francés, manifiesta que no advierte variación sensible, en sentido progresivo, entre los últimos ejercicios de combate y los efectuados hace dos años, si bien confiesa que, á partir de la terminación de la guerra de 1870-71, se han ido corrigiendo los defectos graves, de los cuales adolecía dicho ejército.

Respecto á la táctica de infantería, asegura que las líneas de batalla son largas, poco nutridas, y por lo tanto, muy débiles; los refuerzos y reservas suelen quedar al descubierto y bajo el fuego del enemigo á menos de 1.000 metros de distancia, sin que su buena colocación responda tampoco á la facilidad de un golpe decisivo en momentos críticos.

Por otra parte, la manera de establecer ese frente de batalla, dificulta

asi mismo que el jefe del regimiento aprecie en debida forma el curso del combate, reduciéndose éste á empeños aislados donde los capitanes de compañía obran según su criterio, y descuidando á veces, el apreciar cuanto ocurre en los flancos de la fuerza que mandan.

En cambio, la disciplina del fuego nada deja que desear, el tiro es continuo, los soldados gradúan bien el alza, y no desperdician sus municiones. No sucede lo propio tratándose del servicio avanzado, pues se observa poco orden, asi como se advierten no pequeños claros en las columnas de marcha.

Tampoco prodiga grandes elogios á la artillería francesa el corresponsal militar del *Times*, encontrando en ella escaso conocimiento de su cometido sobre el campo de batalla, lo cual origina que á veces quede inactiva, rompiendo el fuego en otras cuando quizá no convenga hacerlo así.

Acerca de la caballería, arma que ha sido objeto de grandes cuidados, consignar el escritor, que ejecuta perfectamente los reconocimientos, pero quizá con menos método del requerido para el caso. Su intervención táctica sobre el campo de batalla no ha tenido motivo para apreciarla en estas maniobras.

Los ingenieros revelando más práctica que en los pasados años.

A juicio del articulista, el principal defecto del sistema militar francés, en cuanto atañe á la instrucción y disciplina, es que no hay fijeza para apreciar ciertos detalles, los cuales, parecen insignificantes, pero que aumentan considerablemente el valor moral del soldado.

NOTICIAS.

Parece que vá á darse mucho impulso á las obras de la fabrica de torpedos que se construye en Bonanza, junto á Sanlúcar de Barrameda.

Con objeto de inspeccionar los trabajos de las fortificaciones del Pirineo, ha salido de Huesca para Jaca y Canfranc, el brigadier inspector de ingenieros del distrito de Aragón. Están á punto de quedar terminadas las dos

torres construidas en las gargantas del Aragón por encima de Canfranc, las cuales flanquean la carretera y constituyen fuertes avanzados de observación y de resistencia.

Sobre una de las estrivaciones del monte de Collarada, donde todavía se conservan restos de un antiguo castillo, se están realizando trabajos de emplazamiento para un fuerte, que por su posición y sus condiciones arquitectónicas y su armamento, han de hacerle una de las mejores fortificaciones de nuestra defensa fronteriza.

Por ninguna de las montañas que rodean la altura de Coll de Ladrones, nombre del sitio del emplazamiento, podrá ser flanqueada esta fortaleza. En cambio sus baterías dominarán una extensión de más de tres kilómetros de carretera y la embocadura del túnel internacional proyectado para el ferrocarril de Canfranc.

Hoy trabajan en aquellas fortificaciones dos compañías de ingenieros y algunos paisanos, en total 330 hombres.

Las obras de fortificación de Cádiz, van á recibir nuevo incremento en muy breve plazo.

En la Cortadura se van á establecer cinco cañones de grueso calibre, sistema Krupp, que están fabricando en Alemania, y fuera del castillo de San Sebastián, tal vez en la punta del Sur, se vá á construir una batería blindada para la instalación de dos piezas Armstrong.

Agitase en Valencia el proyecto de construir un cuartel y establecer un campo de maniobras para las fuerzas de la guarnición.

Acaba de terminarse en la fundición Scott de Reading (Pensylvania), el cañón de cargas múltiples del ingeniero Leymdun-Haskill, el cual hacia dos años que se estaba construyendo. Se enviará al polígono de Sandy Hook, y empezarán á hacerse ensayos con élen presencia de oficiales de marina y de ejército.

El cañón mide ocho metros y pesa 22.000 kilogramos.

Recibirá cuatro cargas de pólvora, que representa próximamente cincuen-

ta kilogramos, y según dice el inventor M. Haskill, el proyectil disparado por esta enorme máquina de guerra atravesará una placa de hierro de 30 centímetros de espesor á la distancia de 8 y 9 kilómetros.

Se ha organizado una compañía con un capital de 10.000.000 de francos para la fabricación de esa clase de cañones.

Una de las cuatro cargas de pólvora de 9 kilogramos, se coloca en la culata y las otras tres de 14 kilogramos cada una en otras tantas bolsas ajustadas en el cañón.

Según parece, por este sistema de cargas, la fuerza de la pólvora se concentra gradualmente en el proyectil y le imprime una velocidad extraordinaria.

Once regimientos del ejército británico se llaman del Rey, ocho de la Reina, seis del Príncipe de Gales, el regimiento número 19 de la Princesa de Gales, y el 89 de la Princesa Victoria. El duque de Edimburgo ha dado su nombre á un regimiento; la princesa Luisa á otro, y el duque de Cambridge á dos. Hay catorce regimientos llamados Reales. Sesenta y seis llevan el título de los condados: además siete se titulan Escoceses; Highlanders, cuatro Irlandeses, dos Galeses y ninguno Inglés. El 1.º guardias de á pié, usa un título en conmemoración de una batalla, se llama de Granaderos por haber derrotado la guardia Imperial en Waterloo.—El 2.º guardias de á pié, deriva su título de la marcha de Monk desde Coldstream á restaurar la monarquía.

Un telegrama que publica el *Morning-News* anuncia que en Miragoane, (Haiti) ha habido una terrible batalla que ha terminado con la derrota de las tropas del gobierno.

En la semana anterior, varios agentes revolucionarios en Filadelfia, intentaron colocar una máquina infernal á bordo de la nueva fragata haitiana *Dessaline*, pero se consiguió frustrar su plan.

Un despacho dirigido al *Standard* confirma el hecho de que los rebeldes de Haití están provistos de máquinas infernales, sistema Holgate.