



Nueva ruta

portavoz del
Servicio de guerra química

Año I.—Número 4

EDITADO POR EL COMISARIADO DEL SERVICIO

Madrid, 5 agosto 1937

18 JULIO 1936

18 JULIO 1937

¡NO PASARAN!

¡PASAREMOS!



El soldado,
hijo del pueblo trabajador,
es la base más firme de nuestro glorioso Ejército Popular

**EL PRIMERO EN
AVANZAR
EL ULTIMO EN
RETROCEDER**

**HEROISMO
SACRIFICIO
EJEMPLARIDAD**



ALTAVOZ DE LOS COMISARIOS

UN AÑO DE LUCHA

Háse cumplido el aniversario del levantamiento militar. De esa insurrección fascista que para sonrojo de los españoles, de los verdaderos patriotas, han producido unos desdichados que pretenden pasarse por tales y que tratan de llevar a España al caos y a la miseria.

A nuestra memoria vienen los recuerdos vivos de aquellos días de julio del pasado año, cuando el pueblo se debatía en su impotencia militar, formando aquellas milicias desordenadas, hechas sobre la base de la improvisación y a marcha forzada impuesta por los momentos críticos en que vivíamos, supo contener los primeros golpes de fuerza de nuestros adversarios y aun rechazarlos en muchos casos.

Sea nuestro primer homenaje para esas gloriosas milicias populares, semillero de este Ejército nuestro que hoy admiramos, y que se plasmaron en gestas heroicas que tendrán que registrar las páginas más bellas de la Historia, con el valor, coraje y entusiasmo de sus combatientes.

Pero a medida que avanzaba, cambiaba la fisonomía, el aspecto de la guerra. Desaparecía todo el carácter de lucha civil que pudiera tener en los primeros momentos, para convertirse en una guerra internacional por la ayuda abierta y decidida de los países fascistas extranjeros.

Con tal de satisfacer sus apetitos, sus ansias personales, importábaseles bien poco a los generales traidores hipotecar nuestra economía nacional y fueron alegres—aunque con esa alegría triste del que comete un crimen de lesa patria—a la venta de nuestro suelo, de nuestra riqueza mineral. A cambio de ésto reciben los medios con que sostener esta guerra cruel y sanguinaria, ya que en nuestra tierra, no contando con la confianza del pueblo, les hubiera sido imposible encontrarlos.

Esta intervención extranjera, y la complicidad de los llamados países demócratas, les permitió acercarse a Madrid con ánimo de apoderarse de la capital de la República—convertida hoy en capital del antifascismo mundial por el ejemplo grande y magnífico de su defensa—y desde aquí proclamar su triunfo final. Pero no contaban con la enemiga del pueblo; creíanle cobarde e indeciso y dispuesto a dejarse atropellar en sus derechos, para humillarlo

y abandonarlo a ultranza de sus instintos salvajes.

Iniábase en aquellos días trágicos y difíciles del mes de noviembre el verdadero resurgir de nuestra nación, que supo arrojar de su seno el lastre de los espíritus pusilánimes que nos hacían el juego en los momentos que ellos creían fáciles y siempre dispuestos a abandonarnos en los duros de la lucha. Nada importaba; había, por encima de todo, una firme voluntad de vencer, una fe inquebrantable en el triunfo, que nos llevaría por el camino de la victoria. Y a los altibajos de la lucha ha seguido la creación del Ejército popular, y con él la garantía absoluta de aquélla.

Este año de lucha, de experiencias pudiéramos decir, ha servido también para descubrir el burdo juego de la política internacional, con su fórmula diplomática de la «no injerencia», y que en un principio pudo hacer concebir la esperanza de una neutralidad europea, cuando ello hubiera sido lo suficiente para acelerar nuestra victoria. A estas alturas nada podemos esperar de esos países que con una política débil, de contemplaciones, ponen en peligro la paz de los pueblos y a causa de esa cobardía que les ciega, comprometen sus propios intereses. Pero, en contraste con ellos, bien podemos mostrar a todos el hermoso ejemplo de la U. R. S. S. y Méjico, régimen proletario el uno, y democrático el otro, que desde los primeros momentos, sintiéronse interpretados con la causa popular y se pusieron decididamente de nuestra parte.

¡Cuántos mártires caídos en defensa de nuestros ideales! ¡Cuánta sangre derramada generosamente sobre nuestro suelo patrio, que ha de fertilizarlo, y producir la nueva planta en que se edificará la España del mañana! Y, sin embargo, esta dura lección que nos ha deparado el destino, nos brindará óptimas enseñanzas con las que podremos ir siempre adelante en el camino de su reconstrucción.

Entramos en el segundo año de guerra, y en nosotros está, en nuestro esfuerzo, en nuestra firmeza, en nuestra... UNION, que celebremos al finalizarlo los días gloriosos del triunfo.

¡Adelante, camaradas! ¡A la conquista de nuestro porvenir feliz!

J. HERNANDEZ
Comisario del Servicio.

¡LOOR A LOS COMISARIOS CAIDOS!

¡Comisarios del pueblo! Alma de nuestro Ejército. Forjadores de su moral y disciplina. Héroes que en el anonimato de vuestro trabajo realizáis una constante labor de educación y enseñanza; que prodigáis vuestro cariño y desvelos hacia el soldado; que cuidáis de sus necesidades...; que le habéis hecho comprender verdaderamente el significado de nuestra lucha, consiguiendo la estima y el respeto de aquél.

¡Cuán grande es la admiración que por vosotros sienten los hombres nacidos de las entrañas populares que siguen atentos las incidencias de la pelea, sus vicisitudes, y observan el importante papel que desempeñáis en la formación del Ejército regular!

A la guerra — dura siempre, que asola campos y destruye ciudades, y que siembra solo de miseria los pueblos — se debe, sin embargo, la creación de este Cuerpo de comisarios que ha dado vida a nuestras Unidades de Combate y cuya necesidad se ha hecho sentir a la marcha forzada de los acontecimientos.

Recordamos aquellos primeros tiempos de organización del Comisariado. La gran voluntad y enorme entusiasmo de nuestros Comisarios hizo que en ellos no cundiera el desaliento. No eran recibidos

de la mejor manera. Los Jefes militares en su mayoría veían únicamente al fiscalizador rígido e inflexible de sus actos, y los soldados creían que tratabase de un mando más.

Por fortuna tanto en unos y otros se operó bien pronto un cambio favorable de opinión. La labor constante, abnegada, de sacrificios y sinsabores de nuestros Comisarios, de su colaboración sincera y leal con los Mandos, les hizo comprender a éstos la necesidad de su concurso y hoy día son sus defensores más decididos. El soldado al instante encontró en él, al hombre capaz de darle el consejo sereno, la palabra amiga, en el camino de su orientación político-militar.

¿Cuántos Comisarios han caído en la lucha?... Muchos han dado su vida por la causa de la Libertad. Pero aparte de marcarnos la pauta, el camino a seguir, han fertilizado la tierra de España con el ejemplo vivo de su heroísmo.

Las vidas inmoladas en defensa de nuestros ideales

de estos mártires que condujeron sus unidades al triunfo, que sirvan a todos de estímulo y trabajo, y siempre serán el ariete que nos mantenga firmes en la lucha.

J. H.



Camarada Alvarez del Vayo, que se halla al frente del Comisariado General de Guerra desde su creación, y cuya gestión merece los elogios más vivos de todos.

Entre los cientos de héroes que han dado su vida, honrando la gloriosa insignia del Comisariado, sacamos al azar este puñado de camaradas:

Delmonte
Parovic Blagoye
Brown
Santiago Marferrer i Cantó
Luis Cano Ponsá
Angel Hansen
Georges Broron
Manuel Pérez
Rafael González Cortón
Vicente Jiménez Martínez
Cayetano Martínez Martínez
Félix Vélaz Fernández
José Moratalla
Revilla



Martín Suero Vicente
Luis Amici García
Joaquín Yela Cano
José Benito Jiménez
Pedro Serdán
José Escolano
José Pintado
Alfonso Plaza
Rafael Corvi
Luis Cordovilla
José Martínez
José Hernández
Germán Fonseca Vázquez
Pedro López

★ DE LAS MILICIAS AL EJERCITO POPULAR ★



En las primeras jornadas de la lucha, al quitar las armas a los traidores, demostramos que la victoria final será nuestra, cueste lo que cueste.

Julio de 1936. Días heroicos llenos de profundos recuerdos. Grupos de proletarios sin conocimientos militares, desconociendo la mayoría el funcionamiento y manejo de las armas, sin mandos que se lo pudieran proporcionar, arremeten pecho descubierto, los reductos en que se ha encastillado la facción.

Esa voluntad, ese sacrificio de vidas heroicas y admirables sigue a lo largo de la lucha. Agosto, septiembre y octubre, nos van diciendo a voces con sus días de inquietud, que para hacer frente a unos traidores que se sublevaron contra la República —y que al verse perdidos llamaron en su auxilio al fascismo italo-germano que invade nuestra Patria— necesitamos un Ejército.

Llega noviembre. En las puertas de Madrid se clava el ejército mercenario y entonces surge

la gran tarea; al par que una resistencia heroica se va forjando el Ejército que nos ha de proporcionar la victoria. Sus mandos se transforman en las Escuelas Populares de Guerra. La base —los soldados— aprenden la técnica militar en las trincheras, en las horas de asombrosa resistencia. Mientras tanto, empieza la formación de Brigadas que enérgicamente paran el avance alemán en Las Rozas. Después las Divisiones que demuestran en el Jarama que nuestra técnica militar está a la altura de la de ellos, y con los Cuerpos de Ejército se inflige al fascismo italiano una derrota—GUADALAJARA—que asombra al Mundo.

Y llega julio de 1937. Tenemos madurez técnico-militar. Nuestro armamento no tiene por qué envidiar al de los invasores de nuestra Patria. Nuestra ofensiva en el Centro demuestra



Con aquel puñado de fusiles formamos nuestras milicias. Y golpe tras golpe, conseguimos parar el avance de las columnas que venían sobre Madrid. Mientras, nos aprestábamos a formar nuestro Ejército Popular.

que nuestro Ejército ha pasado de la resistencia al ataque. De aquellas milicias desorganizadas, hemos pasado a crear el Ejército de la Victoria. Un Ejército que reconquistará, que arrebatará



500.000 bayonetas aseguran que la lucha por nuestra independencia, no acabará hasta que el último pedazo de nuestra Patria vuelva a ser liberada de las criminales manos extranjeras.



En el Jarama y Guadalajara conocieron Hitler y Mussolini, que nuestro Ejército no tenía porque envidiar nada a los criminales invasores, ni en técnica ni en armamento, y que muy pronto nuestra ofensiva les haría morder el polvo de la derrota.

para siempre—pese a los esfuerzos que hagan los invasores—toda la tierra española que hoy gime bajo su pezuña asquerosa y con la Victoria, habremos vengado a todos los héroes de nuestra independencia y edificaremos una nueva España, que será asombro del Mundo.

Con nuestra Victoria, el campesino trabajará tranquilo, libre de los antiguos terratenientes y caciques. El obrero industrial no conocerá las jornadas agotadoras de un trabajo mal retribuido. Los intelectuales verán que todos sus esfuerzos, todos sus conocimientos, son aprovechados para acelerar la edificación de la nueva sociedad y entonces gritaremos al Mundo:

¡VIVA EL GLORIOSO EJERCITO POPULAR QUE NOS PROPORCIONO LA VICTORIA!

C. GRASA

H E R O E S



En el esfuerzo gigantesco que está realizando el pueblo español en esta lucha a muerte contra el fascismo extranjero invasor de nuestra querida patria, los mejores luchadores proletarios han caído por las balas traidoras del enemigo. Todos han dado su vida como héroes. Han muerto físicamente, pero espiritualmente siguen frente a sus hombres, frente al pueblo que sabía y sabe, ahora más, que eran los forjadores de un mañana mejor.

Ascaso, Durruti, Lina Odena, Carrasco, teniente Moreno, Hans Beimler, Luckas, Rístorí, Andrés Martín, Antonio Coll, Fernando de Rosa... y tantos más, son nombres imperecederos que no olvidará nunca el pueblo español, que sabe que su libertad y su bienestar futuro dependen del

sacrificio generoso de miles y miles de vidas, que con su sangre regaron y regarán este fértil suelo español.

Por eso nuestra victoria es segura, porque no tememos a la muerte. Sabemos, como dijo Pasionaria «Que vale más morir de pie, que vivir de rodillas», y el pueblo español está dispuesto, hasta el último de sus hijos, a vivir siempre de pie, puño en alto y gritando al Mundo nuestra razón: ¡Queremos ser libres!

También entre nuestros héroes contamos los millares de camaradas, conocidos, unos y anónimos otros, fusilados y masacrados en terreno faccioso. En la hora de nuestra victoria no nos olvidaremos de García Lorca, de Leopoldo Alas, de Andrés y Manso, el diputado comunista, y muchos más que hicieron frente a esa hez de criminales en las primeras horas de la sublevación. Tampoco olvidaremos a los miles de compañeros que fueron ametrallados en la plaza de toros de Badajoz, ni al proletariado sevillano que en el Barrio de Triana resistió, sin armas, con pistolas y escopetas viejas, a las hordas del crimen y de la destrucción. Y también son héroes de nuestra lucha los bravos hermanos vascos que defendieron palmo a palmo Bilbao, la ciudad invicta, que sólo por una nube de Junkers y una lluvia de metralla



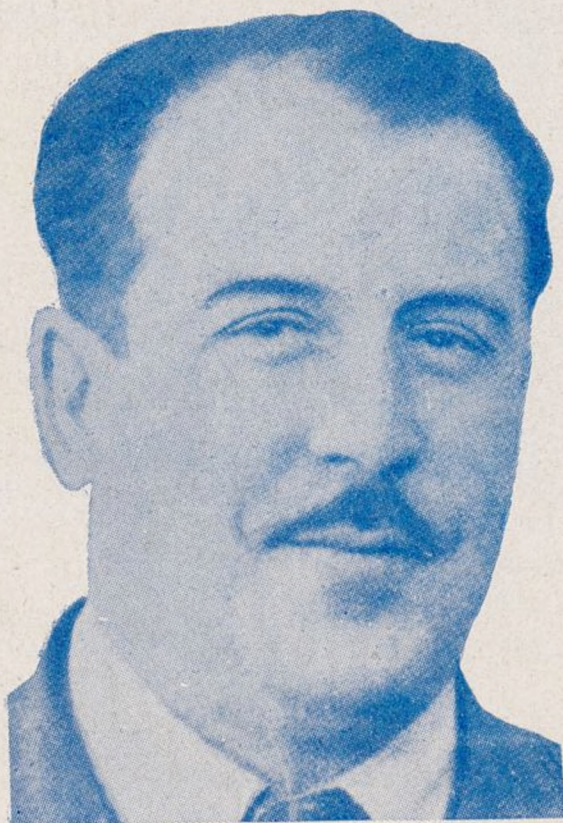
pudo sucumbir. Málaga, con el éxodo de su población civil, ametrallada salvajemente en su huida. Almería y Madrid, con su constante silbar de metralla, han conocido el desgarrón de las bombas y los obuses alemanes, que han visto sus calles regadas de sangre no combatiente, sangre de ancianos, de mujeres y niños.

Son millares y millares de vidas que nos cuesta forjar nuestro porvenir feliz; pero conscientes de ello, vamos hacia él, con la mirada alta, pecho adelante y firme el paso. Y nadie podrá con nosotros, porque nuestra voluntad, nuestra decisión y nuestro coraje nos dice:

¡Por la independencia de España!
¡Por los héroes caídos! ¡Adelante!



Lina Odena



General Luckas



Hans Beimler



Vendrá la paz y vendrá la victoria; pero la victoria será una victoria impersonal: la victoria de la ley, la victoria del pueblo, la victoria de la República.—AZAÑA.

El régimen de España después de la guerra será aquél que el propio país quiera darse.—NEGRÍN.



El programa de la representación del pueblo significa un decidido propósito de ganar la guerra, que es ganar la revolución.—HERNANDEZ.

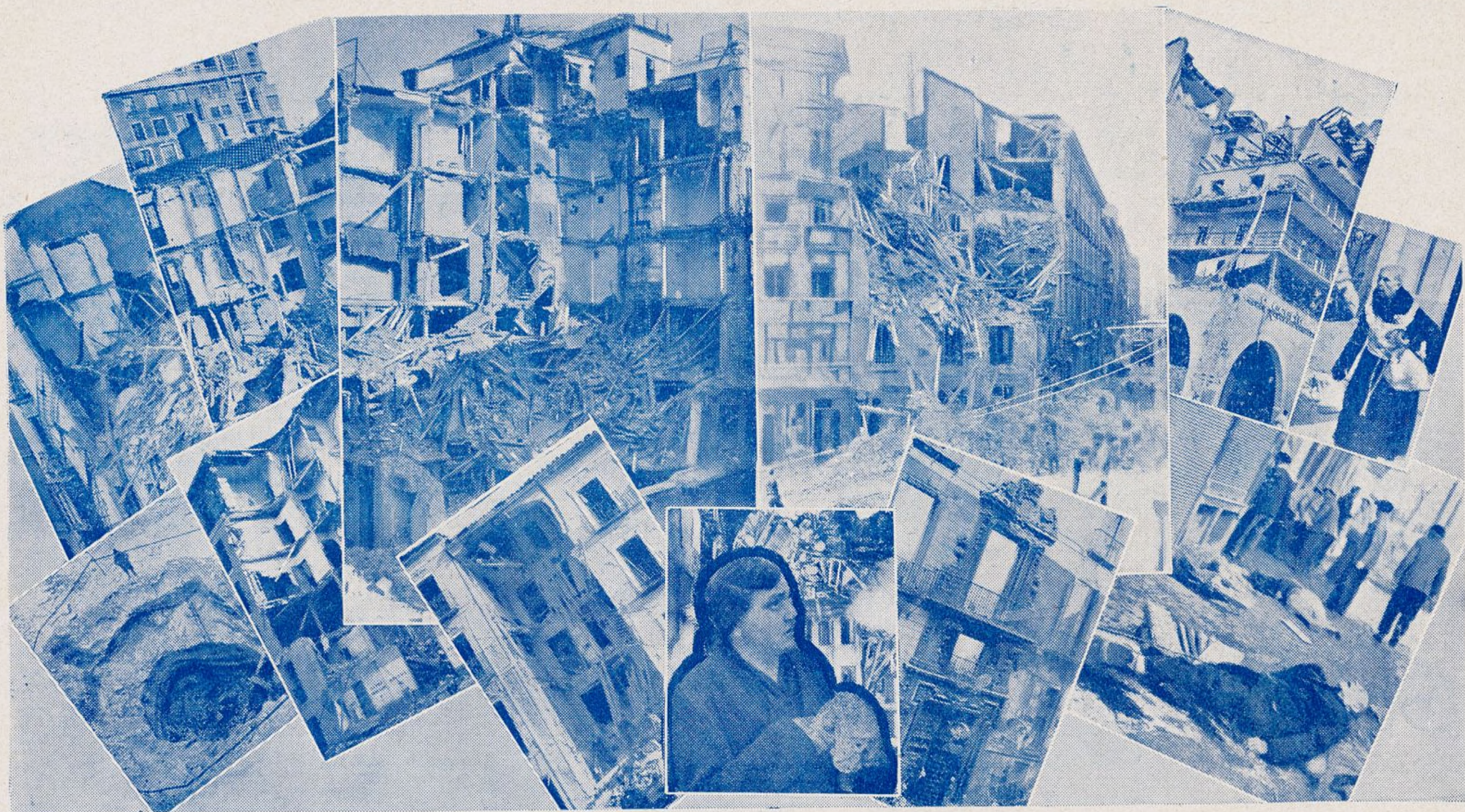
Madrid está escribiendo una de las más bellas páginas históricas y será el pilar firme de nuestro triunfo.—PRIETO.



En nuestra lucha no caben mediaciones ni componendas. La negación rotunda emana de todo el país. La guerra la llevaremos hasta sus últimas conclusiones, y terminará cuando vencamos al enemigo.—GIRAL.

Llevaremos la bandera de la República al último rincón donde se encuentran los que intentan esclavizarnos.





¡ESTO ES EL FASCISMO!

La incultura personificada, la desolación de los pueblos, el hambre, la miseria, todas las injusticias habidas y por haber.

Es la liquidación total de todas las libertades democráticas, liquidación de todas las conquistas económicas de los obreros, campesinos, pequeños propietarios. Es también, una dictadura sangrienta, dirigida por esos grandes terratenientes, explotadores de obreros, de campesinos, de toda la masa trabajadora que les ha enriquecido a través de muchas décadas, regando con su sudor las tierras que más tarde pisaría el caballo del «amo».

Es el fortalecimiento odioso del frente de la guerra en escala internacional. Es el asesinato de millares y millares de camaradas nuestros.

Cárceles, Penales, Campos de Concentración es el programa, nada apetecible, que el fascismo presenta.

Para atestiguarlo, ahí tenéis el paisaje tan desolador que estamos viendo en todas las poblaciones donde este monstruo de la humanidad pone su pezuña sangrienta y homicida.

Almería: los barcos alemanes de la «No Intervención» se situaron el 31 de mayo, frente al puerto, y

sobre la ciudad indefensa, sobre la ciudad repleta de mujeres y niños, centenares de cañonazos fueron a estrellarse, con estrépito, sobre la callada ciudad. Este incidente criminal, tuvo como pretexto, el bombardeo que nuestra «Gloriosa» hizo sobre el «Deutschland», bombardeo provocado por el propio barco al disparar sus baterías antiaéreas sobre nuestra aviación, que reconocía la rada de Ibiza. Montones de escombros, montones de cadáveres, fué la contestación, fué la prueba, mejor dicho, del salvajismo del que son capaces estos «regeneradores de la humanidad».

También por no ser menos que Almería, Guernica, símbolo de las libertades vascas, es destruida por varias escuadrillas de «Alas Negras», que la incendiaron y ametrallaron cuando los habitantes huían aterrorizados. Innumerable número de víctimas. Infinidad de casas destruidas; este es el balance que resulta después de este bárbaro ataque.

Esto es a grandes trazos lo que significa el fascismo, que más bien en vez de llamarse fascismo, se se debía llamar el atraso de la civilización.

L. A. M.

Luchando a muerte contra el fascismo preparamos un porvenir feliz a nuestros hijos y a todos los trabajadores del mundo.



★ 7 DE NOVIEMBRE EN MADRID ★

Entre las jornadas más destacadas de nuestra lucha brillará con destellos de inmortalidad la del 7 de noviembre en que se comenzó a escribir la página gloriosa de la defensa de Madrid.

Las hordas mercenarias del ejército invasor llegaron ese día a poner sus pezuñas criminales en las calles de los arrabales de nuestra invicta ciudad. Y cuando las gloriosas Milicias retrocedían —defendiendo cada pulgada de terreno con ríos de sangre— ante formidable aparato de tanques, aviones y cañones que desplegaba el enemigo, surgieron tres hombres que recogiendo todo el ímpetu del pueblo madrileño, lo lanzaron contra el ejército de la destrucción y del crimen.

En aquellos momentos, uno de esos tres jefes queridos, Francisco Antón, Comisario del Ejército del Centro, se puso a la cabeza de un puñado de trabajadores, que momentos antes acababan de cambiar las herramientas de trabajo por el fusil y la bomba de mano, y lanzándose por la calle del General Ricardos arriba cantando la «Internacional», con la firme decisión de morir, hicieron retroceder a los mercenarios del fascismo, a los criminales del Tercio, moros, requetés, falangistas, etc.

Mientras tanto, en el corazón de Madrid quedaba el cerebro de su defensa: el general Miaja y el coronel Rojo.

El heroico caudillo, general Miaja, al frente de la gloriosa Junta de Defensa, supo mantener palpitante el estoicismo del pueblo madrileño, que era bárbaramente ametrallado e incendiado por la aviación negra que día y noche lanzaba las bombas alemanas que asesinaban y destruían los pobres hogares del pueblo y los mejores centros de su cultura: el Museo del Prado, la Biblioteca Nacional, el palacio del ex duque de Liria, etc.

Y en el Estado Mayor, el ilustre coronel Rojo, pendiente de la marcha de la lucha y de la formación del Ejército Popular que tantos días de gloria lograba meses después.

Y al frente de aquellos miles de proletarios, cinco de los mejores hijos del pueblo: Líster, Mera, Durruti, El Campesino y el teniente coronel Ortega, supieron mantener incólume la moral combativa para destrozarse las mejores fuerzas de choque que enviaban los enemigos del pueblo.

Los hombres de nuestro batallón, a pesar de su especialidad, también tienen el honor de en aquellos días haber contribuido a la defensa de Madrid. Antigás, en el barrio de Usera y Contra-gases, en la Universitaria supieron luchar y morir cerrando el paso a los invasores.

¡Vivan los jefes de la defensa de Madrid!

¡Honor y gloria a los caídos!

C. G. L.



★ **LUCHAMOS POR LA INDEPENDENCIA DE ESPAÑA** ★



★ **Nuestra causa es la de toda la Humanidad avanzada y progresiva** ★

Ayuntamiento de Madrid

POR LA ESCUELA POPULAR QUÍMICA

En los pasos escalonados para llegar a la formación de una disciplina de Gases con carácter nacional es imprescindible la estructuración, con vistas a un rápido funcionamiento, de la Escuela Popular del servicio químico.

Hasta la fecha, no hubo lugar al planteamiento en la realidad de esto que pudiéramos llamar consigna. Pero hoy no se concibe ya un perfecto ensamblamiento del servicio sin la cantera de los cuadros que se formarán en la Escuela.

Los cuadros lo deciden todo, y también en el aspecto químico es la base de la formación de nuestro servicio. A esta labor se opondrán, aunque parezca mentira, pequeños problemas de incomprensión de algunos organismos, aunque ya hace tiempo está resuelto por el Gobierno el Mando único.

Consciente o no, la realidad es que muchos juegan a hacer cosas de Guerra Química con aportaciones valiosas a no dudar, pero que por acciones desperdigadas dan un rendimiento, cuando no nulo, por lo menos con ínfimos resultados. Y cuando menos la creación de la Escuela serviría para cortar esta indudable situación anacrónica que existe alrededor de tan importante asunto.

Es preciso que de una vez se fije un criterio de como debe ser, nacionalmente, un servicio Químico; que se concrete un criterio, si es posible, específicamente nacional y adaptado a nuestras realidades, sin desdenar ninguna colaboración, pero sin permitir capillitas de criterios diametralmente opuestos basados, casi siempre, en simples copias de países totalmente distintos a nuestra situación geográfica, política e industrial.

Tenemos elementos para empezar esta labor y, si no los hubiere, se crearán, pero consideramos indispensable la solución del problema de unificación de criterios a través del mando único militar y técnico. Si se crea la Escuela con un criterio único y una visión justa de nuestro problema nacional, y se acaba por fusión o como sea con los distintos organismos antigases, se habrán puesto las bases para ir rápidamente a la formación de un servicio modelo, español y antifascista del que podremos sentirnos orgullosos porque sus características defensivas serían un ejemplo de humanidad y pacifismo.

COMANDANTE MEGIAS

Aspectos del nuevo Ejército

Uno de los aspectos más interesantes del momento en que vivimos es, a mi entender, el hundimiento de todos aquellos tópicos con que unas veces se encubrían cobardías y debilidades para enfrentarse con los problemas y resolverlos, y otras se aprovechaban para satisfacer intereses particulares o de clase.

Si grandioso es este momento en muchos aspectos, éste es uno de los más interesantes,

pues ha hecho que el individuo ocupe la posición que ocupe en la sociedad, no pueda eludir la responsabilidad que ante ella tiene como parte integrante de la misma, y los infinitos problemas que la humanidad tiene planteados ante sí, y en particular, nosotros los españoles que deseamos que los seres vivan de una manera más justa, doblemente debemos poner empeño en que así sea.

Por causas ajenas a nuestra voluntad nuestro periódico pasa a llamarse «NUEVA RUTA»

Hoy, como indico anteriormente, tanto los que por sus condiciones especiales tienen encomendada la misión de dirigir, como los que la tienen de colaborar en las múltiples características que presenta nuestra vida social, no pueden sustraerse, sin incurrir en graves responsabilidades, a prestar toda su atención, esfuerzo y entusiasmo a que se conviertan en realidades todas aquellas aspiraciones que, como fundamentales para la vida de los seres, han quedado estampadas en la conciencia de la humanidad que sufre.

Lo falso, el tópico se ha hundido, nadie aporte razones falsas para dejar de hacer la misión que en las circunstancias transcendentales que vivimos les han sido encomendadas.

En España, en la actualidad, al derrumbarse todo lo que no tenía razón de existencia, se está plasmando y moldeando todos aquellos organismos necesarios para nuestro desenvolvimiento como nación; cuidemos, pues, ya que nada se opone, a que la obra sea lo más perfecta posible.

Entre lo más destacado de todo lo creado, y al que debemos prestar en la actualidad toda nuestra atención para que llegue a ser lo más perfecto posible, es nuestro Ejército popular; todas las diferentes facetas que integran un ejército moderno deben ser cuidadas y pulidas con exageración, con el fin de que en conjunto sea algo eficiente y cumpla con exactitud el objeto para que fué creado.

En las guerras modernas el ingenio humano ha hecho que los elementos de destrucción sean enormes y variados, que el cálculo y la mecánica sean elementos importantes en el éxito de una batalla, pero todos estos elementos mecánicos serían cosa inerte si el hombre no le infundiera el soplo de su energía y de su moral.

Es, por lo tanto, importantísimo cuidar al hombre en todas sus necesidades físicas, ya sea en su aspecto mental y emocional, infundiéndole un ideal de progreso y el anhelo de una vida mejor, que así lucha con más entusiasmo; pero es su máquina humana la que en un momento determinado de la guerra tiene que rendir su máximo esfuerzo.

Por lo expuesto se verá la importancia que tiene no sólo cuidar el organismo en su aspecto nutritivo, sanitario, etc., sino en un aspecto esencial e importante para la salud: el ejercicio físico.

Este es tan fundamental para la vida del individuo como de la colectividad, y en España fué hasta el presente completamente abandonado a la iniciativa particular, no realizándose verdadera cultura física de masas, que es una de las varias formas de elevar el nivel vital de los pueblos.

Para realizar esta labor de una manera más fructífera, se aprovecharán todas las concentraciones humanas (Escuela, ejército, fábricas, etc.)

En el ejército Jefes y Comisarios, con un sentido real del momento, lo están adoptando en todas las unidades del mismo, como cosa no sólo útil sino imprescindible; por lo tanto, no puede ni debe haber una sola unidad del Ejército popular que no le preste a este aspecto esencial en todo ejército moderno, que desee cumplir con eficiencia su cometido, todas las atenciones y cuidados que el asunto requiere.

RAFAEL CALVO
Monitor de Guerra.

NUESTRA TÉCNICA

CURSILLO DE GUERRA QUIMICA

POR EL CAPITAN
ALFREDO CARABOT

(CONTINUACION) Véase el número anterior

PREPARACION INDUSTRIAL. - Existen varios procedimientos para la obtención de este compuesto de los cuales reseñaremos los más importantes.

El método alemán de Meyer, parte del alcohol absoluto que al estado de vapor pasa sobre un catalizador de alumina calentada a 350 grados en un baño de nitrato potásico fundido donde está sumergido el tubo que contiene el catalizador. Si el alcohol que se emplea es de menor concentración el método fracasa; pero en la forma indicada se transforma en etileno con un rendimiento del 95 por ciento: $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{OH} = \text{HO}_2 + \text{CH}_2$; luego, este etileno pasa borboteando por una disolución de ácido hipocloroso, formando la monoclorhidrina del glicol $\text{ClCH} + \text{CH}_2 = \text{ClCH}_2 - \text{ON}$.

La solución de ácido hipocloroso (ClOH), se prepara industrialmente pasando una corriente de gas carbónico por una papilla de polvos de gas en agua refrigerada a 5 ó 10 grados, mediante un serpentín especial sumergido en agua salada. Se opera en grandes recipientes cilíndricos de hierro, forrados por dentro de plomo y provistos de agitador mecánico; se pasa primero cierta cantidad de carbónico que precipita carbonato calcio y deja (ClOH) libre. $\text{Ca}(\text{ClO})_2 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O} = \text{CO}_3\text{Ca} + 2\text{ClOH}$. Se deja pasar el etileno hasta consumir el ClOH , se agrega otra vez CO_2 para poner más ClOH en libertad, y así sucesivamente hasta agotar el cloruro de cal. También se pueden pasar ambos gases mezclados a la mitad de la operación, pero no al principio ni al final. Terminada la absorción por el etileno del (ClOH), se filtra por un filtro prensa para separar el CO_3Ca .

Resulta una disolución de la clorhidrina en el agua a un 10 por 100 la cual se concentra aún más destilando la clorhidrina por arrastre con vapor de agua hasta tener una solución acuosa al 20 por 100, que para las operaciones siguientes se coloca en calderas grandes de plomo que se puedan sifonar bien, se calienta a 90 grados y se le añade disolución de (SNa_2).

$\text{SNa}_2 + 2(\text{Cl}-\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH}) = 2\text{ClNa} + (\text{CH}_2-\text{CH}_2-\text{OH})_2\text{S}$, este último compuesto recibe el nombre de sulfuro de etanol u oxol.

La mezcla se evapora hasta eliminar toda el agua y así el el cloruro sódico se precipita por no ser soluble en el oxol. Este se separa por filtración y por último se destila en el vacío resultando un aceite incoloro e inofensivo. Posteriormente y en cámaras perfectamente recubiertas de plomo, se mezcla el oxol con ácido sulfúrico (SO_4H), concentrado y se pasa una corriente de gas (ClH), perfectamente seco, obteniendo la siguiente reacción: $\text{S}(\text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{OH})_2 + 2\text{ClH} = 2\text{H}_2\text{O} + \text{S}(\text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{Cl})_2$ obteniendo de este modo y con esta operación final la Iperita, que queda depositada en el fondo de las calderas, formando una capa oleosa sobre la que encontramos otra capa ácida, las cuales se separan, la primera por decantación, desecándola por elevación de temperatura para conseguir la destilación del agua.

El método que han seguido los aliados para la fabricación de este agresivo, es el primitivo procedimiento que empleó Despretz.

Consiste este método en hacer reaccionar el Etileno con una mezcla de mono y bicloruro de azufre obtenida, haciendo pasar una corriente de Cl_2 de abajo arriba por unas torres por donde hay azufre. Luego, los mismos reactores; se insufla Etileno obtenido como en el método alemán, debiéndose mantener una temperatura inferior a 35° y tenemos: $\text{SCl}_2 + 2\text{CH}_2 =$

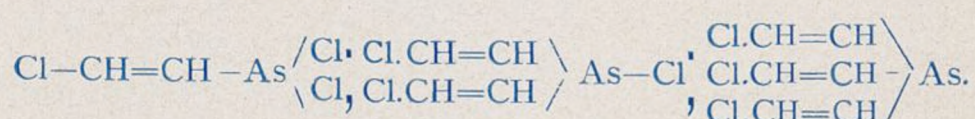
$\text{S}(\text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{Cl})_2$, obteniendo de este modo, tan directamente la Iperita, pero con el inconveniente de que un azufre del monocloruro juntamente con la Iperita, forma un depósito de azufre muy difícil de separar por decantación.

Para evitar este inconveniente, los franceses usaban solo (SCl), pero su reacción con el etileno es demasiado violenta y para reducirla, conviene disolverla al 10 por 100 en tetracloruro de carbono.

Este procedimiento es ventajoso sobre el anterior en que los procedimientos de obtención son por completo más sencillos, obteniendo de un modo más directo la Iperita, pero con el inconveniente de obtenerla de un modo más impuro que el método que emplearon los alemanes; este último reporta la ventaja de que para los países de industria química muy desarrollada no representa ningún inconveniente, ya que el proceso de la obtención del agresivo pueden dividirla en dos fases: una, la de la obtención del compuesto llamado oxol, compuesto completamente inofensivo, y otra la de la obtención de la Iperita propiamente dicha con un grado de pureza casi absoluto.

LEWISITA. - Este agresivo se designa con el nombre científico de Dicloruro de Cloro Vinil-Arsina ($\text{CL} - \text{CH} = \text{CH} - \text{AS} - \text{CL}_2$), fué descubierto por Griffin hacia el año 1904 y más tarde abandonados los trabajos por dicho sabio, continuó su estudio y preparación el profesor W. Lee Lewis, capitán de Artillería del Ejército americano hacia el año 1918, tomando como base de preparación, la aplicación bélica de dicho compuesto. De aquí que se tomase como nombre para la designación popular de dicho agresivo, un derivado del apellido del citado capitán.

El producto industrial que se conoce con el nombre de Lewisita es la mezcla de:



Clorovinildicloroarsina, Diclodivinilcloroarsina, Triclorotrivinilarsina.

Estos tres compuestos presentan propiedades variadas.

La mezcla de estas tres arsinas se presentan como un líquido incoloro, estable cuando las arsinas se encuentran en estado puro; pero generalmente estas últimas contienen Tricloruro Arsénico (Cl_3AS), tomando entonces un color violeta parduzco con tanta más rapidez cuanto mayor sea la cantidad que de dicho cuerpo contengan los tres compuestos arsenicales.

Es mucho más volátil que la Iperita (15.000 mgs. por m^3), siendo por lo tanto mucho más pequeña su resistencia a los agentes atmosféricos. El agua y los álcalis destruyen con facilidad su acción tóxica. Al hidrolizarse forma óxidos de arsina inocuos, ya que su acción vesicante reside en el Cloro.

Su densidad tanto en estado líquido como en el estado de vapor es mayor que la de la Iperita, siendo en cifras para el estado líquido de 1,89, y de 9,2 para el estado gaseoso. Su peso molecular es de 270,36, y el punto de ebullición se encuentra a los 190 grados. Se denota fácilmente su presencia en la atmósfera por el fuerte y característico olor a jeranios que posee.

(Continuará)

PROPIEDADES FISICAS DE LOS GASES

POR EL TENIENTE GARCIA MANGAS

Caracteres físicos y propiedades.—Sabido es que los gases se diferencian de los sólidos por la poca cohesión existente entre sus moléculas, como asimismo por su gran fluidez siendo estas propiedades algo comunes con las de los líquidos, de los que se diferencian por su notable expansibilidad.

La cohesión en los gases es nula por completo y se supone que sus moléculas se mueven libremente con absoluta independencia unas de otras. Cuando sobre un gas no actúa fuerza exterior alguna, el movimiento de la molécula se efectúa según una línea recta y con una velocidad constante que depende de la naturaleza del gas en cuestión y de su temperatura, esta dirección cambia únicamente cuando la molécula en su marcha encuentra algún obstáculo o si se produce algún choque con otra molécula.

La molécula, aparte de este movimiento rectilíneo, puede girar también alrededor de un eje cualquiera, y además sus átomos pueden girar y vibrar a su vez en el interior de la molécula.

La velocidad que observan las moléculas de un gas en movimiento rectilíneo es extremadamente considerable, se calcula aproximadamente que la velocidad de las moléculas del aire a la temperatura ordinaria es de 500 metros por segundo.

División de los gases.—Hasta hace poco se dividían los gases en dos clases, a saber: Gases permanentes, que no podían reducirse al estado líquido, ni por un exceso de presión, ni por un descenso de la temperatura y gases no permanentes, que al contrario de los primeros, eran susceptibles de licuarse, sometidos a grandes presiones o a descensos de temperaturas y algunos de ellos con estos dos procedimientos combinados.

En la actualidad esta división queda desechada por haberse demostrado la continuidad entre el estado líquido y el estado gaseoso de la materia; con diversos procedimientos y aparatos, gracias a los cuales se ha conseguido licuar los seis gases (Oxígeno, Hidrógeno, bióxido de Nitrógeno, Oxido de Carbono y el proto-carburo de Hidrógeno), todos los cuales se consideraban como permanentes.

En vista de estos resultados, hoy, bajo la denominación genérica de los gases, se comprenden todas aquellas sustancias que se encuentran en estado acríforme, a la temperatura y presión ordinaria; mientras que con el nombre de vapor se designa al estado acríforme, que toman por efectos del calor los cuerpos que como el agua, el alcohol y el éter, son líquidos a la presión y temperaturas ordinarias.

De los gases que conoce la Química, sólo cuatro de ellos son simples: Oxí-

geno, Hidrógeno, Nitrógeno y Cloro (con excepción de los gases raros), solamente siete se presentan libres en la Naturaleza y los restantes son obtenidos por medio de conocidas reacciones químicas.

Elasticidad y compresibilidad.—Los gases son cuerpos perfectamente elásticos y sumamente compresibles. Estas dos propiedades quedan grandemente demostradas por medio del «eslabón del aire». Consiste este aparato en un émbolo de cuero que se introduce ajustado en un tubo de cristal, el aire que queda en el interior del tubo va perdiendo volumen a medida que el émbolo avanza hacia el interior del mismo, comprimiéndole todo lo que se quiera; volviendo a adquirir más volumen a medida que cesa la fuerza que obra sobre el émbolo, llegando incluso a lanzarlo al exterior.

Operando bruscamente sobre el émbolo, la compresión del gas produce un fuerte desprendimiento de calor, pudiendo encenderse un trozo de yesca, de aquí el nombre que recibe este aparato.

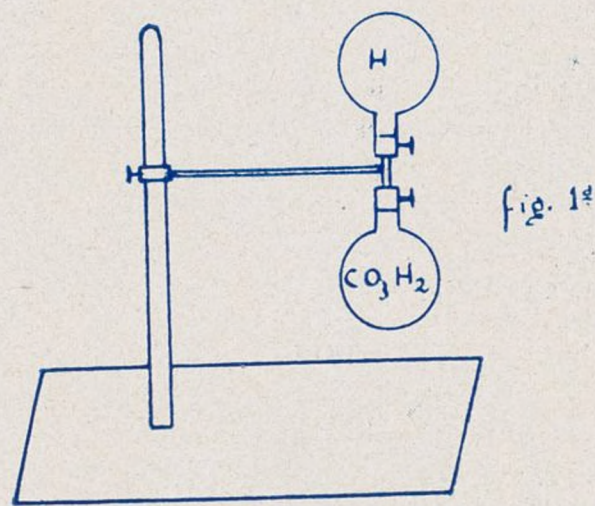
Expansibilidad.—Los gases son eminentemente expansibles, es decir, tienen la propiedad de tender siempre a aumentar el volumen, ocupando el mayor espacio posible. Esta propiedad es sumamente característica por lo que se la denomina con el nombre de «fuerza elástica». La fuerza elástica de un gas es siempre igual y de sentido opuesto a la presión que sufre variando en razón inversa del volumen y aumentando con la temperatura.

Se demuestra la expansibilidad de los gases con un procedimiento sencillo que consiste en una vejiga que se introduce en el interior de una campana de una máquina neumática y estando dicha vejiga provista de una llave de paso o válvula, es conveniente comprimirla antes y mojarla algo para que tenga la menor cantidad de aire y aumente a la vez su flexibilidad. Cerramos la válvula de paso del aire a la campana de la máquina neumática y observamos que se realiza un equilibrio estable entre el aire que contiene la vejiga y el que se encuentra en el interior de la campana. Si extraemos el aire del interior de la campana verificando un vacío, veremos cómo la insignificante cantidad de aire que contiene la vejiga, aumenta de volumen de un modo considerable, debido este fenómeno a la fuerza expansiva del gas que tiende a buscar el equilibrio que perdió al comenzar la operación de vacío de la campana. Si una vez visto esto dejamos pasar al interior de la campana el aire extraído, la vejiga volverá a adquirir su primitivo volumen y tomando el equilibrio primero.

Difusión o mezcla de los gases.—Como consecuencia de la fuerza expan-

siva de los gases, es que la difusión, o mezcla espontánea es mucho más rápida que la de los líquidos.

Esta propiedad fué demostrada por el químico francés Bertollet, sirviéndose de un aparato que se compone de dos globos de vidrio provistos del cuello y llaves de paso correspondientes, atornillados entre sí, según la *fig. 1.^a*



El experimento consistió en llenar los dos globos de dos gases perfectamente secos y a la misma presión; en el globo superior introdujo Hidrógeno y en el inferior ácido carbónico, cuyas densidades son respectivamente de 0,0692 y de 1,529; por lo tanto es 22 veces más pesado el gas del globo inferior que el del superior. Abiertas las llaves de paso de los cuellos de los globos correspondientes, el ácido carbónico, a pesar de su mayor peso, ascendió al cabo de algunas horas, conteniendo los dos globos la misma cantidad de la mezcla de Hidrógeno y ácido carbónico y a la misma presión inicial de cada uno. Sometidos al mismo experimento todos los gases que no ejercen acción química alguna entre sí, dan los mismos resultados.

La experiencia demuestra que una vez conseguida esta mezcla, toma una duración constante y que la difusión de los gases es mayor cuanto más pequeñas sean sus densidades, siendo por lo tanto menos difusible aquel que tenga mayor densidad. En el caso del experimento que acabamos de citar el Hidrógeno tiene una rapidez de difusión mayor 5 veces, mayor hacia abajo que el ácido carbónico hacia arriba.

De todo lo que antecede se deducen las leyes siguientes sobre las mezclas de los gases:

1.º Los gases sin acción química entre sí, se mezclan rápidamente tan pronto se encuentran en contacto y su mezcla es uniforme y constante.

2.º La mezcla de los gases se verifica con tanta mayor rapidez, cuanto mayor es la diferencia de sus densidades.

(Continuará)

MATERIAS PRIMAS

Un Cuadro de Emulación en cada compañía

Mucho hemos hablado sobre los agresivos químicos; sin embargo, muy poco es lo que se ha dicho sobre las materias primas naturales e industriales, que al reaccionar entre sí dan lugar a los agresivos.

El objeto de estas cuartillas que escribiré en distintas ocasiones, es reseñar (dentro de mis cortos conocimientos) algunas de esas materias primas e intermedias que toman parte activa en la constitución de los agresivos.

Al escribir sobre ellas y teniendo en cuenta que son numerosísimas, lo haré de las más importantes.

Así pues, manos a la obra:

Acido clorhídrico.—Fórmula: ClH.

Se le llama también ácido muriático, espíritu de sal, sal fumant, etc.

Cómo se halla en la naturaleza.—Se desprende entre otros cuerpos en las erupciones volcánicas; disuelto en el agua, se halla en el río Vinagre en la América del Sur, debido a que nace en las inmediaciones de un volcán de los Andes. Forma parte del jugo gástrico de los mamíferos, siendo su presencia necesaria para una digestión perfecta. (En el jugo gástrico humano está en una proporción de 0,5°).

Propiedades físicas.—Es gas que puede licuarse a una temperatura de 8° bajo cero o también a 10° con una presión de 40 atmósferas. El líquido resultante es incoloro, y algo más denso que el agua (1,27). A una temperatura mucho más baja (115° bajo cero) se solidifica en una masa cristalina. Su olor es sofocante y desagradable.

Muy soluble en el agua, tanto es así, que un volumen de ésta llega a disolver 500 volúmenes del gas a una temperatura de 0°. La disolución va acompañada de mucho calor.

Propiedades químicas.—Se combina con facilidad con el Amoniaco formando unos humos blanquecinos muy espesos y característicos que se solidifican rápidamente (cloruro amónico).

En contacto con los metales reacciona con ellos formando cloruros y dejando hidrógeno libre. Enrojece la tintura azul de tornasol y azulea el rojo congo.

No es ni combustible ni comburente, y por consiguiente, si introducimos una cerilla encendida en su seno, ésta se apaga.

Es muy venenoso y sus efectos pueden contrarrestarse empleando lechada de magnesia.

Método de obtención.—Cuando se mezclan directamente el cloro con el Hidrógeno para obtenerlo sin ulteriores operaciones no reaccionan, en ausencia de luz lo hacen lentamente con una luz difusa y con explosión ante una luz intensa. Es decir que si queremos obtener ClH (ácido clorhídrico) por mezcla directa de H y de Cl necesitamos como catalizador la luz y como es natural con las consecuentes precauciones.

El procedimiento más corriente tanto en el laboratorio como industrialmente es: Haciendo

reaccionar el Cloruro sódico con el ácido sulfúrico ($2\text{Cl Na} + \text{SO}_4 \text{H}_2 = \text{SO}_4 \text{Na} + 2\text{ClH}$).

Industrialmente estos dos cuerpos se colocan en una retorta (caldera) donde se calientan. El gas que se desprende se le hace pasar por varios depósitos de agua, de los cuales, el número 1 sirve para lavarlo y los demás para que se disuelva obteniendo así el ácido clorhídrico industrial.

Aplicaciones.—En la industria no se usa nunca puro, sino en solución de agua, con una concentración aproximada de 38 %.

Se usa mucho para limpiar superficies metálicas antes de soldarlas; en tintorerías, en farmacias, etc.

Cloruros.—Son los cuerpos resultantes de sustituir el H del ácido clorhídrico por los metales. Son solubles en el agua, excepto el de plata, mercurio y plomo. El más importante es el cloruro sódico.

Cloruro sódico.—Conocido vulgarmente con el nombre de *sal de cocina* o *sal común*.

Fórmula: Cl. Na.

Es muy abundante en la naturaleza; se encuentra en estado sólido, constituyendo los extensos criaderos de «sal gema» entre los cuales podemos citar en nuestro país las minas de Cardona (Barcelona) y Valtierra (Navarra); se encuentra también en disolución en el agua del mar en una proporción aproximada del 3 por 100; existe también en numerosos manantiales salados, que también abundan en nuestro país.

Propiedades.—Es un cuerpo sólido y blanco. Cristaliza en cubos que, a su vez, se agrupan formando tolvas; al calentarlos decrepitan.

Es soluble en el agua casi en la misma concentración en frío que en caliente (36 a 100°); no se disuelve en el alcohol absoluto. Arde con llama azulada. Funde a 770°. Su sabor es característico.

Métodos de extracción.—Los métodos de extracción varían (como es natural) según sea sal gema o sal marina.

En el primer caso se extrae de sus criaderos en la misma forma que cualquier otro mineral, teniendo en ocasiones que hacer fosos de bastante profundidad (300 metros) como ocurre en las minas de Wielicka. La sal obtenida por este procedimiento es bastante pura, y únicamente si no lo es, hay que disolverla y dejar sedimentar las impurezas.

La sal marina se obtiene por evaporación del agua del mar en lugares más o menos extensos y de suelo impermeable, que se llaman salinas. En este caso siempre debe purificarse.

Aplicaciones.—Las tiene numerosísimas. De él extraeremos el Cloro y el ácido Clorhídrico. Nos sirve para sazonar casi todos los alimentos. De él nos servimos para conservar carnes y pescados, etc.

Tan de primera necesidad es, que los países han abolido o atenuado el Monopolio del Estado que pesaba sobre este producto.

G. SANMILLAN

Muchos camaradas de nuestro Servicio habrán observado, cómo a partir de la creación de los Cuadros de Emulación en algunas compañías (1.ª y un poco más tarde la 6.ª) éstas, que hasta entonces no se habían distinguido por su celo, empezaron a cambiar de una forma sorprendente hasta llegar a ser por sus resultados compañías modelos por su disciplina, entusiasmo por el trabajo y labor cultural de la que es buena prueba sus murales técnicos y de compañía. Como es lógico, esta labor la han realizado los Cuadros de Emulación despertando entre los compañeros una corriente de estímulo y de responsabilidad por nuestros deberes de antifascistas; en fin, de emulación en todas las actividades de la compañía hasta convertirlas en unidades de las que se pueden sentir orgullosos nuestros mandos.

De aquí, que yo crea interesante el exponer brevemente lo que es un Cuadro de Emulación, cómo trabaja, qué fines persigue, etc., por si algún camarada que esto leyere creyese factible y útil el crearlo en su compañía.

El Cuadro de Emulación se forma con los que mejor cumplen en todas las actividades de la compañía y voluntariamente quieren colaborar en esta labor. Una vez formado el «Cuadro», éste toma a su cargo el señalar una línea de conducta para ejemplo de sus compañeros. Cada tres o cuatro días se reúnen y discuten los defectos de la compañía para resolverlos en conformidad con el mando de la misma y se marcan unas tareas a realizar, volviéndose a reunir una vez cumplidas éstas o antes si es necesario.

Ellos son los primeros en cumplir las órdenes del mando, en que los murales de la compañía salgan semanalmente, mejorando cada día su contenido, en dar charlas culturales o de nuestra especialidad, por medio de los camaradas más capacitados, organizar actos en el Hogar del Soldado, en procurar desterrar el analfabetismo en la compañía y en llevar a efecto aquellas iniciativas que reporten un beneficio para todos los camaradas.

He aquí, camaradas, lo que es el Cuadro de Emulación y sus fines. Ahora bien; muchos de vosotros diréis: todo eso es muy bonito y está muy bien, pero solamente se puede hacer en la 1.ª y 6.ª compañías, que tienen junto sus escuadras, pero no en las demás compañías en que las escuadras están repartidas en frentes amplísimos sin que podamos comunicarnos ni vernos. Y en efecto, si el Cuadro tuviera que trabajar estrictamente como aquí expongo, entonces no podría ser, pero es que al Cuadro se le puede adaptar a las necesidades de cada compañía. Lo fundamental es su espíritu y su capacidad de trabajo.

En estas compañías, el Cuadro de Emulación puede estar dirigido por el Delegado político y trabajar de la siguiente forma: En cada escuadra debe haber por lo menos un Emulador, que dé ejemplo al resto de la escuadra procurando que la labor de la misma sea ejemplar. El conjunto de Emuladores forma el Cuadro, los nombres de los cuales figurarán en sitio de honor en la compañía para estímulo de la misma. El Delegado político al recoger las escuadras cambia impresiones con el Emulador, recogiendo sus iniciativas para estudiarlas y marcándole los trabajos a realizar.

Y ahora, porque me figuro que algunos lo habéis pensado ya, diréis: ¿Y como premio, que conseguirán los que así trabajen? Pues bien, camaradas, como premio solamente, el saber que habéis cumplido con vuestro deber de antifascistas, de haber puesto todo vuestro entusiasmo y vuestra capacidad al servicio del Ejército y de la causa, sin egoísmo de ninguna clase y solamente por amor al proletariado.

Y como final de estas líneas vaya un saludo entusiasta al Comisario Hoyos, creador del Cuadro de Emulación de la 1.ª compañía y cuyo ejemplo seguí para dirigir el Cuadro de Emulación de la 6.ª compañía.

C. MARTI RASO

★ ACTIVIDAD EN NUESTRO HOGAR ★

Nuestro Hogar sigue su vida, su actividad. Desde la salida del número anterior se han celebrado en él los siguientes actos culturales y recreativos:

HOMENAJE A MEJICO

El primero fué dedicado a Méjico, país hermano, que tan formidable ayuda moral y material nos presta en nuestra lucha contra el invasor extranjero. El camarada Zugadi, de la Asociación de Amigos de Méjico, nos dió una charla sobre lo que representa la ayuda de este país hacia nosotros. Por su posición geográfica, Méjico es un país rodeado de Estados capitalistas que siempre han sentido, y siguen sintiendo, ansias imperialistas por la riqueza petrolífera y agrícola que posee la tierra y los campos mejicanos. Desde el primer momento, y a pesar de la poca simpatía que se sentía en esos países hacia nuestra causa, Méjico volcó su solidaridad hacia nosotros sin esperar a que en el terreno diplomático internacional se tomase ninguna medida que pudiera poner fin al conflicto, que tanta sangre y tantas vidas está costando al pueblo español. Después nos refirió la vida económica—vida inhumana—a que vive sometido todo el proletariado americano, y refiriéndose concretamente a Méjico, hizo resaltar que hoy los campesinos están liberándose del yugo de los antiguos terratenientes, gracias a que la Revolución mejicana ha puesto en sus manos por medio de cooperativas y comunidades la tierra. Hizo resaltar que la solución del problema del campo es la base de la Revolución en aquel país.

El camarada Zugadi terminó agradeciendo este homenaje a aquel país y haciendo resaltar que era el primer acto que se organizaba dentro del Ejército popular.

El Comisario de la 1.^a Compañía, camarada Hoyos, pronunció breves palabras, haciendo constar nuestra simpatía y agradecimiento hacia Méjico y demás países que nos prestan su ayuda material y moral.

Como final, se proyectó la gran película «El exprés azul», terminando el acto con vivas a Méjico y a la solidaridad del proletariado internacional.

«LA BARRACA» EN NUESTRO CUARTEL

Otro acto de los celebrados fué con motivo de la visita que nos hizo el Teatro Universitario «La Barraca»,

el cual representó los entremeses «Los Habladores» y «El Retablo de las Maravillas», de Cervantes, los cuales gustaron mucho y fueron muy aplaudidos todos los camaradas que intervinieron en la representación.



Fotos S. Sempere

Dos escenas de la obra «Lo que no muere» representada en nuestro Hogar, en el festival Pro-Socorro Rojo Internacional.

CHARLA DEL COMISARIO

El día 15, nuestro Comisario, camarada Hernández, nos dió una charla sobre los «Orígenes de nuestra guerra», haciendo un detenido estudio de todo el proceso político de España desde la guerra de la Independencia de 1808, y haciendo resaltar que toda la vida política española durante el siglo XIX y parte del XX hasta la proclamación de la República en 1931, es de un paralelismo completo con nuestra lucha actual y es la consecuencia de aquélla.

A continuación varios camaradas del Batallón formaron un pequeño cuadro de cante flamenco, y el camarada Paulino Casado recitó varias poesías.

ANIVERSARIO DE NUESTRA LUCHA

El día 19, para conmemorar el aniversario de nuestra lucha, se celebró un gran acto en el cual intervinieron los comandantss García Gutiérrez y Megías, y el Comisario Hernández.

El Comisario Hernández, comenzó recordando los primeros días de la sublevación de los generales traidores, haciendo resaltar que, al verse perdidos por el empuje y la decisión del pueblo en armas, recurrieron a la ayuda extranjera, aunque tuvieran que entregar pedazos de nuestra patria al invasor.

Terminó exhortando a todos a seguir luchando hasta el día de nuestro triunfo, no lejano.

El Comandante Megías, glosó las últimas palabras del camarada Hernández y confiando en que si en momentos decisivos supimos cumplir con nuestro deber frente al enemigo, como un batallón más, si esos momentos volvieran daríamos gustosos nuestra vida por la causa.

El jefe del Servicio, García Gutiérrez, ratificó las palabras de los anteriores y terminó recomendando a todos una disciplina y una obediencia a los mandos lo más férrea posible, pues con ello contribuiremos rápidamente a acabar con los invasores de nuestra patria.

El acto terminó con vivas a la República y al Ejército popular.

FESTIVAL PRO-SOCORRO ROJO INTERNACIONAL

El día 24 de julio se celebró un entretenido y agradable festival pro-Socorro Rojo, en el cual se representó la comedia «Lo que no muere», siendo aplaudidos todos los camaradas que intervinieron en ella.

A continuación el niño Marcial Godino, recitó varias poesías revolucionarias, que gustaron mucho.

Luego el camarada Casado, recitó el couplet cómico «Ahí va el regalo», repartiendo obsequios entre todos los asistentes.

Nuestro Comisario nos dirigió unas breves palabras, haciendo resaltar la perfecta organización del mismo y agradeciéndola por ser destinados sus ingresos para la humanitaria organización del Socorro Rojo Internacional.

Como final los compañeros García Navarro, Clemente y Alvarez Palencia, ejecutaron varias composiciones musicales populares, cerrando el acto con la «Internacional».

En el próximo número seguiremos dando cuenta de los restantes actos celebrados.

EL RESPONSABLE
DEL HOGAR

LA FORTALEZA DE NUESTRO EJERCITO RESIDE EN LA CONCIENCIA POLITICA DE SUS SOLDADOS



POR ENRIQUE CASTRO

SUB-COMISARIO GENERAL DE GUERRA

Nuestra guerra, civil en los primeros días, de independencia después, tiene rasgos absolutamente diferentes a otras guerras. Igual que nuestro Ejército.

En nuestra guerra no se ventilan los intereses de tal o cual grupo capitalista. Se ventilan los intereses del pueblo español. Por esta misma razón nuestro Ejército no puede ser una reproducción del viejo Ejército, ni una imitación del ejército alemán e italiano, ni de otros países. Porque ese ejército no ha sido creado para defender los intereses del pueblo.

Por eso están educados en la disciplina más brutal que impide que el soldado piense, porque es seguro que pensaría de diferente manera que los que aplican la dictadura terrorista del fascismo o la voluntad del capitalismo. Por eso en esos países se le engaña al soldado haciéndole creer que cualquiera de las guerras en que participa representa la defensa de sus propios intereses.

Por eso allí los cuadros de mando pertenecen a las viejas castas militares, a las clases opresoras; son producto mismo del fascismo o de la fracción capitalista que detenta el Poder, cuadros que imponen el silencio por el terror y que empujan a los soldados a guerras de invasión y barbarie con la punta de sus pistolas que descargan sobre la espalda del que se rezaga en la marcha.

Y nuestro Ejército es todo lo contrario. Es un Ejército democrático, donde cada uno sabe por qué lucha. Y lo sabe por propia experiencia, porque en los doce meses de lucha ha visto la gran transformación operada en nuestro país. Ha visto pasar las tierras de manos de los terratenientes a las de los obreros agrícolas y campesinos pobres, ha visto las fábricas, ayer en manos de los capitalistas, en las manos hoy de los obreros que las trabajan para la guerra y por la victoria que alejará para siempre de nuestro suelo a los invasores y enemigos del pueblo.

Porque en nuestro Ejército los soldados no han dejado de ser hombres. Piensan y saben, por lo tanto, que nuestra guerra es una guerra de exterminio en la que no es posible ni pactos ni abrazos. Saben que nuestra guerra es la continuación bajo nuevas formas y más violentas de las luchas anteriores al 19 de julio. Por estas razones pelean con entusiasmo. Por eso ha sido capaz nuestro pueblo de crear en meses un Ejército que es orgullo de la democracia. Porque nuestro Ejército, nuestros cuadros de mando, son diferentes a los de

los ejércitos fascistas y de otros países capitalistas. Aquí nuestros jefes son obreros y campesinos de ayer y los jefes del viejo Ejército que han probado su lealtad a la causa del pueblo.

Y en el desarrollo de todos estos factores, verdadera osamenta de nuestro Ejército, el Comisariado ha jugado un gran papel. ¿Por qué? Porque ha participado en el desarrollo de la potencialidad militar de nuestro Ejército, ayudando a comprender a cada jefe y a cada soldado por qué lucha, qué representará para él y los suyos la victoria de nuestro pueblo y también a que tengan presente en cada momento del combate lo que representaría la victoria de los que pelean enfrente de él.

Por eso nuestros Comisarios cada día y cada hora aumentan y muestran el balance en pleno desarrollo de su labor.

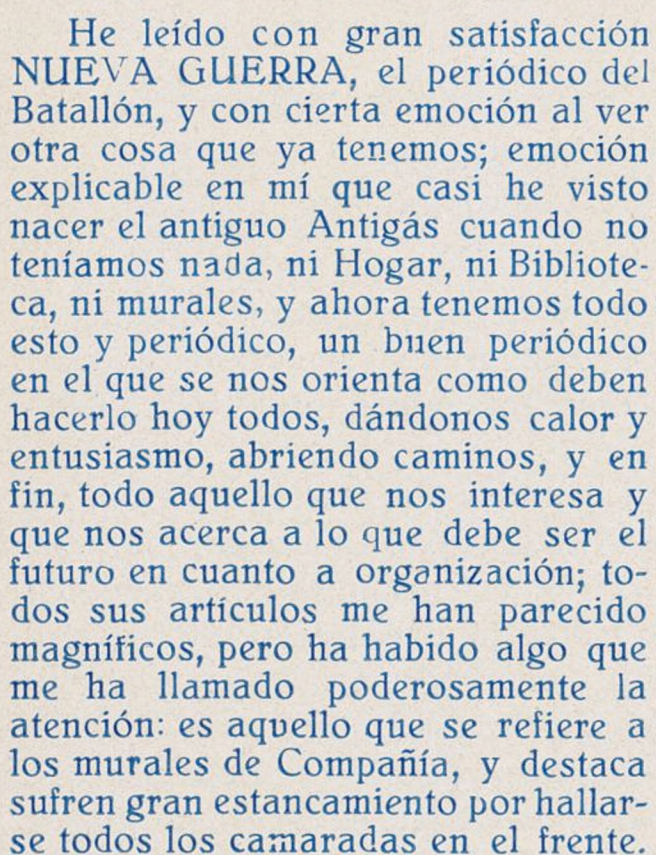
Y su obra tiene el lenguaje incontrovertible de los números. Ellos han creado — y recogemos solamente los datos de 72 brigadas — 687 Hogares del Combate, ellos editan 57 periódicos impresos (en todo el Ejército 130). Ellos han organizado 481 clases en las que se educan 24.548 analfabetos. Tienen también 1.235 periódicos murales, han creado 490 bibliotecas con un total de 54.381 volúmenes, han hecho llegar a los frentes 1.299.000 periódicos.

Han organizado cursos de preparación militar para los soldados, para dotar a nuestro Ejército de los cuadros medios imprescindibles para el funcionamiento regular de un Ejército.

Han sido los animadores permanentes de nuestros soldados, y cuando algún jefe ha caído ellos han ocupado su puesto y continuado el combate.

Y su trabajo de ayer, de hoy y de mañana, por el desarrollo del contenido político de nuestro Ejército, de su capacidad militar y cultural, son la garantía más firme del mantenimiento del carácter popular y revolucionario de nuestro Ejército.

Y contra un Ejército de esta contextura nada podrán nuestros enemigos. Por eso nuestro pueblo se siente seguro de su Ejército. Por eso nuestros Comisarios aumentan cada día su trabajo y lo mejoran. Porque quieren que nuestro Ejército mejore cada día y cada hora su potencialidad militar, sintiendo al mismo tiempo con más intensidad el deseo de obtener la victoria que haga de nuestra patria una España libre de invasores y de todo peligro fascista.



No creo que pueda ser esta una causa completamente justificada, ya que tenemos algunos ratos libres y podríamos dedicarlos en parte a escribir algo y así imitar a los camaradas de la 4.^a Compañía, que tienen su mural repleto, y aquellos otros que, estando en el frente, mandan artículos para nuestro periódico. Mas admito que pueda ser por dejadez, o porque crean algunos que estuvieran dispuestos a hacerlo, que su trabajo va a resultar insignificante; si es lo primero, debemos desterrarlo, no podemos tener otros hábitos que los de laboriosidad y superación en todos sus aspectos, y tener la seguridad de que nada resultará despreciable y más si viene orientado en aquellos términos que sirvan para acercarnos cada vez más al resto de los camaradas que están en otros frentes; estamos forjando una sociedad en la que necesitamos de la colaboración de todos, grandes y pequeños, los que tengan más y los de menos inteligencia, y aquello que creamos que no tiene valor puede dar una orientación plausible, y una vez que se le haya dado forma, prestar un buen servicio al Batallón y, por tanto, a la causa.

Al mismo tiempo, así demostraremos que no somos una juventud frívola, que nos preocupamos de los problemas que nos interesan más o menos directamente, y que nos estamos capacitando para el día no lejano en que hayamos aplastado a la bestia fascista; poder intervenir en la organización y dirección de las fábricas.

Así, pues, camaradas, dejemos a un lado todas aquellas pequeñas causas que nos hayan evitado el hacerlo, y en lo sucesivo mandemos aquello que la guerra y nuestra capacidad nos sugiera; más aún, establezcamos un pugilato a ver cuál de aquellas Compañías es la que más y mejor escribe; noble afán, ya que con ello cada día nos capacitaremos más y contribuiremos de una manera aun más eficaz al logro rápido de la gran consigna: **Ganar la guerra.**

UN NOMBRAMIENTO

Al cerrar este número recibimos la noticia de haber sido designado Inspector general del Servicio Nacional de Defensa Contra-Gases, el ilustre comandante de Artillería D. Agustín Ripoll.

Al dar la noticia a todos los oficiales y soldados del Servicio, lo hacemos gustosos y esperanzados de que su labor ha de ser altamente beneficiosa para nuestra especialidad y para la causa antifascista.

Sea, pues, bienvenido tan querido jefe.

Al Ejército del pueblo

*Salud y honor a él
que en estas horas,
con alarde de fe
en bellos días,
horizontes de luz,
de paz promesas,
su avance leal
es para España.
Que sepáis cercenar
con fiera saña,
de la hidra maldita,
cien mil cabezas,
escalera que lleve
hasta la cumbre,
en ingente montón,
vuestras hazañas;
galardón merecido,
premio, aunque escaso,
del genial monumento
que, en su pobreza,
a los vientos proclame
vuestro gran nombre
y por siglos y siglos
las perpetúe a ellas.*

F. SANCHEZ

Como durante el mes pasado nuestro periódico no ha aparecido con la debida regularidad, y a petición de varios camaradas que desean concurrir con sus trabajos a nuestro Concurso de dibujos, cuyas bases publicamos en el número anterior, se amplía el plazo para la admisión de los mismos hasta el día 30 de agosto.

CORRESPONDENCIA

En esta sección contestaremos a todos los camaradas que nos envíen colaboración o que nos hagan alguna consulta. Todos los trabajos que se nos envíen han de venir escritos en tinta, procurando que no pasen de una cuartilla.

Grupo «Poca Pena».—Os publicamos un trabajo. Del otro tomamos buena nota de lo que decís en él, pero no se puede publicar por razones militares.

Francisco Abril.—Tus dos artículos están bien. Uno de ellos se publicará.

Antonio Arroyo.—Haz otra cosa sobre lo mismo, pero más corta.

Martínez Arredondo.—Tu poesía no encaja en el carácter de nuestro periódico. Haz cosas sobre nuestra lucha.

G. Sánchez. — Haz otra cosa más corta y escribe con tinta, pues lo que has mandado es casi ilegible.

J. Espallardo. — Te publicaremos una poesía. Los otros artículos no son de actualidad.

R. Sáiz. — Escribe sobre cosas más de actualidad; sobre disciplina se ha escrito mucho.

J. R. Villoslada.—Tu trabajo se ha pasado de actualidad.

J. P. Villarroel. — Te decimos lo mismo que al anterior.

Enrique Gabarrón. — Está muy bien, pero ya publicamos uno sobre el mismo asunto.

Justo Claudio.—Se te publicará.

Conejero. — Tu trabajo no sigue un orden, y por ello, no se puede publicar, pues en cuestiones técnicas, como verás, ya escriben técnicos en la materia.

Estando en prensa este número, rec bimos un interesante artículo de nuestro querido Jefe del Servicio, Mayor García Gutiérrez, que sentimos mucho no poder publicar.

Aparecerá el próximo número honrando nuestras páginas.

COLABORACION RETAGUARDIA

DEL FRENTE Y DE LA

¡SALIR AL FRENTE!

«Salir al frente»: He aquí la frase que hace temblar y dudar, que atrae toda clase de terribles y tétricos pensamientos así como un recuerdo al pasado y una indeterminada despedida del presente. Pero estas son las impresiones que le producen al que se lo dicen por vez primera. Y cuando a éste le llega la hora de ejecutar esa orden, entonces, y sobre todo en algunos, las anteriores impresiones y pensamientos llegan a su máximo desde el momento en que se sale del cuartel hasta que se acerca lentamente a la retaguardia del frente a que va destinado, desde que se comienza a oír el paqueo; pero desde este momento en que se oyen, y no dan, hasta el momento de llegar a las avanzadillas se oyen en aumento silbar las balas que no hacen daño, se va amortiguando la anterior impresión hasta el punto de encontrarse más seguro detrás y junto a los parapetos, donde el fusil enemigo no tiene ninguna eficacia, que muchos metros atrás donde caen las balas perdidas.

Al cabo de algunas semanas se está tan familiarizado con las cosas y sonidos de las distintas armas que no sólo no nos conmueve sino que ni siquiera se les presta atención.

Por esto encuentro de gran importancia y eficacia el reciente decreto del Ministerio de Defensa, por el cual se obliga a una permanencia mínima de tres meses en el frente que, aparte de destruir el miedo o temor, tiene otras razones y motivos de interés primario.

FRANCISCO SEMPERE

Cada soldado del Ejército Popular debe conocer el manejo y funcionamiento de todas las armas. La ametralladora, el fusil ametrallador, etc. En la medida en que nos perfeccionemos en la técnica militar, aceleraremos la Victoria.

LISTA ROJA

Donativos recibidos para NUEVA RUTA hasta fin de julio:

3. ^a Compañía.....	344.—
6. ^a »	90.30
1. ^a »	74.50
2. ^o Cuerpo Ejército....	62.—
Ernesto Martínez y José María Fernández.....	10.—
Pedro Rico (30 Brigada)	10.—
Total.....	528.80

¡Jefes, Comisarios y soldados! Contribuid todos al sostenimiento del periódico.

¡Ni un camarada sin entregar su donativo!!

Nuestra labor en los frentes

La guerra que sostenemos contra los invasores de nuestro suelo, la bestia negra fascista, exige de todos los soldados del pueblo un máximo de perfeccionamiento en todas las Armas. La guerra química es una de las nuevas armas que todo soldado debe conocer.

Los camaradas que estamos en los frentes ponemos todo nuestro esfuerzo y entusiasmo en que nuestra especialidad sea comprendida por todos los camaradas que se encuentran combatiendo.

Como dice nuestro Alto Mando, le repugna el empleo de gases; pero fieles a nuestro compromiso y a la independencia de nuestro suelo, nos preparamos para la defensa de esta nueva arma. Los que estamos agregados en los diferentes sectores debemos multiplicarnos para que ni un sólo camarada esté ignorante de ello, y lo podemos conseguir por medio de charlas, por los periódicos murales, etc., divulgándolo para que llegue a todos los camaradas combatientes.

Nuestra satisfacción es muy grande cuando llega un Oficial de nuestro Batallón y pregunta a los camaradas que conviven con nosotros en las trincheras:

—Camarada, dime algo de la careta. ¿Conoces los olores?, etc.

Y todos, absolutamente todos, saben contestar.

Para nosotros es un honor vivir en las trincheras colaborando con nuestras enseñanzas a aplastar para siempre al fascismo.

¡Camaradas, multipliquemos nuestro esfuerzo formando cuadros de verdaderos stajanovistas de nuestra especialidad!

ANTONIO MARTINEZ



¡Ay, diez y ocho de julio, quién te vió y no te mirara!...

El sol se tiñó de rojo y se puso turbia el agua. La sangre de los caídos, tiznó los aires del mapa mientras en el horizonte flotaba un mundo de plata.

¡Ay, diez y ocho de julio, fecha gloriosa y sagrada!

Han pasado doce meses y aun está teñida España, con sangre negra de moros, con sangre negra de Italia, con sangre azul de alemanes, con sangre que es sangre esclava

¡Pasaremos!... ¡Pasaremos!... gritan fuertes nuestras armas. Tenemos sangre de héroes y España es tierra y es patria. Ya rozamos con los dedos, nuestro porvenir de plata,

¡Ay, diez y ocho de julio, quién te vió y no te mirara!...

EL FUSILERO

Los criminales invasores de nuestro suelo nos han quitado para siempre a dos camaradas más: Tomás Berruero y Rafael Rodríguez.

Han caído como caen los héroes de nuestra independencia, en el puesto de honor, frente a esas hordas sin corazón.

Nuestra contribución de sangre por la causa no nos acobarda, sino que nos da bríos, renueva nuestro coraje y nuestro odio a los miserables que han vendido España al fascismo internacional.

¡Camaradas Berruero y Rodríguez!, nuestra próxima victoria os vengará. Acabaremos para siempre con esa canalla y vuestro sacrificio no habrá sido estéril.

Imp. del Batallón del Servicio de Guerra Química

**¡HACIA LA
VICTORIA!**



Ayuntamiento de Madrid