

¡¡ Solo con un acatamiento absoluto al Gobierno de la República se ganará la guerra!!

CHOQUE

Organo del 5.º Batallón - 29.ª Brigada - 2.ª División

EDITORIAL

Después del «putch» contrarrevolucionario organizado por los nazis en combinación con los troskistas en tierras de Cataluña, se hablaba de retirar las tropas del fascismo internacional, y se hablaba también de que, para facilitar esa retirada, algunos Estados solicitarían un armisticio que después se convertiría en una reconciliación entre nuestro Gobierno y la Junta de traidores.

Y es que cuando precisamente nuestro Ejército es el más fuerte, cuando el enemigo se estrella en sus propósitos de invasión, cuando la coalición fascista internacional se encuentra con que tiene que desistir momentáneamente de sus proyectos imperialistas, busca posiciones de transacción que la permitan rehacerse para iniciar más adelante nuevas agresiones al mundo democrático, nuevas violaciones de tratados o convenios y nuevos crímenes contra la independencia de los pueblos y la personalidad de los hombres.

Pero el Gobierno del Frente Popular ha dicho en forma categórica la opinión del heroico pueblo español:

Con retirada de tropas extranjeras o sin ella, para nuestras armas no puede haber otra paz ni otro armisticio que el conseguido después de aplastar al fascismo y reconquistar para el pueblo la totalidad de nuestro territorio.

¡HONOR A NUESTROS MUERTOS!

Nuestro Batallón ha tenido otra baja. Un cabo de ametralladoras. El camarada MANUEL CANO.

Su organización sindical pierde con él un obrero consciente de sus derechos en anteriores luchas de clase. El Ejército, un soldado consciente de sus deberes militares. La Patria, un vehemente defensor de su independencia.

Para cobrarla al invasor, tenemos una nueva cuenta en la muerte de nuestro camarada CANO.

Y una línea ejemplar en su conducta.

¡Qué su desaparición nos temple en el sacrificio!

¡Qué nuestras armas lo venguen en su acción por la libertad y la independencia!

MAÑANA...

¡Triste Sierra!

¡Pobres valles!

¡Tristes pueblos!

¡Casas frías!

Ya en tus prados no hay corderos,
ni en tus pueblos alegría,
solo tristezas y llanto
dolor y melancolía.

Madres que lloran al hijo
que en las trincheras un día,
luchó lleno de coraje
hasta que perdió la vida.

Luchó, para que la tierra
de su España tan querida,
no fuera pisoteada
ni al extranjero vendida.

¡Triste Sierra!

¡Pobres valles!

¡Tristes pueblos!

¡Casas frías!

Pero allá en el horizonte,
brilla el sol del nuevo día,
el que traerá a nuestros pueblos
aquella alegría perdida,
a nuestros prados, corderos;
a nuestros hogares, vida;
y hombres para que mañana
sean del mundo la guía,
y a las madres que lloraron
las devolverán un día,
el honor de haber vengado
aquellos hijos que un día,
lucharon por la defensa,
de nuestra patria querida.

Pedro GARCIA.

En la batalla, cavad antes que
nada un hoyo. Durante la noche
poned en comunicación
unos hoyos con otros

Imprenta Cava Baja, 17 Teléfono 73200

!Conozcamos a nuestros jefes e instruyámonos en el manejo de todas las armas!

COMISARIOS

FRANCISCO ANTON

Desde el 7 de noviembre, el camarada Anton vino revelándose como el gran Jefe político de la defensa de Madrid.

Colaborador íntimo del General en Jefe del Ejército del Centro, supo conducir a



innumerables masas de combatientes hacia la resistencia tenaz a todas las invasiones del enemigo.

Era consustancial con el Madrid heroico de nuestra guerra de libertad e independencia.

Pero una orden ministerial del anterior Gobierno le desplaza del cargo que cubrió cuando todos huían.

Nuestro saludo para él, a la vez que la esperanza de su vuelta al puesto a que le elevaron las masas populares madrileñas.

ALGUNOS APUNTES TOPOGRAFICOS

Camaradas: Este sencillo trabajo no tiene otro valor que mi buen deseo de de ilustraros con mis escasos conocimientos. Ya sé, que la inmensa mayoría de vosotros, lo conocéis de sobra, toda vez que solo se trata de los más simples y elementales conocimientos topográficos; pero por si alguno de vosotros lo desconociera, permitidme que os aconseje los leáis con cariño, y si con ello sacáis el provecho que yo deseo, será mi mayor satisfacción, ya que solo a vosotros os va dirigido. Hélos aquí y perdonadme sus faltas.

NIVELACION

Dice la Topografía, que la altitud es la distancia vertical que separa este punto del nivel medio del mar.

Por ello la nivelación tiene por objeto determinar la Cota de los diferentes puntos del terreno a fin de poder dar enseguida la representación exacta de él, para lo cual las Cotas se numeran por la distancia que las separa del plano horizontal. Puede darse el caso de tener en dos puntos el mismo nivel si su altitud por encima del plano de nivel es la misma, como representa la figura 1.^a, y en ese caso su cota se indicará por el mismo número.

Como teoría general se dice que toda sección de un

Un concurso entre nuestros soldados

Tanto para estimular los conocimientos combativos como la comprensión de las cuestiones político sociales que nos plantea la guerra, se abre un concurso de artículos entre nuestros cabos y soldados con los temas que siguen:

- 1.º Como aprovechar el terreno en el combate.
- 2.º Defensa contra la aviación y los tanques.
- 3.º Aspecto nacional e internacional de la guerra.

Deberán abstenerse de enviar trabajos a este concurso los cabos y soldados que desempeñen algún destino.

Los originales se entregarán al Comisario del Batallón antes del 15 de junio.

Examinará dichos originales una Comisión compuesta por el Comandante, el Comisario, el Teniente Ayudante y un Delegado.

Y los autores de los tres mejores artículos sobre cada uno de los anteriores temas, representarán al Batallón para saludar a los trabajadores de las industrias de guerra.

cuerpo redondo cortado por un plano paralelo al horizontal, es un círculo (fig. 2). Pero si en lugar de ser completamente redondos estos cuerpos son deformados, obtendremos estos círculos también deformados. Si en el terreno suponemos planos paralelos entre sí, la proyección sobre el plano horizontal visto, desde un punto elevado podremos dibujar una serie de círculos deformados que son las Cotas.

Estas, según su forma y numeración nos dan a conocer en el plano, la forma del terreno en la realidad. Eje.

Una colina, son una serie de curvas cerradas cuyas Cotas se numeren de menor a mayor (fig. 3).

Los barrancos, se representan en igual forma, pero las Cotas se numeran al revés, es decir, de mayor a menor como indica la figura 4.^a.

Para representar un puerto, se forman cuatro curvas cuya convexidad está hacia el interior del dibujo (fig. 5.^a).

Los valles, están representados por un movimiento cóncavo, y las Cotas mayores, envuelven a las menores (fig. 6.^a).

Por el contrario, los espolones es viceversa o sea que las curvas menores, envuelven a las mayores, (fig. 7.^a).

Por ello, a la vista de un plano, por las curvas se pueden sacar pendientes y llanuras, pues las primeras observamos que las curvas están muy juntas, mientras que las llanuras se representan muy separadas.

Si en un plano observamos que las curvas tienen frecuentes y pronunciados entrantes y salientes, ya sabemos la existencia de cortaduras y barrancos, siendo lo contrario en los terrenos que no tienen estos accidentes, las formas de estas curvas son pocas y salientes.

Existe un conocimiento muy importante bajo el punto de vista militar que es el estudio de las comunicaciones con relación a la Orografía, (fig. 8.^a).

En este dibujo observamos que el camino trazado del punto A al B es a media ladera, mientras que el C al E es en cuesta y por lo tanto con ser más recta es más fatigosa.

EQUIDISTANCIA
Este es el nombre que recibe la separación de las curvas las cuales varían según los distintos planos, pero siempre es fija para cada uno, dándose el nombre de Zona al espacio comprendido entre dos curvas.

Como he dicho, las curvas van numeradas y ellas nos dicen la altura que representan y en caso de querer saber la altura entre un punto cualquiera entre dos curvas, para resolver este problema (fig. 9.^a), se traza una oblicua, AX, y en ella cinco magnitudes iguales tantas como unidades tenga la equidistancia. Se une 5 con B y se traza la paralela por la cifra 4 yendo a cortar a AB en el punto deseado.

PERFILES
Para determinar un perfil basta como indica (fig. 10.^a), levantar en el plano de comparación perpendiculares a la traza del plano que produce el perfil, y tomar

como indica (fig. 10.^a), levantar en el plano de comparación perpendiculares a la traza del plano que produce el perfil, y tomar

como indica (fig. 10.^a), levantar en el plano de comparación perpendiculares a la traza del plano que produce el perfil, y tomar

como indica (fig. 10.^a), levantar en el plano de comparación perpendiculares a la traza del plano que produce el perfil, y tomar

Ahora conocido esto podemos sacar varios problemas: por ejemplo averiguar si de un punto es visible otro o se puede batir con fuego rasante. Para ello se levanta el

perfil en la forma expuesta y podemos observar que desde el punto A es visible el C y oculta el B. Así mismo podemos

sacar en consecuencia si la cuesta es muy pendiente o por el contrario es suave. Según su forma, recibe el nombre de

PLANIMETRIA

También existen muchos más problemas como son los de lectura de planos: por ejemplo, queremos hallar en el plano la distancia que separa dos puntos.

1.º Solución con la escala gráfica: se toma un doble decímetro o con un simple papel la distancia que existe entre los dos puntos que queremos averiguar en el plano llevándola ésta a la escala gráfica y nos dará la distancia en el terreno.

Si se carece de escala gráfica, se hace con la numérica midiendo con el doble decímetro la distancia que separa los dos puntos en el plano y el resultado se multiplica por el denominador de la escala y el producto obtenido, se divide por 10, 100 ó 1.000, según sea hecha la medida en decímetros, centímetros o milímetros.

Para medir por ejemplo, una carretera en sus curvas, éstas se descomponen en elementos rectilíneos sumando sus resultados, y con el total se efectuará la misma operación de multiplicar por el denominador de la escala en la forma que se ha dicho antes.

Para facilitar esta operación que resulta algo entretenida, se emplea un aparato llamado curvimetro, el cual nos da la distancia que deseamos saber, pasándolo con una ruedecilla por encima del plano entre los puntos que nos interesan y obtendremos la distancia deseada.

Otro de los problemas que se nos pueden presentar ante la vista de un plano, es la de hallar la escala del mismo que no la tenga señalada. Para ello, se mira si dicho plano tiene alguna carretera de primer orden o viaférrea dos kilómetros seguidos, y siendo así, basta con coger un doble decímetro y tomar la distancia entre dichos kilómetros y dividir un kilómetro o sean 1.000 metros por la distancia hallada, y nos dará la distancia del plano.

Para los planos que están cuadrículados, los lados de las cuadrículas, son casi siempre de un kilómetro, y en este caso no hay que hacer más que medir su lado con un doble decímetro y efectuar después la misma operación que con la carretera o vía férrea.

Otro es el de determinar la dirección de la corriente de un río en un plano que no esté marcada. Este problema se resuelve simplemente observando dos Cotas de nivel seguidas, y como es natural la más baja será la dirección de la corriente (fig. 11).

Y por último, dice que puede darse el caso de que no tenga dichas curvas el plano y en tal caso, habrá que observar la dirección de sus afluentes como indica la figura 12.

Comandante DELGADO.

CULTURA

Con gran alegría veo que va desapareciendo de nuestra compañía el analfabetismo, en el cual nos tenían sumidos nuestros opresores, aquellos que valiéndose de nuestra inconsciencia nos explotaban. Pero las cosas cambian. Vosotros mismos veréis que en la primera línea de fuego, a muy pocos metros del enemigo, hay una escuela para enseñar a nuestros camaradas aquello que a nuestros

verdugos no les convenía que supiésemos. Veis claramente como en nuestras trincheras, funcionan los «Rincones de Cultura».

¡Qué alegría tan grande para una madre que ve por primera vez que su hijo la escribe! Esa madre nunca olvidará lo que es el Ejército del Pueblo.

Yo os pido, camaradas, que pongáis vuestros cinco sentidos en alcanzar la cultura que tan noblemente nos ofrece nuestro Frente Popular.

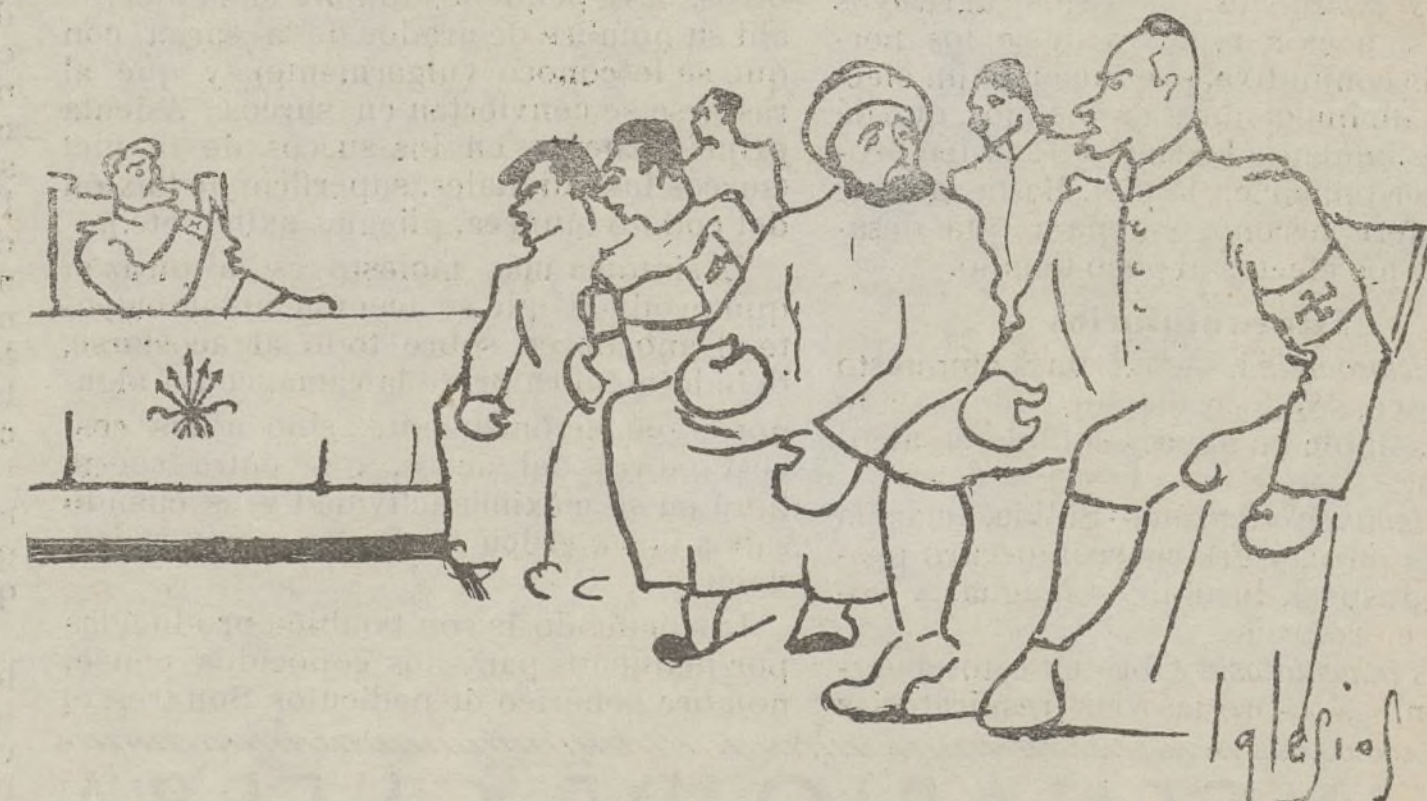
POZAS.

NUESTRO COMANDANTE

Todos le conocíamos ya. Estuvo en el frente de la Sierra cuando la guerra comenzaba. Y allí encontró una herida. Y después un ascenso. Después se erigió ante la morisma y el Tercio en los llanos de Getafe. Y encontró otra herida. Y después otro ascenso. Hoy vuelve a estar con nosotros.

Mano firme y espíritu justo, decisión en las horas difíciles y honradez de idea democrática acrisolada a través de años de

Consejo de "Nacionalistas"



FRANCO. — ¡Maldición! Porque construirían la torre Babel.

Medios de combate Los Gases

I
Sofocantes. — Cloro. — Es gaseoso a la temperatura normal, con olor característico y color amarillo verdoso.

Fosgeno. — Gaseoso a más de 8 grados y líquido a temperaturas inferiores, incoloro, con olor a heno o fruta madura. Se delata su presencia fumando, pues el tabaco adquiere un olor nauseabundo.

Disfosgeno. — Líquido a temperatura normal, incoloro y con olor parecido al del fosgeno. Como éste presenta también la

lucha contra la tiranía reaccionaria de los



viejos cuarteles, es un magnífico timonel de soldados.

Los que ya le conocíamos, los que ahora le conocen, todos habremos de estar en nuestros puestos a su voz de mando.

Un soldado.

Una espuma sanguinolenta se escapa por la boca y la nariz del atacado.

2.º *Casos graves.* - El gaseado siente una sensación de angustia y falta de respiración, picor en los ojos y lagrimeo. Una tos espasmódica, penosa, parece desgarrar su faringe y laringe. El corazón late fuertemente a causa de espesarse la sangre y las extremidades se enfrían. Si el atacado hace un pequeño esfuerzo muscular puede sobrevenir el edema y la muerte.

3.º *Casos leves.* - El gaseado experimenta una irritación de la laringe y tráquea, picor en los ojos y lagrimeo y una tos pertinaz sin expectoración. Estos síntomas son seguidos de una fatiga general más o menos duradera.

Con el cloro, los síntomas antes expuestos se suceden sin interrupción desde los primeros hasta la muerte o salvación. Con el fosgeno y difosgeno desaparecen momentáneamente los síntomas, es decir, hay lo que se llama un periodo de remisión durante el cual, el gaseado cree haberse salvado, pero basta un pequeño esfuerzo muscular para que sobrevenga el edema pulmonar y con él la muerte. En general, el que ha sobrevivido cuarenta y ocho horas a un ataque con sofocantes, puede darse por salvado.

Irritantes

LACRIMOGENOS. - *Cloroacetofenona.* - Es un agresivo sólido que puede disolverse en alcohol o éter, e insoluble en el agua con olor característico no desagradable.

Efectos inmediatos. - Estos agresivos ejercen su acción irritativa sobre los nervios de la conjuntiva, produciendo un efecto como de quemadura en los ojos, que da lugar a abundante lagrimeo. También produce ligero picor en la piel. Basta salir de la atmósfera lacrimógena para que desaparezcan los efectos al poco tiempo.

Estornutatorios

Difenilcloroarsina. - Es un compuesto de arsénico, sólido e incoloro, en estado puro; insoluble en agua y soluble en alcohol y éter.

Difenilaminocloroarsina. - Sólida, amarilla en estado puro, y gris marrón oscuro producto industrial. Insoluble en agua, y soluble en cloroformo.

Efectos inmediatos. - Obra en estos cuerpos químicos sobre las vías respiratorias

superiores, produciendo lagrimeo, gran fluxión nasal y fuertes estornudos. Si la intoxicación es más profunda, produce náuseas, vómitos, dolores del epigástrico y hasta diarreas sanguinolentas.

Vesicantes

Iperita. - Líquido aceitoso de olor débil, parecido al de los ajos o mostaza. Muy poco soluble en el agua, pero soluble en gasolina y tetracloruro de carbono. En pe-

riodo latente, la iperita llega a ser hasta de treinta y seis horas.

Levisita. - Es un compuesto arsenical. - Líquido e incoloro. Insoluble en el agua y soluble en el alcohol, benceno, petróleo y aceite de olivas. Tiene un olor penetrante a geráneo. La humedad del ambiente descompone a este cuerpo antes que a la iperita.

(Este artículo continúa en el próximo número)

La lucha contra las enfermedades parasitarias

Nos referimos exclusivamente a aquellas enfermedades producidas por exoparásitos, y que por su gran extensión constituyen verdaderas plagas en la guerra, y si bien es cierto que no son graves individualmente, si lo son desde el punto de vista militar por la gran cantidad de molestias que producen y porque alguna como la sarna, ocasionan numerosas bajas, siquiera sea de una manera pasajera, y además producen en la tropa invadida una caída de la moral.

Dos son las afecciones de que nos ocuparemos: la sarna y las pediculosis. La primera es producida por un pequeño parásito llamado *Sarcoptes Scalrei*, que se encuentra en la piel y ropas de los atacados y se transmite fácilmente de unos a otros. Cava pequeños túneles en la piel (de ahí su nombre de arador de la sarna con que se le conoce vulgarmente), y que al rascarse se convierten en surcos. Asienta principalmente en los surcos de la piel (surcos interdigitales, superficie de flexión del codo o muñeca, pliegue axilar, etc.).

El síntoma más molesto es la picazón que produce, que se acentúa notablemente al anochecer, sobre todo al acostarse. Debido no al calor de la cama, como algunos creen erróneamente, sino a las costumbres del ácaro, que entra a esta hora en su máxima actividad y es cuando sale a la superficie de la piel para reproducirse.

Las pediculosis son también producidas por pequeños parásitos conocidos con el nombre genérico de pedículos. Son tres: el

capitis o piojo de la cabeza, el vestimenti o de los vestidos y el pubis o ladilla.

La lucha contra la sarna se efectúa individual o colectivamente. La higiene individual es de una importancia extraordinaria, hasta el extremo de que en la vida civil y militar el número de atacados es mucho mayor en los que no siguen las reglas elementales de higiene. El soldado debe bañarse y lavar su ropa con frecuencia, teniendo cuidado de acudir al médico tan pronto como sienta el menor síntoma de esta enfermedad. En cuanto al médico, apoyado por el médico de la Unidad, debe pasar frecuentes visitas sanitarias, separando a los enfermos para evacuarlos a la enfermería de Brigada u hospital. Las ropas deben enviarse al Parque Divisionario de Desinfección. Los jefes de Unidad procurarán que los capitanes de Compañía nombren un turno con objeto de que semanalmente bajen acompañados de un sargento u otra persona responsable al Parque de Desinfección, donde deben ducharse y desinfectar la ropa, incluso las mantas y colchones. Si estallase una epidemia de este tipo se evacuarán rápidamente los enfermos, y los sanos, así como todas las ropas, se someterán a la desinfección conveniente.

La lucha contra el piojo de cabeza se reduce a un pelado y fricciones con cualquier insecticida (petróleo u otro cualquiera).

El pedículo pubis se ataca con fricciones hechas con líquidos o pomadas insecticidas que recetará el médico de la Unidad, y en cuanto al piojo de los vestidos, hemos de tener en cuenta que vive y se reproduce en los vestidos principalmente en los pliegues y costuras, y que, por tanto, basta con mudarse o desinfectar frecuentemente la ropa y la higiene individual. Si por cualquier circunstancia no pudiera llevarse la ropa al Parque, es suficiente con hervirla en una caldera, y los soldados pueden bañarse y jabonarse en cualquier riachuelo de los muchos que hay en la Sierra.

Como se verá, estas medidas no son tan difíciles de cumplir, y generalmente tomándose un poco de interés se consigue, si no exterminar en su totalidad estas enfermedades, hacerlas prácticamente inofensivas.

A. G. de CANALES.

Mayor Jefe de Sanidad de la segunda División.

QUINCENARIO DE GUERRA

Mientras nuestra aviación continúa su ruta de gloria, bombardeando eficazmente objetivos militares de varias ciudades de Aragón y Castilla, hay estas novedades por tierra:

Centro. - En el frente de Madrid, el enemigo desahoga la cólera de su fracaso canchoneando la heroica villa. En el de Guadalajara, nuestras fuerzas conquistan los pueblos de Otero, Carrascosa del Tajo, Canales del Ducado, Torrecuadrilla, Cauredondo, Sacecorbo y Ocentejo.

Norte. - Sin novedad en el sector de Burgos. En Asturias, tiroteo entre los propios facciosos en sus posiciones de La Robla, rechazándose violentísimamente un ataque de los mismos desde nuestras posiciones del sector leonés. Y en Euzkadi, nuevos grandes combates, sin que el Ejército invasor logre sus objetivos.

Este. - Prosigue el corte de comunicaciones entre Huesca y Zaragoza, así como entre esta ciudad y Teruel con el bombardeo de Cella y Cande, consolidándose además el avance de nuestras fuerzas.

Sur. - Sin otra novedad que la fortificación de las posiciones últimamente conquistadas al enemigo. En el interior del territorio andaluz que devastan los invasores, núcleos de combatientes antifascistas hostilizan a las fuerzas rebeldes.