

NUESTRA BRIGADA

ORGANO DE LA

2.ª BRIGADA MIXTA

Año I

Madrid, 28 de noviembre de 1937

Núm. 58

NUESTROS COLABORADORES

Desde las primeras publicaciones de nuestro periódico, pudimos apreciar con gran alegría el interés que nuestros soldados demostraban por el mismo; parte de la colaboración en él publicada se debía, y hoy se debe, al cariño que estos defensores de la libertad sienten por la cultura.

NUESTRA BRIGADA, dado el carácter que posee, hizo una invitación a todos los camaradas que componían la Brigada para que a medida de sus conocimientos aporpasen una ayuda intelectual al mismo, la cual fué acogida con gran entusiasmo, de lo que tenemos grandes pruebas en nuestros números publicados.

Hoy saludamos desde estas columnas en nombre de NUESTRA BRIGADA a todos estos camaradas que han sabido cumplir con su deber, el de expresar sus sentimientos y enseñanzas por medio de nuestro periódico.

Entre estos camaradas, podríamos señalar muchos que se han distinguido por su visión clara de los problemas de nuestra lucha, pero siguiendo las costumbres de nuestro periódico, manifestamos que lo haremos de aquellos que en todo momento tienen un recuerdo por el bien de nuestra cultura, y son los que con su abnegación y constancia trabajan sin descanso por y para la causa.

Capitán Francisco Arce. Todos le conocéis por su comportamiento, tanto en la lucha como en los momentos de descanso, los cuales aprovecha para su capacitación y para enseñar lo que él aprendió; sus artículos son dignos de mención, no extendiéndonos a analizarlos porque no se crea que tratamos de hacer un elogio de lo que por sí solo se demuestra; bien, capitán, camaradas como tú son los que necesita nuestro Ejército para aplastar al fascismo nacional y extranjero. NUESTRA BRIGADA te saluda y espera de ti nuevos horizontes

que estimularán como siempre a todos nuestros camaradas Salud, capitán Arce.



Capitán Francisco Arce

Evaristo Chocano. Otro de los casos personales de acierto e intensidad de trabajo en orden a la colaboración en nuestro periódico, que NUESTRA BRIGADA quiere destacar en homenaje de gratitud y admiración y en él de estímulo propio y ajeno que sirva de ejemplo y línea a seguir por todos, es el de Evaristo Chocano.

Su nombre, unido en constancia y eficacia al de otros camaradas (Arce, Romero, Demófilo Morales, Hospitalet, etc.), ha figurado en nuestras columnas desde el primer momento, incluso en el tiempo que, hallándose por levante hospitalizado, nos dirigía artículos de aliento a los combatientes de la 2.ª Brigada.

Su preocupación constante por los problemas de la guerra le llevan a sentirlos apasionadamente; de aquí la actualidad de sus artículos, meditados y claramente expuestos, seguro de que éste es un medio más para hacer más sólida la razón de nuestra causa antifascista.

No es ahora nuestra intención hacer una crítica objetiva de sus artículos; principalmente porque su espíritu autocrítico le lleva a superarse de día en día.

Lo único que queríamos destacar hoy, es el entusiasmo que siente por colaborar desde nuestro periódico en la fundamental tarea de mantener nuestra moral de victoria y el de estimularle para continuar trabajando como hasta aquí, en la seguridad de que su trabajo no será estéril, porque es el que corresponde a un buen antifascista, consciente de la responsabilidad que nos atañe en la construcción de la nueva España.



Evaristo Chocano

Colaborad en

« Nuestra Brigada »

HAY QUIEN LO IGNORA

Camaradas: Quiero expresar una razón que mi inteligencia, corta, alcance, razón que una vez halláis concluido de leer mi sencillo artículo, veréis que es la realidad verídica que hoy lamentamos.

En los 16 meses de guerra que llevamos, todavía hay compañeros que ignoran el por qué luchamos, pero yo no culpo a estos compañeros, sino a su falta de cultura, motivada por la opresión en que han estado sumidos al yugo capitalista, pero también culpo a aquellos compañeros que no hacen por mostrarles la razón porque lucha el pueblo español, por eso yo voy a hacerlos comprender el motivo de nuestra lucha y el bienestar que gozaremos una vez conseguida la victoria.

El Gobierno del Frente Popular obtuvo una mayoría de votos en las elecciones del 16 de febrero, triunfando la causa trabajadora en las urnas, pero hoy también triunfaremos con las armas en la mano, porque nuestra libertad es justa; y no conformándose los «señoritos» de la razón del pueblo, y en unión de unos militares que no han sabido defender su honra de militar, se sublevaron el 18 de julio de 1936 contra el verdadero y legítimo Gobierno constituido.

Yo, como antifascista que soy, defensor de la causa, lucho con la sonrisa en los labios, porque pienso que en tiempos no muy lejanos recuperaremos esa libertad que ansiamos

¡Camaradas!

Todos tenemos el deber de orientar y hacer ver claro el porqué luchamos pues hay algunos camaradas que ignoran algo de nuestra causa.



Independencia,
Libertad,
Trabajo,
Cultura.

llegue y que hoy carecemos de ella, carecemos de ella porque todos tenemos un sufrimiento moral; nosotros en pensar en nuestros hijos, en nues-

tras esposas, en nuestros padres y hermanos; y nuestras familias en pensar en nosotros; pero yo lucho por la victoria, porque sé (como anteriormente os digo) que después de obtenida, vendrá nuestra libertad y la de nuestros hijos, y gozaremos de las delicias que hoy vive nuestro hermano y querido pueblo ruso.

Sí, compañeros, que no haya un camarada en nuestra Compañía y Batallón que ignore el bienestar que disfrutará al acabar la guerra; entre unos y otros hagámosles comprender la causa y el bienestar del trabajador, y una vez que le hallamos quitado la venda que no le ha permitido ver la razón, entonces luchará con más brío, porque él mismo sabe que lucha por su bien y el de sus hijos.

Meditar en ello y veréis que es un bien para los que verdaderamente sabemos por qué luchamos; esto os lo dice un camarada, porque lo sabe por experiencia, y que estoy seguro que entre vosotros hay compañeros que lo ignoran, y hasta incluso los conocéis.

Luchad y trabajar por ese bien que a todos nos imputa, y que la 2.^a Brigada Mixta, sea orgullo del pueblo español y modelo de las demás Unidades.

¡Viva el Frente Popular!

¡Viva la 2.^a Brigada Mixta!

JUAN MONTERO

3.^a Compañía del 5.^o Batallón

Hay que luchar sin descanso y esperar el final sin desaliento, pues será nuestra victoria.

Ayuntamiento de Madrid

La escuela de sargentos de nuestra Brigada

En inmejorables condiciones de vida y de trabajo se está llevando a cabo el curso intensivo de capacitación de los mandos medios de nuestra Brigada.

La importancia y necesidad de esta tarea se ha repetido centenares de veces y no vamos a propugnar una vez más su extraordinario valor. Nos limitamos a reseñar brevemente lo que en este sentido vienen haciendo los Mandos de la Brigada con un cuidado e interés ciertamente admirables.

Varios sargentos seleccionados de cada Batallón son los que cursan en la Academia. El horario comprende cuatro clases: tres de orden militar y una de cultura general; la tarde se dedica particularmente al estudio y preparación de los temas explicados por la mañana. Para facilitar este trabajo se les ha dotado de una pequeña biblioteca para consultas.

En la Academia se vive en régimen de internado, con característica militar, pero en un ambiente simpático de cordialidad que no impide mantener una recta disciplina dentro y fuera de las clases.

Esa disciplina natural es base creadora de perfeccionamientos.

Los alumnos sargentos cuidan con extraordinario esmero su constante capacitación cultural y técnica. Los detractores de nuestro Ejército, fascistas netos, que propalan falsas incapacidades, se hallarían rabiosos o desconcertados si presenciaran las múltiples tareas del hacer diario y el gran poder de asimilación de nuestros futuros oficiales por su férrea voluntad de antifascistas.

Camaradas sargentos: Capacitarse. No ha terminado el curso y es necesario sigáis con el mismo estímulo hasta finalizarlo. De vuestro trabajo y superación dependen en gran parte los éxitos de nuestra juventud en armas. Un pueblo tan glorioso y tan digno como el nuestro, que lucha y muere en las trincheras por su libertad, merece y necesita buenos mandos, técnicamente capacitados y ligados a sus primordiales intereses de clase para conducirlos rápidamente a la victoria definitiva.

Que estas modestas líneas os sirvan de nuevo estímulo en la tarea intensiva de vuestra capacitación.

Adelante. Vosotros ya conoceis el camino.

EL MILICIANO DE LA CULTURA

Lo que puede una madre

Luis marcha al frente. Siente deseos de verter su sangre por un ideal que le han transmitido. No lo pudo adquirir y asimilar por sí solo, necesitó la ayuda de otros que le leían y aclaraban los pensamientos que moverán al mundo. El los admitía por el sentido humano que encierran; mas los veía un tanto nebulosos.

En la Unidad encontró que el Comisariado había instituido «Rincones» donde capacitar culturalmente al

combatiente. A Luis no le interesan «yo-dice-he venido al frente y no a una escuela».

No goza de los placeres de la lectura, su mundo espiritual es cosa muerta. Las noticias de la prensa las adquiere siempre a través de algún compañero. Muchas veces, por no molestar, prefiere no enterarse de los acontecimientos nacionales y mundiales. El libro no tiene valor para él.

Para escribir a los suyos, así como para leer las cartas que recibe, recu-

rra a los compañeros. Estos le prestan el servicio una y otra vez.

Pero se cansan, ya que Luis podía aprender a servirse por sí solo y lo hacen de mala gana.

Pese a todos los inconvenientes que encuentra sigue sin querer vencerles, parece aragonés por su tozudez.

Cuando mejores propósitos tiene se limita a decir: «Soy viejo, mi cabeza está dura; nunca aprenderé a leer ni a escribir».

Luis no percibe que su argumento carece de solidez; pues en la vida, todos los obstáculos, por grandes que sean, se salvan. Basta querer. La tenacidad nos lleva a la meta de nuestras aspiraciones.

Pasan los meses; el Gobierno crea las Milicias de Cultura. Mas Luis sigue en sus trece. Ni las charlas del Comisario, ni los consejos del Miliciano de la Cultura y órdenes de su Capitán le hacen mella.

Mas he aquí que la madre de Luis —el ser más querido por el terco soldado— disculpa al principio y llora después la tardanza de las noticias del hijo.

Cónoce las causas de sus largos silencios. También sabe existen escuelas donde puede su hijo adquirir la instrucción que precisa.

Deseosa de que no le falten las nuevas del hijo querido, las que le mostrarán su cariño, tal cual lo siente, sin necesidad de intermediarios, según es él; se decide a decirle: ¿Hijo mío, porque no aprendes a escribirme? Sabes que tus letras me traerían más alegría, puesto que sería algo tuyo; pensado y rayado por tí...

La voz de una madre todo lo puede. La historia nos lo demuestra. Ahora no iba a ser menos.

Esas mágicas palabras llegan al corazón de Luis. Le despiertan del letargo contumaz en que estaba sumido. Lo que antes era indiferencia por el saber, ahora es interés fuerte. Tanto muestra que, en breve plazo, alcanzará lo que nunca creyó conseguir.

Sabed que ese Luis está entre vosotros.

El Miliciano de la Cultura del 7.º Bón.

CAMILLEROS, PUNTALES DE NUESTRO EJERCITO

Los camilleros son héroes anónimos de nuestro Ejército. Digo anónimos, por que no le damos la popularidad que a otras unidades, ¡pero camaradas! Que labor más eficaz, más grande, más noble, raya en el heroísmo y sacrificio de sus propias vidas.

El camillero, tiene que llevar dentro de sí, muchas dotes que la mayoría de los soldados ignoran, pero que de ellas dependen sus vidas. El camillero tiene

que tener una constitución física, fuerte y robusta, porque a través de los regajos, barrancos, montes y escabrosidades del terreno, tiene que andar con sus pies ágiles y fuertes a veces recorridos de 3 o 4 kilómetros, con un peso de sesenta o setenta kilos.

Tiene que tener un corazón caritativo y hermano, que le estimule a ir por el herido que se muere desangrando y necesita ser evacuado por él, y no ver

los peligros que tiene que sortear para conseguirlo. Tiene que tener un valor que rebese a todo héroe de epopeya, ¡porque compañeros! Darse cuenta lo que supone entrar en combate y caer heridos en primera línea, en cuanto el soldado se siente tocado, la vista de aquí la de los camilleros ve que aquél compañero no acciona y allá se lanzan, con la defensa de una tela y dos palos por escudo, expuestos a la muerte, porque

esos criminales no respetan los tratados Internacionales, hechos de no agresión contra Sanidad. Se les ve subir y bajar adelante, siempre adelante; las ondulaciones del terreno, con una contracción en la cara a causa de la tensión de los músculos de los maxilares, el cuerpo erguido, los ojos clavados en el objetivo y a conseguirlo, y lo consiguen y lo evacúan.

También tienen que ser verdaderos proletarios y de confianza de nuestros jefes, porque de lo contrario, serían un arma muy activa a favor del fascio, ¿que por qué? Porque de ellos, de su actividad y prontitud depende la vida

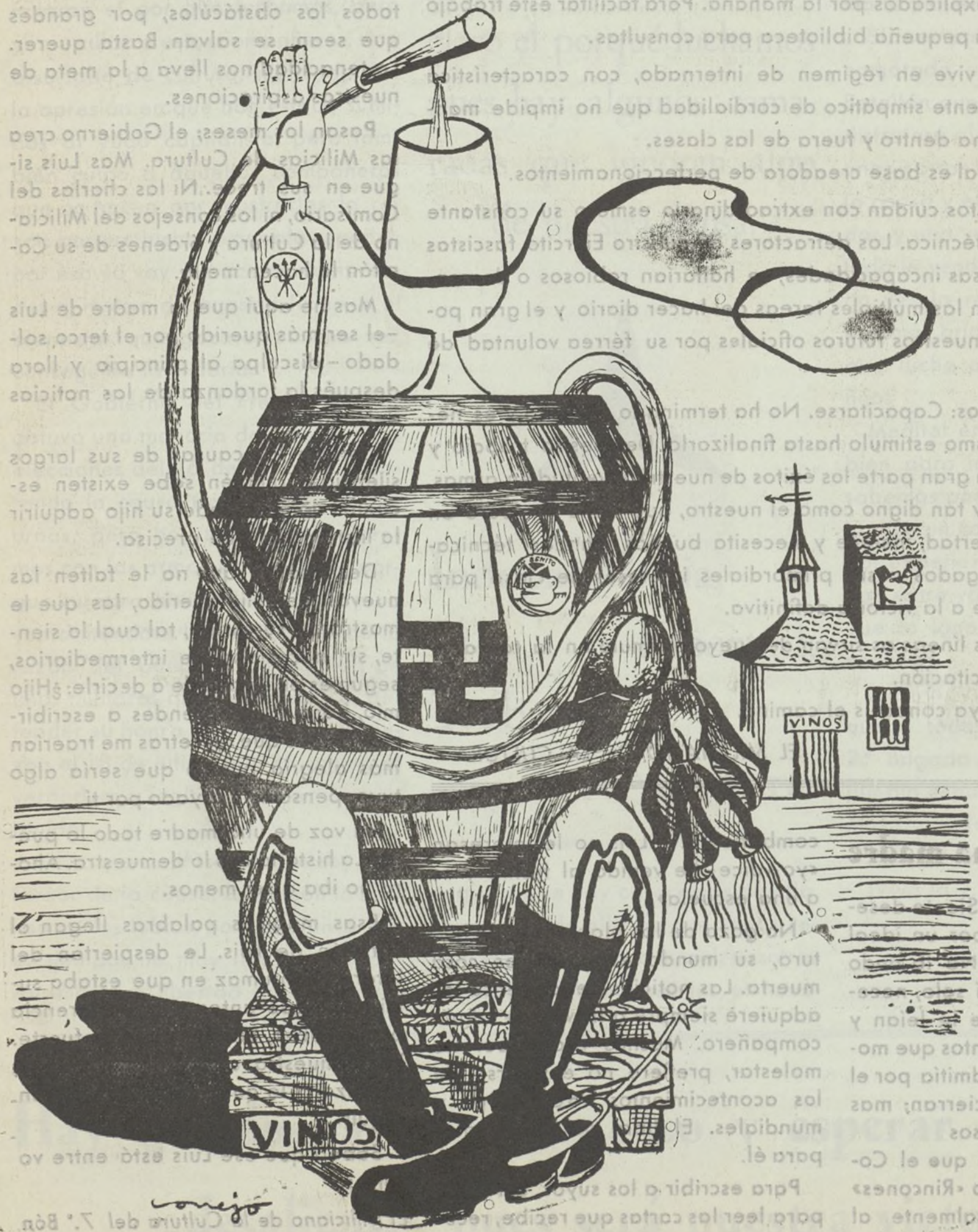
de sus hermanos; un soldado herido es un arma inactiva, un arma sin filo para el enemigo, y gracias a ellos, se les rescata de la «Parca» por la prontitud con que le llevan al puesto de Socorro más próximo, ese hombre sana y es otro soldado dispuesto para la lucha; un torniquete mal hecho, es una hemorragia externa o interna, es la muerte, una caída premeditada, acarrearía destrozos en las partes heridas que serían desastrosas, por estas razones, tienen que ser verdaderos antifascistas los camilleros de nuestro Ejército. Además, el estado de ánimo del herido no es el mismo que antes de haber sido tocado por el fuego del enemigo, y siente a veces miedo.

Este estado de ánimo producido por la herida de bala o metralla, es un miedo que no se tenía antes, pero que después de caer herido no se sabe de donde procede ni de donde viene, el caso es que se apodera de uno y llega hasta el paroxismo de la locura, ¿quién evita esto? Evacuando del radio de acción de donde se desarroya la lucha, ¿quién evacua? Esos héroes anónimos, los valientes y abnegados camilleros que no dudan en sacrificar sus vidas por salvar las de sus compañeros caídos.

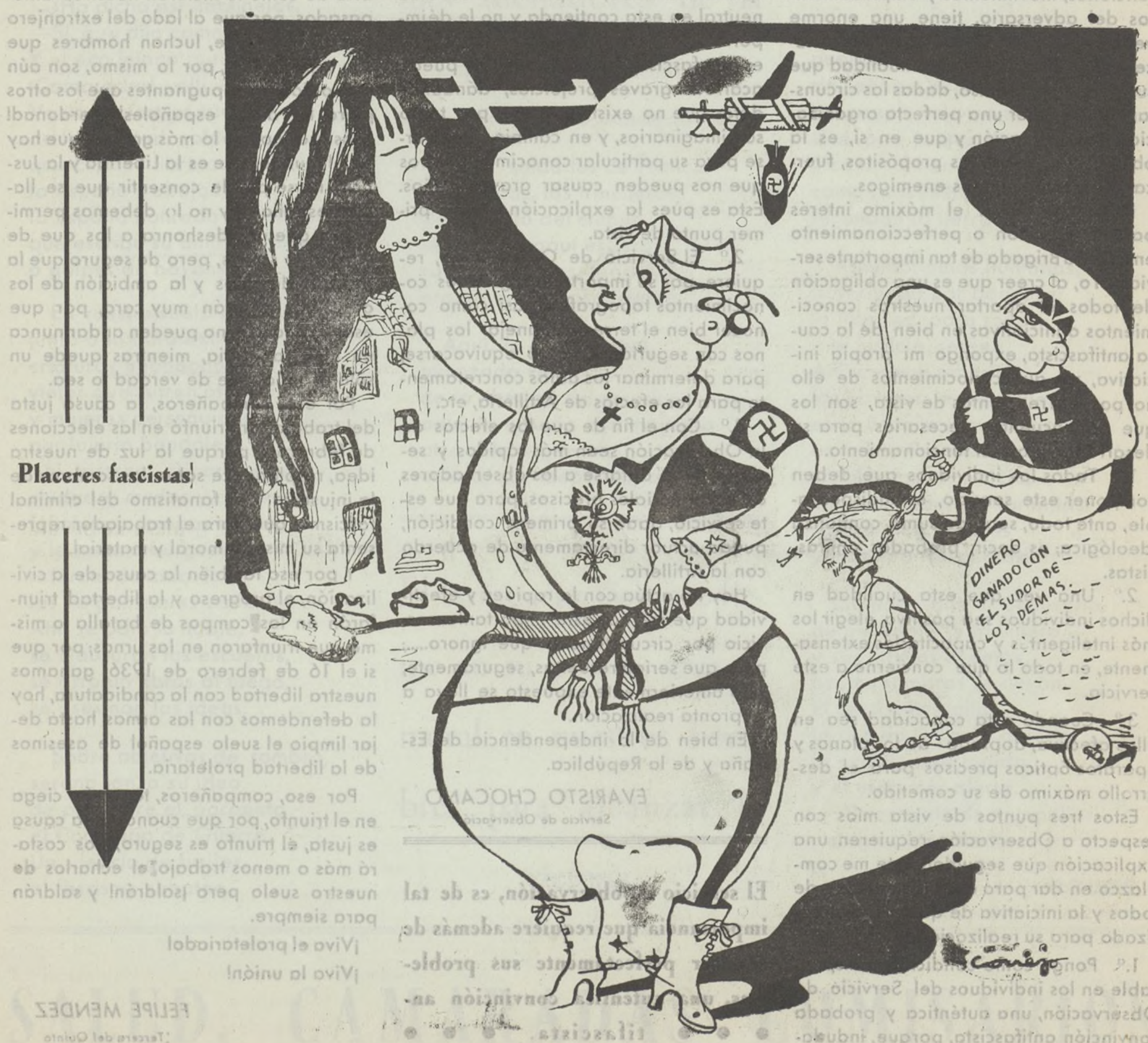
¡VIVAN LOS CAMILLEROS DE NUESTRO EJERCITO!

¡VIVAN LOS HEROES SIN GLORIA!

JUAN JOSE DEL REY



Monumento a Queipo de Llano en la plaza de Sevilla.



Placeres fascistas

Nuestro lema: "Crear y corregir" ¡ E S P A Ñ A !

DE CARA A LAS NECESIDADES

La creación de los servicios necesarios en nuestro joven Ejército, es uno de los problemas que nos interesa a todos conocer para aportar las iniciativas y conocimientos que poseamos cada uno con el fin de acelerar su potencialidad y conocimientos técnicos, en bien de todos y principalmente de la República Española.

Uno de los problemas de más importancia en la guerra que hoy sostenemos como en todas, es la creación o perfeccionamiento en el Ejército del servicio de Información.- Observación. Es bien notorio que el Ejército, conocedor de las intenciones, movimientos y emplazamientos del adversario, tiene una enorme ventaja; para lograr desmoralizar y hacer frente a cualquier eventualidad que surgiere de improviso, dadas las circunstancias de tener una perfecta organización de información y que en sí, es la observación, sobre los propósitos, fuerzas y emplazamientos enemigos.

Es preciso poner el máximo interés para la creación o perfeccionamiento en nuestra Brigada de tan importante servicio. Yo, al creer que es una obligación de todos el aportar nuestros conocimientos o iniciativas en bien de la causa antifascista, expongo mi propia iniciativa, ya que conocimientos de ello no poseo. Tres puntos de vista, son los que yo encuentro necesarios para su desarrollo y normal funcionamiento.

1.º Todos los individuos que deben componer este servicio, es indispensable, ante todo, sean de suma confianza ideológica; es decir, probados antifascistas.

2.º Una vez que esta cualidad en dichos individuos sea positiva, elegir los más inteligentes y capacitarlos extensamente, en todo lo que concierne a este servicio.

3.º Cuando esta capacidad sea en ellos afectiva, dotarlo de los planos y aparatos ópticos precisos para el desarrollo máximo de su cometido.

Estos tres puntos de vista míos con respecto a Observación, requieren una explicación que seguidamente me complazco en dar para el enjuiciamiento de todos y la iniciativa de quien esté autorizado para su realización.

1.º Pongo como condición indispensable en los individuos del Servicio de Observación, una auténtica y probada convicción antifascista, porque, induda-

blemente este servicio requiere el máximo interés a los más insignificantes detalles de la retaguardia enemiga, y un sacrificio constante para la vigilancia, impuesto, no por las Ordenanzas y Leyes Militares; sino por su propia voluntad e interés en ganar la guerra a los fascistas e invasores extranjeros.

Si ésta principal condición no existe en el individuo, puede darse el caso, como mínimo mal, que no ponga el debido interés en su cometido y por ello pasar por desapercibidos detalles complementarios o importantes para conocimiento del Mando. Esto, suponiendo que el individuo, simplemente se crea neutral en esta contienda y no le dé importancia al caso; pero si el individuo es un fascista emboscado nos puede acarrear graves prejuicios, dándonos datos que no existen y que por tanto son imaginarios, y en cambio, reservarse para su particular conocimiento otros que nos pueden causar graves daños. Esta es pues la explicación de mi primer punto de vista.

2.º El Servicio de Observación, requiere, por su importancia, grandes conocimientos topográficos, así como conocer bien el terreno, manejar los planos con seguridad de no equivocarse, para determinar los datos concretamente para los efectos de Artillería, etc.

3.º Con el fin de que los efectos de la Observación sean más rápidos y seguros, debe dotarse a los observadores de los materiales precisos, para que este servicio, dada su primera condición, pueda actuar directamente de acuerdo con la Artillería.

Hoy no actúa con la rapidez y efectividad que merece este importante servicio por circunstancias que ignoro.....; pero que serían resueltas, seguramente, si lo anteriormente expuesto se lleva a su pronta realización.

En bien de la independencia de España y de la República.

EVARISTO CHOCANO

Servicio de Observación

El servicio de observación, es de tal importancia que requiere además de conocer perfectamente sus problemas, una auténtica convicción antifascista.

¿Es que España está condenada por siempre para que extranjeros ambiciosos y desaprensivos pisoteen nuestro suelo para saciar su ambición en los productos naturales de que tan rica es nuestra patria?

Desde los tiempos de los primeros pobladores hasta nuestros días, nuestra patria, con sus valientes y nobles hijos, ha tenido que aguantar unas veces la invasión extranjera y otras desangrarse para quitarse el yugo que las oprimía o para impedir otra nueva invasión.

Y hoy estamos luchando y sangrándonos para impedir esta última y esta la hemos de impedir con más coraje y más brío de como lo hicieron nuestros antepasados, por que al lado del extranjero y a favor de éste, luchan hombres que son españoles y, por lo mismo, son aún más odiosos y repugnantes que los otros ¡pero he dicho españoles! ¡perdonad! esos asesinos de lo más grande que hay en el mundo, que es la Libertad y la Justicia: no se puede consentir que se llamen españoles y no lo debemos permitir por que nos deshonor a los que de verdad lo somos, pero de seguro que la traición de unos y la ambición de los otros, la pagarán muy cara, por que esas dos lacras, no pueden andar nunca en nuestra patria, mientras quede un solo español que de verdad lo sea.

Por eso, compañeros, la causa justa del trabajador, triunfó en las elecciones de febrero y porque la luz de nuestra idea, resplandece sobre las sombras de la injusticia y el fanatismo del criminal fascismo, que para el trabajador representa su miseria moral y material.

Y por eso también la causa de la civilización, el progreso y la libertad triunfarán en los campos de batalla lo mismo que triunfaron en las urnas; por que si el 16 de febrero de 1936, ganamos nuestra libertad con la candidatura, hoy la defendemos con las armas hasta dejar limpio el suelo español de asesinos de la libertad proletaria.

Por eso, compañeros, tener fe ciega en el triunfo, por que cuando una causa es justa, el triunfo es seguro, nos costará más o menos trabajo ¡el echarlos de nuestro suelo pero ¡saldrán! y saldrán para siempre.

¡Viva el proletariado!

¡Viva la unión!

FELIPE MENDEZ

¡Tercera del Quinto

Romance de "La Voz de la Trinchera"

A los heroicos Comisarios de la 2.^a Brigada

En la sombra se recorta
alta y seca su silueta:
habla nuestro Comisario
de pié sobre la trinchera.
En ondas de bruma azul
la noche amiga despierta
ademanes y palabras
en las líneas paralelas.

¡Camaradas, compañeros!
—¿Ha dicho así centinela?
—Sí, que dijo camaradas.
Y el eco lejano rueda...
¡Camaradas! —allí oyeron—
Venir a nuestras trincheras
de la libertad, soldados,
que España libre os espera,
la España trabajadora,
la España honrada y auténtica,
que escribe su amargo drama
a golpes de bayoneta.

En vuestro suelo el escarnio
junto a la bota extranjera,
criaturas abandonadas,
viejos que sufren afrentas
y mujeres perseguidas
por lujuria bandolera.
Ahí, tristezas, tricornos,
ciudades mudas y quietas,
fábricas y campos tristes,
y la tenaza burguesa
reforzando todavía
las vergonzantes cadenas.
Ahí, se odia lo noble,
se clausuran las escuelas,
se arrojan libros al fuego,
se asesinan las ideas.

Sobre objetivos de sombra,
sereno lanza su idea,
de pié sobre el parapeto
el Comisario de Guerra.
Un silencio de fusiles
al fascismo sabotea.

El ejemplo de nuestros
comisarios ha hecho de
nuestros trabajadores fir-
mes luchadores de la
causa antifascista.

Dejar, soldados de Franco,
camaradas, las trincheras
del ejército del crimen,
venir aquí, aquí esperan
vuestros brazos evadidos
brazos de la clase obrera.

Aquí, la España leal,
avanzada centinela
de la libertad del mundo;
aquí, la España que empieza
otra vida, vigilando,
celosa, su independencia.

El comisario, siempre fir-
me en su puesto, crea la
moral en nuestros hom-
bres para alcanzar la
victoria.

Aquí, fábricas, talleres,
casas de trabajo obreras,
alzan al viento sus grises
penachos las chimeneas,
como un saludo a la vida
libre y alegre que empieza.
Aquí, los músculos tensos,
unidos por vez primera.
Las juventudes sonríen
convencidas de su fuerza.

Aquí, granjas colectivas,
pueblos tranquilos y aldeas
sin señores ni civiles,
sin jueces y sin monsergas.
Granos y yuntas sin amo,
y calando hondo las rejas,
campesinos liberados
fecundan la tierra nueva.

Aquí, fórmulas humanas:
fraternidad por bandera;
la libertad, para todos,
y la justicia, serena.
Ahí, curas y señoritos,
los birretes, las espuelas,
es la España inquisidora,
es la fría España negra,
sin libertad ni justicia,
con multitudes hambrientas.
¡Asesinan a mujeres
y matan a los poetas!

¡Salud! —dijo el Comisario,
de pié sobre la trinchera—,
y sus últimos acentos
azules sombras se llevan.
El centinela vigila,
la risa en la cara, abierta,
la mirada más aguda
y el oído más alerta.
... Un revuelo de murmullos
palidece las estrellas.

ROUGE

SALUD, CAMARADAS COMISARIOS

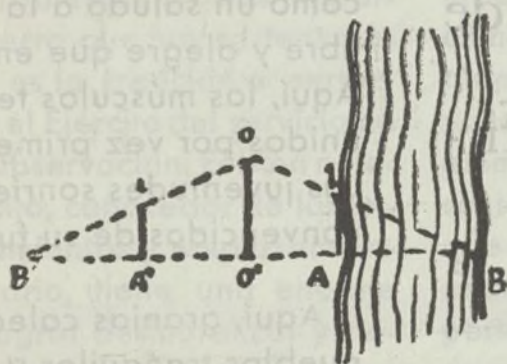
Ayuntamiento de Madrid

CURSILLO DE TOPOGRAFIA

LEVANTAMIENTO DE PLANOS

Algunas distancias como la anchura de un arroyo, etc., para apreciarla con exactitud, usaremos el siguiente procedimiento:

Sea A B (fig. 11), la distancia que hay que conocer para tener la anchura deseada. Se toma sobre una



(Fig. 11)

orilla el punto A de modo que esté aproximadamente al nivel de B.

Se coloca en O' a 4 ó 5 del borde del arroyo o río un jalón de 1,50 metros de altura, después en A se clava otro jalón más pequeño hasta que el operador mirando desde el extremo O del jalón O' vea en la misma línea el punto B y al extremo I del jalón A, según la visual O I B. Se mide exactamente la distancia O' A y la altura A I; después se quita el jalón A y se eleva en A' a una distancia de O' igual a O' A y a una profundidad tal, que A' I' sea igual a A I; se mira desde O y se hace señalar el punto B, prolongación de O I'. Midiendo la distancia A' B' se tiene la buscada A B por ser ambas iguales entre sí.

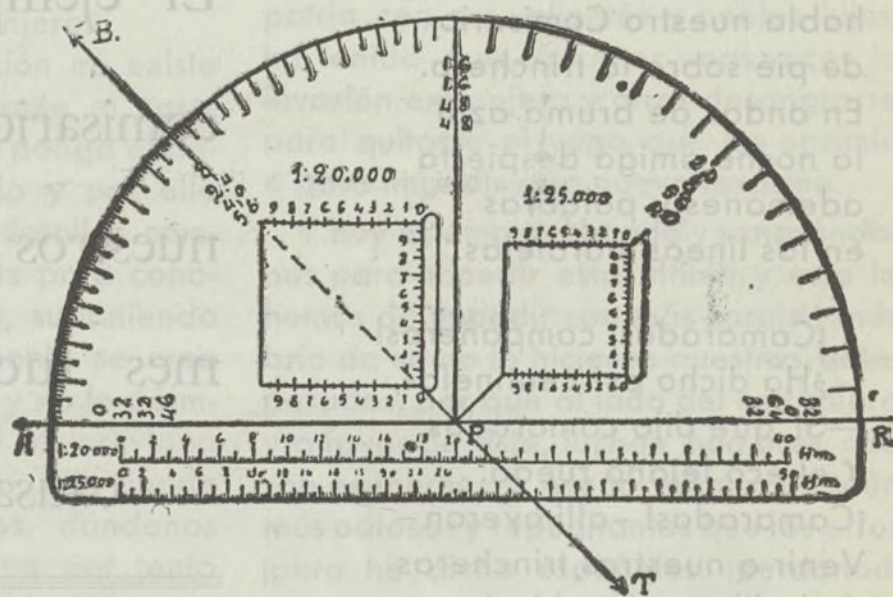
MANEJO DEL TRANSPORTADOR

Está dividido en centésimas numeradas de 0 a 32 en el sentido de las agujas del reloj, y en el sentido contrario de 32 a 64; a su vez lleva otra doble numeración inversa.

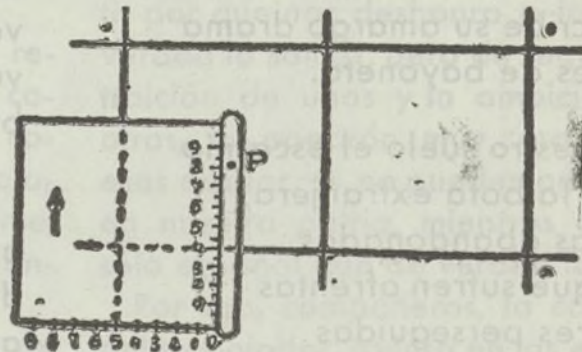
Si mido el ángulo cóncavo A P T, leo la tercera lectura de P B prolongación P T 40 por 10 da 400 milésimas; (por ser A P T = a media circunferencia por T P R = A P B).

Para medir el ángulo A P B, leer las cifras exteriores 8 por 10 = 80 milésimas.

Tiene dos cuadrados el transportador iguales a

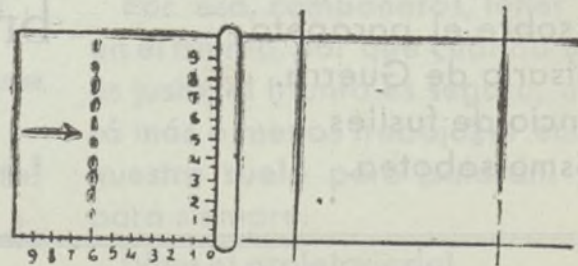


las cuadrículas de los planos 20.000 y 25.000 y sirven: a) medir coordenadas de un punto P (plano).



Colóquese el transportador como se indica y muévase hasta que coincidan las líneas horizontales leyendo entonces las coordenadas.

b) Fijar en el plano un punto de abscisa 800 metros y ordenada 600 metros. Colóquese el transportador como se indica y moverla hasta que la vertical izquierda de la cuadrícula correspondiente pase por el 6 y por la ranura vertical del transportador y anotar el punto a la altura 8 de la ordenada.



CAMARADA: ESTUDIA ESTA PAGINA