

## SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

# REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año IV. Madrid 8 de Diciembre de 1883. N.º 49.

### SUCESOS.

#### Suiza.

En la escuela de tiro de Wallenstadt se han hecho curiosísimas experiencias del cartucho Rubin de ocho milímetros y del fusil Hebler.

Los ensayos en Thóune dejaron entrever la posibilidad de adoptar para la infantería suiza un fusil de ocho milímetros, con condiciones balísticas mucho más favorables que las del fusil que actualmente usa, y además la posibilidad de adoptar este sistema al armamento actual por una transformación.

Esta transformación es la que se ha experimentado en la escuela de tiro.

Diez fusiles confiados á esta escuela se dispararon con el cartucho Rubin, y han dado *resultados sorprendentes* en cuanto á condiciones de la trayectoria, alcance y penetración.

Si la precisión ha sido sensiblemente la misma que con los fusiles actuales, consiste en algunos defectos de construcción en las armas empleadas, porque los prácticos tienen el convencimiento de que dicha precisión puede resultar mayor, si el fusil se construye de nuevo y con arreglo al empleo del cartucho Rubin.

La velocidad es considerable: 570 metros á la salida del proyectil; medida á 25 metros de la boca dió, según M. Rubin, 540 metros.—El proyectil tiene una longitud de cuatro calibres, lo que le dá la propiedad buscada de conservar su fuerza viva mucho más tiempo que con los proyectiles menos largos.

Los efectos producidos por el choque del proyectil contra la tierra ó contra cuerpos duros, son completamente otros y distintos; los rebotes adquie-

ren un valor mucho más considerable. Los nuevos proyectiles, después de haber chocado en el suelo, van á lo lejos con una violencia casi igual á la de su primer trayecto; con esto los cálculos todos del terreno batido sufrirán una transformación.

Este fusil admira por sus efectos á todos los oficiales que han seguido los progresos de las armas portátiles de fuego, y es de esperar que los ensayos no se limitarán á la experiencia hecha con diez fusiles, sino que se ensayarán en mayor escala, á fin de apreciar el efecto producido por los fuegos colectivos.

#### Tonkin.

Cada vez es menos lisonjera la situación de los franceses en el extremo Oriente.

Por una parte los obstáculos y resistencia que encuentran en el Tonkin, y por otra las bélicas disposiciones de China, hacen hoy que tales cuestiones preocupen muy mucho la atención pública de las naciones europeas.

El almirante Courbet tenía orden de apoderarse á todo trance de Bac-Ninh y Songtai, así como de ocupar todo el Delta.

El 17 del pasado Noviembre, 3.000 hombres de *pabellones negros* atacaron á Haidzuong, cuya guarnición francesa apoyada por una chalupa y una cañonera, sostuvieron el ataque desde las nueve de la mañana hasta las cuatro de la tarde en que se retiraron los chinos á la llegada de la cañonera *Lynx*.

En este hecho de armas tomaron parte, además de la reducida guarnición de dicho punto, los marineros del vapor *Lynx*, embarcados en las lanchas del mismo.

Las pérdidas de los chinos fueron

de 200 muertos. Las de los franceses de cuatro auxiliares muertos y 24 soldados marineros y auxiliares heridos.

Los enemigos atacaron directamente el cañonero *Carabine*, anclado cerca de Haidzuong, resultando heridos 12 hombres, entre los que se hallaba el representante de Francia en dicha población.

El cañonero francés hubiera sido destruido, á no ser por la llegada del *Lynx*, que acudiendo en socorro del *Carabine*, impidió la completa destrucción de éste.

La guarnición francesa de Haidzuong quedó á bordo del *Lynx*, esperando la llegada de 1.000 hombres, enviados desde Hanoi para hacer frente á cualquier ataque que puedan idear los amanitas y los chinos que forman las *banderas negras*.

La ciudadela sólo estaba defendida por 60 hombres, siendo atacada también á la vez que el *Carabine*.

A consecuencia de este ataque inesperado, se ha declarado el estado de sitio en el territorio de Haidzuong, habiendo sido presos varios mandarines.

En Hai-Phong también se temía un ataque semejante, por lo que se habían enviado 150 hombres de refuerzo.

Cuatro aldeas de las inmediaciones de Haidzuong fueron incendiadas, y los piratas están situados en las dos orillas del río, no pudiendo circular los vapores á cierta distancia de dicha población sin ser hostilizados.

Se afirma que todo el Delta está sublevado contra la ocupación francesa, y que en presencia de la ofensiva tomada por los *pabellones negros* y sus aliados, será difícil á los franceses defender las ciudades ya ocupadas y conservar al mismo tiempo fuerzas suficientes para las operaciones activas contra Bac-Ninh y Son-Tai.

Los franceses, sin embargo, se preparaban para el ataque. Los cañoneros *Leopard* y *Lynx*, habían ido ya á ocupar el río cerca de Bac-Ninh, á fin de cortar la retirada al enemigo.

Todo el que sea cogido con las armas en la mano, será fusilado sin cuartel.

El almirante Courbet ha concentrado en Hanoi todas las fuerzas disponibles para reanudar las operaciones.

Según dicho almirante la defensa

de los fuertes ocupados en el Delta está asegurada por guarniciones suficientes.

Parece ser que los chinos han evacuado á Songtay y Bacninh, continuando en ellas los *pabellones negros*.

Unodelos corresponsales del *Herald* dice, que los chinos huyeron de Bac-Ninh atemorizados por el aspecto de los turcos.

La fortaleza no está ya ocupada más que por algunos verdaderos *pabellones negros*.

El cañonero la *Hache* hizo un reconocimiento alrededor de Son-Tai el 23 de Noviembre y disparó algunos cañonazos sin que fueran contestados.

Al mismo tiempo tres compañías de infantería hicieron un reconocimiento por la parte de tierra firme y no encontraron tropas regulares chinas.

El corresponsal añade, que los puntos principales del Delta han sido reforzados y que los mandarines de Hué han debido hacer su sumisión. El país continuaba, no obstante, abierto á la rebelión. Los piratas *pabellones negros* expandían el terror por todas partes. No era posible alejarse á diez millas más allá de los puntos avanzados de la fortaleza francesa.

Según un despacho recibido en el ministerio de marina de Francia, los annamitas han mandado 4.000 hombres á Nam-Dinh, y la fuerza que defiende aquella plaza asciende á 10.000 hombres entre chinos, annamitas y tonkineses.

Se dice que tienen buen armamento y que están resueltos á defenderse con el fanatismo de los orientales.

También se dice que hay muchos piratas que roban y queman todos los pueblos.

\* \*

Las últimas noticias dicen que el almirante Courbet ha comenzado el movimiento de avance, y se ha apoderado de los puntos que conducen á Bac-Ninh y á Son-Tai. Todas las obras de defensa construidas por los *pabellones negros*, desde Vong hasta el Dai, han sido destruidas y se han establecido dos baterías delante de la aldea de Phong que dominan el paso del río.

Los annamitas del príncipe Hung y los *pabellones negros* que tiene á su sueldo, están al otro lado de Dai. Por

ese lado nada había que temer, porque los *pabellones negros* no pueden tomar la ofensiva ni intentar el paso del río. Además la ciudadela de Hanoi está perfectamente fortificada y protegida contra todo ataque.

Toda la resistencia de los *pabellones negros* estaba concentrada entre el Dai y el Son-Tai.

Por la parte de Bac-Ninh las tropas chinas están fuertemente atrincheradas delante de aquella ciudad. El almirante Courbet principió por asegurarse de la grande aldea de Batang que se halla á poca distancia del fuerte construido en frente de Hanoi sobre la otra orilla del río Colorado.

La diversión efectuada por los indígenas sobre Hai-Dzuong, parecía indicar en ellos la intención de detener la marcha del almirante Courbet, obligándole á mantener fuertes guarniciones en el Delta.

Los indígenas consiguieron su objeto, pues el almirante se ha visto en la necesidad de destacar de su ejército mil hombres para reforzar las guarniciones de Hai-Dzuong y de Hai-Phong, con lo cual han quedado disminuidas en igual número las fuerzas destinadas á operar contra Bac-Ninh.

En vista de todo lo dicho, el gobierno francés se dispone á enviar nuevos refuerzos, y según el *Gaulois*, el ministro de la Guerra, no obstante sus repugnancias justificadas, ha estudiado seriamente la idea de movilizar un cuerpo de ejército, y si llegara á recogerse como indispensable esa movilización, sería el cuerpo de ejército número 15, cuyo centro está en Marsella, el destinado á ser enviado al Tonkin.

Según el *Temps*, en el caso de que se envíen refuerzos á Tonkin, éstos se compondrían de dos regimientos de infantería, de tres batallones cada uno. Cada batallón tiene cuatro compañías de 200 hombres, formando un efectivo de 800 hombres. El regimiento de marcha que está en Tonkin, se completará por el envío de 600 hombres, á fin de elevar la fuerza de cada compañía á 200 hombres como la de los dos regimientos de marcha. En este caso los refuerzos suministrados por el ministro de la Guerra se elevarían á 5.400 hombres de infantería. Uno de esos regimientos se formaría, en Africa y el otro en Francia, por enganches voluntarios.

Se añade que el general de la división Millot sería nombrado comandante en jefe de la expedición con los poderes más amplios. Tendrá á sus órdenes dos generales de brigada, elegido el uno en el estado mayor general en el ejército de tierra y el otro en el de las tropas de marina. Es probable que el general de infantería que se designará será el general Briere de l'Isle, que deberá marchar primero.

En estas condiciones, el almirante Courbet sólo conservaría el mando de la división naval del Tonkin.

También han salido ya de Tolón para el Tonkin los cañoneros *Etendoro*, *Decidée*, *Hiene*, *Chacal*, *Jaguar* y *T. Tromblón*.

En cuanto á China, sigue en sus preparativos.

Al *Daily News*, le dicen de Hong-Kong que en el distrito de Hankeu hay ya alistados 30.000 reclutas chinos, que Hai-Phong está seriamente amenazado, y que la pequeña guarnición de aquella plaza, á la que confluyen todas las expediciones de Saigón, se halla en gran peligro.

Según el gobernador de Hong-Kong, China cuenta en la actualidad con 100.000 hombres armados á la europea y perfectamente disciplinados á más de algunos buques de guerra acorazados, creyéndose segura la existencia de un pacto secreto entre las banderas negras y el gobierno de Pekín.

Un despacho de Hong-Kong, dice que 1.500 soldados procedentes de Sanghai han pasado por aquel punto con dirección á Cantón.

El *North China Herald* que vé la luz en Sanghai, anuncia que, por decreto imperial, ha sido nombrado jefe de las tropas chinas que han de operar en Tonkin el general Lin.

Las tropas del Yunnan, han recibido la orden de dirigirse hacia la frontera y unirse á las banderas negras, á fin de detener á los franceses en el caso de que intentasen invadir las provincias meridionales del Celeste imperio.

El gobierno chino hará acopio de provisiones, fondos y municiones de guerra, destinados á estas tropas; depositándose los recursos en las tesorerías de las provincias municipales.

El ejército, puesto al mando de Lin, se calcula en unos 30.000 hombres. Estas tropas están armadas de fusiles

de precisión y disciplinadas á la europea. Están distribuidas desde Bac-Ninh á Hai-Dzuong en una longitud de 15 kilómetros. El ala izquierda del ejército chino está en frente de la última de dichas ciudades, de la que sólo se halla separada por el río. El canal de Bac-Ninh está, en su mayor parte en poder de los chinos. Toda esa parte del país se halla cubierta de trincheras.

Por último, el emperador de China, según el *Standard*, ha enviado á los 18 virreyes una circular declarando que el gobierno está firmemente resuelto á oponerse con la mayor energía á las invasiones de los franceses, y que necesita 120.000 hombres.

En esa circular intima á los virreyes que hagan sin dilación los preparativos para el reclutamiento de esas tropas.

Sin embargo, á juzgar por las últimas noticias, pudiera hallarse aún una fórmula que evitara un rompimiento entre el Celeste imperio y la República francesa, y según un despacho de París, fecha 4, el embajador chino ha recibido un telegrama de Pekín que modifica las últimas instrucciones que se le habían enviado por aquel gobierno.

En virtud de ellas, China reconoce el dominio de Francia en todo el territorio situado á la orilla del río Rojo hasta Son-Tai, reservando al príncipe annamita el derecho de gobernar la provincia del Tonkín. El príncipe prestará pleito homenaje á China.

El marqués de Tseng celebró una conferencia con Mr. Ferry, en la que le aseguró que el gobierno chino desearía que se declarara la neutralidad del río Rojo en los puntos de Son-Tai, Bac-Ninh y Hong-Hoa, en los cuales podría Francia, si así lo estimaba, tener consulados.

#### Egipto.

Las noticias que en la presente semana se han recibido de Egipto, confirman el terrible desastre de que dimos cuenta en nuestro SUPLEMENTO anterior.

Por una parte, se ha excitado el fanatismo musulmán con las victorias del falso profeta, y parece como que estamos abocados á presenciar una de las formas más crueles que reviste la

lucha armada, cual es la guerra religiosa; por otra, el terror supersticioso se ha apoderado de los egipcios, y es dudoso que el gobierno del kedive pueda hacer frente á las circunstancias.

He aquí lo más importante que hallamos en la prensa respecto á los sucesos del Sudán.

Se dice que en el alto Egipto, en Argelia y en Trípoli hay emisarios del Mahdi para incitar á la guerra santa, notándose bastante agitación entre los musulmanes.

Todo el Sudán se ha levantado en armas, pronunciándose por el Mahdi, el cual se ha proclamado sultán.

Los sultanes de Khardofan y Dahr-fur y los demás potentados del país le prestan homenaje como soberano y profeta. Desde su victoria nadie duda en toda aquella región de que es el Mesías anunciado, y las turbas armadas le obedecen ciegamente y le siguen, ansiando la muerte en el combate con tanto fanatismo como hace siglos seguían los árabes al profeta. Hasta las tropas egipcias están tocadas por la superstición, y muchos soldados tienen el convencimiento inquebrantable de que cuando disparan sus armas sobre él arrojan agua y no balas.

El *Standard* publica el 30 del pasado un despacho de Constantinopla, diciendo que los ulemas de la Meca van á declarar que el jefe de los insurrectos del Sudán, no es profeta, pero sí un hombre que tiene virtudes sobrenaturales y llamado por Dios para extirpar los enemigos de la fé musulmana.

Se teme que esta declaración va á excitar el fanatismo de los mahometanos, entre los cuales adviértese cierta agitación desde las victorias de Mahdi, las cuales se hacen coincidir con la realización de una supuesta profecía árabe, según la cual debe venir un hombre del Sur, á destruir á los cristianos.

Como la guerra del Sudán tiene un carácter esencialmente religioso, muchos soldados egipcios se niegan resueltamente á marchar á ella.

Del Cairo dicen con la misma fecha, que de 600 gendarmes que salieron el día anterior con dirección al Sudán, habían desertado 260, y que el espíritu de las tropas y oficiales no puede ser peor, así como hay gran desaliento en dicha capital.

Pasando el kedive revista á las tropas enviadas al Sudán, los oficiales egipcios se dirigieron en cuerpo al general Bakes y se negaron resueltamente á salir para la expedición.

*The Times* publica el telegrama siguiente, fechado en Khartoum el 25 último.

«Se confirman del todo las noticias relativas al desastre del Sudán. En Khartoum, no hay víveres más que para un mes, y tiene una guarnición de 2.000 hombres para defender líneas que tienen una extensión de 4 millas.

Es absolutamente inútil intentar resistir en esta plaza, cuya población está muy excitada y dispuesta á unirse á los sublevados. La retirada por tierra está cerrada; por agua lo estará mañana. Las colinas que dominan el río cerca de Sabalake, están ocupadas por los insurrectos.»

El Mahdi ha mandado órdenes á la costa y á todas las tribus para que no lleven provisiones á Khartoum.

Los egipcios siguen haciendo grandes preparativos para la defensa de dicha población; pero se duda puedan sostenerse en caso de un ataque serio.

Se han recibido algunos detalles acerca de la derrota del general Hicks.

Treinta y nueve días de marcha llevaban las tropas egipcias cuando avisaron al Mahdi. En ellos habían recorrido 200 millas por un país árido, donde todo faltaba, y aun el agua era escasa, manteniendo diariamente escaramuzas con el enemigo y sabiendo que, á medida que avanzaban, iban dejando á la espalda una región tan hostil como el ejército que en breve encontrarían, que en ella cada habitante era un enemigo fanático, y que en el combate que estaba á punto de empeñarse no existía otra alternativa que la victoria ó la muerte.

El día 1.º de Noviembre el general Hicks llegó á Melbas y debió comprender que se aproximaba el momento decisivo, porque en este punto los insurrectos libraron casi una batalla en regla, cuya victoria quedó, en parte, de los egipcios. Desconfiando entonces Hicks, dividió á sus tropas en dos cuerpos de ejército é hizo avanzar uno de ellos. Al día siguiente, la primera mitad del ejército expedicionario entraba en un desfiladero de difícil tránsito y rodeado de árboles, donde los

insurrectos tenían preparada una emboscada. Los adictos del Mahdi tenían perfectamente dispuesta la artillería, cogida en combates anteriores, y un cuerpo de tiradores con rifles. El ejército egipcio estaba en tal disposición que no podía hacer uso de la artillería. Entonces los egipcios se replegaron, con grandes pérdidas, para reunirse con el otro cuerpo de ejército. El día 3 ambos cuerpos estaban unidos y se libró la batalla.

Siguiendo la costumbre militar egipcia, el general Hicks, formó su ejército en un gran cuadro de tres filas, disponiendo convenientemente la artillería. Los 3.000 camellos que llevaban los bagajes y las provisiones, así como los 2.000 criados y conductores fueron colocados en el centro. Los soldados iban armados con seis javalinas y fusiles Remington. Vestían camisa blanca, calzones de algodón y sandalias de cuero.

El ejército del Mahdi se presentó sin orden alguno. Muchos de sus adeptos iban armados con fusiles, la mayoría sólo llevaba lanzas de punta, sumamente ancha, con la cual se cubrían las caras al avanzar hacia el enemigo.

Tres días duró el combate, en que egipcios é ingleses, locos de cansancio y de sed, luchaban con tal desesperación y hacían tal extrago en el enemigo, que al principiar el tercer día el Mahdi mandó por 3.000 soldados regulares escogidos, los mismos que había copado algunos meses antes y que entraron á su servicio, y con este refuerzo y el que diariamente le llegaba de todas partes emprendió de nuevo el ataque. El cuadro quedó roto, y principió la matanza y la dispersión.

El general Hicks pereció á lanzadas el tercer día de batalla cuando se habían agotado todas las municiones, y cuando con un puñado de hombres se defendía heroicamente aquel militar en medio de numerosos enemigos.

Casi todos los dispersos fueron asesinados por los fanáticos sectarios del Mahdi.

El medio adoptado por éste para destruir el ejército, fué apoderarse de los pozos, dejando durante tres días sin agua á las tropas egipcias.

En virtud de todo lo dicho, Inglaterra se ha conmovido profundamente, y

trata de tomar medidas previsoras en Egipto.

Parece, en efecto, que se prepara á aumentar sus fuerzas en dicho país, á cuyo fin las tropas de Malta y Gibraltar han recibido orden de estar dispuestas.

Dicen de Lóndres que el gobierno inglés ha ordenando enviar al Cairo y Alejandria, contingentes suficientes para completar los cuadros de los regimientos que hay allí actualmente.

Dícese que se trata también de enviar á Egipto uno ó dos regimientos de tropas indias á fin de poder hacer frente á toda eventualidad.

El corresponsal del *Daily News*, en el Cairo, dice que no se habian recibido noticias de Khartum, hallándose cortado el hilo telegráfico entre Berber y Kassal y que se hablaba de una sublevación en el Dongola, en cuya comarca nació el Mahdi.

La *Independencia Belga* cree saber que el gobierno inglés dirigirá en breve una circular á sus representantes diplomáticos, en la que después de hacer una exposición sucinta de la situación, manifestaría á las potencias extranjeras su intención de mantener el cuerpo de ocupación.

El efectivo actual de las tropas inglesas en Egipto es como sigue: en el Cairo 5.038 hombres, de los cuales 3.466 son de infantería, 549 de caballería; 451 de artillería, 183 de ingenieros y 389 de administración militar; en Alejandria 1.520 hombres y en Port-Saïd 102, lo cual forma un total de 6.689 hombres.

*The Times* dice que Inglaterra no puede pensar ahora en retirar el ejército de ocupación. Abandonando al kediye á sus propias fuerzas, Inglaterra cometería una falta cuyas consecuencias serian desastrosas para Egipto, el gobierno indígena conservaría una actitud expectante, dejando el campo libre al Mahdi, por lo cual á la larga debería intervenir Inglaterra de un modo decisivo.

Por de pronto propone que se envíen varios cañoneros á Karthum, y que se procure el Apoyo de Abisinia, cediendo, si es preciso, el puerto de Massuah. En una palabra, dice *The Times*, el gabinete de Lóndres debe ofrecer al del Cairo socorros y su esfuerzo diplomático.»

## PRENSA NACIONAL.

La *Epoca* escribe el siguiente artículo con el título *Los húsares de la muerte*.

Mucho ha llamado la atención el bello uniforme de uno de los jóvenes militares que han acompañado al príncipe heredero de Prusia en su viaje á Madrid, y que se diferencia de los de aquí usados en los *brandemburgos* blancos y en la calavera que figura en el *colbach*.

Desde luego, las palabras extranjeras que acabamos de servirnos y la misma de *húsar*, indican la procedencia de los últimos, arma que figura en la guerra de los treinta años, como una de las que componían el famoso campamento de Wallenstein, retratado por Schiller.

Los húsares vienen á España y á la Península con el siglo XVIII, y con la nueva dinastía y desde la guerra de Sucesión los hallamos ya figurando, y y entre ellos al regimiento de *Húsares de la Muerte*.

Llamóse así al de caballería irregular ó de voluntarios, primero, incorporado luego á las tropas regulares, que en 1706, cuando destruido el ejército en los funestos sitios de Gibraltar y de Barcelona, las provincias y aun las ciudades comenzaron á reclutar y á ofrecer al Rey regimientos armados y equipados, se formó, y cuyo mando tuvo y en el adquirió gran fama, don Antonio de Leyva, descendiente del célebre general defensor de Pavia bajo Carlos V.

Se le llamó *de la muerte*, no porque no pidiera ni diese cuartel, sino por su uniforme, que era oscuro, con brandemburgos blancos y con dos hnos cruzados en el frente del morrión; de manera que el aspecto de uno de esos jinetes, contemplado desde cierta distancia, era el de un esqueleto humano.

A la verdad, los *Húsares de la Muerte*, como los famosos manchegos del marqués de Santa Cruz, no fueron nunca muy blandos con el enemigo; ensañándose en particular con los portugueses en cuya frontera operó mucho tiempo, siempre al mando de Leyva, aquél regimiento, verificó proezas y prestó grandes servicios.

Su reputación era mucha aun entre la escogida y numerosa caballería es-

pañola de aquel tiempo, cuando, en Diciembre de 4810, tras de haber sorprendido y hecho prisionera en Brihuega á la división inglesa del conde Stanhope, el mariscal duque de Vendôme, general de las tropas borbónicas, acompañado del mismo rey Felipe V, presentó batalla al conde de Staremberg en la llanura de Villaviciosa.

Es sabido el papel que en aquel día cupo á la caballería española mandada por Valdecañas y Bracamonte, y que á ella se debió la victoria. La batalla, sin embargo, estuvo al principio perdida, pues el fuego de la infantería alemana desordenó la primera línea española y algunos cuerpos se desbandaron. Entonces se vió al regimiento de *Húsares de la Muerte*, terror del enemigo, volver grupas al fuego y dispersarse. El efecto era de temer; pero corrió una voz por el campo que decía: «Cuando la Muerte huye, nuestra es la victoria.»

El regimiento se rehizo á tiempo para ayudar á Bracamonte, á Vallejo y Valdecañas á romper el cuadro ó, como entonces se decía, «puerco-espín.» erizado de bayonetas de Staremberg. Y será oportuno añadir, que en Villaviciosa no le mandaba ya su antiguo coronel, que tanta fama le diera, D. Antonio de Leyva, que había muerto algún tiempo antes.

---

### PRENSA EXTRANJERA.

---

**O Ejército Portuguez**, dice que los oficiales del regimiento de lanceros núm. 2, y del batallón de cazadores núm. 2, siguiendo el ejemplo dado por otros cuerpos de la guarnición de Lisboa, han fundado cajas económicas, ó asociaciones cooperativas de préstamo y consumo.

Esta institución se extiende continuamente entre nuestros vecinos y es probable que todos los cuerpos del ejército portugués puedan disfrutar, en plazo no muy largo, de las ventajas que ofrecen á sus asociados.

Según hemos leído en algunos periódicos extranjeros, los oficiales de algunos cuerpos prusianos y suecos, han establecido asociaciones análogas, ejemplo que seguido en nuestro ejército había de reportar grandes ventajas.

**La Estrella Belga** ha publicado la descripción de un nuevo sistema de torpedos terrestres, sistema que es nada menos que una amplificación del actual sistema de contraminas, empleado en la defensa de las plazas en una extensión mucho más grande de terreno.

Un cilindro de metal con base fuerte y una tapadera manejable, si bien pudiéndose la asegurar de un modo resistente, se coloca en un hoyo cónico, en sentido perpendicular y se rodea y afirma con piedras y tierra, dejando encima sobre un metro de tierra para cubrirlo sin que se note su situación: el cilindro tiene de tres á cuatro metros de altura y un metro de radio, y de su interior sujetos á dos tornillos aislados, salen dos cintas metálicas ó alambres que por medio de un tubo de plomo van á cerrar el círculo á una estación central, donde pueden reunirse varios sistemas de estos torpedos. Una poderosa máquina eléctrico-magnética, es la generadora de la electricidad. La sustancia explosiva no se indica, pero sí que se lleva en forma de discos anulares para que la ignición sea más rápida. La carga se verifica más pronto destapando el cilindro, llenándolo con la sustancia explosiva, que próximamente ocupará tres metros cúbicos, atacándola, cubriéndola con la tapadera y despues echando la tierra encima.

Parece se dá á estas minas el nombre de *volcanes*, y el resultado de la explosión es una lluvia de piedras y un destrozo que se deja sentir hasta 500 metros, pudiéndose matar á un hombre á 200 con sólo la concusión del aire: el cráter formado, es próximamente de unos 15 á 20 metros de profundidad, de 30 á 40 de radio.

La defensa puede establecerse sobre dichas minas, y si se ven obligados los defensores á retirarse á otra posición, se dá fuego á la mina al ocupar los atacantes la primera posición, causándoles el destrozo consiguiente, aumentando si se carga ofensivamente sobre ellos.

Según el periódico **The Iron**, el gobierno de los Estados Unidos de América ha comenzado á hacer experimentos con un cartucho de invención reciente y por completo combustible. Hasta ahora, estos nuevos cartuchos resultan á

un precio demasiado caro; pero tienen la ventaja inmensa de no calentar el cañón del fusil, y de imprimir á la bala una velocidad inicial más considerable que la que lleva en condiciones normales.

El inventor de esta clase de cartuchos, cuya envoltura se presume sea de pasta de papel, obtenido á gran presión, é impregnado de una sustancia química que lo haga más combustible que el papel ordinario, no ha querido explicar el secreto de la confección.

## NOTICIAS.

El ministro de Marina ha remitido ya al de Hacienda el presupuesto de su departamento.

Las reformas que por ahora se introducen son algunas economías en varios servicios del personal y material, y de esto resulta que los 36.000.000 de pesetas que importan en junto los presupuestos ordinario y extraordinario, se dediquen al fomento del material las siguientes cantidades: 909.568 pesetas para armamento de los cruceros de primera clase *Alfonso XII. Reina Cristina y Reina Mercedes*; 1.000.000 para continuar la construcción de estos buques; 1.301.806 para artillería, con destino á los mismos y á otras atenciones; 1.000.000 para continuar la construcción de cuatro cruceros de tercera clase; 685.000 para carenas, reparación y conservación de edificios y fomento de arsenales; 1.753.412 en jornales de la maestranza; 646.725 en otras atenciones del material; 1.050.000 para defensas submarinas, compra de torpedos y de todo cuanto corresponda á este servicio, y 2.915.133 para emplearse en nuevas construcciones.

En Gijón se han hecho las pruebas de una cureña construida en la fábrica de Trubia inventada por el teniente coronel de artillería señor Lerdo de Tejada y por el capitán del cuerpo señor Milán. El obús montado sobre la nueva cureña es de bronce comprimido y del calibre de 21 centímetros. El resultado, según *El Comercio*, no puede ser más satisfactorio; pues tanto en las cargas, que varían de tres y medio á

siete kilogramos de pólvora, como en el ángulo de inclinación hasta los 60 grados, no ha sufrido la menor alteración.

Por el ministerio de la Guerra se ha manifestado al de Hacienda que ponga á disposición del Consejo de redenciones tres millones de pesetas para continuar el artillado de las plazas del litoral.

Recientemente se ha dividido el reino de Portugal en cuatro divisiones militares y una subdivisión territorial. Las divisiones militares tienen por capitales á Lisboa, Coimbra, Oporto y Evora, y la subdivisión territorial á Angra.

El ejército continental comprende 18 regimientos de infantería, 12 batallones de cazadores á pié, seis regimientos de cazadores á caballo, dos regimientos de lanceros, tres regimientos de artillería y un batallón de ingenieros. El efectivo total del ejército es de 23.000 hombres en pie de paz y 75.000 en pie de guerra.

En Austria se están creando sociedades militares cooperativas, parecidas á las que existen hace tiempo en Inglaterra, donde un corto número de oficiales y empleados del ministerio de la Guerra crearon la *Army and Navy cooperative Society*. Comenzó esta sociedad con un capital de 500.000 pesetas, divididas en acciones de 25, y hoy cuenta más de 20.000 adherentes. En el mismo local de la sociedad hay un restaurant, un gabinete de lectura y una biblioteca. La sociedad compra sus productos, sin pasar por manos intermediarias, y luego los vende á cuenta á los accionistas.

En Holanda se instituyeron, y funcionan con buen éxito, las sociedades tituladas *Fondos de trajes de los oficiales*, que permiten á éstos vestirse y equiparse á precios sumamente módicos. Varios oficiales generales de Alemania han tratado también de organizar en su país una sociedad parecida.