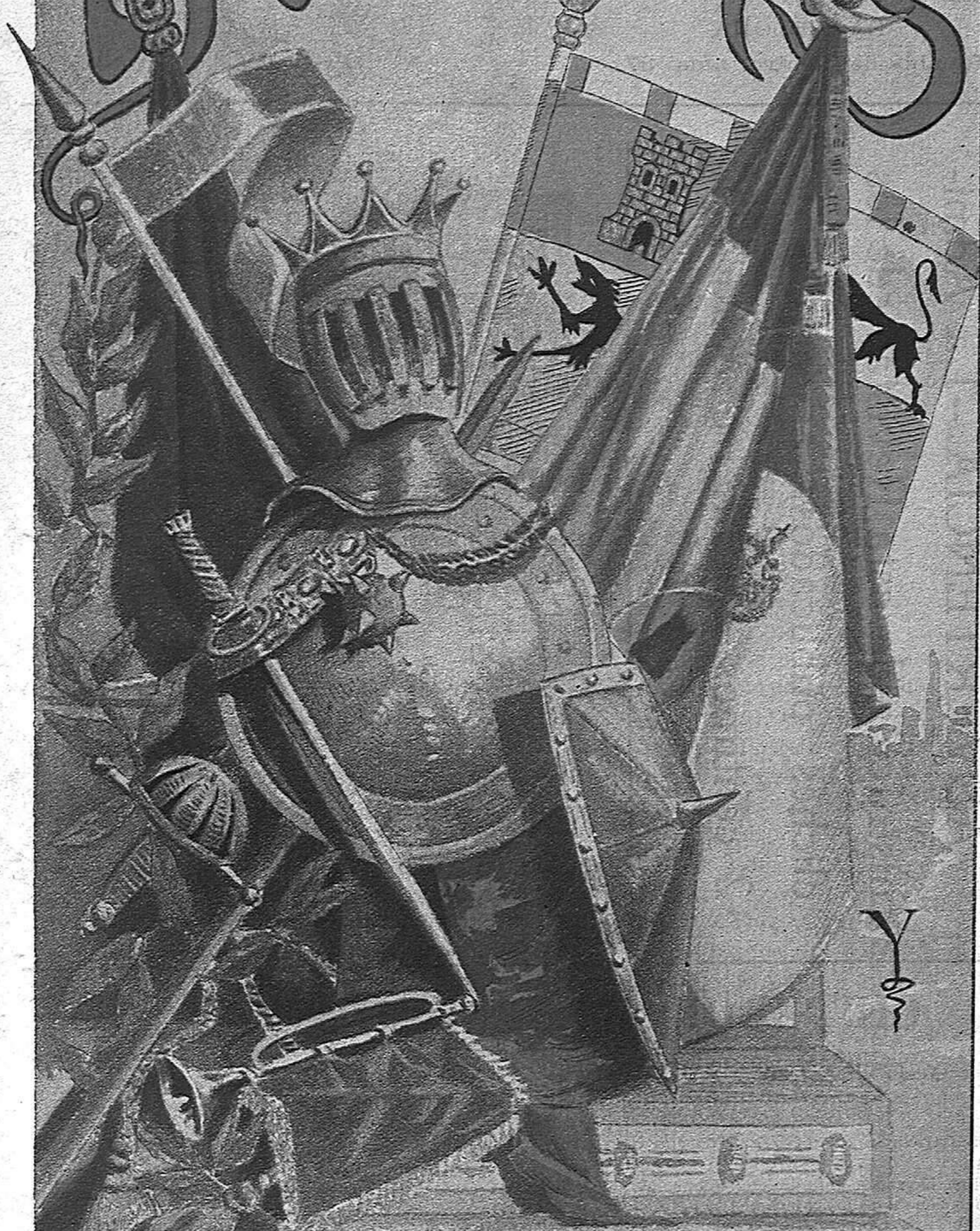


DAVIDERAS



Y

S. Yermenev

ESTANDARTES

EQUIPOS MILITARES



Y * DE * MARINA

Viuda è Hijas de Juan Medina

Bordadores de la Real Casa

Especialidad en uniformes diplomáticos y en escudos y banderas para los consulados de todas las naciones

CONDECORACIONES, GALONERÍA, ESPADERÍA

BARCELONA

Rambla del Centro, núm. 37

MADRID

Preciados, número 21

ADVERTENCIA.--La Administración de esta Revista cede los clichés publicados, al precio de 2 céntimos centímetro cuadrado.



AL EJÉRCITO ESPAÑOL

GALONERÍA * CORDONERÍA * BANDERAS * ESTANDARTES
y toda clase de bordados en oro y plata

ESPECIALIDAD en Condecoraciones nacionales y extranjeras. Medallas y distintivos para Corporaciones, Ayuntamientos, Academias y Sociedades deportivas. Premios para Exposiciones y concursos. Sables, Espadas, Botones y demás objetos de metal. Construcciones de Correaes, Mochilas y Roses. Hilos y materias para bordar, de oro y plata finos.

CINTURÓN ELECTRO-MEDICINAL

Sistema Boyéres
Ingeniero electricista



Baterías del Dr. Richardson
5 Diplomas de honor.—11 medallas de oro

Casa fundada en 1874:-- Marca depositada á perpetuidad en el tribunal de Comercio

Purifica la sangre, obra directamente sobre el sistema nervioso; y cura las enfermedades siguientes: Reumatismo gota, inchazón de las articulaciones, neuralgias, dispepsia, lumbago, ciática, escrófula, úlceras, tumores, vértigo, debilidad nerviosa y general, impotencia, esterilidad, enfermedades del hígado, fiebres, diabetis, bronquitis, asma, pleuresía, angina, histerismo, debilidad del estómago, enfermedades del corazón, hemorroides, enfermedades de la espina dorsal y parálisis. Todas esas enfermedades son consecuencia de la impureza de la sangre, ó de defectos en el sistema nervioso.

PRECIOS: Número 1, hasta 40 años, 30 ptas.—Número 2, pasando de 40 años, 40 ptas.—Número 3, pasando de 50 años, 70. ptas.—Dirigirse á la Administración de esta revista para toda clase de informes y prospectos.



Ilustrada Semanal

Año I núm. 23

Gerona 9 Junio de 1906

No se devuelven los originales ... Los autores responden del contenido de sus escritos

Sección primera

El tiro de la Infantería á las grandes distancias



II

(Continuación)

E ahí lo que nos permite adivinar la Historia: la razon nos lo confirmará.

Se comete un craso error haciendo del largo alcance del fusil moderno, cualidad muy secundaria, uno de los elementos esenciales de su potencia, y queriendo utilizarla en todos los casos. La cualidad primordial del fusil moderno es la *tension de la trayectoria*: pues ella corrije en gran parte, los errores cometidos en la apreciacion de distancias, manantial de tan grandes dificultades para la Infantería. Puede decirse, debido á los últimos perfeccionamientos llevados á la bala y á la pólvora, que hasta unos 700 metros es inútil preocuparse por la distancia, siendo casi rectilínea la trayectoria. El largo alcance no es más que un accidente del cual tal vez, en ocasiones conviene sacar partido, más no se obtiene por eso, la consecuencia accesoria de un resultado mucho más importante. Además, el tiro á grandes distancias no ha sido posible más que por ser preciso el fusil. Así pues, la *precision* es una cualidad importante que debe buscarse en la creacion de un fusil; cuando, en efecto, á la instruccion del tiro, en el tiro individual, el hombre percibe bien el blanco y ese blanco es facil de herir por una bala en el punto observado, el tirador se forma una idea elevada de sus cualidades personales y de el valor del arma. Inspirar esta confianza no es un pequeño resultado, y debemos esforzarnos para obtenerlo. Mas, en la guerra el tiro individual es la excepcion; por el contrario, el tiro colectivo es la regla. Y entonces, poco importa que el tirador hiera á un hombre antes que á su vecino; lo esencial es que ponga la bala en el blanco, y éste, en general, será de grandes dimensiones. La Artillería, por el contrario, tiene necesidad de alcanzar el blanco observado, y la precision es la cualidad esencial de su arma.

Y además, los errores de alza y puntería son tan grandes en la guerra, cuando las balas silban, que los brazos tiemblan; el corazón salta; los ojos se nublan, y la precisión del fusil viene á ser despreciable. No olvidemos que el fusil es un pequeño cañon cuyo montaje tiene nervios y tiembla frecuentemente.

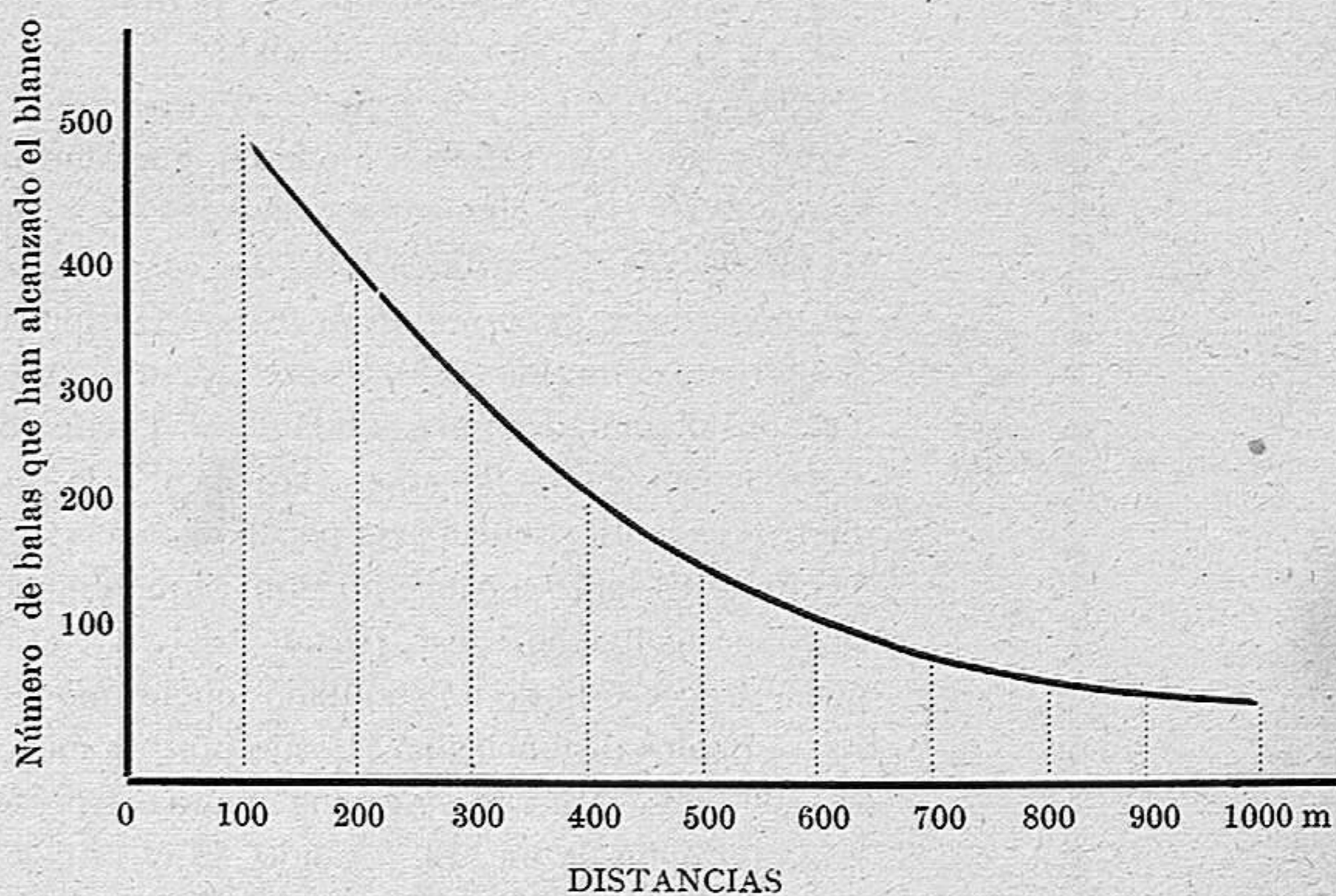
Haciendo, pues, prevalecer esta cualidad de precisión sobre la de la tensión de la trayectoria, sacrificamos todavía una cualidad primordial sobre una secundaria. Se nos permitirá decir que esos no son buenos principios de una buena economía.

Por otra parte la velocidad inicial y la construcción de la bala, son tales hoy, que la velocidad remanente á 2.000 metros la hace todavía mortífera. Entonces, nos decimos: puesto que el fusil es preciso y que la bala es mortífera aún á los 2.000 metros ¿por qué no utilizaremos esta cualidad de las armas modernas en todas circunstancias?

La cuestión está mal presentada. Poco importa, en efecto, que la bala sea mortífera si no toca nada; es la probabilidad de herir el blanco, á esta distancia, es la relación entre el consumo y el efecto útil producido, los cuales son los factores esenciales de la cuestión. Desgraciadamente esta probabilidad es ínfima y por consiguiente el consumo es enorme.

He aquí una experiencia del campo de tiro hecha con el fusil francés cuyos datos balísticos son comparables á los de todos los fusiles modernos en uso. El objetivo es una fila indefinida de hombres, á 0'15 metros de intervalo; por *mil* balas arrojadas el número de blancos son los siguientes:

á 100 metros.	500 blancos	á 600 metros.	117 blancos
á 200 —	306 —	á 700 —	97 —
á 300 —	231 —	á 800 —	80 —
á 400 —	179 —	á 900 —	67 —
á 500 —	142 —	á 1000 —	57 —



El examen de esta curva, auxiliándonos de la «percepción de la continuidad», permite prever los resultados ínfimos que se obtendrán más allá de los 1.000 metros, y el acrecimiento entre 600 á 100 metros.

Estas experiencias se han hecho en las mejores condiciones posibles, tirando á una velocidad de 6 á 7 disparos por minuto, que dá sensiblemente el efecto útil máximo, y además empleando una alza con una exactitud constante de cerca 50 metros. Sobre el campo de batalla las cifras precedentes serían afectadas de un gran coeficiente de reducción, coeficiente muy difícil de apreciar, pues será esencialmente variable. Depende:

- 1.º) del error de la evaluación de distancias.
- 2.º) de las faltas cometidas por los hombres que descuidarán modificar el alza con arreglo á las indicaciones del jefe de sección.
- 3.º) del enervamiento de los tiradores que comprueba la poca eficacia del fuego á gran distancia y que busca obtener mejores resultados acelerando el tiro con gran detrimento del efecto útil.
- 4.º) En fin. en lo que concierne más particularmente á la defensiva, respecto á la obligación de descubrirse tanto mas cuanto más lejos se quiere tirar, exponiéndose así por más tiempo al fuego de la artillería enemiga cuyo gran cuidado consistirá en mantener la infantería contraria con la nariz pegada al suelo.

Del hecho de esta probabilidad ínfima, de herir un blanco en la guerra con un fusil de gran alcance resulta un consumo exagerado de cartuchos, un verdadero despilfarro. Así pues, el consumo de cartuchos en la batalla moderna es enorme. El Teniente coronel de Estado Mayor ruso Neznamov cita el ejemplo del regimiento de infantería 138, que durante las jornadas del 13, 14, 15, 16 y 17 de octubre de 1904 consumió dos millones de cartuchos, y el de los regimientos de reducido efectivo de la 35 división, que, en el combate del Chao-ho, consumieron por término medio 200.000 por cada 24 horas. La «Revue d'Infanterie» (15 marzo de 1905) cita el ejemplo del 24 regimiento de tiradores siberianos, que consumió en las jornadas del 30 y 31 de agosto de 1904 ¡un millón doscientos mil cartuchos!

Así pues, la Infantería no tendrá nunca cartuchos bastantes y si para poner 10 hombres fuera de combate cada fusil de un batallón de 1.000 plazas ha de tirar cerca 40 disparos, podemos muy bien asegurar que eso será un despilfarro sin nombre. El tiro á grandes distancias es pues un tiro de lujo.

No negaremos el efecto moral producido sobre una tropa que sufre pérdidas á grandes distancias, hechas por un enemigo invisible. Verdad es que si el defensor logra hacer romper el fuego prematuramente por la infantería adversaria, obtendrá una ventaja, y en el ataque, el tiro á largo alcance, atrayendo sobre sí una parte del fuego del contrario, distraerá de las tropas que avanzan. Más, afirmamos que para lograr este resultado el fusil despilfarrará sus municiones de las que jamás tendrá bastantes la Infantería, y esto con gran detrimento del fuego terrible que ha de ser capaz de producir á su tiempo.

Es quizás, ahí donde la ametralladora encontrará su empleo. El haz de balas que proporciona es aún bastante apretado en las grandes distancias; su puntería es relativamente fácil y permite un tiro rápido, continuo y automático que puede prolongarse sin agotar las fuerzas de los tiradores. Los rusos y los japoneses la emplearon mucho; ellos se muestran muy satisfechos, y es sensible que no tengamos hoy, referencias más precisas relativas á ese objeto. Todas las naciones se dedican á estudios sobre esa máquina que viene á su tiempo á llenar una laguna existente en la táctica de los fuegos.

Que se las agrupe en cuerpos, que se dote con ellas los regimientos de Infantería y Caballería ó que constituyan una reserva, poco importa por el momento! Pero que se quite al fusil la tentación de tirar desde demasiado lejos.

El fusil es el arma de las distancias cortas y, para emplearlo en el momento deseado, con todo su rendimiento útil, debe la Infantería ahorrar sus fuerzas y municiones.

El cañón es el arma de la acción porque tira un proyectil pesado y porque descansando sobre un montaje sólido, sin nervios, no conoce ninguna de las agitaciones que turban el alma humana.

El fusil y el cañón, se completan el uno al otro, más no puede reemplazarse el uno por el otro: de ayuda mútua, de su acorde resulta su mejor empleo.

El fusil podrá cambiar y perfeccionarse: el hombre permanecerá siempre lo que es: y el principio del mariscal Bugeaud será siempre verdadero: « *Tirer de loin est le type d' une mauvaise infanterie; la bonne est avare de son feu; c' est parceque le feu fait sa force principale qu' elle ne doit pas le prodiguer.* »

J. V. S.



Segunda Sección

Fernando Póo



II

A administración y explotación de las colonias, llevada por grandes sociedades ó sindicatos está dando resultados maravillosos, y allí donde la gestión directa del Estado hubiera sido lenta, casi inútil y siempre perturbadora, se ha visto el incremento que las industrias y las artes han tomado, ha podido observarse un sistema de explotación enérgico, metódico y provechoso. Y se comprende. La entidad Compañía no es la complicada máquina de un Estado; funciona con mayor sencillez y tiende á un fin práctico, perseguido incesante y firmemente, busca el aumento del capital; y claro es, todos los miembros de la sociedad vigilan el negocio en que cifran su porvenir; esa sociedad es exigente, intolerante, cruel si se quiere, pero no cesa en sus propósitos, introduce el comercio en los países que el Estado les cede, aumenta constantemente su esfera de acción y busca todos los productos susceptibles de explotación. Al mismo tiempo ejerce su acción educadora.

Pero se necesita algo más; precisa que la acción administrativa vaya al unisono con la comercial para que no se entorpezcan mútuamente y evitar rozamientos y choques, siempre de funestos resultados para los intereses del Tesoro y de los particulares.

Deben, pues, ser los grandes Sindicatos ó Compañías, los encargados de la explotación y régimen administrativo de nuestras colonias.

No escribiría esto si no me refiriera á España solamente, pues estas enseñanzas, que en las demás naciones tienen su sanción desde hace años, aquí ó son ignoradas ó desdeñadas ó tal vez olvidadas.

Pero esos Sindicatos ó Compañías no deben ejercer una acción omnímoda, sino que sus actos deben ser inspeccionados por representantes de la nación, en número reducidísimo, á un solo delegado que al propio tiempo tuviese fuerza y autoridad suficientes para hacer respetar los derechos de los demás, de los pequeños colonos establecidos ó que tratasen de establecerse, de los naturales del país, y de las mismas leyes administrativas dimanantes de la Sociedad explotadora, así como para defender sus intereses y sus vidas cuando se viesen amenazados por irrupción guerrera de los naturales y por su odio al dominador.

Libres todos para obrar según las prescripciones legales; pero una sal-

vanguardia para esa libertad. El delegado de referencia no debe ni puede ser otro que un militar al mando de un destacamento proporcionado á la extension del territorio, á los intereses creados y al número y carácter de los naturales. Ese delegado desligado de toda inmiscuencia enojosa en el régimen administrativo y comercial de los Sindicatos, se limitará á ser la garantía de la marcha regular de los negocios mercantiles y administrativos. Un cuerpo de tropas peninsulares bien organizado podría servir de base para la formación de milicias compuestas de naturales. Ese cuerpo y esa milicia debieran tener sus ramificaciones en las principales poblaciones y sitios de fácil desembarco, (bahías, etc.).

Falta mucho que hablar sobre el particular, especialmente sobre las necesidades de nuestras posesiones de la costa oriental de Africa y sobre la organizcción militar que allí debe regir.

Más tarde trataremos esos asuntos.

Lopez



Primaveral

SAS ventiscas serranas han desaparecido, dejando ancho campo á la primavera. El ambiente perfumado por los efluvios de multitud de aromas concentrados; los cefirillos que soplan suavemente arrancando en su carrera la esencia de tomillares recién nacidos; los áureos arreboles con que deja marcada su estela luminosa la postura del sol; las gentiles alamedas que se mecen en la umbria á impulsos del vientecillo vivificador; los prados y labrantíos cuajados de encendidas amapolas, de azuladas clavellinas silvestres y multicolores campanillas; los parques con sus mazizos de rosa, geranios, gamarzas y tijeretas; el monótono silbido del mirlo en los mimbrales, de la abubilla en el monte, de la alondra en el barbecho, de la perdiz en el matorral; las refulgentes alboradas de Mayo á las que dedica sus himnos el escondido ruiñeñor; el canturro incesante de las mozuelas en el regato; la tarea laboriosa de la abeja libando el delicioso polen de miles florecillas y huyendo después á todo prisa á encerrarse en su vivienda para comenzar la elaboracion de la riquísima miel; todo, todo respira amores primaverales y bajo este ambiente de primavera se ha desarrollado el idilio que se inició en Mouriscot y ha terminado en la iglesia de San Jerónimo.

La princesa que hoy es Reina de España, no podía haber pisado nuestra noble tierra con mejores auspicios; al arrullo de sentidos amores, al calor tibio y perfumado de espléndida primavera; entre gorgoros de ruiñeñores y aplausos de la muchedumbre y por último entre el cariño del pueblo que la eligió por su soberana, porque si la eleccion se hubiese llevado á efecto por plebiscito popular, la elegida sería la princesa de Battemberg.

Ya se bendijo la union de la gentil pareja; la primavera parece que también pretende elevarse á otras regiones, llevándose el recuerdo del egregio idilio. Pronto nos abrasarán los rayos solares; pronto veremos las praderas convertidas en hacinamientos de mieses entre las cuales resonará el estridente chirrido de la chicharra; los perfumes ligeros del heno, del trigo y avena se aspirarán con placidez en los pueblos de labor; se escuchará la cancion del pastor, allá en la majada, entre mesetas y cuevas de ondulaciones caprichosas; se escuchará en las laderas de los valles, res-

tallar la honda del vaquero, en la aldea el cloqueo de la gallina, en la charca cenajosa el croar de la rana interrumpido por la persecucion de los implacables lucios; empezarán las monotonías estivales; la esposa del Céfito, la diosa de las flores. olvidará sus sonrisas; la tempestad resurgirá allá en lo infinito con su terrible imponencia convirtiendo en coloradas las aguas cristalinas de los rios. los prados en lagunas, los labrantios en estanques y los floreales en ramage escueto; la langosta, la inundacion, el pedrisco. el chapoteo de la playa, todo vendrá á ser la presentacion del estio, la enervacion del espíritu, el agotamiento de fuerzas y sin embargo el idilio amoroso de los egregios enamorados. continuará en Miramar al arrullo del oleage; en aquel palacio irán declinando las noches románticas de Julio, noches destinadas al amor purísimo, al encanto del alma. Después empezarán los anohecidos tristes mudos y helados, los soles de tristeza. las lunas esplendorosas, y el poema idílico seguirá su curso sin interrupcion.

Eso es lo que deseamos desde esta meseta Central y abrasadora que se llama Madrid á nuestros reyes; que no se turbe jamás la dicha que se enseñoera en el Palacio Real y de la que participa el pueblo español.



Cuando el autor remitió á esta Redacción el presente escrito no se había cometido aun el bárbaro, alcivoso é inhumano atentado contra nuestros reyes. — *La Dirección.*



Comentarios y Notas

Bodas Reales

LOS príncipes extranjeros que acompañaron á los reyes en la ceremonia de su enlace fueron: S. A. R. el príncipe Alberto (Alemania); S. A. I. y R. el Archiduque heredero (Austria); S. A. R. el príncipe Alberto (Bélgica); SS. AA. RR. los príncipes de Gales (Inglaterra); S. A. R. el duque de Génova (Italia); S. A. I. el gran duque Miguel (Rusia); S. A. R. el príncipe de Suecia; SS. AA. RR. los duques de Esparta (Grecia); S. A. R. el príncipe heredero de Portugal; S. A. I. la duquesa de Sajonia-Coburgo-Gotha e hija (Alemania); S. A. R. la princesa Federico de Hannover y su esposo (Alemania); el baron Powel; S. A. R. la princesa de Teck; S. A. S. el príncipe de Teck; S. A. S. la condesa de Erbach y su hija; S. A. S. y R. el archiduque Federico, la Archiduquesa y dos de sus hijas.

Los presidios de Africa

En el número anterior hemos tratado algo respecto al traslado de los presidios de Ceuta y Melilla al castillo de San Fernando, é indicábamos el descontento de la poblacion por semejante proyecto. Debe procurarse que los sitios destinados á presidios estén, en lo posible, separados del resto de los ciudadanos, y cuanto más lejos mejor, pues además de resentirse la moral, escaso provecho reportan en general, porque solamente unos pocos contratistas ó abastecedores son los beneficiados. En España existe un lugar donde mejor que en ningún otro, podrían establecerse esos es-

tablecimientos de correccion. Me refiero á las islas Medas, que tienen una extensión suficiente para la capacidad referida. Hemos visitado esas islas, y nos hemos convencido que con gastos no muy crecidos y en edificación de talleres y pabellones podría quedar habilitado para el objeto que tratamos. En primer lugar, la evasión sería difícil, y segundamente, no estarían en contacto con la poblacion. También en el castillo de Figueras tendrán que hacerse obras para talleres y para la seguridad de los reclusos.

Las Conferencias

Parece que la prensa militar no ha tenido á bien hacerse eco de lo que BANDERAS Y ESTANDARTES expuso en anteriores números. No sabemos porque ese interés en callar en asunto que tanto importa. Repetimos que es preciso que se favorezca y estimule como se merecen los trabajos y los estudios de los oficiales de provincias, pues no son de peor condición que los de la villa y corte, y tengo la seguridad que algunos vayan tan alto como algunos de los conferenciantes del Centro de Ejército y Armada. Aquí no ha de haber más derecho que el talento del estudioso, ni más preferencia que la del mérito. Muchos oficiales dedican sus talentos y sus energías á asuntos muy ajenos á la noble profesión de las armas, y eso, porque nadie se preocupa de estimular ni recompensar sus trabajos. Oficiales que serían probablemente lumbreras en la milicia, optan por otras cosas que les reportan mayores beneficios. No creemos que la prensa esta vez calle; siquiera por deferencia esperamos una contestación.

Particularice la prensa

Con motivo del horrible atentado cometido contra los reyes, acto reprobado en absoluto por todos los españoles que no pertenecen á la secta anarquista, y que ha llenado de indignación al Ejército porque han muerto compañeros inocentes y porque iba la infernal máquina contra sus adorados reyes, la prensa militar se deshace en denuestos contra Cataluña en general pidiendo que se riegue con sal esta porción del territorio nacional. Catalanes son muchos oficiales del Ejército cuyo amor á la Patria es tan intenso y desinteresado como el que más; hay en Cataluña muchos ciudadanos (la mayoría absoluta) que desean y trabajan para una España grande y poderosa: todos sienten tambien cariño por su tierra, su pueblo; y cuando leen que la prensa madrileña sin hacer distinciones habla poco menos que de arrasar esta tierra, no pueden menos de lamentar que entre unos pocos malvados, criminales ó alucinados se incluya á todo catalán. Si hay mala hierba, etérminenla, que á eso ayudaremos todos; si hay bestias feroces, sacrifiquense en bien de la sociedad, pero no hieran sentimientos, no aticen el fuego. Por la Patria, mil veces la muerte; más con la de esa Patria tan querida, caben otras afecciones que todo el mundo siente. Esto es lo que algunos compañeros nos han manifestado.

El gran dique del Nilo

Se ha construido uno para detener las aguas de ese rio en tiempo de las crecidas, y luego distribuirla entre los grandes canales de riego. El último dique terminado mide 2.750 piés de extremo á extremo y una altura de 41 piés. Por encima pasa un ancho camino.



FRANCIA

CON objeto de atender al problema de la defensa nacional en general se ha creado un *Consejo Superior* de la Defensa Nacional, del que forman parte el Ministro de la Guerra, el de Marina y el de las Colonias, así como los de Negocios extranjeros y el del Tesoro. El objeto primordial es asegurar la unidad de criterio de los tres primeros ministros, en cuanto á tan importante problema se refiere. Este Consejo se reunirá cada seis meses, pero el presidente de la República puede convenir su reunión en cualquier tiempo. A dichas asambleas asistirán, además de los ministros antedichos, las personas cuyas opiniones deben ser oídas. También asistirán los jefes del Estado Mayor del Ejército y de la Armada.

En una revista habida en Chalons pudo observarse que Francia ha dotado de cañones de 75 mm. la batería á caballo de la 3.^a division de caballería, como los posee desde algún tiempo la 2.^a división en Luneville.

DE *The Broad Arrow*.—Para que nuestros lectores se formen completa idea, insertamos á continuación un estado comparativo de la potencia naval que poseen las naciones. Como se verá no figura España, por ser insignificantes los datos que podrían reportarse.

	Inglaterra	Francia	Rusia	Alemania	Italia	Estados Unidos	Japón
Acorazados de 1. ^a clase construidos.	55	19	8	18	14	14	9
Id. id. en construcción.	6	6	4	6	4	11	4
Id. de 2. ^a clase construidos.	4	9	3	4	—	2	2
Id. 3. ^a id. id.	2	1	1	9	2	—	—
Guarda costas acorazados construidos.	—	9	6	11	—	11	3
Cruceros acorazados, construidos.	28	19	3	6	6	7	9
Id. id. en construcción.	10	5	4	2	2	8	3
Cruceros protegidos de 1. ^a clase cotridos.	21	7	6	—	—	3	2
Id. id. id. en construcción.	—	—	1	—	—	—	—
Id. id. de 2. ^a clase construidos.	46	14	2	14	5	17	11
Id. id. id. en construcción.	—	—	—	6	—	—	1
Id. id. de 3. ^a clase construidos.	19	16	1	12	13	2	7
Id. id. no protegidos, construidos.	—	1	3	15	1	6	7
Exploradores, construidos.	8	—	—	—	—	—	—
Id. en construcción.	—	1	—	—	—	3	—
Torpederos, construidos.	21	15	7	1	11	2	3
Id. destroyers, construidos.	143	31	68	43	13	20	29
Id. id. en construcción.	18	23	29	6	4	—	25
Lanchas torpederas, construidas.	87	18	—	12	—	—	—
Id. id. en construcción.	—	52	—	—	20	—	—
Submarinos, construidos.	25	39	13	1	2	8	5
Id. en construcción.	15	30	15	1	4	4	2

RUSIA

CONTINUACION del discurso de *Kropotkin*. — « Muchos de nuestros oficiales son débiles físicamente: que hagan ejercicios de gimnasia, de armas y que se ejerciten en el tiro. El oficial no debe despreciar los ejercicios físicos de los hombres, como se ha pretendido muy frecuentemente, sino que por el contrario, debe darles el ejemplo bajo este punto de vista...

« Aproximáos todo lo posible al soldado; ganad su confianza completa ocupándoos de él, amándole etc. »...

« En cuanto á vosotros, jefes de cuerpo, os habeis penetrado de la importancia del mando de un regimiento; desgraciadamente, hasta el presente, habeis estado demasiado absorbidos por los escritos y la administración. En algunas circunscripciones, un jefe de cuerpo es considerado como debiendo ser más responsable del buen estado de la pintura de los carruajes de su convoy, que de la preparación táctica de su regimiento. »

« El servicio de la intendencia, que tan brillantes pruebas ha hecho en esta guerra, puede descargaros en tiempo de paz, de una cantidad considerable de cuestiones relativas á vestuario, equipo, tren de administración. Entonces, los jefes de cuerpo y los comandantes de compañía, cesarán de ser los burócratas y los inspectores de almacenes, y la instrucción y sobre todo la educación de las tropas pasarán al primer plan »...

« Aprended á conocer á vuestros subordinados. Nosotros somos pobres en hombres que se distinguen por su independencia, su energía y su iniciativa. Buscadles, animadles, ponedles en relieve. Desgraciadamente, no existe en Rusia un número grande de hombres con caracter enérgico é independiente. »

» En tiempo de paz, se les considera como seres insoportables, de mal carácter, y en definitiva, se ven con frecuencia obligados á dejar el servicio prematuramente. Por el contrario se empuja á gente sin carácter, siempre dispuesta á aprobar advertencia de sus jefes. Recordemos que en esta guerra, habremos pagado bien caro el poco cuidado á causa del cual han sido redactadas las notas que hemos dado á nuestros subordinados. »



Cuarta Sección

MENUDENCIAS

Con Parejo, el quinto viejo
tuvo amores Rosalía
y ella dijo el otro día
que necesita á Parejo
; si será caballería!

* * *

Alejandro Perote, el zapatero
trabaja en la segunda del primero,

y aunque cobra su gratificación
sa saca otro jornal,
pues á todos les cobra el material
aunque sea la tapa de un tacón;
y pagan deterioro de instrumentos
y pagan los soldados cera y pez
y alguna que otra vez
hasta pagan *los cabos...* y sargentos.

*José Ferrer
& Hilari*

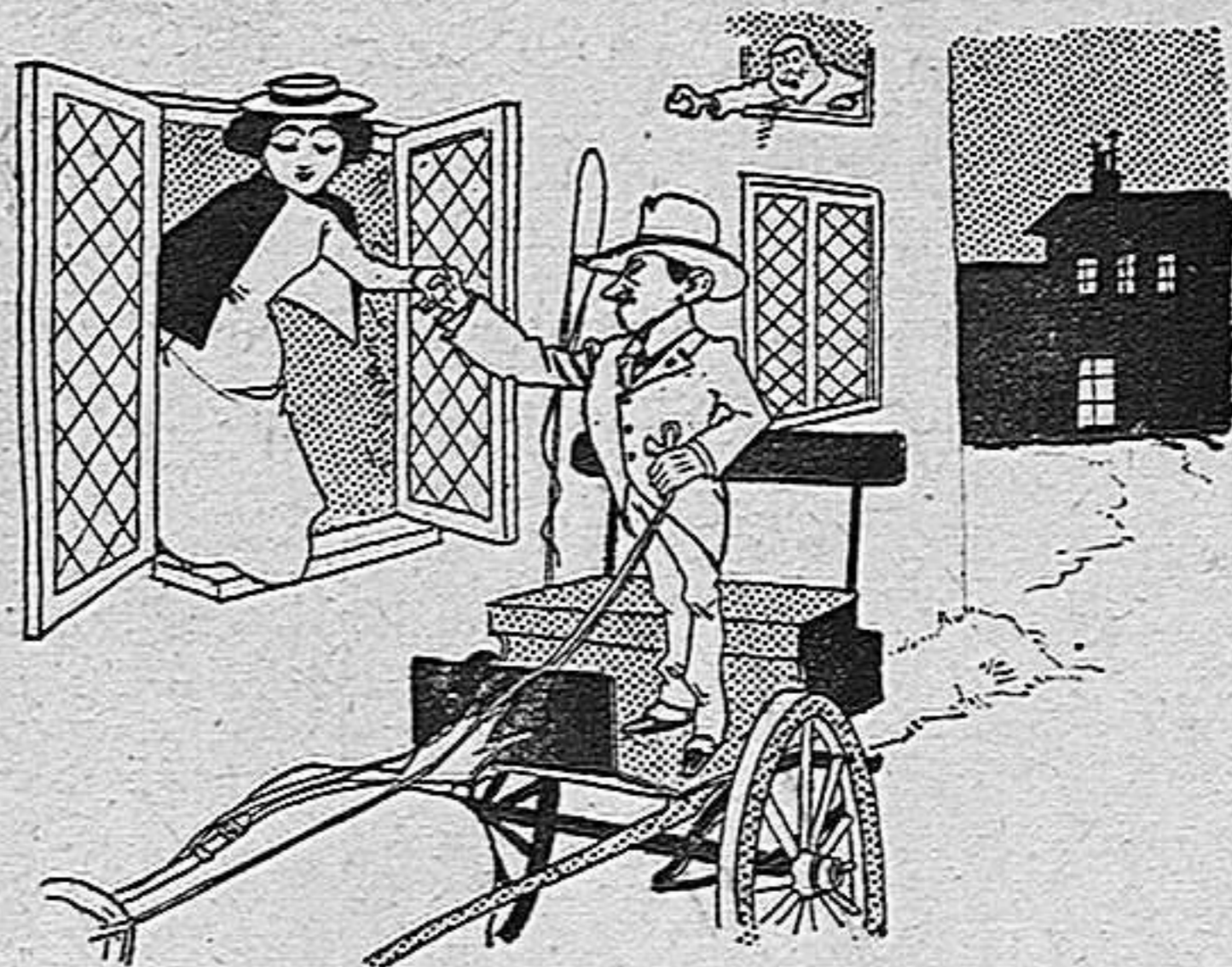


HISTORIETA RÁPIDA

El rapto de Sabina

I

Sabina Regulamedialiega. es una chica *pasada* y un tanto *ajamonada* capaz de cargar con cualquier varón aunque sea el *Moro Muza*, pues de lo contrario tendría que llevar palma caso de fallecer. Es ancha como un costal de *patatas* y sus facciones son muy parecidas á las de un *queso de bola* falsificado. Está prendada de un caballero rechoncho y con unas narices como una manga de riego *municipal*, este es D. Gabino Lagartera, hombre de porvenir muy *frágil* por ser fabricante de botellas de vidrio. El padre de la *jamona* D. Ataulfo del Pesebre no es gustoso ni mucho menos con los amoríos *vidrísticos* de su hija y constantemente la vigila para que no pueda comunicarse con su amante. Pero como el amor todo lo vence, Sabinita y D. Gabino se entienden por medio del telégrafo sin hilos gracias á la amabilidad de un amigo de este último, que es viajante de una casa extranjera que se dedica á este moderno invento; así es que contando con esto se han entendido y proyectado una fuga, cosa corrientísima en estos tiempos en los que á diario, vemos que anuncian los periódicos desapariciones del hogar paterno y materno ó vice-

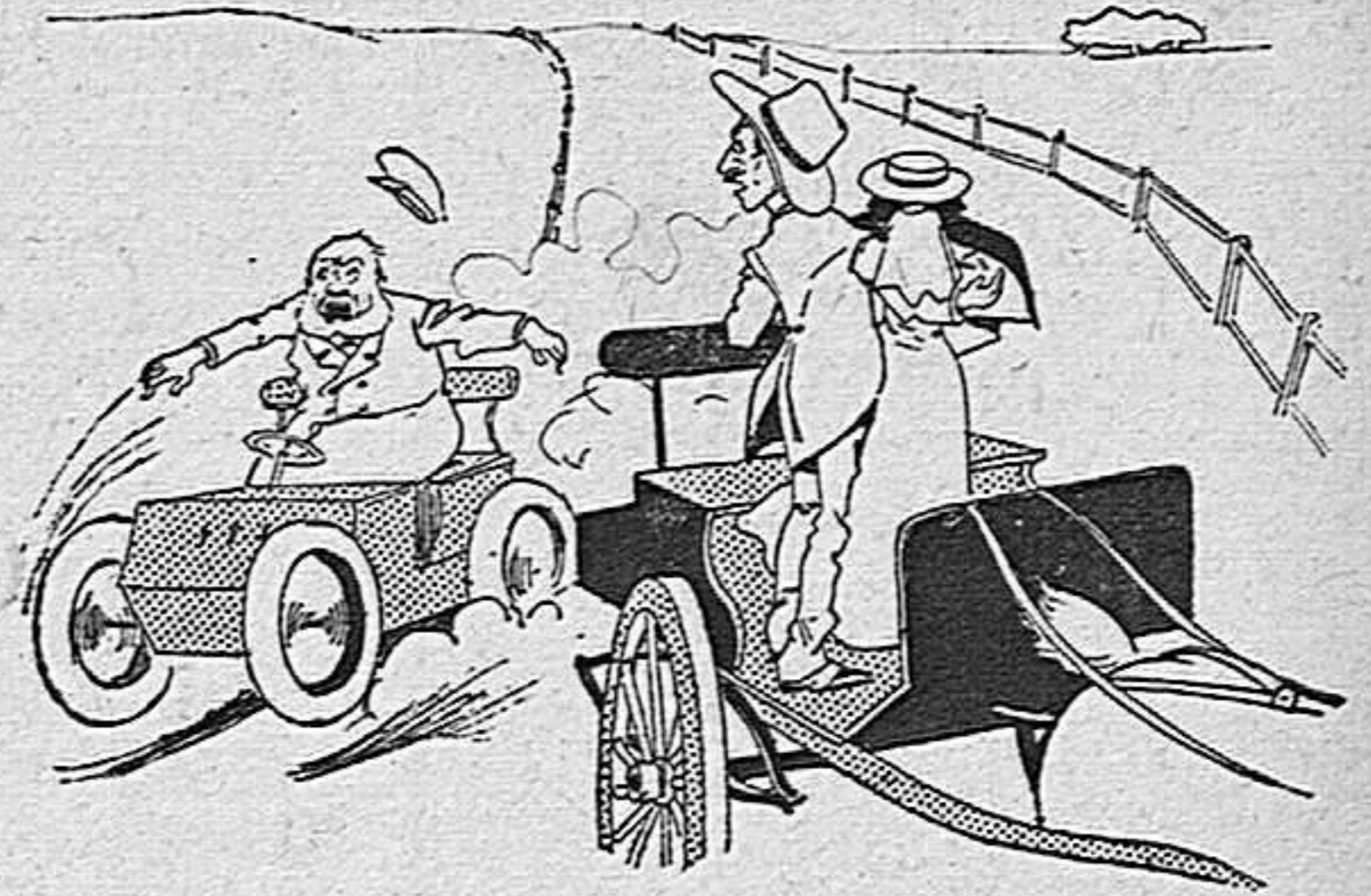


versa, de castísimas jóvenes que no parecen hasta dentro de 14 ó 15 años. y entonces resultan en un convento de *arrepentidas*.



protesta, toma un trote *cochinero* arrastrando el carruaje por la rápida pendiente de la carretera de Javalquinto...

Son las cuatro y diez minutos de la madrugada y D. Ataulfo que acostumbra á levantarse al romper el alba para asistir al rosario de la Aurora, nota la desaparición de su Sabinita y sospechando que pudiera haber *fuga y fuego*, prepara su automóvil de siete y cuarto caballos de fuerza emprendiendo vertiginosa carrera, durante la cual mató á un sereno que estaba dormido, á un perro, dos patos y cuatro pollos. En una pronunciadísima curva de la carretera, y bien de día ya, pudo distinguir el cochecillo donde los pérfidos huían y *puf... puf... puf...* á toda máquina de petróleo avanzo dispuesto á hacer un *Gabincidio*; pero ¡oh dolor! ¡oh confusión! por una falsa maniobra debida á la escitación nerviosa de que era presa D. Ataulfo, tropieza el automóvil en una empalizada, y allí, allí se *desforronga* toda la máquina, hace explosión el aparato regulador y el pobre D. Ataulfo queda hecho polvo entre el mismo de la carretera de donde fué retirado en *espuertas* por los peones camineros de la jurisdicción, sin que nadie le pudiese identificar.



vidrio fabricados por su raptor D. Gabino, hoy esposo cariñoso y sin mancha, si se esceptúa una muy rojiza que tiene sobre la paletilla izquierda y que afecta la forma de una *zanahoria*.

II

Han transcurrido ocho años y Sabinita, hoy D.^a Sabina Regulamendialiega de Lagartera, es *mamá* de ocho robustísimos niños á los que ha podido sacar *adelante* con ayuda de varias cabras y de los *biberones* de

Luis de Tamarit

altura en metros; b , anchura, donde se aplica la carga.

PIEZAS ROLLIZAS. — *Dinamita*; $C = 5 d^3$ puesta en el interior. $C = 60 d^3$ rodeando el tronco; d , diámetro en metros.

TALLAS. — *Dinamita*; $C = 60 d^3$.

PIEZAS DE HIERRO. — *Dinamita*; 3.000 a b^2 ; a , anchura; b , espesor.

PIEZAS DE HIERRO DE FABRICACIÓN ESPECIAL. — *Dinamita*; $C = 6.000 a b^2$.

PIEZAS DE HIERRO EN FORMA DE T. — *Dinamita*; $C = 0'05$ kg. por $0'01^2$ de sección.

DESTRUCCION DE COMUNICACIONES

PUNTES DE MADERA. — Los cepos se destruyen como los pilotes y el tablero como piezas de madera.

PUNTES DE MAMPOSTERÍA. — Los estribos se destruyen como los muros de revestimiento; los pilares con pólvora.

$$C = g n^3 h^3 \quad N = \frac{L}{2 h n}$$

g , coeficiente de resistencia de la mampostería. (Tabla C); $n = 1'50$ á 2 según el medio resistente, (puede hacerse siempre $n = 2$ con poco error por exceso); h , semiespesor de la pila; L , longitud de la pila; N , número de hornillos. Con *dinamita*,

$$C = 4'92 E^3 \quad N = \frac{L}{1'85 E}$$

en que E es el espesor.

Los arcos, con pólvora; $C = 200$ kg. pues-

ta en trinchera de 0'50 m. de profundidad cuando la luz sea < 8 m.; para > 8 m., $C = 12 E^3$; E , espesor de la clave al firme; distancia entre los hornillos, 2 E . Con *dinamita*; $C = 4$ á 5 kg. por metro de longitud. puesta en trinchera de 0'10 m. de ancho.

PUNTES METÁLICOS. — *Dinamita*; $C = 10$ kilogramos por metro de longitud de la sección en dos perfiles transversales.

Cuando en los puentes de hierro las piezas no exceden del grueso de 0'02 m., bastarán 150 g. de dinamita para romper las de fundición, y 255 grs. para las de hierro dulce. Las grandes vigas son difilmente destruidas, pues se necesitaría una excesiva carga de dinamita, expresada por la fórmula $C = 3.000 a b^3$ kg. para las de hierro dulce $C = 1.500 a b^2$ kg. para las de fundición; a , lado mayor (anchura); b — lado menor (grueso).

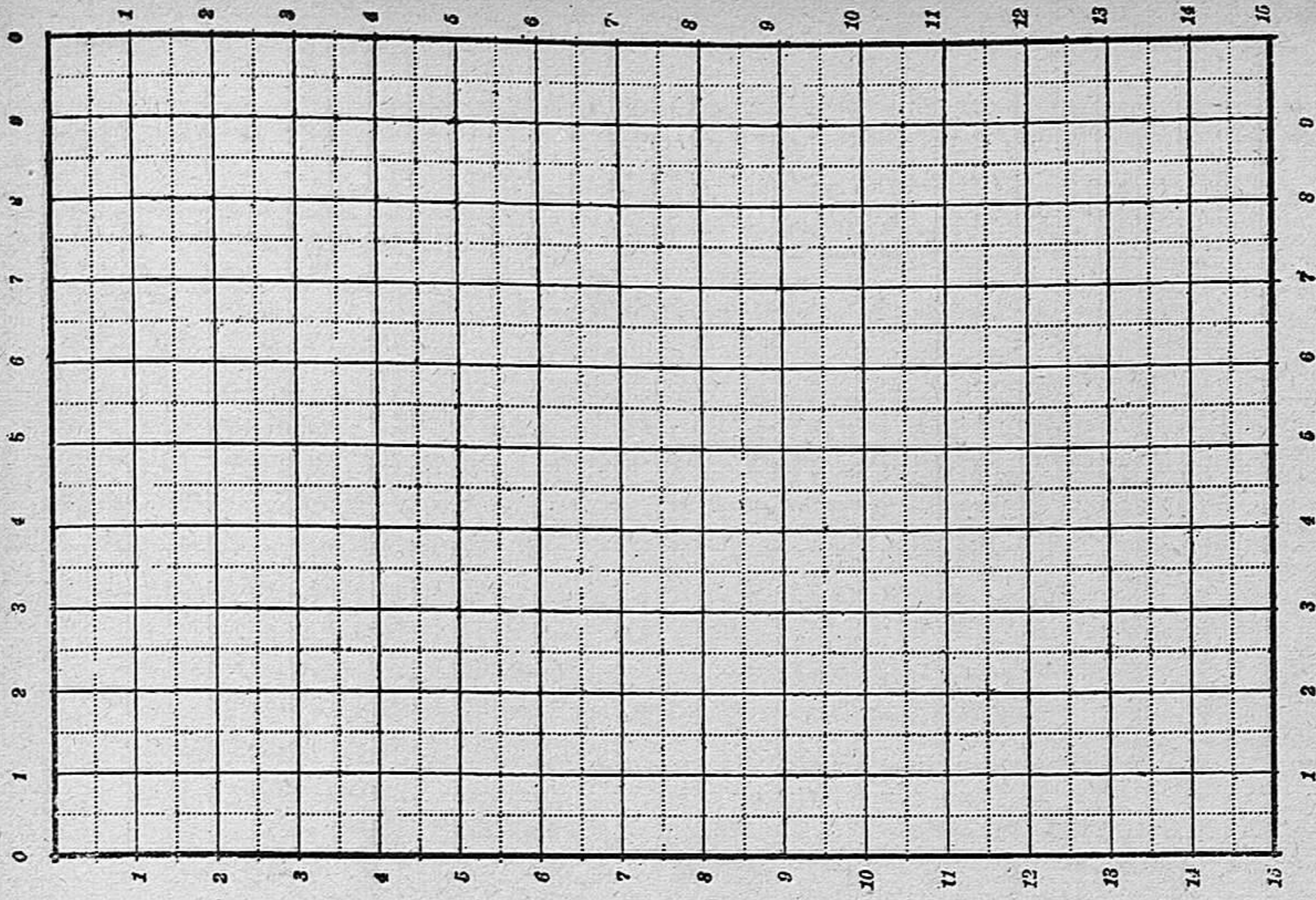
TÚNELES. — *Pólvora*; hornillos subcargados á la entrada y salida.

CARRILES. — *Dinamita*; $C = 3'92$ kg. en la unión; rompe la vía en un metro de longitud: $C = 1'20$ kg. la rompe en 0'50 á 0'60 metros; $C = 0'150$ kg. en cualquier punto inutiliza la vía.

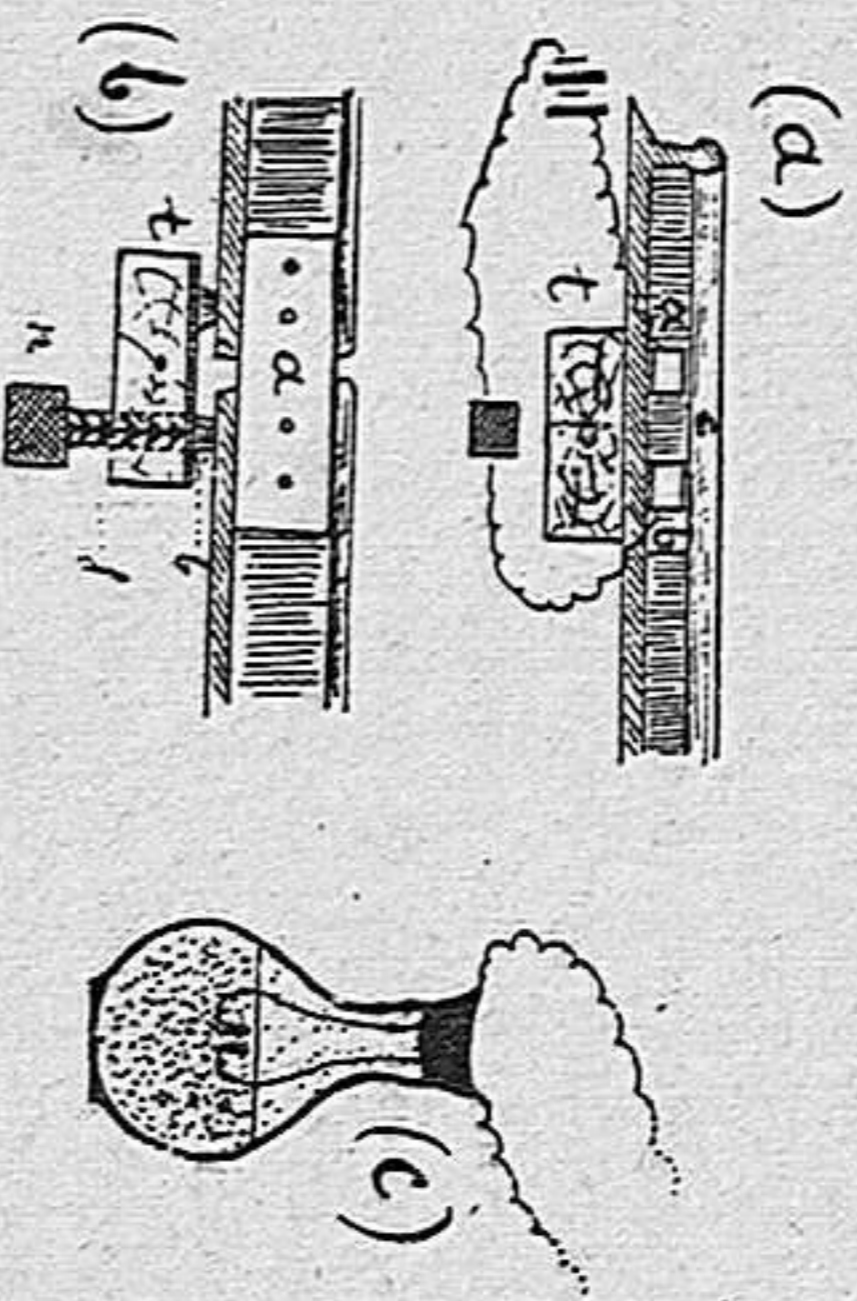
LOCOMOTORAS. — *Pólvora*; $C = 4$ kilogramos. *Dinamita*; $C = 1'50$ kg.

DEPÓSITOS DE AGUA. *Dinamita*; $C = 1$ ó 1'50 kg.

VÍAS FÉRREAS. — 1.º procedimiento: figu-



ra (a). *a b*, planchitas de cobre por donde ha de rozar la uña de la rueda y por lo tanto cerrar el circuito eléctrico que ha de inflamar el hornillo; *c*, espacio que corta el circuito; *t*, traviesa.



2.º *procedimiento*: fig. (b). *Sistema Basson*. *a*, brida de unión; *b*, taladro en la traviesa; *f*, frictor; *n*, carga.

3.º *procedimiento*. *Sistema Martel*. De dos juntas de carriles, una en cada fila y á la misma altura, se quitan las bridas de unión y se vacía en ellas un cartucho de dinamita dejando aplastada la envuelta en el carril; luego se ponen las bridas de unión con suma precaución ó bien se sustituyen por otras de madera pintada de negro; seguidamente, se coloca la cápsula de fulminante que tiene la forma de cruz, de modo que dos brazos se apoyen en la parte superior de los carriles y el otro penetra en la junta y entre la dinamita, para que al pasar el tren la haga estallar.

Muros des-tacados..

Pólvora; $C = \frac{1}{10}$ (11, 213 gh³); *g* coeficiente dado por la TABLA C, *h*, = L. M. R. = espesor del muro. Distancia entre los hornillos = *h*.
Dinamita; $C = 50$, 41 h³, lado de la caja cúbica = 0'328 h.

Muros de re-vestimiento

Pólvora; $C = 1'150$ h³; *h* = $\frac{3}{4}$ espesor del muro; la carga á $\frac{3}{4}$ del dicho espesor; distancia entre los hornillos = 2 h.
Dinamita; $C = 5'23$ h³ que se coloca en un pozo atracado, cuando *h* (espesor < 2'50; lado de la caja cúbica = 0'155 h.

Escaleras..

Pólvora; $C = 10$ á 15 kg., recubierta con sacos terrosos; se pone á 1 m. de distancia. Se emplea como cebo la salchicha Bilkfort.
Dinamita; $C = \text{Kg. por metro lineal de estacada, colocando sacos terrosos al pié.}$

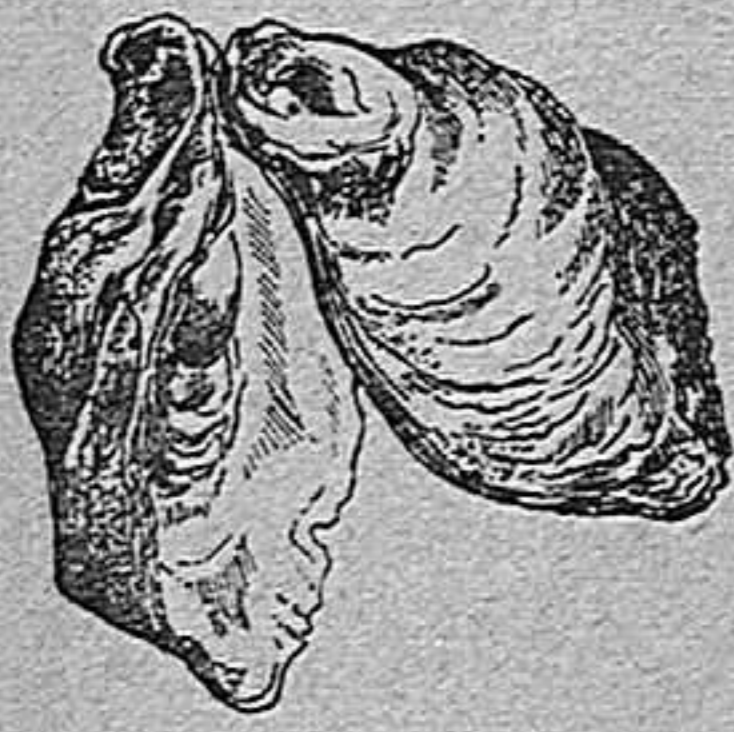
Palanqueras

Pólvora; $C =$ carga anterior triplicada.
Dinamita; $C =$ id. id.

CABALLOS DE FRISA.—Lo mismo que en las estacadas.

PILOTES.— *Dinamita*; $C = 0'21$ kg., colocada en un barreno en dirección del eje, cuya profundidad ha de ser 0'26 m.

PIEZAS DE MADERA DE SECCIÓN RECTANGULAR.— *Dinamita*; $C = 100$ bd³; *d*,



ANEMIA Y SUS CAUSAS

SE CURAN CON LA

OSTRAINA

RECONSTITUYENTE SUPERIOR Á TODOS
y el más recomendado por los Sres. Médicos

Puede tomarlo del niño de teta al anciano más débil. Los que recomiendan OSTRAINA conseguirán el agradecimiento de los enfermos

CATÁLOGO GRATIS Y VENTA

Dr. Perez Xifra, Abeuradors, 2 y principales Farmacias y Droguerías de Gerona y del mundo

Depósito: Farmacia Alemana KNEIPP Calle del Call, número 22 — BARCELONA

6

Frasco de Campaña

Declarado de Reglamento para el Ejército

(R. O. Circular de 21 Diciembre de 1905).

Única casa constructora con privilegio de invención

Marca registrada ♦ Patente núm. 32.197

El Modelo de Frasco de Campaña aprobado por S. M. el Rey para uso del Ejército, ha sido el que ha tenido el honor de presentar esta casa, única que posee la PATENTE DE INVENCION.

¡OJO CON LAS IMITACIONES!

Se distinguen á simple vista los falsos de los legítimos en que aquéllos tienen el cuello más largo y la funda protectora más ligera, siendo por consiguiente, más fácil su fractura.

Con el fin de evitar dicho perjuicio, los pedidos deberán hacerse directamente á esta casa.

PRECIOS

Frasco de campaña completo.	1'25 pesetas
Frasco para reponer, sin funda, pero con su correspondiente gancho ó anilla.	0'50 »

* LUIS MORERA. * Madrid, Huertas, núm. 12, Madrid *

BANDERAS Y ESTANDARTES

REVISTA MILITAR ILUSTRADA


Un mes.	0'90 ptas.		EXTRANJERO	
Tres meses.	2'70 »		Un mes.	1'50 ptas.
Número corriente.	0'25 »		Tres meses.	4'50 »
Id. atrasado.	0'50 »		Número suelto.	0'50 »

Toda la correspondencia al Director — Ciudadanos, número 15, 2.º-2.ª — GERONA

ADVERTENCIAS. — 1.ª Esta administración se encarga de hacer los clichés directos de 0'055 X 0'080 de las fotografías que se le remitan. El precio será de 5 pesetas: debiendo remitir 0'25 de aumento para los gastos de correos. Si los interesados desean se publique su retrato antes de enviarles el correspondiente cliché, se servirán manifestarlo para complacerles. El cliché sirve para hacer targetas postales y tiene otras aplicaciones.

Gerona.—Imp. de Paciano Torres, Constitución, 9

LA
ARMERIA Y SUS CAUSAS
OSTRAINA
 ESTUDIO DE LA CAUSA DE LA ARMERIA EN EL PERU
 POR DON JUAN DE LA CRUZ FIGUEROA
 CON UN MAPA DE LA ARMERIA EN EL PERU
 Y UN PLAN DE LA CIUDAD DE LIMA
 LIMA, 1904



Tratado de Campaña

ESTUDIO DE LA CAUSA DE LA ARMERIA EN EL PERU

POR DON JUAN DE LA CRUZ FIGUEROA

CON UN MAPA DE LA ARMERIA EN EL PERU
 Y UN PLAN DE LA CIUDAD DE LIMA

LIMA, 1904

ARMERIA Y SUS CAUSAS

ESTUDIO DE LA CAUSA DE LA ARMERIA EN EL PERU

POR DON JUAN DE LA CRUZ FIGUEROA

CON UN MAPA DE LA ARMERIA EN EL PERU
 Y UN PLAN DE LA CIUDAD DE LIMA

LIMA, 1904