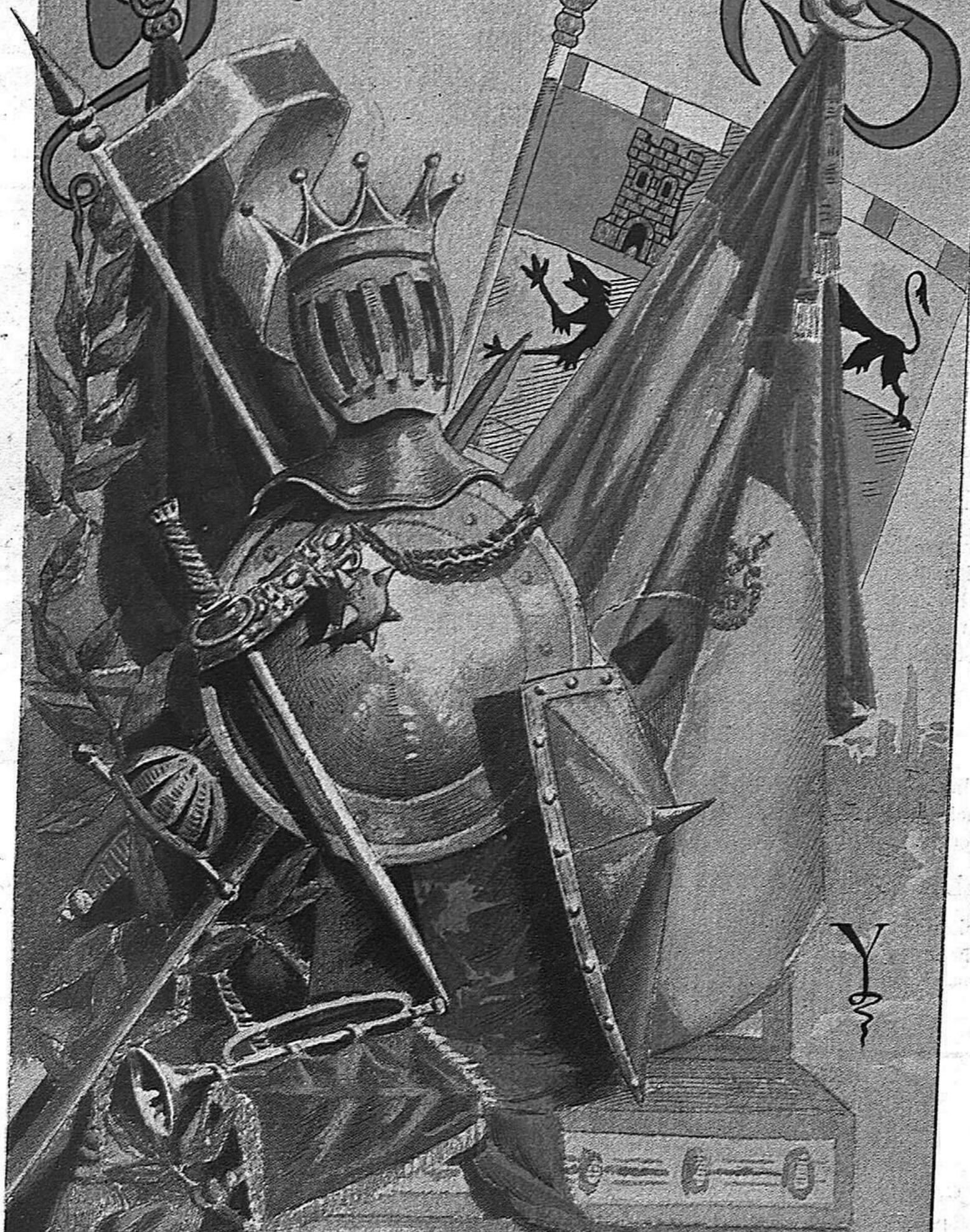


PROVINCIAL  
BIBLIOTECA

# DAVIDERAS



Y

# ESTANDARTES

S. Yermolenko

2

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 vesicat*, *cistitis aguda*, *albumina 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 \* ESPADERÍA

BARCELONA MADRID  
Rambla del Centro. 37 Preciados, 21

## TOS PASTILLAS SEGALÁ

facilitan la espectoración, curan la TOS, la bronquitis, asma, catarros, etc., y preservan el aparato respiratorio de toda infección microbiana.

### El Jarabe infantil SEGALÁ

obra prodigiosamente en la baba, forro, irritaciones, calenturas, etc., regularizando las funciones gastro-intestinales. Debe usarse desde el nacimiento á la completa salida de la primera dentición.

### La Fricción Odontálgica

\* Infantil SEGALÁ \*

calma el dolor y tumefacción en las encías que precede á la salida de los dientes.

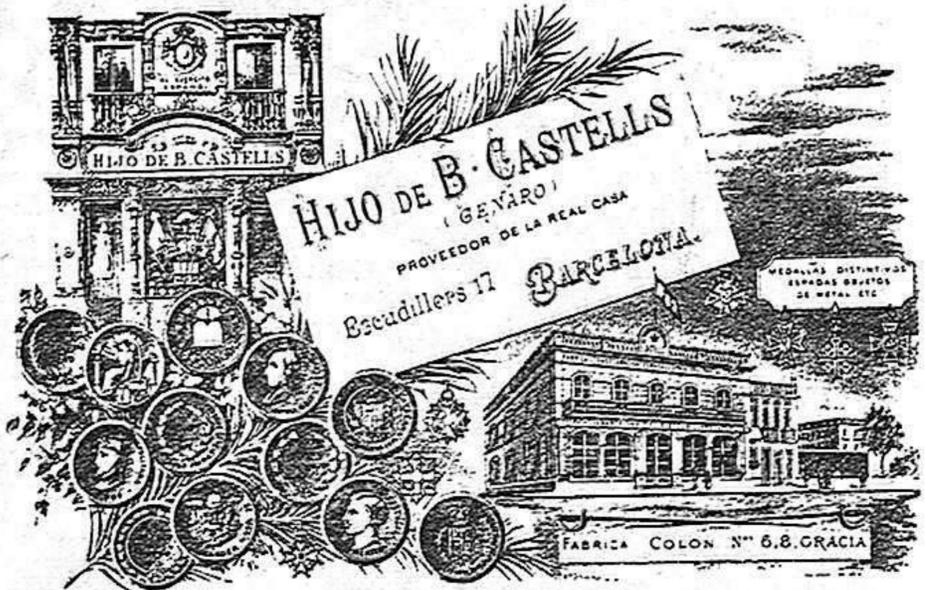
### Los Parches de Santa Rita

evitan el aborto, calman el dolor en los riñones y corrigen la esterilidad.

Rambla de las Flores, 4, y Gignás, 5

BARCELONA

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, diabetis, bronquitis, asma, pleuresía, angina, histerismo, debilidad del estómago, enfermedades del corazón, hemorroides, enfermedades de la espina dorsal y parálisis. Todas esas enfermedades son consecuencia de la impureza de la sangre, ó de defectos en el sistema nervioso.

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



# Ilustrada Semanal



Año I núm. 9

Gerona 3 Marzo de 1906

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

## Sección primera

### **EVALUACION DE DISTANCIAS POR LA INFANTERIA**

(Continuación)



UY en boga han estado los aparatos basados en la observación de ciertos fenómenos físicos como son los que tienen por fundamento el conocimiento de la velocidad del sonido. Como sabemos se aprecia el tiempo transcurrido desde la aparición del fogonazo hasta que se distingue el ruido de la explosión y este tiempo multiplicado por la velocidad del sonido dá la distancia entre el observador y el objetivo.

Claro es que este procedimiento presenta la ventaja de emplear aparatos baratos, de fácil transporte y manejo y hasta tiene la de poder ser utilizado de noche; pero en cambio únicamente puede emplearse en circunstancias no muy comunes, pues los instrumentos exigen que se haya abierto el fuego por el enemigo, que se perciba el fogonazo y que pueda distinguirse de los demás el ruido de la boca de fuego que nos convenga.

En cuanto á la precisión, aunque ésta en algunos casos puede ser bastante aceptable, siempre deja que desear en atención á las causas de error debidas en primer lugar á la hipótesis fundamental del aparato y á la construcción de éstos, y en segundo término á la naturaleza fisiológica del operador.

Este podrá con un aparato dado calcular su acción personal, independiente de la distancia y que habrá de eliminar para no aumentar los errores en la medición.

\* \* \*

En síntesis: la Infantería necesita un telémetro que reúna las condiciones antedichas.

La apreciación de distancias tiene que verificarse á simple vista, siendo causa de grandes errores aun con buenos apreciadores; y á esta instrucción debe darse, por consiguiente, toda la gran importancia que requiere. Procedamos, pues, á crear buenos apreciadores de distancias que utilizando sus facultades personales, bien á simple vista, bien con un sencillo aparato, estén en condiciones de proporcionar con toda la exactitud

necesaria al armamento actual, las distancias en el combate; y de esta manera podrán utilizar uno ú otro procedimiento, evitando, según los casos, las causas de error que pudieran presentarse.

Asunto es este que merece detenido estudio y atención esmerada, dándose á la instrucción todo el desarrollo práctico que, atendiendo al combate, requiere, si la Infantería ha de cumplir con el papel que está llamada á desempeñar en la guerra.

Corroborado en la campaña de Mandchuria ha sido, lo sabido por todos hasta ahora, que la potencia de fuego de las armas portátiles es causa en la guerra de un efecto útil considerabilísimo con relación al de las demás armas. De este modo puede observarse que, al igual de lo ocurrido en campañas precedentes, un 85 por 100 de las pérdidas enormes sufridas por las tropas combatientes, ha sido debido al fuego de la Infantería, correspondiendo el 15 por 100 restante á la artillería y armas blancas (1).

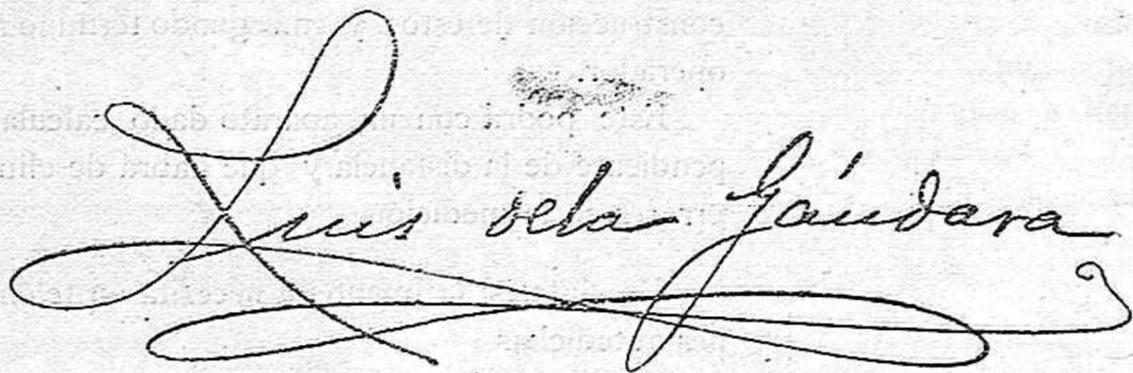
Nadie duda, pues, de la importancia de los fuegos de Infantería; pero si éstos no son bien dirigidos, si se realizan sin un estudio perfecto de las condiciones del terreno y en particular de la distancia, nadie tampoco pondrá en duda que su valor descenderá notablemente y con él la influencia en la lucha del Arma que los ejecuta.

Pocos días ha, leíamos en la Prensa extranjera (2) algunas interesantes observaciones personales hechas durante la campaña ruso-japonesa por el capitán Soloviev, en las que refiriéndose á la eficacia del fuego de infantería, manifestaba el oficial ruso, que en el combate no es fácil determinar la distancia. Aunque el Reglamento—dice—recomienda la corrección del tiro, la apreciación á ojo, el telémetro y las indicaciones proporcionadas por la Artillería, en realidad, durante el combate solo se aplican los dos primeros procedimientos. El telémetro, dada la complicación de su mecanismo, la inexactitud de los resultados y las condiciones particulares que su empleo exige (referencias, objetos aislados bien distinguidos, etcétera) no ha tenido empleo en la práctica. A más de esto, el tiempo escasea en la mayoría de los casos, para medir una base, y el terreno que éstas exigen es horizontal, que no se encontrará en la mayor parte de los casos. (3)

Los gemelos telemétricos exigen una condición que no siempre se realizará; de que permanezca visible y á pié firme, un infante ó ginete.

La corrección por medio de descargas da buenos resultados cuando las condiciones del terreno sean favorables; es decir, en muy raros casos.

Resta, pues, como único medio recomendable y práctico, la apreciación de distancias á ojo. Por esto—dice el capitán Soloviev—es de importancia suma, acostumbrar la vista en tiempo de paz, aprovechando todas las circunstancias que se presenten para desarrollar esta instrucción.



(1) De noticias publicadas por nuestro Depósito de la Guerra, y narraciones de oficiales beligerantes.

(2) *Revue militaire des armées étrangères*.—1906.

(3) Los gemelos telemétricos empleados en la campaña del Asia Oriental por Rusia, eran gemelos del sistema Goertz, á los que se les aplicaba un telémetro Souchier cuando se hacía necesario evaluar distancias. Según manifestación de la casa constructora fracasaron en aquella ocasión y nosotros que hemos tenido ocasión de operar con ellos hemos encontrado errores considerables al emplearlos.

# Cuatro palabras sobre el concepto actual de la Geografía Militar

....." procurarás hacerte una idea de la positura del terreno para disponer según la misma tus marchas, convoyes, hospitales y todo lo necesario á la empresa."  
Reflexiones Militares del Marqués de Santa Cruz — Libro III.—Párrafo VI.

## ADVERTENCIA PRELIMINAR

Escribióse el siguiente estudio, hace unos ocho ó diez años, y alejado su autor del periódico á quien se destinaba, ignora si llegó efectivamente á publicarse.

Hubiera podido refundirlo y remozarlo hoy; pero esa tarea, facil en sí, resulta dificultada por la índole del destino que ocupa. Por otra parte, en lo sustancial no ha variado su criterio, ni es susceptible de informarlo en nuevos derroteros lo que se haya escrito en un lapso de tiempo relativamente corto. Ha preferido pues, conservar su espontaneidad sacrificando alguna cita suelta de cualquier obra reciente. — L.; B. C.

## I

La antigüedad de la cita prueba que no es cosa de ahora el conceder grandísima importancia militar al estudio del terreno. Hay más, si yo tratara de buscarle abolengo á esa idea, poco tardaría en dar de manos á boca con el *Re. Militari* de Diego Salazar y con fuentes todavía más antiguas, comprobando en ellas, que desde el punto y hora en que la guerra empezó á ser algo más que una manifestación de la fuerza bruta, desde el momento en que la inteligencia, la habilidad, la inspiración, el génio en una palabra, llegaron á intervenir en las contiendas armadas, hubo que atribuir participación especial é influencia decisiva al terreno y por ende á su conocimiento y estudio prévio.

Si tratase de hacer un trabajo más ó menos académico, puede ser que me dejara seducir, por el afán, ya un poco en desuso, de mostrar erudición, si quiera fuese de segunda mano; y como llevo dicho, la empresa no presentaría graves dificultades, amontonando prontamente una docena de citas; pero ni pretendo alardear de cualidades que no poseo, ni quiero tampoco que estas cuartillas tengan mayor alcance de lo que expresa el epígrafe. Circunstancias personales y aficiones añejas me colocaron en situación de emitir algunas ideas sobre el concepto actual de la geografía militar, y si bien estoy muy lejos de atribuirme ninguna clase de autoridad en la materia, también confieso que me parece no estar descaminado en ella. Entiéndase pues, que no pretendo sentar dogmáticamente conceptos, sino aventurar modestamente opiniones, y esto sabido, pongo punto al proemio, que va resultando ya sobrado extenso.

## II

La primera cuestión prévia que se ofrece en la consideración del terreno consiste en la diversa manera con que puede hacerse valer su influencia. Porque indudablemente; entre el examen y disposición de las vías férreas de un territorio, para deducir así, el conjunto de una acción estratégica, y el papel de dominación táctica, que en el desarrollo de un combate, ofrecería una altura ó un bosque; entre la abundancia ó escasez de cierta clase de recursos, que atribuyéramos á una comarca influenciando todo un período de operaciones, y en el interés, meramente dramático, y del momento, que tuvo, pongo por ejemplo, la conquista de una noria, en la batalla de Bailén, median distancias y caracterizaciones tan distintas, que es ante todo preciso proceder á clasificar de alguna manera, para separar, agrupar y dividir las transcendencias que se manifestarían en casos de tan diverso linaje.

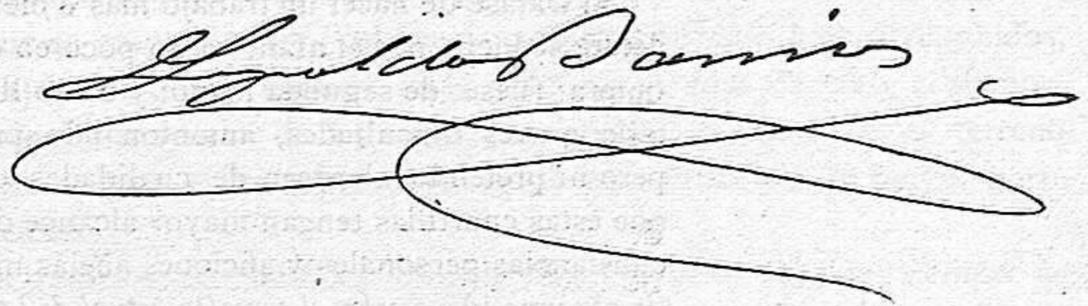
Preséntase aquí nueva complicación y más extensos horizontes; si deseara dar á mi artículo sucesivo desarrollo; pero como sólo trato de decir *cuatro palabras*, según tengo ofrecido en el epígrafe ó título, bastará con que

recordemos: que el estudio del terreno, según las denominaciones consagradas por la ciencia, puede ser *topográfico* ó *geográfico*, no contando por ahora la geodesia, porque ésta es ciencia de procedimiento, auxiliar de la última y la verdadera descripción ó manifestación descriptiva no le compete.

Limitémonos á consignar, pues, las dos fases de la cuestión; esto es, la topográfica, y la geográfica, y como quiera que la primera habría de referirse á múltiples y variadas conformaciones, que informarían seguramente, los aspectos de la ejecución táctica; como el exámen y estudios de ellos sólo podría y debería hacerse entresacando unos cuantos tipos generales, que nos sirvieran de comparación, habremos de prescindir de semejante estudio táctico-topográfico, que afectaría, según eso, una condición de generalidad que lo separaría del exámen particular y circunstanciado de un territorio ó territorios; esto es del estudio geográfico.

En resolución; pienso ocuparme tan sólo en el estudio del terreno, en cuanto atañe ó se refiere á su objeto geográfico, y por ende en la aplicación estratégica, que á ello debe dársele. Semejante aplicación es en puridad la que ha dado formación á una *nueva ciencia* ó un *aspecto nuevo* á la ciencia vieja, que ha empezado á llamarse *geoestrategia*, y reclamo para mi la honra de ser, si no por entero su inventor, uno de los que sin temor alguno, y con decidida convicción, han usado primeramente el vocablo.

La anunciación de ese nombre ha adelantado las ideas, marcando, desde luego, el nuevo rumbo de la ciencia; por donde se deduce cabalmente, su necesidad de justificación completa. Pero como al estado actual de las cosas, no se ha llegado sino mediante una evolución que partiendo de la índole del estudio, hace veinte años, alcanza á determinar la caracterización de esa nueva índole, de aquí que el examen de la misma evolución, es lo que marca y determinará la modalidad contemporánea de dicho estudio, ó con otras frases, el concepto actual de la geografía militar empezada ya á denominar « Geografía estratégica » ó « Geo-estrategia ».



## Segunda Sección

### A lo que importa



OSOTROS los que vestimos el honroso y honrado uniforme, no podemos ni debemos juzgar la reforma de los códigos, ni la tan manoseada cuestión de las jurisdicciones; quédese esta tarea para los legistas y legisladores. Nosotros con nuestro ministro de la Guerra á la cabeza, acataremos lo que las Camaras legislen, porque de no hacerlo así, incurriríamos en un acto de abierta rebeldía y ni somos indisciplinados ni rebeldes, pero hasta la hora presente, ningún diputado se ha permitido decir en las Cortes, respecto á la jurisdicción de Guerra, lo que se permitió decir en cierta ocasión el Sr. Llorens, aludiendo á la jurisdicción ordinaria. Sus palabras fueron estas ó parecidas.

« La libertad bajo fianza se decreta en los juzgados ordinarios median-

»te la propina de *cincuenta pesetas*. Las declaraciones las toman los escribientes por *delegacion* de los escribanos en los que con antelación » *delegan* los jueces».

Estas declaraciones ó acusaciones lanzadas por un diputado de la Nación, las estimó el entonces ministro de Gracia y Justicia, como meras nimiedades y es claro, como no tenían importancia como todo lo *nimio*, quedaron en el rincón del olvido, envueltas en una nebulosa tan oscura, que dió lugar á la duda, al recelo y al temor. Acusaciones de tal calibre debieron ser desmentidas con toda premura y el autor que las hizo obligado á rectificar en el salón de sesiones, en el mismo salón donde fueron lanzadas, pero no ha sucedido así y el mutismo mas absoluto ha respondido á un insulto tan grave. Si á la jurisdicción de Guerra se la hubiese acusado de semejante agiotage, no habrían temblado las esferas, pero sí se hubiera obligado al autor de la acusación á probar sus dichos, en plena luz y ante el mundo entero, si bien es cierto que no se puede acusar á un juez militar, de tales manejos, por la sencilla razón de que en el fuero de Guerra no existe la fianza metálica y sí sólo la personal.

Sobre los tan traídos y llevados incidentes de Barcelona y Alcoy se han emitido infinitos pareceres, se ha barajado á placer la indisciplina, la insubordinación y hasta la sedición; se ha tratado, *sin fruto*, por supuesto, de derrocar un prestigio militar, como el del general Luque, exactamente lo mismo que se trató de desacreditar otro prestigio, el del general Linares, con ocasión de sus reformas, pero como se cimentaban y cimentan los propósitos en bases sin fundamento, no sólo no han conseguido el triunfo, sino que han logrado la impopularidad.

A los militares no nos importa un bledo el continuo tejer y destejer de la política, porque no somos políticos; somos el centinela avanzado de la leyenda histórica que hemos mantenido siempre y mantendremos á la altura que nos la legaron nuestros antepasados, á menos que la desgracia engendrada por la imprevisión y el abandono, no nos hiciera retroceder.

A nosotros los militares, lo que nos importa mucho es la regeneración de nuestra patria; el ver dotada nuestra artillería de abundante y moderno material de tiro rápido; contemplar nuestras plazas de Guerra y nuestras costas en estado de defensa, para hacer frente á un bloqueo; ir fomentando progresivamente nuestra armada; crear abundantes granjas agrícolas en Canarias y Baleares para que produzcan sus tierras las municiones de boca que precisaría un asedio por mar, contando como es natural con las fortificaciones de sus litorales; crear unidades de combate perfectamente dotadas para emprender campañas por tierra, y no encerrarnos en el estrecho límite de las aspiraciones á que nos han reducido nuestras desdichas pasadas y la obstrucción sempiterna de nuestros políticos pasados y presentes para todo lo que sea reconstitución y poderío de los elementos armados; esto es, esperar la revista de Comisario que nos ha de poner en posesión de un pedazo de pan que se llama «*gratificación de efectividad*». No; ese no es el ideal del Ejército, porque si bien es cierto que «*los duelos con pan son menos*», lo que hay que evitar, son los duelos para no echar mano al pan.

Por lo demás, incidentes como los de Barcelona y Alcoy, en los que se mancilla y vilipendia á colectividades armadas, no tienen sanción penal y el que lo dude, que se moleste en hojear el Código Penal, no el de Justicia Militar, y verá por el art. 8.º si los oficiales que intervinieron en ellos, obraron bien ó mal y si están ó no exentos de responsabilidad.

Todo lo demás es divagar y hacer la apología del arquitrabe.

De modo que ya sabe la opinión lo que importa á los militares, con su ministro de la Guerra, á vanguardia.



Victor Larrea



## Comentarios y Notas

### Acto de compañerismo

Ha resultado por demás simpático el realizado en Burgos el 20 del pasado. Los jefes y oficiales, que cursaron sus estudios en la Academia General Militar, se reunieron en familiar banquete para conmemorar el 23 aniversario de la creación de aquel centro docente. Es siempre consolador ver esas manifestaciones en pró de la unidad de procedencia, cuya idea no es patrimonio exclusivo de los alumnos de la General, sino que es extensiva á casi todos los oficiales del ejército. por los beneficios que á la institución armada reportaría; consolidando más y más la unión de que damos siempre prueba todos los que vestimos el honroso uniforme. Un saludo cariñoso á los que tomaron parte en el banquete.

### Los fallos de los Consejos de guerra

Con frecuencia y con razón se lamentan los vocales de los Consejos de guerra de que, una vez hecha firme la sentencia en ellos dictada, no se les comunique, como tam poco el decreto de la superior autoridad judicial cuando difiere de las apreciaciones de dichos consejos. Si se les notificaran los dictámenes y decretos de la auditoria y autoridad judicial respectivamente, conocerían si las resoluciones tomadas eran ó no justas; para su satisfacción en el primer caso; para tener en cuenta la lección en el segundo. En cambio, cuando hay reprimenda ó castigo, se les participa inmediatamente.

### El museo militar

En el número anterior se publicó un artículo con el epígrafe que encabeza este comentario. y la *Correspondencia Militar* del 23 del pasado, se lamentaba de la carencia de dicho establecimiento, en el cual pudieran admirarse obras como las del comandante D. Gabriel Terradas. Con sus noventa modelos de fortificación, tallados en corazón de pino francés, podría aprenderse mucho, y los oficiales que no han visto en la realidad los sistemas de fortificación estudiados, al contemplarlos, grabarían mejor en su imaginación la forma y carácter de las obras, y las clases de tropa se ilustrarían y familiarizarían en tales estudios. Hace poco *The Times* publicó un extenso artículo firmado por el distinguido escritor John Leyland, abogando por la fundación de un museo nacional naval donde pudiera apreciarse el desarrollo progresivo de la marina, y la evolución desde el *Victoria* hasta el *Dreadnought*. botado poco ha en Portsmouth. Probablemente la idea llegará á realizarse.

¿Porqué, pues, no nos interesamos aquí para la creación de un museo general del Ejército? El provecho superaría en mucho á los sacrificios.

## Política paternal

El gobierno del Zar sigue ejerciendo su cariñosa solicitud con sus súbditos. En las provincias del Báltico han sido fusilados, hasta el 1.º de febrero 1.200 personas. Durante las jornadas del 4 y 5 del mismo mes han muerto en la horca ó fusiladas 55 personas, entre ellas Julio Djewkocin, uno de los mejores poetas. Tal vez ese poeta había dejado que su lira fuese más armónica de lo que la *constitución* permitía.

El Zar promete la constitución, anuncia la reunión de la duma; pero quien sabe si pensará remedar lo que hizo Fernando II, que, en Febrero de 1848 juró una constitución que fué suspendida y fusilada en Mayo del mismo año; y, á quien le decía: « la habeis jurado poniendo una mano en el Evangelio, » contestaba, « la mano estaba cubierta con el guante. »

## Una acusacion contra un rey

M. Cattier ha publicado un libro poniendo de manifiesto el sin número de abusos y atrocidades cometidas en el Congo belga. Acusa al rey Leopoldo de haberse apropiado indebidamente, de haber « irregularizado » cerca de 70 millones. Se ha ordenado que todos los ejemplares del mencionado libro, sean recogidos; pero será trabajo perdido, pues, actualmente se imprime una nueva edición. Estos relatos han dado lugar á una acalorada discusión en la Cámara.

## El frío y la luna

Según los estudios hechos por M. A. B. Max Dowal las fases de la luna guardan relación con la temperatura. Desde 1889 á 1904 ha observado que la semana de luna llena es la más fría; el último cuarto corresponde á temperatura más suave; la luna llena ha dado en los 15 años 189 días de frío, y el primer cuarto 121.

## El comercio de Europa con Marruecos

No resultan desprovistos de interés ni de estudio los datos que sobre dicho comercio se han obtenido. Inglaterra importó en 1903, 45 millones, en 1901, 39 millones, cuyas cifras corresponden al 40 por  $\%$ . Francia sigue con un 30 por  $\%$ ; Alemania con el 11 por  $\%$  en 1904; España ha bajado de 8'5 millones en 1902 á 8 en 1903 y 7 1904.

## Un libro interesante

Lo es el publicado por el Capitán de Caballería y distinguido escritor D. Eliseo Sanz. Se titula « Infantería contra Caballería ». Trata con toda claridad y competente maestría los combates *individual, de sección, de escuadron, de regimiento, de la caballería afecta* y desarrolla perfectamente el concepto de *la caballería independiente en la batalla*. En sus páginas se encuentra la refutación de algunos supuestos principios tácticos respecto á la lucha del infante con el ginete, y desmenuza y discute muy acertadamente las reglas que hasta ahora se juzgaban incontrovertibles. Es de los libros cuya lectura atrae al que fija su atención desde su primera página.

## De la conferencia

Continúa sin resolverse la cuestión de la policía en Marruecos. Los delegados francés y alemán tienen frecuentes entrevistas y presentan continuamente proyectos y contraproyectos, sin que hasta ahora, haya esperanzas de arreglo; pues ambos mantienen una intransigencia peligrosa.

Respecto al establecimiento de un Banco, los delegados antedichos han presentado dos proyectos. Mr. Revoil ha hecho una declaración precisa de las miras de Francia, esforzándose en crear para esta nación una situación muy favorable, pues trata de englobar, en la cuestión total los intereses y derechos que por empréstitos anteriores cree poder exigir; mientras que el alemán aboga para que ese Banco esté completamente separado de tales derechos é intereses. La delegación española está preparando el cuestionario para la discusión, y el presidente establecerá un cuadro comparativo de las soluciones presentadas. Por fin, los delegados marroquíes han presentado un anteproyecto de un Banco Nacional Marroquí. Consta de 17 artículos, en los cuales se especifica la marcha de las operaciones, capital con que se

fundará y divisiones del mismo, gobierno del Banco, residencia y plazo de compromiso.

Ahora, á discutir de nuevo.



## Tercera Sección

### ESTADOS UNIDOS

**T**odo cuanto tiende al desarrollo físico y á la conservación de la salud, se tiene en cuenta para la aplicación del sistema en los centros docentes y sociedades. La reciente guerra ruso-japonesa ha dado gran preponderancia á los métodos y procedimientos empleados en el Japón en la educación de la juventud. La lucha japonesa, llamada «Jiu-Jitsu», ha tomado tanto incremento en el extranjero, que en la nación arriba mencionada se ha reunido una comisión para dictaminar sobre la conveniencia de introducirla en las escuelas militar y naval de West-Point y Annapolis respectivamente, decidiendo que cotidianamente se dediquen los alumnos á los ejercicios físicos y estableciendo el siguiente método: 1.º Ejercicios y maniobras ejecutadas en el interior; 2.º Gimnasia; 3.º Boxeo y lucha; 4.º Natación; 5.º Esgrima de espada y sable, y 6.º Juegos atléticos.

Con respecto al «Jiu-Jitsu» la comisión informó que si bien no es de gran valor en lo concerniente al desarrollo físico, su estudio permite adquirir hasta cierto punto, la confianza en sí mismo.

### RUSIA

**E**XTRACTAMOS de «Le Courrier Européen» algunos párrafos de una interesante carta, inserta en dicho periódico, que muestran, bajo un nuevo aspecto, los acontecimientos ocurridos en la Siberia. Los soldados que regresan de la Mandchuria se conducen de manera muy expansiva, y, en vista de la preferencia que se da á los trenes exprés y rápidos para que continuen su marcha, interrumpiendo así la de los en que van las tropas de reserva, hacen sucesivas reclamaciones para que todos los trenes sigan su turno, pues, dicen ellos, «nosotros tenemos el mismo derecho de ir tan deprisa como los viajeros privilegiados del exprés; y como ellos, ansiamos llegar, tanto más cuanto que durante el camino sufrimos hambre y sabemos que nuestras familias se hallan sumidas en la más negra miseria.» En Ouzlovaia se encontró un tren que iba hácia la Mandchuria, conduciendo gran número de soldados y ametralladoras, cuyas tropas formaban el primer escalon del destacamento pacificador. Lo mandaba el general Meller-Zacomelski. Del tren de reservistas bajaron algunos soldados, que fueron inmediatamente detenidos por los pacificadores que, maltratándoles con las culatas, les obligaron á subir á sus compartimientos. Uno de los apaleados exclamó: «Ya se os enseñará allá en la Siberia». Apenas concluyó la frase que gran número de soldados pacificadores se precipitaron sobre el tren, forzaron á salir de él á los soldados y empezaron á golpearles tan desapiadadamente que no abandonaban una víctima mientras conservase algún conocimiento. «No te han matado en la Mandchuria; pues bien, te daremos una pequeña lección», dijo un coronel á un soldado á quien golpeaban furiosamente. Un suboficial cayó en manos de cuatro gendarmes que le destrozaron el cráneo á culatazos, mientras un oficial de artillería le desfiguraba el rostro á puñetazos. De la refriega resultaron muchos heridos, algunos de gravedad, y cuando el tren de reservistas siguió su ruta, volvían la vista hacia sus verdugos y lloraban de rabia. ¡La Patria recogía en su regazo materno á los hijos que por ella habían combatido, colmándoles de *caricias* y de *gracias*!

El efecto que á su paso por las estaciones producía el tren de los reservistas, era de indignación y de amenaza. Nadie contemplaba con indiferencia á aquellos pobres soldados envueltos en pañuelos ensangrentados y con sus semblantes desfigurados.

### INGLATERRA

**E**n un notable artículo inserto en *The Naval and Military Record*, se debate la cuestión de la eficacia de los torpedos, sentando que depende en mucho de las circunstancias, que es más moral que actual, más visionario que real.

Al estallar la guerra tenía Rusia en el Pacífico 25 destroyers, 14 torpederos de 1.ª clase y 7 pequeños: del Japón había 19 destroyers, 58 torpederos de 1.ª clase y 27 de segunda. Teniendo Togo noticia de que el cuerpo principal de la escuadra rusa estaba en Port-Arthur, decidió sorprenderla el 8 de Febrero de 1904, disponiendo que 5 divisiones de destroyers, 18 bar-

cos en total, intentasen un golpe audaz. Todo favoreció su empresa; el tiempo era bueno; la mar, calma; la noche, oscura en el momento de emprender el ataque; se conocían las posiciones exactas de los barcos rusos cuya vigilancia estaba abandonada. Entraron en el puerto 10 de los destroyers,—pues los otros quedaron en Dalny—y de ellos solo cuatro ó cinco tomaron parte en la acción, disparando dos torpedos. Pues bien, á pesar de ser los barcos rusos atacados por sorpresa, las averías sufridas fueron de tan poca consideración que pudieron remediarse en el mismo Port-Arthur. Lo cual parece indicar que una escuadra de grandes buques, anclada en puerto, será casi invulnerable á los ataques de los torpederos siempre que mantenga alguna vigilancia. El ataque por parte de los japoneses fué ideal, y sin embargo, los resultados fueron exiguos. Las tentativas de los días sucesivos fueron infructuosas.

## ALEMANIA

**D**ESPUES de algunas experiencias de resultados satisfactorios, se está estudiando la manera de dotar de turbinas á la marina de guerra. Para efectuar tales experiencias se decidió equipar con turbinas al pequeño crucero *Lubeck*, construido por Vulcan Works, en Stettin, y el torpedero S 125, fabricado por Schidau, en Elbing. El *Lubeck* hizo su ensayo más importante con el Hamburgo provisto de maquinaria de pistón. El resultado fué concluyente, pues la velocidad del primero superó en mucho á la del segundo, así como en economía de combustible. La velocidad del *Lubeck* ha variado de 10 á 23'8 millas, el torpedero S 125 alcanzó la de 28'5 millas, excediendo por tanto á las 27 millas que exigía el departamento de marina.

## PRECEPTORES DE CUARTEL

— ¡Quinto! Véte á echar la ropasúcia pa lavar.

— Tóo el día estás con la misma música.

— ¡A ver! si es que no te cuidas tú mismo.

— Pero ¿es que acaso tas hecho de mi familia y no lo he notao?

— ¡No es eso; so morral! Es que me indina que un recluta que yo estruyo y es paisano, lleve encima la mugre de dos quinceñas sin mudarse la camisa por afezto á los miásmas ú apego á la porquería.

— ¿Te se importa algo?

— ¡No es mucho!

— ¿U eres de la Direztiva de la Hingiene, y te sulfura que no me mude?

— Creía que el quinto acataba al hombre cuando le hace una cita que le conviene.

— Es sigun

quien venga á hacerla, Matías, porque si piensas acaso que yo me trago las píldoras como un verderon de teta ú como una golondrina, ya estás erráo.

— Hombre, gracias por esas frases tan fisnas.

— No hay de que: porque tú llevas con el Furriel, á la «Chiva» la lavandera, lo súcio; y separais de la lista del laváo, alguna prenda pa el pulimento, y la china me toca á mi tóos los sábados porque tengo mi mochila que está atenuá de ropa, y eres tú quien me la limpia sin jabón.

— No estás tu poco delicáo.

— ¡Ahi ves: manías! pero que ya no me mudo, mas que esté así tóa la vida, di quiá que tu no te vayas ú te den la cesantía.

José Ferrer  
i Hilari



Guillermo II



Emperatriz Victoria

El 27 de Febrero último. celebraron el 25 aniversario de su casamiento, efectuado el 27 Febrero de 1881, siendo Guillermo príncipe de Prusia.

El emperador nació en Berlín el 17 Enero de 1859 y cuenta por lo tanto 47 años; la emperatriz, nacida en Dolzig el 22 Octubre de 1858, tiene unos 3 meses mas que su augusto esposo.



D. Leopoldo Barrios y Carrión

### D. LEOPOLDO BARRIOS Y CARRIÓN

Coronel de E. M.

Nació en Segovia el 13 Agosto de 1857. Ingresó en 1873 en el cuerpo de E. M. con el número 2 entre 100 aspirantes para 10 plazas. Tan pronto salió de la Academia tomó parte en las operaciones de Cataluña y el Norte hasta la paz; siendo después uno de los miembros de la comisión que realizó trabajos topográficos para la historia de la guerra civil. Perteneció al ejército de Cuba hasta la pacificación. En 1887 fué destinado como profesor á la Academia general militar. En 1890 fué elegido gobernador civil de Puerto Príncipe; más tarde desempeñó, con caracter interino, el gobierno civil de la Habana, cuya gestión mereció los plácemes y alabanzas de todos.

Libros y folletos publicados: *Bosquejo geográfico militar de la provincia de Puerto-Príncipe; Breves apuntes sobre la geografía militar de España comprendiendo sus islas adyacentes, y posesiones de Ultramar; Apuntamientos de un curso de Arte de la Guerra; Una ojeada geográfico-militar sobre las naciones balcánicas; Sobre la historia de la Guerra de Cuba; Importancia de la historia de las campañas irregulares y en especial de la guerra de Cuba; Calificación de beligerantes y combatientes en las guerras civiles; El porvenir de las naciones ibero-americanas; La milicia como elemento político contemporáneo;* de esta obra se han hecho varias traducciones en idiomas extranjeros. *Vade-mecum del oficial combatiente.*

**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.

Tabla indicadora de la longitud y grueso de los sólidos, en metros, con relación á los pesos en kilogramos.

DIMENSIONES		Piezas empujadas por uno de sus extremos	Piezas apoyadas por sus extremos	Piezas empujadas por sus extremos
Longitud	Grueso	Peso que admiten	Peso que admiten	Peso que admiten
1	1	10	40	80
2	1	5	20	40
3	1	3'3	13'3	26
4	1	2'5	10	20
5	1	2	8	16
6	1	1'6	6	13
7	1	1'4	5'7	11
8	1	1'2	5	10
9	1	1'1	4'4	8'8
10	1	1	4	8

En general, los esfuerzos permanentes en las maderas no deben exceder de  $\frac{1}{10}$  de la carga de rotura.

Piezas sometidas á compresión según su eje:

Escuadreadas.  $P = A \frac{a^3 b}{L}$

Rollizas. . .  $P = A \frac{\pi r^3}{L^2}$

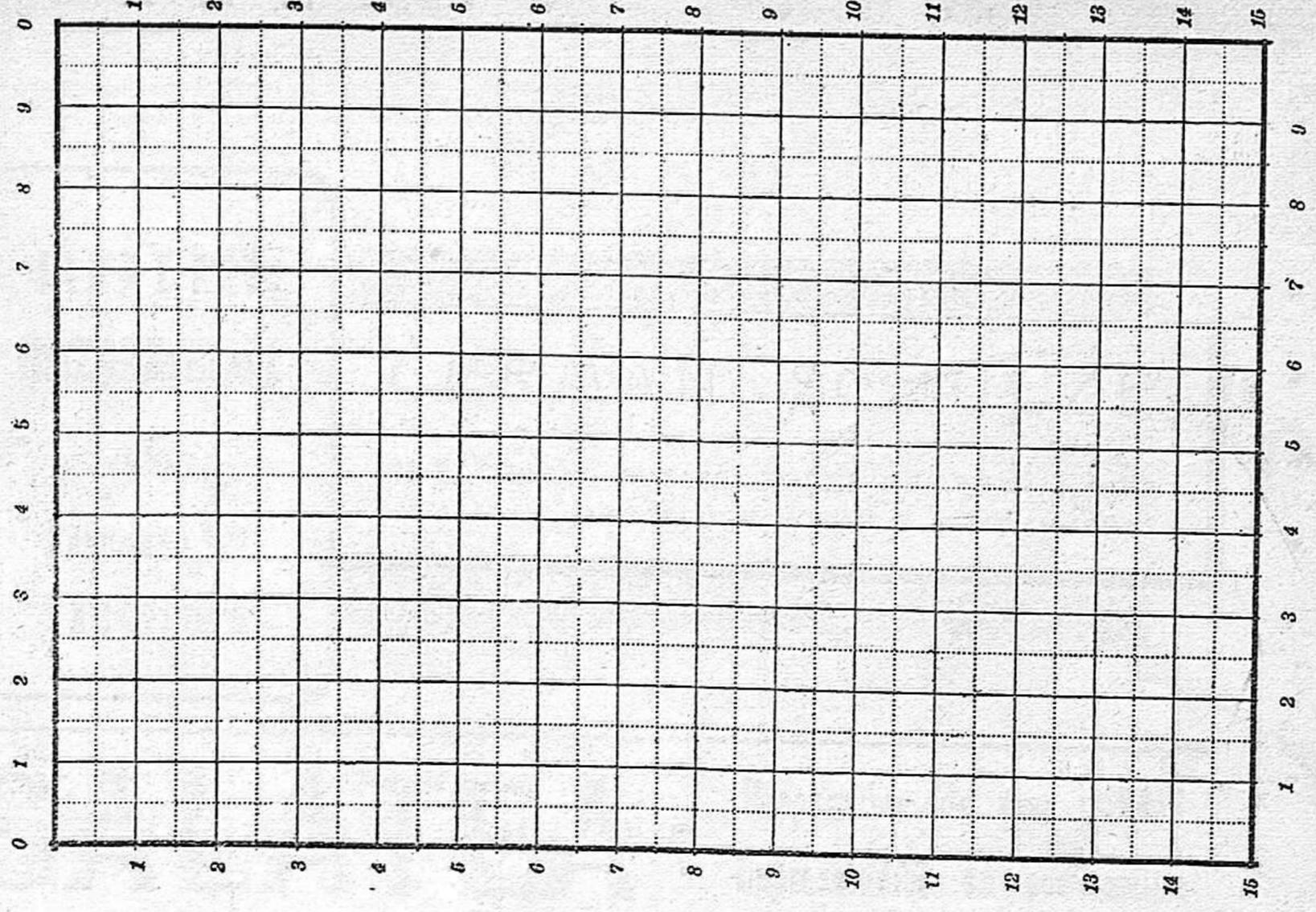
P, peso en kgs.; A, coeficiente práctico; a, lado menor en cm.; L, longitud; π relación de la circunferencia al diámetro; r, radio en cm. π = 3, 1 4 1 5 9 " log. de π = 0, 4 9 7 1 4 9 8 7.

CUERPOS	Peso del diámetro cubico ó peso específico k.	Peso que aplasta las piezas por centímetro cuadrado de sección A kg.	Peso con que se las puede cargar con seguridad cuando su longitud es menor ó igual á 12 veces la del costado de la escuadría. Kg.
Encina verde	1'11		
Id. seca..	0'86		
Roble fuerte.	0'98	300 á 400	30 á 40
Id. débil..	0'90	100	10
Pino blanco .	0'47	400 á 500	40 á 50
Alamo blanco	0'53		

Cuando la longitud de las maderas excede de 12 veces el lado menor de su escuadría y no pase de 24 veces, el peso para romperlas será los  $\frac{2}{3}$  de lo establecido en la 4.ª casilla; si dicha longitud está comprendida entre 24 y 48, el peso será  $\frac{1}{2}$ ; si lo está entre 48 y 60, será  $\frac{1}{3}$ , y de 60 en adelante, será  $\frac{1}{4}$ .

Resistencia de cuerdas y cables:

Circunferencia de la cuerda mm	Fuerza kg.	Peso de ruptura kg.
30	315	450
40	500	800
50	825	1.250
60	1.260	1.800
70	1.715	2.450
80	2.240	3.200
90	2.835	4.050
100	3.500	5.000
110	4.235	6.050



Circunferencia de la cuerda mm	Fuerza kg.	Peso de ruptura kg.
120	5.040	7.200
130	5.915	8.450
140	6.860	9.800
150	7.875	11.250
160	8.960	12.800
170	10.115	14.450
180	11.340	16.200
190	12.635	18.050
200	14.000	20.000
250	21.875	31.250
300	31.500	45.000

Circunferencia del cable m m.	Fuerza kg.	Peso de ruptura kg.	Peso de 1 metro de cable kg.
20	645	800	0'150
28	1.290	1.400	0'300
35	1.978	2.500	0'460
40	2.365	3.100	0'550
50	3.655	4.300	0'850
57	5.160	6.000	1'200
63	6.235	7.100	1'450
70	6.600	8.000	1'650
79	8.800	10.000	2'200
88	10.600	11.000	2'650
96	12.000	13.500	3'150
105	15.000	16.000	3'750
115	18.000	19.100	4'500
138	24.050	24.300	6'500
150	30.895	36.000	8'350

La carga de las cuerdas no debe exceder  $\frac{1}{3}$  de la de ruptura.

La resistencia de cuerdas de cáñamo es á la de los cables como 1 : 3.

Las cuerdas mojadas pierden los  $\frac{2}{3}$  de su resistencia.

3.º caso, (C). Pieza empotrada por sus dos extremos con peso en el punto medio:

$$P = \frac{4ca^2l}{12L}$$

Fórmula vulgar:  $P = 8 \frac{a^2l}{L}$  para piezas escuadradas.

Id. id.  $P = 8 \frac{6l^3}{L}$  id. rollizas.

(C') Pieza empotrada por sus dos extremos con peso uniformemente repartido:

$$P = \frac{8ca^2l}{12L}$$

Fórmula vulgar:  $P = 12 \frac{a^2l}{L}$  para piezas escuadradas.

Id. id.  $P = 12 \frac{6l^3}{L}$  id. rollizas.

(C'') Pieza empotrada por sus dos extremos con peso uniformemente repartido y además otro P en el centro:

$$2 \left( P + \frac{pL}{2} \right) \frac{L}{4} = \frac{ca^2l}{6},$$

de donde se deduce  $P + p$ .

Valores de  $c$  de los cuales no puede excederse:

Para roble ó encina. . . . .	550.000
» pino amarillo ó blanco. . . . .	600.000
» hierro dulce ó forjado. . . . .	6.000.000
» hierro laminado. . . . .	4.700.000
» acero fundido. . . . .	16.600.000
» fundición gris de grano fino. . . . .	7.500.000

**LIBRERÍA  
INTERNACIONAL**



**Fernando VII  
BARCELONA**

**GERMAN SCHULZE**

SE FACILITAN PUBLICACIONES DEL EXTRANJERO  
VENTA DE OBRAS ESPAÑOLAS Y EXTRANJERAS

**GALATEA**

Preparación de gran utilidad  
Imprescindible en toda familia



Antiséptica, balsámica, cosmética y desinfectante para los usos íntimos de las señoras, para el tocador, para después de afeitarse, para golpes y contusiones, para la boca, la que desinfecta y conserva, constituyendo el mejor de los dentífricos, para el baño, para picaduras, para asoleamientos, para erupciones cutáneas, etc., etc. — Pidanse prospectos.  
**SEGALÁ**, Rambla de las Flores, núm. 4, Barcelona



**PETROLEO**

El mejor microbicida conocido contra el bacilo de la CALVICIE, descubierto por el Doctor Sabouraud. Loción antiséptica de perfume exquisito para la limpieza diaria de la cabeza. Recomendado por las eminencias médicas para combatir la tiña pelada, caspa, alopecia de las mujeres recién paridas y los convalescientes del tífus, diabetes, etc.

**GAL**

Las madres deben aplicarlo todas las mañanas á sus hijos si desean verlos libres para siempre de la inmunda caspa y de otras afecciones repugnantes que constituyen un obstáculo al natural crecimiento del cabello. Un certificado del Laboratorio Municipal de Madrid que acompaña á los frascos, prueba que el producto es absolutamente inofensivo.

**PARA EL PELO**

**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.º-2.ª — GERONA

# ESCUOLA N.º 1

Escuela N.º 1

Escuela N.º 1

Escuela N.º 1



Escuela N.º 1

Escuela N.º 1