

SUPLEMENTO SEMANAL

DE LA

REVISTA MILITAR ESPAÑOLA.

Año V.

Madrid 10 de Mayo de 1884.

N.º 19.

SUCESOS.

El Sudán.

La expedición que el Gobierno inglés tenía intención de enviar á Berber, ha tenido que aplazarse a última hora por efecto del giro desfavorable que han tomado las cosas de aquella ciudad; pero se hacen todos los preparativos necesarios para enviar tropas inglesas al Sudán por la vía del Nilo.

La idea de enviar tropas indias ha sido desechada, porque los soldados indios no quieren servir fuera de su país, y mostraron gran disgusto en este punto durante las últimas campañas en Afghanistan y en Egipto.

Los preparativos de una expedición al Sudán serán hechos rápidamente, sinó se recibe ninguna noticia de Khar-tum en contestación á los mensajes enviados al general Gordón, de quien nada se sabe y cuya suerte inspira viva inquietud.

Si todas las tentativas para tener noticias cuyas resultasen infructuosas, ó se creyesen muy inminentes los peligros que amenazan al general, la expedición, que constará de 5 000 hombres de tropas inglesas, saldrá de Siut á mediados de Junio, ó antes si la crecida del Nilo lo permitiese.

El general Graham salió el sábado de Londres para volver al Cáiro, y lleva todas las instrucciones de lord Wolseley que le ha designado para el mando de la expedición que va á dirigirse sobre Khartum.

La asociación patriótica de Londres organiza para el jueves próximo un *meeting* público para protestar contra el abandono en que el Gobierno inglés tiene al general Gordón.

El Gobierno inglés ofrece 5.000 libras esterlinas por el rescate del general

Gordón, retenido prisionero en Khar-tum por el gran Cheik de la tribu de los Becharis.

Portugal.

EJERCICIOS DE COMBATE.—*O Exército Portuguez* dá noticias detalladas acerca de un ejercicio de combate verificado por el 3.^{er} batallón de cazadores enfrente de la población de Gimonde, retirándose después sobre los puentes del río Sabor.

En hipótesis, el comandante militar de Braganza estaba informado de que una columna enemiga, compuesta de infantería y caballería, y que tenía por encargo practicar incursiones al Norte del país en una guerra de invasión, se aproximaba á dicha ciudad, ocupando las alturas á retaguardia de Gimonde.

Esto supuesto, el batallón de cazadores núm. 3, con fuerza de 254 plazas, se proponía impedir los progresos de marcha del enemigo, adoptando la ofensiva ó defensiva, según las circunstancias aconsejasen.

Tomando sus disposiciones, el batallón con cuatro pelotones marchó de Braganza con vanguardia y retaguardia en condiciones regulares.

A 4 kilómetros próximamente del punto inicial de marcha, la extrema vanguardia abandonó el camino de España para seguir, en una dirección casi paralela, el camino trazado en una colina dominante y bañada por dos ríos, formando una posición ventajosa y de difícil acceso, y ofreciendo una línea de retirada sobre los puentes del Sabor, donde en caso extremo podía hacerse siempre resistencia.

El jefe de la vanguardia, informado de que el enemigo con grandes fuerzas daba vistas á Gimonde, hizo alto, dió aviso al jefe del batallón y, después de

un rápido reconocimiento de la posición, procedió á colocar puntos avanzados con arreglo á las circunstancias del terreno y reglas del arte.

El ejercicio de combate abrazó cuatro periodos. En el 1.º, el jefe del batallón, reconociendo la posibilidad de ser atacado, recorrió la posición, observó el campo exterior á su frente y dió sus órdenes. Las avanzadas de caballería del enemigo desciende á Gimonde, y en la línea de centinelas se dá la señal de alarma, por efecto de lo cual se practicaron los preceptos tácticos determinados para casos tales.

En el 2.º periodo, el enemigo avanzó en tres columnas de infantería escalonadas; comenzó el fuego de tiradores, cuya línea fué reforzada en la 2.ª base del periodo.

En el 3.º, el enemigo extiende su frente acentuando un ataque general envolvente; acuden á los flancos los refuerzos precisos para impedir el intento del adversario; éste ataca con vigor, y para resistirle avanzan los pelotones y se disponen observando las reglas de táctica de combate; el ataque se recrudece y el enemigo da el asalto á la posición ocupada por la defensa.

En el 4.º, ésta cede terreno y comienza á desorganizarse, por lo que se inicia la retirada.

Esta última maniobra se realizó metódicamente, con habilidad y juicio empleo de los fuegos. Las fuerzas del batallón, pasan los puentes del Sabor y se apostan en la margen izquierda en condiciones de oponer seria resistencia á los esfuerzos del enemigo, quien ocupa de hecho las posiciones de la derecha y prosigue el fuego, pero sin osar pasar los puentes á viva fuerza.

El tiroteo se prolonga hasta la aproximación de la noche, bajo cuya protección el batallón efectúa su retirada.

*
*
*

La comisión encargada de hacer los estudios necesarios para crear una escuela de infantería y caballería, ha concluido sus trabajos.

Según el proyecto, la escuela tendrá los fines siguientes: instruir y educar, para oficiales de las dos armas, los jóvenes que en ella ingresen, habilitar

para dicho grado á las clases de tropa de las mismas armas, y perfeccionar y completar la instrucción peculiar de los oficiales de dichas armas que á la escuela concurren.

Los alumnos se admitirán por concurso, así como los profesores.

El curso durará dos años, constituido por cuatro semestres; arte militar—artillería; fortificación; administración y legislación militar, nociones de derecho de gentes, topografía, geografía é historia.

El número de alumnos no podrá pasar de 80.

Concluido el curso habrá examen especial de habilitación para clasificar á los alumnos. Obtenida aprobación, los alumnos pasarán á los cuerpos á que pertenecieran con el empleo de sargento primero efectivo aspirante á oficial.

Los sargentos habilitados para ser promovidos á alféreces, deben pasar cierto tiempo por dicha escuela, frecuentando su curso auxiliar fijado por reglamento, terminado el cual sufrirán un examen de clasificación.

Francia.

De un artículo publicado en el *Moniteur Universel* acerca de la situación del ministro de la Guerra en Francia, tomamos los siguientes párrafos:

«No hay potencia en Europa donde la autoridad del ministro de la Guerra se aproxime á la de que este funcionario está revestido en Francia.

En todas partes el soberano es el jefe del ejército, y el ministro de la Guerra sólo es el administrador. Además de esa acción soberana hay diversas causas que contribuyen á restringir la influencia ministerial.

En Austria, el emperador tiene un cuarto militar en donde se tratan directamente muchas de las cuestiones, y no de las menos importantes, que conciernen al ejército. Además, cada arma tiene un inspector general permanente, casi siempre un archiduque, próximo pariente del emperador.

En Alemania, el ministro tiene á su lado el jefe de estado mayor, personaje casi más grande que él, su colaborador más bien que su subordinado, y cuyas

atribuciones, distintas de las del ministro, son considerables.

En Inglaterra, donde la corona está sobre la cabeza de una mujer, el mando en jefe del ejército se ejerce por un príncipe, pariente de la reina.

En Francia no sucede lo mismo. El ministro manda el ejército y le administra. Ese mando se ejerce sin participación y sin investigación; porque si la acción del Parlamento revisa los hechos referentes á la administración de la guerra, los actos que atañen al ejercicio del mando y á la parte técnica de las atribuciones del ministro, quedan sin investigar.

El ministro no tiene á su lado ninguna personalidad influyente. Su jefe de estado mayor no tiene una situación superior á la de los otros directores del ministerio: es uno de sus jefes de servicio, y nada más. Por lo demás, se ha tenido cuidado, desde hace algunos años, de separar de esas importantes funciones los miembros del ejército más aptos para llenarlas bien, pero cuyas opiniones políticas no inspiran á los gobernantes suficiente confianza, y se ha investido con ellas á personajes incoloros, incapaces quizá de hacer mal, pero de seguro más impotentes aún para hacer bien.

Ha habido, sí, durante cierto tiempo inspectores generales permanentes de cuerpo de ejército, excelente creación llamada, en ese tiempo de inestabilidad ministerial, á prestar grandes servicios. Pero se ha tenido cuidado de no nombrar para esos empleos importantes uno de los oficiales generales más distinguidos del ejército, tanto por la extensión de sus conocimientos militares como por la elevación de su nacimiento. No era preciso más para condenar la institución.

Queda, es cierto, el consejo superior de la guerra y los comités de las armas; pero son simples comisiones consultivas, que el ministro consulta ó no,—este último partido ha sido el más frecuentemente tomado en los últimos tiempos—y al parecer de las cuales no tiene obligación de conformarse.»

El ministro de la Guerra ha decidido que las grandes maniobras de artillería tendrán lugar en el campo de Chalons en los primeros días del mes de

Julio. Las brigadas 2.^a y 6.^a de artillería y las baterías á caballo estacionadas en Toul, Lunéville y Nancy tomarán parte en dichas maniobras, que serán dirigidas por el general de la Jaille. Asistirán también los generales de división del comité de artillería y el general Lavocat, siendo probable que también vaya un día á Chalons el ministro de la Guerra.

El ministro de Marina ha decidido que para la infantería de marina el período de servicio colonial, se considerará como terminado cuando los oficiales vueltos anticipadamente á Francia por consecuencia de promoción, supresión de empleo ó enfermedad, hayan cumplido más de la mitad del período reglamentario.

Todo oficial vuelto á Francia como enfermo ó convaleciente antes de haber cumplido más de la mitad del tiempo de servicio colonial, no volverá á las colonias sinó después de dictamen facultativo.

Se han hecho las siguientes modificaciones en la organización y modo de funcionar de las escuelas regimenterales en los depósitos centrales de infantería de marina.

La dirección y fiscalización de las escuelas estará en lo futuro á cargo de un mayor, bajo la autoridad del teniente coronel.

Ese mayor toma la denominación de *encargado del servicio de las escuelas*. Un capitán profesor militar queda encargado del curso de fortificación pasajera, topografía teórica y práctica y principios elementales de artillería.

Un capitán ayudante mayor tendrá el curso de servicio de campaña, aplicado al servicio interno de los cuerpos, al servicio de guarnición y al de plazas de guerra, pequeña guerra y maniobras en el terreno.

El capitán instructor de tiro dará conferencias sobre la parte teórica del mismo.

Un teniente dará lecciones de contabilidad.

Bajo la denominación de adjuntos al profesor militar, secundarán á éste varios tenientes y alféreces.

El profesor de hidrografía continua-

rá como hasta ahora teniendo á su cargo los cursos científicos.

**

La Cámara examinará muy pronto la cuestión de saber si convendrá suprimir definitivamente el presupuesto extraordinario de la guerra, que, bajo ese nombre hoy, y primitivamente bajo el nombre de cuenta de liquidación, ha dado los recursos para la reconstitución del material de guerra, próximo á terminarse.

Las previsiones de gastos han sido definitivamente fijadas por leyes sucesivas en la suma de 2.293.971.451 francos.

Los créditos abiertos hasta el 31 de Diciembre de 1884 se elevan á 2.017.571.485 francos. Faltan, pues, que gastar 276.399.969 francos. Para 1885, el ministro de la Guerra pide 85 millones: por consecuencia, quedarían para repartir en dos años sucesivos 191.399.969 francos.

He aquí cómo han sido repartidos entre los diversos servicios los 2.017 millones de francos ya gastados.

Arrovisionamientos y armamento.....	1.089.130.337
Fortificaciones.....	569.865.125
Subsistencias.....	70.526.901
Hospitales y ambulancias.....	18.791.583
Remonta.....	25.437.710
Equipo.....	213.599.022
Transportes generales..	24.560.692

El resto, ó sean 5 millones y medio, se ha repartido entre diversos servicios.

De los 276 millones que quedan por gastar para después de 1885, son 97 millones para armamento y aprovisionamiento, 132 millones para completar el sistema de fortificación, 23 millones para equipo y 15 para subsistencias.

Por iniciativa del comité de caballería, el ministro de la Guerra tiene el proyecto de modificar la organización de la caballería territorial.

Según la ley de cuadros de 13 de Marzo de 1875, se debía simplemente formar en cada región de cuerpo de ejército un número de escuadrones territoriales, dependiente de los recursos de la comarca en caballos, y los antiguos soldados de caballería que no hubieran sido comprendidos en esas for-

maciones esencialmente variables, podrían ser colocados en cualquier otro servicio á caballo de las tropas de segunda línea.

La ley no decía nada sobre la creación de los regimientos territoriales de caballería.

Se han constituido, sin embargo, 18, á razón de uno por región de cuerpo de ejército, y cada uno de ellos se compone por mitad de escuadrones de dragones y escuadrones de cazadores ó húsares.

El ministro se propone abandonar la organización regimentaria y no componer la caballería territorial más que de grupos de escuadrones que, según la subdivisión de ejército á que correspondan, relevarían uno de los dos regimientos de dragones y cazadores ó húsares que forman la brigada de caballería activa del cuerpo de ejército.

Alemania.

Desenvolvimiento de las sociedades de antiguos militares.

El Gobierno, siempre cuidadoso de entretener en la sociedad civil el espíritu militar y las gloriosas tradiciones, protege por todos los medios el desenvolvimiento de los *Krieger-Vereine*.

Esas sociedades aprovechan todas las ocasiones para reunirse: se las vé en las demostraciones patrióticas, y la prensa evaluó en más de 10.000 el número de veteranos que, con banderas desplegadas, asistieron á la inauguración de la estatua de la *Germania*.

La *Poste de Strasbourg* de 1.º de Marzo último, publica una estadística de los *Krieger-Vereine*, hecha en 1883.

En 1881 se contaban 23 grupos ó federaciones con 3.400 sociedades y 310.000 veteranos; en 1883 hay 36 grupos con 442.458 miembros.

El grupo más importante es el *Deutsche Kriegerbund*, formado por la fusión de cierto número de *Krieger-Vereine* pertenecientes á diversas regiones de Alemania. Esa fusión comenzó en 1873 cuando la gran reunión de los delegados de las asociaciones de antiguos militares verificada en *Weiszenfels*.

El *Kriegerbund*, que comprendía en 1881 1.105 sociedades con 90.000 miem-

bros, cuenta hoy 1.695 sociedades y 130.350 miembros.

Vienen después, por orden de importancia las federaciones de los diversos pequeños estados de Alemania, á saber:

	Número.
Federación de los veteranos, guerreros y compañeros de armas de Baviera.....	80.000
Unión de las sociedades militares de Sajonia.....	81.205
Federación de los guerreros wurtembergueses.....	30.962
Unión de las sociedades militares badenses.....	15.608
Unión de los landwehrianos de Brunswick etc.....	6.300
Unión de las asociaciones wesfalianas de guerreros y landwehrianos.....	25.061
Unión provincial de las sociedades de landvochr de Posen..	8.400

Además de los 36 grupos citados por la *Poste*, existen también un número considerable de asociaciones aisladas que comprenden 226.414 individuos.

Austria.

Un decreto imperial promulga la convención llevada á cabo entre Austria, Sérvia, Bulgaria y Turquía relativa á la unión de la red de ferrocarriles austro-húngaros, con la del imperio otomano.

Como consecuencia de esta convención, las cuatro potencias se obligan á construir cada una en su respectivo territorio, las siguientes líneas que habrán de estar en explotación para el 15 de Octubre de 1886:

1.º Una línea que ligue por Selin la red austriaca con la Sérvia hasta Belgrado, dirigiéndose desde aquí por Nisch y Pirot, hacia la frontera búlgara, y de este punto, por Sofia y Caribrod, hacia la otomana, uniéndose en Bellova, con el ferrocarril que une este último punto con Constantinopla.

2.º Una línea que, destacándose de la anterior en Nisch, se dirija hacia el S. O. por Uranja hasta la frontera otomana, donde se unirá en un punto que se determinará entre Pristiva y Uskub, á la línea turca que existe de Mitrovítza á Salónica.

Esta última línea había encontrado al principio, gran oposición en el Gobierno otomano, que temía los daños que pudiere causarle una línea directa al primer puerto del archipiélago; pero al cabo Turquía ha cedido, contentándose con hacer proyectos de fortificaciones que puedan defenderla en caso de necesidad.

*
**

Han tenido lugar en la escuela de tiro de Bruck, experiencias de tiro con cinco nuevos tipos de fusiles de repetición.

Uno de dichos fusiles, ha sido inventado por el teniente Krukos, del 36 regimiento de infantería, hijo del célebre fabricante de armas de Praga. Su sistema consiste en la adopción de un almacén que se puede poner ó quitar á voluntad. Tendrá además la ventaja, si fuese adoptado, de poder trasformar á poca costa el fusil Werndl actual, en un arma susceptible de emplearse como de repetición ó de carga sucesiva.

Dos de los otros sistemas experimentados, han sido propuestos por el ingeniero del camino de hierro del Norte, M. Maunlicher. El uno es de carga sucesiva con cierre de cerrojo y almacén móvil. Este almacén contiene nueve cartuchos, modelo 1877, y, por medio de una espiga que puede introducirse en una cavidad que presenta el alojamiento del cierre, se fija en el lado derecho de la recámara, donde le mantiene la presión de un resorte.

En el segundo modelo de dicho señor, se encuentra en la parte posterior del cañón, un tambor abierto que puede moverse por la acción de una espiga que pone en movimiento el mecanismo repetidor.

El cuarto fusil ensayado es del antiguo y conocido sistema de Spitalsky, pero perfeccionado por el capitán Kromar, del 33.º regimiento de infantería, quien durante bastante tiempo ha sido profesor en la escuela de tiro.

El quinto sistema es inglés, y ha sido inventado por Spencer y Bertlett. Es de repetición, con cierre de *bloque* y movimiento de este horizontal, muy bien combinado con un cierre de martillo y un almacén adoptable según el sistema Lee.

Otra cuestión de armamento, tam-

bién á la orden del día, es la supresión de las lanzas, que parece decidida para los hulanos, los cuales se armarán con carabinas, haciendo así uniforme el armamento de la caballería.

Bélgica.

La *Gacette* del 27 de Abril último, dice lo siguiente á propósito del régimen disciplinario en el ejército:

«El régimen disciplinario del ejército ha sido objeto durante un año, de ensayos, que tienden principalmente á la supresión de las penas de sala de policía y pelotón de castigos. Después del período de experiencias, hace algún tiempo, digimos que las relaciones de los jefes de cuerpo no eran favorables á la supresión de la pena de sala de policía, escalón indispensable entre los arrestos en el cuartel y el calabozo.

Sabemos que el departamento de la guerra, acaba de tomar sobre esta cuestión, una resolución que restablece la pena de sala de policía, somete á una nueva prueba de un año de ensayo de superior del pelotón de disciplina, anula el régimen de pan y agua para los individuos castigados en el calabozo, y decide que en el porvenir, las clases de tropas castigadas á la sala de policía, ingresarán en salas de detención diferentes de las reservadas á los soldados.»

Inglaterra.

El comandante en jefe del ejército inglés ha dado una orden general el 27 de Febrero último, reglando la marcha que debe seguir en adelante la instrucción de la compañía de infantería.

Siempre que los reclutas vayan del depósito á unos de los batallones activos, se les destinará á una misma compañía hasta completar el número de hombres reglamentario; el resto pasará á constituir otra compañía, esta medida permite tener siempre en el batallón un cierto número de compañías prestas á ejecutar con fruto la escuela de compañía. (1)

En cada batallón, la escuela de compañía se verificará desde 1.º de

Marzo á 31 de Octubre, empleando un mes cada compañía.

Todos los oficiales, suboficiales y soldados disponibles deben estar presentes en su compañía durante ese período, y ser relevados de todo otro servicio.

Los individuos que por hallarse enfermos, presos etc., no puedan manobrar con su compañía, harán la instrucción en otra.

Se recomienda á los comandantes de compañía que preparen con cuidado el trabajo que tienen intención de hacer ejecutar diariamente, y dar de antemano á sus oficiales y suboficiales una relación; cada ejercicio de servicio en campaña debe basarse sobre una suposición bien definida, y aproximarse en lo posible á las verdaderas condiciones de la guerra.

La instrucción debe ocupar, al menos, cuatro ó cinco horas por día, y el trabajo práctico sobre el terreno durará en general dos ó tres horas consecutivas.

Se emplearán cartuchos sin bala en todos los ejercicios de alguna importancia.

Cuando las circunstancias se presen-ten á ello, los oficiales generales podrán constatar la manera cómo se ha verificado la instrucción haciendo maniobrar unas contra otras las compañías de batallones diferentes.

La progresión para dichos ejercicios es la siguiente:

Primera semana.—Algunos movimientos en orden cerrado.

Orden disperso, primero en el campo de ejercicio, y después en terreno variado; conocimiento de señales y toques.

Empleo táctico de la compañía en el combate, sobre un camino, en un llano y en terreno cubierto; ataque y defensa de una posición, de un desfiladero y de un bosque; combate contra caballería y artillería, escolta de artillería y de un convoy.

Disciplina de fuego; reemplazo de municiones.

Segunda semana.—Atrincheramientos rápidos.—Organización de talleres y transporte de útiles.

Construcción de trincheras-abrigos de tirador; su ocupación por una porción de la compañía; su ataque por el resto de la tropa.

(1) En Inglaterra, los reclutas se ejercitan durante tres meses en el depósito, antes de ser destinados á batallón.

Defensa de un puesto; obstáculos improvisados: organización defensiva de un dique, de un bosque, un foso, un muro.

Marchas.—Disposiciones de seguridad; vanguardia, su composición; conducta que hay que observar en las diferentes eventualidades que puedan presentarse; flanqueadores.

Retaguardias; composición; papel que representan.

Tercera semana.—Reconocimiento de un desfiladero, bosque, pueblo ó rio; patrullas de día y noche; sorpresas y emboscadas.

Avanzadas; su emplazamiento; papel que representan según las circunstancias.

Cuarta semana.—Campos; levantar y plegar tiendas.—Construcción de cocinas, letrinas, etc.—Vivaques; su protección.

Escuela de nudos; caballetes improvisados.

Cuando el terreno se preste á ello y haya los medios de transporte necesarios la compañía se ejercitará, una vez terminada la instrucción de detall, en marchar con un material de campamento, combustible y raciones, observando todas las precauciones militares etc.

Prensa Extranjera.

Con el título de *Los cañones de hilo de acero*, publica la *Revue Scientifique* un artículo respecto á unos cañones fabricados en Fives-Lille, y cuyos detalles son los siguientes, tanto en lo que concierne al inventor, como en lo que atañe á los cañones:

«Entre los artilleros célebres, dice, conviene mencionar al capitán Schults, muerto en 1832, y que adquirió en su arma legítima notoriedad.

El cronógrafo que inventó en 1860 pertenece hoy al dominio público.

El general de Reffye le empleó mucho tiempo en Méndon para sus minuciosas experiencias. El coronel Sébert le ha utilizado igualmente, después de haberle modificado. El mismo capitán Schults ha sido el primero que verificó en Francia experiencias de telegrafía militar con un material que sirvió de base para la creación de un servicio nuevo, hoy regularmente organizado.

Pero su obra principal es la invención de los cañones de *hilo de acero*, cuyo principio es eminentemente ingenioso. He lo aquí:

La acción del gas de la pólvora en el interior de la pieza produce esfuerzos hacia adelante, hacia atrás y sobre los lados. La acción adelante se ejerce sobre el proyectil, y se denomina fuerza de propulsión. Las otras se ejercen sobre el cañón. El esfuerzo hacia atrás se ejerce sobre el fondo de la cámara y se transmite por dos muñones al ajuste, que soporta al retroceso.

Las presiones laterales trabajan por distender las paredes. Separar los esfuerzos que se ejercen siguiendo el eje; no hacerles obrar por la misma parte, sino por dos partes distintas de las que cada una está sometida á un esfuerzo único y definitivo: tal es el objeto del modo de construcción original de los cañones Schults. Un tubo abierto por sus dos extremos y soportando sólo las presiones transversales; un manguito ó pernos uniendo la culata á los muñones y resistiendo solos á la acción longitudinal: tales son, en consecuencia, las disposiciones esenciales de la boca de fuego.

El tubo está guarnecido con hilos de acero arrollados bajo una tensión conocida, y ejercen de antemano sobre él un esfuerzo de compresión igual ó superior al esfuerzo que produciría el tiro. No se llega, sin embargo, á la resistencia total, por que no se utiliza mas que una pequeña parte de la fuerza del hilo de acero.

Esto, en cuanto á la resistencia perpendicular al eje.

Respecto á la resistencia longitudinal, está asegurada, en los cañones de campaña, por una envoltura que rodea el hilo de acero, y en la que se ve un anillo donde entra la culata.

En los cañones gruesos, el principio de la separación el esfuerzos se aplica en to lo su vigor.

Una vez acabado el tubo, se pone en disposición una anilla muñones, y, contra la culata, se aplica una placa que lleva todo el mecanismo de la misma y soporta el esfuerzo ejercido por el gas sobre el aparato de cierre.

Unos pernos, uniendo la anilla y la placa, resistan el esfuerzo longitudinal.

Las primeras experiencias probaron

lo bien fundado de las previsiones teóricas, aunque acusando algunos defectos de ejecución.

Para encontrar remedio á inconvenientes de ese género, nada vale la fé del inventor.

Por eso, el capitán Schults, enfermo como estaba, fué á establecerse en Lorient para seguir de cerca las experiencias que hacia la marina con sus cañones de hilo de acero, y allí ha muerto.

¿Tendrá un sucesor, un heredero de su pensamiento, pregunta la *Revue*?

NOTICIAS.

El gobierno ha dispuesto que tengan derecho á ingresar en los colegios establecidos en Guadalajara, los huérfanos de los jefes, oficiales é individuos de tropa de los ejércitos de Ultramar, como también los de los voluntarios y paisanos que hubiesen fallecido á consecuencia de enfermedades adquiridas por los rigores del clima; pero justificando debidamente que su fallecimiento fué por resultado de las operaciones y servicios en campaña ó en los hospitales, y anterior á la terminación de la guerra en ambos periodos.

Los huérfanos deberán haber cumplido nueve años para el ingreso en los colegios de Guadalajara, y no pasar de quince.

El establecimiento nacional se encarga de alimentar, vestir, calzar y de la asistencia médica de los huérfanos, así como de su educación y demás gastos que originen.

La junta reorganizadora de la armada ha aprobado en la última sesión el proyecto general de fuerzas navales que será elevado al Gobierno en cuanto se termine el trabajo material de copiarlo.

El proyecto abraza cuantas consideraciones y contingencias pueden ofrecerse en la Península, Antillas y Filipinas, dentro de ideas y recursos que lo hacen realizable, y que colocarían á España en condiciones de política y respeto superiores á las de hoy.

La junta reorganizadora propone que se divida el servicio en general y de guarda-costas, en atención á la

multitud de atenciones que tiene el último, que consumiría todos los recursos de querer hacerlo con buques que pudieran servir para todo, mientras que con buques destinados á no moverse de la localidad se pueden obtener mejores elementos con fabulosa economía, sobre todo de la marinería que tiene que tripularlos.

El número de acorazados es el de 14; seis de 1.^a clase; seis de 2.^a, de los que se destinan algunos á Ultramar, y dos cruceros blindados para enviarlos en inmediato socorro de las Antillas y Filipinas y que queden cubiertas aquellas islas, teniendo así el refuerzo en la Península, que es su verdadero centro, sin necesidad de sostener un grueso presupuestado en aquellas provincias.

La escuadrilla de torpederos que se propone la compondrán ocho.

Según parece se pide muy corto número de cruceros sobre los que se están construyendo, es decir, uno sobre los que están terminándose en nuestros arsenales. A éste se le aumenta el desplazamiento, haciéndole cámara para S. M., de modo análogo al usado en Italia al resolver esta cuestión de decoro y honra nacional, sin dejar de tener un buque de combate.

El proyecto se funda en un presupuesto ordinario que no excede del que la Marina ha tenido cuando existía la flota que creó la unión liberal, que actualmente puede decirse que está en completa ruina, y de un conjunto de tripulaciones que es aún menor que las que serían necesarias para armar la poca flota que hoy tenemos.

Del mismo modo, el proyecto abraza el estudio de un sistema de destruir y reemplazar lo viejo que hoy existe, y se prevé el caso de que sólo se hiciera una parte de lo que se propone, terminando con un estudio de lo que todas las naciones han hecho y quejándose amargamente de los que en España quisieran que al venir el país á un estado normal, se hubieran encontrado por artes milagrosas con una escuadra, cuando lejos de haber dispuesto de recursos, la armada ha combatido en todas partes con lo poco que tenía hasta conseguir la pacificación del país en unión de todos los elementos de orden.