

Año II

1 de Febrero de 1938

Núm. 7

## EDITORIAL

*La Cultura ha sido, a través del tiempo, el motor que ha hecho evolucionar a la Humanidad y a la que ésta más la debe. El hombre culto fué respetado siempre. Lo que hizo a la Religión adquirir la potencia que en estos últimos tiempos adquirió fué debido a que sus representantes se preocuparon de imponer en sus instituciones una amplia cultura como medio imprescindible para sus fines. El hombre, para poder disfrutar de cuantos medios pone a su alcance la Naturaleza, necesita conocer, aunque sólo sea someramente, a ésta y los problemas que en el intrincado laberinto de la vida social se desarrollan. De la misma manera que el ciego que recobra la vista se considera feliz al contemplar la luz, así, el ciego cultural se lo considera también, a medida que la venda de la ignorancia va desapareciendo de él.*

*La ignorancia fué siempre campo abonado para el explotador. De ella se valía para apoderarse del producto del trabajo del obrero, y mientras éste se moría de hambre él iba de francachela en francachela, ajeno al dolor que tras de sí dejaba.*

*Los tiempos cambian. Obreros, con firme voluntad en las horas libres del trabajo abrumador, se capacitaron y pusieron a millones de camaradas en condiciones de que vieran las injusticias que con ellos se cometían, a cambio de su sudor.*

*Desde el 18 de julio de 1936 hasta la fecha, muchos camaradas aprendieron a conocer el papel que dentro de la nueva Sociedad que estamos construyendo con nuestra sangre están llamados a desempeñar, pero aún quedan muchos otros que aún no tienen una conciencia clara de las causas de nuestra lucha y de la importancia que la Cultura desempeñará durante nuestra guerra y después de ella. A estos camaradas hay que capacitarlos y ponerles en condiciones de ser más útiles a nuestra causa.*

*Por eso, se han organizado los cursos de capacitación, para que el que carezca de conocimientos los adquiera, y el que tenga algunos los amplíe, poniéndole en condiciones de servir mejor a la causa de nuestras libertades.*

*Desde las páginas de nuestro periódico RUTA hacemos un llamamiento a todos los camaradas que participen en los cursillos de capacitación de ACTIVISTAS y a todos los que tengan deseos de estudiar, para que pongan en este aspecto de lucha su máximo celo y entusiasmo: El entusiasmo que caracteriza a los antifascistas en su lucha contra la barbarie y la invasión.*

### La lucha hace a los hombres

En esta lucha que sostenemos todos unidos bajo la bandera del Frente Popular, estamos forjando el Ejército auténtico del Pueblo, de la victoria y de la paz. De esta lucha debemos sacar muchas enseñanzas que nos serán muy provechosas para el futuro, las cuales tienen que servir de aliento para continuar esta magnífica obra que hemos emprendido; obra que, al mismo tiempo que nuestros soldados empuñan el fusil, en las horas de descanso cogen el libro y estudian y se

capacitan en prepararse para el futuro. Es necesario tomar con mucho interés el que los hombres que hoy intervienen en el movimiento adquieran todos los conocimientos, lo mismo militares que políticos, con el fin de que todos ellos, lo mismo campesinos que empleados e igualmente todos los trabajadores de las fábricas y talleres, puedan intervenir en la dirección de los destinos de nuestro pueblo y desempeñar puestos allí donde sea necesario

y lo reclame el Gobierno del Frente Popular.

Hay que darse cuenta y tenerlo muy presente, que aquellos que desde el primer momento empuñando las armas y dándose cuenta del papel que en nuestra revolución se ventila para él y para los trabajadores de todo el mundo, no cejará en su empeño de vencer, a pesar de los vaivenes de la lucha. La lucha hace a los hombres, y cuantos más vaivenes sufran en el transcurso de ella, las enseñanzas serán mayores, enseñanzas que el día de mañana pueden convertir en realidad las aspiraciones de los trabajadores; depende de que sepamos asimilar las experiencias de esta lucha sostenida en contra del monstruo fascista.

Todos los movimientos revolucionarios, guerras de invasión que los obreros sostienen en contra del capital tienen momentos difíciles para los trabajadores por carecer de los conocimientos necesarios con los cuales oponerse a sus opresores. El obrero, por su trabajo intenso en las fábricas y talleres donde era explotado por la bestia humana del capitalismo, no podía estudiar y adquirir los conocimientos necesarios para alcanzar puestos en la dirección de los destinos del pueblo. Por desgracia, hemos vivido bajo el régimen de la incultura que nos estaba reservado a los trabajadores, por no tener medios para adquirirla; pero, vosotros, soldados del Pueblo, que hoy aun en plena lucha tenéis los medios necesarios que nuestro Gobierno ha puesto a vuestro alcance para poseerla, hacer el máximo esfuerzo en la preparación de vuestros conocimientos, base fundamental y arma imprescindible para que los trabajadores puedan asentar el golpe mortal al enemigo común. Un día demostrásteis en la lucha, con las armas, el máximo de heroísmo; hoy, en este nuevo aspecto de lucha, debéis poner todo vuestro ardor y entusiasmo.

Trabajadores: Capacitarse y estar siempre alerta, que ésta es nuestra misión.

JOSE PIÑEIRO

Ayuntamiento de Madrid



## Nuestros cursillos de capacitación

*Una de las tareas principales del comisariado es atender a la educación y capacitación de sus soldados. Por eso hemos querido en nuestra brigada, desde el primer momento el elevar el nivel cultural en la medida de lo posible.*

*Apenas la Brigada se terminó de organizar empezaron a funcionar las clases de analfabetos que, con la acertada labor de las Milicias de la Cultura, han llegado a dar fin a la plaga que los analfabetos significan.*

*Pero si aquello era lo más urgente, también era necesario el atender a aquellos camaradas, que, teniendo deseos de mejorar su nivel cultural, se veían privados de cumplir sus deseos por falta de medios económicos. Nosotros, venciendo toda clase de dificultades, hemos organizado estos cursillos, con el fin de que se logre capacitar a los que tengan ilusión por mejorar sus conocimientos.*

*La lucha está pronta a servirnos la victoria. Pero con la victoria se nos vendrán encima una cantidad grande de dificultades, originadas por tener que sustituir a todos los cuadros de dirigentes sociales que por ser amigos del régimen vencido han de ser necesariamente desplazados de la dirección del Estado si no queremos que, además de hacer estéril el derramamiento de tanta sangre obrera en cuanto a avances sociales, a la vuelta de poco tiempo nos vuelva a arrastrar a otra guerra fratricida. O sea, que para que podamos sacar todo el jugo a la lucha y que la paz sea duradera necesitamos que todos los resortes de la vida pública estén en manos de completa garantía.*

*¿Y quién de más garantía para el mañana que los que hoy todo lo ofrecen a la causa de la Libertad y el Progreso?*

*Ahora bien; para desempeñar ciertos cargos, a más de garantía, se ha de tener capacidad, si no queremos fracasar. Y como, por desgracia, las posibilidades de ilustración estuvieron casi totalmente en manos de la clase vencida, nosotros lo hemos de hacer hoy. Y lo hemos de hacer sobre la marcha. Porque al día siguiente, nada más, de la Victoria, hemos de empezar a construir, porque día que lo aplacemos será día perdido. Por lo que nos ha de hallar capacitados. Y la victoria viene a pasos agigantados.*

*Nosotros procuramos poner en vuestras manos los medios. A vosotros toca aprovecharlos. Hacer algún sacrificio. Porque el fracaso de estas ocasiones representaría dos cosas:*

*Dar la razón a los que privaron al obrero de instrucción, pues demostraríamos que no nos interesaba. Y sabotear a la clase obrera, que va a necesitar de toda nuestra colaboración.*

*De modo que: Soldados, a capacitarnos porque nos lo exigen, la sangre derramada tan pródigamente y los intereses de la clase proletaria.*

## NO DESMAYEMOS

Mucho se ha dicho respecto a lo que significa y es Cultura, por cuyo motivo no voy a decir nada nuevo.

Todos sabemos que cuanto más culto sea un pueblo tanto más está pre-dispuesto a la paz, justicia y desenvolvimiento de la vida social; o, en otros términos: que "La felicidad de un pueblo puede medirse según el grado de cultura que tenga dicho pueblo."

Luego la Cultura es asunto de máximo interés.

En estos momentos en que se deciden con la guerra problemas de capital importancia, este problema bien comprendido por el Gobierno de la República, pues corre parejas y es el punto de apoyo de los demás problemas, viendo la necesidad de ello y percatado de que sin cultura no hay posible libertad y felicidad, ha creado muy acertadamente Milicias de Cultura, y, no sólo esto, sino que ha abierto gran número de Institutos y Academias obreros, dando toda clase de fa-

cilidades a los que carecen de medios económicos para que un obrero pueda dedicarse al estudio siendo apto y capaz para ello.

Cooperemos, pues, a esta obra de construcción social.

Milicianos de M. C.: No desmayemos en el trabajo que se nos ha confiado, sino al contrario, trabajemos con denuedo en bien de todos los camaradas. De nosotros depende el que algunos de ellos sean el día de mañana hombres capacitados para desempeñar algún cargo difícil en la vida social.

Procuremos inculcar en ellos la ne-

cesidad y la obligación que tienen de capacitarse, y hacerles desear los prejuicios que tengan de insuficiencia, estimulándoles al trabajo, y cariñosamente atendamos a aquellos otros que, desgraciadamente, han carecido aún de las enseñanzas más elementales.

No desmayemos, camaradas, y, con la victoria de la guerra, habremos conseguido la victoria de la Cultura, sintiéndonos orgullosos de nuestro trabajo y de nuestros sacrificios.

MANUEL ORDOZ

*Miliciano de Cultura del 420 Bon.*



## TEMAS DE ENSEÑANZA

# Muestras caligrafiadas

Me miro en el espejo de mis propios defectos y veo los defectos ajenos.

Y, al corregirse los demás, saco la provechosa lección de autocorrección.

Ni censuro ni critico. Procuro corregir y enmendar mis faltas.

Las muestras caligrafiadas son un atentado al buen sentido pedagógico.

La enseñanza de la escritura no puede empezar por lo que se viene llamando *muestras*.

La escritura y la caligrafía son enseñanzas diferentes, y posterior ésta a aquélla.

La caligrafía exige perfección. Y exigir perfección a una mano ruda, encallecida y temblorosa como la del obrero del campo, es exigir lo imposible. La aversión que el analfabeto pueda tener por esta enseñanza, quizás se origine de aquí.

La enseñanza de la escritura y lectura simultáneas ha de empezar por sencillas palabras y frases cortas y fáciles.

Que el educando escriba desde el primer momento que va a la escuela; que escribiendo educará su pulso y moldeará su pensamiento. Ideas concretas y no palabras vanas ni dibujos—dibujos de firmas—innesarios.

Aumentar paulatinamente la dificultad de las palabras y frases con el estudio de otras letras y con el conocimiento de nuevas formas, asentándose sobre la firmeza de las lecciones anteriores, que sin la certeza de lo que se estudió no hay adelantos efectivos.

Desechemos, pues, las muestras caligrafiadas por antipedagógicas y contraproducentes, servidoras sólo de la comodidad del maestro y tomemos el rumbo que la ciencia pedagógica, pletórica de esperanzas, nos ofrece.

JUAN MORA

*Auxiliar de Cultura de la 4.<sup>a</sup> Compañía, 419 Bon., 105 Brigada Mixta.*



## La cultura en el Ejército Popular

No pretendo, camaradas, en este pequeño artículo, daros una charla sobre la cultura; no. Sería ridículo, porque sobradamente sabemos todos la importancia que esto tiene, y porque yo no estoy lo suficientemente capacitado para hacerlo.

Todos sabéis que desde que en nuestro glorioso Ejército popular se crearon las Milicias de Cultura, muchos de nuestros camaradas soldados, que eran analfabetos, han aprendido a leer y a escribir, y que otros muchos van camino de dejar de serlo.

¿Queréis nada más hermoso que esto? ¿Sabéis lo que representa para el compañero analfabeto, que ha dejado de serlo? ¡Significa la libertad! ¡Significa el adquirir sus derechos de hombre! ¡Significa, en fin, la vida!

Por eso, camaradas todos, debéis imitar el magnífico ejemplo—y yo así os lo pido—de los compañeros cabos de la primera Compañía del 419 Batallón, los cuales, en su deseo de apartar de sí para siempre al horrible monstruo de la ignorancia, no han vacilado en aportar cada uno su óbolo para adquirir libros y material escolar con qué aprender, los unos, y afirmar sus conocimientos, los otros.

Y, para terminar, quiero felicitar al camarada teniente Luis Cenxual Martínez, el cual está realizando una meritoria labor en sus funciones de maestro.

¡Viva la cultura y el Ejército popular!

¡Muera el analfabetismo!

JOAQUÍN GUZMAN GIL

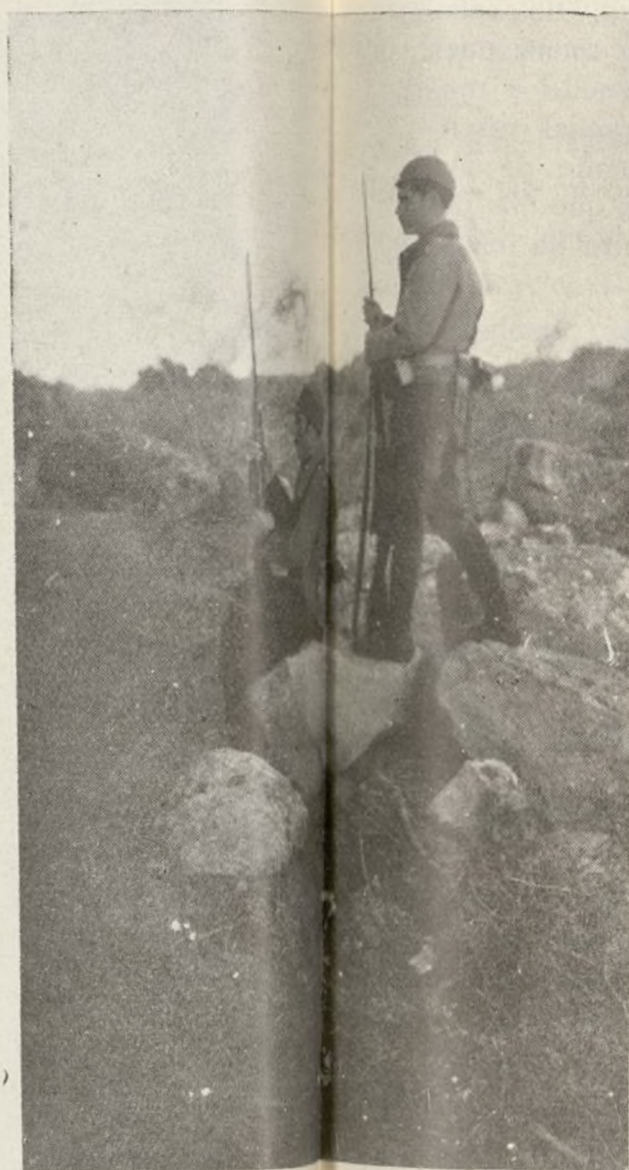
*Soldado del 419 Batallón.*

Ayuntamiento de Madrid

# ESCENAS DE LA VIDA EN CAMPAÑA



El frío aumentó de manera notable y la nieve cubrió los campos. Pero nuestros soldados ni por un momento abandonan la vigilancia. Mientras uno escruta con mirada atenta el horizonte, su compañero empuña la pala y va limpiando la trinchera para que la encuentren más confortable cuantos han de permanecer en ella.



Higiene. - No se ve en nuestra unidad ningún desaliñado. Todos los soldados se preocupan, cual éstos, de tener sus rostros rasurados y sus cuerpos limpios, para que las enfermedades no encuentren campo abonado. -- Limpieza continua y de todo el cuerpo para que, estando el cuerpo sano, albergue a mente despejada.



Llegó el suministro. - Se va repartir entre las Compañías, puesto que cada una tiene suación, con el fin de que llegue al soldado más caliente y aplosa. Los furrieles cargarán con los pesados fardos, contentos pensar que lo hacen por los defensores de la libertad... - El soldado encuentra, en todas las comidas, si no manjó de lujo, platos apetitosos.

Ayuntamiento de Madrid



# COLABORACIÓN

## De trincheras a trincheras

Fué la noche del 21; nos encontrábamos alrededor de la lumbre los compañeros de la escuadra, cuando el teniente Conejas, acompañado de Guzmán, el dinámico delegado político de la Compañía, vino a turbar la tranquilidad de la chavola, soltándonos como un escopetazo la noticia: —¡Muchachos, arriba, alegrarse; Teruel es nuestro!...

Como lumbre sobre un reguero de pólvora, se corrió la nueva a lo largo de la trinchera. Excuso decir que no cabíamos en sí de gozo. Rápidamente se "armaron" espontáneos mítines relámpagos, en los que, sintiéndonos cada uno un tribuno capaz de competir con Canalejas, dábamos a "nuestros vecinos de enfrente" la noticia de su derrota en la capital aragonesa, a la par que entonábamos "La Internacional".

Los fascistas, que todas las noches se las pasaban chillando como cornejas, parecían haberse quedado mudos de pronto. Ante las reiteradas invitaciones de De la Rosa, el "Chapaief" de la Compañía, a que nos contestaran algo, una voz lejana, como si saliese de una sima, la sima de su cerrilidad, nos dijo:

—Rojos... ¿cuántas capitales habéis tomado?

Haciendo bocina con las manos, le contesté:

—Hasta ahora, una; pero por sí sola vale más que todas las tomadas por vosotros, como enfáticamente decís; pues a nosotros nos cabe el orgullo de que ha sido tomada por NOSOTROS, enténdelo bien; por el Ejército republicano, compuesto por los trabajadores españoles, y donde los Mandos son españoles, salidos de las entrañas populares. Mientras que vuestros triunfos no son vuestros, sino de las legiones italianas de Mussolini, y los técnicos y aviones de Hitler, a los que, convencidos de vuestro fracaso frente a nosotros, cuando aún éramos un Ejército sin organización ni armamento, no tuvisteis reparo ni vergüenza en vender a España, esta España mártir a la que decís queréis alzar, hundiéndola en el fango de una invasión extranjera. ¡Soldados del campo rebelde que me escucháis: si

queda en vosotros algo, por poco que sea, de españoles, venir con nosotros, donde encontraréis con los brazos abiertos a vuestros hermanos, los obreros españoles y honrados y, juntos, arrojaremos de España, del suelo de nuestra querida España, donde nunca echó raíces la planta del invasor, a las hordas fascistas de Hitler y Mussolini y de esa marioneta manejada por ellos, el "generalísimo" Franco.

Después de unos minutos de silencio, y cuando empezábamos a sospechar que nuestro "vecino" había dado por terminada la "charla", otra vez la voz de ultratumba graznó:

—Rojos..., los verdaderos obreros honrados y españoles están en este campo...

No le dejé terminar la sarta de sandeces que empezaba a decir. Volviendo a ponerme las manos a guisa de xemáfono, le "disparé":

—¿Desde cuándo los señoritos de manos pulidas, de Falange y Acción Popular, sois obreros? ¿De qué Universidad tienen el título de obreros honrados los hijos de los aristócratas y terratenientes que forman en vuestras filas? ¿De cuándo acá, los moros, portugueses, italianos y alemanes son los verdaderos españoles? Yo creí que nosotros, los que te estamos hablando, y que formamos parte del Ejército popular, labradores de la Huerta valenciana, campesinos de Extremadura, jornaleros de Toledo, obreros de las



Ayuntamiento de Madrid

fábricas de Cataluña y empleados y obreros de Madrid éramos los verdaderos obreros honrados y españoles; pero, por lo visto, los callos que desdibujan nuestras manos nos han salido de empuñar el látigo de negrero y la copa, en las orgías y bacanales corridas por nuestros explotadores. ¿No es esto lo que tú quieres decir? En vano esperamos la contestación durante unos minutos. Por lo visto los señoritos de Falange les prohibieron seguir la conversación, no solamente aquella noche, sino todas, pues desde entonces no han vuelto a molestarnos con sus propagandas insensatas y ridículas; solamente de vez en cuando se oye una voz que nos demuestra el grado de cultura de los de "enfrente".

—Rojo... c... (aquí un insulto a nuestra frente).

TOMAS M. GANTHIER  
417 Batallón, 2.<sup>a</sup> Compañía.

## Somos invencibles porque la razón está de nuestra parte

El triunfo de nuestras armas en Teruel es una prueba palpable de que no hay Ejército, por potente que sea, que pueda someter a la razón y la justicia, pues son fuerzas invencibles.

Nuestro Ejército ha demostrado a las conciencias vacilantes que nos llevará en breve lapso de tiempo a la victoria definitiva.

El fascismo ha sufrido un rudo golpe, y el Ejército del Pueblo sabrá asestarle nuevos golpes, que terminarán de una vez para siempre con los traidores y vendedores de nuestra patria.

Por lo tanto, nos sentimos orgullosos y optimistas; pero nuestro orgullo y optimismo ha de ir acompañado y ligado con nuestra responsabilidad espectante.

Estamos en vísperas de grandes batallas, en las cuales podremos demostrar el ímpetu y el brío de nuestras fuerzas, apoyados en la razón y en la justicia.

Un soldado del 417 Batallón.

# La labor del COMISARIO

## Nuestro trabajo de Comisario

Por el desarrollo de la guerra y por las características que actualmente ha adquirido, casi como también por lo que hoy es nuestro Ejército y lo que queremos que sea, tenemos nosotros, los comisarios, una labor que, aunque un poco complicada, encierra un formidable contenido humano y trascendental para el porvenir de nuestro pueblo.

Es difícil establecer en un cuadro limitado las tareas a realizar.

Los incidentes de la lucha; los diversos problemas que cada día, cada hora, se nos plantean, exigen tener una inteligencia clara y despierta para resolverlos con un criterio justo y exacto. Son los cientos de casos que en cada Unidad se plantean; son las circunstancias las que hacen necesario, en un momento dado, tener o saber encontrar la fórmula adecuada a cada caso.

Pero uno de los trabajos más importantes y también más necesarios es el saber inculcar a los jefes, oficiales y soldados que con nosotros conviven, los azares de la guerra, el amor al estudio y el alegre entusiasmo para capacitarse en todas las manifestaciones de la cultura. Esta labor, si se examina bien, es fácil realizarla; basta predicarla con el ejemplo; sin embargo, es quizás la más olvidada; y ello estriba, principalmente, bien por considerarse el mando, por lo que respecta a jefes y oficiales, y el comisario, ajeno uno al otro en cuanto a su misión dentro del Ejército; bien por entender que una supuesta igualdad en autoridad no hace posible o no es necesario que uno y otro se transmitan sus conocimientos.

El jefe militar conviene a la República esté capacitado cultural y políticamente. Los secretos de la política, los conocimientos de todo hombre culto no deben estar ocultos para el buen militar, ya que nuestra guerra política es, y por defender la cultura se ha-

ce. El comisario, además de la cultura imprescindible en él, debe también dominar la técnica guerrera, no para inmiscuirse en la jurisdicción del mando, sino para que el soldado vea en el comisario el hombre que sabe a dónde se conduce a la tropa.

Un comisario debe pretender ser un hombre, política y militarmente, bien formado; un militar debe ser un hombre política y culturalmente capacitado. En esto estribarán las virtudes de nuestro Ejército, que le diferenciarán del Ejército inculto y bárbaro de Franco.

El ejemplo del comisario, atento a todos los problemas de su unidad; preocupado siempre por elevar la capacitación de los soldados, oficiales y jefes será el medio de tener el Ejército culto que la República necesita hoy, para vencer al enemigo interior y extranjero y, mañana, para que sea no sólo la salvaguardia de nuestras conquistas sociales y de la paz mundial, sino también el exponente de la cultura y el brazo armado de la nación culto y disciplinado.

El Ejército de la anti-España es la



*Luchas por la libertad; por la honra de tu madre y de tus hermanas y por el pan de tus hijos.*

## ¡Lo exigen las circunstancias, camaradas!

Demostrarás ser un probado antifascista y un verdadero español, exponiendo tu criterio y razonando sobre la trayectoria que sigue nuestro Ejército popular, al cual se le ha conferido la misión que con tanto anhelo tú esperabas; pero si realizas una labor contraria, si te demuestras continuamente protestador de su actitud, puesto que tú no debes de olvidar que su dirección ha surgido de momento y lo integran compañeros nuestros, que están haciendo un sacrificio para conseguir la capacitación que la dirección del mando les ha impuesto y que cree imprescindible, dadas las características que ha tomado esta guerra que siempre hemos odiado.

Con esta modesta manifestación comprenderás que te pido colaboración con nuestro abnegado mando, si es que condiciones reúnes para ello; mas, evita la desmoralización, que es obra del fascismo, que a lo único que puede conducirnos es a la derrota.

Nada más.

¡Viva nuestro Ejército popular!, que es gritar: ¡Viva nuestro suelo patrio!

NAZARIO LLORCA

*Primera Compañía del 419 Batallón.*

representación de la incultura y de la barbarie, autor de crímenes horrendos y destructor del patrimonio artístico de nuestra patria. Nuestro Ejército es el defensor de la civilización, con la preocupación constante de que la cultura es tan necesaria como el poseer buen material bélico.

Nosotros, los comisarios, en nuestro trabajo diario, debemos dar en las múltiples facetas que tal labor representa, el ejemplo; llevar la iniciativa, tener la preocupación constante de que nuestro Ejército sea culto y disciplinado, con la disciplina que se adquiere sabiendo lo que se defiende y por qué se lucha.

*El Comisario del 420 Batallón.*

Ayuntamiento de Madrid



# Temas MILITARES

## TOPOGRAFIA

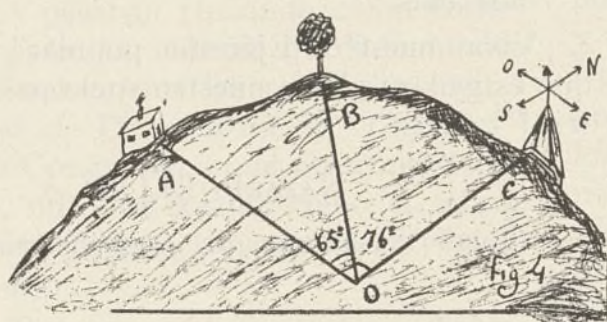
### TEMA III

#### *Determinación de un punto del terreno sobre el plano.*

De todos los problemas que la planimetría pueda plantear, tal vez el tema que nos ocupa sea el más importante, por lo cual vamos a tratarlo con claridad y exactitud.

Para determinar un punto del terreno sobre el plano, existen varios procedimientos; pero como algunos de ellos no son lo suficientemente exactos, y los errores en esta cuestión pueden adquirir gran importancia, estudiaremos el método de los "Arcos capaces", por ser uno de los más exactos.

Para determinar sobre el plano un punto del terreno por el método de los "Arcos capaces", se procede como sigue: Si en el terreno nos hallamos si-



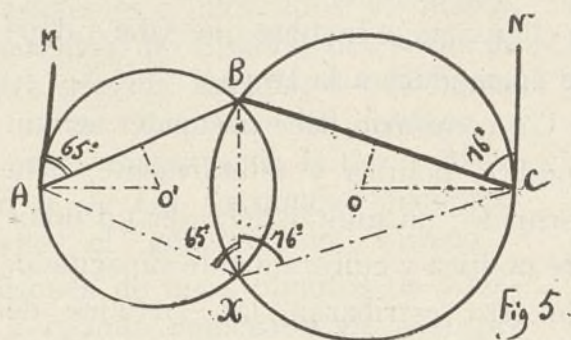
tuados en el punto  $O$ , elegiremos tres puntos que se vean desde  $O$  y que se encuentren en el plano. Tomando el punto  $O$  como estación de base, se dirigen tres visuales  $OA$ ,  $OB$ ,  $OC$ , anotando los ángulos que miden ( $65$  y  $67$  grados).

Hechas estas anotaciones en el terreno, se determinan en el plano los puntos  $A$ ,  $B$ ,  $C$ , que ya nos son conocidos en terreno.

Se unen por medio de las rectas  $AB$  y  $BC$ . En el extremo de  $A$  se construye un ángulo de  $65^\circ$ , y en  $C$  otro de  $76^\circ$ . A continuación se trazan los arcos capaces de dichos ángulos, levantando una perpendicular a  $AM$  en el punto  $A$  y otra a  $CN$  en el punto  $C$ . En el punto medio de  $AB$  y  $BC$ , se levantan otras dos perpendiculares. Los puntos  $O$  y  $O'$  son los centros de las circunferencias que pasan por  $AB$  y  $BC$ . El punto  $X$ , donde se cortan las dos circunferencias, determina en el plano el punto  $O$  del terreno. Vamos

a demostrarlo. En efecto, uniendo  $X$  con  $C$ ,  $B$  y  $A$ .

Estos tres puntos se ven desde  $X$  bajo un ángulo de  $65^\circ$  y  $76^\circ$ , puesto que el ángulo  $MAB$  y  $AXB$ , el uno



inscrito y el otro semiinscrito, son iguales por tener como medida la mi-

tad del arco  $AB$ , comprendido entre sus lados.

Con los ángulos  $BCN$  y  $BXC$  sucede lo mismo; luego si el punto  $X$  une al  $A$  y al  $B$ , formando un ángulo de  $65^\circ$ , y al  $B$  y al  $C$ , formando otro de  $76^\circ$ , estos ángulos del plano coinciden con los formados en el terreno. Por lo tanto, el punto  $X$  del plano corresponde perfectamente al punto  $O$  del terreno, que es lo que queríamos demostrar.

JOSE MURIANA

*En el próximo número se desarrollará el siguiente tema:*

MEDIDAS DE DISTANCIAS SOBRE EL TERRENO.

## El zapador en la marcha

por el Capitán Angel Montesinos

(Conclusión del número anterior)

de algunas defensas accesorias que hubiesen resistido al efecto de la Artillería, y, por último, podrán verse en la necesidad de preparar alguna pequeña obra para asegurar la posesión del terreno conquistado. En estos momentos la labor técnica de los zapadores es insignificante; pero como las otras armas están empeñadas de lleno en el período más cruento de la lucha, tendrán ellos que dedicarse a estas obras de modesta ejecución; en cambio, el zapador comparte en esas horas la gloria y heroísmo con las otras armas, de cuyas manos conducido, marcha a buscar el triunfo de la victoria.

*El zapador en el ataque a través de un río.*—El paso—cursos de agua—ante el enemigo es operación táctica que debe ser preparada con mucho esmero, caracterizándose por la sorpresa, que unas veces será el único recurso táctico que se empleará en ellas, y aprovechando en otras la sorpresa y una violenta neutralización del enemigo en el momento del paso. Los pontoneros y zapadores son las fuerzas que en estas operaciones juegan el papel capital. El trabajo de puentes incumbe por completo a ellas, y sólo a ellas, comienza con la utilización por la Infantería de las pasarelas o embarcaciones y termina con la construcción de puentes de etapas, pasando por otros puentes de importancia menor, en número variable según las circunstancias.

*El zapador en la retirada y en la*

*persecución.*—En la retirada son dos los trabajos a su cargo: las destrucciones y las comunicaciones. Las destrucciones son labor que corresponde a los zapadores y a las secciones de explosivos de Infantería y Caballería; pero se encomendará a los Ingenieros las que se llaman propiamente destrucciones y las que se refieren con preferencia a puentes y túneles. Estas destrucciones son muy propias para Ingenieros, no precisamente porque requieran especiales conocimientos acerca de la acción destructora del explosivo, sino porque requieren el conocimiento de la resistencia de los materiales y del arte de construir.

Los zapadores han de atender a que las fuerzas de la extrema retaguardia no queden incomunicadas, estableciendo pequeñas pasarelas para las mismas; pero esas pasarelas han de ser hechas con material de poco valor, pues probablemente tendrán que ser destruidas, dejando los elementos que la constituyen a disposición del enemigo.

En la persecución ha de procurar el zapador establecer pasos rápidos sobre los ríos, cuyos puentes habrán sido destruidos por el enemigo. Estos pasos serán hechos preferentemente con material reglamentario, para lograr la rapidez indispensable al contacto que debe existir entre el perseguido y el perseguidor, contacto indispensable para que la operación dé el fruto apetecido.

ANGEL MONTESINOS  
(Capitán)

Ayuntamiento de Madrid



# Página Humorística

## Los "Ces" de la

### Un ciego comparece ante un Triunal y el Juez lee su sentencia

En vista de que usted no tuvo vista cuando vió el tubo que tuvo a la vista y quiso a la vista de quien había visto el tubo antes de que usted viera el tubo, y que en vista de que vió que el tubo se lo llevaba quien antes que usted vió el tubo, que usted tuvo a la vista y que en un ataque de locura de usted al ver que el tubo que usted había visto se lo llevaba quien antes que usted vió el tubo, y dejó sin vista a ése que vió antes que usted el tubo, y en vista de los cargos que obran en esta vista contra usted, me veo obligado a condenarle a un año y un día, privado de ver la luz.

El ciego procesado contestó:

### TARUGADA

¿Sabéis como le llaman al "bonito" de Adolfo? Pues le dicen "La bien pagá", por lo bien retribuído que está por el "generosísimo" Pitimí agradecido (¿?) de los "servicios" que éste le presta; pero, ahora han comenzado ya a llamarle "LA BIEN PEGA".

### ENTRE SOLDADOS



—¿Por qué estás triste?  
—Es que no he recibido carta.  
—No te apures, te daré media de la mía.

No veo... Digo no veo, por qué en vista de la vista que no he visto, me castigan sin tener yo la culpa de que el que vió el tubo antes que yo, pierda la vista, pues el señor Juez podrá ver que yo pude ver el tubo que tuvo la culpa de que el otro perdiera la vista a la vista del tubo que tuvo la culpa.

### En el frente de enfrente

En el frente de enfrente, que no es frente, porque ese frente no es igual a este frente, hay un frente que no es frente, pues en el frente de enfrente creen que en este frente no hay frente, y aquí en el frente es un frente que no es ese frente, y el día que nos pase por la frente en este frente, saldrán de ese frente por pies.

### Vida azarosa y sencilla, de Tonelete y Cerilla



Dándose, de sopetón, un terrible coscorrón.



Y las nubes, de repente, sueltan el agua a torrentes.



Unas nubes, avanzando, fueron el sol ocultando.



Mientras el cielo nubaban, nuestros hombres caminaban.

# Cursillos de activistas

## PREMIOS

Con el fin de que guarden los cursillistas un recuerdo de los estudios que, sirviéndoles de estímulo, pueda ser aprovechado en sus futuros estudios, se han establecido para los tres alumnos que, además de entusiasmo y buenos resultados, hayan sido más constantes en la asistencia a las clases, tres premios para cada Batallón, cada uno de los cuales estará formado por un lote selecto de libros que comprenderá:

Una colección de cultura general

Una obra social de estudio

Una novela de carácter social

Los tres premios constarán del mismo número y clases de libros, diferenciándose sólo en el valor material. Cada lote tendrá un autógrafo, recuerdo del Jefe y Comisario de la Brigada.

Para la concesión de estos premios se tendrán en cuenta las distintas puntuaciones de los ejercicios, facilitadas por los profesores, así como el informe de aplicación y asistencia.

El conjunto de los seleccionados en los distintos Batallones será puesto en el cuadro de Honor de nuestro periódico de Brigada, así como en los murales de Batallón.

Luego, y con los seleccionados en cada Batallón, se hará una prueba definitiva, que será presidida por el Comisario de la División y en la cual será galardonado también con un

## LOTE ESPECIAL DE LIBROS

el soldado que por su intensa aplicación demuestre ser el que mayores frutos logró en los Cursillos. Este lote tendrá el autógrafo del Comisario de la División y de los Jefes Militar y Político de nuestra Brigada.



¡Presente! Contesta nuestra Brigada a las palabras del Jefe del Gobierno. Superemos nuestro esfuerzo. ¡Nuestro Ejército victorioso hará una España independiente, libre y feliz!

## RESUMEN INTERNACIONAL

Múltiples son los acontecimientos que en las últimas jornadas reclaman nuestra atención y todos ellos de suma importancia. Pero sobresalen entre todos estos dos: Una crisis parcial en el Gobierno inglés y el discurso del verdugo alemán.

El señor Eden, que ha estado al frente del departamento de Negocios Extranjeros durante muchos meses, y durante ellos ha tenido más de una ocasión para juzgar del crédito que merecen las palabras de Mussolini, opina que no deben tomarse en serio las promesas del dictador y que sobre la retirada de "voluntarios", "obras son amores y no buenas razones".

Pero Mr. Chamberlain cree que por ningún motivo deben retrasarse las negociaciones, porque ello podría enojar al "Duce", y como Eden no se conforma de ser ministro.

Aunque hubo quien opinó que Chamberlain quería quedarse con el enchufe; pero como Hitler tiene derecho, seguramente, a exigir sea nombrado para sustituir a Eden al amigo personal del "führer", al que todos recordarán mandó ya cierta vez Mr. Chamberlain a "pelar la pava" con "bigotito".

Respecto al discurso de Hitler, ha sido lo que de él se podía esperar, pero con algo más de chulería que de costumbre.

Uno de los parrafitos se lo brindó al Comité de "no intervención", y en él les dió pruebas de que ni ha intervenido ni piensa intervenir en España: "Alemania—dijo—no puede consentir un triunfo de los republicanos españoles; Alemania e Italia deben garantizar la independencia de una ESPAÑA NACIONALISTA."

Luego demostró también sus deseos de paz y, por eso, dijo: "Hay un Estado del que no queremos ser amigos: RUSIA."

Y no es que no dijese nada más. Durante más de tres horas estuvo volcando la caja de los truenos, pero, que a pesar de que quieren ser terribles, no consiguen más que asustar a las Democracias.

...mientras nuestros soldados se capacitan y se ponen, con la ayuda del proletariado mundial, en condiciones para, a pesar de todas las "negociaciones", aplastar de un modo total a su enemigo internacional.

## El retraso de "RUTA"

*Sin duda alguna estará al alcance y fácil comprensión de nuestros soldados el por qué del retraso del presente número, pero que no es óbice para que existan otros camaradas que no posean esta clara visión de la veracidad de las cosas.*

*Somos los primeros en lamentar este retraso sufrido en la publicación de nuestro periódico RUTA, y queremos dejar definido, para conocimiento general, que han sido motivos y causas ajenas a nuestra voluntad las que tal hecho determinaron, por lo que esperamos sirva de satisfacción el ver reanudada la publicación de nuestro periódico.*

LA REDACCION

## HECHOS DEL CAMPO ENEMIGO

Infinidad de soldados que diariamente hacen acto de presencia en nuestras líneas para combatir conjuntamente con los que componen el Ejército de la República a los enemigos de los trabajadores de España y del resto de los países del mundo, facilitan un sin fin de datos que demuestran una vez más los mezquinos y cobardes procedimientos que la barbarie fascista pone en práctica con mujeres y niños indefensos, que viven bajo sus dominios.

Tendría que llenar muchas cuartillas para poder enumerar algunas de las atrocidades cometidas por los defensores de la "paz y la religión"; me limitaré a hacerlo sólo de una de ellas. No ignorando por los que luchan en la España auténtica es, que en el campo rebelde, la más leve sospecha son motivos suficientes para que tengan el calificativo de "rojo", y esto allí es peor que ser un asesino, un ladrón; lo más vil que se pueda imaginar.

En un pueblecito de Extremadura, al pasar una manifestación de "españolistas" que llevaban para su diversión a un grupo de muchachas con la cabeza "afeitada", pues según ellos habían temido la desgracia de ser "izquierdistas", les salió al paso una mujer de sentimientos y hechos católicos, que afeó su conducta por los procedimientos tan bajos que empleaban con quienes no tenían

medios para defenderse: "ya llegará el día que se haga la verdadera justicia", palabras pronunciadas por la mujer que momentos antes había tachado sus actuaciones. Palabras dichas por quien en más de una ocasión había votado a las derechas y permanecido fiel a lo que sus dirigentes mandasen. Esta defensora de la religión, que tuvo un rasgo justo de dignidad; que supo apreciar el atropello que realizaban los que se llamaban defensores de la "Iglesia"; que no la dió reparo para recriminar a los que hacían tamaño crimen, no tardó muchos días en tener la contestación adecuada por haber hecho manifestaciones que, según los "flechas", estaban consideradas con los que tenían el mismo pensamiento de los que esperaban el triunfo de los "rojillos".

Pocos días habían transcurrido después de estos hechos, y una noticia sensacional—que así se consideraba—llegó a ser el tema de actualidad en los pueblos extremeños; la mujer, que viendo la salvajada que cometían unos hombres y mujeres sin corazón, supo contestarles y obligarles con sus palabras a que no siguieran el camino emprendido, había desaparecido del pueblo; poco después fué encontrado su cadáver en las inmediaciones del tajo...

Los mismos derechistas, los fascistas, toda la carcoma de aquellos pueblos, al

igual que los que rigen los destinos en todos los demás que gimen bajo el yugo fascista, hacían extensos comentarios y atribuían tan horrendo crimen a los criminales "rojos".

En sitios lejanos del pueblo extremeño seguían pensando en que éste había sido un atentado más de los muchos que realizaban los "socialistas y comunistas" que aún quedaban en aquellas tierras; la noticia era creída en estos términos por quienes vivían lejos de allí; los que presenciaron la escena, que servía de distracción a la ponzoña de la sociedad, guardan este hecho para aunarlo a los miles y miles más, que nos facilitarán los cientos de hermanos nuestros que siguen luchando contra la muerte en los pueblos y ciudades que el invasor tiene bajo sus dominios.

Muchos datos y de gran importancia, adquirimos diariamente de lo sucedido en campo rebelde; todos nos asombran, pero cuando la lucha termine y podamos abrazar a todos nuestros hermanos que allí viven a la fuerza, nuestro asombro no tendrá límites; casos de este tipo se habrán registrado en muchas de las aldeas que están martirizadas y sumidas a toda clase de vejaciones desde que nuestros enemigos, injustamente, se apoderaron de ellas.

LORENZO GAITERO