

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año V.

Madrid 2 de Febrero de 1884.

N.º 5.

SUCESOS.

Italia.

Han terminado las experiencias de las diferentes clases de pólvoras prismáticas verificadas en Spezzia con el primer cañón de 100 toneladas destinado al acorazado *Italia*.

Los resultados han sido excelentes, pero no superiores á los obtenidos el año último con la pólvora cúbica progresiva de Fossano.

Las personas competentes están, sin embargo, de acuerdo en que los nuevos cañones de 100 toneladas hacen resaltar mejor las ventajas de las pólvoras prismáticas.

Estos nuevos cañones son de acero, tienen una cámara de combustión algo mayor y son un poco más largos, de manera que se podrán emplear cargas más fuertes.

La carga más poderosa experimentada con el primer cañón de 100 toneladas fué de 360 kilogramos; la carga adoptada es de 350 kilogramos, es decir, superior en 120 kilogramos á la que se emplea en los cañones del *Duilio*.

Con los cañones de 100 toneladas del *Duilio* se han obtenido 10.500.000 kilogrametros, y con el primer cañón del *Italia* se ha llegado á 14.400.000. Se espera que los cañones del *Lepanto* sobrepusieran estos resultados.

Existen fundados motivos para suponer que con las piezas de artillería del *Lauria*, del *Morosini* y del *Doria* se obtendrán más de 17.000.000 de kilogrametros.

Cada tiro del *Doria* y del *Lepanto* cuestan 1.200 y 1.400 francos respectivamente. Si llegasen á adoptarse proyectiles de acero, cada disparo del pri-

mero de dichos buques tendría un coste de 2.200 francos, y de 2.400 los del segundo.

Alemania.

El Gobierno alemán pedirá al Reichstag créditos suplementarios para el ministerio de marina.

El importe de estos créditos se fijó en una reunión preparatoria, á la que asistieron el ministro de marina y los almirantes de la escuadra alemana.

La petición de los créditos que hace el ministro está justificada en la memoria que se presentó al Reichstag en 1874. El consejo del almirantazgo prueba que Alemania posee suficiente número de barcos para proteger el comercio alemán en tiempo de paz, pero no la necesaria defensa en tiempo de guerra.

Precisa, pues, se construyan baterías, cañones y torpedos.

Deben construirse varios cruceros, porque son la base de una activa política colonial, que quiere emprender Alemania.

El ministro pide créditos para terminar dos acorazados, muchos barcos torpedos y algunos cruceros.

Madagascar.

The Times, publica una carta de Tamatave, dando cuenta de las negociaciones entabladas entre los plenipotenciarios franceses Mrs. Galibery Bandais y los plenipotenciarios hovas.

Las instrucciones que éstos tienen para suscribir el tratado de paz son, según el corresponsal del diario de la *City*, las siguientes:

1.º Reconocimiento del protectorado francés sobre la parte Norte de Mada-

gascar, partiendo la línea divisoria del cabo Saint André y terminando en el cabo Bellone

2.^a Revisión del tratado de 1868 y autorización á los súbditos franceses para adquirir las propiedades inmuebles que tengan por conveniente.

Y 3.^a Pago de indemnización reclamada de un millón de francos, sin perjuicio de las indemnizaciones que deban satisfacerse á los extranjeros perjudicados por la guerra.

La causa de que aun no se haya firmado el tratado de paz, es que Francia ha solicitado además para sí el reconocimiento de un protectorado sobre toda la isla y la prohibición de que los hovas se coloquen bajo la protección de cualquier otra potencia.

Tonkin.

Se tienen las siguientes noticias respecto al drama bélico que se representa en aquella apartada región de Oriente.

El ministro de marina de Francia, ha recibido del almirante Courbet telegramas que alcanzan al 19 de Enero, y cuyo resumen es el que sigue:

«Continúa el bloqueo de las costas del Tonkin, el cual es necesario para impedir la introducción del contrabando de guerra; pero está moderado por amplias facilidades concedidas al comercio.

El coronel Beliu, del primer regimiento de marcha, hizo un reconocimiento en la dirección de Bac-Ninh, que encontró fuertemente ocupada.

El país está tranquilo alrededor de Son-Tai, así como en las provincias de Than-Hoha y de Ng'han, donde había habido disturbios.

En las provincias Sud del Tonkin se han hecho diversas expediciones contra los rebeldes y los piratas, las cuales han dado los mejores resultados.»

La Agencia Havas ha recibido también el siguiente despacho fechado en Hanoi el 19 de Enero y en Hong-Kong el 24 del mismo mes:

«En un reconocimiento sobre Bac-Ninh los franceses encontraron al enemigo en tal número, que hubo que hacer jugar la artillería, cambiándose un vivo fuego de cañón.

Las columnas de los coroneles Brionval y Maussion, han vuelto á Hanoi después de haber conseguido buenos resultados en sus expediciones en la provincia de Nam Dinh.»

Otro telegrama del almirante Meyer, recibido en París el 20, asegura que el almirante Courbet se había apoderado de las defensas exteriores de Sontay, y que se disponía á dar el asalto de esta plaza el 17 del pasado.

El *Newyork-Herald* publica un despacho de Hong-Kong, fecha 20, en el que dice que Sontay se encuentra reforzado por tropas de Bagninh, y que esta última plaza se encuentra casi abandonada. Añade que el 12 del corriente se hizo un reconocimiento hasta una milla de Bagninh sin encontrar oposición.

Otro despacho publicado por el mismo periódico y fechado igualmente en Hong-Kong, dice que los franceses se apoderaron de cinco pueblos fortificados que formaban los principales puestos avanzados de Sontay.

Las pérdidas de los franceses se calculan en 200 hombres y 15 oficiales entre muertos y heridos.

Sólo 4.000 franceses tomaron parte en la lucha, quedando los 3.000 restantes formando la reserva.

Los chinos conservan aún la fortaleza.

El asalto quedó fijado para el 17 del pasado.

Otro despacho del almirante Courbet, fechado el 16 delante de Sontay, anuncia haberse apoderado del fuerte de Phusa y de todas las obras de fortificación levantadas en la orilla del Songhoy. El asalto fué dado por la infantería de marina y los tiradores argelinos. El enemigo, que estaba muy bien armado, hizo una tenaz resistencia. Hoy, añade el despacho, comenzaremos el ataque contra Sontay.

En cuanto á China, parece que en Hainan reina gran efervescencia contra los extranjeros y que es de temer que éstos sean objeto de violencias por parte de los chinos envalentonados desde la llegada de numerosas fuerzas regulares del Celeste Imperio.

Las potencias que tienen estaciones navales en aquellos mares, han dispuesto el envío de buques á las aguas de Hainan para la protección de los europeos, cuyas vidas están en inmi-

nente peligro. Continuamente aparecen pasquinos excitando al populacho al asesinato y al saqueo contra los europeos.

Se asegura, no obstante, que el embajador chino en París ha hecho á Francia nuevas proposiciones para arreglar las diferencias pendientes entre ésta potencia y el Celeste Imperio, á saber:

1.º Cesión á Francia del Delta de Sorg-Koi con Sontay.

2.º Cesión á China del Delta de Songkau con Bagninh.

3.º Neutralización del territorio septentrional y occidental del Tonkin.

Las fuerzas de China.—En una memoria dirigida á la sociedad francesa de Geografía, por M. Romanet du Cailaud, acerca del sistema hidrográfico del Tonkin septentrional, se trata, aunque por incidencia, de las fuerzas que el Celeste Imperio puede oponer á Francia. Estas noticias tienen verdadera autoridad é interés.

Hablando del ejército regular chino concentrado en la frontera del Tonkin, manifiesta la exageración en que incurren ciertos periódicos al decir que China tiene en el Yunan un ejército de 80.000 hombres, otro de igual fuerza en el Quang-Si y 100.000 en la provincia de Cantón.

Un ejército de 80.000 hombres no se improvisa en diez y ocho meses. Se necesitan cuadros é instructores y no es fácil averiguar dónde han podido encontrarlos los chinos del Yunan. Se necesita por lo menos 80.000 fusiles, sin contar la reserva consiguiente en los parques, y cañones en número proporcional.

Este ejército del Yunan es, pues, pura fantasmagoría. Puede, sí, haber algunas tropas en la frontera, pero sin unidad ni cohesión.

¿El ejército del Quang-Si es acaso más temible? Sobran motivos para dudarle.

El ejército de Cantón parece más serio: pero aun siéndolo, la cifra de 100.000 hombres que se le ha atribuido puede muy bien reducirse á un tercio solamente. Por otra parte, si este ejército es el más serio, es también el que más difícilmente podrá invadir el Tonkin, siendo dueña del mar la escuadra francesa. El ejército de Cantón está, pues,

reducido á marchar por las vías terrestres; pero en el Tonkin y especialmente en la parte montañosa, los caminos no son carreteros y el ejército tendría que cruzar las montañas por los caminos detestables é insalubres que separan la provincia de Lang-Son de la de Bac-Ninch.

Únicamente el ejército de Yunan, si es que existe, podría, una vez llegado á Mang-Hao en el Song-Tao, ó á Hai-Dzuong en el Bo-Dé superior, tener alguna facilidad para bajar al Tonkin.

En resumen, dice el autor al terminar, en tanto que seamos dueños de la vía fluvial del Tonkin, una invasión china será poco temible para Francia. China puede enviar bandas de soldados más ó menos desertores, pero no puede atacar con un ejército regular, porque no tiene caminos practicables entre su arsenal más próximo, Cantón, y Bac-Ninch, la plaza del Delta más próxima á la frontera china.

Inglaterra.

El *Broad Arrow* anuncia que el almirantazgo acaba de ordenar el aprovisionamiento en alta escala de los cañones de 100 toneladas que se encuentran en Malta y Gibraltar. Estos cañones son del calibre de 45 centímetros y pueden disparar bombas, granadas y cajas de metralla, con carga normal de 204 kilos de pólvora prismática.

La velocidad inicial del proyectil lleno en el tiro contra las corazas, es de 462 metros á la distancia de 1.000 á 1.200 yardas (914 á 1.829 metros). Este proyectil agujerea una placa de 507 milímetros de espesor. La caja de metralla contiene balas de 226 y de 113 gramos. La granada lleva un cohete de percusión.

Rusia.

Se ha llevado á cabo en Rusia la reorganización de las tropas de ingenieros.

Hasta ahora, dichas tropas consistían cinco brigadas de zapadores (4 europeas y una del Cáucaso). Cada una de las cuatro primeras brigadas contaba 3 batallones de zapadores á

5 compañías, 2 batallones de pontoneros á 2 compañías y un batallón de caminos de hierro con 4 compañías: se les une, además, 2 parques de telegrafía militar y uno de ingenieros de campaña. La brigada de zapadores del Cáucaso estaba formada de 3 batallones de zapadores. un parque de ingenieros y otro de telegrafía militar. En todo, 15 batallones de zapadores, 8 de pontoneros, 9 parques de telegrafía militar, 5 de ingenieros de campaña y 4 batallones de caminos de hierro.

En la actualidad dichas tropas se han elevado á 6 brigadas (5 europeas y una del Cáucaso). Su total se eleva á 17 batallones de zapadores, 18 de pontoneros, 16 parques de telegrafía militar, 6 de ingenieros de campaña y 4 batallones de caminos de hierro. Los 16 parques de telegrafía militar pueden establecer una línea telegráfica de 1.040 verstas de longitud.

A las nuevas unidades se unen 4 compañías de minas y una denominada galvánica.

Los dos parques de sitio que cuenta el ejército ruso están bajo la administración de los jefes de ingenieros de las plazas de Dunabourg y Kiew.

Hay que considerar, además, las fuerzas suplementarias que se forman en caso de movilización, á saber: en la Rusia europea 30 compañías de zapadores de reserva y 4 batallones, y en el Cáucaso 4 compañías de reserva.

Las compañías de reserva se obtienen por la división de una compañía de cada uno de los 17 batallones de zapadores. Su misión consiste en ser destacadas á las fortalezas, y en la ejecución de trabajos sobre las líneas de comunicación detrás del frente de operaciones.

Los batallones de reserva, compuestos de cuadros y hombres de la reserva, son destinados á llenar los huecos producidos por el fuego y las enfermedades en las tropas de primera línea.

Egipto y el Sudán.

Ya está en camino para el Sudán el general inglés Gordón, con poderes discrecionales y dinero en abundancia para ver el modo de arreglar la cuestión del falso profeta.

Entretanto que lleva á cabo su misión y decide, sobre el terreno, si conviene ó nó á Inglaterra poner en acción su poder é influencia para librar el Sudán de las hordas del Mahdí, he aquí las noticias más interesantes que de la insurrección podemos comunicar á nuestros lectores.

Parece que las intermediaciones de Suakin (Puerto del mar Rojo) se hallan libres de insurrectos, y que las tribus montañosas que pululaban por allí se dispersaron después de un encuentro con los egipcios, siendo muerto uno de los principales jefes de las tribus.

Créese también que ha estallado una contra-revolución en la provincia de Darfur, donde algunas tribus se niegan á reconocer la autoridad del Mahdí.

Según telegramas del Cáiro, el general Gordón, complacido con la acogida que le han dispensado en Egipto, salió el 26 por el ferrocarril sara Siout, y de aquí, en un buque, á Korosko, á igual distancia de la primera y segunda catarata, á la entrada misma del desierto. Allí habrá dejado el Nilo y atravesará la Nubia por el camino que, cortando el desierto en línea recta en dirección al Sur, se une al Nilo entre la quinta y sexta catarata. Después el general seguirá el Nilo hasta Berber y Karthum.

No es dudoso que, en su fuero interior, el general no tenga la intención de tratar de defender á Karthum y conservar, por lo menos, la parte septentrional del Sudán, esto es, la más importante y menos gravosa para Egipto.

De todos modos, lo único cierto que hay hasta ahora, es que la cuestión de abandono ó conservación del Sudán no está decidida aún por el Gobierno inglés.

El Times recibió el 28 un despacho de Karthum, en el que se le dice, que los dos vapores que las autoridades egipcias de Karthum mandaron remontar el Nilo Azul para destruir los obstáculos colocados por los rebeldes á fin de entorpecer la navegación por el río, no han conseguido su objeto, no sólo á causa de la poca profundidad de las aguas, sino también por la seria resistencia que encontraron en ambas orillas cubiertas de insurrectos.

Uno de dichos vapores fué atacado por éstos hasta el punto de verse obligado á disparar más de ochenta ca-

ñonazos y sostener un vivísimo fuego de fusilería con el enemigo.

El gobernador de Berber telegrafía que la poderosa tribu de los Bicharichs ha ofrecido someterse.

Otro despacho del mismo periódico asegura que el Mahdi, con el grueso de su ejército, salió de Obeid con dirección desconocida hace ocho días.

Con referencia á un fugitivo maltés, procedente de Obeid, se sabe que los insurrectos disponen de abundantes municiones y de varias piezas de artillería, incluso cañones Krupp, y que los pueblos inmediatos á Karthum esperan sólo la señal para alzarse en rebelión y adherirse á la causa del seudo profeta.

Resulta, pues, que no es tan hacedera como suponen muchos, la misión que lleva al Sudán el general Gordón, á pesar de disponer de diez millones de reales próximamente.

Otro telegrama de Karthum al mismo periódico, fecha 29, anuncia que aquella ciudad está tranquila, pero que su guarnición reclama las pagas atrasadas.

Según el mismo telegrama, el Chesch Obeide ha mandado á Karthum la orden de capitular.

El *Daily News* del 29, publica un telegrama de Alejandría, diciendo que se considera seguro el aumento del ejército inglés, de ocupación del Egipto, y que se han tomado las medidas necesarias para mandar á Asuam numerosas tropas egipcias.

El *Times* añade que el general Wood se ocupa en estos momentos en organizar una brigada de soldados turcos, cuyos oficiales serán todos ingleses.

Ya han sido adquiridos en Turquía los caballos destinados á esta brigada.

Al *Times* le dicen de Karthum, con fecha 20 de Enero, que habian partido á bordo del vapor *Rocket* 300 hombres con un cañón, en la dirección de Sennaar, á fin de destruir el puente de barcas construido por los árabes, con objeto de impedir la navegación del Nilo Azul.

De Karthum dicen también al *Standard* que han sido enviados al Nilo Azul dos vapores armados de cañones para apoyar la retirada de la guarnición de Sennaar para Karthum.

La evacuación de esta última ciu-

dad debía principiar, según se dice, después que regresen esos buques.

La *Pall Mall Gazette* espera que el general Gordón tendrá plenos poderes para tomar en el Sudán todas las medidas necesarias, ya sea para la administración futura del país, ya para su evacuación.

Según dicho periódico, sería un grande error creer que la política de oscurecimiento tendría el apoyo de una parte considerable de la nación inglesa. Todos los órganos importantes de la opinión liberal, dice, preconizan la adopción de una política enérgica en Egipto.

PRENSA NACIONAL.

En un artículo que con el título de *Alerta* publica el *Eco de Ceuta*, se creen precisas las siguientes condiciones para el desarrollo de nuestro prestigio en Africa:

1.^a Unidad de mando en todas las colonias españolas del Norte de Marruecos y desenvolvimiento de una política armónica y de antemano meditada.

2.^a Construcción de puertos militares en Ceuta y Melilla, que sean en su día seguro refugio á nuestra flota mercante y de guerra.

3.^a Aumento de guarniciones en estas fronterizas plazas, que satisfagan, con las exigencias del servicio y la necesaria educación militar, el decoro de la bandera que ondea en sus murallas y baluartes.

4.^a Inmediato cumplimiento del artículo 3.^o del tratado de Wad-Ras: único medio de dotar á Ceuta del límite territorial á que aquél le dá derecho, y de que nuestras fortificaciones exteriores tengan la base estratégica, que ha de apoyar la línea de nuestras defensas.

5.^a Estipular tratados de comercio con Marruecos que nos den un derecho igual, ya que no preferente, como hasta aquí sucediera, con las demás naciones.

6.^a Facilitar los medios de comunicación con las plazas del imperio, construyendo vías que hagan fácil y expedito el tránsito.

7.^a Activar el artillado de estas plazas y dotarlas de elementos de defen-

sa, que puedan justificar el heroico juramento que vienen prestando sus gobernadores.

De una correspondencia de París dirigida á la *Dinastia*, periódico de Barcelona, tomamos los siguientes párrafos:

«Un capitán del ejército francés, auxiliar del ministerio de la Guerra, con quien me unen estrechos lazos de amistad, me ha comunicado esta mañana el plan de movilización de las tropas republicanas en caso de guerra con Alemania. Parece que el general Campenón se propone reconcentrar en 24 horas en Lille, capital del departamento del Norte, 50.000 hombres al mando del general Lallemand; 25.000 en Le Mans, departamento de La Sarthe, al mando del general Saussier; 30.000 en Lión, al mando del general Miribel; 40.000 á orillas del Rhin, al mando del general Changarnier, y 60.000 en París y sus alrededores al mando del general Berthan. Total 205.000 hombres, que forman, digámoslo así, la vanguardia que debe impedir la invasión del enemigo. El resto del ejército activo ocupará los fuertes fronterizos. En cuanto á las reservas, defenderán las poblaciones más importantes del territorio. Todos los generales, sea cualquiera su graduación, dependerán directamente del ministro de la guerra, el cual, á su vez, se entenderá con una comisión, llamada *de la Patria*, que se acaba de formar. Las columnas volantes serán mandadas por coroneles conocedores de la topografía del terreno donde operan. Cada cuerpo de ejército recibirá la correspondiente dotación de caballería y artillería.

»No es esto todo. Los generales, jefes y oficiales que se hallan en situación de cuartel y de reemplazo han recibido una orden del ministro de la Guerra, un oficio con carácter reservado, concebido en estos términos:

«En la eventualidad de una guerra europea el Gobierno de la república se ocupará en poner en práctica las medidas necesarias para defender el territorio que indudablemente será amenazado, llegado el caso, por nuestros enemigos de siempre, los alemanes. En su consecuencia, ruego á V. se sirva participarme con urgencia si la patria

puede contar con su concurso para la defensa de sus intereses.»

El citado oficial me ha asegurado que las contestaciones que se reciben en el ministerio de la Guerra, son en extremo curiosas. El general MacMahon, por ejemplo, ha dicho, que siéndole antipática la forma de gobierno que rige los destinos del país, nada quería y nada esperaba del Gobierno; pero que como buen soldado sabría acudir cuando le llamaba la patria y peligraban sus intereses, añadiendo que pelearía hasta derramar la última gota de sangre, pero que renunciaba á tener mando alguno. La mayor parte de los militares que no están en activo servicio se expresan en el mismo sentido.

También en Berlín, si hemos de creer á la *Gazeta de la Alemania del Norte*, se están llevando á cabo ciertos preparativos, poco satisfactorios para la paz, que tanto tiempo há nos vienen predicando los hombres políticos de primer orden. Aunque no es más explícito el órgano del canciller Bismarck, he oido decir en los círculos diplomáticos que los jefes, oficiales y clases de tropa que se encontraban en uso de licencia temporal han recibido orden de incorporarse á sus cuerpos, que los cañones que artillaban los fuertes fronterizos habían sido renovados por otros de nuevo sistema, y que la administración militar iba á reunir, en los citados fuertes, viveres para seis meses.»

NOTICIAS.

La botadura de los cañoneros *Elcano* y *Magallanes* verificada el lunes en el arsenal de la Carraca, representa un progreso efectivo en nuestra construcción naval. Las quillas fueron puestas á principios de 1882 y arboladas el 1.º de Marzo del mismo año. Miden 48 metros de eslora, 8 de manga y 4 de puntal. Montarán tres cañones Hontoria de 12 centímetros y dos ametralladoras.

Después de la bendición de ambos buques por el capellán del arsenal, se verificaron las maniobras del lanzamiento con toda felicidad en diez ó doce minutos. Por todas partes no se oían sino gritos de entusiasmo y elogios para

cuantos han contribuido á la esmerada é inteligente construcción de estos cañoneros, cuyos inmejorables materiales son también todos, producto de fabricación española.

En breve, según dicen de Cádiz, se pondrán en el arsenal de la Carraca las quillas de dos cruceros, que se llamarán *Colón* y *Ulloa*.

De las correspondencias de Manila fechadas el 17 de Diciembre, que publican los periódicos, tomamos lo siguiente:

«El 5 del corriente el capitán general Sr. Jovellar, siempre celoso del bien de este país, salió en demanda de la bahía de Sérbic, acompañado del general de marina, á bordo del crucero *Velasco*, y con objeto de visitar el nuevo puerto militar que en aquella espaciosa bahía se proyecta, y cuyos estudios están á cargo de una comisión de la armada.

»Después de haber tocado en Cabilte, donde visitaron el arsenal é hospital de marina, levó anclas el crucero, y después de estacionar parte de la noche en la ensenada de Mariveles, salió con rumbo á Olongapo, en la bahía de Sérbic, anclando á las siete y media. Los expedicionarios pasaron inmediatamente al pontón *Marqués del Duero*, donde están las oficinas de la comisión de estudio, enterándose minuciosamente de cuantos trabajos lleva verificados y quedando altamente satisfechos de lo adelantado que se encuentra, y con el convencimiento de la utilidad que ha de reportar en no muy lejano día á nuestra marina de guerra y mercante la apertura de un puerto que tantas seguridades ofrece, bajo todos puntos de vista, y especialmente bajo el aspecto militar.

»Al día siguiente volvió el *Velasco*, de regreso á este puerto, con toda felicidad.»

Se ha inaugurado en Zaragoza la galería construida en los campos de San Gregorio para la escuela de tiro.

Asistieron al acto el capitán general, autoridades militares y los jefes y oficiales de los cuerpos de la guarnición.

A las once y media comenzaron sus disparos los tiradores de los regimientos de caballería, lanceros del Rey y cazadores de Castillejos.

A los tiradores de los regimientos de caballería siguieron los de infantería de los regimientos del Rey, Infante, Galicia y Gerona.

Unos y otros hicieron buenos blancos, haciendo los disparos los tiradores de infantería á una distancia de 800 metros, y los de caballería á 200.

Un folleto publicado recientemente en Tiflis, titulado *Papel de la 41 brigada de artillería durante la guerra de 1877-78*, trata largamente del telémetro le Boulengé y de su valor práctico en campaña.

El autor, fundado en numerosas experiencias, cree poder afirmar las conclusiones siguientes:

1.^ª Estando el telémetro fundado en la percepción precisa del sonido, no permite estimar la distancia de una batería enemiga, más que en el caso en que sea la primera en romper el fuego, y aun éste que sea muy lento: si disparan á la vez muchas baterías, el instrumento viene á ser inútil.

2.^ª Aun cuando se esté en situación de observar con facilidad el tiro enemigo, el telémetro dá frecuentemente resultados inexactos, porque su lectura depende de un exacto funcionamiento de la vista y el oído: así, se han notado errores de 85 á 372 metros.

3.^ª El instrumento dá mejores resultados en un país llano y sin obstáculos artificiales, que en una región montañosa ó de bosques.

4.^ª La determinación de la distancia á una trinchera-abrigo enemiga ocupada por una infantería que haga fuego, es imposible, pues se confunden las detonaciones en el oído del observador.

Los últimos despachos recibidos de Egipto son los siguientes:

El general Gordón ha llegado á Assuam.

El cheque de la región de Karthum ha recibido una carta del general Gordón invitándole á ir á dicha ciudad para conferenciar con él. Dúdase que aquel caudillo acceda á la entrevista.

Parece que ha indicado que es tarde ya para entrar en arreglo con los ingleses y los egipcios, á consecuencia del considerable incremento que ha tomado la insurrección del Sudán y del prestigio que ha adquirido allí el Mahdi.

El general egipcio Baker ha desembarcado en Trinkikat y marcha en auxilio de Tokar, seriamente amenazada por los rebeldes.

Confíase que el general Baker llegará á tiempo para salvar aquella plaza, pero se considera perdida la de Sinkat por la falta de fuerzas suficientes á su defensa.

Se ha convenido que, en lo sucesivo, el Gobierno egipcio no deberá pagar más que cuatro libras esterlinas al mes (cien pesetas próximamente) por cada soldado del ejército inglés de ocupación.

También en Argel se asegura que el Santón de Sonussis, el principal jefe religioso de la regencia de Trípoli, ha dado una circular declarando que el Mahdi es un falso profeta y un aventurero, y que, por lo tanto, prohíbe á los buenos musulmanes apoyarle, antes más bién les exhorta á que le combatan por todos los medios que de ellos dependan.

No cesan los ensayos de fusiles de repetición, apesar de que hasta ahora los resultados con ellos obtenidos han sido poco satisfactorios.

En Austria se ha presentado por Spitalsky, maestro de la fábrica de Steyer, un nuevo fusil de repetición, cuyas condiciones son las siguientes:

Dicha arma se compone de un cilindro análogo al de los révolvers usados en todas partes, en el que están los cartuchos, y prestando la particularidad de no tener superficie exterior, y sí sólo un núcleo fuerte de acero alrededor del cual irradian delgadas laminillas un tanto encorvadas hacia el eje. El sistema Spitalsky puede adaptarse al fusil Gras ó á otro sistema cualquiera de cerrojo. Los cilindros contienen 7 y también 9 cartuchos, y están envueltos por una especie de caja de plancha de hierro, dentro de la cual giran: dicha caja está cerrada por una tapa ó válvula destinada á proteger los cartuchos contra los choques exteriores, en el fuego orápido.

Quando se abre la recámara cae el cartucho ya tirado, que es expelido por el extractor, y el cilindro dá vueltas presentando otro frente al cañón, y el percutor queda preparado ya. Sinó se quiere utilizar el sistema de repetición, se echa hacia la culata, rebatiendolo, un pequeño excéntrico, con lo que se sujeta firmemente el cilindro, dejando vacío el hueco para poner los cartuchos uno á uno.

Después de haberse ensayado en Austria este sistema, ha sido también experimentado en Chálons y Versailles, habiendo informado favorablemente las comisiones nombradas para ello, en cuanto al tiro propiamente dicho.

En cuanto al manejo y construcción del arma, dichas comisiones han manifestado sus inconvenientes en el siguiente sucinto resumen:

1.º Es difícil conservar bien las piezas del mecanismo de culata por su extrema delicadeza.

2.º Los movimientos del cilindro y del transportador, presentan muchas dificultades.

3.º Las planchuelas ó alas del cilindro son relativamente muy débiles.

4.º Exigiendo una gran precisión de ajuste las piezas del mecanismo, es difícil su fabricación en grande escala.

5.º La envuelta del depósito ó cilindro, que es de plancha de hierro, también ofrece poca seguridad.

6.º Como se puede comprender fácilmente, cualquiera abolladura en la envuelta ú otra parte del metal, entorpece ó imposibilita el juego del mecanismo.

En cambio el sistema puede adaptarse con gran facilidad al fusil Gras, y la modificación ó transformación de éste sería poco costosa.

OBRAS RECIBIDAS.

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