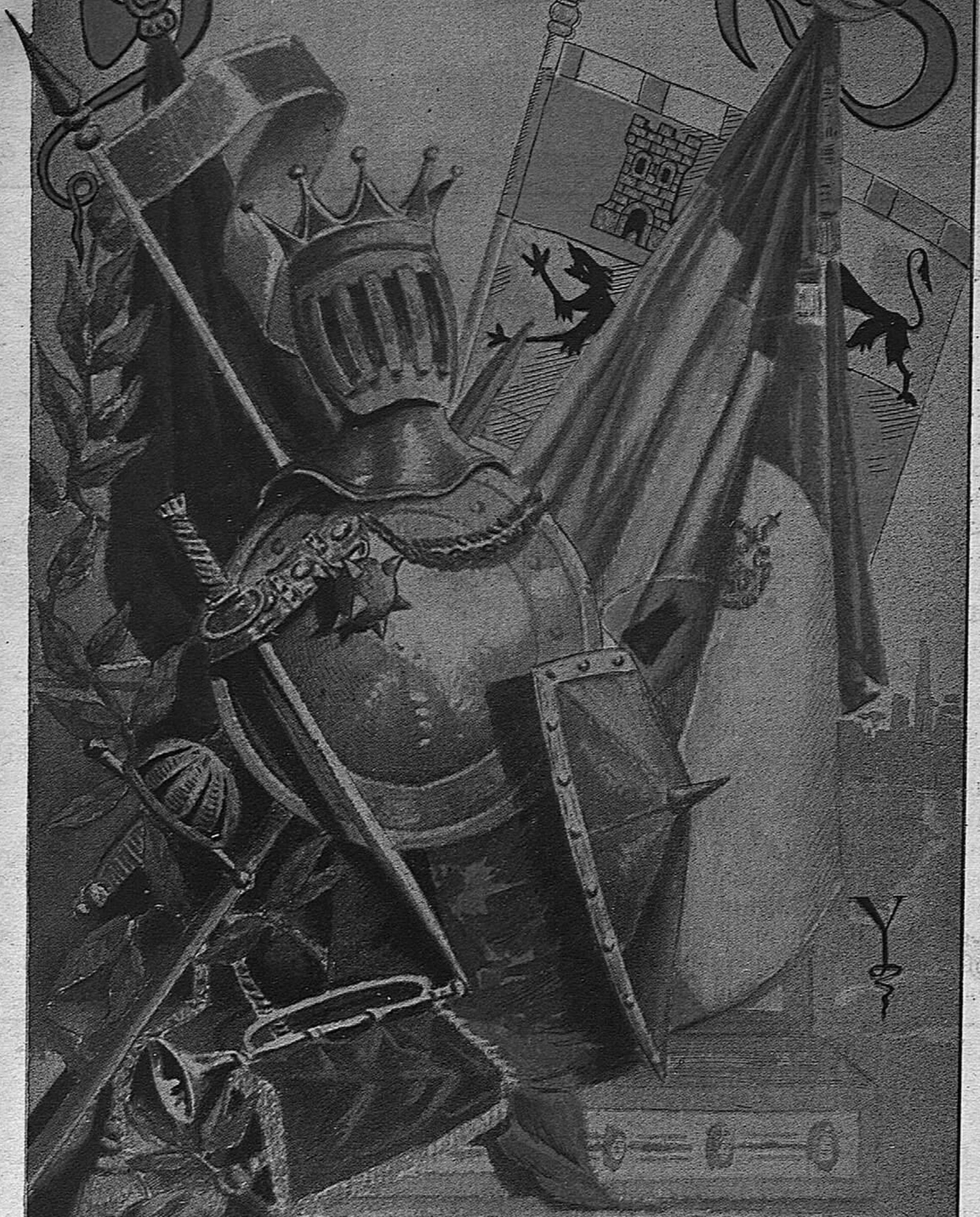


# DAVIDER



S. Yermolenko

# ESTANDARTES



Curación cierta de las enfermedades urinarias

# SANTALOL SOL

(ARHÉOL)

NUEVO MEDICAMENTO MUCHISIMO MAS ACTIVO QUE EL SANDALO

PREMIO «RENUNCIADO» EN LA EXPOSICIÓN UNIVERSAL DE PARIS DE 1900  
Hasta hace poco se sabía tan sólo que las propiedades medicinales de la esencia de sándalo estaban en relación con la procedencia del leño de que se extrae; pero ahora se ha comprobado plenamente que la esencia del sándalo es más activa cuanto mayor sea la cantidad que contenga de SANTALOL. Este producto, llamado también *Arhéol* y *Gonorol*, resulta ser el remedio ó específico para curar con prontitud la BLENORRAGIA, *calarro vesical*, *cistitis aguda*, *albúmina en los orines* y, en general, todas las enfermedades especiales de las vías urinarias. EL SANTALOL SOL se emplea en la misma forma y dosis que el sándalo. EL SANTALOL SOL se vende en todas las farmacias en frascos. — *Pidanse prospectos.* Depósito: Farmacia Sol, Cortes, 606, (chaflan á Balmes). BARCELONA



EQUIPOS MILITARES

∞ Y DE MARINA ∞

Uda. é 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

MADRID

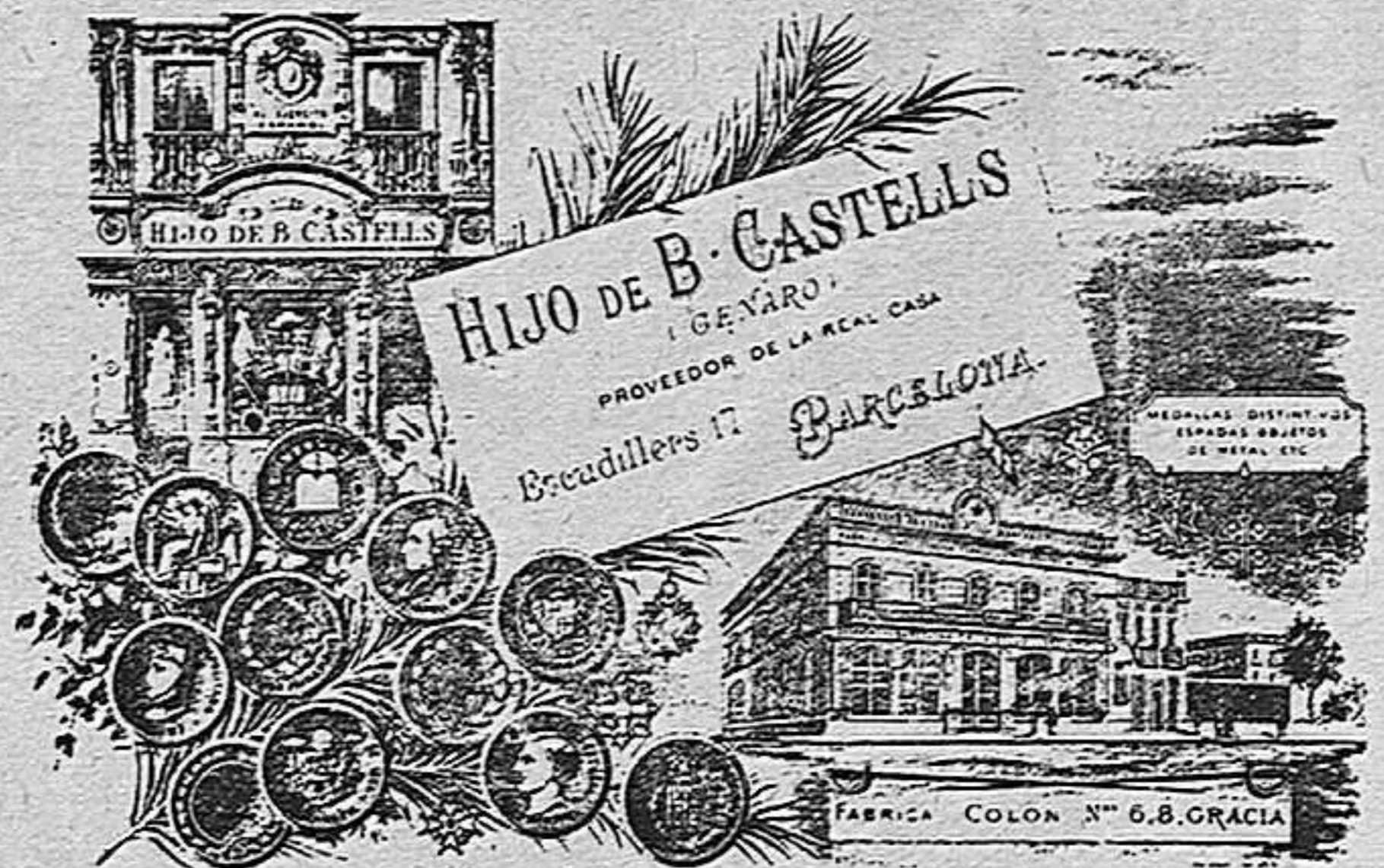
Rambla del Centro, 37

Preciados, 21

## Obsequio á nuestros lectores

Deseosa esta empresa de que los lectores de nuestro periódico puedan tener derecho al curioso concurso de las 42,000 **Bolsas-Regalo** que ha abierto la casa editorial barcelonesa, Sucesores de Manuel Soler, acreditada por su espléndida combinación de libros con artísticos regalos, su famosa biblioteca **Manuales Soler** y por la importante y útil obra que acaba de terminar **El Abogado Popular**, 5.<sup>a</sup> edición, hemos conseguido un acuerdo que nos permite incluir con la presente edición un prospecto detallado y un correspondiente **Boletín de Adhesión**, que da derecho á nuestros apreciables lectores á entrar en el referido concurso con opción á la **Bolsa-Regalo** y al sorteo de los 105 premios en libros y objetos de arte, algunos de ellos valiosísimos y de gran mérito.

FABRICA de ARTICULOS MILITARES y CONDECORACIONES



## 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, diabetes, 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. 12

Gerona 24 Marzo de 1906

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

## Sección primera

### Cuatro palabras sobre el concepto actual de la Geografía Militar

(Continuación)

#### III

**L**OS dós procedimientos examinados son meramente descriptivos y no pueden por si solos arrastrar significaciones estratégicas; por eso al plantearse esta última caracterización de la geografía militar, el autor que la personalizó Mr. Sironi ha procedido al estudio por división de «Teatros estratégicos»; unas veces bastante determinados, otras con tal vaguedad, que su designación raya en lo arbitrario. He aquí indicado ya el inconveniente de generalizar ese método. Hay algunos teatros muy claramente señalados, tales como el cuadrilátero de la Bohemia, la cuenca de Rhin-Aar, el Valle de Po; pero no siempre ocurre esto y pocas veces podremos limitar en absoluto, prescindiendo de las divisiones políticas los distintos teatros estratégicos de un continente. Por ejemplo; tratándose de Europa; la región septentrional tomada desde la frontera rusa está separada de la región central, por la interposición de la Bohemia, pero terminada esta y determinados los grupos montañosos, las operaciones se trasportan casi indiferentemente de una á otra.

No es pues realizable el marcar división racional estratégica entre la cuenca superior del Danubio, las de Mein y Necker, así como entre esas, las del Rhin medio é inferior y aún las de Wesser y Elba inferior. Otro tanto pudieramos decir de la cuenca del Rhin á la de los rios occidentales y toda división que dentro de ellos se haga ó es completamente arbitraria ó caprichosa ó concluye en último resultado por apoyarse en la orografía de las cuencas, único dato seguro muy preferente.

No se entienda con esto, que la división en teatros estratégicos me parezca rechazable; al contrario, dada la modalidad esencialmente estratégica que ha tomado esta ciencia, antójaseme muy adecuada; pero estimo inseguro que se pretenda establecer esa división en teatros estratégicos, prescindiendo de las circunstancias políticas que son en último resul-



tado las que imponen preconcebido giro estratégico á las operaciones. Efectivamente, cualquiera que sea el valor intrínseco de los grandes accidentes del terreno, es indudable que debe hallarse subordinado ó al menos armonizado con los obstáculos y detalles artificiales; campos atrincherados, plazas fuertes, fuertes aislados, atrincheramientos, etc., etc., ferrocarriles, carreteras, caminos, canales, puentes, etc., etc.; y á su vez todo esto depende de la determinación política y del respectivo compartimiento de terreno en varias naciones, estados ó provincias. Entre la hipótesis de que la línea política divisoria de dos territorios enemigos siga una cordillera ó la corte, nacen reflexiones tan opuestas, como no es posible imaginarlo más. Lo mismo diríamos con respecto á un rio caudaloso; y algo podríamos señalar en el caso de una frontera que recorre por algún trecho uno de esos obstáculos, y luego se aparta de ellos concediendo así al país que posee las dos orillas ó las dos vertientes, cierto dominio general sobre todo el transcurso. Resulta por consiguiente, que la aplicación estratégica del terreno, esto es, la geo-estrategia obedece principalmente á estas condiciones, las cuales, aunque artificiosas no dejan por eso de ser importantísimas. No vale pues, sustraerse de las circunstancias políticas; ellas se nos imponen por manera tal, que no es factible eludirlas y á mi entender, es más conveniente comenzar planteándolas, como necesarios elementos del estudio geográfico militar. Esto mismo se muestra en la obra más reciente de geografía militar, la del Comandante Marga que si alguna tacha me atreviera á ponerle, consistiría única y exclusivamente en el excesivo desarrollo, y en el afan de amontonar todo género de datos estadísticos, históricos, sociables, étnicos, etc., etc., convirtiendo como ya dijo muy oportunamente Mr. Lavallée, las geografías en verdaderos enciclopédicos, y viniendo así á quedar como esfumado y confundido en los demás detalles. el estudio del terreno considerado en su aspecto estratégico; es decir, la verdadera y resuelta caracterización moderna de la geografía militar.

(Continuará)

*Agustín de Sarrías*



## Segunda Sección

### Dirección y tiempo



L cuadro se ofrece en todos los puntos de la península desde el Ter al Miño, de Bilbao á Cádiz, en las islas que engarzan los destinos del viejo solar con otros mundos, en Ceuta y Melilla, puertas de futuros ensanches morales, comerciales y políticos. *La jura de banderas* ha sido en todas partes y á despecho de maniobras torpes y desconsoladoras de politicastros y libertarios, un acto bizarramente her-



moso, justo, alentador, que trae á la pluma, entre ráfagas de luz y de esperanzas, reflexiones y recuerdos melancólicos.

Sin alardes de huera patriotería, antes bien, con la modestia del mero deber cumplido, hay que recordar y repetir cuanto sobre las jornadas del 1.º de Julio de 1808 en el Caney y en las Lomas de San Juan, allá en la ingrata tierra cubana, dijeron y dicen los extranjeros que fueron unos enemigos declarados nuestros, los otros cómplices de la gran catástrofe: allí relampagueó el viejo tesón de los españoles, con igual fiereza que en los días del Kowenstein, de las Dunas y de Rocroy, cuando los tercios castellanos bregaban con las olas en su marcha hácia las naos holandesas, con el arcabuz y el frasco sobre la cabeza, ó se hacían ametrallar con pasividad amenazadora, cual si fuesen «muros que tuviesen la virtud de reparar sus brechas» según la frase de Bossuet.

La historia honda y serena, la verdadera historia, si algún día halla intérpretes de fuste, dirá de esos soldados españoles de fines del siglo XIX, andrajosos, devorados por el hambre, y por el odio de un país rebelde á la madre común, lo que Puffendorf, Schiller y Bossuet, de aquellos otros «señores soldados» de Mulhberg, de Norlindgen y de Rocroy, cuando se desmoronaba el poderío militar de los Austrias. Fueron leones en la pelea, gobernables en la paz, baratos y resistentes cuando tuvieron á su frente generales y maestros de Campo de la escuela que iniciara Gonzalo de Córdoba y que luego tuvo su apogeo en las orillas del Elba, del Escalda y del Sena.

\* \* \*

Pero con todas sus virtudes, con valor tan desperdiciado y tan estéril, aquel puñado de hombres tenía que ser impotente en el desquiciamiento que necesariamente había de venir.

Se repetía en las postrimerías del siglo XIX frente al problema colonial, el fenómeno mismo que se ofreció dos centurias antes, cuando se desplomó el hueco Imperio español del Continente.

Los de abajo, pueblo y ejército, tenían que suplir con su esfuerzo personal, su virtud y su heroísmo, lo que faltó á los Reyes de buena política, á los estadistas de acierto en la dirección, á la tierra nativa de medios. Y todas estas cantidades negativas, son, han sido y serán, en materia de gobernar los Estados, signos de irremediables catástrofes.

Por carecer España de dirección social, careció también de orientación militar y de fecundas Instituciones armadas.

Apesar de mantener durante tres siglos, la artificiosa máquina de su poder con las armas, en tantas y tan lejanas zonas, vivió al día, sin haciendas, sin fuerzas vivas productoras, sin labor ni trabazón nacional y guerrera, resultando en las agonías que, mientras Francia, aún en los días del accidentado reinado de Luis XIV, robustecía orgánica y técnicamente sus Instituciones, é Inglaterra realizaba á costa nuestra el espléndido *sea power*; en tanto que la pobre é incipiente Prusia sentaba las bases de su poderío, con precursores como el Gran Elector y el Rey Sargento; y Portugal, el humilde Portugal mostraba un sentimiento público y una organización de Milicias no sospechada por Felipe IV, ni por sus ministros, en la España no existían ni sombras de cuanto constituye fuerza generatriz y colectiva en Instituciones, personal, métodos, doctrina y tradición, elaborados lentamente por el esfuerzo, la sangre y el saber de varias generaciones.

Por eso, en Rocroy y en las batallas sucesivas, portugueses, italianos y aventurerós de garulla como los Melo, Cantelmo, Isembourg y Beck, eran los jefes de nuestras tropas; cuando las tristezas de Portugal y de Cataluña, los Tercios de Infantería española reclutados con angustia y á



calacuerda, aunque sustentados algunos por las casas de Medinaceli, de Pastrana y del Infantado, de los condes de Oropesa y de Morata, *ninguno* llevó á su frente, salvo el costado por el marqués de los Velez, á los nobles titulares de tan rancias é insignes casas.

Por el contrario, los más linajudos representantes de la nobleza española, fundida y realzada por las armas, buscaban otros destinos distintos á los de la guerra viva.

Y como la nobleza compartía con el clero regular y secular, la cultura, la fuerza y el poder ¿qué había de ser del país cada vez más falto de dirección social, empobrecido é ignorante, sin soberanos de empuje que enfrenaran á nobles y menestrales en sus errores y egoismos, encauzando al par con mano fuerte las energías de todos?

(Continuará.)

José Placer Martín



## El ejército nacional y el ejército de oficio



Los ejércitos antes de la Revolución, y más tarde, algunos de los que siguieron los tratados de 1815, eran ejércitos de oficio. Formados de voluntarios ó de desgraciados que la suerte designaba, tenían existencia propia, independiente de la de la Nación. Cada uno constituía un País militar dentro del País, un Estado dentro del Estado. Provisto de todos los órganos indispensables á su existencia, vivía recogido sobre sí mismo, siempre dispuesto á obrar. En Francia hizo la conquista de Argel; en Inglaterra acaba de hacer la del Transvaal.

El más terrible, el más maravilloso de los ejércitos de este género, fué el que la ley del año VI puso en manos de Napoleón. Lo componían, en su mayor parte, viejos soldados aguerridos por las campañas de la Revolución, y que habían quedado de *reemplazo*. Después, de 1805 á 1807 se desvanece; la guerra de España lo acaba; y, á pesar de las grandes victorias llamadas de Austerlitz, Jena, Friedland, este maravilloso instrumento, manejado por tan maravillosas manos, no pudo, sin romperse, llegar al término de la política de Conquistas.

Es porque el ejército de oficio es un instrumento de victoria; viene la derrota, y ese instrumento se desmenuza. A pesar del genio de Napoleón, á pesar de su ascendiente, fué incapaz de rechazar la invasión de Francia.

Los hombres que componen estos ejércitos, adoran al jefe genial que les da la victoria y hacen del estado de guerra un oficio. El celibato, suprimiendo los lazos de familia, se aprecia en ellos como virtud. La imprevisión constituye la regla; debiendo el Estado proveer á todo, se es buen soldado no preocupándose ni del dinero, ni de la vida. Marchan gallardamente, pues no dejan nada detrás de sí, ni familia, ni intereses. Asociados á la fortuna del jefe, se baten por él, por su gloria, puesto que de él esperan la recompensa, puesto que en él descansa su porvenir. Los reglamentos existen tan solo por lo que respecta á la parada, y no para la preparación á la guerra; el *formalismo* impera; la *iniciativa*, elemento importante de la doctrina militar, no se conoce. Es la escuela del *individualismo* llevada al exceso, sacrificando el bien de la Nación al medro de intereses personales. La Historia está llena de ejemplos de esta naturaleza.



En una palabra, el Ejército de oficio no es la imagen fiel de la Nación; forma una organización separada inarmónica, sin las ideas modernas, sin las instituciones que son su consecuencia.

El *Ejército nacional*, por el contrario, se confunde con la Nación; absorbe todos los elementos viriles del país; los organiza, los instruye desde el tiempo de paz, de tal manera, que la Nación entera se levanta en armas en el momento del peligro, delante del asaltante, delante del invasor. El soldado de hoy se recluta en todas las clases de la sociedad <sup>(1)</sup>; servir á su país no es ningún signo de indigencia, es un deber, es un honor. Burgueses, obreros, campesinos, todos concurren con el mismo título á la defensa del suelo nacional: separados durante algunos meses (cerca dos años) de sus ocupaciones habituales, pasan por el cuartel para recibir allí la instrucción militar indispensable á todo soldado; terminado su tiempo de servicio, vuelven á sus casas, al taller, á la fábrica, á los campos, llevando con sus conocimientos técnicos este espíritu de disciplina «qui fait la force principale des armées», su cohesión, su potencia ofensiva.

Para la defensa de la Patria, estos comerciantes, estos industriales, estos asalariados, abandonan su situación, su porvenir, su fortuna, su oficio, los seres que les son más queridos. Es para ellos un gran deber sacrificar á los intereses de la colectividad, sus propios intereses. Es el espíritu de *solidaridad* el que les guía: uno para todos, todos para uno.

Por espíritu de patriotismo se hallan todos dispuestos á hacer este sacrificio; pero bien se comprende que ellos no quieren locas aventuras. El Ejército nacional no es pues más que un instrumento siempre dispuesto á emprender conquistas; de ningún modo un instrumento docil que en las manos del jefe hace las Revoluciones. Hará respetar las voluntades de la Nación, sus derechos, sus legítimas esperanzas. Esta es su razón de ser; este debe ser su objetivo.

El formalismo desaparece en sus reglamentos; no puede perderse el tiempo en instruirse para la parada. La solidaridad hace converger todos los esfuerzos, todas las voluntades á un mismo fin.

El sistema de la Nación en armas, fiel imagen de la Nación, ha producido una verdadera revolución militar, pues englobó el reclutamiento, la organización, la táctica, el aprovisionamiento.

Se vacilaba en comprometer los pequeños ejércitos de oficio, porque su reconstitución era onerosa. Con la Nación en armas, se puede permitir todo, osarlo todo, porque es indestructible su reclutamiento, su manantial es inagotable.

Las maniobras formalistas del campo de batalla, son reemplazadas por concepciones estratégicas; la batalla no es más que un accidente, y su preparación estratégica decide la victoria.

La guerra ya no es un espectáculo para los «dilletanti»; es un gran drama en que palpita el alma del País.

Marzo 1906.

*J. V.*

(1) El autor hace referencia al Ejército francés.



## Comentarios y Notas

### De la Conferencia



ALEMANIA cedió por fin á que la policía de Marruecos fuera francesa y española; pero Francia no quiere que la de Casablanca esté al cuidado de un delegado que no sea español ni francés. Esto no es más que una demostración clara y evidente de las pretensiones de nuestros *amigos*, quienes, primero, reclamaban para sí el honor de constituir la policía marroquí, y por fin, accedie-



ron á que España les acompañara; sin duda porque con nosotros podrán obrar tan libre y desembarazadamente como si estuviesen solos. Los periódicos alemanes, *Gaceta de Frankfort*, *Lokal Anzeiger*, *Gaceta de Voss*, *Nacional Zeitung*, etc. atribuyen al egoísmo de Francia las dificultades que se interponen en la Conferencia, y arrojan sobre ella la absoluta responsabilidad de la ruptura. Tienen razón, mas no debe olvidarse cuanto referente á Alemania dijimos en el número anterior.

### El General Primo de Rivera

Hemos tenido ocasión de leer la defensa que de su honra hizo este general en el Senado y hemos sacado de ella una triste consecuencia: que la honradez del general, el honor del soldado, tengan que acudir en su propia defensa cuando del cieno inmundo brotan calumnias y manchas que el pueblo recoge; y, aunque con pruebas fehacientes se desvanezcan hasta las sospechas, quedan grabadas, como el mismo general lamenta, en letras de molde, y en cualquier época y cualquier persona conoce que el prestigio del general fué mancillado y discutido. Si el general ha presentado pruebas de su intachable conducta, pruebas que el Ejército no necesitaba. ¿por qué no se exige que, al formular cargos algún representante de la Nación, presente documentos en que fundamente sus aserciones?

### El profesorado

El *Diario Oficial* anunció hace algunos días, seis vacantes de capitán profesor en el Colegio de María Cristina. Faltaba saber quienes serán tan desinteresados, tan amantes de la enseñanza ó tan sobrados de peculio, que soliciten las plazas anunciadas; porque las condiciones de tales destinos hacen poco apetecible tan *preciosa* breva. Por un lado, se les suprime la gratificación del profesorado, quedándose con menos sueldo que los capitanes en activo; por otra parte, el servicio será mucho mayor. ¡Verdaderamente hace falta abnegación!

### El respeto al Tzar

El cariño que el mujik ruso sentía por su *padrecito*, ha ido eliminándose de tal manera que hoy casi ha desaparecido por completo. Las dos anécdotas siguientes prueban lo expuesto. Un emisario agitador, del partido social democrático arengó á las multitudes en Novgorod, pero guardándose de pronunciar el nombre de Nicolás II. Al terminar, un mujik le preguntó si era verdad que en el extranjero se elegía el Tzar por 3 años. Contestado afirmativamente, replicó el campesino que le parecía..... excesivo ese número de años, pues con uno hay tiempo más que suficiente, para obtener mucho dinero.

Un funcionario del Gobierno hacía la propaganda gubernamental entre algunos campesinos; mas de pronto, oyó que le decían. — «¿Y él? ¿continuará mucho tiempo?» — Al terminar su discurso sale del grupo un joven mujik repitiendo la misma pregunta. El funcionario, encuentra en la pregunta del joven, un delito de lesa majestad, y ordena se le castigue con 50 azotes. Ejecutado el castigo, se levanta el mujik y exclama: — «Ya lo sabía, mientras él continúe, nosotros, los campesinos, seremos azotados.»

### Tranvías eléctricos

Los tranvías eléctricos de día en día van tomando mayor incremento en el territorio americano. La Confederación poseía á principios de 1905, un recorrido de 48.600 km., de los cuales en 47.600 se aplicaba la tracción eléctrica, llegando á reemplazar á casi todos los otros medios. Para el servicio de las líneas eléctricas hay unas 59.650 automotrices, aparte de 6.900 coches de remolque y de 5.500 coches diversos. El total representa un capital mayor que 16 millones y medio.

### Una maniobra naval antigua

El año 217 antes de J. C. tuvo lugar una batalla naval en la desembocadura del Ebro entre romanos y cartagineses. Alcanzaron la victoria los



primeros, á causa de una maniobra de la flota marsellesa. Los cartagineses por una habil demostración, lograron atravesar la línea de los buques marselleses y se disponían á virar para tomarlos por el flanco y hundirlos con sus espolones. Gracias á las unidades de reserva que á prevención habían dejado los marselleses, lograron, empleándolas oportunamente, trocar los papeles y destrozar los barcos enemigos. Estos datos constan en un papiro de la biblioteca de Wurzburg, descifrado recientemente, en el cual se hace la narración de la batalla, por el historiador griego Sosylos, profesor de griego de Aníbal.

### La catástrofe de Courrières

De cuando en cuando, la Naturaleza produce sacudidas terribles que llenan de asombro y terror á la humanidad, entregando á la muerte insaciable su centuplicado tributo de materia humana. Tal ha ocurrido recientemente en las minas de Courrières, llenando de consternación á franceses y extranjeros, de miseria y desolación un gran número de familias, y de indignación á todos los que conocen los enormes beneficios de la Sociedad explotadora. La compañía se constituyó en 27 octubre 1852 por tiempo ilimitado, con un capital social de 600.000 francos, dividido en 2.000 acciones, nominativas de 300 francos cada una. Además de un 10 por 100 que se reservaba la compañía para constituir su capital de reserva, que asciende á 900.000 francos, se distribuía á los accionistas elevados dividendos, que en el quinto año de su fundación ascendían á 150 francos por acción; en 1865, alcanzaban 300 fr.; en 1867, 600 fr.; en 1890, llegaron á 2.000 fr.; en 1891, subieron á 2.300. Las acciones llegaron á cotizarse en la Bolsa á 55.000 fr. Mas tarde, en 1893, á fin de disimular la enormidad de los beneficios, se dividió cada acción de 300 fr. en *treinta acciones*, obteniéndose en el año 1904 un dividendo de 104 fr. por acción de 10 fr., y llegando á cotizarse á 3.680 cada una. Y no obstante, es bien amarga la consideración de que por la excesiva ambición de unos pocos, no se hayan establecido en las minas, los medios requeridos en evitación de tan tremendo suceso. Ahora, el carbón irá amasado con sangre y lágrimas. Las pérdidas materiales ascienden á 5 millones de francos.

### Regalo de nupcias

El *New-York Herald* ha emprendido una campaña pidiendo al gobierno que en ocasión de las bodas de S. M. Alfonso XIII con la princesa Victoria, se devuelvan á España las Filipinas. La idea ha tenido partidarios, y quizá al mismo Roosevelt no le desagrade la idea, pues veríase libre de un hueso muy duro de roer. Dice el mentado periódico, que muchos americanos confiesan que lo de antaño fué una expoliación, y ¡claro es! desean reivindicar su honra, haciendo un espléndido *cadeau de nocces* á los simpáticos futuros contrayentes. Pero se ocurre preguntar: ¿Qué quieren endosarnos los yankees, las Filipinas ó la vecindad?

### Libros

Poco se ha tratado en España la pedagogía militar, y, siendo asunto de tanta importancia, ha permanecido mucho tiempo en el olvido. Un principio y un método son las cosas más esenciales, y, ese principio y ese método son los que con pluma segura describe y expone con brillantes colores el capitán D. Luís Rodríguez García en su reciente obra *Pedagogía militar superior*. Quisiéramos hacer un cumplido relato de los puntos que trata el señor Rodríguez, y copiar párrafos salientes, que son muchos. El libro contiene hermosas citas; hace una acertada clasificación de los libros de educación para el soldado y pone al descubierto muchos defectos y anacronismos de la educación.

Se ha recibido en esta redacción la obra del inteligente escritor don Aurelio Matilla, *El niño será soldado*. La prensa profesional ha hecho la crítica del libro mencionado encomiando el mérito de la obra, á cuyo concepto nos adherimos; pues, leído detenidamente, se observa un fondo sa-



no, se respira un ambiente patriótico y se siente más y más la necesidad de que cunda su lectura entre los niños y entre los adolescentes, futuros defensores de la Patria. La labor del señor Matilla ha sido árdua, y deseamos que el éxito corone sus esfuerzos.

*El Divino Argüelles.* Es un folleto debido á la pluma del incansable escritor, profesor de la Academia de Infantería, D. León Fernandez. Es una biografía acabada y sugestiva del ilustre hombre público, cuyo ejemplo debieran imitar todos los directores de la política contemporánea.

### Coincidencias

La prensa se hace eco de la coincidencia de la fecha de convocación de la Duma con la de apertura de la Asamblea nacional en 1789. Los trabajos de esta última empezaron también en 10 de Mayo. ¿Coincidirán en las consecuencias?



## El presupuesto de la guerra

(Continuación)



El problema del *material de Guerra* preocupa con mucha razón á doctos y á profanos, porque es quizás la exteriorización más palpable del nivel que guarda nuestro Ejército con relación á los extranjeros. Este problema ha de estudiarse con detención suma porque vivimos en la actualidad en un período de fiebre industrial que hace que los inventos se multipliquen, que en la competencia entre las casas-constructoras se vayan acumulando unos á otros los distintos perfeccionamientos y que como lógica consecuencia de ello no pueda darse por apurado el estudio sin que se marque una solución de continuidad en ese período de lucha industrial que á un tiempo atrae y desorienta; que á la par que nos favorece con la presentación de modelos perfeccionadísimos, nos confunde con la incesante acumulación de perfeccionamientos. Pero es cierto, por otra parte, que un compás de espéra en esta época de actividad equivale á un punible atraso en el acondicionamiento de nuestras fuerzas militares y es claro, que dado el primer paso no debemos detenernos en nuestra marcha sin haber dotado á las tropas de material de guerra en condiciones de unidad en los modelos dentro del mayor grado de perfección posible. No deben descuidarse los ensayos, antes bien, en ellos ha de reflejarse la continuidad del progreso industrial y es axiomático que los períodos de renovación del material en tanto la lucha expresada prosigue, han de ser más cortos que de ordinario. Tanto para conseguir la unidad como para garantizar la perfección, en condiciones lo menos onerosas posibles; cuanto para asegurar la producción con arreglo á la absoluta conveniencia del Estado, precisa conseguir que cese el tributo al Extranjero. Apta son para ello nuestras fábricas y no es imposible lograr pecuniariamente las autorizaciones de las casas hoy dedicadas á la construcción. Todo ello se traduce en cifras del presupuesto, que para atenciones del material, deben consignarse en tal escala que supere á las corrientes y supla, cuando menos, en parte á las de los créditos extraordinarios que se conceden con variable periodicidad.



Estados Unidos

LA tendencia á las grandes unidades de marina y á los grandes cañones déjase sentir en todos los estados que cuentan con medios para seguir el compás del rápido progreso naval y de los modernos principios. Los dos nuevos acorazados, *North Carolina* y *Michigan* serán armados con gruesos cañones, siguiendo las ideas preconizadas por Dewey — grandes cañones para grandes acorazados. — Cada uno de dichos barcos tendrá una batería de 8 cañones de 12 pulgadas — 305 mm. montados de dos en dos en cuatro torres, dos delante y dos detrás. No habrá baterías secundarias, pero tendrán varios cañones de 3 pulgadas inglesas. En total 18 cañones para rechazar los ataques de los torpederos.

RUSIA

SE está verificando la evacuación de la Mandchuria, tomando las debidas precauciones para la conservación del orden y para la salud de las tropas. Diariamente circulan seis trenes, de los cuales, cuatro conducen tropas. En cada estación hay un gran depósito de agua hervida para evitar que se beba de mala calidad. Los carruajes se mantienen á 60° Fahrenheit, como temperatura mínima. A consecuencia de los reparos que se efectúan en el material móvil, por las averías sufridas en el incesante movimiento durante la guerra, son pocos los trenes de transportes; cuando cesen las recomposiciones, — que será pronto — los trenes en circulación serán 14, de los cuales 6 servirán para las tropas. Se calcula que, entre los servicios de hospital, sirvientes y la abigarrada muchedumbre que acompaña al ejército, eran 900.000 los hombres que debían trasladarse desde la Mandchuria. De cada 130 habitantes por lo menos uno ha recorrido toda ó parte de la línea del Transiberiano, 400.000 habian regresado el 14 de Enero; durante Febrero se transportaron 4 unidades diarias, y en los meses de Marzo, Abril y Mayo se cree que podrá llegarse á 6 unidades diarias; de modo que á fin de Mayo, serán 664 las unidades transportadas, y para mediados de Junio es casi seguro que habrá terminado la evacuación. En Agosto todas las tropas han de estar en Rusia.

ITALIA

DE *La Rivista di Artiglieria e Genio*. En un reciente artículo del Mayor de artillería de campaña, *Corrado Novelli*, se discuten las dos cualidades de esta arma que más rendimiento pueden proporcionar en la guerra: la *potencia* y la *movilidad*. Hé aquí el extracto. Según demuestra el general Müller y la experiencia lo enseña, después de un largo período de paz las tendencias son hácia la movilidad; durante ó después de una guerra se inclinan las opiniones á la potencia. En la paz al efectuar maniobras y ejercicios de guerra, se desarrolla la acción en corto tiempo; con falta de sirvientes y ganado, que hacen penoso y largo el traslado de las piezas y el cambio de posiciones; por cuyo motivo se desea más y más la movilidad.

En la guerra se considerarán las tres situaciones: El *avance*, la *entrada en acción*, la *acción*. En el primer período, la Artillería recorre generalmente buenos caminos, fuera de la zona peligrosa, con ánimo tranquilo; la alteración en la movilidad se notará apenas. Este es el período en que debe ser máxima para ganar tiempo. Está en razón directa del estado de los caminos.

La *entrada en acción* supone un cambio de camino; la artillería deja la carretera para internarse por los senderos, á veces á campo atraviesa, á fin de alcanzar la posición deseada, para llegar á la cual, se necesitarán á veces los brazos de los sirvientes. Este es el período más crítico. El autor se pronuncia contra el principio de restar de la potencia lo que se gane en movilidad, y expone los siguientes motivos: Varias baterías de un regimiento tienen el mismo número de piezas, idéntico calibre, igual número de sirvientes: se les ordena un paso difícil ó una ascensión por terreno escabroso, y, mientras alguna batería fracasa, otras obtienen éxito; de éstas, unas llegan antes que las otras. ¿Cuál es la causa de esa diferencia? Influyen indudablemente, la habilidad del capitán, en el conocimiento que tiene del caballo, en el golpe de vista, en la energía propia, que se comunica y subyuga á los subordinados, etc. etc. Luego, lo que ha de buscarse es el perfeccionamiento, que se obtiene mediante la especialización del arma y dirigir todas las operaciones á los tres únicos y supremo objetivos: *marchar rápida y largamente, andar por todos terrenos, tirar bien*.

El arte de mandar una batería, en parte puede ser innato y en parte se adquiere, y para ser un buen capitán, son indispensables cualidades naturales y una larga permanencia en las baterías.

Otro medio de acrecentar la movilidad consiste en el aumento del ganado; pues toda máquina capaz de un cierto rendimiento si le falta fuerza motriz, los resultados serán nulos.

( Continuará )

CORRESPONDENCIA. — A. E. Huesca, irá *Donde menos se piensa.....*: No, — *Orgullo de veterano*, por demasiado extensa. — A. Lima. No puede insertarse. La cuadrícula sirve para las notas y diseños del campo, y se doblan en ese sentido para que una vez llenas, puedan cortarse sin menoscabo de la encuadernación. — A. C., París, le enviamos los doscientos ejemplares de los pliegos de la «Cartera de Campaña»: números 1 y 2, agotados: mandamos los seis ejemplares de los restantes.



## CONSTRUCCION DE UN TORPEDERO

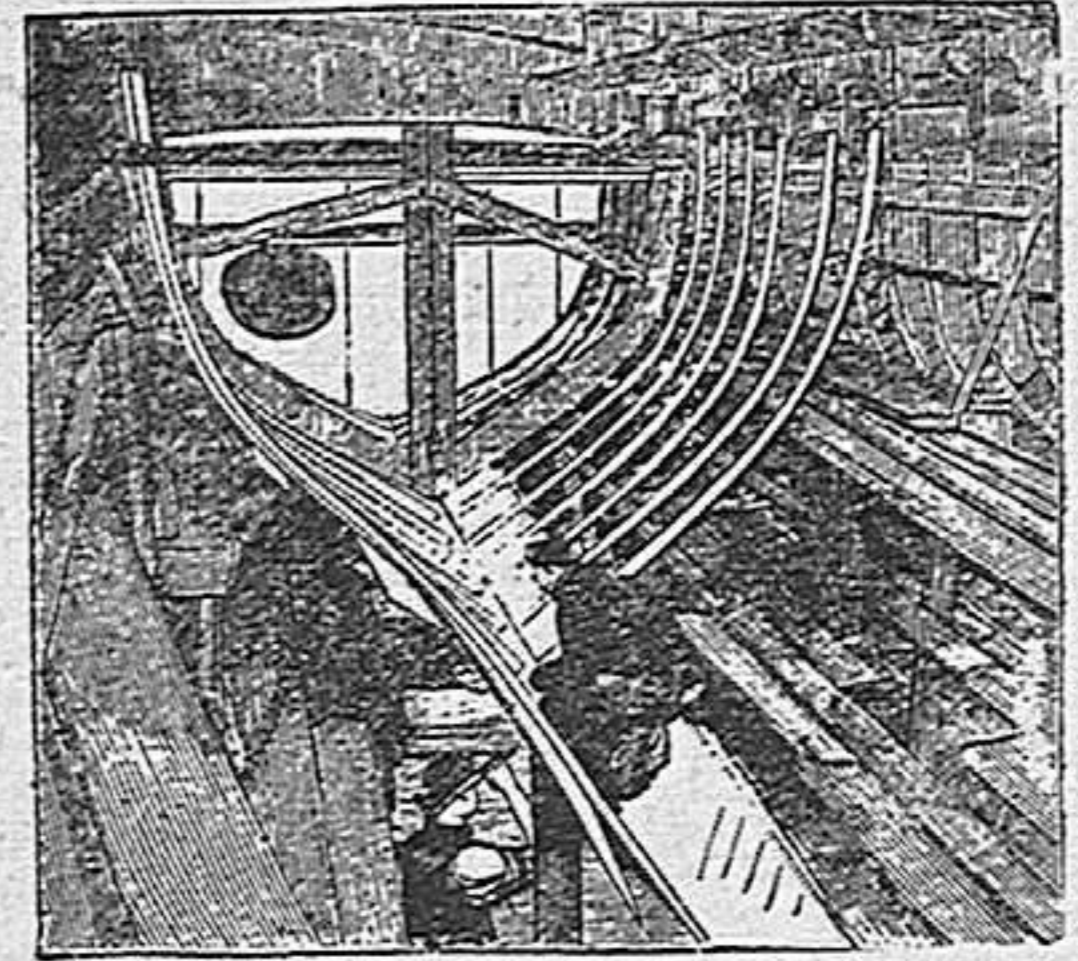
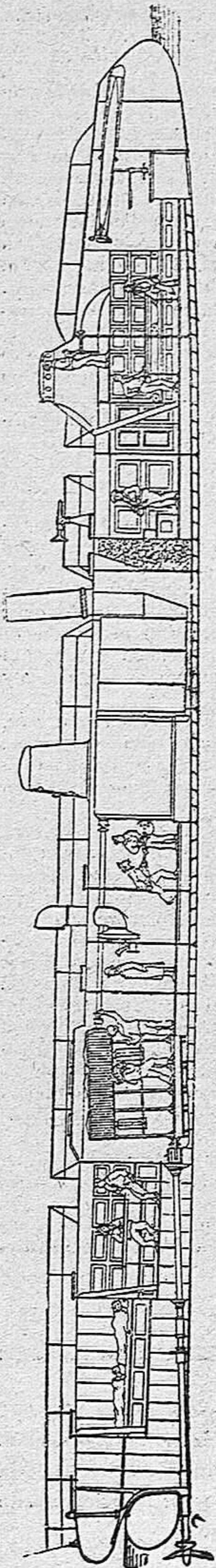
La gran importancia de los torpederos, demostrada en las últimas guerras, ha inducido á los gobiernos á activar la construcción de mayor número. Los torpedos son una de las más terribles armas de combate, y, aun cuando los ingleses aseguren la invulnerabilidad del *Dreadnought*, recientemente botado al agua, contra esas máquinas, no por eso cesan los estados en dotar á sus escuadras, de tales barcos.

La más importante casa constructora es la de Yarrow y C.<sup>a</sup>, establecida en Inglaterra. Poseen también arsenales para dicha construcción, Austria, Holanda, Italia, Japón, Portugal y Chile.

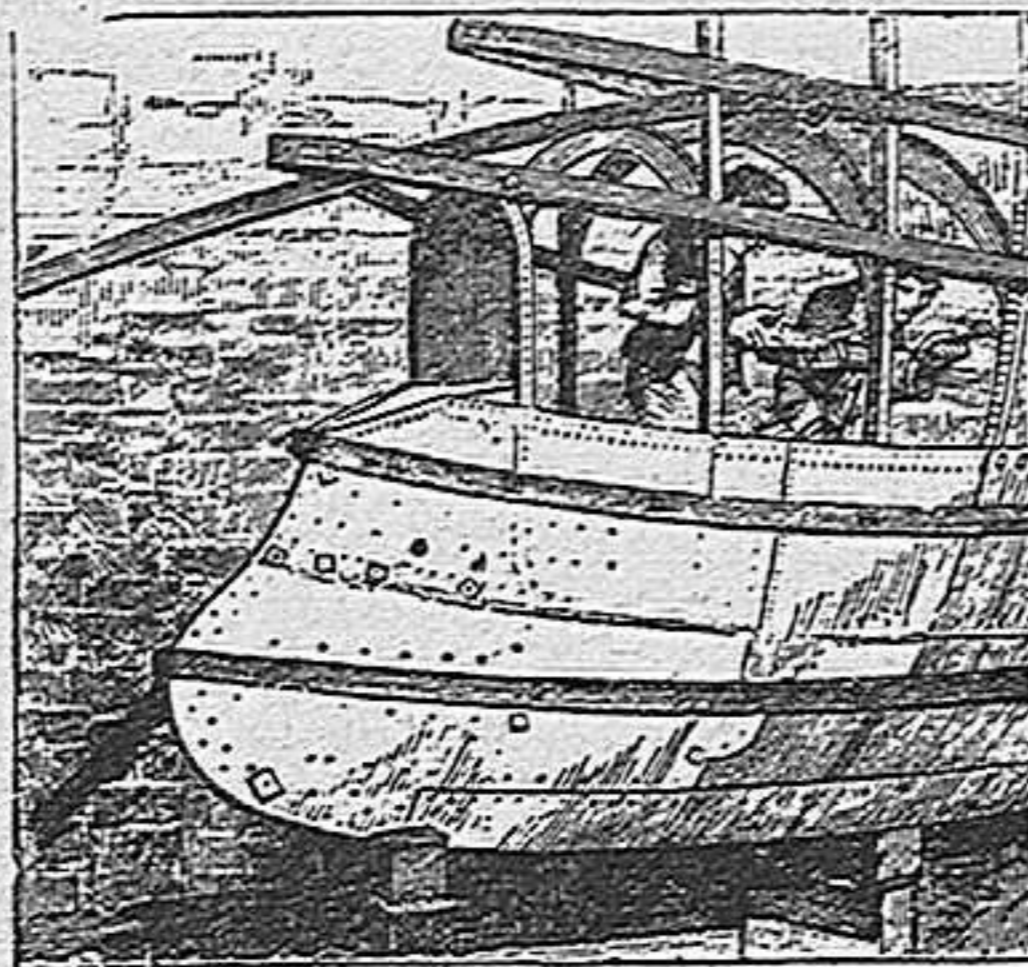
Los torpedos más adoptados hoy, son los los Whitehead, lanzados á impulso de la inflamación de la pólvora ó de aire comprimido.

Los adjuntos grabados muestran las fases de la construcción de un torpedero de mil doscientos caballos de fuerza y cuya velocidad es de veintiocho millas por hora.

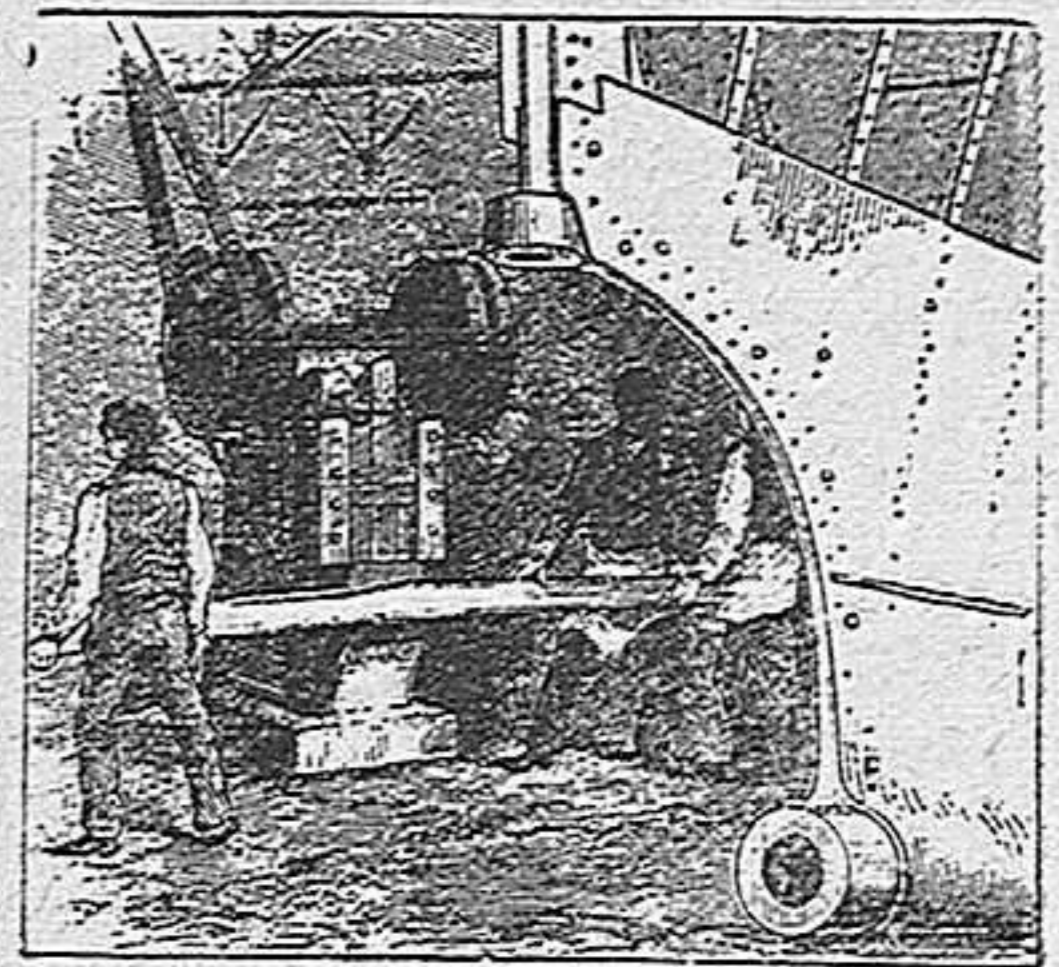
Puede estudiarse bien la disposición del torpedero en el corte longitudinal adjunto.



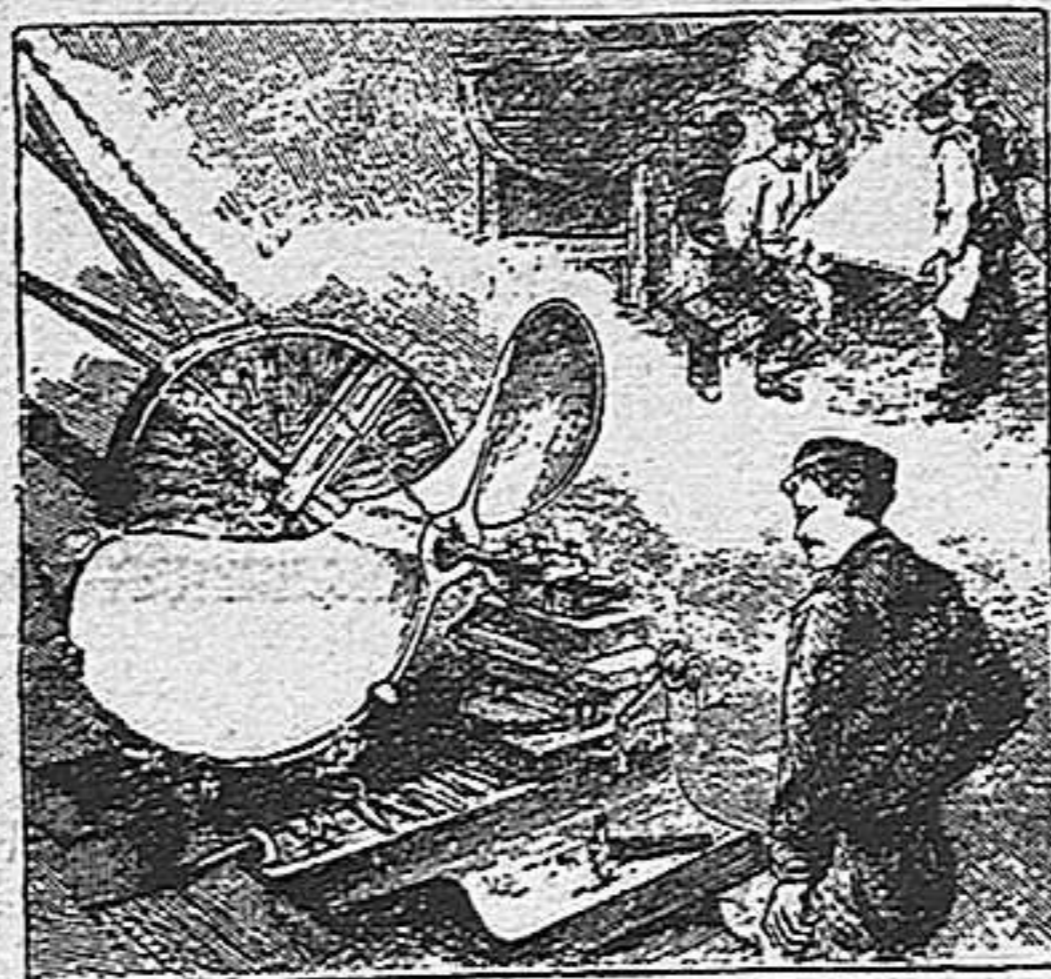
Construcción de la quilla



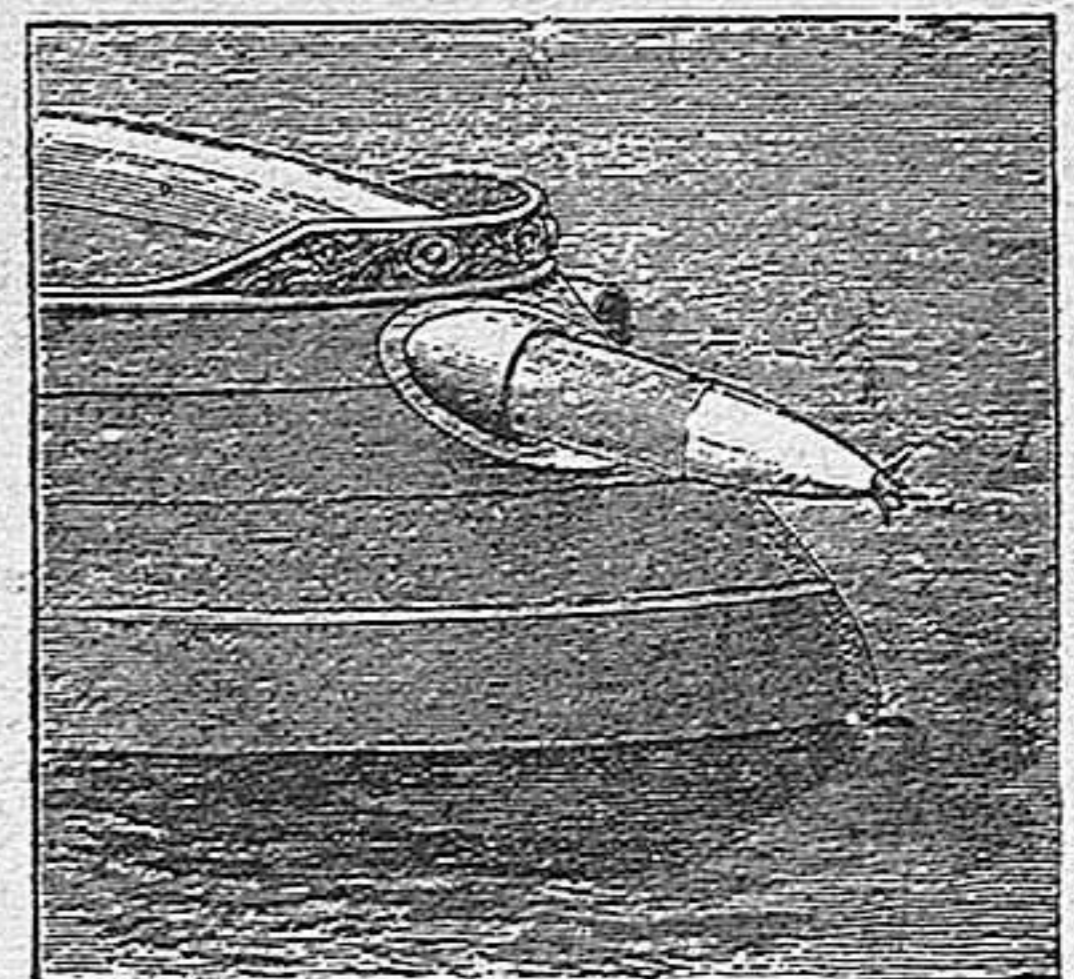
Poniendo la cubierta protectora



Cortando una plancha



Taladrando la hélice



Proa. Lanzamiento de un torpedo



vada en el fondo del río y empujar para que inclinándose la horquilla, el extremo del larguero caiga sobre la opuesta orilla; 3.º, á falta de árboles ó maderos, se emplearán las lanzas de los ginetes, los palos de las camillas, las puertas de las casas, etc.

Las balsas y almadías han de tener por lo menos una longitud de 10 ó 12 ms. para evitar el cabeceo. Los troncos se pondrán con sus cortezas pues resulta mayor su fuerza de flotación; unos con la parte más gruesa agua arriba, otros en sentido inverso para que el centro de gravedad ocupe aproximadamente el centro de la almadía.

Fórmula para determinar el número de maderos de una almadía, para transportar un peso P:

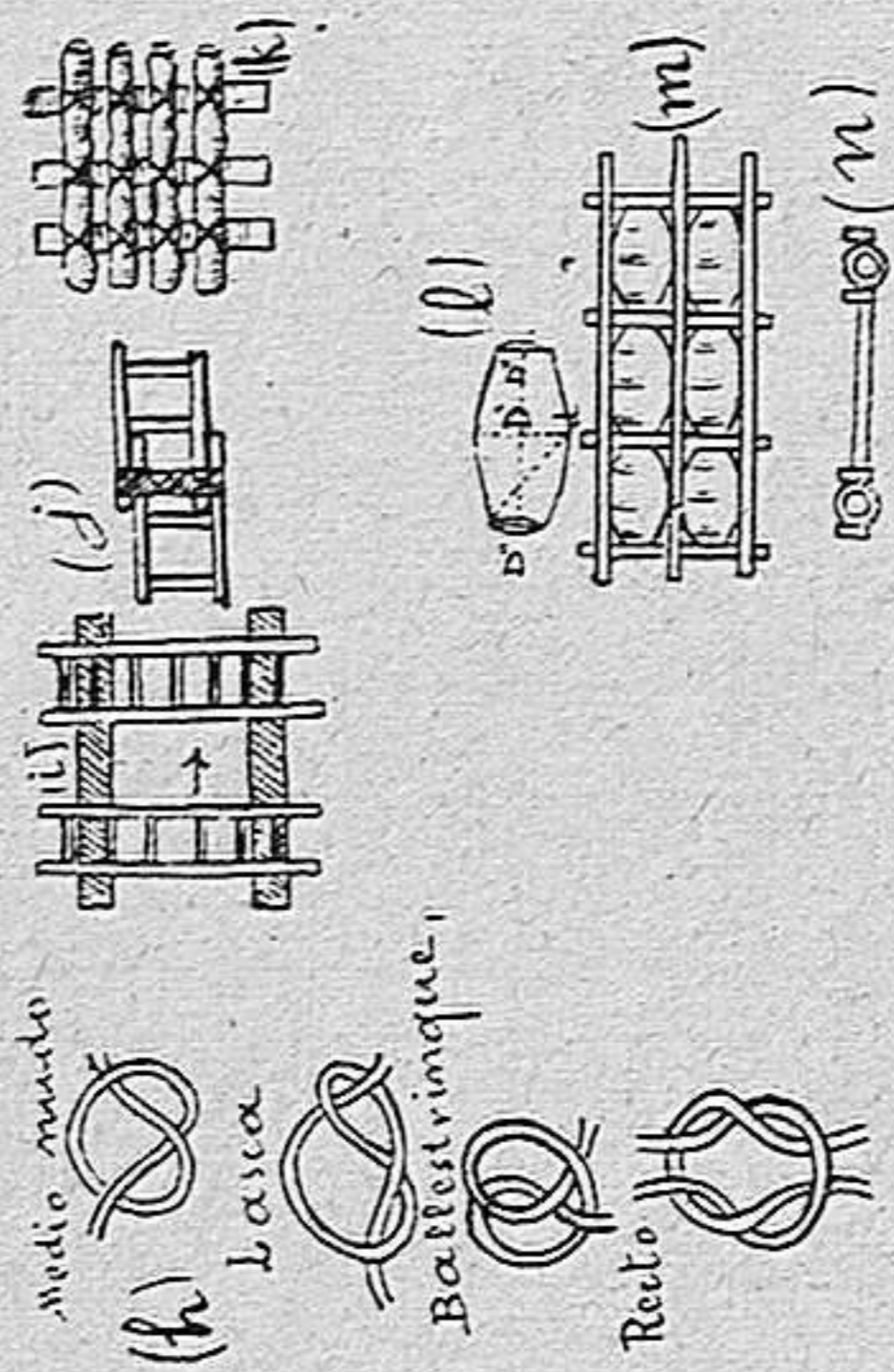
$$P = n V (1000 - d)$$

P peso; n número de maderos (incógnita); V, volúmen de un tronco =  $0.08 \times l \times c^2$ , siendo l, longitud del madero en decímetros, y c, la circunferencia media =  $2 \pi R$ ; R, radio en decímetros; d coeficiente práctico que para el pino es = 725, y para la encina = 966.

*Pesos específicos y fuerza de flotación del m<sup>3</sup> de diversas maderas*

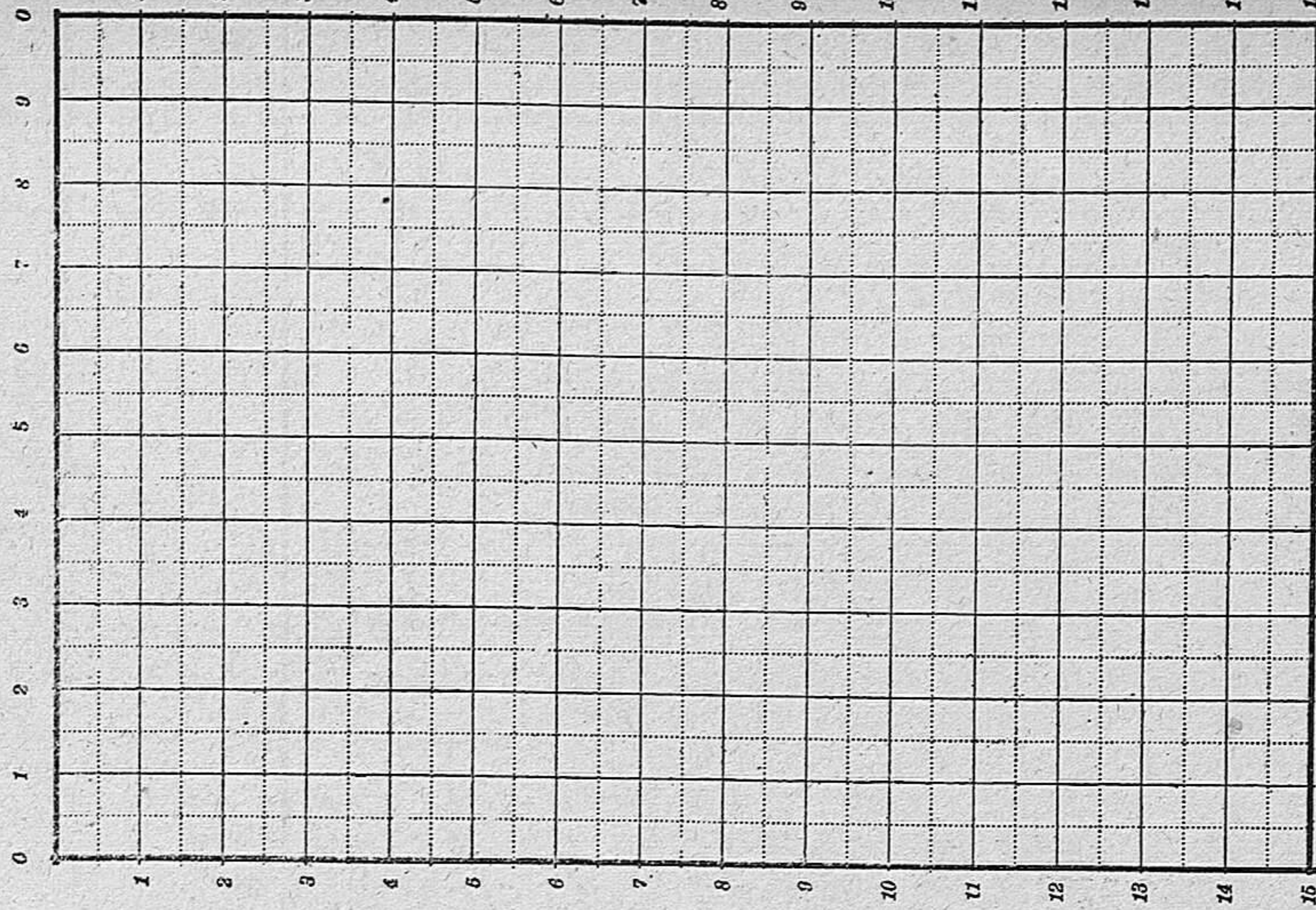
MADERAS	Pesos específicos	Fuerzas de flotación
Corcho . . . . .	240	760
Álamo blanco . . . . .	511	489

MADERAS	Pesos específicos	Fuerzas de flotación
Abeto amarillo . . . . .	657	343
Id. rojo . . . . .	553	457
Pino blanco . . . . .	657	343
Id. rojo . . . . .	553	347
Olmo . . . . .	685	315
Nogal . . . . .	734	347
Peral . . . . .	738	266
Abedul . . . . .	852	260
Haya . . . . .	1170	148
Encina . . . . .		40



Las figuras (i), (j), (k), muestran los medios de que pueden servirse las tropas para el paso de rios, bien sea en pasaderas, bien sobre puentes.

Puede también hacerse un flotador de junco secos y largos, uniéndolos en manojos cónicos de 2 m. de longitud y 0.38 m. de diámetro, colocando todas las partes gruesas á un lado, y las delgadas en el otro;





únanse los manojos por sus bases y se tendrá un flotador. Con varios puede transportarse bastante peso. Para que no se deformen se construirá un armazón de mimbres, que se tapizará con los juncos y llenará su interior con paja larga ó hierbas secas.

Si se tiene tela impermeable ó lona es fácil la construcción de una balsa envolviendo con ella maderas ligeras y en último caso las mismas mochilas de los soldados.

El ingenio suplirá la falta de materiales adecuados.

*Balsa de toneles.* — El peso en kg. que puede resistir un tonel es igual al número de decímetros cúbicos de su volumen, y éste viene dado por la fórmula  $V = 0.7854 D^2 l$ , siendo  $l$  la longitud interior del tonel y

$$D = \frac{D' + 2D''}{3}. \quad (\text{Véase la figura } l.)$$

Discusión de la fórmula anterior:

$$V = \pi R^2 l; \quad R = \frac{D \text{ (diámetro)}}{2}; \quad R^2 = \frac{D^2}{4};$$

$$V = \pi \frac{D^2}{4} l = 0.7854 D^2 l.$$

Otro método: volumen de un tonel

$$V = \frac{1}{3} \pi h \left( 2R^2 + r^2 - \frac{1}{3}(R^2 - r^2) \right)$$

$$= 1.0472 h \left( 2R^2 + r^2 - \frac{1}{3}(R^2 - r^2) \right)$$

$R$ , radio de la sección media;  $r$ , radio de las bases del tonel;  $h$ , altura,

También puede emplearse la siguiente fór-

Si la pasadera necesita un punto intermedio, ó lo que es lo mismo, si empleamos el marco indicado en la figura ( $g'$ ), tendremos que determinar además la resistencia del marco, y utilizaremos la fórmula

$$P = 8 \frac{6.7^3}{L}$$

para las piezas del marco y

$$P = A \frac{\pi r^4}{L^2}$$

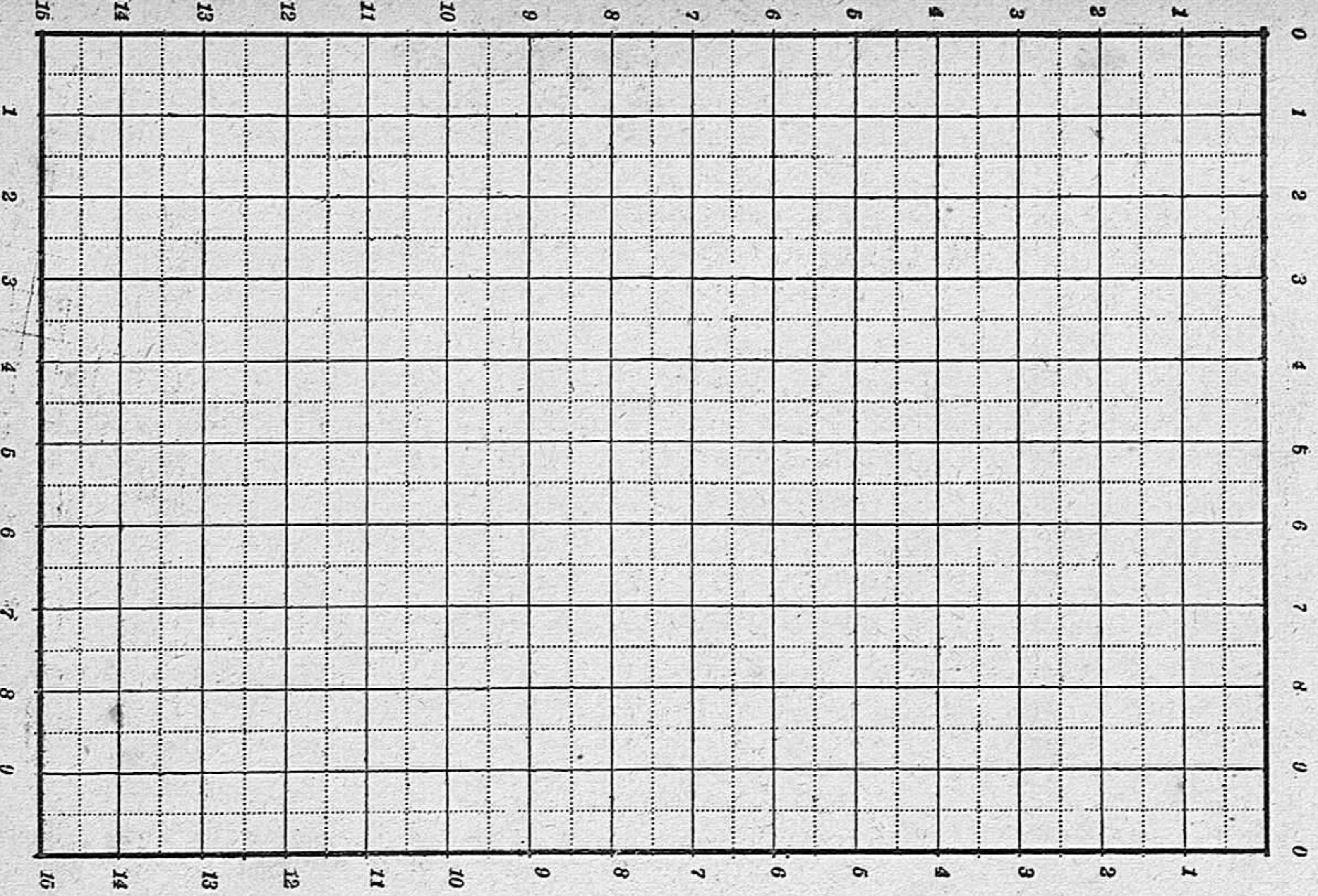
para la cumbreira, debiendo también calcular la resistencia de las ligaduras que sujetarán la cumbreira á los pies verticales. Generalmente  $A$  se hace igual á 10.

Las balsas y almadías  $S$  y  $S'$  vienen dibujadas en la figura ( $a$ ).

La cuerda que va de una á otra orilla se llama directriz ó fador;  $o o'$  y  $o' o'$  son poleas que facilitan el movimiento.

La figura ( $c$ ) indica el procedimiento cuando los largueros no alcancen ambas orillas; la ( $d$ ) enseña el medio de servirse de una escalera de mano con un odre ó sacco impermeable lleno de aire ó de paja y ramaje seco; la ( $e$ ) muestra la construcción del entarimado de una balsa de odres ó sacos impermeables.

*Otros procedimientos:* 1.º, cuando un larguero no tenga la longitud de la anclura del río, se une con otro, se hacen resbalar sobre un tercero hasta apoyar un extremo en la opuesta orilla; 2.º, también puede hacerse, apoyando el larguero sobre una horquilla cla-







## ANEMIA Y SUS CAUSAS

SE CURAN CON LA

# OSTRAININA

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

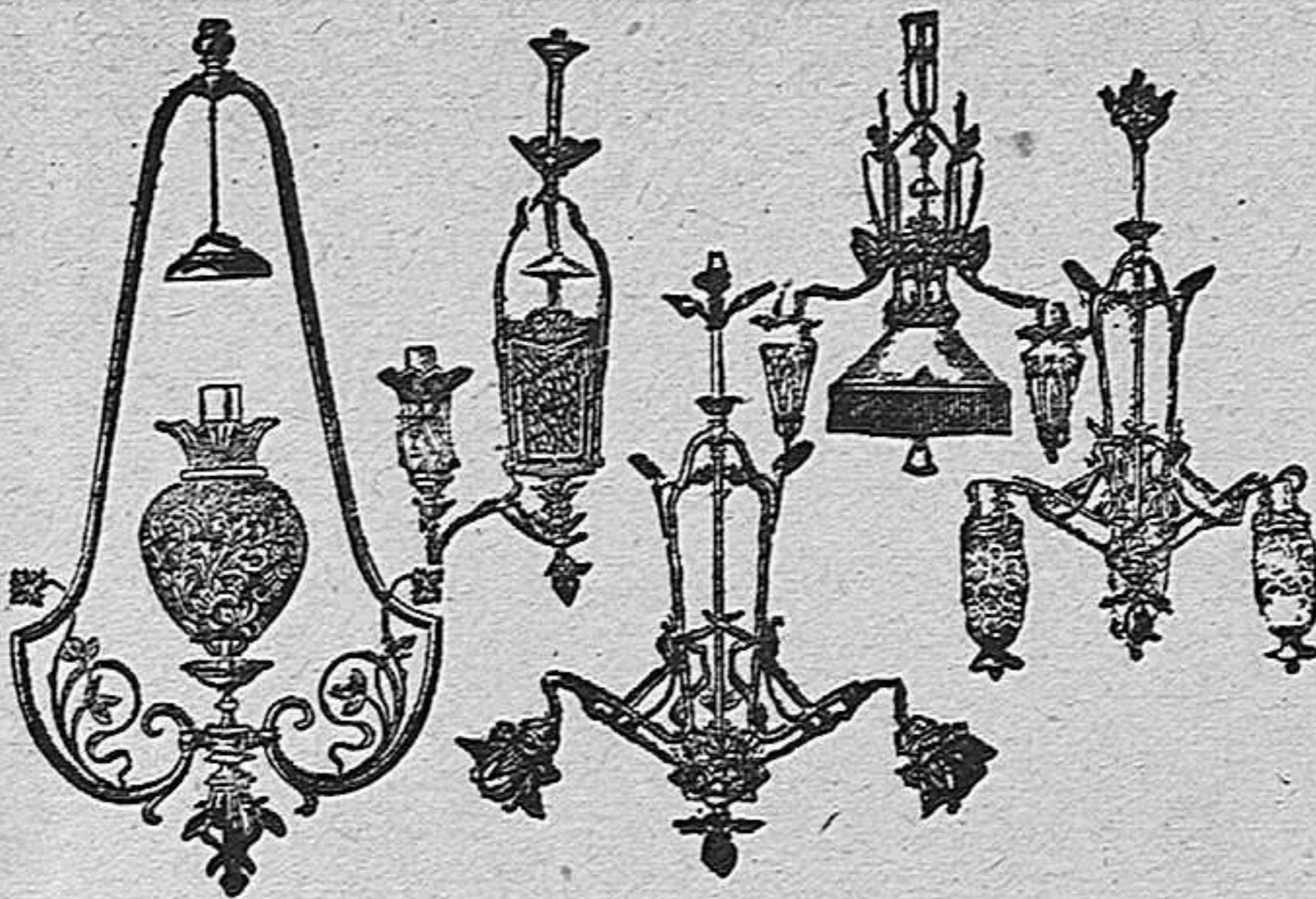
Puede tomarlo del niño de teta al anciano más débil. Los que recomienden OSTRAININA conseguirán el agradecimiento de los enfermos

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

11



## GRAN ALMACÉN

DE

### LÁMPARAS DE ALQUILER

### PARA GAS Y ELECTRICIDAD

### VENTA Á PLAZOS Y AL CONTADO

### HORNILLOS, MECHEROS, ESTUFAS

TRASLADOS Y TODA CLASE DE TRABAJOS DEL RAMO

Calle Poniente, 42, BARCELONA.—Precios económicos

## BANDERAS Y ESTANDARTES

REVISTA MILITAR ILUSTRADA

Un mes. . . . .	0'90 ptas.		<b>EXTRANJERO</b>	
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.<sup>o</sup>-2.<sup>a</sup> — GERONA

### ADVERTENCIAS.

1.<sup>a</sup> Esta administración se encarga de hacer los clichés directos de 0 053 X 0'076 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.

2.<sup>a</sup> A fin de evitar el extravío de los números ó demora en recibirlos, se ruega á los señores suscriptores, que, al cambiar de destino ó residencia, lo avisen oportunamente.

3.<sup>a</sup> También se suplica á los no pertenecientes á cuerpos ó dependencias militares, que se sirvan remitir el importe del primer trimestre.



1875

THE

OFFICE

OF THE

SECRETARY

OF THE

NAVY

WASHINGTON

DEPARTMENT OF THE NAVY

NAVY DEPARTMENT

WASHINGTON

OFFICE OF THE SECRETARY

NAVY DEPARTMENT

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON

WASHINGTON