

# SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

# REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año IV.

Madrid 7 de Abril de 1883.

N.º 14.

## DISPOSICIONES DE INTERÉS GENERAL.

Por el ministerio de la Guerra se ha dictado una Real orden manifestando, que con arreglo al reglamento de indemnizaciones de 18 de Julio de 1878, los fiscales y secretarios de causas del arma de infantería, no tienen derecho á indemnización por ser nombrados para instruir sumarias.

## SUCESOS.

### Alemania.

Una orden de 1.º de Febrero, dá á conocer la forma en que tendran lugar las grandes maniobras en este año.

Los cuerpos de ejército, con inclusión del de la Guardia, ejecutarán las maniobras ordinarias, prevenidas en la orden de 17 de Junio de 1870, con la única modificación, de que los ejercicios de regimiento durarán dos días ménos, que se dedicaran á las maniobras de división terminando el 27 de Setiembre.

Los cuerpos 4.º y 11.º maniobrarán separadamente contra un enemigo determinado, divisiones contra divisiones, y éstas separadamente contra un enemigo supuesto.

Las brigadas de caballería de los cuerpos 1.º, 2.º, 3.º, 5.º y 6.º se ejercitarán maniobrando hasta los movimientos de división, y sólo los 5.ºs escuadrones asistirán á las maniobras de los respectivos cuerpos de ejército.

La guardia y los cuerpos 1.º, 3.º, 4.º, 5.º, 6.º y 7.º efectuarán marchas y maniobras de caballería conforme á lo prevenido en las instrucciones de 23 de Enero de 1875.

En Agosto y Setiembre tendrán lugar, cerca de Grandenz maniobras especiales de sitios, y trabajos de minas que durarán seis semanas.

### Asia central.

En el distrito de Kuldja, puede decirse que no pasa día sin que ocurran colisiones más ó menos graves entre rusos y chinos, que en aquella región luchan de continuo para mantener su influencia en el centro de Asia.

Las últimas noticias de Kuldja dicen, que el 16 de Enero una partida de 30 soldados chinos llegados á Raianday, procedentes de Saidoum, robaron un rebaño pequeño perteneciente á varios particulares. Este rebaño se hallaba pastando en los alrededores del campamento ruso de Kuldja.

Diez cosacos, al mando de un sargento, salieron á perseguir á los merodeadores y lograron rescatar el rebaño, mataron á uno de los chinos y prendieron á otros varios.

La persecución había llevado á los cosacos hasta Tchimpanzi, donde se hallaba acantonado un destacamento chino que había ido á Kuldja á comprar caballos; de ese destacamento formaban parte los soldados merodeadores.

Al ver llegar á los cosacos, los chinos los recibieron á tiros. Un cosaco que se había adelantado á sus compañeros penetró en el pueblo y fué herido de dos lanzadas, no sin matar ántes á un chino de un tiro de carabina.

Los chinos se quedaron con las armas de algunos de los cosacos, que fueron devueltas, sin embargo, inmediatamente que llegó un oficial ruso á la cabeza de una sección de cosacos, que salió inmediatamente para Tchimpanzi.

## Sudán

El gobierno egipcio ha pagado al gobierno inglés, 288.000 libras esterlinas, por los gastos del primer semestre de ocupación militar.

El general Hicks, que opera en el Sudán, ha salido para Kaeé, á orillas del Nilo azul, con todas sus tropas, y espera obligar al falso profeta á reñir una batalla decisiva, ántes de que comience la estación de las lluvias. La *Gaceta* egipcia, por su parte, asegura que no hay absolutamente nada de verdad en los rumores alarmantes que estos días habian corrido por el Cáiro acerca de desastres en el Sudán. El kedive ha recibido un telegrama del general Hicks confirmando lo que acabamos de decir y dando cuenta de hallarse acampado con 5.000 hombres de su ejército en Sermaar.

Se han recibido pormenores acerca de la toma de la ciudad de El Obeid. Resulta de ellos, que las tropas que formaron la guarnición de la plaza se negaron á obedecer á sus oficiales y acabaron por pasarse á los rebeldes que las sitiaban, con armas y bagajes. Cuando los sectarios del falso profeta penetraron en la población perdonaron la vida á todos los vencidos, pero en cambio les saquearon de un modo terrible.

Los últimos telegramas del general Hicks, dicen que salió á reforzar al comandante de la fuerza militar acantonada en Konah, habiendo ordenado ántes á Abdel-Kader que se prepare para emprender el ataque á los rebeldes, en combinación con él.

El núcleo de las tropas insurrectas que el general Hicks hace subir á 40.000 hombres, se hallaba en Dejebelain, á las órdenes del fakir Monsea, mientras que los egipcios no llevaban arriba de 6.000 hombres.

Según el corresponsal de *The Times*, en el Cáiro, en los círculos gubernamentales, se ha recibido el siguiente telegrama del general Hicks.

«He enviado 3.000 hombres á Kuak y esperaré forzosamente hasta que vuelvan los buques-transportes que los han conducido, para salir yo con las demás puesto que se ha demostrado que el paso está libre.»

## Transvaal

La cuestión del Transvaal vá encapotándose. El conflicto entre los boers y los indigenas de la frontera, se agraba de día en día y tiende á trasformarse en una guerra general de razas.

Tres de los jefes de tribu limitrofes con el Transvaal, habian celebrado una especie de alianza defensiva contra las invasiones de los boers, tiránicos y poco escrupulosos.

Estos respondieron á aquella coalición ocupando el Tembulana. Hoy parece inminente un levantamiento general de los negros del Africa Austral contra las colonias de blancos establecidos en la región.

Las autoridades inglesas del Cabo se muestran dispuestas á intervenir enérgicamente contra el Transvaal á fin de apaciguar á los negros, que es lo que más les interesa; pero á juzgar por las declaraciones de lord Derby y de lord Granville, el gobierno inglés no parece dispuesto á asociarse á la intervención de la colonia británica contra el Transvaal, y parece muy difícil que el ejército colonial solo pueda hacer frente á los boers, como ya se vió en la pasada guerra, cuando derrotaron tan completamente y en más de una ocasión á las tropas coloniales.

## Repúblicas del Sud-América.

Hé aquí las noticias respecto á la guerra de Chile y el Perú, noticias que se refieren á los últimos días de Febrero próximo pasado.

En Torata habia un escuadrón de caballería del ejército del Sur, y en Moquegua un batallón y otro por llegar. Se cree que este movimiento tiene por objeto aliviar á Arequipa de una fuerza que hace ya mucho tiempo consume casi todos sus productos. No obstante, en Chile se interpretaba eso como el preludio del plan combinado entre Campero y Montero, y, por lo que pudiera suceder, se reforzó la guarnición de Tacna. Los 2.000 hombres que habia allí se creyeron insuficientes y se mandó por 4.000 más.

En todo ese tiempo ha habido un

continuo tráfico de tropas por la línea de Oróya.

En Tacna tenían los chilenos reconcentrados más de 5.000 hombres, y se aseguraba que en Marzo iban á hacer una expedición sobre Arequipa.

Se ha hablado también de escaramuzas habidas en Cañete, Chocica y Canta, entre los montoneros y las guarniciones del invasor.

Posteriormente, y según carta de Lima, de la que publica un extracto *The Tandard* de Lóndres, han sido firmados los preliminares de paz por el presidente de la república, Sr. Calderón; parece que en ellos se consigna definitivamente la cesión de Tarapaca á Chile y la de Tacna y Arica á Bolivia. El Perú además recibiría indemnizaciones que aún no están bien definidas.

El mismo corresponsal asegura que las tropas chilenas, cuyo movimiento de retirada había comenzado á principios de Marzo, deben haber evacuado el mediodía del Perú, antes del día 10 del mes que acaba de pasar.

\*  
\*\*

De la República Argentina podemos dar las siguientes noticias:

Las operaciones emprendidas contra los indios de la Patagonia, que por cierto dieron ocasión al conflicto con Chile, de que ya hemos dado cuenta, habían producido el mejor resultado para las fuerzas argentinas.

La batida en el territorio comprendido entre los ríos Neupuen y Limay, la cordillera de los Andes y el lago Nahuel Huapi, está concluida: el número de prisioneros hechos por las fuerzas del general Villegas pasaba, á comienzos de Febrero, de 1.500; y si quedaba algún indio, éste huía á pié y hambriento por los inmensos bosques de la cordillera.

Una comisión se ocupa de hacer los estudios necesarios á fin de colocar en puntos convenientes, destacamentos para evitar que los indios arrojados al otro lado de la cordillera, vuelvan á atravesarla, y para que los que en ella se encuentran, se vean obligados á rendirse á las fuerzas argentinas ó perecer de hambre y frío.

A la fecha de las últimas noticias volvían á circular rumores de guerra con el Brasil, con motivo de la cuestión

de fronteras que éste no quiere someter á arbitraje.

---

## PRENSA NACIONAL.

---

### ARTILLERÍA DE BRONCE COMPRIMIDO.

El *Memorial de Artillería*, en su entrega de Marzo, publica un curioso resumen de las experiencias verificadas en Carabanchel y Torregorda con obuses de 21 cm. y cañones de sitio de 12 del citado metal; y como la *REVISTA* procuró tener á sus lectores al corriente de las pruebas, á medida que se realizaban, cree hoy de su deber extractar, aunque ligeramente, el artículo aludido, que concede la autoridad de la publicación que lo contiene.

Considérase indudable que podrían construirse obuses de bronce comprimido, que satisfagan á las necesidades del servicio, pues dadas las escasas presiones á que esta clase de piezas deben someterse, puede esperarse su inalterabilidad en el fuego, de los procedimientos más escrupulosos de fundición y mandrilado.

Ninguno de los dos obuses experimentados presenta erosiones en el ánima después de los disparos hechos lo cual acusa un adelanto de fabricación positivo, pero no han podido sustraerse á las dilataciones y desgastes interiores, que han excedido los límites admisibles.

A estas dilataciones y desgastes puede atribuirse la disminución de velocidad inicial observada de los primeros á los últimos disparos, cuya falta de regularidad acusa por sí sola diferencias de unos 500 metros en el alcance.

En cuanto á precisión y eficacia del tiro, dice el *Memorial* que son tan discordes los resultados obtenidos con el obús número 1, que no puede deducirse ninguna consecuencia y que aun procurando descartar todas las causas de error en los disparos hechos con el número 2, los resultados no llegan á lo que puede exigirse, pues que las zonas del 50 por ciento de los disparos son casi dobles en el obús español de bronce comprimido que en el austriaco del mismo metal.

Reconócese como importante causa de las irregularidades observadas en el fuego, la posibilidad de que el proyectil avance más ó menos al ser colocado en la recámara, pues aun estando las bandas de todas dentro de las tolerancias de fabricación, la suave pendiente del cono de unión del ánima y recámara permite variaciones de posición que modifican á su vez la densidad de carga.

Para remediar los inconvenientes observados, se proyectan las siguientes modificaciones que copiamos á la letra:

«1.<sup>a</sup> Variar el trazado interior de las piezas dando forma cilíndrica, en vez de cónica, á la recámara del proyectil, y uniendo ésta con la recámara del cartucho por medio de un tronco de cono más corto y de mayor pendiente (como en el cañón de 8 cm. Sotomayor), para fijar la posición del proyectil en la recámara é igualar la densidad de carga en todos los disparos.

»2.<sup>a</sup> Construir una pieza con rayado uniforme y otra con rayado progresivo para estudiar comparativamente el trazado más ventajoso.

»3.<sup>a</sup> Adoptar un proyectil más pesado, de 90 kilogramos, con lo cual si bien disminuirá algo la velocidad inicial tirando con la misma carga de 7 kilogramos, se mejorarán las condiciones balísticas á las distancias de combate, por la menor pérdida de fuerza viva, no siendo, por otra parte, inconveniente en esta clase de piezas que la trayectoria resulte más curva.»

De los cañones de 12 cm. no se atreve el *Memorial* á asegurar, como de los obuses, que una fabricación esmerada en todas sus partes y una compresión conveniente del metal, conduzca á un resultado satisfactorio, máxime, si se desean obtener efectos balísticos muy superiores á las piezas análogas del extranjero; y aplaza su juicio hasta nuevas experiencias. La duda que el *Memorial* abraja, se comprende por las mayores presiones á que trabajan los cañones, y se justifica por el siguiente párrafo: «La recámara del cañón número 1 presentó desde los primeros disparos picaduras y erosiones que, aumentando rápidamente en las pruebas sucesivas, hasta el punto de ofrecer peligro el servicio de la pieza por los residuos incandes-

centes que podían quedar en las cavidades; obligaron á suspender el fuego con ella á los 155 disparos.»

El efecto balístico absoluto de estos cañones es superior al de piezas análogas extranjeras; pero su peso excede bastante al de éstas y se considera excesivo para el servicio á que se destinan. Por otra parte, tan notables efectos se obtienen á costa de crecidas presiones que no deben admitirse para el bronce comprimido; y los austriacos así lo consideran, pues que aceptan como límite 1.800 kilogramos por cm.<sup>2</sup> mientras que el cañón español número 2 se ha sometido hasta 2.400.

El trazado de la recámara no influyó tanto en la precisión como en los obuses; pero se aspira á conseguirla mayor.

Después de hablar de la modificación de la recámara, dice el *Memorial*:

«Para nada se conseguirá con ello respecto á las condiciones de servicio y duración de la pieza, si no se mejoran á la vez la calidad y la resistencia del metal, ó si no se modifican los elementos de tiro para que no trabaje á tan altas presiones de 2.200 y 2.400 kilogramos por cm.<sup>2</sup> con las que siempre será difícil conseguir que adquiriera el bronce, sólo por medios mecánicos, un estado molecular permanente, capaz de resistir las elevadas temperaturas y tensiones que se desarrollan en el acto del disparo.

Como resultado de las pruebas se ha propuesto la construcción de dos nuevos cañones con recámara modificada como en los obuses y uno de ellos con elementos de tiro distintos de los experimentados fijando en 2.000 kilogramos la presión máxima.

Celebramos la asiduidad con que el cuerpo de artillería se dedica al perfeccionamiento del material, y daremos á nuestros lectores cuenta de las experiencias anunciadas.

El número 4.<sup>o</sup> de *La Ilustración Militar*, correspondiente al mes actual, está lleno de interés, como todos los anteriores, de esta notable publicación digna por tantos conceptos de la protección del ejército.

He aquí el sumario de dicho número: Grabados.—Excmo. Sr. Contralmi-

rante de la Armada D. Rafael Rodríguez de Arias, actual ministro de Marina.—Cervantes.—La galera *Marguesa* en el combate de Lepanto.—SS. AA. RR. D.<sup>a</sup> María de la Paz de Borbón, y el príncipe D. Luis Fernando de Baviera.—(Dibujo de Badillo, grabado de Parras).—Guerra de la Independencia.—Batalla de Bailén.—(Fotografía de Laurent, grabado de Maxi).—Album militar.—Retratos de coroneles.—Actualidades de Cuba.—(Composición y dibujo de Lagarde, grabado de Parras).—Proyecto de un nuevo fusil de repetición, ideado por el capitán de artillería, D. Onofre Mata.—Texto:—Crónica.—Explicación de los grabados.—Un viaje por Marruecos (continuación), por Emilio Bonelli.—Las reformas de justicia (continuación), por Celestino Argüelles.—La clase de sargentos (continuación), por Alfonso Ordax.—La tormentaria antigua, carta á D. Vicente de la Fuente, de la Academia de la Historia (conclusión), por A. de Oliver Copons.—Poesías.—La redención humana, por el general Don J. Guillen Buzarán.—Recuerdos de gloria, al general D. Tomás de Reina, por Fernando de Gabriel y Ruiz de Apodaca.—Celos y amor, por Cayetano Alvear.—El ejército de Filipinas (continuación), por el Comandante de infantería D. Valentín Gonzalez Serrano.—Pedro I de Castilla (boceto histórico), por el comandante de infantería don Francisco Martín Arrué.—El ejército Español, juzgado por un oficial francés, por Arturo Cotarelo.—Obras recibidas.—Charadas.—Solución.—Advertencias.—Anuncios.

De **El Eco de Céuta**, copiamos los siguientes párrafos:

«Con dirección al sitio de los Castillejos, lugar de memorable recuerdo de nuestra última campaña, pasaron hace pocos días por la plaza de Céuta unos súbditos ingleses que, según noticias, van á poner en explotación la mina de antimonio que en aquel sitio se encuentra y cuya propiedad han adquirido previa la venida del Sultán.

Es cosa por demás curiosa el ver:

Ingleses desarrollando la explotación de una mina á media legua de nuestras fronteras, fundamento tal

vez para mañana de una importante factoría.

Ingleses por cuenta de Marruecos, ocupándose en los preliminares de obras de fortificación en la costa. Este de Tanger, muy cerca también de nuestros límites.

Ingleses construyendo las baterías de Tanger.

Un oficial inglés jefe superior de las tropas regulares del Sultán en Marruecos.

Gran parte de estas tropas vestidas con los desechos de la guarnición inglesa de Gibraltar.

Numerosos turistas ingleses, de ambos sexos, recorriendo constantemente por pura excentricidad no sólo las costas sino hasta el interior del imperio.

Comerciantes ingleses sosteniendo con sus negocios, importantes y diarias relaciones entre Gibraltar y Tanger.

El inglés Makenzie en su factoría de Tarfaya, explotando las riquezas del Zahara y la Nigricia en la costa Oeste del Imperio, y á corta distancia del puerto de Mar pequeña que poseemos y aun no poseemos.

¿Se quiere más? El Santón de los Santones Mahometanos el Gran Scheriff de Uassán casado y con descendencia de una señora inglesa.

Nada..... está visto..... están tan apasionados los moros por las modas inglesas, que con el tiempo nada tendría de extraño, que al vacar el trono de S. M. Scheriffiana (que Allah guarde muchos años) nos encontráramos con un joven inglés heredero del cetro del Imperio y por consiguiente convertido en Emir Al-munenim, es decir príncipe de los creyentes.»

En un artículo del **El Progreso** titulado España en Africa, se lee lo siguiente:

«Digámoslo en honor del ejército español; éste se interesa de veras por las cuestiones africanas: los recuerdos de la guerra de 1859-60, la seguridad de que hay en aquella tierra muchos láuros que ganar, y la esperanza de ir en época no lejana á extender los dominios de la patria y la civilización española hácia Marruecos, le incitan á tener la vista fija hacia el otro lado del Estrecho. La prensa militar se hace

eco constante de tales aspiraciones, pero se estrellan sus nobles propósitos ante la indiferencia general.

Por estos caminos nunca logrará España salir de su actual estado. Hay una cosa que parecen olvidar, ó que realmente no saben nuestros hombres de Estado, y es que la política exterior es necesaria á los pueblos para vigorizar sus fuerzas, para ensanchar los ideales de los partidos y para que las luchas entre éstos pierdan el carácter de egoísmo que hoy les caracteriza.»

### Prensa Extranjera.

**El Anuario Estadístico de Bélgica,** publica los siguientes números relativos al estado de la instrucción en el ejército de dicha nación:

De 49.095 reclutas que ingresaron en las filas en 1880, 7.707 no sabían leer ni escribir; 1.612 sólo sabían leer; 22.609 sabían leer y escribir; 16.288 poseían una instrucción más completa, y de 879 se ignoraba cuál era su grado de instrucción.

Comparando estos números con los relativos al año 1850, resultan:

No sabían leer, en 1850, 36,3 por 100; en 1880, 15,9 por 100.

Sólo sabían leer, en 1850, 7,7 por 100; en 1880, 3,3 por 100.

Sabían leer y escribir, en 1850, 23,3 por 100; en 1880, 46,9 por 100.

Poseían mayor instrucción, en 1850, 31,7 por 100; en 1880, 33,8 por 100.

Leemos en la *Deutsche Heeres-Zeitung*, que en Alemania se ha verificado ya, en seis batallones de infantería, el cambio del fusil ordinario por el de repetición. Todos los regimientos tienen orden de enviar á Spandau, el 1.º de Mayo próximo, un destacamento compuesto de un suboficial y 10 soldados, escogidos entre los mejores tiradores del cuerpo para asistir á un curso especial, cuya duración será de un mes, terminado el cual recibirán el título de instructores regimientales. Con arreglo al sistema adoptado para la transformación de las armas, ésta se verificará por medio del cambio sucesivo y proporcionado á los adelantos de los

trabajos que se están haciendo en Spandau y en Suhl.

El cartucho del nuevo fusil será el mismo que el del fusil modelo de 1871, con objeto de que si ocurriera una guerra durante la operación no haya necesidad de entregar al ejército dos clases de cartuchos.

El precio del nuevo fusil será el de 100 francos.

Según vemos en los diarios de San Petersburgo, ha producido excelente impresión en Rusia la reciente orden del día del ministro de Marina de aquella nación, en que se indican las reformas que en el presente año se introducirán en la de guerra. En dicho documento se manifiesta que los progresos ulteriores de la escuadra rusa son tan solamente cuestión de tiempo relativamente breve y que no sólo se aumentará el número de acorazados y de cruceros en el Báltico y en el mar Negro, sino que se hará un proyecto de reforma del personal de la armada.

Para ser en el día un bravo hombre de mar se necesitan, al decir del *Novosti*, condiciones muy distintas á las de otros tiempos; el mismo servicio naval ha cambiado de una manera completa, después de la reforma radical que han sufrido las construcciones marítimas. Antes bastaban los conocimientos prácticos; ahora se hace cada vez más indispensable la instrucción teórica; pero esta preparación para la carrera naval, no desarrolla, como el sistema práctico de otro tiempo, el valor y la perseverancia, cualidades morales porque se distinguían los antiguos marinos, en épocas ricas de gloriosos acontecimientos para las principales potencias marítimas.

La práctica es siempre indispensable.

Pero aquellas cualidades son necesarias en un valiente oficial; por esta razón, lo mismo que en Inglaterra, Francia y Prusia, en Rusia se ha establecido también un curso práctico obligatorio de navegación de cuyos resultados dependen los ascensos más ó menos rápidos del oficial de marina. También en la escuadra danesa el oficial que vuelve de una travesía, debe someterse á un examen práctico, y en

caso de no salir bien, volver á viajar para repetir después el exámen.

Hasta ahora en Rusia la oficialidad de marina, navegaba poco, siendo casi siempre unos mismos oficiales los que tomaban parte en las expediciones lejanas.

Al cabo de mucho tiempo, semejante sistema ha presentado, como no podía ménos, uno de los lados débiles de la organización de la escuadra rusa. Ahora el ministro de Marina ha aumentado el número de naves destinadas á viajar por mares extranjeros, lo que dará tiempo á que toda la clase de oficiales jóvenes, terminados sus cursos, puedan pasar bastante tiempo fuera de su país y embarcados, para aprender el servicio práctico. Con la construcción de los nuevos cruceros, este servicio se hará en mejores condiciones.

Según las miras de la administración central de la marina rusa, los comandantes de los barcos no tendrán en lo sucesivo la prerrogativa de elegir su cuerpo de oficiales, pues que con este sistema no se obtenía el mismo nivel de instrucción en toda la escuadra rusa; ésta era una necesidad vivamente sentida, en razón á la falta de uniformidad en los tipos de los barcos de guerra; semejante diferencia de tipos, exige que todos los oficiales aprendan prácticamente á dirigirlos con una especie de uniformidad de instrucción tanto técnica como práctica. La medida que establece el turno de servicio para todo el personal del cuerpo, ha sido también magnífica determinación. El ministro de Marina elige en cada turno los oficiales que deben desembarcar para ser reemplazados por otros.

La misma orden del día á que nos referimos, regula el servicio auxiliar de la escuadra mercante, en relación con las necesidades de las escuadras de combate.

Dice una correspondencia de Trebisonda, publicada por el *Daily News*, que los rumores de preparativos militares de la Rusia en el Cáucaso y el puerto de Batoum, adquieren más consistencia desde hace algunos días. Se dice que se han desembarcado grandes cantidades de material de guerra en

Batoum y que en los alrededores de Tiflis se han concentrado 75.000 hombres. Noticias de otro origen dicen que los rusos reúnen, igualmente, gran número de *arabas* ó carros de labradores, así como el ganado necesario para los trasportes, creyéndose, que el jeque *Abeidullah* es el instrumento de los rusos.

Un despacho de Budna anuncia que los montenegrinos han matado á tres hombres y una mujer, que iban en una barca por el lago de Scutari. Todas las tribus albanesas se arman para combatir á los montenegrinos.

---

## NOTICIAS.

---

En el arsenal del Ferrol se trabaja activamente en las obras de las fragatas *Nacarrra* y *Almansa*, cañonero *Paz* y cruceros *Alfonso XII* y *Reina Cristina*.

Se ha propuesto á Guerra por la dirección general de caballería, la conveniencia de que los jefes y oficiales del arma usen pantalón liso en los actos pié á tierra.

Esta reforma puede considerarse como consecuencia de la supresión de la media-bota unida al pantalón.

Parece que la comisión de jefes, nombrada por el director general de administración militar, para proponer la reorganización del cuerpo, sobre la base de separar la dirección y gestión de los servicios encomendados al mismo, de la intervención y contabilidad, ha terminado sus trabajos, y que, muy en breve, serán remitidos por el expresado director general al ministerio de la Guerra.

Dicen de Cartagena:

Las obras de cañonero *General Lezo* adelanta rápidamente.

La parte de proa quedará completamente terminada para mediados de Abril.

La parte de popa no puede ir con tanta actividad porque aún no se ha resuelto nada respecto á la colocación de la máquina propulsora del citado buque.

Las últimas noticias del país de los Ashantes (Guinea), que estuvo en guerra con los ingleses hace pocos años, dicen que ha estallado una insurrección allí, viéndose el rey obligado á abdicar.

El almirantazgo inglés ha encargado la construcción de uno de los mayores acorazados que se han conocido hasta ahora; es un buque de barbeta con dos hélices gemelos de acero, y que debe ser construido en los talleres de Thamestron Compagny de Backwul. Llevará el nombre de *Benbon*.

Este buque, de porte de 10.000 toneladas, tendrá máquinas de 7.500 caballos, que podrán desarrollar fuerza de 9.000. Llevará además cuatro cañones de 60 toneladas; pero según parece, será artillado interiormente con piezas de mayor calibre.

El coste total de este inmenso navío, casco y máquinas, se elevará, en el momento de salir del astillero, á unas 500.000 libras esterlinas. En el arsenal de Portsmouth se está construyendo ya otro buque del mismo tipo: *Camperdoocen*.

El día 3 reanudó sus tareas el *Reichstag* (Parlamento alemán,) iniciándose desde los primeros momentos, en aquella Cámara, un debate acaloradísimo sobre pensiones á militares retirados.

El almirantazgo inglés ha dispuesto se envíen á Bombay, Hong-Kong, Sueduey y Cabo de Buena Esperanza, un cierto número de cañones que depositados en dichos puntos, se destinan al armamento eventual de los vapores de la marina mercante, evitándose de este modo que tengan que ir por ellos á la Metrópoli en un momento determinado.

Ingenieros americanos han fotografiado las diferentes fases de la destrucción de un buque, por una descarga submarina de dinamita.

En el momento de la explosión había preparadas seis cámaras oscuras que dieron los resultados siguientes: Una fotografía tomada 0,1 de segundo, después de la explosión muestra el buque destrozado y una columna de agua de 70 piés de altura; á 1,5 de segundo la columna es de 160 piés; á los 2 segundos el agua llegó á su máxima altura, unos 180 piés, viéndose fragmentos de buque, por los aires, y á los 3,3 segundos se vió precipitarse agua y buque desde lo alto quedando todo terminado á los 4,3 segundos de la explosión.

#### OBRAS RECIBIDAS.

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

*Estudo acerca das bases do fucturo regulamento da instrucção táctica da cavallaria.* por José Honorato de Mendonça, capitão de cavallaria.—Porto 1883.

LA CUESTIÓN DU ZAIRE.—*Droits du Portugal.*—Memorandum, publicado por la Sociedad de Geografía de Lisboa.—Lisboa, 1883.

DEFENSA EXTRATEGICA DA PROVINCIA DO RIO GRANDE DO SUL, por A. E. Jacques Ourique, mayor do corpo de Engenheiros do exercito brasileiro.—Un folleto de 48 páginas ilustrado con un plano.—Rio Janeiro, 1882.

GUÍA MANUAL DEL OFICIAL DE ADMINISTRACIÓN MILITAR, por los oficiales segundos del cuerpo, D. Manuel Abril y Sart y D. Manuel Fernandez Giner.—Cuadernos 4.º y 5.º, que contienen: Servicios de subsistencias, utensilios, campamento y trasportes.—Madrid, 1883.