## fun. EL ARMA DE INGENIEROS PATROCINARA UNA CASA-CUNA

lema La Agrupación de Mujeres Antifascistas y el \* \* \* \* 5. R. l. conceden a los huérfanos e hijos de combatientes del Arma preferencia en el ingreso en esta quardería

> Por el bienestar de nuestros hijos y de todos los pequeños que hayan perdido a sus padres en la lucha contra el fascismo hay que hacer una realidad esta idea

La Agrupación de Mujeres Antifascistas ha inaugurado una Casa-Cuna para hijos de combatientes muertos en el frente. Admirable Institución es ésta, que proporciona una ayuda enorme a las viudas de esos heroicos compañeros que dieron su vida por España; esto permitirá que las compañeras de esos mártires puedan acudir a su trabajo y ganar con ello el sustento para los suyos. Nadie más \star \star obligado que nosotros a amparar esta hermosa obra, y comprendiéndolo así las mujeres antifascistas, ponen bajo la protección de una unidad militar cada una de estas Casas, que pretenden sea una por barriada. La primera Casa inaugurada está apadrinada por la 44 Brigada, y conociendo el modo de pensar de todos los que llevamos castillos, he pedido para nosotros el honor de apadrinar la segunda Casa-Cuna. Esta Casa quedará bajo el amparo y protección de la Comandancia General de Ingenieros, o sea bajo la protección de todos los ingenieros del Ejército del Centro; es preciso, por tanto, que todos prestéis vuestra ayuda para esta obra tan grande y tan generosa, que es la de proporcionar un alivio a las compañeras y a los hijos de aquellos hermanos nuestros que cayeron en el frente, entregando generosamente su vida en beneficio de nuestra causa y por el triunfo de la República democrática. ¡Qué menos podemos hacer por esos héroes que ocuparnos de sus hijos! Ellos, que dieron la vida porque los nuestros disfruten de una vida mejor, sin hambre y sin tiranías, bien merecen que todos contribuyamos, como podamos, a que sus huérfanos no carezcan den ada, y dentro de su desgracia, hacerles la vida lo más grata posible y que sepan, que si unos hombres sin instintos de tal, les arrebataron el amor y el cariño de sus padres, otros hombres, verdaderos hombres, les prodigan sus consuelos y les mitigan su pena.

TOMAS ARDID

frir. y

emos.

olera

ficios

e hay

os su-

Negrin

Español.

400000000

ellos es-

nuestro

unas pa-

cordiali-

xaltando

stas que

onar un

, y alen-

en bre-

enos sol-

s defen-

y «Ra-

on las

sentaron

Teatro»,

y en ge-

ectores,

udieron

Ingenie-

el curso

a alegre

piezas.

elven a

los, las

iéndose

a cómo

adería y

entre

ción de

The file

publicana

illa dirigir

I Centro

efensa

s, que

dades,

te po-

o has-

ano al

e tenia

ca.

resolución. La Agrupación terias. de Mujeres Antifascistas y el S. R. I. aceptan, con dos de Ingenieros, en filas profunda gratitud este ofre- o que hayan perecido en la cimiento, y dentro, de su guerra de independencia reglamentación, ofrecen las que sostenemos, y cuyas ventajas máximas a nues- madres trabajen, hallarán

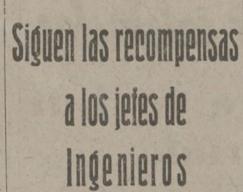
tendrán preferencia para el ción de nuestros hombres ingreso en esta Casa del por la suerte de sus hijos. Niño, que funciona con to- | Soldados de Ingenieros, das las ventajas que una por nuestros hijos, por institución, pensada y crea- egoismo, por amor al niño,

de Ingenieros!—en esa Casa | éxitos. feliz, alegre y sencilla. Hacen las tres comidas, juegan, cantan y empiezan a del Niño de Ingenieros!

Esta iniciativa de nues-paprender la disciplina de tro Coronel ya ha sido re- la escuela, aunque no emcogida y puesta en vias de piecen ninguna de sus ma-

Los hijos de los soldaalli acomodo y desaparece-Los huérfanos del Arma rá esa constante preocupa-

da por madres puede tener. hagamos que esta empre-La vida de los niños sa sea coronada rápidamen--inuestros hijos, soldados te con el mayor de los Mayor Federico Molero a





¡Adelante por la Casa República ha concedido la el pueblo español en lucha por Medalla del Deber.



NUMERO 19

La Campaña de Invierno en Ingenieros



Nosotros, Ingenieros del Ejército del Centro, queremos que nuestra contribución a la Campaña de Invierno sea una de las primeras. Si no en cantidad, cuan lo menos, en deseo, y, para ello todos debemos realizar los máximos estuerzos para que nadie, abso'utamente nadie, deje de aportar algo, una prenda, unos céntimos con aquel destino.

Para emulación hacemos constar, que en el acto final de esta campaña en nuestra Arma, que organizamos para uno de los tenteen CINCUENTA MANla Unidad que proporcionalmenle Invierno.

batalla de solidaridad!

¡Viva la Campaña de Inviersu indenpendencia!

## Ahora y siempre

Es preciso cortar de raiz todas aquellas maniobras, todas las manifestaciones, conscientes o inconscientes, que pretendan situar nuestra lucha en vías de liquidación.

Liquidación que habría de ser bajo el signo de un "acuerdo de cuatro", que supondría, como a Checoslovaquia, el desmembramiento de España o tal vez su desaparición como Estado libre e independiente.

Para evitar que cunda en cualquier medio esa tendenciosa especie, tenemos, como formidable material, el discurso último del doctor Negrín, que como en todos los suyos, ha dicho, de forma magistral, que en España subsistirá la guerra mientras quede un solo invasor en nuestro suelo y que el pleito de los españoles sólo entre españoles cabe resolverlo.

Pero esto no quiere decir, y así se ha dicho, que el Gobierno no esté dispuesto a la conciliación. Y de nuevo ha mencionado la declaración de principios, los famosos 13 Puntos, símbolo de la legalidad republicana, que hay que llevar a la práctica rápidamente, para convencer a las capas sociales de ambas zonas, adversarias de nuestra lucha hasta ahora, por incomprensión, que actualmente sólo combatimos por defender el derecho a subsistir como nación libre de primeros días del próximo mes, mediatizaciones, es decir, por nuestra independencia, se concederá un premio consis- tan celosamente guardada en el curso de los siglos.

En esta empresa hemos de encontrarnos todos los TAS Y SEIS JERSEYS para españoles sin distinción. Para arrojar de nuestro suelo a los italianos y alemanes ha de haber una comute haya contribuído más y me- nidad de intereses, que despierte esa conciencia de jor por el éxito de la Campaña libertad espiritual de regirnos por nosotros mismos en toda España, que existe ya latente y que surgirá Ni un Ingeniero ajeno a esta potente cuando lleguen a darse las condiciones pre-

Más el fascismo invasor ha comprendido igual quien el Gobierno de la no, símbolo de la unidad de todo que nosotros esta situación e intentará, por todos los medios que pueda, evitar que nos pongamos de acuerdo. Y a la vez que sus espías y saboteadores luchan en nuestra retaguardia, Y EN LA SUYA-no se olvide-, por entorpecer esa coincidencia, mostrando aguí, demagógicamente, que ésto es una claudicación, y alli, en su zona, que es un engaño de nuestro Gobierno; en las filas de nuestro Ejército pretenderá crear la atmósfera de final de la contienda, POR-QUE LA SOLUCION VENDRA DE FUERA, para que los soldados disminuyan su vigilancia y esfuerzo diario en la fortificación, en la capacitación y en su espíritu de indomable combatividad, a fin de conseguir, tal vez en nuestros sectores del Ejército del Centro, un éxito militar, que otros aliados suyos, los vacilantes, cobardes y claudicadores, manejarían, en España y en el extranjero, para lograr una componenda, que significaría para éllos esa victoria, que toda España puesta en pie, juntos todos los españoles dignos de ese nombre, impide e impedirá.

Que España, por boca de su jefe del Gobierno de unión nacional, que ha dado a noticia del mundo sus 13 Puntos, donde caben todos los hombres honrados de las dos zonas, ha dicho que el pacto o el compromiso

NO LO ADMITIMOS

Los soldados de

Ingenieros y los niños

a los niños y obrevos de

# Una residencia de señoritos,

González existe una co- des.-¡Esos medios de tras-

trasformada en colmena de trabajo.-Un jardín inútil, convertido en talleres.-El esfuerzo creador de unos hombres de buena voluntad

De la compenetración entre un jefe mi= talaciones para los soldalitar y un Comisario

pide la irritación.

conexión, no es extraordinario que hayan podido re-Entre el capitán Sidrach solver, una por una, todas el comisario Eusebio o casi todas las dificulta-

defecto observado, el tono | ción; pero, por propia deadquiere un tono paternal terminación, se comportan, de regaño cordial que im- sobre todo en la disciplina y respeto a los jefes, de Así, con esta formidable una manera casi militar.

> Lo superfluo, convertido en utilidad de guerra.

miente afectiva de gran vo- porte, que quitan el sueño Era y sigue siendo. Sólo y recupera—ya hablarelumen. Vemos cómo se al capitán Sidrach!-Com- han cambiado sus morado- mos también de la recupedesviven ambos, para do- penetración que, además, res. Pero el aspecto, modi- ración—allí se guarda. tar a su Unidad de cuanto existe, lo hemos visto pal- ficado; en absoluto, en lo En el jardín-¿pero esos necesitan. Ambos siempre pablemente, entre todos que se refiere a ambiente, talleres, esa carpintería están de acuerdo en aque- los componentes de la a actividades, a movimien- modelo, antes eran jarlo que afecta a la unidad. Compañía y también con to, queda igual. Todos los dín? — desaparecido para neluso cuando el capitán los obreros civiles especia- esfuerzos de adaptación se levantar, de nueva planta, Sidrach se dirige al comi- lizados, que, por su edad, han dedicado a los talleres, unos formidables talleres y sario para exponerle algún están fuera de la militariza- a las fraguas, a la serrería,



a los almacenes, a las ins-

Donde antes existia una cuadra para caballos de lujo, que vivian mejor que los trabajadores que todo lo producen, hoy hay unos espaciosos almacenes, don? de, admirablemente acondicionados, están todos los Ingenieros reparte víveres útiles del Arma de Ingenieros. Ropas, materiales, todo lo que la previsión Era un palacio señorial. del capitán Sidrach recoge

de oriflama, de banderitas, una tortura. de niños atormentados por las prohibiciones, por la seriedad, por la distancia

fábricas de guerra Cuando se conmemora- que les separaba de todo ba la fiesta de la Raza en aquello que no comprenépocas anteriores, todo ad- dían, que no sabían qué quiría el carácter ridiculo era y sólo veían que era

Hoy la fiesta de la Raza

(Pasa a la 4.ª pág.).

(Pasa a la 3.ª pág.) Ayuntamiento de Madrid

## La capacitación una fuerza nuestra resiste

Tal vez convenga esclarecer; una vez más, qué supone la consigna dada por nuestro Gobierno de RE-SISTIR.

Resistir no supone solamente aguardar a pie firme y sin retroceder cuando el enemigo ataque por el frente que nosotros guarnecemos. No. Equivale a asegurar, constante y permanentemente, que los invasores plosiones y otros trabajos, nos hallarán, en cualquier momento, en las mejores condiciones de defensa, que a la vez son, no se olvide, las mejores condiciones para la ofensiva si así se ordenase por el Mando.

Es decir, que nuestra resistencia no puede ser pasiva. La resistencia no equivale a estar parados. Hay que cumplir todas las

Comandante López Iguilaz

condiciones precisas para

realizar la orden de resisti

práctica, y así nos compla-

del Mayor jefe López Egui-

de capacitación para sar-

gentos, en el que tocan to-

dos los múltiples aspectos

del trabajo de este Bata-

llón.



que dieron un resultado positivo. Se realizaron ciertas tareas y se sacaron experiencias del funcionamiento de materiales que tanto han de servir, luego de estudiadas concienzudamente, para las jornadas de prueba que posiblemente atravesará el Ejército del Centro.

### RESPUESTA CORDIAL nuestros colaboradores

Bernardo Márquez.-Tù ar tículo, tan emotivo, tan sincero debe ser más concreto en lo qui se refiere a la Escuela. La com paración de tus días de lijo d obrero sin escuela con la actual organización escolar es magnifica. Debes animarte, y sacar para varios trabajos lo que pones en aquel artículo.

Julián Sancho.—Tu artículo, bueno, es demasiado largo. El tallón, que halló una cartera temas de tu Unidad.

M. Ruiz. - Magnifico trabajo Las necesidades de espacio, y también por tratarse de un tema tratado en un manifiesto publicado por este Comisariado, ha impedido su publicación. Esperames tu colaboración sobre impresiones de tu Batallón, que creo son muchisimas.

> "El pleito de los espec ñoles sólo se resuelve entre españoles". (Dr. Negrin.)

La honradez de los hombres del Ejército popular

El Comisario del 63 Batallón de O. y F. nos comunica, para orgullo del Batallón, del Arma y del Ejército, el rasgo del soldado Félix Contreras, de la quinta Compañía de aquél Ba-

### Pro Campaña de Invierno

En cada Unidad de Ingenieros, los Comisarios deben velar por el éxito de esta campaña. Conseguir que las suscripcioues sean, no más o menos elevadas, sino integradas por todos los

componentes de su Unidad, y a la vez, conseguir el mayor número de iniciativas para la aportación de prendas y cubrir necesidades generales con la inicia-

tiva personal.

El núm. 37 del «Boletín del Comisario»

En nuestro poder el número 37 del «Boletín del Comisario», último recibido. Como siempre, se ocupa de las cuestiones más latentes e interesantes para los Comisarios.

tema de los «panecillos» resulta ya viejo cuando aparezca NUES- se apresuró a entregar en el ses, se refiere a la situación del frente del Centro, demostrando que el enemigo no nos cogerá desprevenidos. Alienta a los Comisarios para que no pierdan un minuto en su trabajo, con vistas a obtener «una moral de heroicidad y resistencia, que supere, si ello es posible, a los Ejércitos de Levante».

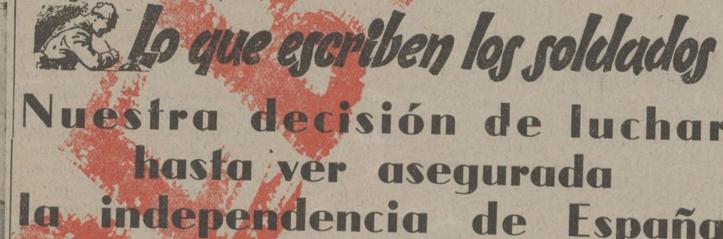
Otras secciones son: Oportunidad en la propaganda; actualidad política; crear una fuerte moral de combate; de la España invadida; nota internacional; un comentario sobre la batalla del Ebro; y, entre distintos comentarios, inserta un interesante guión de charla para Delegados de Compañía, que por los puntos que se mencionan, reúne un gran interés e indudablemente lo despertará cuando se ponga en práctica por los Delegados.

En la sección inaugurada el número pasado: Crítica de Prensa militar, se ocupa de distintos periódicos, elogiando o haciendo las observaciones necesarias. Dando consejos y orientaciones que, a no dudar, son de gran interés para los números sucesivos de dichas publicaciones. Esperamos nos llegue la ocasión de ver NUESTRAS ARMAS reflejada en ta mencionada sección.

En definitiva, el «Boletín del Comisario» viene pleno de amenidad e interés, y por nuestra parte recomendamos a nuestros Comisarios lo estudien y pongan en práctica sus recomendaciones.

RAMON LAGUNA

Ayudante del Comisario de Ingenieros



Después de lo sucedido ejemplo es donde nuestro plantee el pacto con nuespor parte de muchos cama- aplastando a todo el que radas, de que nuestra guerra se va a resolver rapida- mente, y esto, sin que sea por medio de las armas; es decir, que dentre de poco tiempo la guerra va a terminar, dicen algunos. Fal- C o completamente creer sto. ¿Por qué?

Una de ellas, por de menor ni de mayor importan-Sencillamente: En nuescia, es la capacitación militra guerra no puede haber tar. Capacitación que debe arreglos ni componendas consistir en que cada uno de ninguna clase. Nuestra de los mandos y soldados lucha terminará en el mode cada unidad conozca a mento que los rebeldes se la perfección los instru- sometan al auténtico Gomentos de combate de su bierno de España, repreespecialidad, v además, sentado en el presidente tenga los conocimientos Dr. Negrín. Nuestro pueexigibles para uno o varios blo ha dado su opinión a grados superiores por si la este respeto en diferentes guerra precisase de sa ocasiones. Nada de pactos aportación personal, en un ni compromisos ha repetimomento dado, en otro si- do tantas veces como ha tio de superior categoría. sido necesario, y ahora repite lo mismo. Esta capacitación no de-

be ser solamente teoria. Debe ser eminentemente vaquia, ni aqui hay sudetes. No lograrán que depongaterminada la guerra, por- decido por el entusiasmo que le dos lo quieran.

Aqui hay que contar con la voluntad del pueblo y italoalemanes. Pero como prey éstos dicen, claramente, que la lucha continuará, con todas sus consecuencias, hasta el total aplastace mostrar el ejemplo del miento de Franco y la ex-Batallón de Servicios Espe- pulsión total de todos los ciales, donde por iniciativa invasores, así como la reconquista absoluta de todo laz, se celebra un cursillo nuestro territorio.

Mientras esto no sea, así, nuestra guerra continuará. Sabemos que podemos los intereses de la clase explotavencer y venceremos. La resistencia del Ebro dice Hace unos días, se hicie- mucho más de lo que aquí incalculable valor y apreciación,

con el pueblo checoslova- Ejército y pueblo se miran tros enemigos. existe la falsa creencia, y siguen dando de lado y

OVIEDO (Sargento)

### Matices nuestra

Respeto, responsabilidad, disciplina

mer premio del concurso de la última quincena que organiza la Comisión de Trabajo Social del 4.º Batallón de Fortificaciones.

Ejército de los heroicos luchadores de fortificaciones, cada nuestro Ejército. uno por si, la necesidad integra que se os ha encomendado, desde el soldado, que con mano fuerte empuña el pico y la pala, porque para él significa la de-España no es Checosloaquia, ni aqui hay sudetes.

España no es Checosloaquia, ni aqui hay sudetes.

Ejerchos que tenemos emreme es checos que tenemos emreme es enorme, por tanto, la tirenía, sabéis leer ni escribir, diriel despotismo y la humillación que los conduce debe ser tenuda que los conduce debe ser tenuda y une stras familias (Puesasiscismo. Se precisa eso: RES-PONSABILIDAD. Nuestro jo-ven Ejército, vigoroso y enar-PONSABILÍDAD. Nuestro jomos las armas y demos por ven Ejército, vigorose y enarque cuatro señores reuni- proporciona la defensa de su pueblo en armas, se presta sin vacilaciones a la pelea; responponde a la humillación en que pretenden sumirle los Ejércitos del Ejército, que son los misa indispensable para el éxito únicos que pueden opinar que se visiumbra de nuestras armas, es menester que la responsabilidad no sufra quebranto. El fundamental empeño de un pueblo que ansía reivindicaciones ante la incultura, ante la conseguir el fin propuesto.

Sa propuso derrocar al capitalismo, y fué abatido; trató de extirpar la caduca y vieja carcoma politiquera, y fué ahogada; tuvo necesidad de crear un Ejército potente para defender da, y en su puesto se encuentra

ron unas prácticas de ex- se puede decir, y en este corregidas a través de dos años

Artículo agraciado con el pris | de guerra, son lo suficientemente elocuentes y satisfactorias para no estacionar sus aspiraciones y anhelos.

da y comprensiva, sean factores Es preciso hacer llegar al fáciles de asimilar y digerir por todas las mentes que componen

El soldado, que con su sangre asistir a clase. defiende palmo a palmo el territorio leal, quiere, exige por me-

Un grito sale de los pechos que ocupan la vanguardia del de la Cultura, que tanto esprogreso: Responsabilidad Ab- tán luchando por desterrar desconfiaban de poder vencer soluta responsabilidad, respetos el analfabetismo sin diferencias, que traigan como consecuencia lógica, una realidad viva del pasado, que se nada más que asistáis a cladesmerona.

minima garantia que nuestro Ejército requiere para el pronto exterminio del invasor; así, pues, cuantas excusas u omisiones surjan a este respecto, exciopresión y ante las taras de una sociedad que se derrumba, es la batalla final.

Sólo falta que el Ejército popular cobre una tonalidad netamente militar. Pues este tono constituye el marco donde se encuadran las tres consignas para la victoria: RESPONSABI-LIDAD, RESPETO, DISCI-PLINA.

JOSE M. GONZALEZ

3.ª Compañía Ayuntamiento de Madrid

ANALFABETISMO DE MILICIAS DE

Por vez primera me dirijo a todos mis compañe ros con el sentimiento de no haber podido hacerlo antes a causa de mi ignorancia. Hoy, que ya sé leer

Y por eso, vo, que hace seis meses no sabía leer ni gir unas breves letras a las tropas. nemos a estos milicianos

se y que aprendáis como Cumplir con el deber es la yo he aprendido, y estaréis orgullosos como yo lo Me despido de vosotros,

dando las gracias a nuestros abnegados Comisarios, que tanto están haciendo por quitarnos la venda que la ignorancia representaba para nosotros.

ANTONIO FERNANDEZ 4.º B. de O. y F., 2.ª C.

deseo de saber ha dado este al Comisariado por su interes en magnifico ejemplo. Ojala cunda proporcionar los medios para este ejemplo entre todos los que se rediman a los soldados combatientes.

precipitación y sin tregua". [Goethe.]

Arduo y dificil era el trabajo y escribir, me dirijo a vos- de la Cultura en el Arma de Inotros con la satisfacción genieros. Sus Batallones, a los de poder hacerlo mediante este modesto escrito, vime tusiasmo los obreros de la Construcción y del campo, arrojaban creo en la obligación de un elevadisimo porcentaje de haceros comprender la necesidad que tenemos de mente se habían prestado a de-Es preciso, pues, que el respeto moral de combatientes y poner en ello vuestro mamente se habían prestado a dedisciplina férrea, justa, razona- yor entusiasmo y no hacer sión privo de recibir las ensecaso de aquellos, que debi-edad escolar. Las imperiosas nedo a su mala fe, contrarres- cesidades de la guerra en mateten el deseo que tengáis de ria de fortificación y servicios propios del Arma de Ingenieros, impusieron un régimen de trabajo en el que no cabía ni un jor decir, consideraciones como escribir; pero altora nadie constituía una nueva dificultad de su pueblo, invadido hasta la despercitos que tenemos enfrente gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria a vosotros, que no para el trabajo de Milicias de la gustaria nanzas se han de desarrollar en los momentos de descanso de

> Todas estas dificultades y otras no menos importantes, como son la incomprensión, en un principio, de los soldados, que por estar en la madurez, al analfabetismo en el que desde hacía tantos años estaban sumidos, han sido vencidas con el trabajo constante y no menos entusiasta de los profesionales de la enseñanza que llenan las filas de Milicias de la Cultura. Estos trabajadores intelectuales han venido desarrollando una labor tan fructifera como callada, poniendo cada día un nuevo elemento en la importante obra de desterrar el analfabetismo de nuestros Batallones.

Nos complacemos hoy en dar publicidad a uno de tantos casos del soldado, totalmente analfabeto, que al conseguir dejar de serlo, expresa su satisfacción y estimula a sus compañeros para que sigan instruyéndose y se capaciten más cada día, al N. de la R.-La voluntad y el mismo tiempo que da las gracias analfabetos.

en el cam para conse tación en proyección todos los interesen. consta de l bién de ca necesarios

Se llama

pográfic

abajos r

onseguir

ión de los

dentes del

nas de pec

en relación

ficie terres

trabajos, o

su objetiv

dos operac

con los cu

obtener er

datos nec

lebida rep

les los q

teniendo

los datos

campo, di

que repres

construirle

bajo se div

ses diferen Planime la primera

de operac

Estas do

Tra

1.º Trai

tales:

El conju

tar, por me

Se ha hab.

ho sobre la n modo abs arerlo de un bre la import actuales circu referirme a ortancia qu para la guerr pasivo, como servar la salu anismo en travesamos mentos y car os que contie de vitaminas. A primera mente para lo materia, el ha lancia de la e nomentos en amente desr ecer un erro in embargo,

a realidad. Nadie ignor lentaria es fra Para el organ en una situ ual en que l

deficiente, pri or ende a lo orman, del e metódico) y, a, no hacem ción de la sar or lo tanto, dineo no sea s tejidos, te s agravado la mala alir

## Generalidades sobre levantamientos

Se llama levantamiento pográfico al conjunto de rabajos necesarios para conseguir una representaión de los detalles y accilentes del terreno en zonas de pequeña extensión en relación con la supericie terrestre.

isario»

letin del se ocu-

tes para

das frantro, de-

preveni-

pierdan

er «una

, si ello

opagan-

coral de

acional;

ntre dis-

uión de

por los

rés e in-

en prác-

pasado:

nios pe-

nes ne-

e, a no

sucesi-

legue la

a en ta

» viente

arte re-

ieros

trabajo

ilicianos a de In-

s de en-

la Cons-

rojaban itaje de

bajado-

untaria-

o a de-

ombres,

e opre-

s ense-

s en la

osas ne-

n mate-

ervicios enieros,

de tra-

ni un

so. Esto

ficultad

is de la

ense-

llar en

nso de

ades y

tantes,

ión, en

ldados,

durez,

vencer

ie des-

an su-

con el

menos

onales

an las

ıltura.

tuales

o una

calla-

nuevo

obra

etismo

en dar

os ca-

anal-

dejar

cción

ñeros

ose y

ia, al

racias

es en

para

lados

El conjunto de dichos trabajos, cualquiera que sea su objetivo, se reduce a dos operaciones fundamentales:

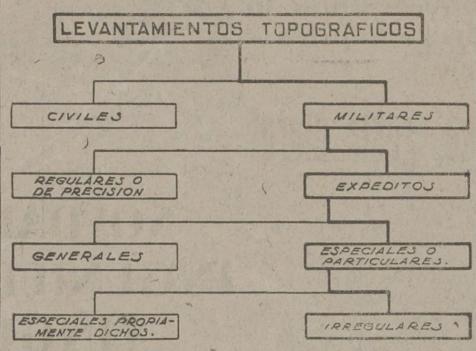
1.º Trabajos de campo, con los cuales se han de btener en el terreno los datos necesarios para su ebida representación; y Trabajos de gabine-

les los que permiten, teniendo como base los datos tomados en el campo, dibujar el plano que representa al terreno o construirlo en relieve.

Estas dos clases de trabajo se dividen en dos fases diferentes cada uno:

Planimetría y altimetría; primera es el conjunto le operaciones a realizar necesarios para represen- entre los citados puntos. tar, por medio de la nive-

CUADRO RESUMEN DE LA CLASIFICACION DE LOS LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS.



gráficas necesarias para la satisfacer, pudiéndose cla- nes especiales de carencia planimetria y la altimetria sificar en dos agrupacio- de tiempo instrumentos y son, fundamentalmente, nes: dos elementales:

2.º Medición de án- peditos. gulos.

interesen. La segunda fase las líneas de pendiente de cuidado. consta de los trabajos, tam- dichas distancias, que de-

a educación física en

gráficos en relación con clasificación de irregulo Las operaciones topo- las necesidades que han de res, debido a las condicio

1.º Medición de distan- precisión o regulares; y

Ya que se han de cono- está condicionada por la que interesen sin tener en en el campo y gabinete, cer las distancias que se- exactitud exigida a los le- cuenta ni la idea de conpara conseguir la represen- paran entre si los puntos vantamientos y lograda a junto ni los detalles existación en un plano de la del terreno, los ángulos costa de tiempo, procedi- tentes no útiles proyección horizontal de que forman las rectas que mientos y utilizar aparatos. Ya vemos las diferentodos los accidentes que los unen y los ángulos de de precisión, todo con gran cias que caracterizan a es-

sión de terreno que repre- subdivisión de los levantaejemplo del primer caso: mente descritos. cuando abarca una costa, una frontera, una región, irregulares nos ocupareacerlo de un modo concreto so- guimos efectos contrarios y los ciales o particulares: una que el gran número de ocaposición, un atrinchera- siones de ejecutarlos que estudio de una vía de co- lo exige, debido al gran

terreno dominado por los proporcionar en la ejecugenerales, su base de es- ción de los diferentes trarudio es la estrategia, y bajos encomendados, tales para los especiales la tác- como reconocimientos, in-

en que sea necesario el levantamiento de planes generales en tiempos de guerra y la necesidad de cua-De aqui tenemos, que si bien es dros especializados para su realización, hace innecesario una más extensa deso, no lo es menos tener al coche cripción, ya que de estos en un estado de abandono que apuntes solamente se soliredunde en perjuicio del mis- citan unos conocimientos generales de fácil adaptación a la práctica y en to-

> Los levantamientos expeditos especiales se subdividen para su estudio en dos nuevos grupos:

1.º Levantamientos es- bandeja.

peciales propiamente di chos; y 2.º Levantamientos

irregulares.

Los primeros se ejecutan sacrificando, en parte, la exactitud, por conseguir una mayor rapidez debida al empleo de aparatos topográficos más ligeros, Hay que tener en cuenta caso, suficiente para satisplano.

Los levantamientos del lación, el relieve del te- (de levantamientos topo- segundo grupo, toman su medio en que se han de 1.º Levantamientos de ejecutar, que no permiti rán la confección de un 2.º Levantamientos ex- plano, limitándose a logran un croquis, en el cual se La primera clasificación recojan los datos y detalles

tos dos tipos de levanta-Se caracterizan los le- mientos, en uno se dispo- mucha fuerza, que intenta- Comisario de la C. de Parques bién de campo y gabinete, terminarán los desniveles vantamientos del segundo ne de tiempo y aparatos, o aparatos aparatos, o aparatos apar grupo, por disminuir la en el otro se reducen los medición más sencillos, lle- mentadas por falta de tiemgando en ocasiones a prese po y por la presencia del cindir de ellos, en benefi- enemigo. La exactitud locio de la rapidez y por grada en ambos casos, secausa de las circunstancias. rá directamente proporcio-Los levantamientos ex- pal, naturalmente, a los peditos se denominan ge- medios, al tiempo y a la fraguas, vemos muestras riamecánica. Troncos enornerales y especiales o par- tranquilidad del ambiente; del trabajo que se realiza mes, que con rapidez verticulares, en relación con las fundamentales diferen- en la Compañía de Parla mayor o menor exten- cias existentes justifican la ques. sentan o por ser su objeti- mientos expeditos en los vo un detalle señalado; dos grupos ligera y final-

> De los levantamientos miento, una zona para el se presentan en campaña valor práctico y las facili-Debido a la extensión de dades que éllos nos han de formes, emplazamientos de La escasez de ocasiones toda clase de obras, étc.

CAPITAN AGUAYO



os iba a servir a España en una bandeja de plata, pero mirad lo

No caben pactos ni mediaciones. A quien intentase, el pueblo arrastraría y la posteridad lo llenaria de

## puede coger despre-

tido las más feroces acome-para sembrar el terror y el aunque menos precisos. Tidas del fascismo invasor confusionismo en nuestra que la menor exactitud ob-leste y Extremadura, des romper la unidad de nuestenida, deberá ser, en todo pués de haber sido puesta tro pueblo y del Ejército, en acción toda la fuerza bé- que procurará el sabotaje facer la misión solicitada lica que representa a Italia en nuestras fábricas y tallede esta clase de levanta- y Alemania, después de ha- res. Recordad la actividad mientos: Impresión genes ber desgastado sus mejores desarrollada por el P.O.U.M. ral del objetivo por encima fuerzas de choque ante la en los centros oficiales de de la realidad absoluta del cien veces heroica resisten- Barcelona, el levantamiencia del pueblo español.

tales consecuencias para cia. nuestra lucha.

El fascismo tiene todavía

Despues de haber resis- rá, ponerla en actividad, n los frentes de Levante, retaguardia, que intentará to de mayo, los arsenales Ante la tan acertada la de armas escondidas, los bor desarrolada por nues- espías en los Estado Mayoro Gobierno del Frente res del Ejército, los sabota-Popular, la más alta y sin- jes en los frentes de Aracera representación. del gón y Cataluña, el contacto pais, ante el heroismo de con el enemigo en diferennuestra infanteria, artille- tes sectores. En fin, experia, aviación y los no me- riencias sacadas y vividas nos gloriosos fortificado- a través de nuestra guerra, es; ante la firmeza de nues- que no podemos olvidar ni tras gloriosas mujeres e hi- un momento, para que el jos; en fin, ante la unidad enemigo no nos coja desde todo el pueblo. Más vi- prevenidos en cualquier gilantes que nunca! No nos ataque inesperado, por bien fiemos de falsos optimis- de la causa de la República mos que pudieron tener fa- y de nuestra independen-

EUSEBIO GONZALEZ

# Existe una gran variedad exactitud exigida, debido al medios, en ocasiones, a un empleo de métodos abreculadorno y un lápiz, y las viados e instrumentos de dificultades pueden ser au-

(Viene de la 1.ª pág.)

dores.

Unos soldados, con depósitos de carburo, con se consiguen resultados éte ; ejemple de los espe- mos con más detalle, ya chapa de automóvil, con maravillosos. diables diria yo, hacen cubos. ¡Ah! Pero como exis-



ten dificultades para la soldadura se remachan, se trabaja más, pero salen cubos, que es lo que se trataba de lograr.

Más adelante, las fraguas. 400 picos y palas fabricados y recompuestos por dia. Palas viejas, que con pedazos, con recortes se adaptan, se TRABAJAN... y salen palas nuevas.

La carpinteria, modelo espaciosa, sin sombras, gusto, con férrea voluntad.

Igual sucede con la serretiginosa, movidos por el deseo de servir a la causa de nuestra independencia, Jaumaforgia? No. se trasforman en tablones, Valuntad de lucha- listos para ser utilizados.

Se trabaja febrilmente con un sólo objetivo: Servir a la República. Y así

La recuperación forma parte de estas actividades. Hablan los miles de palas construídas con las corazas del Palacio Nacional. Hablan los almacenes de ropas y efectos, y se verá cómo ha trabajado y trabajará la Compañía de Parques, mandada por el capitán Sidrach ayudado por su Comisario Eusebio.

Vigilantes en todos los frentes. El enemigo buscará el lado débil para atacar.

Imp. Comd. Gral, de Ingenieros



ctuales circunstancias. No voy referirme a la excepcional im-Portancia que tiene aplicada lasivo, como medio para conervar la salud y de ayuda al organismo en esta situación que travesamos de escasez de alimentos y carencia absoluta de

A primera vista, y especialmente para los profanos en esta nateria, el hablar de la imporancia de la educación física en momentos en que se está franamente desnutrido, puede paecer un error, hasta una ironia. sin embargo, nada más lejos de

Nadie ignora que la vida selentaria es francamente nociva Para el organismo. Pues bien, en una situación como la aclal en que la alimentación es deficiente, privamos al cuerpo, y or ende a los órganos que lo rman, del ejercicio (ejercicio etódico) y, como consecuen-, no hacemos que la circulaon de la sangre sea activa, y lor lo tanto, que el riego sandineo no sea perfecto en todos tejidos, tendremos que heos agravado el mal, agregando (Instructor de la Agrupación de la mala alimentación el mal

Se ha hablado y escrito mu-| funcionamiento, es decir, que cho sobre la educación física de tratando de aliviar una situan modo abstracto y hoy voy a ción, la empeoramos y conse-

Con objeto de ser más gra fico, voy a exponer el símil siguiente: Si disponemos de un Para la guerra, sino de un modo coche con gasolina suficiente municación, etc. para correr 100 kilómetros, esta distancia sera cubierta en mejo res condiciones si llevamos el coche bien engrasado, con las piezas hien ajustadas y puesto os que contienen gran cantidad en punto de buen funcionamiento, que si por el contrario, le tenemos mal cuidado.

Quiero, con lo expuesto, hacer ver que la gasolina es al coche lo que el alimento al hombre, y el engrasado, ajustado de piezas, etc. es al coche lo que la educación física es al hombre. erdad que querer hacer un reorrido superior al de la esencia e que disponemos es un absurmo. Por lo tanto, hemos de hacer una aplicación de la educación física sobre cada hombre, con arregio a la cantidad de dos los medios. energia que posea, pero en modo alguno prescindir de élla.

ANTONIO REQUEJO

Chamberlain .= Perdonad, yo entre las de su clase. Clara, que está haciendo ese con la trabajan allí los obreros con

Ayuntamiento de Madrid

## Un Batallón de Fortificaciones modelo 19

### Un Jefe y un Comisario, ejemplo de mandos

Una vez más se confirma, que las unidades militares responden en su eficiencia a la calidad del tratrabajo que realizan sus jefes. Demostrado está, que Unidades, inclusive Compañías, que antes no se distinguian por un intensivo trabajo, con un simple traslado a otra Unidad o, por el contrario, con el cambio de jefe en la misma, ha crecido notablemente tanto su moral como el rendimiento del trabajo diario.

Los españoles son entusiastas trabajadores, y sólo cuando por falta de capacidad o moral en los man- un gran antifascista, cumdos no se les dirige es ple alli donde se encuentre

contramos con la labor que realiza el 57 Batallón de para que se le concediera Obras y Fortificación, el que a las órdenes de su comandante, don Emilio Lillo, y con la cooperación del comisario Ernesto Torres, realiza un trabajo digno de encomio en la actualidad, y en cuantas operaciones tomó parte, demostró dicho Batallón que está lleno de facultades para



realizar cualquier trabajo que se le ordene.

felicitaciones de que ha sido objeto con motivo de las últimas operaciones en los Montes Universales. Algo se ha hablado ya de la brillantez de éstas operaciones, de su resultado y de su eficacia, pero aún no se ha dicho la labor de éste Batallón, dirigido por su jefe y comisario. En dichas operaciones construyeron una pista en jefe que los manda. muchisimo menos tiempo trabajo de fortificación, tan rio y de los delegados porápido y seguro, que fué la líticos, hace que la fuerza admiración de los jefes que se exceda en el cumpligiable, es su labor diaria, que existen por la propia que dentro del cumpli- guerra, los soldados cummiento del deber, por la plen heroicamente como perfección y la rapidez en buenos antifascistas y esel trabajo, es otro motivo pañoles. de reconocer las buenas cualidades que posee el Batallón de referencia.

tual comandante Lillo ac- dos podemos copiar algo, todos los aspectos para asetuó de capitán en el 1.º Ba- una Unidad, en la que to- gurar la independencia de tallón de Obras y Fortifi- dos están orgullosos de su cación. Por su actuación, jefe, y que, indudablemenpor su trabajo, fué ascen- te, redeblarán el esfuerzo dido, demostrándose en la diario para obtener más actualidad el acierto de laureles, gloria del Bataaquella medida, y, al pro- llón y del Arma de Ingepio tiempo, se demostró nieros.



también, que el hombre dispuesto a cumplir con su deber, a comportarse como cuando decrece el trabajo. y ostentando cualquier car-Y en este caso nos en- go. De aquel tiempo precisamente es la propuesta una recompensa. En la actualidad, el Gobierno de ia República ha tenido a bien cenceder la Medalla del Deber al comandante Lillo. El Gobierno, dispuesto siempre a estimular y premiar a los hombres del Éjército Popular que se distinguen en el cumplimiento de su deber, en este caso, como en todos, ha premiado la capacidad de mando, los conocimientos y los trabajos realizados por un compañero, que desde que comenzó su actuación, lo está dando todo por y para la guerra.



sargentos, todos tienen un comportamiento digno del

La moral de este Batadel señalado por el Mando, llón es excelente, el cony también realizaron un tínuo trabajo de su comisapor aquel Sector operaban. miento del deber, y que no l Pero no es sólo ésto lo elo- obstante las dificultades

"Que se vayan los extranjeros, que se nos restituya en nuestros derechos de Gobierno legítimo y la paz surgirá espontánea".

(Dr. Negrin.)



Nuestros dos años de guerra no pueden dar como resultado la desmembración de nuestra Patria

## España es España, ¿está claro?

El presidente del Gobierno español ha echado por tierra todas las maniobras de la diplomacia internacional encaminadas a encontrar una "solución" al problema español por los mismos procedimientos que condujeron al sacrificio de Checoslovaquia.

Con ignorancia sobre el espíritu de nuestro pueblo, una y otra vez. buscan componendas con los agresores y proponen arregios de los que había de ser España la principal víctima. Y una y otra vez, el Gobierno, con la autoridad que da ser representante de un pueblo unido y EN ARMAS DESDE HACE MAS DE DOS AÑOS, declara enérgica y tenazmente, que nuestra guerra no puede resolverse con pactos, componendas u otra clase de arreglos "diplomáticos"

Ŝi otros paises, por temor a la guerra y víctimas de Gobiernos indignos ceden, peor para éllos. Nunca los utilizaremos como ejemplo. Pero que nadie pretenda confundirnos. ¿Es que la sangre derramada no lo ha sido para abrirnos la puerta de la libertad? ¿Es que las conquistas conseguidas hasta ahora van a ser anuladas? ¿Es que después de más de cien años de guerras civiles, apoyadas por intereses extranjeros, España no puede ser, de una vez, dueña de sus des-

La política de nuestro Gobierno es la garentía de presidente, el doctor Ne- cia de los claudicadores y que todas las maniobras internacionales han de cho- grín, todo lo sufriremos: vacilantes nos quería pre-En la actualidad, todas car con un obstáculo infranqueable. Seguro del apolas fuerzas a sus órdenes yo de todos los españoles, seguro de interpretar sus responden a la valía del sentimientos, de valorar sus sacrificios y con fe en sus mando, soldados y tenien- fuerzas, el Gobierno habló por boca de su presidente, A la vista tenemos las tes, cabos y capitanes, los lanzando al aire las bandejas de todas las pastelerías internacianales.

Los pueblos de Europa han visto, una vez más, ciencia de todo español el ejemplo de nuestra democracia y ello les sirvirá digno de serlo, es la conpara acentuar su lucha contra las amistades con los fascismos y dirigir una mayor atención a la ayuda a España. Mientras, nuestros soldados demuestran también su superioridad con las armas en los frentes llón de Obras y Fortifica-

Al viejo zorro de Chamberlain le hemos cogido el rabo contra la puerta.

## Los soldados de Ingenieros y los niñ

INGENIEROS REPARTE VIVERES A LOS NIÑOS Y OBRE= ROS DE FABRICAS DE GUERRA

(Viene de la 1.ª pág.)

He aquí, compañeros del Cuidando a los niños. Cui-Arma de Ingenieros, un dando a los obreros de las Batallón de fortificación, fábricas de guerra. Supe-En otro tiempo, el ac- una Unidad de la que to- rando nuestra actividad en



España. Esa es la fiesta de la Raza y así la hemos in- llo. terpretado los componen-

Ingenieros de Madrid, la hacemos de nuevo modo: annque destacada la de la Unidad Móvil, se llenaron unos camiones de viveres de distintas clases.

Se repartió una parte en una Casa del Niño, que las las Mujeres Antifascistas y el S. R. I. han instalado.

hermanos los soldados los fortificadores citados a compartían con éllos su su lado. pan, sus alimentos. Algunos niños recordaron a su padre, muerto bajo el fuego enemigo o también soldado. ¡Mi papá es cabo! decia un chaval con orgu-

de todos los Batallones de bre. Para que seas libre.

Ayuntamiento de Madrid

esas filas así lo hemos ju- loniaje italoalemán. rado y nuestra palabra de españoles, DE ESPANO-LES, no se tuerce ni rompe jamás.

Los soldados de Ingenieros, que en breve, posible-



mente, también tendrán ideal común: Por la indepara sus hijos una Casa del pendencia de España.

Para que tengas asegurada Niño similar a ésta, luchala felicidad y el bienestar. rán para que en esos niños Todos los que estamos en no clave sus garras el co-

> El resto de los víveres se entregó en la fábrica de material bélico «Eclipse». Unos obreros que no piensan en descansos. Que sienten la unidad de todo el pueblo como los combatientes, recibieron esos viveres con alegría, con satisfacción y orgullo, más que por éllos, por su significado de confraternización, de solidaridad de todos los que en distintos medios luchamos por un

## SOLDADOS DE INGENIEROS DIS-TINGUIDOS

Existe en nuestro Ejér- enemigo, sino que la ac cito popular, en todo el tuación de estos hombres, pueblo español, sin distin- hace, que a pecho descución de clases ni capas so- bierto, bajo una lluvia de ciales, mejor dicho, en sen- morteros y ráfagas de timiento indomable, inso- ametralladora, se adelanbornable, que no se doble- ten posiciones unos mega ante nada y ante na- tros, que suponen muchídie. Ese sentir es nuestra simo en el Sector donde independencia.

Ante nuestra perviv n- Así son los hombres escia como nación; ante la pañoles. Hombres de las división de nuestro suelo, últimas quintas llamadas. como ha dicho nuestro Hombres quela maledicenel exterminio, la muerte, sentar como indiferentes a todo; pero, por encima de nuestra lucha, cuando no todo, nuestra independen- hostiles, merecen al mes cia patria.

idea, clavada en la conducta observada por una Sección—la 3.ª de una Compañía del 64 Batación, compuesta, principalmente, de campesinos y obreros agrícolas de Levante y Almería en su procedentes de servicios fecha. auxiliares. Esta Sección, orgullo de nuestra Arma y ejemplo de españoles, ante un intensísimo ataque enemigo a unas trincheras donde trabajaban, reaccionan valientemente. Respondiendo a su condición de españoles en lucha por su libertad, y a la voz de mando de un cabo, héroe anónimo de nuestra lucha, Ulpiano Villaoslada, en funciones de sargento, empiezan a municionar a las fuerzas de infanteria-bombas de mano, cartuchería - hasta rechazar el primer intento, que se repetirá luego, pero que El Gobierno ha premiado Allí, en breves minutos, encontrrá a todo el Ejérlos niños vieron cómo sus cito del pueblo alerta y a

Y no sólo se rechaza al

ello ha sucedido.

de estar en filas, el alto Muestra palpable de esa honor de ser mencionados elogiosamente en el parte del Mando del Sector, porque España nos vale mucho; todos, absolutamente todos, cumplen, como decía el cabo Villaoslada: "...con su deber de antifascistas y españoles".

N. de la R.-En el próximo número publicaremos unas fotos de estos magnificos soldados mayor parte y algunos tran en este, por imperativos de



con la Medalla del Deber la capacidad y abnegación del capitán Baldomero Fernández Aguayo.

También se ha concedido esta distinción al Mayor Sánchez Borrel, comandante principal de Ingenieros del IV Cuerpo de Ejército, de quien no poseemos foto-Tu padre, pequeño, es grafía, pero que queremos destacar como se merece. tes del Arma de Ingenie- uno más del Ejército popu- Y al capitán Felipe Treviño, antifascista competente, lar que defiende a España hombre probado en muchos sitios de responsabilidad, Con varias aportaciones para que tu no pases ham- condecorado con la Medalla del Deber, en una disposición de nuestro Gobierno.

está el avanzo golpe blica co YM

Lo del jos, er empez TUMB

El he

Dispu tra e disc

Primer luego o y hierr cinturó sa d

Desde Ba encontraba licias del p fridas, llena abnegación, apropiado q de cuanto p y Alemania, cedian hasta Ectonces

cobardes, lo en los destir dad creador ron que todo En las ca se pensaba conocer ráp para disipar ponía la gue vez, en las cracia se di admirar a lo

...con las uñas se

facil que dots resistencia, quado por med grienta, de es mada para sa tervención». Pero Madri unidad de tod eno dijo: Mad del fascismo. Surgieron le de todos los la

Ingeniero con do

Internaci promet