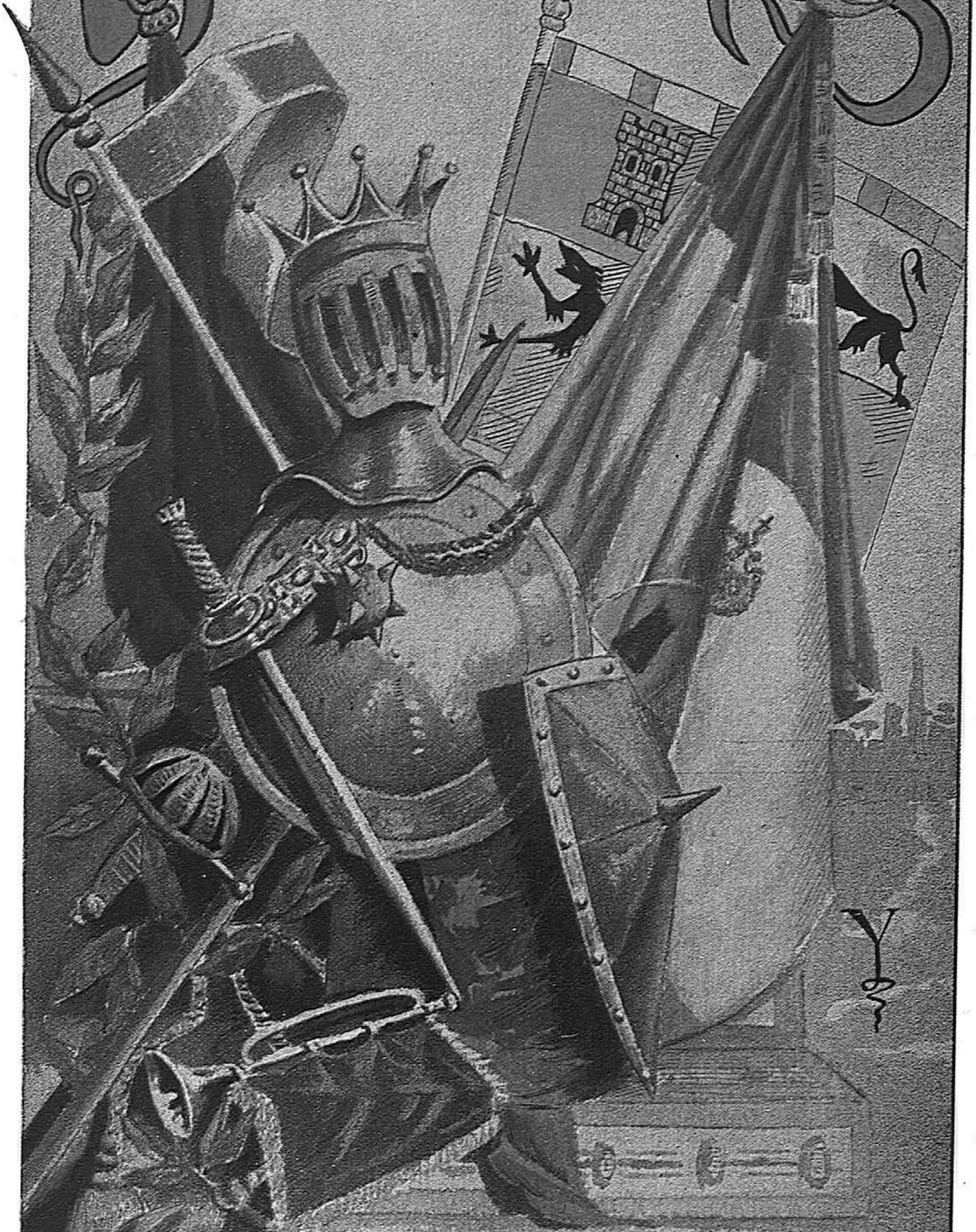


DAVIDERAS



ESTANDARTES

S. Yermenev

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, *catarro 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. — *Pídanse prospectos.* Depósito: Farmacia Sol, Cortes, 606, (chafan 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 * ESPALEIA

BARCELONA MADRID
Rambla del Centro. 37 Preciados, 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, 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. 17

Gerona 28 Abril de 1906

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

Sección primera

II

(*Conclusión*)



ACER un buen soldado, en suma, es hacer un buen obrero para el oficio de la guerra. Si el obrero se limitase á hacer maquinalmente su trabajo, sería cómodamente reemplazado por una máquina. Lo que se le pide es que haga su oficio con inteligencia aplicando en cada caso concreto los recursos variados de su arte ó de su oficio. Es la inteligencia la que obra; es la práctica lo que lo perfecciona.

La enseñanza profesional reclamará especialmente la inteligencia, y el método práctico y experimental se impone. Además, parece ser que el cuerpo de enseñanza universitario adopta hoy ese método.

Todo lo que es necesario al soldado para su preparación á la guerra, se le debe pues enseñar de una manera práctica, concreta, sirviéndose de lo material y sin extraviarse en las teorías. Poco le importa que exista un Reglamento escrito, de las doctrinas de guerra: él no es instructor, es agente. Su bagaje profesional debe reducirse al extricto minimum para que lo posea de un modo absoluto, lo asimile y sobre todo para que pueda servirse de él casi maquinalmente.

¿Para qué sirve al artillero, por ejemplo, conocer el funcionamiento complicado de la espoleta del shrapnell, mientras conozca la utilidad, sepa gráduarla y que en el ruido de la metralla no se equivoque, poco importa el resto. Mientras estalle en el momento deseado, se burla bien del principio de inercia.

Se reclamará pues, la vista, la inteligencia, la memoria del hombre; se le mostrará el objeto, se le hará funcionar delante de él, se le hará comprender la utilidad; rápidamente interrogado, se conocerá si ha comprendido bien. Y entonces él ejecutará, se ejercitará hasta obtener la mayor perfección en la mayor rapidéz. Así pues, el método es al principio individual, demostrativo é interrogativo. Es, en suma, el método de enseñanza de las ciencias físicas, de las lenguas extranjeras. Está en oposición con el

método mnemónico que nos aplicaron en nuestra juventud y que nos ha dejado el mal recuerdo del trabajo árido y encarnizado que nos impuso.

Así pues, nada de discursos; actos. No se echa la sabiduría en un espíritu como la materia en un vaso. ¡Es forjando el hierro como se hace un forjador!

Si por la educación física se modela el cuerpo del joven soldado, por la *educación moral* se afirma su alma.

Con el servicio á corto plazo el hombre debe estar animado de una gran fuerza moral, de lo contrario, no será utilizable en la guerra.

Cómo la educación física debe emprenderse desde la infancia. Es el maestro alemán, se dice con frecuencia, quien ha vencido á los franceses. En todo caso, un modesto funcionario ha jugado un poderoso papel en la obra de reorganización perseguida por Alemania después de Iena. Moldeando el espíritu de la juventud é inculcándole el amor á la Patria y el sentimiento del deber, tiene el maestro su parte de gloria en las victorias alemanas.

Es pues á los maestros á quienes corresponde depositar los primeros gérmenes de la educación moral en el espíritu y en el corazón de la juventud.

Es á nosotros, á quienes corresponde mantener y desarrollar estos nobles sentimientos en el corazón de nuestros hombres.

Es preciso que el soldado guarde un buen recuerdo de su paso en el regimiento, que lleve impresión educadora, que marche con la convicción de haber empleado útilmente el tiempo de servicio, para que retorne lleno de confianza el día que el País le necesite.

Uno de los factores más importantes de la educación moral es el «ambiente». Así, ninguno es más favorable que el ambiente militar creado por el sistema de la nación en armas, donde todas las clases de la sociedad se encuentran unidas en un mismo sentimiento de sacrificio y de solidaridad.

En el contingente, el oficial recibe hombres de toda procedencia, de naturalezas y caracteres diversos. De esta masa heterogénea debe hacer un todo homogéneo. No debe tan sólo crear «soldados» en el sentido material de la palabra, sino que de las almas de los jóvenes debe hacer almas de soldados.

Esta es la belleza real de la tarea.

El primer deber del jefe para ayudar á esta formación íntima de sus hombres, es todavía el de servir de ejemplo, siempre. Será un modelo de corrección, de porte, de disciplina. Será justo para que su rigor sea menos penoso; será bueno, porque amando sus hombres se hará querer de ellos. Los sentimientos de patriotismo, de abnegación, de honor, de valor, existen en estado latente en el corazón de los hombres; él vivificará y engrandecerá sus almas por medio de enseñanzas nobles.

Y los jefes y los soldados, reunidos para una gran obra común, realizan entonces esta concepción sublime de la Nación en Armas, todos los hombres de una misma raza unidos alrededor de la Bandera para la defensa del suelo y de la tradición.

Esta es la más bella expresión de solidaridad que se ha encontrado, esperando la problemática realización del sueño muy hermoso y muy puro de la solidaridad universal.

J. V. S.

La intelectualidad Militar

Juventud que trabaja. — Obras que se publican. — Pedagogía militar superior. — El niño será soldado. — Llamada y galope. — El Ejército y sus adversarios.



La juventud militar da pruebas de una actividad asombrosa y utilísima para los intereses del Ejército y de la Patria.

Menudean los periódicos profesionales que ven la luz pública y aumenta el número de los que trabajan asiduamente exponiendo los adelantos de la ciencia de la guerra, los progresos del arte militar y el avance continuo de las ideas educadoras y pedagógicas.

Periódicos, revistas, folletos, libros es verdad que tienen en nuestro país un público limitado y más limitado todavía cuando se refieren á los asuntos de la milicia no obstante lo interesantes que siempre son para los pueblos.

Pero es asimismo cierto que á los productores de tales y tan sazonados frutos les queda en todo momento la satisfacción de haber cumplido un deber sacrosanto y bendito. La Patria, madre cariñosa, agradecerá lo que muchos de sus hijos menosprecian, cuando no aborrecen, en medio de sus locuras y desenfrenos, de su perversión ó de la perturbación de sus cerebros.

No es posible hacer un extracto aunque sea ligero y sin detallar de lo publicado por la intelectualidad militar en estos últimos meses.

Sobre la mesa de trabajo tenemos varias obras y no pocos folletos.

De entre ellos, de entre el montón, cuyo estudio reclama meses, elegiré tres producciones.

La primera es la *Pedagogía militar superior* del ilustrado capitán de Infantería D. Luís Rodríguez García. La segunda *El niño será soldado* del distinguido y estudioso oficial de Cazadores de las Navas D. Aurelio Matilla. La tercera *Llamada y galope* del capitán de Caballería, laureado en certámenes literarios y premiado en varios concursos, D. Elíseo Sanz Balza.

La *Pedagogía militar superior* es una obra acabada y completa. Su autor, conocido por otros trabajos anteriores de indiscutible mérito, ha dado cima en este tomo que nos ocupa á una labor difícil y compleja.

Abarca muchos puntos de trascendencia suma y para todos tiene consideraciones atinadas y comentarios oportunos.

El problema de la educación militar es el problema base del edificio de las instituciones armadas y del descuido, del abandono de él sobrevienen males sin cuento y deficiencias lamentables que pueden tener efectos muy tristes en épocas de campaña.

El espíritu de los mismos reglamentos tácticos no puede desatenderse. Dentro de ellos caben perfeccionamientos en la instrucción que analiza concienzudamente el señor Rodríguez García.

La instrucción primaria en el Ejército es uno de los capítulos de esta obra y el autor va poco á poco estudiando cada uno de los elementos que componen la escuela, esto es, el personal, el material, los alumnos y los métodos ó procedimientos de enseñanza.

Se muestra decidido partidario de que el maestro debe ser oficial, y entra después á estudiar cual es y cual debe ser la bibliografía del soldado, señalando errores muy grandes y marcándoles el conveniente remedio. Desea el señor Rodríguez García que todo lo que rodea el soldado sirva oportunamente no solo para aumentar sus conocimientos y desarrollar su organismo sino también para elevar su espíritu, avivar su fé, fortificar su esperanza y enardecer su amor á la Patria y á las instituciones militares que son su personificación.

La segunda obra á que nos referimos es un libro utilísimo para las escuelas, que ha merecido entusiastas elogios por parte de escritores no solo profesionales sino civiles.

Aurelio Matilla que en *Nuevo Mundo* ha hecho y hace una campaña muy lucida con sus interesantes y curiosas *Crónicas militares semanales* ha sabido hermanar la sencillez con la elocuencia, y ha puesto todo su corazón de patriota y español en las páginas de *El niño será soldado*. Aunque—dice él—que está escrito para niños es lo cierto que los grandes lo leen con efusión y cariño ¡tal es el interés que despierta y la dulce emoción que produce!

Los tipos de Ramirez y el sargento Mauricio están dibujados de mano maestra.

Los diversos capítulos titulados «Los prisioneros españoles en Filipinas», «La Patria», «El sorteo», «La Bandera», «En el Regimiento», «Las avanzadas», «Los reservistas» y «La justicia militar» son otros tantos estudios en que el interés novelesco se confunde con la exaltación del ánimo en aras de nobles ideales.

El Consejo de Instrucción pública ha reconocido la importancia de la obra del señor Matilla y en el informe que ha dado hace los elogios debidos de tan brillante y patriótica labor.

El tercer tomo que va á ocupar nuestra atención es un folleto del señor Sanz Balza en que también se demuestran estudios previos de consideración y trascendencia.

Este ilustrado capitán de Caballería no cesa de trabajar. Creo que cada mes publica por lo menos un folleto, cuando no sale á la palestra con una obra del empuje de la *Memoria y Proyecto de Reglamento para instrucción de la Caballería*.

En esta ocasión su producción se titula *Llamada y galope* y es un conjunto de artículos patrióticos en que descuella el buen deseo, la viva imaginación y el amor á España que caracterizan á su autor.

Es el señor Sanz Balza uno de los convencidos de la necesidad de que se implante en nuestro país la educación patriótico-militar para despertar dormidas energías y enardecer apagados sentimientos.

Los que sin cesar defendemos esta doctrina tenemos que darnos la enhorabuena al contar entre nosotros una inteligencia y una voluntad tan poderosas como las del autor de *Llamada y galope*.

Para concluir solo resta por decir lo siguiente:

Los que tachan al Ejército de rutinario, atrasado y holgazán no saben lo que hablan ni lo que escriben.

• El ramillete de flores literarias y científicas que hemos presentado vale más que los discursos *hueros* que se pronuncian y los libros *sin sentido* que se escriben por los adversarios del Ejército.

Los trabajos de la intelectualidad militar poseen lo que no tienen los de aquellos que tanto vociferan contra el Ejército: un fin noble y práctico.

Lo menos que hacen los que nos combaten es perder el tiempo.

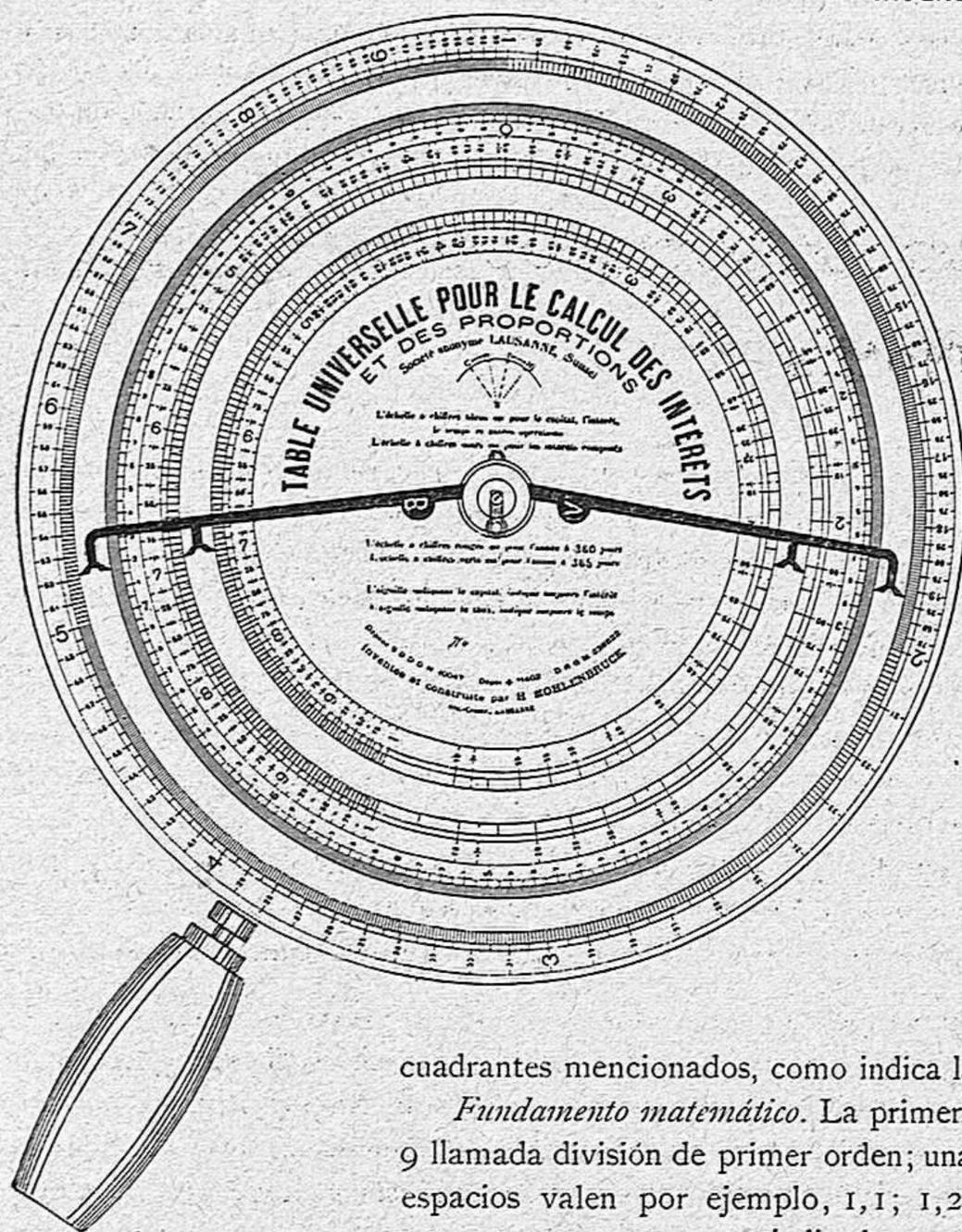
Ellos presentan palabras y palabras. El Ejército presenta hechos y hechos.

Enrique Lagasca



Tabla universal para el cálculo de intereses y proporciones

Inventor: MÖHLENBRUCK, Ing.^o



Se compone de cuatro escalas: una en el exterior, repetida, conteniendo en progresión geométrica, la serie natural de los números y sirve para indicar los intereses y los capitales, las multiplicaciones y divisiones y las operaciones relativas á partes proporcionales, reglas de tres, etcétera; la segunda escala es de partes iguales y sirve para los intereses compuestos y anualidades; la tercera, para el año de 360 días, contiene las tasas decimales variando de 5 en 5 unidades, desde el 10 % al $\frac{1}{8}$ %: los $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{2}$ y $\frac{3}{4}$ vienen representados en la escala por los números 25, 50 y 75; la 4.^a sirve para el año de 365 días, tiene la misma división que la precedente. Dos agujas móviles sobre un mismo eje, sirven de índice para los 4

cuadrantes mencionados, como indica la figura adjunta.

Fundamento matemático. La primera escala tiene una división de 1 á 9 llamada división de primer orden; una división de segundo orden cuyos espacios valen por ejemplo, 1,1; 1,2; 1,3;..... 1,9; 2,1; 2,2; 2,3;..... 2,9; 3,5; 4,3; 9,2;..... 9,9; indicadas por los núms. 11,12,13,21,23,..... 32,..... 41,..... 56,..... 62,..... 75,..... 85,..... 99; una división de tercer orden subdivide las precedentes de tal modo que los intervalos representan, entre 1 y 2; 0,5 unidades, entre 2 y 5 una unidad, entre 5 y 10, dos unidades. De modo que la división que sigue inmediatamente á 1 vale 1'005; la que sigue á 2 vale 2'01; la que sigue á 5 vale 5'02. Estos números no tienen el valor absoluto que representan sino que pueden multiplicarse ó deducir submúltiples. Así 1 puede valer 1, 10, 1000 etc., 0'01, 0'001 etc. Estas variaciones dependen de la magnitud de los números que sirven de datos para el problema.

La segunda escala se divide en 1000 partes iguales. Las unidades de 0 á 9 van señaladas con trazo más grueso que las pequeñas subdivisiones. El 0 corresponde al 1 de la escala anterior.

Las divisiones de la tercera escala van en sentido inverso al anterior y sirve para el año de 360 días. El 1 corresponde á la cifra 360 de la primera escala. Cada división de 1 á 9 corresponde á las tasas de 0 á 10 %, las subdivisiones valen 5 unidades, las divisiones 25, 50, 75 son indicadas con cifras pues representan, como se ha dicho, fracciones de tasas corrientes; además de esas divisiones de 5 en 5 unidades figuran unas líneas de trazos con las fracciones $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{7}{8}$. Así por ejemplo, el trazo siguiente á la división 3 vale 3'05 %.

La cuarta escala sirve para el año de 365 días, es idéntica á la precedente diferenciándose sólo en el color de las cifras.

Debe hacerse observar que los términos fraccionarios pertenecen siempre al número inferior de los dos entre los cuales hállase comprendido.

Manejo. Las agujas se mueven alrededor de un eje, una sobre otra. Del eje salen dos excéntricas llamadas A y B que sirven para detener el movimiento de la aguja A y hacer que la B sea solidaria de la anterior. Estas agujas se fijan sobre las cifras determinadas y, una vez solidarias, por la excéntrica B, y en libertad de moverse juntas, se saca la excéntrica A, se lleva una de las agujas delante del número correspondiente al tercer término conocido para encontrar el cuarto con la otra.



Comentarios y Notas

Para solemnizar la boda del Rey



POCO arraigo tiene en España la creación de museos donde depositar las obras que recuerden nuestra historia, conserven la tradición y sirvan de enseñanza a todos los que debiéramos visitarlos. El Ejército carece de un museo general, y la idea de su establecimiento, si bien la han iniciado algunos distinguidos y entusiastas escritores profesionales, no ha cundido y quizá no ha sido recibida favorablemente en el ambiente militar; la prensa profesional no se ha hecho eco de tan nobles y levantadas aspiraciones, y los conceptos emitidos han pasado casi desapercibidos por la mayoría de los oficiales. No por levantar la voz, publicación tan modesta como BANDERAS Y ESTANDARTES, debe abandonarse la idea. Que sea S. M. el Rey quien, para solemnizar su egregio enlace, ponga la primera piedra al futuro museo.

Fernando Póo

El comercio de esta isla podría suministrar mayores ingresos para el tesoro nacional si nuestros gobernantes estudiasen y después aplicasen las medidas necesarias para el progreso de dicho comercio y que los colonos con justicia no se cansan de reclamar. Si no se remedia pronto el mal las explotaciones pasarán todas á poder de las colonias extranjeras, más protegidas por sus gobiernos, que las nuestras. El principal, mejor dicho, el capital inconveniente que impide á nuestros compatriotas recoger las abundantes cosechas es la carencia de brazos. Desde Sierra Leona á Cabo Lopez, hay brazos abundantísimos. La iniciativa particular no puede hacer nada, pues todos los gobiernos prohíben la emigración para desarrollar colonias fuera de sus dominios. Para conseguir hombres ha de recurrirse á la diplomacia. Pues bien; hoy se nos presenta la mejor ocasión con motivo del enlace de nuestro monarca con una princesa inglesa: nuestro embajador en Londres podría gestionar la libre contratación con las colonias inglesas, bajo la garantía que aquellas autoridades creyesen convenientes; pues, de conseguirlo, tendríamos trabajadores abundantes y baratos, sin cuyo auxilio es imposible la vida comercial.

La visita del Ministro

Poco ha permanecido en Cataluña el digno Ministro de la Gobernación. Para estudiar un problema social de la importancia del llamado catalán, se necesitan muchos días y buenos é *imparciales* asesores. Lo de la organización de la policía es asunto secundario. Lo principal es que el Conde de Romanones haya visto las necesidades y conocido bien el ambiente que le envolvía sin fiarse mucho de D.^a Solidaridad cuyos miembros tienen todos sus particulares miras; pertenecen á distintas agrupaciones políticas, y si se han *solidarizado*, no será, seguramente, para favorecer á sus colegas.

Por de pronto, ya sabemos que todos profesan un *entrañable* amor al Ejército. De paso, hemos de decir que ha habido excursiones, funciones de gala, serenatas, banquetes, veladas, etc., etc., y *tutti quanti*.

Creación de bibliotecas

Muchos de los oficiales de nuestro Ejército que sacrificándose y sacando de su mísero peculio una buena cantidad, han aprendido algún idioma extranjero, se lamentan de que el Estado no les facilite medio de practicar lo aprendido, para no olvidarlo y perfeccionarse. No piden dinero pues sería poco edificante; no solicitan una plaza de agregados en el extranjero, ni siquiera ser nombrados para formar parte de las comisiones que van á otros países á estudiar los asuntos de guerra, pues ni lo uno es alcanzado por todos los apellidos ni lo otro se obtiene sin personas que por ello se interesen firmemente. Piden esos oficiales estudiosos que en las guarniciones donde haya por lo menos un cuerpo, exista un centro de lectura propiamente militar, donde, además de las españolas hubiese publicaciones de todos los países.

Velocidad de los trenes

Los más rápidos de los Estados Unidos son los de Camden, pequeña villa de Filadelfia en la ribera opuesta del Delaware, á la estación balnearia de Atlantic-City. Por la línea directa la distancia es de 90 km. y se recorre en 50 minutos ó sea á razón de 104'5 km. por hora. Un tren regular compuesto de 7 vagones y dos furgones, pesando 410 toneladas ha ganado la distancia á razón de 96 km. por hora: trenes especiales de 5 coches pesando 211 toneladas han alcanzado la velocidad de 121 km. á la ida, y 127 á lá vuelta.

Los mayores trenes rápidos á gran trayecto son los que van de New-York á Chicago. Por la Pensylvania, 1457 km., trayecto 18 horas; por el New-York Central, 1578 km., trayecto en 18 horas. Estos trenes llevan 4 ó cinco coches y pesan de 200 á 250 toneladas, cargas relativamente débiles. La mayor parte de los trenes rápidos, tienen una carga mayor de 400 á 500 toneladas; su velocidad comercial, sin deducir las paradas no pasa de 75 km. por hora. En Francia, el rápido de Calais-París, recorre 298 km. en 3 horas 40'; velocidad comercial 81 km. por hora. El Cote d'Azur, en el trayecto de 1.087 km. tarda 13 h. 50', y lo hace á razón de 78 km. por hora. En algunas secciones alcanza 120 km. por hora. El tren rápido de Inglaterra franquea sin pararse, tomando el agua durante la marcha, la distancia de Londres á Plymouth 335 km. en 4 h. 25'; velocidad media 89 km. por hora.

Un hombre artificial

Un alemán ha llegado á construir un hombre que puede moverse en todos sentidos y capaz de montar en bicicleta. El autor ha dado el nombre de *Enigmarelle* á ese androide. Tiene 1'80 m. de alto, se compone de 305 piezas, 7 motores y 40 acumuladores de 84 voltios. Para mantenerse en equilibrio, el androide está dotado de un aparato parecido á los canales semicirculares del oído, además, de tubos conteniendo mercurio cuya posición varia según la del androide, de tal manera que por el establecimiento ó interrupción de corrientes eléctricas se restablece el equilibrio accionando sobre las ruedas y demás componentes del *Enigmarelle*. Un dispositivo especial permite al androide escribir su nombre, lo que constituye su *tour de force*.

Transporte de energía á 1200 kilómetros

Los saltos de Zambeze (cascadas Victoria) donde se llegará muy pronto en ferro-carril, son los más formidables del mundo, después de las descubiertas hace poco en la región del Congo. El río se precipita desde una altura media de 120 m. sobre un frente de 1,800 m. Según estudios hechos, la masa de agua es tal que una cascada de 100 m. proporcionaría una fuerza de 500.000 caballos. Se proyecta transportar á las minas del Transvaal, distantes 1.200 km. y que absorben hoy 150.000 caballos, la energía de 30.000 caballos que en el punto de llegada quedarían reducidos á 20.000, esto es; con una pérdida de $\frac{1}{3}$. La línea, formada por dos

hilos de aluminio sostenidos por postes metálicos, costaría 50 millones de francos. Contando un interés de un 5 % como así mismo lo que debiera invertirse en la conservación, la utilización de esta línea sería de 0,057 francos como precio del kilowatt-hora. Dicho precio bajaría á 0'031 francos, con un transporte de 150.000 caballos. Con los gastos de instalación y conservación de la fábrica resultaría á 4 1/2 cts. ó sea 0,044 francos el kilowatt-hora. Hoy esta unidad de fuerza motriz se vende á 0'40 francos, por término medio.



Tercera Sección

INGLATERRA

DE *The Broad Arrow*. En un artículo publicado por W. H. Hudson referente al poder militar de esta nación en relación á su política mundial, estudia las tres siguientes cuestiones: 1.ª, que el Ejército regular es solamente un firme apoyo para las fuerzas defensivas de la Milicia y Voluntarios; 2.ª, que sostiene un Ejército solamente para la defensa de la India, y 3.ª, que necesita un Ejército para mantener el equilibrio europeo. La primera anula las otras dos; la segunda pone en controversia la cuestión de la fuerza, y la tercera es incompatible con la información económica. La defensa de la India depende de la conservación del equilibrio europeo. Si un poder adquiere la supremacía en Europa, obtendrá el dominio del mar; Inglaterra se vería muy embarazada con mandar tropas á la frontera. Por donde hay mayor peligro es por la parte del mar del Norte, pues si la nación á cuyo poder alude, se expansiona hasta apoderarse ó absorber Dinamarca, Holanda y Bélgica, ó Suecia y Noruega, puede establecer en estos territorios su base de invasión, dominaría el mar citado y el Canal y se apoderaría también de Island. Por lo tanto, siendo de tan capital interés la independencia de esos países, debe Inglaterra procurar conservarla por medio de un Ejército dispuesto á abordar en sus costas y repeler á los invasores. Necesita además la alianza de una potencia continental de primer orden que no solo infunda respeto sino que en caso preciso mande sus fuerzas en auxilio de los Estados citados. El autor se muestra pues partidario de la idea de Balfour. *Necesitamos como base de nuestra política militar el mantenimiento del equilibrio europeo y debemos resignarnos y sostener una «fuerza notable» que pueda inclinar la balanza en una guerra europea.* El autor fija en 200.000 á 250.000 hombres la fuerza permanente que debiera Inglaterra tener sobre las armas, siempre dispuesta á obrar. Se extiende en otras consideraciones.

ALEMANIA

EL nuevo programa de las construcciones navales comprende 29 buques de guerra y embarcaciones de varias clases. las cuales se efectúan en los arsenales del Estado y en los particulares. Los buques echados al agua durante 1905 fueron los tres acorazados Preussen, Hessen y Lothringen, los dos cruceros acorazados Yorck y Roon, los tres pequeños cruceros Lubeck, Munchen y Leipzig, el buque de reconocimiento Planet, el buque escuela de artillería Fuch y seis torpederos S 126 á S 131. En el arsenal de Germania se construye actualmente el acorazado Deutschland, y en el arsenal de Vulkan se construye el Pommern; en el arsenal de Wilhelmshaven está comprometida la construcción del acorazado Hannover, y en el arsenal de Schidau, el R. El Deutschland quedará terminado en esta primavera; el Hannover y el Pommern en el invierno y primavera del 1907, y los dos acorazados Q y R lo estarán en el verano de 1908. Además, se construyen en otros arsenales el crucero acorazado C, el de la misma clase Scharnhorst, cinco pequeños cruceros, un transporte de minas A, otro buque de reconocimiento B. Finalmente, en el presupuesto de marina se incluyen 18 nuevos barcos.

ITALIA

Es esta una de las naciones que más atiende los progresos del ejército, é introduce modificaciones y crea organismos de los cuales pueden esperarse excelentes resultados. Una orden ministerial dispuso la creación de un *Gabinete de bacteriología veterinaria militar*. Dicho gabinete se ocupará:

1.º, del estudio experimental de las enfermedades infecciosas que producen los mayores estragos entre los cuadrúpedos del ejército;

2.º, del estudio de los sueros, vacunas y otros medios de profilaxis aptos para combatir esas enfermedades;

3.º El examen de las piezas ó productos patológicos que los directores de las enfermerías veterinarias le remitan, en caso de epizootis ó de enfermedades sospechosas, para hacer determinar el diagnóstico por las averiguaciones bacteriológicas.

D. ENRIQUE LAGASCA CASTILLO

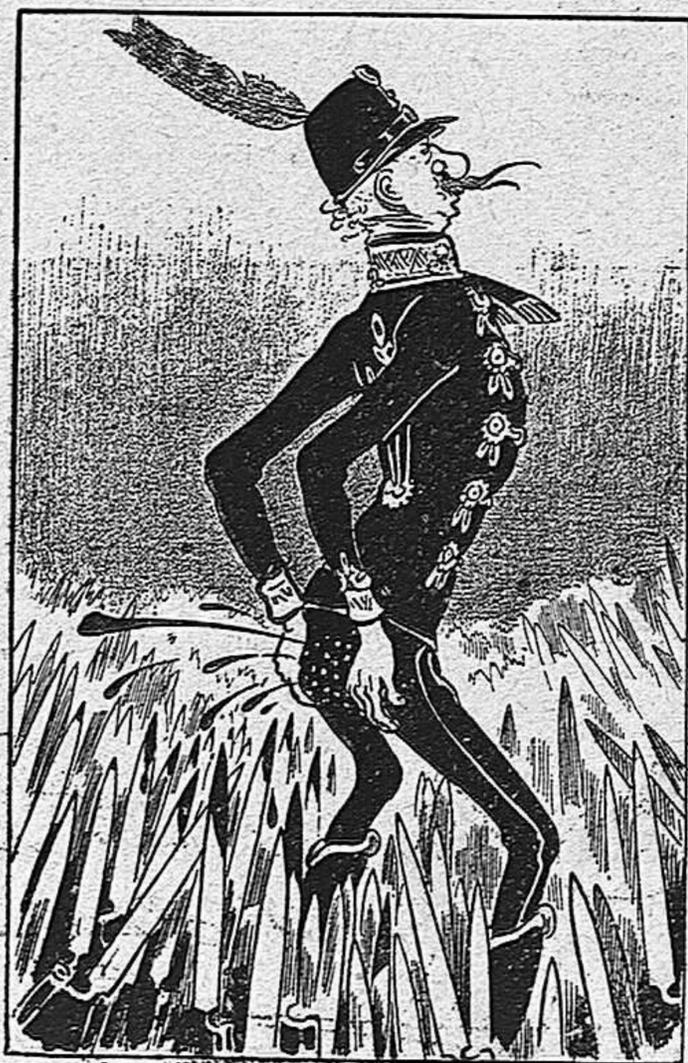
Oficial 2.º del Cuerpo de Administración Militar

Es uno de los jóvenes escritores que más justa fama han alcanzado. Incansable en el trabajo; emite conceptos muy profundos y su estilo es elegante y correcto. Ha sido redactor de la «Discusión», «Progreso Militar» y «Ejército Español». Ha colaborado en «Heraldo de Madrid», «El Globo», «La Epoca Militar», «La Correspondencia Militar», el «Liberal rondeño» Ronda (Málaga), «El Eco complutense» de Alcalá de Henares, en BANDERAS Y ESTANDARTES, «Ejército y Marina» (hoy «Ilustración Militar») y en otras muchas publicaciones.

Ha sostenido honrosas campañas en la prensa, siendo la más larga la publicada en la «Correspondencia Militar» sobre *Educación patriótico-militar*, mereciendo el aplauso y adhesión del «Heraldo de Madrid», «La Epoca» y otros periódicos, así como artículos entusiastas de Paez Jaramillo, Lapoulide, Elíseo Sanz y otros. En la «Correspondencia de España» sostuvo otra en pro del Cuerpo de Administración Militar, mereciendo que en «El Imparcial» publicase Rectitudes, un artículo muy encomiástico y adhiriéndose a la idea y conceptos de Lagasca. Recuérdese igualmente la que sobre el matrimonio militar emprendió en la «Correspondencia de España». Actualmente prepara para su pronta publicación una obra titulada *El Ejército y la vida moderna*. De las conferencias pronunciadas en varios centros literarios, una de las que más justos elogios ha merecido es la del «Centro del Ejército y de la Armada», titulada *Ambiente Militar, su necesidad en España*, de la cual haremos la reseña en el próximo número. Es Lagasca uno de los campeones más admirados, por sus bríos, su fe, sus talentos y sus dotes personales. Los jóvenes oficiales tienen en Lagasca un modelo de donde aprender mucho.



La caricatura en el extranjero



Fejervary. ¡Carambita! Puede hacerse todo con las bayonetas, menos sentarse encima. Kikeriki. Viena.

Disuelta la Cámara por un acto arbitrario del Emperador Francisco José por no responder á sus deseos ni avenirse la mayoría al objetivo del soberano, surgió la magna cuestión de las elecciones, mucho más importantes en Austria-Hungría que en ningún otro país, por la tirantez de relaciones entre los habitantes alemanes y los húngaros.

Consecuencia de este acto de absolutismo, ha cundido la agitación; los ánimos están excitados, amenazando una revolución cuyo resultado final sería la separación de Hungría, que sino hoy, en día no lejano, dejará de formar parte del imperio.

«Tal estado de cosas parece favorecer los votos secretos de M. Fejervary. Por las medidas absolutistas que ha tomado contra toda agitación en el país, nombrando comisarios reales en los comicios, concentrando una gran fuerza en todas las principales poblaciones, prohibiendo toda reunión pública y la venta de periódicos en las calles, confiscando todo periódico al que pueda acusar de *lesa majestad*, el mandatario omnipotente del Rey, confía romper la resistencia de los partidos políticos

coiligados y ganar el país.» Así se expresaba en el *Courrier Européen* el Dr. Albert Ferencz.

La crisis se ha solucionado bruscamente por un acuerdo entre la Coalición y la Corona.

Mr. Fejervary ha dimitido dejando el campo libre, por lo cual los húngaros tienen esperanzas de obtener las reivindicaciones que su ejército nacional reclaman.



JUNTO AL CUERPO DE GUARDIA



—Que sea enhorabuena, Sinforoso.
Ya sé que te arreglaste con Colasa
y yo me alegro siempre que un amigo...
— Gracias, hombre; se estiman tus palabras.
Siéntate si te cumple. ¡Tú, corneta;
córrete más allá!... Ya coje, basta.
¿Y quien t' ha dicho á ti mi apaño?
— ¡Toma;
la interfezta aludida, esta mañana
junto al mismo cuartel.
— ¿Es que l' has visto?
— Si, fué á tiempo del rancho, y la muchacha
sabés tú qu' en jamás falta al almuerzo

á las horas que son reglamentarias.

— Eso, sí: su marmita es la primera
que se llena hasta arriba.

— Es mu exacta.

En total: que salía yo deprisa
con el cuerpo relleno de patatas...
(porque yo como gávis).

— ¡Uy que primo!
estando de asistente.

— Es que en la casa
hay capricho con todos, de que coman
de munición.

— ¿Porqué?

— Costumbres raras.

A mi, cuando yo entré, va la señora
y me dice: — « No quiero que le vayan
á hacer mal en mi casa las comidas
que no es sano pa el vientre la mudanza
de alimentos... »

— ¡Como ella no entra al gávis!
— Pues mira, no pienses; si le agrada.

— ¿Lo ha prèbao?

— Más de mil quinientas veces.

Tóos los dias me lleva la criada
un muchacho del amo á cada rancho
pa que coma conmigo.

— Así lo catan
no más que los chiquillos

— Es que aluego
les llevo una marmita bien colmada.

— ¡Buen estógamo, chico! ¿Y tu rebaje
no te lo gratifican?

— Me regalán
alguna que otra prenda pa vestirme
como ves por la azjunta americana
que ha sido del Tiniente...

— Bueno; sigue
contándome la cita con Colasa.

— Pues me dijo que ya sus arreglasteis
y que vendrá contigo á estar de charla
esta noche de doce á doce y media
si estás donde la tienes avisada.

— ¿Tú la verás aún?

— Si quieres, bueno.

— Pues dila que detrás de la muralla
estoy de centinela á dicha hora
y que la espero allí ¿lo oyes?

— Sin falta.

— ¡No vaya á equivocarse de garita
y se encuentre con otro y se distraiga!
Voy adrento pa entrar de vigilante
conque... lo dicho.

— Adiós... ¡y buena guardia!

*Juan Ferrer
Hilari*

tiempo invertido fuese mayor. Puede, sin embargo, hacerse mayor el horno, si se le abren dos puertas.

Se contruirá de ladrillos, adobes, troncos rollizos, ramaje, carriles. Los troncos rollizos y ramaje se recubrirán con barro.

Cuando el terreno sea consistente se construirán abriendo una trinchera de unos 2 m. de profundidad, y en uno de los taludes un agujero semicircular que servirá de horno; se abren luego dos agujeros verticales para chimeneas.

Artesa. — Véase figura (g). A, sitio para hombres; B, donde se amasa el pan; C, donde se verifica la levadura y fermentación. B y C se recubren con tablas.

AGUA

Consumo diario	Litros
Una persona adulta para todos los usos.	10, de los cuales 3'30 bebida
Un caballo bien mantenido y comprendida la necesaria para el lavado y asco de la cuadra.	50 id. 10 id.
Un buey ó vaca id. id.	30 id. 8 id.
Un carnero.	2
Un cerdo.	3

El *agua potable* es limpia, incolora, ni salada ni dulce, cuece bien las legumbres y disuelve los grumos ó espuma de jabón.

Para filtrar el agua se emplea: una capa de arena fina de 0'76 m. de altura; una idem

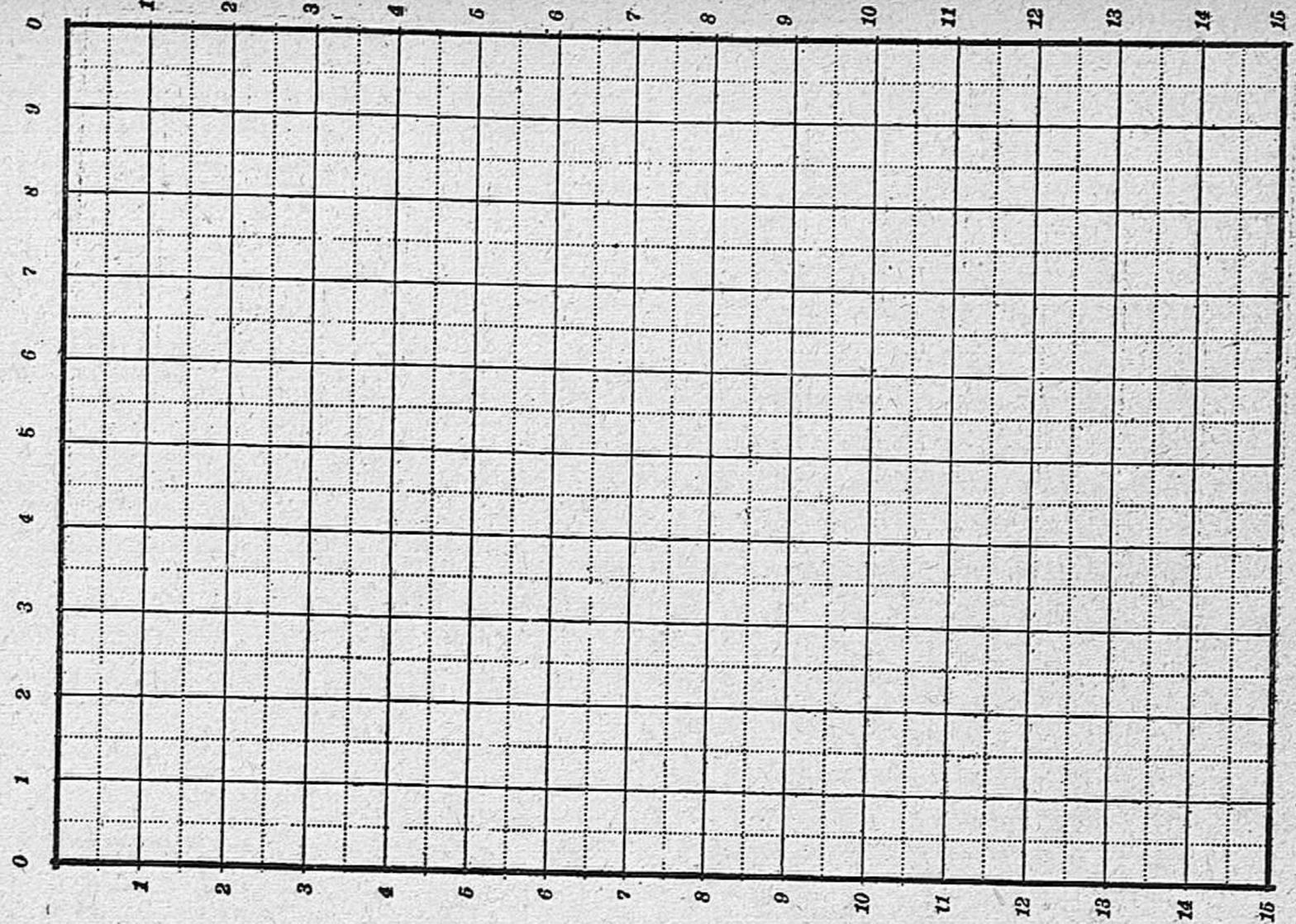
id. ordinaria de 0'15 m.; una de grava de 0'15 m.; una de cascajo de 0'76 m. (1).

Para clarificar y hacer salubre el agua cuando ofrezca pocas garantías de su bondad, se procederá: 1.º, á orearla bien pues á la vez que arroja gases nocivos, como el hidrógeno protocarbonado, precipita una parte de las materias orgánicas solubles; se procede después á su filtración por los medios conocidos (sin emplear el plomo), terminado lo cual se orea otra vez. Este medio no puede asegurarse completamente. 2.º, sabiendo que la temperatura de ebullición modifica notablemente las propiedades de las materias orgánicas que actúan de fermentos, se procede primero á hervirla y luego, para hacerla agradable, se mezcla con té ó café. A falta de estas dos sustancias puede mezclarse con raíces de fresera, hojas de roble, saponaria, acebo, de salvia, de melisa ó torongil y de serpolio.

Raciones. — En campaña se procurará que las raciones para hombres alcancen las siguientes proporciones:

Pan.	0'750 kgs. á 0'600
Carne fresca.	0'500 " á 0'400
Idem en conserva.	0'250 " á 0'200
Arroz, habichuelas ó lentejas.	0'100 " á 0'060
Patatas.	0'750 " á 0'400
Sal.	0'020 " á 0'020
Azúcar.	0'037 " á 0'021
Café molido.	0'024 " á 0'016
Manteca de cerdo.	0'030 " á 0'030
ó grasa de bucy.	0'040 " á 0'040

(1) Hay otros procedimientos cuyos ingredientes no siempre estarán á mano en el campo.



para el ganado:

	Ilono	Paja	Avena
Caballos de artillería.	2'5 k.	2 k.	5'75 k.
Id. cazadores á caballo, hízaros y los de infantería.	2'5 "	2 "	5 "
Mulos.	2'5 "	2 "	4'5 "

DATOS NECESARIOS

	Peso medio útil	N.º de raciones
Buey.	200 kilos	400
Vaca.	140 "	280
Terñera.	36 "	72
Carnero.	16 "	32

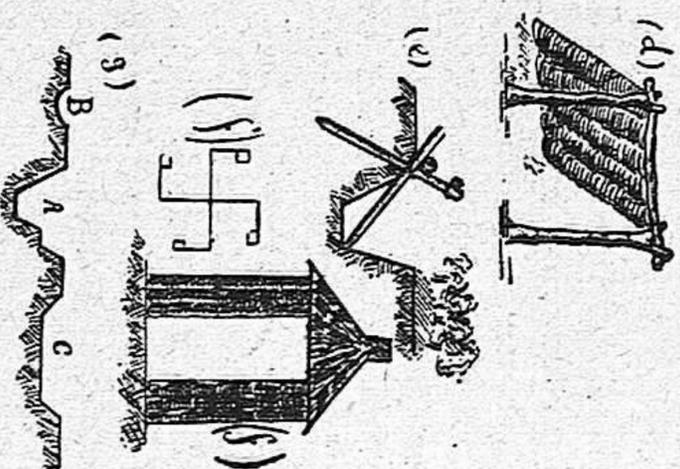
Condiciones de las obras de campaña

Líneas de atrincheramientos. — Reductos

El trazado debe satisfacer, a ser posible, las condiciones siguientes:

- 1.ª La longitud de las líneas de defensa, debe ser proporcional al buen alcance de las armas empleadas en el flanco, cuando las obras no se establecen en una posición inabordable;
- 2.ª Las líneas deben estar apoyadas sólidamente en obstáculos naturales ó artificiales, para hallarse al abrigo de los movimientos envolventes;
- 3.ª Los puntos atacables deben estar siempre mejor fortificados y hacerlos inabordables;
- 4.ª El desarrollo de la línea debe ser proporcional al efectivo de los defensores,

Hornos de campaña. — La altura de 0'40 metros á 0'60 m. La inclinación del hogar



0'02 m. X 1 m. de atrás á delante. Dos chimeneas abiertas á la 4.ª parte de longitud y á la 4.ª parte de anchura, siendo la sección cuadrada de 0'11 m. de lado, y sobresaliendo 0'05 m. por encima. Altura de la boca del horno 0'40 m.; anchura 0'50 m. La temperatura debe ser de 120° durante 40' y después puede descender á 80°.

Generalmente se calcula en 3 m² de piso en el horno por cada 100 raciones ó por cada 50 panes de doble ración. Esta ha de ser la máxima capacidad, pues tardando 10' en colocar 250 panes, resultarían quemados los primeros y poco cocidos los últimos si el

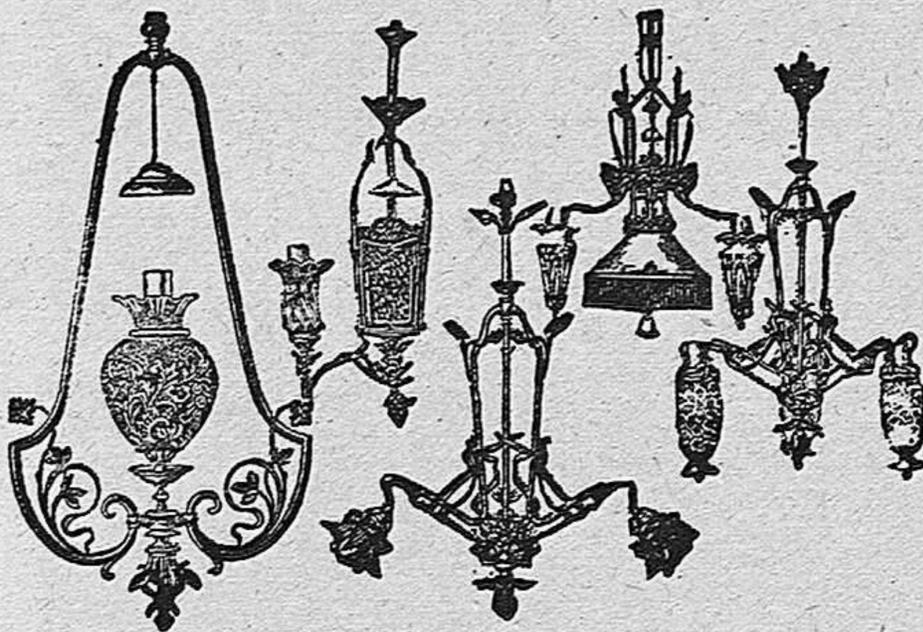
**LIBRERÍA
INTERNACIONAL**



**Fernando VII
BARCELONA**

GERMAN SCHULZE

SE FACILITAN PUBLICACIONES DEL EXTRANJERO
VENTA DE OBRAS ESPAÑOLAS Y EXTRANJERAS



GRAN ALMACÉN

DE

**LÁMPARAS DE ALQUILER
PARA GAS Y ELECTRICIDAD
VENTA A 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.		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 0 053 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.ª 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.ª También se suplica á los no pertenecientes á cuerpos ó dependencias militares, que se sirvan remitir el importe del primer trimestre.

