



NUEVA GUERRA

portavoz del batallón del
servicio de guerra química.

Madrid, 25 de Junio de 1937

Editado por el Comisariado del Batallón

Número 2



¡SALUD, GENERAL!



¿Quién no recuerda los días angustiosos del mes de noviembre? ¿Quién no conserva un recuerdo en su mente de aquellos críticos momentos? Las horas se nos hacían días, los días meses. El pueblo madrileño consciente de su deber, puso una barrera indestructible e infranqueable con sus corazones, en donde se deshacían las violentas dentelladas del fascismo internacional, mordiendo el polvo del fracaso y de la derrota. Y entonces, espontáneamente, maquinalmente, apareció entre las filas de aquellas gloriosas milicias un hombre. Un hombre con sombra de monstruo y pasos de gigante. Un hombre que recogiendo en su cabeza los aullidos de independencia y de liberación del pueblo, impúsose una necesaria obligación, que él creía un sagrado deber de organizar y dotar de una moral combativa a aquellas fuerzas que el pueblo lanzó de sus entrañas para que lo defendiesen. Nuestros bravos soldados establecieron una muralla, un dique invulnerable, nuestras fuerzas armadas formaron el cinturón de hierro, que las tropas del fascismo no consiguieron deshacer. De aquellas tropas forjadas en el calor del 18 de julio, se forjó un potente Ejército, disciplinado, recto, sin desvíos ni torcimientos; un ejército del pueblo con mandos del pueblo, un ejército que, como Miaja ha dicho, es hoy el orgullo y la admiración del mundo entero.

¿Pero es que esta heroica defensa se hizo sola? Indudablemente, estaba en primera fila Madrid, el pueblo madrileño, que ardía en llamaradas de justicia y libertad, pero detrás había un cerebro que mandaba, agitaba y planeaba la más grande de las derrotas que hayan podido sufrir ejércitos organizados. Detrás de ese pueblo había un pensamiento, un corazón, una idea... un soldado de la República. Y él sufriendo calamidades y sacrificios, sacó su voz por encima de las casas madrileñas, para sumergir a los fascistas en

(Continúa en la página 3)



Ha sido para mí una sorpresa y he quedado profundamente impresionado por la labor desarrollada en el Batallón del Servicio de Guerra Química, acertadamente dirigido por el Comandante médico, camarada García Gutiérrez; recibid por ello mi más sincera felicitación y no desmayéis, continuando vuestro trabajo para perfeccionarlo y llegar a ser un modelo del Ejército Popular.

Salud y República

*El General
José Miaja*

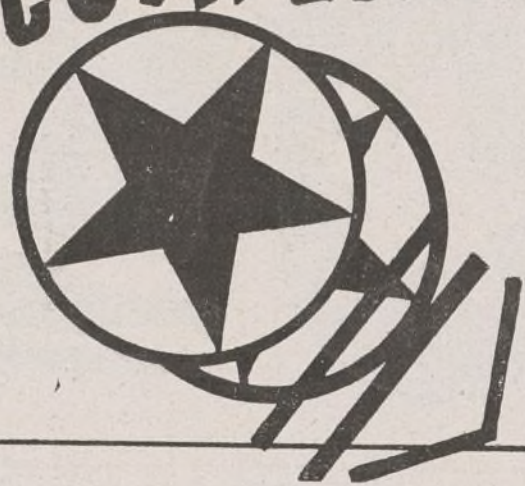
El invicto jefe de la defensa de Madrid, nos dejó como recuerdo este autógrafo que dice así: *Ha sido para mí una sorpresa y he quedado profundamente impresionado por la labor desarrollada en el Batallón del Servicio de Guerra Química, acertadamente dirigido por el Comandante médico, camarada García Gutiérrez; recibid por ello mi más sincera felicitación y no desmayéis, continuando vuestro trabajo para perfeccionarlo y llegar a ser un modelo del Ejército Popular. — Salud y República. — El General José Miaja.*

EL PRIMERO EN
AVANZAR
EL ULTIMO EN
RETROCEDER
—
HEROISMO
SACRIFICIO
EJEMPLARIDAD
—



**ALTAVOZ
DE LOS**

COMISARIOS



★ **¡EUKADI!...**



SALUDO

La guerra atraviesa momentos de incertidumbre, momentos críticos que le depara la historia de nuestra independencia, bordeada por ríos de sangre. Las hordas fascistas recrudecen violentamente sus ataques sobre las posiciones del Norte. Los vascos, reproducción entera de nuestro Ejército, contienen esas arremetidas feroces haciendo estrellar contra sus trincheras el filo de las bayonetas y el plomo de las espadas que Hitler y Mussolini arrojaron al pueblo español, para hacerlo víctima de sus criminales propósitos. Euzkadi está siendo víctima de esa criminalidad. La superioridad material del enemigo en armamento, queda totalmente neutralizada por el recio ardor combativo y la fuerte moral de nuestros hermanos bilbaínos. Bilbao igual que Madrid e igual que toda España, no muere por cobardía, porque el pueblo español, siempre dispuesto a emprender las más aventuradas empresas sabrá en esta ocasión desvanecer las tétricas ilusiones del fascismo internacional. Y nosotros componentes de un Ejército del Centro, ya glorioso en todos los rincones del planeta, lejos de amilanarnos, ante estos pequeños reveses, debemos redoblar nuestros esfuerzos para organizar y llevar a efecto una imponente y vigorosa ofensiva en la vanguardia y en la retaguardia; debemos en estos momentos dar sensación de optimismo, de seguridad en el triunfo, debemos unir nuestras energías, en un bloque férreo, cortar polémicas más o menos duras y lanzarnos como un alud sobre las conquistas del fascismo, para arrebatárselas, libertando un pedazo de tierra que nos pertenece, y ayudando al mismo tiempo a nuestros camaradas del Norte para que ellos descarguen definitivamente la maza de la derrota sobre la cabeza del fascismo criminal.

Dirijamos una mirada a Euzkadi. Pensemos en la guerra, concentremos toda nuestra atención en ella. No nos dejemos influenciar por los placeres y las alegrías que produzcan tal o cual sensación. Es preciso que nos impongamos una autounión, una unión indestructible con hondos cimientos, no una unión pasajera, porque así robustecemos, fortalecemos el Frente Popular, que es el Bloque del pueblo trabajador, y porque en Bilbao igual que Málaga e igual que Madrid, enarbolará una bandera, la de la victoria; llevando en su pensamiento, el recuerdo de aquéllos héroes que cayeron en defensa de la República.

S. GÁLLEGO
Comisario accidental

Compañeros de armas. ¡Salud!
El cumplimiento del deber, me privó estar entre vosotros, para celebrar la inauguración del Hogar del Soldado, pero os mando mi adhesión, por que considero este acto un símbolo del Ejército Popular. Es hoy, en esta época de cambios y promesas, que por primera vez se crea, una casa para el soldado; es ahora precisamente, cuando el enemigo aún en el frente, esta patria nuestra, empieza a ser verdadera patria. ¿Que tenía y quién era el soldado antes del 18 de Julio? ¿Que garantía ofrecía la Patria, para los ciudadanos que trabajaban? Muchos de vosotros que habéis sido soldados del Ejército traidor, sabéis perfectamente quién era el soldado y qué tenía, y todos vosotros que sois trabajadores, sabéis las garantías que la mal llamada patria de antes del 18 de Julio nos ofrecía. Unos y otros, hemos dado todos nuestros esfuerzos para recibir, como recompensa, todos los oprobios. Al soldado, se le exigía que dejara de ser hombre y se le convertía en cosa que los oficiales movían a su capricho, y al ciudadano trabajador se le perseguía y encarcelaba cuando exigía que se le respetaran sus derechos, se quería de él toda su energía y se le apremiaba con la miseria. De aquella patria, tenemos que guardar muy bien el recuerdo, para no consentir que semejante estado de cosas vuelva a resurgir.

Que ese acto, que el Hogar del Soldado, sea un símbolo para nuestra patria, que todos los ciudadanos tengan un hogar como este que se le ofrece al soldado, que el derecho de hombre, jamás sea tronchado y que nosotros seamos la garantía de todos esos derechos, para que todos los españoles apretados en un hogar de hermanos, levantemos una España robusta y progresista.

¡Viva el Ejército Popular! ¡Viva España libre!

Francisco González
Delegado de la Cuarta Compañía

★ **¡Gora Euzkadi Askatuta!** ★



Debido a los pocos camaradas de nuestro Batallón que quedan en nuestro cuartel, los periódicos murales de Compañía sufren un estancamiento en su renovación, pero a pesar de ello en la cuarta y sexta compañías se nota una gran actividad en mejorar el contenido de los mismos. La cuarta Compañía ha sacado, al fin su periódico, habiendo hecho para ello un tablero que revela el buen gusto de sus realizadores. Publicamos a continuación muy satisfechos, uno de los buenos artículos que figura en el mismo. Del mural de la sexta Compañía publicamos en nuestra página de Colaboración uno titulado «Salud, México.» En nuestro próximo número esperamos poder decir lo mismo de las demás Compañías.

¡¡SALUD, GENERAL!! ★

Viene de la página 1

el descalabro y en el fracaso. Su figura ha tomado caracteres insospechados, su nombre es la bandera que enarbola nuestro Ejército. Su apellido ha pasado a ser el nombre caudillo, que guía las futuras libertades del mundo civilizado.

Han pasado siete meses. Madrid sigue dueño de sus destinos, por la formidable capacidad de su ilustre general. Madrid sigue siendo «rojo», antifascista y lo seguirá siendo, porque ahora, el cerebro que entretejió su defensa, se trocará repentinamente, y entonces, será un pensamiento ofensivo para triturar definitivamente a las hordas de la invasión fascista.

¡Salud, General!, hasta que clavemos contigo nuestra bandera tricolor victoriosa y triunfante, en las regiones más ignotas de nuestro país.

S. GÁLLEGO

★ TIERRA DE NADIE

Era el año 17; un combatiente francés? no sé, era joven, de rostro curtido por una vida dura; se arrastraba pegado al suelo, estaba perdido, no sabía a dónde ir, la retirada le cogió alejado de sus compañeros; de pronto, debía de soñar, pero no, los vió, eran cuatro, cuatro figuras esfumadas en la densa niebla que cubría el campo de operaciones; no sabía qué hacer, el miedo le paralizaba; les habla, le contestan y él animado pregunta: ¿Dónde estoy?. «No te apures —le contestan— estás en nuestra tierra». Esa voz... no era humana, partía de todos los sitios y de ninguno a la vez.

¿Qué tierra es esta?, preguntó.

Esta tierra—contestó la voz—es una tierra sin alma, tierra que no sufre, tierra sobre la cual la lluvia es un llanto del cielo por no poderla fertilizar, tierra en que sus árboles son fusiles clavados en el suelo con cascos de copa y cuyas raíces son los restos de alguien que quiso que fuera suya; tierra de hienas, sus pájaros no cantan, tan sólo silban, tierra que ruge abriéndose en embudos, nosotros somos sus amos, somos los cuatro jinetes del Apocalipsis. ¿Quieres ser de nuestro ejército?. Ven con nosotros, y una mano huesuda le arrastraba, le arrastraba. «No, no quiero, prefiero la trinchera a esto; por lo menos allí hay vida, nos reímos» y se reía con una risa mezclada con llanto que no podía reprimir. «Ven, ven, aquí también te reirás y tu risa será eterna, ven, ven... y él se reía, se reía...

Cuando se ocupó la tierra de nadie encontré un esqueleto vestido de francés? y una risa en su descarnada boca, risa de locura y de muerte, pero lo más extraño de todo, es que sus huesos estaban como si su muerte hubiera acaecido hace siglos.

Del periódico mural de la 4.ª Compañía

¿Qué es el Socorro Rojo Internacional?

El 18 de Julio se sublevaron los traidores a nuestra Patria, pensando dominar al pueblo español con las armas que el Estado había depositado en ellos para la defensa de la Nación y que ellos utilizaron contra el pueblo laborioso y trabajador. Cuando vieron que el proletariado les podía aniquilar, solicitaron con la mayor rapidez la ayuda italo-alemana, que ya tenían premeditada antes de la insurrección. El fascismo internacional les ayudó para poder plantar su pezuña en nuestra tierra y someternos a su esclavitud medieval. A partir de



Jesús Hernández. - Comisario de nuestro Batallón. Anteriormente fue también Comisario Político del Batallón Contra-Gases, organizado por el 5.º Regimiento. Al fusionarse Anti-Gas y Contra-Gases, fue elegido Delegado político de la segunda Compañía, en la cual realizó una buena labor, hasta que pasó al puesto que actualmente ocupa. Inteligencia clara, despierta, con una profunda orientación político-social, se esfuerza, en estrecho contacto con los mandos, en conseguir que nuestro Servicio sea un modelo de organización dentro del Ejército Popular.

aquí nuestra guerra se convierte de civil, en una guerra de Independencia y entonces el Socorro Rojo Internacional, humanitariamente, sin distinción de ideologías, socorre a todas las víctimas del fascismo criminal, llegando su ayuda por medio de la solidaridad internacional hasta el terreno faccioso, socorriendo a las familias de los antifascistas caídos en la lucha. Crea sanatorios, hospitales, guarderías, proporciona víveres y medicamentos, etc., en la zona leal, ¿Y como lo sostiene? Con los donativos que todos los antifascistas entregan por medio de los comités y grupos creados en todos los pueblos, ciudades, barriadas, batallones, etc.

Camarada: no dejes de contribuir a tan humanitaria tarea. Acuérdate que eres luchador y que puedes y debes ayudar a las familias de los caídos en la lucha por nuestra libertad. Te halles donde te halles envía al «Grupo Ristori» que funciona en nuestro cuartel, tu donativo por modesto que sea. Puedes enviarlo por medio de los camaradas que vengan con permiso, por los enlaces, por nuestros delegados etc.

Evaristo Orovio
del «Grupo Ristori» S. R. I.

Inauguración de nuestro Hogar del Soldado

El pasado viernes día 11, tuvo lugar la inauguración de nuestro Hogar del Soldado, a cuyo acto asistió el heroico jefe del Ejército del Centro, General Excmo. Sr. Don José Miaja, acompañado de su Estado Mayor y Jefes y Comisarios de las Brigadas y Batallones que defienden Madrid.

En la puerta de nuestro cuartel fué recibido por los Jefes, Oficiales, Comisario y Delegados políticos del mismo, mientras el numeroso público estacionado frente a él le hacía una demostración de cariño y simpatía. Después de rendirle honores pasó a revistar las dependencias del cuartel, deteniéndose brevemente en el Laboratorio y a continuación pasó al patio del cuartel a presenciar unos ejercicios de desimpregnación de un terreno iperitado, en el cual tomaron parte la 1.^a y 6.^a Compañías.

A continuación, visitó nuestro Hogar, el cual le causó muy grata impresión, como así mismo, la Escuela de Cultura, Imprenta, etc. Seguidamente, en el escenario del Hogar, el Comisario de nuestro Batallón, camarada Hernández, pronunció unas palabras saludando y agradeciendo su visita al heroico General, explicando a continuación, lo que el Hogar del Soldado representa en el Ejército de hoy: recreo del espíritu y aumento de la cultura en el soldado. Terminó ofreciendo al General, nuestro esfuerzo y nuestra vida, si necesario fuera, para el triunfo sobre el fascismo.

Seguidamente hizo uso de la palabra nuestro Jefe Técnico, comandante García Gutiérrez explicando brevemente que la creación de nuestro Servicio fué iniciativa del General Miaja, con mira a una defensa contra cualquier agresión por medio de este arma, que pudiera utilizar el fascismo; haciendo resaltar que jamás se ha pensado en utilizarla por nosotros como ofensiva. Terminó felicitando al General por haberle sido otorgada la Laureada, y vitoreando a la República, siendo contestado unánimemente.

Por último el General Miaja nos dirigió breves palabras, haciendo constar que se halla orgulloso de dirigir un Ejército tan disciplinado, tan heroico y tan firme como el que defiende Madrid y, que ello había sido posible porque el Glorioso Ejército Popular se ha formado de

abajo a arriba, contrariamente al Ejército antiguo; nos exhortó a estudiar para perfeccionar nuestra especialidad y refiriéndose al Hogar, hizo un parangón entre los antiguos hogares, cantinas inmundas e infectas, con estos de hoy día, que material y espiritualmente son el

polo opuesto de aquéllos. Terminó con un viva a la República siendo entusiásticamente aplaudido.

A continuación los camaradas de nuestro Batallón, Santiago Gállego, Paulino Casado y Margarita de Castro, de «La Barraca» recitaron varias poesías revolucionarias que gustaron mucho. Como final los Coros Olímpicos Gallegos interpretaron varias canciones siendo muy aplaudidos.

Después se sirvió a todos los asistentes a este simpático acto un refrigerio, y el ilustre general Miaja nos dejó, como recuerdo de su visita, el autógrafo que publicamos en la primera página de este número.

Seguidamente se ausentó, despidiéndosele con los mismos honores que se le rindieron a la entrada, siendo largamente ovacionado por el público que esperaba su salida.

Vaya nuestro agradecimiento a todos los camaradas que intervinieron para hacer agradable la estancia en nuestro cuartel, al ilustre general Miaja y personalidades que le acompañaron en su visita

★★★

★ LISTA ROJA ★

El día de la inauguración de nuestro Hogar recibimos dos donativos para el mismo.

El sargento Pedro Cabrer nos entregó 160 pesetas y la compañera del capitán Carabot, que asistió a la inauguración, 25 pesetas para el mismo fin.

Nuestras gracias a ambos donantes, y esperamos que el ejemplo cunda.

Al cerrar este número nos envía una carta que publicaremos en el próximo, la escuadra de Domingo García Lozano, a la cual acompañan diez pesetas para la suscripción pro-periódico.

Nuestro saludo a los camaradas que a pesar de hallarse lejos, se encuentran espiritualmente a nuestro lado.



El General Miaja presenciando las prácticas realizadas por la primera y sexta compañías. (Foto S. Sempere)



La primera Compañía durante las prácticas hechas ante el General Miaja. (Foto S. Sempere)

CURSILLO DE GUERRA QUIMICA

POR EL CAPITAN
ALFREDO CARABOT

(CONTINUACION) Véase el número anterior

Si por agua destilada se hace pasar una corriente eléctrica, como el agua en estas condiciones no conduce la corriente, ésta se interrumpe; pero, si previamente se disuelve en ella cloruro sódico, éste se disocia en los iones sodio y cloruro; el primero, cargado de electricidad positiva, se llama catión; y el segundo, de electricidad negativa anión y, naturalmente, como los cuerpos de electricidad contraria se atraen, el cloro marcha hacia el polo positivo mientras que el sodio marcha al negativo. Al ponerse en contacto con los electrodos pierden los iones su carga quedando convertidos en átomos de cloro y sodio. Los primeros se unen entre sí, formando moléculas de cloro gaseoso, que se desprende por el electrodo positivo, pero los átomos de sodio reaccionan con el agua y se produce la reacción: $2\text{Na} + 2\text{HOH} = 2\text{NaOH} + \text{H}_2$, luego se obtiene Cloro en el ánodo e Hidrógeno en el cátodo. Pero en la práctica hay que tener en cuenta que la sosa producida puede perturbar la reacción al colocarse alrededor del ánodo y combinarse con el cloro formado, produciendo hipoclorito, según la siguiente reacción: $2\text{Cl} + 2\text{NaOH} = 2\text{ClONa} + \text{H}_2$, y por otra parte si el Hidrógeno desprendido por el cátodo se pone en contacto con el Cloro, puede reaccionar con explosión, y para evitar todos estos inconvenientes, se divide el lugar de la reacción en dos cámaras mediante un diafragma semi-permeable que deja pasar los iones de un lado a otro, pero no la sosa formada.

Por todo lo expuesto se comprende que la fabricación de este agresivo es fácil y económica y cuyas primeras materias existen en abundancia en nuestro país.

La presencia del Cloro en la atmósfera, se puede apreciar aún en cantidades muy pequeñas por tres clases de procedimientos: Físico-químicos, Químicos y Biológicos. De todos estos los últimos son los más sencillos y que nunca pueden faltar; el color amarillo-verdoso del Cloro, cuando se le encuentra en grandes masas, el sabor picante y su acción irritante sobre las vías respiratorias superiores son síntomas suficientes para conocer un ataque por este agresivo. Los procedimientos químicos se fundan, naturalmente, en la reacción que produce con determinados reactivos que hacen variar de color trozos de papel de filtro impregnados en éstos. Un reactivo empleado es el IK + almidón. Al ponerse en contacto con el Cloro que pudiese existir en la atmósfera, se formaría CIK y quedaría libre el Iodo, que en presencia del almidón formaría Yoduro de almidón, de color azul intenso.

Los procedimientos físico-químicos son complicados y poco exactos, por lo que no los describimos en el presente estudio.

FOSGENO

El Fosgeno se llama también oxiclورو carbono o cloruro de carbonilo y fué descubierto por Davi el año 1811, y recibió el nombre de Fosgeno porque se obtenía por reacción del óxido de carbono en presencia de la luz como catalizador. Su fórmula de constitución es CO Cl_2 . Por bajo de 8 grados es líquido, cuya densidad es 1,38 y por encima de esta temperatura es gaseoso a la presión atmosférica. En estado de vapor su densidad con relación a la del aire es bastante grande: 3,5, por lo que en tiempos de poco viento y cuando su emisión se hace por medio de nubes, éstas se arrastran por el suelo sin ascender a la atmósfera. El Fosgeno es poco soluble en el agua, pero muy soluble en los disolventes orgánicos como el Xilol y el tetracloruro de carbono, y a su vez es un buen disolvente de gran número de compuestos.

Es muy estable en la atmósfera cuando ésta es muy seca, pero en presencia de la humedad se descompone con gran facilidad dando ácido clorhídrico y CO_2 según la siguiente reacción: $\text{COCl}_2 + \text{H}_2\text{O} = 2\text{ClH} + \text{CO}_2$, pero no solamente el agua lo descompone con facilidad, sino que las disoluciones alcalinas y sobre todo la urotropina reaccionan vivamente con él, desdoblándolo según la reacción $\text{CO Cl}_2 + 4\text{Na OH} = 2\text{Cl Na} + \text{CO}_3\text{Na}_2$

+ $2\text{H}_2\text{O}$, produciendo cuerpos que, como el cloruro amónico y el formol, no tienen acción tóxica ninguna. El Fosgeno tiene gran aplicación en la industria como en las materias colorantes, los carbonatos de guayacol, la euquinina, etc. Una de las propiedades del Fosgeno muy digna de tener en cuenta para su aplicación como agresivo es su poca estabilidad en la atmósfera en presencia de la humedad, y por esto se emplea en la guerra mezclado con piedra pómez, que lo empapa y cuya mezcla es mucho más persistente.

En concentraciones débiles tiene un olor parecido al de las frutas maduras o también, según otros, al heno fermentado.

Reacciona también con las bases, por eso el mejor procedimiento de desinfectar los locales contaminados con este gas, es rociarlos con amoníaco y vapor de agua, según la reacción: $\text{CO Cl}_2 + 2\text{NH}_3 + 2\text{H}_2\text{O} = \text{CO}_3(\text{NH}_4)_2 + 2\text{ClH}$.

PREPARACION INDUSTRIAL.—Está basada en la reacción $\text{CO} + 2\text{Cl} = \text{CO Cl}_2$. Esta reacción, antes, se catalizaba por medio de la luz, pero modernamente se emplea el carbón activo, (el que llevan los filtros de las máscaras). Por lo tanto dos son los productos necesarios como primeras materias para la reacción: el óxido de carbono y el Cloro; el primero se obtiene a partir del gas pobre mediante purificación del óxido de carbono diluido con Nitrógeno, Oxígeno, Anhídrido Carbónico y vapor de agua; se enfría y últimamente es absorbido por cloruro cuproso amoniacal a baja temperatura. Terminada la absorción, un serpentín calentador hace desprenderse el óxido de carbono puro que se almacena en gasómetros. En cuanto al Cloro, ya explicamos en el capítulo anterior como se obtenía.

El Oxido de carbono y el Cloro se envían juntos a un mezclador del que pasan a una torre de reacción con diferentes pisos, donde se coloca el catalizador que hemos dicho que es el carbón activo. Esta reacción es fuertemente exotérmica, por lo que la torre debe ser enfriada exteriormente por una corriente de agua, porque si la temperatura se eleva por encima de 150 grados, puede disociarse el Fosgeno. El Fosgeno así formado sale de la torre en forma gaseosa y es trasladado a un refrigerador de agua que disminuye la temperatura hasta 40 grados, y por último a un refrigerador con una mezcla frigorífica capaz de dar una temperatura de 20 grados. De esta manera el Fosgeno formado, en su mayor parte se condensa en forma líquida y se almacena en balas parecidas a las del Cloro. Claro es, que todas estas fases son más complicadas, pero hemos preferido exponer un esquema para dar una idea de su obtención en la Industria.

PALITA

Cloroformiato de metilo monoclorado, de fórmula $(\text{Cl}-\text{COO}-\text{CH}_2\text{Cl})$ llamado por los aliados Palita y «K. Stoff» por los alemanes; a la presión y temperatura ordinarias es líquido, incoloro, de densidad en estado de vapor, mucho mayor que la del aire: 4'5; es fuertemente tóxico, pues solo 110 miligramos por metro cúbico de aire, son suficientes para producir la muerte. Siempre se emplea algo impuro, pues al obtenerlo por la reacción $\text{Cl}-\text{COO}-\text{CH}_3 + \text{Cl} = \text{ClCOOCH}_2\text{Cl}$ se producen pequeñas cantidades de derivado diclorado.

DIFOSGENO

Cloroformiato de metilo-triclorado de fórmula 2COCl_2 . Los alemanes le llamaron «Per Stoff» y los americanos Superpalita. A la temperatura y presión ordinarias es un líquido incoloro, cuyos vapores tienen una densidad de 6'8.

Tienen gran tendencia a la descomposición, formando cada molécula dos de Fosgeno; cuando esta reacción se verifica en presencia de pequeñas cantidades de hierro u otros metales, se cataliza la reacción, Se descompone por el agua lo mismo
(Continúa en la página 6)

El agresivo químico en las guerras modernas

«La agresión imprevista, fulminante, aterradora, que pone desde el primer momento a la víctima a merced del agresor, es la única operación guerrera que ofrecerá en el porvenir, técnicamente, algunas probabilidades de éxito y aparentemente de provecho.»

General PÉODEROUX

Durante el curso de la Gran Guerra, los alemanes atacaron con gases por primera vez, en el frente francés y en el oriental, ocasionando en el ejército de los aliados verdaderos desastres debido al efecto de sorpresa conseguido, que dió lugar a una gran impresión moral, aumentada por los efectos materiales verdaderamente terribles que produjo la carencia absoluta de todo medio de protección.

Después de sufrido este ataque, se han puesto en práctica los medios de defensa anti-gas necesarios, y aquéllas catástrofes ocasionadas por los agresivos químicos sobre masas desprovistas de protección pasaron a alcanzar importancia y trascendencia de valor insignificante.

Un carácter específico del modo de obrar los agresivos químicos, es el de que los heridos que ocasionan llegan a obtener su total curación. Por consiguiente el arma química no mutila, evitando el gran número de inválidos que siempre ha habido después de toda guerra.

Esto queda comprobado por las estadísticas confeccionadas por los Servicios de Sanidad de los diversos ejércitos. Así los norteamericanos han publicado los siguientes datos después de la Gran Guerra:

Por efecto exclusivo de la metralla han sufrido pérdidas de piernas o brazos 4.423 hombres; también por efecto de la metralla han perdido los movimientos en diversas articulaciones 4.719 hombres. Los agresivos químicos no han producido lesionados de este tipo.

Lesiones de vista se han producido las siguientes:

Pérdida total de la visión

Por la metralla... 66
Por los gases... 4

Pérdida de un solo ojo

Por la metralla... 644
Por gases... 25

Era preciso tener un criterio seguro sobre las consecuencias de las lesiones producidas por los agresivos químicos y a tal fin, al finalizar la Gran Guerra se ha convocado una reunión de Oficiales de Sanidad en Fort-Grant de Yllinois, los cuáles después de examinar a miles de «gaseados» emitieron el siguiente informe:

1.º Solamente en contadísimos casos se han podido comprobar las lesiones reales de tejidos pulmonares en los heridos por gases.

2.º Los «gaseados» independientemente de la cantidad y de la clase de los agresivos químicos que los hirieron, no se acusaron ninguna tendencia marcada a la tuberculosis pul-

LOS GASES Y LA SANIDAD

Una de las confusiones más corrientes entre el personal sanitario militar, es la tendencia a subestimar los problemas de la defensa de gases, considerándolo como un simple problema sanitario de curar gaseados. Nosotros quisiéramos salir al paso de este error, que puede en su día costar grandes perjuicios si por enfoque parcial del problema se sigue, inclusive, en altos medios, con una visión corta del asunto.

Indiscutiblemente, que en los ataques de gases se producen gaseados a los que los médicos han de entender y en los que desempeña un papel importante la sanidad militar a su hora. Pero las medidas importantísimas y decisivas que ha de tomar un Cuerpo de Ejército o una División para que si se produce un ataque de gases, haya los menos gaseados posibles, no se pierdan posiciones o no se corten avances de nuestras tropas, ha de ser el resultado de una organización que rebasando los límites de una simple organización sanitaria, disponga de una serie de elementos, detalles, prácticas, y teorías que son fundamentalísimas y que es lo que caracteriza un servicio de defensa química.

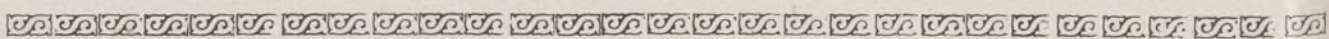
Esto, tan lógico, no parece ser comprendido claramente. Se da por descontado la necesidad de una táctica y estrategia de la guerra para de-

fendernos de los cañones, morteros ametralladoras, fusiles, etc., es decir de todas las armas, y no se tiene frecuentemente en cuenta que un arma y de las más destacadas es la química. Y que como dice el Jefe del Servicio, García Gutiérrez, que la «guerra de gases es un arma superior que puede ser la esperanza de los débiles». Afortunadamente, el Estado Mayor del Ejército del Centro se ha dado cuenta exacta y ha sabido ligar los servicios de defensa química, directamente con el E. M., sin pensar que estos servicios sean un apéndice de la sanidad militar, sino al contrario, les ha dado calor y personalidad para su mejor desenvolvimiento como un arma más y de las que necesitan mayor atención.

Pero no basta que sea el Ejército del Centro quien haya resuelto en principio los cauces para esta organización, es preciso se haga extensiva esta preocupación a todo el Ejército a través de su Estado Mayor en Valencia, y llevar esta preocupación allí, es lo que nos impulsa a este escrito.

Valencia ordenará y nosotros acataremos, pero Valencia es el Gobierno de la victoria y por eso esperamos se aclararán las tendencias a considerar nuestros servicios como de sanidad militar, y se adoptarán las medidas para situar en el rango justo al servicio de defensa de gases.

Comandante MEGIAS



monar activa o a recidivas en enfermedades del pulmón curadas o latentes.

De la misma conferencia de Fort Grant han salido los siguientes datos: De los 70752 atacados por los gases de guerra, enfermaron de tuberculosis 173, a o sea el 0,245 por ciento, debiéndola 78 individuos a gases desconocidos 8 al cloro, 22 al fosgeno y 65 a la iperita.

Terminaremos resaltando la impresión que pueden causar al lector los datos anotados, ya que el vulgo considera la agresión química como algo aterrador. Queda pues desvanecida esta impresión a la vista de las consideraciones que dejamos expuestas pudiendo afirmar que cuando los ejércitos y la población civil, están debidamente protegidos, un ataque por gases tiene menor importancia y trascendencia para la vitalidad del individuo que cualquier otra agresión bélica de las puestas en juego en las Guerras modernas.

Teniente LAUREANO POZA JUNCAL

CURSILLO DE GUERRA QUIMICA

(Viene de la pág. 5)

que el Fosgeno, y sobre las plantas ejerce una acción muy parecida a la del Fosgeno, y no contamina los alimentos que estén en su contacto, únicamente les comunica un ligero sabor desagradable por el ácido clorhídrico que se forma por la acción de la humedad; tiene también la reacción del tabaco. Aun cuando se puede emplear en emisiones, debido a su pequeña volatilidad, es poco práctico, y se usa en proyectiles de artillería, morteros u otros procedimientos que explicaremos en el momento oportuno.

(Continuará)

COLABORACION

DEL FRENTE
Y DE LA
RETAGUARDIA

H.

★ CULTURA

Para que al final de la guerra que sostenemos en estos momentos, la sociedad pueda desarrollarse dentro de una base de prosperidad y economía en el orden político necesita asentarse en la cultura del pueblo que lucha por su libertad.

Las máquinas guerreras en el frente sirven para combatir y eliminar al enemigo que nos ataca. Los soldados cuidan sus armas porque saben que ellas les defienden la vida, pero en los momentos de descanso deben cuidar con tanto o mayor esmero de otro arma, de la que no se deben olvidar; este arma no sirve para matar hombres, sirve para elevarlos moral y socialmente, este arma es las escuelas que el Gobierno nos ha puesto en las Brigadas.

Al frente de las escuelas están unos hombres que en momentos difíciles para la democracia, empuñaron las armas y lucharon en las trincheras. Con tanto interés, como coraje pusieron entonces, luchan hoy para elevar nuestro nivel cultural, único medio de sernos más útiles a nosotros mismos y a la sociedad.

Para que su labor dé el rendimiento que todos debemos apetecer, es necesario que les ayudemos en su obra. Camarada, no abandones el medio de aumentar tu cultura; acude a la escuela con interés y cariño; imponte tu mismo esa obligación como la de ir al parapeto.

No perdáis lastimosamente el tiempo cuando nos es tan necesario capacitarnos para desarrollar la labor que nos espera de reconstruir España, para que nuestra vida pueda marchar por los caminos de Libertad, Justicia y Prosperidad, que todos anhelamos.

JOAQUIN MOLINERO

Algunos camaradas que salieron para el frente se llevaron libros de nuestra Biblioteca, que no se han acordado de devolver. Rogamos a todos los que se hallen en este caso que nos los envíen a la mayor rapidez posible, por medio de los enlaces, delegados, etc. pues, hay compañeros que los han solicitado y no se les puede servir por lo mismo.

Y va de cuento...

Nos hemos enterado de que un camarada de nuestra Cía., natural de Daimiel, que ha ido a su pueblo con permiso acompañado de una garrota de madera de fresno que llevaba como recuerdo de Madrid, quizás para contar que con ella había matado muchos fascistas..., ha dado lugar a la siguiente conversación:

—Tengo una garrota de fresno que quizás no la «haiga» en toda España,—le dijo al Alcalde, mostrándole muy orgulloso su «instrumento».

El Alcalde, al parecer, intervino para corregirle en la expresión, indicándole que no era «haiga» sino «haya».

Pero nuestro camarada insistió...

¡Le he dicho que es de fresno!

SARGENTO SIERRA

★ POESIA POPULAR

*Ya retumban los cañones,
y se agitan los soldados,
ya suenan los aviones
y están todos preparados.*

*A la gentuza de enfrente,
hay que arrebatárle trincheras,
avanza, soldado valiente,
y sin temor, aunque mueras.*

*Avanza, avanza y glorioso,
extermina a los fascistas,
que son el dique asqueroso,
que impide nuestras conquistas.*

*Necesario es que tus balas,
peguen en los corazones,
necesario es, camaradas,
desgarrarles los tendones.*

*Pero si en esa batalla,
alguno te dice ¡hermano!
no le mates, que es canalla
el que así manche su mano.*

*Que puedes ser muy valiente,
y puedes ser muy glorioso,
pero has de ser noblemente,
cuando puedas, generoso.*

*La revolución nos pide
coraje, valor, nobleza,
¿valientes?, nadie lo dude,
¿nobles?, de pies a cabeza.*

*Y con esto verá el Mundo,
que los revolucionarios,
sentimos odio profundo
por los mercenarios.*

*Pero que igual sentimos,
respeto para el vencido;
que matamos, o morimos,
con amor, odio y sentido.*

EMILIO CASTRO

¡SALUD, MÉJICO! ★

¡Salud pueblo mexicano! Pueblo heroico de Pancho Villa y Madero. Cuando tantos países que se llaman demócratas nos abandonaban en momentos de angustia para nosotros, cuando casi sin armas hacíamos frente a un enemigo armado por el fascismo internacional, que creía ganada la partida, tú, pueblo mexicano en unión de ese otro gran país que es Rusia, fuistéis la ayuda moral y material, que nos permitió ganar la primera batalla al fascismo. Nunca olvidará el pueblo español lo que entonces hicistéis y lo que seguíis haciendo. Solamente un pueblo que ha sufrido mucho, que ha sentido en su carne con toda intensidad la explotación del capitalismo y la iglesia, del patrono y del cura, que ha pasado por todas las vicisitudes de la Revolución, podía comprendernos, darse cuenta del heroísmo y sufrimiento del verdadero pueblo español.

Es esta identidad de sufrimientos y de anhelos lo que ha hecho que a través de los mares se tendieran lazos de afecto entrañable, de cariño de hermanos que luchan por un mismo ideal.

Nosotros, el proletariado español, os prometemos que lucharemos por forjar un mundo de Justicia y Libertad, y por ser dignos de la amistad de los hijos de Pancho Villa y de Madero.

¡Salud pueblo mexicano!

C. MARTI RASO

Del mural «Rusia-México» de la 1ª compañía

Piensa, razona y respeta

Todos los días, como si constituyera una obligación, se presentan infinitos problemas que en su mayoría, su exposición supone el verdadero problema.

La psicología española, del mundo la más compleja, se mezcla con sus genialidades y hacen un conjunto que no hay—pese a todos—quien pueda ya no guiar o educar, que ni siquiera aconsejar. Con cimientos personales, ejecutoria original ni compra ni vende nada, todo es original en ella. En su raro proceder, lo mismo resuelve algo fantástico, que en casos de notoria «insignificancia» se muestra viablemente más que contrariado.

Resumiendo el «entido no a casos concretos, sino a notas generales, diré que la transformación que el español tiene que experimentar es la de pensar y razonar las circunstancias del caso, ya que por capricho o genialidad son raras las soluciones.

Ejemplos: Un capitán y otro capitán. El primero, como vulgarmente se dice, se le han subido las estrellas más arriba de la gorra; el segundo, gran camarada que dice: A mi qué me importan las estrellas, ni que voy a mandar a un compañero si somos iguales.

Un miliciano y otro miliciano. Uno enseguida dice que es más revolucionario que nadie, que nadie tiene derecho a mandar, y por menos de nada sale el latiguillo—si es con un oficial o clase—que le manda un militar de dictadura.

El otro ¿por cobardía?, ¿por respeto?, ¿por amor a la causa?, ¡no sé!, el caso es que sin pensar en nada le dicen las órdenes más absurdas.

Continúa en la pág. 8

★ IMPRESIONES DEL FRENTE

Lanzado nuestro primer número, salimos a recorrer diversos sectores para recoger la impresión que a nuestros camaradas que se hallan en los mismos les había proporcionado. Al Sector de la Casa de Campo nos dirigimos. Encontramos muchos camaradas conocidos. Todos con una moral elevada, en su puesto, contentos de ayudar con su vigilancia a estos heroicos soldados que pararon en seco a la hiena fascista en las márgenes del río, pequeño en caudal, pero grande e inmortal por la gesta magnífica que junto a él se está grabando en la Historia. Vamos hasta los primeros puestos; trincheras limpias, barridas, soldados alerta; nuestros camaradas son queridos por todos estos compañeros que ven como día y noche se hallan junto a ellos en los sitios donde el peligro puede ser mayor. Vemos que los servicios están montados a la perfección y que es imposible una sorpresa por este sector.

Charlamos con todos sobre nuestro periódico y la contestación es igual: Nos ha gustado mucho, está muy bien; y llegamos hasta encontrar una escuadra que nos ofrece la lectura de sus primeras líneas para el periódico. Líneas breves, filosóficas, que

nos hacen pensar que tienen razón, que aquí se vive una vida nueva, diferente a la que tras las primeras casas de nuestro Madrid inmortal, hacen muchos que dicen ser antifascistas. Llevan cuatro meses aquí y se quieren como hermanos, que a pesar de tener diferentes ideologías saben que el fascismo en sus ansias destructoras y criminales no reconoce a republicanos, socialistas, anarquistas y comunistas, sino que lo que quiere es que todos seamos esclavos de su poder, de su dinero, de sus inhumanos explotadores, que seamos siervos de los grandes truts financieros e industriales del fascismo alemán e italiano.

Nos piden estos camaradas que les enviemos material para los periódicos murales, tableros, revistas, etc. lo cual supongo que cuando lean estas líneas tendrán en su poder.

De nuestro recorrido sacamos la impresión de que nuestro Servicio se está colocando a la altura del temple, de la moral y de la disciplina de nuestras Brigadas y Batallones que son la admiración del Mundo entero. Nosotros, con nuestro esfuerzo contribuiremos a que culturalmente no decaiga.

C. GRASA

ENSEÑANZAS

Todo aquel que no salió al frente, siente una emoción cuando cargado con su mochila marcha hacia lugares donde compañeros en su parapeto vigilan atentos al enemigo. Marcha una hacia una vida nueva, una vida tan alejada del mullido ruido de coches que pasean su elegancia decadente por las calles madrileñas, y el sonido de un repicar fino de tranvías te envuelven y te hacen olvidar que cerca de ti están los frentes, y tan sólo el estampido de los obuses te hace volver a la realidad, una realidad momentánea que solo dura mientras escuchas o ves sus efectos sobre ese Madrid sufrido que algunos no parecen sentir.

Por eso cuando te aislas de todo, cuando llegas con tu escuadra a las proximidades de los parapetos, ves una vida tan distinta, tan nueva, que te sientes más fuerte y en otro mundo alejado de toda esa vida ficticia que algunos aún quieren vivir...

Camaradas, solo eso, camaradas todos donde cada uno está dispuesto a cumplir con su deber.

¡Hermanos diríamos nosotros!, hermanos donde el peligro une más y la vida conjunta nos hace ser más fuertes en nuestra unión. Entre nosotros nunca se vió la pelea, ni el disgusto, ni el acaloramiento en discusiones políticas; convivimos todas las ideas, donde la C. N. T., la U. G. T. y todos los partidos son como si fuesen una misma idea, y existe una misma preocupación «ganar la guerra» y vivir la guerra.

En un cuarto limpio, donde una mesa preside todo él, y unas sillas le rodean, vivimos toda una escuadra. Leemos, escribimos a seres queridos, y esperamos que nuestro cabo, un compañero más, nos avise para ir a nuestro puesto en primera lí-

nea, atentos siempre, y alegres también, con nuestro saco donde la careta duerme y deseamos que duerma en nuestra compañía.

Recorremos los parapetos todos los días, los que en ellos están nos son ya familiares y las horas que allí pasamos las compartimos charlando de esa nueva arma agresiva tan temida y feroz impropia de todo país que se llame civilizado.

«Nosotros, (bien lo ha dicho nuestro ex ministro de Estado) no emplearemos jamás ese modo de asesinar al ser humano». Eso solo puede salir de países o seres monstruos donde el matar les sea un placer.

Observamos como nos escuchan atentos, como nos preguntan y nosotros orgullosos de estar con ellos juntos, charlamos... charlamos... y las horas se pasan veloces como el silbar de las balas sobre nuestras cabezas.

Bajamos solos, satisfechos del deber cumplido y en el camino pensamos «qué vida tan distinta es ésta», y que lejos están o quieren estar muchos compañeros (si puede llamarse así), que en la retaguardia intrigan porque nunca la vivieron,

Escuadra del Cabo CASAS
Sector Casa de Campo

Hacemos saber a todos los camaradas que el importe que se recauda en la Peluquería, pasa a engrosar los fondos Pro-Hogar del Soldado.

Imp. del Batallón del Servicio de Guerra Química



*¡Me han cortado el pelo!
¡Ay, que desconuesto
ha quedado esculpido en mi pecho!
Mi musa ha votado a tejanas regiones,
ha marchado alegre por otras conquistas.
¡Pero eso es igual, porque tengo listas
nuevas perspectivas tras de mis mechones!
Pero antifascistas
eso ya está hecho...*

*Bueno, es desastroso
un pelo precioso
entre rubio y moreno, canoso y castaño
Todo lo ha deshecho mi viejo barbero.
¡Qué bien retulca poniendo mi ciencia
en regios lugares como una eminencia!
¡Me quedé sin pelo! ¡Pobre FUSILERO!...
Y ahora, paciencia.
Ya vendrá otro año.*

*Y tengo una gorra
que tapa y que forra
mi pobre cabeza tan bien afeitada
¡Que sirva de ejemplo, pues soy el primero!
¡Que pasen y vean todo por el suelo!
Que nadie conserve orgulloso su pelo
pues ya lo ha perdido hasta el FUSILERO.
¡Aún queda consuelo,
porque esto no es nada!...*

EL FUSILERO

Piensa, razona y respeta

(Sigue de la pág. 7)

que incluso afectando a su moral nada dice, y lo hace todo.

¿Por qué los extremos? Con respeto mutuo lo más bonito, lo más correcto, ¿habría lugar a estas diferencias? ¡no!. Vamos a respetar las cosas, las nuestras y las de enfrente empieza a respetar y harás que te respeten.

La tan cacareada disciplina ¿es otra cosa que respeto y reconocimiento de que lo varío que consti uye cualquier administración, sea reconocido en sus aspectos?

Militarmente, los galones que no son precisamente los que imponen — hoy menos — un respeto o provocan la mofa. Es el hombre, es la dignidad y competencia con que se comporta en sus actuaciones civiles y militares y su moral ante sus soldados y hermanos en espíritu. ¿Y el soldado? lo mismo. Pensando el momento que vive, el futuro que está creando, futuro que hay que forjar puede pensar en las órdenes que como hombre y soldado ha de saber. ¿Pero cuántas veces se dice: ¿Por qué no puedo gritar a quien sea, pues tengo razón para ello? En algo como esto hay que pensar; que por su actuación pueda gritar siempre seguro de haber cumplido con su deber.

Que eres oficial o eres soldado, es lo mismo, pues al hombre no se le mide por su estatura, sus galones o cargos, se le mide y se le juzga por sus actos. ¿Disciplina de antes? ¿Disciplina de ahora?

¡Pensad, Razonar y Respetad!. ¡Respetad!.

S. MORENO