

NUESTRA BRIGADA

2.ª BRIGADA MIXTA

Año II

Madrid, 9 de enero de 1938

Núm. 63

Cumplamos con el deber

En el local de Transmisiones de la Brigada existen clases teórico-prácticas a las que debéis acudir para adquirir la máxima capacitación, lo que con el máximo gusto y mayor orgullo os recibiremos los camaradas de Transmisiones de esta Compañía.

Algunos de vosotros, por descuido mayormente, ignoráis el importante papel que desempeñan las Transmisiones en la guerra. Estas Transmisiones son varias, como son la Radio, Óptica y la Telefonía, esta segunda es acaso la más importante y la que más nos conviene aprender por ser los aparatos con los que en mayor rapidez se transmite.

También la Telefonía es muy rápida, pero puede suceder que mediante un bombardeo se nos incomuniquen los Batallones y el enemigo ataca. ¿Cómo pedir refuerzos, municiones, etcétera? De ninguna manera. Un enlace puede ser herido o muerto, y por consiguiente no puede llegar donde le enviaron.

Sin embargo ocurre todo lo contrario al saber el manejo de la Óptica, por ella a veces se puede evitar una derrota que nos puede traer fatales consecuencias.

El Óptico no puede abandonar su estación (Heliógrafo) ni quitar la vista del aparato que le está transmitiendo bajo ningún pretexto, pues al cometer esta falta se le puede fusilar en el acto por abandono de servicio al frente del enemigo.

Estas clases, además de que son de máxima utilidad y de mucho provecho a la causa, son también obligatorias para todo el personal de Transmisiones.

Yo os ruego, camaradas, que toméis esto en consideración esperando de todos vosotros pongáis un poco de interés, me comprometo a haceros los mejores Ópticos del Ejército del Centro.

DIEGO MARTINEZ
Sargento de Transmisiones

Ayuntamiento de Madrid

¡¡CAMARADAS DE TRANSMISIONES!!



TERUEL O GOLPE TRAS GOLPE

Por EVARISTO CHOCANO. Soldado de Observación

La aureola de la victoria se vislumbra cada vez más cuanto mayores son las experiencias de nuestra lucha.

Si hace 17 meses supimos con nuestros sacrificios y entusiasmo, sin armas, mal organizados y sin disciplina arrojar de sus reductos a los traidores españoles y contener más tarde a los invasores extranjeros, hoy la epopeya nos ofrece los frutos de haber comprendido la necesidad de una buena organización técnico militar y una férrea disciplina impuesta por nuestra propia convicción ideológica y circunstancial.

Los indecisos y dudosos de nuestra justísima y segura victoria se irán dando cuenta de que la razón se abre paso ante todos los obstáculos, apesar de todos los sacrificios por fuertes y duros que parezcan. La pérdida del Norte, inminente por su situación geográfica, les da a los invasores las posibilidades de nutrir con las fuerzas que combatían en Asturias las líneas que separan la España leal de la España inquisidora; pero no es lo mismo luchar con un adversario aislado e imposibilitado de recibir socorros, condenado por su situación geográfica a sufrir las consecuencias de su inferioridad numérica y material, que combatir y efectuar ofensivas en los frentes conjuntos de la España leal, desde los Pirineos hasta la costa andaluza forma un bloque homogéneo sometido a una sola autoridad y disciplina, funcionando normalmente todas sus redes de comunicación. Por ello no sólo podremos contener sus embestidas, sino que devolveremos golpe tras golpe con la mayor rapidez y violencia, devolviendo la libertad a los pue-

blo que fatalmente están bajo el dominio del terror y el hambre. La desgracia del Norte, como así algunos creen, había hecho suponer a estos seres pobres de espíritu y sacrificio que los fascistas ganarían la guerra; absurda creencia cuando, lógicamente, más que una desgracia ha sido una fuente de ricas experiencias para nosotros, de cuyos resultados y consecuencias podemos hoy exponer sus frutos en las operaciones de Teruel, como antes en el Centro y mañana donde se nos antoje o creamos conveniente operar. Allí donde pudimos acudir a reforzar nuestras líneas, obtuvimos la victoria; en cambio, el conglomerado fascista internacional, con todo su aparato bélico tan cacareado, ha sufrido la derrota por insuficiencia, incapacidad y justamente porque no tienen razón, y sin razón no hay moral ni victoria alguna.

Hoy cuando contamos con un Ejército rebosante de moral, disciplina y con los conocimientos tácticos sacados de la dura experiencia de 17 meses de lucha, podrán estos incrédulos darse cuenta que no es tan fácil vencer a un pueblo que ansía ser libre y cuyo espíritu creador hace preveer que será el faro liberador y orientador de las nuevas generaciones del mundo entero.

Ante esta seguridad de nuestra victoria es preciso, camaradas combatientes, reforzar una vez más nuestros sacrificios y disciplina para así ser dignos de llamarnos españoles y hacer honor a aquellos guerrilleros de 1808 que dieron su vida por la independencia de España contra la invasión napoleónica.

¡Viva el Ejército del Pueblo! ¡Viva la República!

A LA BANDERA Y A NUESTRAS QUERIDAS MADRINAS

Madrinas y camaradas del Metro, os saluda un camarada desde la trinchera y lo hace con la pluma y con el anhelo de un hermano; vosotras y vosotros que habéis forjado una Bandera para que la 2.^a Brigada Mixta la exhiba como símbolo de pureza de nuestra raza, y ondeará donde los mandos digan, y hay de aquel que pretenda mancharla con sangre venenosa de reptil inhumano como la llevan aquellos generalotes que vendieron nuestro suelo, nuestra querida patria, que todos llamamos madre porque es donde nacimos y donde tenemos nuestros hogares, la que nos da el fruto que comemos, la que honra nuestra raza, la que defiende sus libertades contra los ejércitos invasores que creyeron tener a España entre sus garras, pero no contaron con quien la defiende, que vertirá su última gota de sangre antes que ver nuestro suelo pisoteado por tantos traidores que se creyeron que por que contaban con ejércitos extranjeros iban a ganar al pueblo martir; pues no hay quien atropelle una raza, cuando menos una justicia poderosa que no tiene nada más que un camino: el que nos llevará a la realidad y a la felicidad de nuestros hogares; no es solamente la nuestra, sino la de nuestros hijos, que harán una España grande y próspera que será envidia del mundo entero; ellos sabrán conservar lo que sus padres y hermanos, palmo a palmo, saben ganar y sabrán cuidarle con todo el orgullo que nosotros tenemos para rescatarlo. Y os prometemos, camaradas, que nadie habrá de ofender esta Bandera que con todo cariño y orgullo entregaréis a la 2.^a Brigada Mixta.

¡Vivan nuestras Madrinass! ¡Viva nuestra Bandera! ¡Viva la República!

ANTONIO JIMENEZ
6.º Batallón. 4.ª Compañía

EDITORIAL

Nuestras aspiraciones se ven en camino de progreso, pudiendo nosotros demostrar al mundo que nuestra causa, la causa por la que luchó siempre el proletariado español desde hace muchos años, es la que redimirá a la humanidad. En el pasado año pudimos ver surgir de la nada a un Ejército potente, a un Ejército que es y será ejemplo de los pueblos, compuesto de hijos del pueblo, auténticos antifascistas y amantes de la justicia. En este año que hemos entrado, la unidad predicada por todos se consolida y adquiere fuerza y volumen, como un gran peñasco de granito, que nos sugiere el secreto de lo eterno.

UNIDAD

Unidad de todos los antifascistas, auténtica unidad que nos dará la victoria de nuestras armas; en este año todos sin distinción de credos nos unimos bajo una sola consigna: Liberad nuestra España del fascismo y de cualquier invasión del territorio patrio; socialistas comunistas, libertarios, sin

partido, todos nos agrupamos forjando con la unidad un solo puño, grande y fuerte, que hará retroceder a la invasión extranjera y nacional.

Unidad que se deja ver en nuestra última operación victoriosa de Teruel donde nuestro Ejército ha demostrado al mundo entero cuál es nuestra causa y la entereza y disposición con la que está dispuesto el pueblo español para lograr sus libertades; esta unidad ha de hacer que en el plano internacional cambie nuestra situación, siendo más favorable para nosotros, que estamos defendiendo nuestro suelo y el de todos los trabajadores del mundo.

La unidad antifascista hará de nosotros el pueblo capacitado y fuerte que liberará a los trabajadores.

¡Camaradas! La unidad forjó un Ejército en el año pasado; la unidad en el año actual forjará la victoria del pueblo español, que es la libertad del proletariado.

**La unidad
de los anti-
fascistas, de-
muestra al
Mundo
nuestra se-
riedad y ca-
pacidad pa-
ra regirnos
dignamente.**



El frío deprime las energías del hombre, pero el sacrificio y heroísmo de nuestros soldados no saben de depresiones, sólo saben la necesidad que tenemos de aplastar al canalla invasor. En la foto podemos apreciar a este grupo de camaradas que alegres soportan las inclemencias del tiempo.

Ayuntamiento de Madrid

**Unidad
quiere decir
fuerza arro-
yadora que
destruirá to-
do intento
fascista,
siendo la ba-
se más firme
que nos con-
duce a la
victoria.**

JUSTICIA

A medida que la guerra va pasando por mí, yo, aun cuando fui antimilitarista, me siento cada vez más profundamente ligado a lo militar. Siento lo militar dentro de mi corazón y lo llevo hasta en el tuétano mismo de mis huesos. Todas mis luchas, todos mis ardores, todos mis entusiasmos, todas mis energías derrochadas con prodigalidad, que han quebrantado mi salud, todo, absolutamente todo, lo he consagrado a la guerra; no pongo por encima de ese amor, sino otro más elevado y sagrado; el de la justicia...

No estaría con la guerra, si ésta cometiera en el orden social alguna injusticia. Si la injusticia fuera para mí patente, de la misma manera que por la guerra se sacrifica el afecto de un ser querido, sacrificaría yo también mi amor a la guerra, ante el deber imperativo de redimirme a la justicia, cuyo sentimiento ha invadido siempre mi ser desde que el uso de la razón brotó en mí.

Se ha hablado mucho de la disciplina, sin duda alguna esta es un arma tan sumamente necesaria y poderosa como el fusil para combatir, éste sin aqué-

lla no daría los buenos resultados que todos deseamos, por experiencia lo podemos decir y por desgracia hemos visto sus fatales consecuencias en varias ocasiones, así como también los efectos beneficiosos que para nuestra causa hemos tenido, cuando formado el Ejército glorioso con el que hoy contamos, el enemigo paró su desenfundada carrera sobre nuestros pueblos, sujetándole primera y empujándole después. Esto, ¿a qué obedeció? la pregunta es vana y pueril.

Todos sabemos que la disciplina junta las bocas de los fusiles para hacerlos disparar a una voz de mando, todos a una y cuando las circunstancias lo requieran, por eso yo, dentro de lo poco que pueda valer mi consejo, no dejaré de repetir lo que otros muchos camaradas han dicho; DISCIPLINA, DISCIPLINA y DISCIPLINA.

Por lo tanto, soldados de la Brigada, atended y cumplid con prontitud las órdenes dadas por vuestros superiores que siempre serán el fiel reflejo de la justicia e irán encaminadas al glorioso fin que todos deseamos.

¡GANAR LA GUERRA!

MARIANO GARCIA



De esta manera es como nosotros hacemos honor y seremos dignos de nuestros hermanos los bravos combatientes que de manera tan heroica

han sabido y saben cumplir con el deber reconquistando primero y siguiendo el ataque después en el frente de Teruel. Imitemos su ejemplo.

AÑO NUEVO

Camaradas, termina de salir el año viejo de 1937 y con él pasan a nuestro recordatorio nuestras victorias, como son Guadalajara, Brunete y Teruel, esta última demostración de nuestro potente Ejército y de nuestra moral interminable e invencible.

Camaradas, entramos en el año 1938 nuevo año y, seguramente el de la victoria y al mismo tiempo vienen a dirigirnos y conducirnos por el camino de la victoria; dos camaradas, uno el camarada León, Jefe de nuestra Brigada, hombre revolucionario de siempre y por lo tanto perseguido por la reacción por defender la libertad y el pan de los trabajadores; otro, el Comisario Giménez, hombre también antifascista de siempre, luchador infatigable en la defensa del obrero, del pobre trabajador. Estos dos camaradas se encuentran ya junto a nosotros, dispuestos a trabajar y a conducirnos a la victoria; ahora una consigna debe tener

entre nosotros para poder realizar una labor fructífera y que no se estelle su voluntad y trabajo; esta consigna debe ser ayuda sin regateos de ninguna clase, apoyo incondicional secundando todas las órdenes que den para que de esta manera siga siempre adelante el nombre de nuestra heroica Brigada y seguir consiguiendo triunfos y victorias como las ya conseguidas que quedan siempre grabadas en la mente de todos los antifascistas y el nombre de soldados de la Segunda.

¡Adelante, camaradas en este nuevo año dispuestos a conseguir la victoria!

¡Vivan nuestros nuevos Jefes!

¡Viva nuestra Brigada!

G. HUERTA

Comisario del 5.º Batallón,



LAS VICTORIAS DE NUESTRO PUEBLO

Por mucho que la jauría de traidores ladre por sus radios, y por más que pretendan desfigurar los grandes éxitos de las armas leales con sus literarias soflamas de farsantes, es lo cierto que, el Ejército del pueblo español, disciplinado y consecuente con su linaje de invencible en todas sus latitudes, va logrando paso a paso, lentamente, cómo se alcanzan las cosas difíciles, victorias de resonante y definitiva eficacia. Sinceramente, como españoles honrados, como antifascistas auténticos ahora más que nunca ha de subir nuestro orgullo a las más elevadas zonas. Nuestra victoria es segura. El éxito indiscutible. No hay parte de guerra que no acuse gloria para los fusiles de nuestros soldados, valientes como ellos solos, invencibles como empujados por el ideal más noble que puede alentar el alma de los pueblos.

Se les empuja en Madrid y se les vence en Teruel, se les diezma en Andalucía y se les abate en la Sierra.

A pesar de las inclemencias del tiempo, nuestros heroicos soldados mantienen una moral ejemplar tanto combativa como higiénica. Por la foto podemos apreciar a un camarada quitando el hielo del arroyo donde realizar su limpieza.

Nuestro Ejército gigante, erguido sobre su propia razón, reconquista para su pueblo lo que no puede arrebatársele la traición....

España está en pie y España vencerá. Pese a todo en contra de todo. La clase de enemigos que tiene frente así, impulsa más su ardor. Y los aplastará. No son dignos de vivir. No son gentes. Son bestias. Son monstruos. Son criminales y cobardes. ¡Que hablen los obuses que sin cesar, en lluvia mortífera caen sobre nuestro Madrid heroico, ocasionando la muerte a multitud de vidas inocentes! Pero el pueblo español y en particular su juventud, ha jurado ante esa sangre infantil que rocían los traidores, vencer. Vencer en España para redimir el mundo.

Viva el Ejército del pueblo.

Viva el Frente Popular.

JOSE PERONA

7.º Batallón - 3.ª Compañía

El ejemplo de humanidad demostrado por nuestro ejército con los vencidos en tierras de TERUEL, es una prueba más de nuestra noble causa.

Nuestros combatientes tienen el deber de cuidar nuestros refugios, si alguno así no lo hace, no sólo atenta contra su vida si no que pone en peligro la de los demás, y por lo tanto hace labor fascista.

Seamos conscientes de nuestro deber.



Compañeros del Metro, os saludo. Os saludo en nombre de la 2.^a Brigada Mixta.

Hace pocos días que pertenezco a esta Brigada y quiero decir lo que saben los soldados de esta Unidad; ellos me lo dijeron.

Saben cuánto habéis hecho por nuestros compañeros que luchan en el frente con el mismo entusiasmo y la misma moral que vosotros, con el mismo fin: **ganar la guerra aplastando al fascismo.**



Martínez de Aragón

Saben que vosotros apadrináis a esta Brigada, que habéis hecho entrega de DOSCIENTAS SESENTA MIL PESETAS para compra de zapatos y abrigos; saben que habéis proporcionado una máquina lavadora para el aseo de sus ropas; saben con el calor que tratáis todo lo que sea bienestar de los soldados de nuestra Brigada.

Saben que sus madrinas del Metro, lejos de dedicarse al descanso o diversión después de sus horas de trabajo, dedican horas y horas en confeccionar prendas para sus ahijados; saben que vosotras, en varias ocasiones, habéis sustituido a los hombres en sus trabajos y la recaudación que os correspondía la habéis dedicado a Guerra.

Saben que no solamente os preocupáis de los soldados de esta Brigada; saben de vuestra Revolución; saben que al desarrollarse el movimiento fascista, el Consejo Obrero del Metro, elegido por sus compañeros de trabajo, se encontró con una deuda de CUATRO MILLONES DE PESETAS con el Banco de Vizcaya; saben que se dió de baja a aquellos que eran desafectos al Régimen; saben cuántas mejoras se han hecho en las líneas y en el sueldo del personal; saben, porque están entre nosotros, que varios compañeros del Metro salieron inmediatamente al frente.

Saben que entre otros donativos hicisteis al Socorro Rojo Internacional, unas CIENTO CUARENTA MIL PESETAS; para el aginaldo del soldado del año 1936, unas TREINTA MIL PESETAS; para el Altavoz del Frente, a la camarada «Pasionaria», una can-

José León Adán
Mayor Jefe de la Brigada



Teófilo Molinero



ben los soldados de la BRIGADA MIXTA NUMERO DOS: DE VUESTRA BRIGADA.

Salud.

ANTONIO GIMENEZ

Comisario de la Brigada Mixta número 2

Antonio Giménez
Comisario de la Brigada



Honorato Navío



LO QUE SABEN

NUESTROS SOLDADOS



Joaquín Martínez

tividad aproximada; para Guarderías infantiles, VEINTE MIL PESETAS; al camarada Largo Caballero, siendo Ministro de la Guerra, TRESCIENTAS MIL PESETAS; a la Junta Delegada de Defensa, CUARENTA MIL; a la Semana del Niño, DOCE MIL; de la recaudación que se hace desde las diez de la noche hasta las siete de la mañana, se dedica íntegramente a Guerra; a la S. I. A., CINCO MIL PESETAS; a las Juventudes Unificadas, TRES MIL; a la Cruz Roja, VEINTICINCO MIL; que dentro de unos días entregaréis una ambulancia completa a la Jefatura de Sanidad; que el día 12 de este mes la recaudación íntegra será destinada al Ayuntamiento de Madrid para la Campaña de Invierno; que el día 15 del actual se entregará al Ministro de Defensa Nacional, camarada Prieto, QUINIENTAS MIL PESETAS para dedicarlas a compras de ropa de invierno; saben que a la par que el Gobierno os preocupáis vosotros, aportando vuestro apoyo personal y material, en vestir y alimentar a nuestros soldados.

Saben que no solamente os preocupáis de los soldados, sino también de la población civil; saben que alojáis a nuestras madres, hermanas e hijos en vuestras estaciones; saben que habéis hecho donativos para construir refugios contra la funesta artillería y aviación de la canalla fascista; saben que celebraréis un festival dedicado a la SEMANA DEL NIÑO; saben que sois los buenos luchadores de la retaguardia, de los que ayudáis a ganar la guerra; saben que vosotros podéis estar orgullosos de vuestra labor como ellos lo están de ser apadrinados por vosotros.

Saben por qué luchan; saben para qué luchan; saben que acabará la guerra con nuestra victoria.

Regresarán triunfantes a daros el abrazo fraternal que os de-



Felipe Gómez



Ayuntamiento de Madrid

CURSILLO DE TOPOGRAFIA

PREGUNTAS

- 7.^a Pregunta.--¿Cómo se sitúa un punto en el espacio?
- 8.^a Pregunta.--¿Cómo se orienta un plano en el terreno?
- 9.^a Pregunta.--¿Cómo se debe utilizar una máquina y cómo se defiende en caso de peligro para ella?

Contestaciones a las preguntas 4.^a y 6.^a

¿Qué es un polígono topográfico?

Un polígono topográfico es sencillamente y de manera elemental, el límite trazado por nosotros o perímetro de terreno con el que interesa operar; por ejemplo: las rectas imaginarias que trazamos uniendo

los puntos exteriores que más nos interesa forman el polígono topográfico.

UN SOLDADO DE LA BRIGADA

¿Qué condiciones debe reunir un observatorio?

Es tan importante el papel que incumbe desempeñar a un puesto de observación, que para cumplir su misión en las condiciones que para ello requiere, precisa, ante todo, ser emplazado en las cotas que dominan, además de las primeras líneas propias y enemigas, la mayor extensión posible de la retaguardia enemiga, para saber concretamente sus movimientos y estar enterados de todas sus actividades en general.

Para ello, deben buscarse las cotas más altas y, preferentemente, en lugares aislados de toda fuerza con el fin de desorientar al enemigo, que tratará de

destruirlo, procurando a la vez camuflarlo convenientemente a ser posible con las naturalezas del terreno, siendo de gran importancia que en sus proximidades no existan lugares de referencia, como pistas, carreteras, etc., etc.

Al emplazar un observatorio debe situarse su emplazamiento con una brújula y plano para tomar los objetos de referencia con precisión de los puntos cardinales de los mismos.

Así es como entendemos las condiciones que ha de reunir un observatorio.

El Grupo de Observación de la Brigada

¡Camarada! capacítate en topografía y en todo lo que sea un medio más para destruir al enemigo. ¡Capacitémonos!

SECCION DE CULTURA

LA LIBERTAD

Desde los albores de la Humanidad, todos los hombres han rendido culto máximo a la DIOSA LIBERTAD. Hasta los seres de psiquis inferior—animales y plantas—instintivamente, la buscan.

Ninguna otra deidad tuvo más santuarios. En todas las religiones, mitologías e ideales ocupa un puesto elevado. Todos los pueblos la erigieron templos y monumentos. Por nada se ha hecho tanta literatura, ni sacrificado tantas víctimas en su holocausto como por ella.

¡Qué de mártires ha tenido y tendrá! Unos nombres sueltos nos recuerdan a la inmensa pléyade de ellos: Spartacus, Indortes, Servet, Daoíz, los héroes anónimos de nuestra actual lucha... ¡Cuán distinta hubiera sido la Historia, sin la libertad en el panteón de los ideales humanos!

Todos ambicionamos el feliz placer de su posesión. Pero muchos, cuando la alcanzaron, no supieron gozarla honestamente. En el delirio cumbre de poseerla, la mancharon con el baldón del libertinaje. Estaban ham-

brientos de ella y se dejaron arrastrar de su fogosidad largamente sojuzgada y sometida. Este abuso de la libertad, llevó a los tiranos de todas las épocas a ahorrarla. Un caso particular lo elevan a ley general, e hipócritamente, dicen la quieren mejor en encierro perpetuo que mancillada.

Hay que volarles ese castillo en el aire, donde se resguardan los opresores de las masas, con la trilita de la razón y de las rectas conductas. Hay que romper las cadenas que oprimen a la Libertad y ya en nuestros brazos saberla honrar.

Por ella sostenemos nosotros cruenta lucha, por alcanzar lo que es esencial a toda persona...

La conseguiremos—aplastando al enemigo traidor—con las armas en la mano. Mas hay que saber conservarla, hacerla nuestra sin que se sonroje, saberla poseer con serenidad plácida y duradera.

Ello lo conseguiremos dando a nuestro cuerpo y espíritu un equilibrio perenne.

UN MILICIANO DE LA CULTURA

CAPACITACION CULTURAL

Uno de los motivos principales para acabar de terminar y hacer más potente el Ejército de la República es, a no dudarlo, la cultura general en nuestras unidades de combate.

La cultura en nuestro Ejército y desarrollada eficazmente por los milicianos de la cultura, es necesaria e imprescindible puesto que ayuda de una manera que no admite lugar a dudas a educar al soldado colectivamente y prepararle su cerebro para adquirir nuevos conocimientos técnicos que le hagan más fácil el esfuerzo que desarrolla para derrotar al fascismo.

Es preciso reconocer para honor de estos camaradas que las milicias de la cultura realizan una labor altamente elogiada y no precisamente usando los antiguos métodos, todos ellos de un ambiente retrógrado, sino usando los procedimientos cultu-

rales más avanzados observado en las enseñanzas que nos ofrecen los países más cultos de la humanidad, tales como Estados Unidos, Rusia, Francia, etc., etc.

Para hacer más eficaz la labor de estos combatientes de la vanguardia de la civilización, es preciso que todos nosotros les prestemos nuestro apoyo incondicional para lograr en el plazo más corto posible el Ejército culto y poderoso que de el triunfo a las armas de la justicia y el progreso frente al ejército de la barbarie y el crimen.

Camaradas todos, capacitación cultural esa es la consigna del momento, capacitándoos haréis un bien a vuestra vida espiritual, no olvidad que la cultura es el pilar más firme de la dignidad del hombre.

Salud.

JULIO FERNANDEZ



LEER PARA SER CULTO

CURSILLO DE TOPOGRAFIA

Operaciones topográficas preliminares para la preparación y aprovechamiento del plano director

(Continuación)

2.º *Cálculo de puntos por intersección inversa.* El Grupo Escuela de Información y Topografía recomienda el procedimiento llamado del punto aproximado que a continuación describimos.

Fundamento.—Partiendo de las lecturas del limbo azimutal contenidas en la vuelta de horizonte, es fácil materializar sobre un papel transparente estas mismas visuales, partiendo de un punto, y ésta que pudiéramos llamar *estrella*, colocarla sobre el *Cánevás*, de modo que cada visual pasara sobre su punto correspondiente, en aquéllos cuya situación sea conocida y por consiguiente figuran en dicho *Cánevás*. No cabe duda, que el punto de encuentro de las visuales será la representación gráfica del punto buscado. Del mismo modo lo hubiéramos encontrado por el procedimiento de construir sobre la recta que une dos puntos de situación conocida, un arco capaz del ángulo igual a la diferencia de lecturas entre las visuales dirigidas a cada una de ellos. Repitiendo la operación con otros dos puntos, en la intersección de los dos arcos capaces, está el punto buscado.

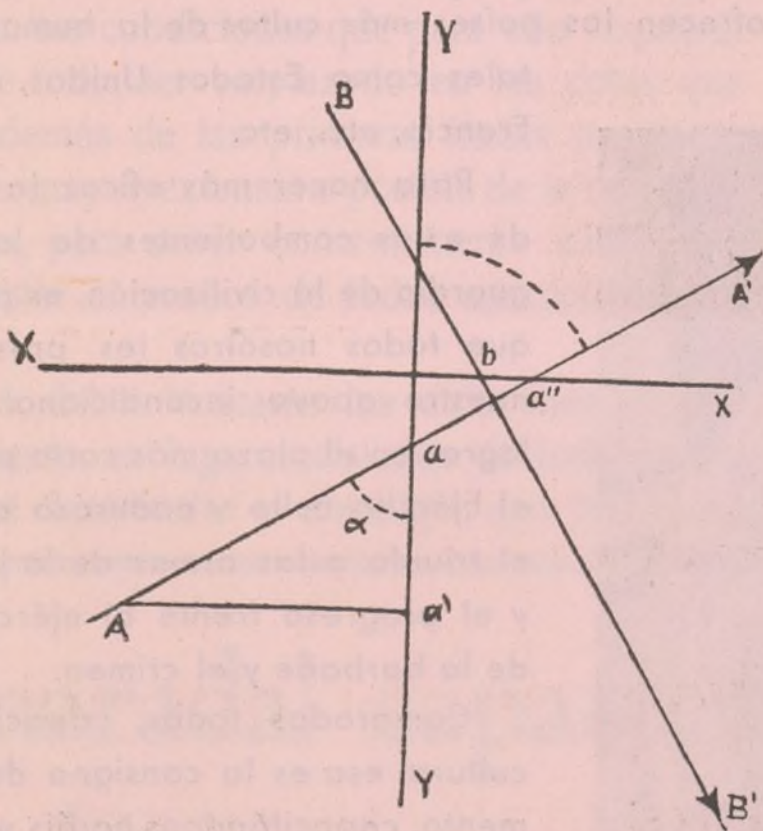


Figura 13

Este punto no es el verdadero, aunque estará próximo a él, tanto más cuanto mejor se hayan hecho las construcciones gráficas. Este *punto aproxi-*

*ma*do, definido por sus coordenadas, es un punto real del terreno, aunque no sepamos (ni nos importa) su materialización sobre él. Ahora bien, si nos fijamos en la figura 13, en la que *A* y *B* son dos puntos conocidos y *P* el aproximado, y *AA'* y *BB'* las visuales que pasan por *A* y *B* dirigidas desde el punto; estas visuales cortarán a los ejes de *X* e *Y* en puntos *a* y *b* que podemos determinar, pues tenemos datos suficientes para ello. En efecto, la distancia $Pa = Pa' - aa'$, $Pa' = a$ la diferencia entre la coordenada *y* del punto *P* y la misma *y* del punto *A* (ambas conocidas); el valor aa' es $aa' = Aa' \cot Aaa'$, $Aa' = a$ la diferencia de coordenadas *X* del punto *P* y el punto *A*, y $\cot Aaa' = \cot$ de la orientación de la visual *AA'*; tenemos, pues, datos para construir en una escala grande una figura que nos ligue el punto *P* (con dos ejes perpendiculares que pasen por él) y la visual *AA'*.

Del mismo modo construiríamos las visuales correspondientes a los puntos *B* etc., tantas como puntos conocidos hayamos usado.

Como las orientaciones de las citadas visuales no las conocemos, se recurre a un artificio que, para más claridad en la exposición, lo explicaremos al mismo tiempo que el detalle del procedimiento.

Figurará, en primer lugar, el nombre del punto que se quiera situar. Las *coordenadas definitivas* es lo último que se escribe, resultado de los cálculos. En la casilla *Estaciones o puntos visados*, se colocan los nombres de aquellos a quienes se ha dirigido la visual, en *ángulos observados*, los que figuran en la *vuelta de horizonte*, y a continuación, las coordenadas de cada uno de los puntos visados; hecho esto, se procede a buscar el punto aproximado, como arriba hemos dicho, y medir las coordenadas gráficamente, escribiéndolas en su correspondiente casilla. En la que dice *Distancia aproximada al punto de ensayo*, se escribirán en kms. éstas medidas gráficamente también. Para la obtención del punto aproximado y medición de estas distancias, debe hacerse uso del *Cánevás*, en el que ya habremos hecho la cuadrícula y situado los puntos de coordenadas conocidas.

(Continuará)

HIGIENE Y CULTURA FISICA

En extremado abandono ha estado esta parte integrante de la educación y preparación eficiente del soldado. Es indispensable que el perfecto soldado necesita para cumplir su cometido, y sobre todo, en tiempo de guerra una sólida preparación Física Militar.

Tal preparación debe efectuarse en el Ejército Popular, como actualmente los instructores de Educación Física vienen realizando.

Nuestros soldados ingresan en filas después de un reconocimiento médico que garantiza al individuo como que está apto para el servicio militar, ello no garantiza que pueda física y técnicamente llevar a cabo su misión. Entoces se le somete a un adiestramiento militar, pero en la mayoría de los casos se olvida su adiestramiento físico, de donde resulta que el soldado es un buen autómatas pero su voluntad cede al cansancio.

Es indudable que nuestros campesinos al entrar a formar parte del Ejército del pueblo, tienen una aparente constitución física buena, y en la mayoría de los casos lo es, pero consecuencia del trabajo en la tierra traen un vicio de deformación o agarrotamiento de ciertas regiones musculares propias de las labores realizadas, siendo lentos y hasta torpes de movimientos. El instructor de educación física, por medio de una serie ordenada de movimientos ha de volver a esos músculos la elasticidad necesaria, transformando esas partes contraídas en una red agíl y armoniosa respondiendo cada músculo en caso necesario, a la función para que fué creado, sin torpezas ni fallos.

Complementos de las clases de gimnasia educativa, los instructores hacen que los soldados efectúen pruebas de atletismos ligero (carreras, saltos y lanzamientos), deportes

de asociación como el fútbol y otros deportes propios, con lo cual se consigue dos grandes ventajas, la primera, la instrucción física del soldado y la segunda estimular el espíritu de emulación y camaradería dentro de una expansión sana y optimista.

A ninguno se nos oculta, que un soldado bien instruido en la ciencia militar pero deficiente de instrucción física, falla en su organismo mucho antes de lo que normalmente puede calcularse. Unámonos a la instrucción militar una adecuada preparación física y obtendremos el soldado ideal

firme en su puesto, con la seguridad del triunfo que da una fortaleza racional y justa.

Tampoco hemos de descuidar al soldado que va del frente a la retaguardia a disfrutar del merecido descanso, ya que una absoluta quietud le es perjudicial, debe dedicar el tiempo necesario al ejercicio físico para conservar su forma, para cuando vuelva al frente observar su buena preparación física.

Nuestros hombres no deben olvidar que cultura física es sinónimo de salud y optimismo.

LO PRINCIPAL PARA EL ATAQUE: RESISTENCIA FISICA.

SOLDADOS, HACER CULTURA FISICA Y RESISTIREIS FACILMENTE LOS ATAQUES.

La guerra moderna requiere agilidad y destreza. Con la cultura física SEREIS UN EJERCITO PERFECTO Y PODEROSO.

EL EJERCITO DE U. R. S. S. ESTA COMPUESTO DE ATLETAS.

SOLDADOS, PREPARAROS FISICAMENTE PARA PODER IGUALARLOS.

GOMEZ NAYA



¡Camarada! Nuestros cuerpos han de ser por nosotros vigorizados, para que nuestra naturaleza sea lo suficiente fuerte y pueda dar más rendimiento a nuestra causa. Practiquemos la cultura física.

Ayuntamiento de Madrid

CONSEJOS NOTAS

SANIDAD VETERINARIA DICE:

¡CAMARADAS! No debéis ninguno ignorar que cuantos alimentos existen, pueden alterarse al tratarles mal, por lo que no es antifascista quien ensucia o golpea los alimentos.

El golpear los alimentos, favorece su descomposición; es un sateador quien no evite y aconseje a sus camaradas que, los alimentos no se golpean.

Los camaradas que transportan los alimentos, si evitan que sean ensuciados durante su traslado y que no se golpeen, se les considerarán como selectos defensores del antifascismo.

El ensuciamiento de los viveres, los altera inmediatamente, el que no procure permanezcan siempre limpio, es un traidor.

Cuanto más cultos es un pueblo, más higiene se observa en él. Demostremos nuestra capacidad y cultura practicando higiene en todo momento.

El glorioso Ejército Republicano, hace con su moral y disciplina rendirse a más de dos mil hombres y su jefe faccioso que se resistían en TERUEL.

¡Viva nuestro potente ejército!

Ayuntamiento de Madrid

CASO DIGNO DE DESTACAR

Nuestra Brigada se ha visto una vez más enorgullecida por el rasgo generoso de uno de tantos camaradas que luchan con nosotros y son auténticos amantes de la cultura. Se trata del camarada Demófilo Morales, colaborador infatigable de nuestro periódico, que nos ha hecho entrega de 50 pesetas para los fondos de sostenimiento de Nuestra Brigada.

Nuestra redacción hace por estas columnas resaltar el ejemplo de tan noble acto realizado por un camarada, amante de la cultura del pueblo.

Salud, camarada Morales.

PARA CONOCIMIENTO DE LOS JEFES DE LA BRIGADA

El responsable de la imprenta de nuestra Brigada, hace saber a todos los jefes de la misma que, cuando encarguen sus trabajos a dicha imprenta, lo hagan con original y tengan en cuenta el valor que en estos momentos tiene el número de ejemplares, dada la escasez que del papel existe.