

# BANDERAS Y



# ESTANDARTES

# IMPORTANTÍSIMO

## BANDERAS Y ESTANDARTES.--SECCIÓN ECONOMATO MILITAR

Desde esta fecha, hasta el 15 del próximo mes de Noviembre, todos los pedidos que se hagan de *impermeables, capas, relojes, cadenas y paños para trajes*, obtendrán una bonificación de un 10 por ciento, pagado todo en OCHO ó DIEZ plazos mensuales.

**IMPERMEABLES** clase superior, á medida, con iniciales bordadas, primera clase extra. . . . . 85 Ptas.

Superiores recomendados. . . . . 110 »

**CAPAS DE PAÑO** negro, azul ó verde, de un corte especial á medida con elegantes broches y embozos, 70, 85 y 100 Ptas.

Color verde tina, azul tina y café. . . . . 90, 105 y 120 »

De paño extra, de Bejar. . . . . 120, 140 y 160 »

### PAGADO TODO EN OCHO Ó DIEZ PLAZOS

**17.000** cortes de impermeables disponibles.—**300** muestras paños para trajes. — Detalles en la Sección de esta Administración, á todos los señores suscriptores.

**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, GALONERIA, ESPADERIA**

**BARCELONA**

Rambla del Centro, núm. 37

**MADRID**

Preciados, número 21

**VENTA DE CLICHÉS** á precios muy económicos. En la Administración de esta Revista se realizan 200.

## HERNIAS (quebraduras)

**D. Pedro Ramos en Madrid**

Señoras: les interesa este aviso

Este ortopédico especialista, cuyos éxitos y fama universal le relevan de cuantos elogios pudiera tributar á sus renombradas especialidades, de reconocida precisión en el alivio y curación radical toda clase de hernias (*quebraduras*), volumen y descenso del vientre y dislocaciones de la matriz que retornan á su primitivo estado hasta cuando la distension es tan acentuada que causa la salida manifiesta de este órgano dolores lumbo abdominales y la esterilidad por acodamiento, dislocaciones, relajaciones y dilataciones, se hallará en **MADRID** los días 12, 13 y 14 del próximo Noviembre. Recibirá de 10 á 1 mañana y de 5 á 7 tarde en el **Hotel Oriente** (Arenal 4). Gratis. -- Folleto interesante, Carmen, 58, 1.º, Barcelona.



# Ilustrada Semanal



Año I núm. 43

Gerona 27 Octubre de 1906

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



## Sección primera

### ESCUELA CENTRAL DE TIRO--CURSO ESPECIAL DE SEPTIEMBRE

#### SECCIÓN DE INFANTERÍA

(Continuación)

Del 1.º al 15 de Septiembre, se celebraron las siguientes experiencias prácticas como complemento de las teóricas desarrolladas hasta dicha fecha.

DIA 3.—1.ª Sesión, á cargo del *Capitán*, Sr. RUIZ FORNELLS

*Agrupamiento del tiro individual.* — La experiencia se practicó sobre un blanco representado por un cuadrado de 2 m. de lado, tirando á la distancia de 200 metros.

Efectuada una serie de 10 disparos en la posición de pié y rodilla en tierra y sacado el gráfico del blanco, después de la experiencia, pasóse á determinar las abscisas ordenadas, coordenadas del centro de impactos y abscisas ordenadas; los desvíos lateral y vertical. Finalmente y con los anteriores datos se dedujeron los de precisión ó sean los desvíos medio aritmético lateral, medio aritmético vertical, y desvíos probable lateral y probable vertical.

He aquí los datos de precisión obtenidos con el fusil Maüser número 4777, modelo 1903, empleando cartuchos del año 1905, de la fábrica de Sevilla.

Desvio medio aritmético lateral.	. . .	0 24
id. id. id. vertical	. . .	0 21
Probable lateral.	. . .	0, 20 3
id. vertical	. . .	0 17 7

Hay que tener en cuenta que la experiencia se efectuó en condiciones opuestas á las que hubieran sido de desear para obtener una mayor precisión, como indudablemente la ha obtenido la Escuela de tiro en experiencias practicadas en otras circunstancias, según gráficos que tiene en

su poder y que puso á la vista y consideración de cuantos asistieron á la Escuela.

Como prueba de lo arriba expuesto, se consignan a continuación los datos meteorológicos:

Temperatura } Seco. . . 26°65  
 } Húmedo 19° Estado del cielo: Nublado  
 Viento, 133 metros.

Si á esto se añade que el tiro se efectuó por tiradores que si bien eran buenos, no podía decirse eran de los mejores, como hubiera sido de desear. Se comprenderá que los datos de precisión obtenidos del arma hubieran sido muchísimo mejores, en condiciones de tranquilidad de la atmósfera, tirando con caballetes y descontando en suma las influencias del azar.

2.<sup>a</sup> Sesión.—*Capitán*, Sr. TAMARIT

Material de instrucción de tiro.

Esta, como lo indica su objeto, se redujo á la inspección del material de tiro reglamentario en Francia, Alemania, España é Italia.

DIA 5.—3.<sup>a</sup> Sesión. — *Capitán*, Sr. RUIZ FORNELLS

Agrupamiento del tiro colectivo.

4.<sup>a</sup> Sesión.—*Capitán*, Sr. TAMARIT

Visita al Stand de la Moncloa.

La primera experiencia se efectuó sobre blancos rectangulares de 40 metros de longitud por 2 metros de altura, á distancias de 1000 y mil trescientos metros y en cada distancia se empleó fuego por descargas y á discreción.

Los tableros que representaban los blancos, lo eran en número de 5, unos á continuación de otros, con distancias de 25 ms.

Los datos meteorológicos, revelan que la experiencia se efectuó en malas condiciones, peores todavía que la del tiro individual.

Temperatura.. } Seco. . . 21° » Estado del cielo: Nublado  
 } Húmedo 17° » id. higrométrico: 0'74 Viento: 155 ms.

Distancia	Clase de fuego	1er. blanco		2.º blanco		3er. blanco		4.º blanco		5.º blanco		Proyectils disparado del tiro	Velocid. del tiro	Alta.
		Directos	Rebote	D.	R.	D.	R.	D.	R.	D.	R.			
1000	descargas	149	»—	140	13—	77	»—	135	9—	157	15—	500	2'4	1000
1000	discreción	105	5—	87	8—	98	»—	46	5—	85	3—	500	4'5	1000
1300	descargas	28'	4—	38	3—	28	»—	86	30—	31	4—	500	2'2	1300
1300	discreción	51'	10—	46	15—	68	»—	83	40—	58	20—	500	6'6	1300

DIA 6.—5.<sup>a</sup> Sesión.—*Agrupación del tiro colectivo*

Continuación de la conferencia del día anterior, que quedó sin terminar por falta de tiempo.

(Continuará)

*Manuel Rodríguez*



# Las clases de tropa



## Los Cabos

(Continuación)

En Carabineros y en la Guardia Civil, ya sea por la edad, ya sea porque ascender á Cabo es mucho más difícil que en los anteriores casos y también porque la sociedad civil les reviste de cierta potestad, sucede que la autoridad del cabo tiene el prestigio y la consideración que en la milicia debe poseer, y á la cual es indis-

pensable llegar. si se quiere que la disciplina en su inicio, tenga la garantía que exige la vida de la institución armada.

Ya he expuesto anteriormente mi criterio con respecto á la permanencia.

Falta añadir lo siguiente: Pudiera ocurrir que un cabo, transcurrido cierto número de años, no ascendiera á Sargento, por su poca capacidad, y que por lo tanto le correspondiera retirarse con el mismo empleo. En este caso se observarían las reglas que voy á exponer. Llegados á los 20 años de servicios, contando dobles los de campaña, se les concedería el retiro con un haber mensual de 75 ptas.; pero si quisieran aumentarlo, podrían continuar hasta los 25 años, en cuyo caso se les aumentaría el sueldo hasta 90 pesetas mensuales. En este caso el retiro sería forzoso.

Al casarse se les aumentaría el haber en un 10 por 100, que no percibirían, en mano, sino que quedaría en depósito para que al fallecer, de los fondos de tales depósitos se entregasen á la viuda ó hijos la cantidad mínima de 1500 ptas., ó se les asignase una viudedad ú orfandad de 20 á 25 pesetas mensuales.

*Destinos.*—Para esto se observará lo mismo que quedará expuesto para los sargentos; y para tener derecho á destino, se exigirían 6 años de servicio, y de ellos, 4 de empleo.

Los destinos que podrían obtener, son los de alguaciles, serenos, guardias municipales y rurales, peones, escribientes con sueldo máximo de 1000 pesetas anuales, mozos de aduanas, conserjes y todos los de haber inferior á 1000 pesetas.

## Los Sargentos

Es indudable que la clase de Sargentos es una de las más indispensables en el Ejército, como intermediario entre el oficial y el soldado, en cuyo contacto se halla constantemente.

Por consiguiente, participa de algo que al oficial se refiere y ejerce su influencia en las clases é individuos de tropa. Ha de conocer, pues, algo de lo que al oficial incumbe, no sólo en la parte técnica, sino en todo lo relativo al servicio, y no olvidar las obligaciones y derechos de los inferiores; á fin de auxiliar ó sustituir al primero en caso de necesidad, de modo que la falta de éste no se note en cuanto sea posible y para que su mando sea siempre justo y circunscrito á su esfera.

Para eso, precisa que al Sargento se le den ciertos estudios, de los cuales hablaré mas adelante y que se percate de su verdadera misión. ¿Cómo? Dándole atribuciones que no mengüen la autoridad del oficial,

elevando su prestigio hasta donde se pueda; mas exigiéndole también responsabilidades que en ningún caso debe eludir.

Para el mejoramiento de la clase de Sargentos, es necesario: 1.º instrucción y prácticas adecuadas; 2.º, mayor sueldo; 3.º, variar en algo el uniforme del que usa el soldado, nó en la forma, pero sí en la calidad, y algunas otras cosas.

De los ascensos hablaré más adelante.

*Instrucción y prácticas adecuadas.* — Para ascender á Sargento, además de las obligaciones y estudios que á los cabos se señalan, debería exigírseles las asignaturas y ejercicios que detallaré, así como su objeto. De aritmética tendrían que conocer todas las operaciones simples, las de fracciones, y operaciones compuestas. De álgebra, saber resolver todas las ecuaciones de primer grado con una ó más incógnitas. De geometría, lo suficiente para resolver cualquiera de los múltiples problemas que se le puedan ofrecer, ya sea en la construcción de obras, ya en el dibujo de planos, ya en el de las formaciones tácticas y en los croquis de proyectos. Esta asignatura debiera complementarse con la de dibujo elemental. De topografía, lo indispensable para saber hacer un itinerario, el plano de una casa, un pueblo; debiendo conocer el manejo de la brújula sin ningún género de dudas, porque mas de una vez les ocurrirá tener que practicar el reconocimiento de una posición, hacer el itinerario de un trayecto, anotar la forma, estructura, capacidad, etc., de una casa aislada ó de un pueblo, para ponerlos en estado de defensa, para averiguar cuantas tropas pueden alojar, para deducir el tiempo que se tardaría en ponerlos en estado de defensa ó destruirlos. De fortificación, lo necesario para saber aprovecharse, en cualquier circunstancia, de las ventajas que el terreno ofrezca, modificar su estructura, conocer el sitio desde donde más fácilmente pueda batirse una posición fortificada. De leyes y usos de la guerra, lo más esencial; porque más de una vez les acontecerá obrar por su propia cuenta é iniciativa, y no deben ignorar nunca la conducta que hayan de seguir. De geografía, se les exigiría la de España y colonias, bien sabida, y la general de las naciones colindantes. De historia, la general de España, con detalle de los sucesos mas culminantes y de mayor trascendencia política ó militar. De táctica, la de la propia arma, pero de modo que sepan resolver sin titubear, todos los problemas que puedan ocurrir. De estrategia, elementos. De gramática, conocimientos generales para saber redactar un escrito sin faltas.

(Continuará)

*Jop*

---

## Comentarios y Notas

Sueldos

y gratificaciones

**S**EIMOS en un estimado colega, que hay tendencia á conceder ciertas gratificaciones, y aboga para que se adjudiquen también á los que tienen sus destinos en el Estado Mayor Central, así como á los ayudantes de campo de los generales.

Discrepamos de las ideas del diario profesional. Bien está que se concedan gratificaciones á los oficiales y jefes de la escuela Central de Tiro por el mucho trabajo y el mayor gasto que suponen sus estudios; no creemos del todo adecuado que se gratifique á los del Estado Mayor Central, y desde luego somos absolutamente contrarios á que se concedan á los

ayudantes de campo, porque estos destinos, de por sí son canongías que no pueden todos alcanzar; pues quedan reservadas á los mimados por la fortuna, á los hijos y demás parientes y amigos de generales. Además, su trabajo es mucho menos fatigoso que el de filas; pues si bien por su cargo debiera ser más penosa su tarea, demasiado sabido es que las ayudantías son los destinos en que menos se trabaja. Hablo en términos generales.

Lo procedente es aumentar los sueldos á todos por igual; pero sumando á ellos algunas pequeñas gratificaciones para el profesorado.

Y si quieren lo contrario, que atiendan más al mérito que al favoritismo para cubrir las plazas más ambicionadas y lucrativas.

### La usura en el Ejército

En un bien razonado artículo publicado en el *Ejército Español*, trátase el asunto anunciado en el epígrafe, y como quiera que en él se hace constar el silencio de algunos colegas, hemos de contestar que su autor debiera haber sido más explícito y decir claramente quienes son los que de tan esencial problema no se han ocupado, para que cada uno saliera á su defensa. BANDERAS Y ESTANDARTES ha tratado muchas veces el asunto, ha pedido la cooperación de los diarios profesionales, y hasta hoy, podemos asegurar que se ha escrito muy poco sobre tal problema en las columnas de *El Ejército Español*.

Somos entusiastas, como lo hemos demostrado en anteriores comentarios, del proyecto que publicó nuestro apreciado colega *Ejército y Armada*, debido al talento del Teniente Coronel de Ingenieros Sr. Navarro y de Muzquiz, y somos de parecer que, si aunando los esfuerzos de todos y afilando las plumas para emprender valiente campaña, llegase á ser realidad lo que el Sr. Navarro propone, recibiría la prensa el unánime aplauso de todos los militares. Hoy por hoy, y mientras los sueldos sean tan mezquinos, es la mejor solución de la crisis económica del oficial, la creación del Banco de Crédito Militar.

Si después de publicar un proyecto tan beneficioso, la prensa calla y no se hacen trabajos para la implantación del Banco citado, es muy lógico que fracasen las mejores ideas y los proyectos más hermosos.

Es de aplaudir al articulista del mentado diario y más de aplaudir fuera el diario, si con toda la frecuencia y el interés que J. N. reclama, se tratase en sus columnas cuestión de tan vital importancia.

### Las reformas

Una de las cosas que más preocupa á la oficialidad del Ejército y que con más anhelo espera, es el decreto de la localización de los cuerpos, por ser el capítulo de traslados el que más caro resulta, aun cuando se abonasen al oficial los gastos de tren tanto para la familia como para el equipaje; porque siempre la alteración del método de vida, ocasiona gastos que el militar no puede atender, si cuenta solamente con su mezquina paga.

Venga pronto ese decreto que saque de la ansiedad á todos, para que á algunos no les suceda lo otra vez, que, dispuesto por la superioridad un traslado de cuerpo, los oficiales tuvieron que pagar de su peculio el importe del viaje de sus familias, á pesar de una Real orden etc. etc. etc.

Creemos que el general Luque se preocupa de este asunto y esperamos verlo resuelto cuanto antes, con lo cual satisfará una de las más legítimas aspiraciones, evitará algunas lágrimas, y recibirá alabanzas de todos los que temen, con tanta razón, esa calamidad de los traslados.

### Ferrocarriles eléctricos

En Nueva York y en Viena se están haciendo trabajos para el ferrocarril eléctrico. En el primero de dichos puntos, será el central Railway el que se moverá por la electricidad, y para la toma de corriente se adoptará un tercer carril, cuya superficie estará á nivel más bajo que los otros

dos, y como puede suponerse, funcionará por frotación. Colocado de este modo el carril, disminuirá más la probabilidad de accidentes, puesto que podrá protegerse mejor. El segundo unirá á Viena con el arrabal de Baden por medio de la línea suburbana y se empleará la corriente alternativa monofásica. Esta línea tiene un desarrollo de 26 km. y es de doble vía.

### La revolución rusa

Lejos de apaciguarse este país, continúa agitado y parece que se prepara una gran explosión.

Lo que actualmente más preocupa al gobierno es la cuestión de las elecciones, pues le interesa mucho la composición de la futura Duma. Los partidos moderados trabajan activamente, pero pierden las esperanzas de constituir una mayoría propicia á la autocracia.

A ésta la conviene una cámara docil y lo que probablemente encontrará será una дума cuya mayoría será declaradamente hostil á sus proyectos especialmente contra los grandes empréstitos concertados con banqueros franceses, hoy más que antes, por la información de dos delegados de Francia, sobre el empleo de las cantidades prestadas. Asegurarán esos comisionados que el dinero no se emplea en lo que debiera; lo cual ha producido penosa y desagradable impresión en la banca francesa.

### Libros

*La ametralladora en Caballería.* El capitán del arma D. Eliseo Sauz, que se dedica con verdadera pasión al estudio de todo lo que pueda afectarla, ha publicado un libro con el título arriba expuesto, en que trata de la conveniencia y necesidad de dotar á la caballería, de ametralladoras, con preferencia á las otras armas.

Los datos que aporta, la historia que del empleo de tan importante máquina hace, las consideraciones que expone, tienden á demostrar lo acertado de su criterio, que lo fundamenta en dos principios siguientes: *Sustituir con ventaja el fuego de caballería pié á tierra; no restar á la caballería sus cualidades esenciales de rapidez y movilidad.*

Ventajas tiene muchas el poner afectas las ametralladoras á la caballería: también las tiene para la infantería y así mismo para la artillería, si bien, como es natural, en distinta proporción. Sin embargo ha de tenerse presente que el empleo de tan poderosa arma, no ha de ser un fin, sino un medio.

He tenido ocasión de leer los libros del hoy capitán Parker, *The Gatling guns at Santiago* y *The Tactical organisation and Uses of machine guns in the field*, y si bien es verdad que en la primera de dichas obras se exagera de un modo inusitado el empleo de las ametralladoras frente á la loma de San Juan, no puede dejar de reconocerse que se obtuvieron buenos resultados y que influyó bastante en el ánimo de los defensores de aquella posición.

El mismo Parker, después de hacer algunas correcciones en dicha obra, me autorizó su traducción, que no llevé á cabo, porque ni encontré editor que quisiera publicarla, ni creí que haciéndolo por mi cuenta, obtendría éxito.



## Tercera Sección

### INGLATERRA

*Infantería montada.* — El ministro de la Guerra inglés, ha dado instrucciones para los ejercicios de la infantería montada. Se refieren al empleo táctico, pudiendo utilizarse su movilidad para ganar grandes distancias y operar en un gran radio de acción.

Los soldados designados para constituir la infantería montada serán instruidos como infantería, pero se les ejercitará en el manejo del caballo. Los principios generales para el empleo táctico de infantería montada, son los siguientes:

a) Obrar en combinación con la caballería, formando con la artillería montada y las ametralladoras, un eje de maniobras para ellas y sosteniéndolas generalmente con su fuego. Se empleará también para apoderarse de puntos de importancia táctica, ocupar posiciones desde las cuales pueda llevar y sostener el fuego en el flanco de la opuesta antes del momento del contacto, para lograr algún éxito ó para formar puntos de reunión en caso de retirada.

Generalmente hablando, dará á la caballería un sostén de infantería cuando se hallen obrando á distancia de otras tropas, como asimismo impedir que los regimientos de caballería se empleen en cualquier otro cometido que el puramente asignado á la caballería.

b) Para formar una reserva móvil, que el oficial general comandante, pueda transferir rápidamente de una parte del campo á otra, y así atender á las oportunidades que, en vista de los extensos frentes ocupados por los ejércitos modernos, de otro modo no podría aprovechar.

c) Obrar como una parte de columna móvil en operaciones de menor importancia y en las guerras salvajes, en cuyo caso, cuando la caballería no puede hacerlo, desempeñará sus deberes como tal, reconociendo, explorando y patrullando.

### ALEMANIA

**D**E *Military Mail.* — Después de varios experimentos sobre el color y la forma del uniforme militar, parece haberse adoptado para el Ejército, uno de color gris. La levita de un verde gris, llevará á ambos lados un bolsillo con un botón para abrocharlo; el cuello será bajo y derecho; los botones y las divisas serán de bronce mate y podrán quitarse y ponerse á voluntad; los cordoncillos, las vueltas y el cuello serán de color rojo; las hombreras serán iguales que las anteriores; el cinturón, las cartucheras y la vaina de la bayoneta, de cuero gris, y la chapa es de bronce mate. Cada infante lleva seis cartucheras, tres en cada lado, cada una de las cuales puede contener veinte cartuchos, ó sea un total de 120 por plaza. La mochila y la correa son de un verde oscuro, así como el cubre-cabezas que es de un verde mas oscuro con franja roja y cordoncillo; el casco y el *shakó* son de cuero gris verde; las botas son de cuero natural; la alforja es de cuero verde gris y se llevará atrás y muy baja; la marmita es negra, más plana que la antigua, y lleva una cubierta verde gris.

Considerando el Estado Mayor alemán que el color menos visible es el verde gris, ha ordenado que su artillería se pinte de dicho color, así como los carruajos de transporte. Sin embargo, asegúrase que no han gustado al emperador los modelos descritos.



## Cuarta Sección

### UN RECUERDO

#### OTUMBA

#### II

(Continuación)

#### BATALLA DE OTUMBA

Brillaba el sol en su mayor altura,  
despidiendo su disco inmensa lumbre  
cuando miró Cortés en la llanura,  
de bárbaros cerrada muchedumbre:  
no tembló el corazón, la lanza dura  
requirió en su dolor con pesadumbre,  
y con mirada fija y lastimera  
abatió su empolvada cabellera.

No es el temor el que la frente abate  
de ese león altivo castellano,  
que bajo el duro arnés soberio late  
un corazón guerrero al par que humano:  
no puede empero á desigual combate,  
marchar contra el adusto mejicano,  
que de su escasa y defallida gente,  
mira el cansancio, si el esfuerzo siente.

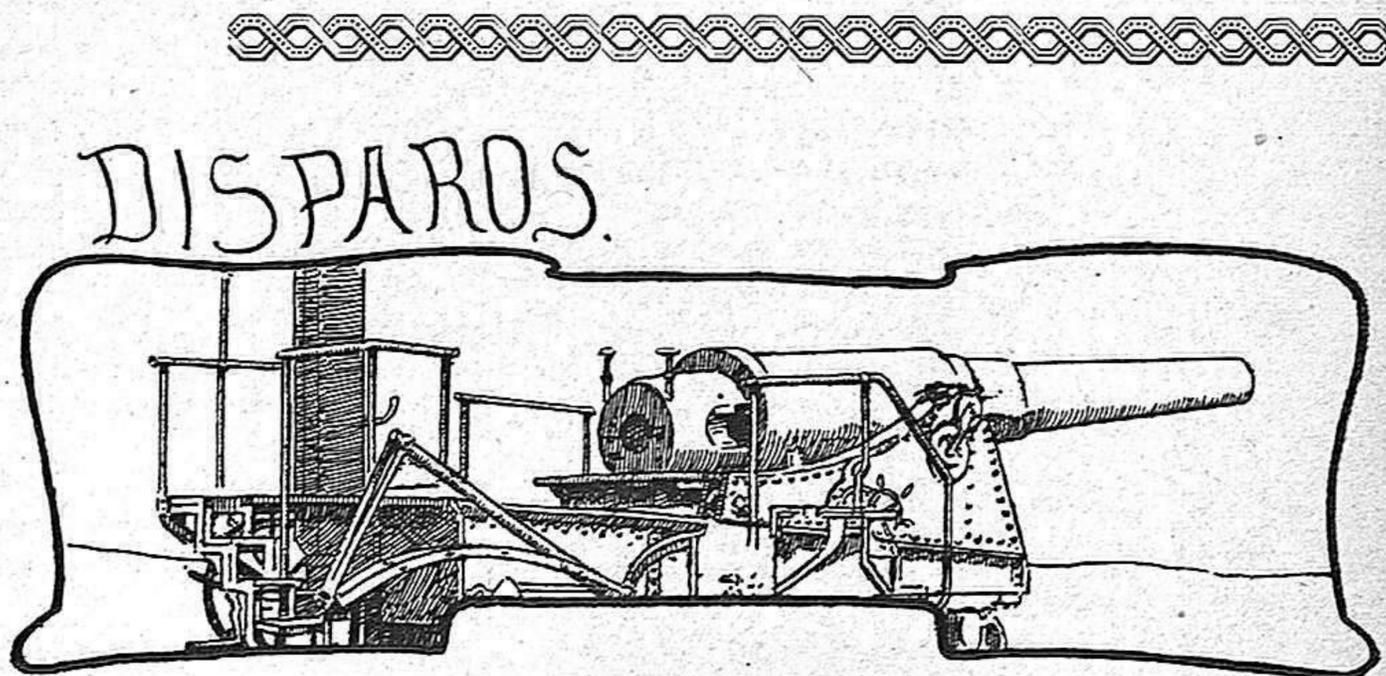
La vista tiende y su mirar no alcanza,  
 donde el término está de aquella tropa,  
 como del mar la inmensa lontananza  
 mide el piloto desde la ancha popa:  
 grande es su fé, profunda su esperanza,  
 pero remedio á tanto mal no topa,  
 y por la vez primera su entusiasmo  
 veló una nube de dolor y pasmo

« ¿Dónde estáis. oh gran Dios, Cortés  
 [esclama,  
 « que así me abandonáis en tal aprieto?...  
 « ¿Permitiréis que la divina llama  
 « de vuestra fé se manche sin respeto?  
 « No á vuestro siervo, no, precaria fama  
 « le halagó al emprender tan árduo reto,  
 « que si en la lucha conquistó renombre  
 « guió su brazo vuestro santo nombre.  
 « Y tú, Señor, que en la región alzada,  
 « asistes á su lado amante y fino:  
 « tú que la cota dura y acerada,  
 « vestistes en el mundo peregrino;  
 « tú que á morisma infiel, desenfrenada,  
 « detuvistes audaz en su camino;  
 « Apóstol Santo, mi plegaria atiende,  
 « y á tus hijos benéfico defiende. »

Dijo: una nube, vaporosa y bella,  
 que descendió fugaz del firmamento,  
 como sombra fantástica atropella,  
 de ancho espacio que domina el viento:  
 juzgóla Hernando rutilante estrella,  
 desprendida tal vez de su alto asiento,  
 más de una voz la vibración advierte,  
 que habló á su corazón de aquesta suerte.  
 » Hernando, Hernando, el Dios crucificado,  
 » que en pró del hombre consagró su vida,  
 » de tu ferviente súplica apiadado,  
 « en su santa piedad le dió acogida:  
 » Marcha combate, hiere denodado,  
 » acaudilla tu hueste desfallida,  
 « y en esa gente que la tierra abruma,  
 « estermina el poder de Moctezuma. »  
 Dice: y rompiendo la región vacía,  
 la densa nube se perdió en el viento:  
 suave oroma de mirra y ambrosia,  
 embarga del caudillo el noble aliento;  
 brilla más puro abrasador el día:  
 aún de la voz se escucha el puro acento,  
 « Combate, repitiendo allá en la altura,  
 » del bárbaro la indómita bravura.

(Continuará).

X. X. X.



SUSTITUCION. por C. Martos.

Quítese el número uno, de modo  
 que leídos los demás, diga lo si-  
 guiente:

**123456789** Filósofo (antiguo)  
**23456789** id. id.

\* \* \*

GEROGLÍFICO

¿B B el B B?

CHARADA

De mala *todo* es el tío  
 que en Córdoba, á los viajeros  
 por robar les deja en cueros  
 haga calor ó haga frío;  
 de *prima tercia* no fio  
 porque es fragil aunque dura;  
*una dos* bastante oscura  
 dentro un barco has de hallar  
 y si se llega á inundar  
 tu vida no está segura.

T.

\* \* \*



La inundación sangrienta



¡Padrecito! ¡Que me voy al fondo!



**Tabla R**

*Cargas ordinarias de las fogatas pedreras.*

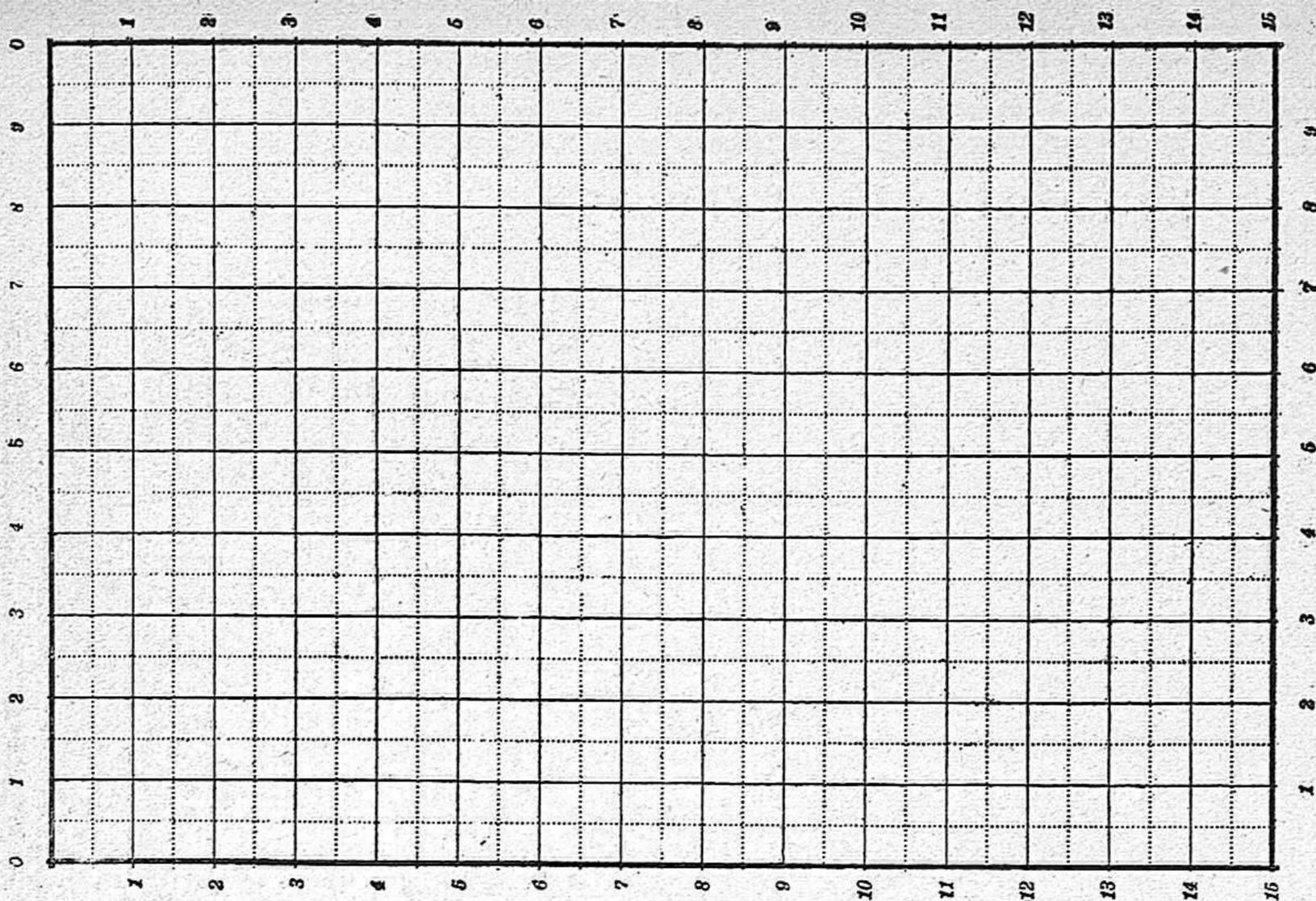
$C \text{ kg} = 0'0055 \text{ P}$

Cargas en kgs.	Volúmen de piedras	Profundidad del lado del tablero	L. M. R. de hornillos ordinarios
4	0'559	1'09	1'40
4'50	0'562	1'14	1'46
5	0'699	1'18	1'51
5'50	0'769	1'22	1'56
6	0'839	1'25	1'60
6'50	0'909	1'28	1'65
7	0'979	1'32	1'69
7'50	1'049	1'35	1'73
8	1'118	1'39	1'77
8'50	1'188	1'41	1'80
9	1'208	1'43	1'84
9'50	1'328	1'46	1'87
10	1'398	1'49	1'90
10'50	1'408	1'51	1'93
11	1'538	1'53	1'96
11'50	1'608	1'56	1'99
12	1'678	1'58	2'02
12'50	1'748	1'60	2'05
13	1'818	1'62	2'08
13'50	1'888	1'64	2'10
14	1'958	1'66	2'12
14'50	2'028	1'68	2'15
15	2'098	1'70	2'18
15'50	2'238	1'74	2'23
16	2'378	1'77	2'27
17	2'518	1'80	2'31
18	2'658	1'84	2'36
19	2'727	1'87	2'40

*Cañon de montaña Krupp, de 75 cm. de tiro rápido*

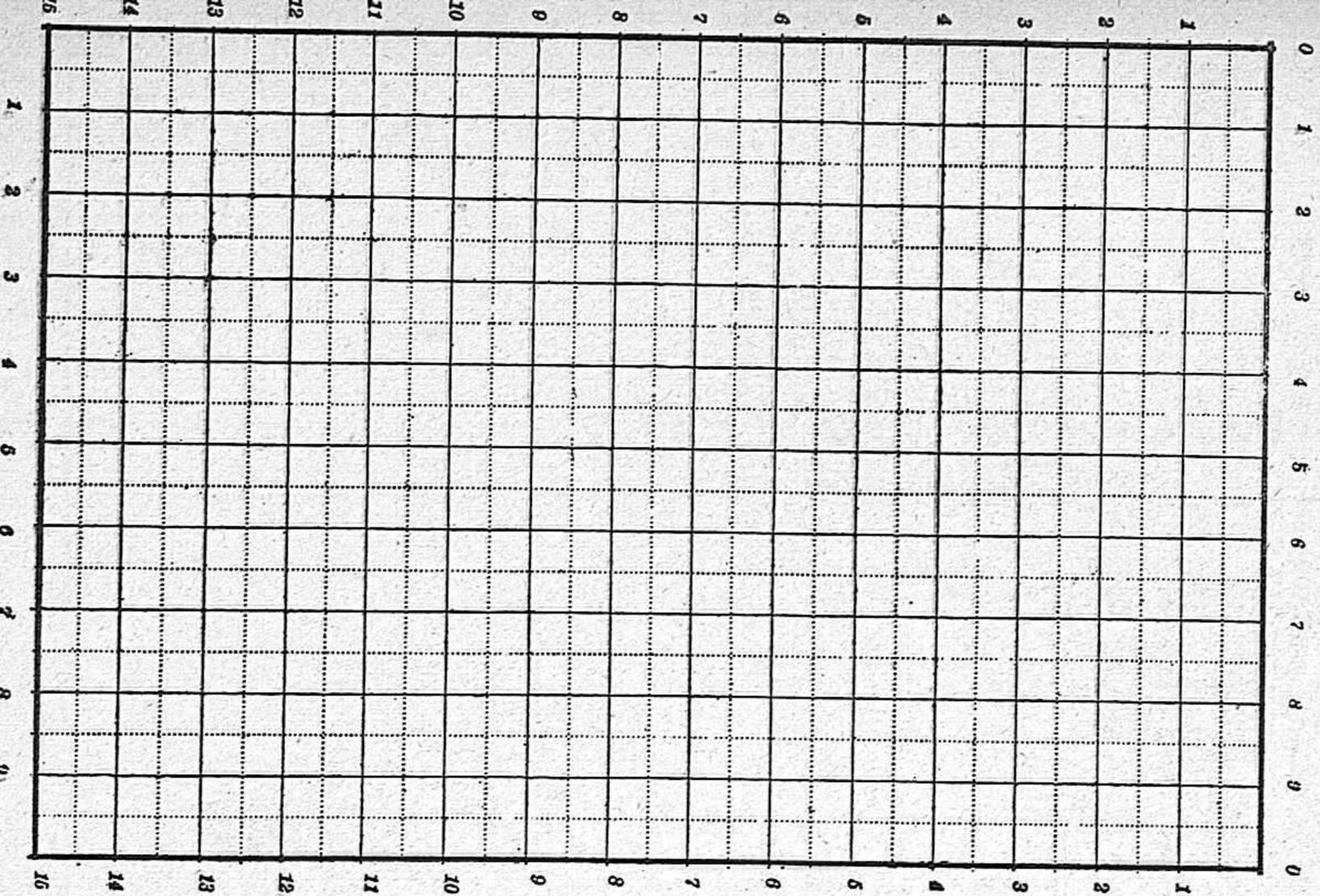
Velocidad inicial. . . . . 275 m.  
 Carga de proyeccion. . . . . 0'166 kg.  
 Peso del proyectil. . . . . 6 kg.

Distancias m	Velocidades restantes m	Distancias m	Velocidades restantes m
100	272	2100	227
200	270	2200	225
300	267	2300	223
400	265	2400	221
500	262	2500	220
600	260	2600	218
700	257	2700	216
800	255	2800	215
900	253	2900	213
1000	250	3000	212
1100	248	3100	211
1200	246	3200	209
1300	244	3300	208
1400	241	3400	207
1500	239	3500	206
1600	237	3600	205
1700	235	3700	204
1800	233	3800	203
1900	231	3900	202
2000	229		



**Velocidades remanentes del cañon Ac. 7'5 cm. l. r. de campaña**

Velocidad inicial. . . . . 520 kg.  
 Peso de la granada cargada. . . . . 0'500 kg.  
 Carga de proyeccion (pólvora tubular núm. III). . . . . 0'700 kg.



Distancias m	Velocidades remanentes m	Distancias m	Velocidades remanentes m
100	505	2600	299
200	490	2700	295
300	476	2800	291
400	462	2900	287
500	449	3000	284
600	437	3100	281
700	425	3200	278
800	414	3300	275
900	404	3400	272
1000	394	3500	269
1100	385	3600	266
1200	377	3700	263
1300	369	3800	260
1400	362	3900	257
1500	355	4000	254
1600	348	4100	252
1700	342	4200	250
1800	336	4300	248
1900	331	4400	246
2000	326	4500	244
2100	321	4600	242
2200	316	4700	240
2300	311	4800	238
2400	307	4900	236
2500	303	5000	243

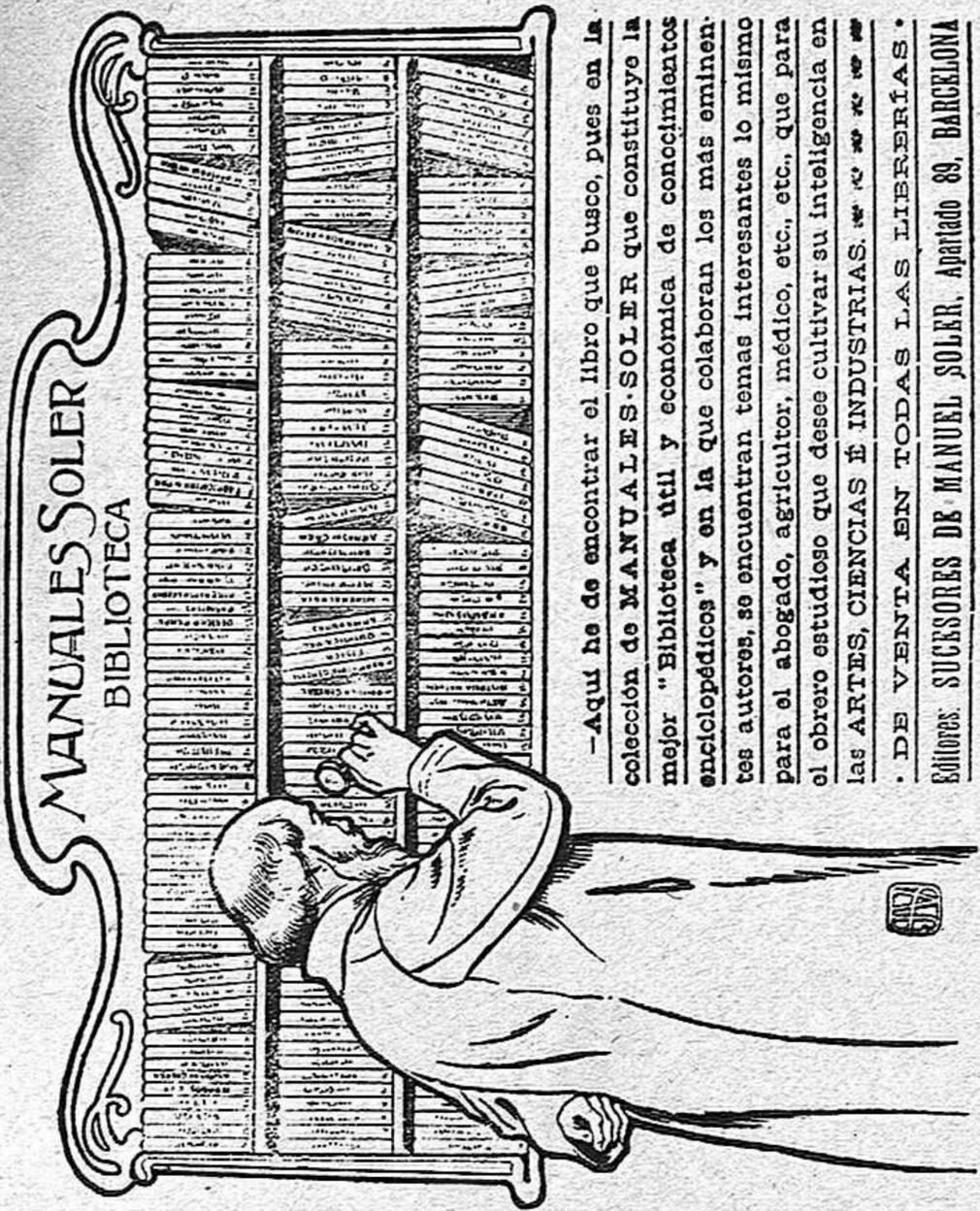
**Tabla F y L**

*Lado interior de la caja cúbica capas de con- tener determinadas cargas de pólvora de densidad 0'90.*

Espeor del tablero  $E = 10 \frac{c}{4}$

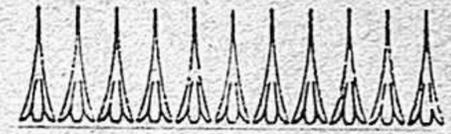
Cargas en kilogramos	Lado de la caja en metros	Cargas en kilogramos	Lado de la caja en metros
1	0'103	300	0'690
5	0'176	325	0'709
10	0'222	350	0'727
15	0'255	375	0'743
20	0'280	400	0'760
25	0'302	425	0'775
30	0'321	450	0'790
35	0'337	475	0'804
40	0'353	500	0'818
45	0'367	550	0'845
50	0'380	600	0'870
55	0'398	650	0'895
60	0'404	700	0'915
65	0'415	750	0'937
70	0'425	800	0'957
75	0'435	850	0'977
80	0'444	900	0'995
85	0'453	1000	1'031
90	0'462	1100	1'063
95	0'491	1200	1'095
100	0'479	1300	1'153
125	0'516	1400	1'180
150	0'548	1500	1'205
175	0'577	1600	1'230
200	0'603	1700	1'254
225	0'627	1800	1'274
250	0'650	1900	1'290
275	0'670	2000	1'325

**BUZON.** — Regto. Inf.<sup>a</sup> León. Madrid. Recibido. — Bón. Cazadores Talavera, Algeciras. Recibido. — D. C. B., Segovia. Recibida relación rectificada. gracias. — Regto. Inf.<sup>a</sup> Luchana. Tarragona. Recibido. — D. A. C., Toledo. Recibida nota y se sirven los números. — D. L. F., Toledo. Recibido. — Comandancia Artillería Ceuta. Recibida la carta, no necesitan abonar nada. — Regto. Cantabria. Pamplona. Recibido. — D. F. G., Sevilla. Recibido. — D. R. F., Medinaceli. Recibido. — D. J. R., Zaragoza. Recibida carta.



— Aquí he de encontrar el libro que busco, pues en la colección de **MANUALES SOLER** que constituye la mejor "Biblioteca útil y económica de conocimientos enciclopédicos" y en la que colaboran los más eminentes autores, se encuentran temas interesantes lo mismo para el abogado, agricultor, médico, etc., que para el obrero estudioso que desee cultivar su inteligencia en las **ARTES, CIENCIAS É INDUSTRIAS.**

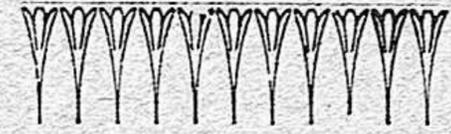
• DE VENTA EN TODAS LAS LIBRERÍAS.  
 EDITORES: **SUCESORES DE MANUEL SOLER, Apático 89, BARCELONA**



  
**CAMISERÍA**  
 Y DEMÁS ARTÍCULOS  
 PARA CABALLEROS

*A. Laguna*  
 Calle del Príncipe, 15  
 FRENTE A LA COMEDIA  
**MADRID**

Corbatas especiales  
 para cuello vuelto.



## !!! GRAN OCASION !!!

### UNIFORMES

Corte de guerrera paño azul superior.	.	.	.	27 pesetas
Id. id. estambre id.	.	.	.	25 id.
Corte de pantalon paño azul id.	.	.	.	20 id.
Id. id. estambre id. id.	.	.	.	17 y 18 id.
Id. id. id. grancé id.	.	.	.	19 id.
Id. id. estambre id.	.	.	.	17 id.

*Se mandan muestras en el acto.*

*El pago se efectúa en **dos** plazos.*

Los géneros son de una acreditada fábrica de paños

Pedidos é informes: Sección Económico de BANDERAS Y ESTANDARTES.

BUZZON

DAVIDSON  
of London  
Gordon & Brecht  
LONDON



GRAN OCCASION

THE GREAT

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly bleed-through from the reverse side.