

**LA VOZ**

*de la*

# trinchera



ORGANO DE LA 108 BRIGADA MIXTA

Año II

Madrid, 21 de mayo de 1938

Núm. 18



**A  
Y  
E  
R  
  
T  
R  
A  
B  
A  
J  
A  
N  
D  
O**

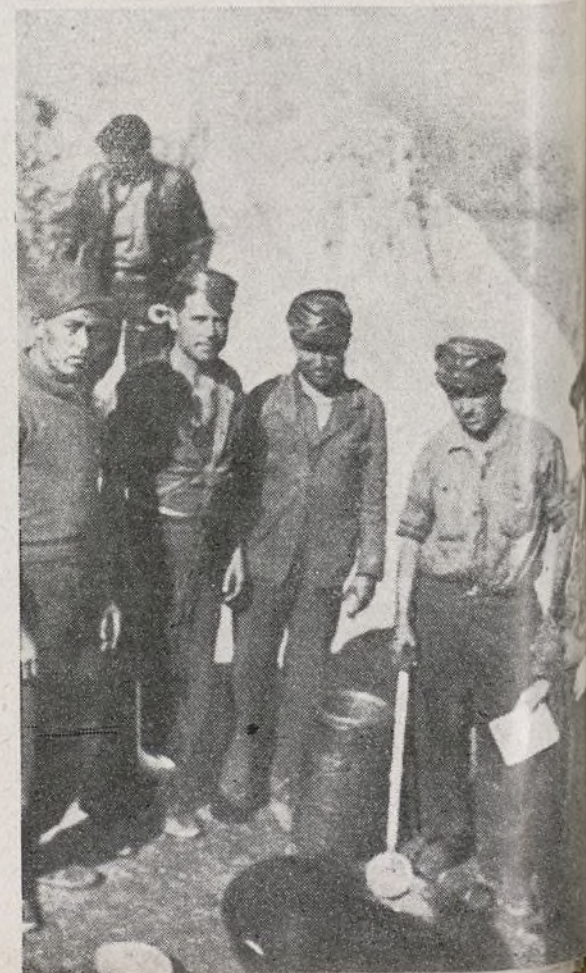


**¡Hoy, todos a la lucha!**

Ayuntamiento de Madrid



# Camaradas del segundo Batallón





# ¡RESISTIR ES VENCER!

El general polaco Sidorski, en un estudio serio sobre el problema checo y la posibilidad de otro conflicto europeo, afirma que Alemania piensa en una guerra corta y victoriosa, ya que la derrota sería evidente para ella si aquella se prolongase. "La contienda de España—dice—ha de mostrado el mito de la guerra corta y victoriosa." "Los checos—termina diciendo—están resueltos a defender su independencia".

Las naciones fascistas sólo cuentan para sus agresiones con la inercia de las demás. Su breve y criminal historia lo demuestra. Hoy, como ayer, como siempre, lo más decisivo en las guerras es el poder económico de los contendientes. Los países fascistas son pobrísimos. Por eso todos sus éxitos los cifran en golpes de efecto, en hechos consumados rapidísimamente. Cuando no es así, están perdidos. Esta es la causa de que el Japón, a quien tan galanas le salieron las cuentas en sus primeros despojos en China al no ofrecerle resistencia, se vea ahora en trance desesperado cuando aquella se defiende con las armas en la mano. Italia en Abisinia y, mejor aún, Alemania en Austria se apoderaron de sendos países con escasa oposición o sin ninguna. Mancomunadas contra España, no han podido con ella en casi dos años de lucha, a pesar de la ayuda de las fuerzas armadas de la nación en su casi totalidad. Y cada día que pase su fracaso se afirmará más. De aquí la razón del Gobierno republicano recomendando la resistencia como instrumento seguro del triunfo popular.

## Dos símbolos

No hay ningún pueblo en España, por insignificante que sea, donde no se alce por encima de los demás edificios, la figura siniestra de la torre de la iglesia.

Cuando allá en la lejanía se dibuja una pequeña reunión de viviendas constituyendo un pueblo sobrasale entre ellos la fatídica silueta, esbelta, majestuosa, como queriendo demostrar al caminante su poderío, su fortaleza y su dominio sobre los demás edificios, que como convencidos de su inferioridad no quieren alcanzar la altura de la dueña de vidas y conciencias de todos los vecinos.

El Estado monárquico edificaba la iglesia en el lugar principal del pueblo, ya que encarnaba su espíritu, su idea y su esencia: fanatismo, ignorancia, despotismo, esclavitud, dominio de las conciencias, injusticia social, etc.

Coincidiendo con esta preocupación de la monarquía, hemos buscado anhelante la demostración del cuidado que por la Escuela sentía, institución donde se tenía al ciudadano del mañana y donde radi-

ca la bondad o maldad de la futura sociedad. Salvo los edificios construidos por la República, la mayoría de las Escuelas estaban instaladas en edificios reducidos, oscuros, tristes, insalubres, donde a veces no era posible la vida ni para los adultos, sin luz ni sol y donde por sus exiguas dimensiones, se le obligaba al niño a una injusta y antinatural inmovilidad. El Estado monárquico jamás quiso dedicar a la Escuela la atención merecida, convencido que ésta sería la antorcha que iluminaría la inteligencia de sus habitantes infantiles y les conduciría por los senderos del bien, de la belleza y de la justicia.

Nuestro corazón ha recibido íntima satisfacción cuando hemos divisado a lo lejos una agrupación de edificios y entre ellos sobresalía uno, blanco, bello, magnífico. Era, que la República había logrado arrancar de las garras de la Iglesia, el pueblo ignorante y le había entregado una Escuela para que todos aprendieran a ser mejores, más cultos y más justos, capacitándolos para una humanidad mejor.

He aquí, pues, los dos símbolos: Iglesia, Reacción; Escuela, República.

José A. CAMPUZANO  
Miliciano de la Cultura.

## Camaradas de la 108 Brigada Mixta

Por primera vez me dirijo a vosotros. Mi inteligencia es corta.

Daros una pequeña idea de lo que para nosotros supone la guerra y lo que en ella nos jugamos.

El 18 de julio, mes memorable para todos los antifascistas, unos militares traidores a su patria se levantaron en armas contra el pueblo, como recordaréis, queriendo avasallar la paz y la libertad del pueblo español.

En aquel tiempo visteis la invasión de nuestro suelo patrio. Todos como un solo hombre empuñamos las armas dispuestos a que por todos los medios que estaban a nuestro alcance impedir que nuestra querida España fuera invadida por el fascismo italo-alemán. Los contuvimos, y nuestra moral fué elevadísima.

Hoy, que nuestro Ejército tiene un espíritu más capacitado, y además potentísimo, ¿no hemos de contenerlos? Todos sabemos que su moral es inferior a la nuestra, y que sólo presumen de material bélico, que se lo envía Hitler y Mussolini. Ante esto está nuestra moral y nuestra fe de vencer, y mientras nos quede sangre en las venas no dejaremos que nuestro suelo patrio sea del extranjero, pues nuestra consigna debe ser ésta: ¡Antes morir que vivir esclavo!

El ejemplo de ello nos lo da el heroísmo del heroico pueblo de Madrid. Por eso hoy más que nunca demos el mismo ejemplo, y aceleraremos nuestra victoria.

¡Viva el Ejército español!

¡Viva la República!

¡Viva el General Miaja!

Ildefonso PADILLA  
Activista del 430 Bón.

## ¡España libre!

*Hermanos de Castellón:  
vuestra tierra está pisada  
por esa bestia fascista  
tan criminal e inhumana.  
Con vuestros brazos y dientes,  
con vuestros picos y palas,  
con fusiles y escopetas,  
con corazón y con alma;  
con todo lo que tengáis,  
aunque poco sea lo que haya,  
una barrera poned  
a esa legión de canallas.  
Una barrera de pechos,  
de corazones y de almas,  
que piensen en el progreso  
u en la libertad de España.  
Que digan como en Madrid:  
"¡No pasarán!". ¡Y no pasan!  
No estáis solos, españoles  
de Castellón de la Plana.  
No estáis solos, pues sabéis  
que en el corazón de España  
hay miles de hermanos vuestros  
dispuestos a dar batalla  
para hacer libre a Aragón  
--hoy en manos sanguinarias--  
y a Galicia, Andalucía  
y la región asturiana.  
¡Libre será Extremadura!  
¡Libre será toda España!  
¡Libres seremos, hermanos!  
¡Libre será nuestra Patria!*

Roque MARTINEZ



La Banda de música de nuestra Brigada.



# TRIUNFAREMOS

¡Cuánta grandeza moral, qué honda raigambre espiritual trasciende a través de nuestra epopeya, en parangón con el cretinismo servil, mediocre, contumaz de nuestros adversarios! Porque habrá que decirlo: a ellos, a los que sarcásticamente se llaman NACIONALISTAS, lo que menos les importa es nuestro suelo; ellos luchan por sostener privilegios y prevendas, no dudando para conseguir sus nefastos propósitos el que se desdibuje nuestra patria en una colonia italo-teutona. Carecen de ideal. Nunca lo tuvo el egoísmo. ¡Qué saben ellos de estas cosas!

En cambio, en nosotros, esta efeméride representa la exaltación de lo mejor de nosotros, el arrinconamiento de las ambiciones y mezquindades, para hacer surgir a la superficie, aquello más bueno, aquello más selecto que en nosotros reside.

Luchamos por nosotros, por el mañana del mundo, en un frente que se esparce desde Madrid al último rincón del orbe; por ello hemos de continuar hasta vencer en esta lucha, en esta guerra de un mundo que nace, contra otro que muere y con la conciencia clara, emocionada de nuestra razón, con la estimación cabal de nuestra fuerza y con la seguridad plena, total, de que serán compensados nuestros dolores, y de que será fructífera nuestra sangre vertida, porque en ella se amasará nuestro triunfo, que vale tanto, nos es tan costoso, porque enorme, sin límites es la empresa que con heroísmo insuperable, con estoicismo ejemplar, sostiene nuestro pueblo, consciente y altivo, contra el huracán fascista, que con un sentido acéfalo de la idiosincrasia de nuestro pueblo, pretende conseguir, por la razón de la fuerza lo que está creando y creará nuestro pueblo por la fuerza de la razón.

Habremos de reforzar nuestro esfuerzo, todo nuestro entusiasmo hasta el final. Hasta VENCER. Porque si no venciésemos, habríamos terminado con toda posibilidad democrática y socialista en el mundo.

Y no triunfarán. TRIUNFAREMOS y de ello, de cumplir esta consigna, se encargan nuestras bayonetas audaces, nuestros ícaros intrépidos y la bravura de los marinos de nuestra Armada.

Juan GAMON

## LLAMADA

### A todos los antifascistas valencianos

Camaradas de Valencia: Un soldado del Ejército popular y valenciano, os dirige unas palabras de salutación y, al mismo tiempo, os recuerda la historia de liberalismo que tiene nuestro suelo patrio, ya que en todas las épocas ha dejado marcada una huella profunda de sus ideales en este sentido. Nuestra querida región levantina, en estos momentos graves que vive nuestra Patria, necesita que sus hijos se sientan más valencianos que nunca, y a la vez más españoles, para no consentir que las hordas extranjeras invadan la tierra que a todos nos vió nacer; tierra de clima cálido, con naranjos y flores, llena de luz y alegría, que hoy es mancillada por los continuadores de aquellos hombres odiosos que tan grabados tenemos en nuestro recuerdo, que se denominaban carlistas, que sin piedad ni corazón saqueaban las humildes casas de obreros y campesinos y las de todos los hombres liberales, llegando a cometer los horrores más grandes que se registran en la Historia. Bástenos citar el caso de Sagunto, pues cuando en él entraron los carlistas, llevaron su ferocidad a tal extremo, que dieron muerte en plena calle y delante de sus familiares, a los mejores hijos del pueblo, siendo luego pisteados por la caballería. Esto es realmente monstruoso, pero aún es más lo que hicieron con el conserje del Castillo, pues mataron en la subida del mismo a su hijo, y tuvo que soportar el dolor de no poder darle sepultura.

A los que no mataron así, los llevaban en grupos a Bechí, exigiéndoles a cada uno mil duros si querían conservar la vida, pues de lo contrario eran fusilados en el acto.

Camaradas: Debemos tener presente que los descendientes de aquellos carlistas y continuadores de su barbarie, son los traidores que se han sublevado contra la República--Generales, Clero y Capitalistas--que, para vergüenza de los españoles honrados, han vendido nuestro suelo al fascismo invasor.

Valencianos: Pongamos bien alto la bandera de nuestra región, lo mismo que la de ESPAÑA, en defensa de nuestras libertades y de la independencia de nuestro suelo patrio, llegando al máximo de los sacrificios con tal de no tener que soportar la vergüenza de que nuestra tierra esté llena de traidores e invasores.

Ramón BENLLOCH ALONSO  
Del Cuerpo de Tren

## OTROS HEROES

Son aquéllos que, encuadrados en cuerpos militares, por su especialidad no luchan con las armas en la mano.

Uno de ellos es: Transmisiones. En el cual, el soldado ha de tener mayor estoicismo; su valentía ha de estar a prueba, pues, a pesar de ser objetivo buscado con ahínco por el enemigo, ha de estar impertérrito en su puesto.

Es mucho más fácil para el soldado el estar luchando con las armas en la mano: El que es valiente queda inmutable en su puesto; el que es cobarde, a veces, y por instinto de conservación, reacciona y lucha denodadamente para no ser arrasado. La sangre, el estruendo, la emoción y el fuego le ponen en una sobreexcitación nerviosa, que le impide percatarse de la inminencia del peligro. En cambio el transmisionista tiene que mantenerse en su puesto, frío, sereno, sin el atolondramiento que produce la emoción de ver y tirar sobre el enemigo... Y en fin, que el continuo



trepidar de las ametralladoras, las gradas de mortero, aviación y artillería, mantienen al soldado en una preocupación constante de a dónde irá a caer el próximo mortero; ellos van cayendo aquí y acullá; muy cerca; demasiado cerca, que llega en muchos casos a localizarlos.

Son héroes anónimos, porque muchas veces, se ha dicho: Se ha perdido tal o cual batalla porque las transmisiones no funcionaron debidamente. Sin embargo, nunca se ha dicho que se ha conseguido tal objetivo porque las transmisiones se han desenvuelto admirablemente a pesar de que todos los militares sabemos, que es imposible coordinar el esfuerzo de un Ejército en operaciones, sin una perfecta y bien atendida red de transmisiones.

Pocos galardones le confieren a Transmisiones por su abnegada labor; pero este Cuerpo, que como resignado hay pocos, no le interesa pavonear su sacrificio con placas o distintivos más o menos decorativos, sino que su esfuerzo sirva para satisfacción propia de haber cumplido con su deber antifascista y, con él, lograr la libertad espiritual y económica del proletariado español.

¡¡LOOR AL CUERPO DE TRANSMISIONES!!

UNO DE INFANTERIA

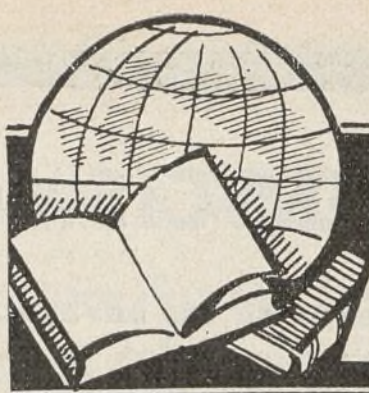
**¡Salud, hermanos; salud a todos los que venís a luchar a nuestro lado contra el invasor!**

**Mientras llega vuestro aliento heroico a nuestras trincheras, hundiremos con más coraje aun nuestras bayonetas en el corazón de los invasores!**

**¡Firmes, os esperamos para vencer!**

Ayuntamiento de Madrid





# Página Cultural

## Saber un poquitín más cada día

El hombre debe en todos los órdenes de la vida procurar ser un poco más.

Este afán, que administrado en exceso parece soberbia, encauzado noblemente sin miras egoístas, pensando sólo en que así puede darse un mayor rendimiento a la civilización, y por lo tanto a la patria, debe ser el principal objetivo de todos los que hoy aspiramos a un nuevo sistema de Justicia social. Nos diferenciamos de las fieras porque tenemos la facultad del pensamiento. Si este no funciona como debe, si no se le hace trabajar, se atrofia y pasamos a ser animales que poseemos la ventaja sobre los otros de la palabra.

Si se recapacita sobre esto, si nos tomamos la molestia de meditar un poco en este aspecto veremos que por propia estimación, por orgullo de ser racional, nuestra misión en la vida debe ser anhelo de superación constante, un ansia de descubrir lo que hasta hoy ignoramos, un deseo infinito de no permanecer en el mundo como cosa ignorada, sino todo lo contrario: destacarse, vencer, triunfar.

Y no es precisamente en la Literatura o en el Arte donde hay que buscar el premio a nuestro celo, sino que en cualquier trabajo, en lo más sencillo, el afán de superación puede elevar al hombre a la categoría de superhombre. En la Historia hay muchos casos de triunfo, de gloria, de inmortalidad, que nos dicen muy elocuentemente hasta donde un ser humano puede elevarse.

Casi todos los que hoy ocupan el primer plano en cuanto al progreso de la Humanidad se refiere, fueron trabajadores humildes que con voluntad indomable, con espíritu eminentemente revolucionario trabajaron noche y día, incansablemente, hasta lograr aportar el fruto de su férreo tesón convertido en invento que a todos beneficiaba materialmente, ellos se consideraban remunerados sobradamente sabiendo que era un nuevo paso hacia el bienestar de los pueblos. La cima de la gloria puede escalarla quien tenga confianza en sí mismo, voluntad y valor, pues para todos están abiertas las puertas de la fama. Adelante, pues, sin mirar atrás, con fuerza y resolución no hay murallas que impidan nuestro paso.

Enrique BAYARRI  
Comisario de Compañía.

## La República y los campesinos

En el curso del año 1937 el Ministerio de Agricultura ha concedido a los agricultores los créditos siguientes:

4.250.000 pesetas en préstamos sobre la cosecha.

8.750.000 pesetas a los cosecheros de arroz para el pago de la mano de obra.

1.168.595 pesetas a las cooperativas vitícolas de Levante.

Entre los campesinos de Castilla y Extremadura se han repartido: 4.730 toneladas de abono para el trigo y 47.700 toneladas de fertilizantes amoniacales entre los agricultores de Valencia, Cartagena, Cullera y Gandía que cultivan la remolacha.

El Ministerio ha importado de Inglaterra 4.000 toneladas de patatas de semilla para la siembra de primavera, al mismo tiempo que 11.000 toneladas de fertilizantes amoniacales destinados a esta misma cosecha.

Las judías, los chícharos y la soja importados para la siembra en las provincias de Levante hacen un total de 2.500 toneladas.

Por otra parte, el Servicio Nacional de Créditos Agrícolas ha concedido, desde primero de enero de 1937, los préstamos siguientes:

Sindicatos: 17.749.654 pesetas.

Cooperativas: 6.969.507 pesetas.

Cultivadores particulares: 3.435.410 pesetas.

En 1935 se sembraron 1.638.019 hectáreas de trigo. En 1936 la cifra alcanzó 1.736.956.

De 1935 a 1936 se recogieron 2.042.441 hectólitros de aceituna. La cosecha de 1936-37 alcanza 2.520.680 hectólitros, lo que significa un aumento de casi **medio millón** de hectólitros.

En el territorio republicano en 1937 se cosecharon 13.348.745 quintales de trigo y 9.622.042 quintales de avena.

## Curiosidades

Una sola golondrina, según opinión de los naturalistas, puede devorar diariamente, más o menos, unas 6.000 moscas.

\* \* \*

Los poetas chinos adoptan curiosísimos procedimientos para publicar sus trabajos. Cuando un autor ha escrito algunas poesías, junta a un crecido número de escolares para recitarlas ante ellos. Si las poesías encierran algún mérito, los oyentes requieren el permiso de copiarlas y las repiten en reuniones hasta hacerlas populares y famoso al autor. Otras veces los poetas escriben sus versos en la pared de un edificio público para que puedan ser leídos por todos.

\* \* \*

Con temperatura suficientemente alta es fácil convertir el hierro en vapor. El ejemplo más notable lo tenemos en el sol, en cuyas capas exteriores hay inmensas cantidades de vapor de hierro, según nos lo demuestra el espectroscopio. El hierro puede también vaporizarse en el arco eléctrico. Todas las substancias que hay en la tierra han sido vaporizadas.

\* \* \*

El profesor Watson Kirk Connel, de Wesley College, Winnipe, que ha pasado muchos años dedicado al estudio de la lengua vasca, afirma que es el idioma más difícil del mundo. Afirma el profesor Connel que el origen del vasco es desconocido, aun cuando muchos profesores han intentado relacionarlo con el hebreo, japonés, celta, árabe y otras lenguas, pero sin éxito alguno.

El profesor Connel, que conoce cincuenta y cinco idiomas, dice que la gramática vasca es tan complicada, que sólo los naturales del país pueden emplearla correctamente.

## MUJERES CELEBRES

### HELENA

Os voy a narrar la biografía de una de las mujeres más importantes que han existido, y cuya hermosura originó las luchas conocidas con el nombre de la guerra de Troya.

Era hija de Leda y hermana, por tanto, de los semidioses griegos Cástor y Pólux, y de Clitemnestra. Durante algún tiempo fué sacerdotisa de Diana, la diosa de la



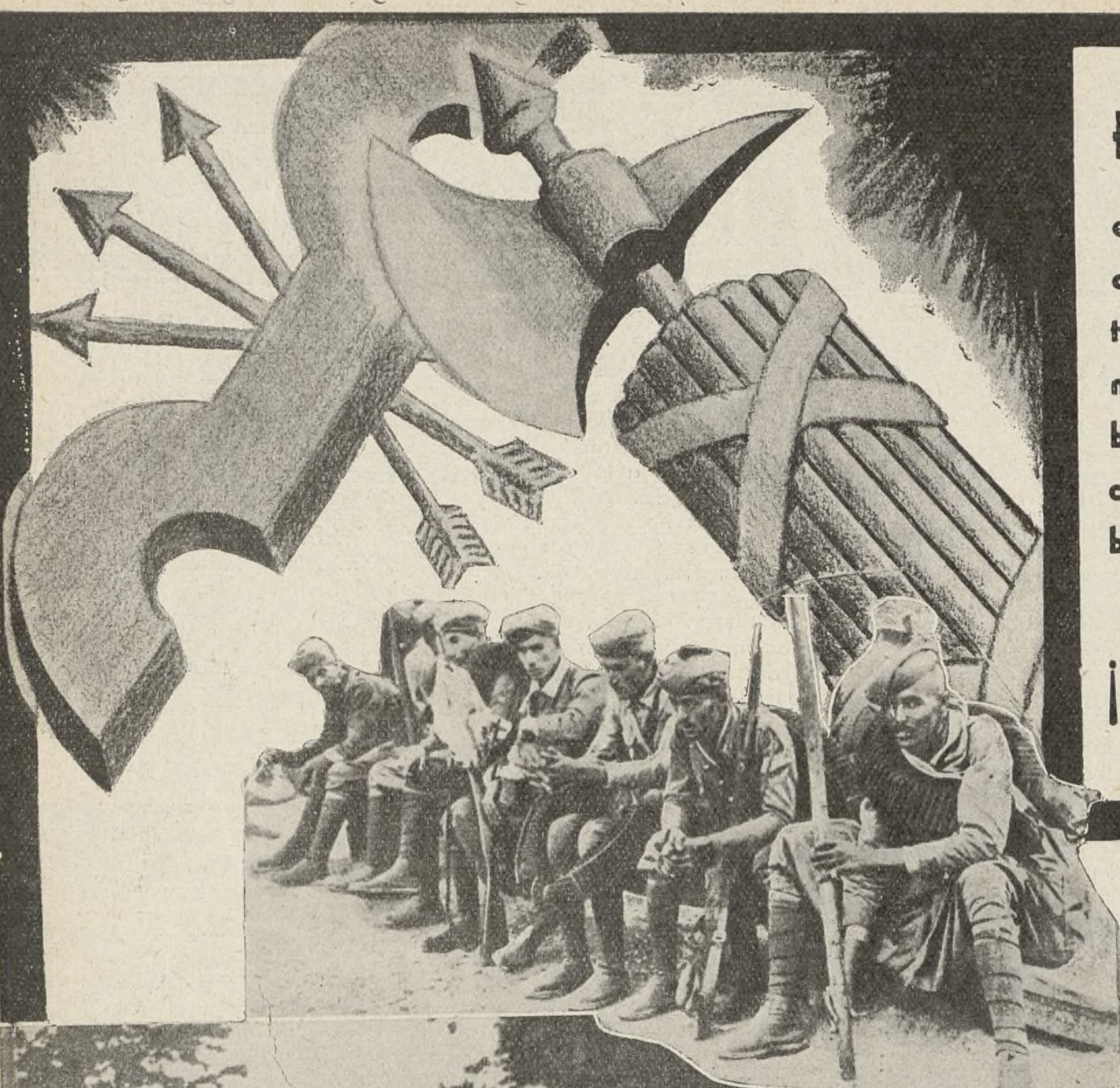
caza y de los bosques. Más tarde casó con Menelao, rey de Esparta, viviendo durante algún tiempo con paz y felicidad.

Como un día llegara a Esparta, París, hijo de Príamo, hombre de numerosos encantos personales, al ver la hermosura de Helena quedó prendado, y decidió raptarla, dando lugar a la larga guerra de Troya. Muchas fueron las vicisitudes de esta guerra, y durante mucho tiempo los muros de Troya resistieron los embates de los griegos. Perekieron en ella Aquiles, Héctor, principal defensor de la ciudad, y otros muchos héroes, que si diéramos sus nombres, ocuparía esta biografía más espacio del que disponemos.

Por fin, después de largo asedio la ciudad fué tomada por una estratagema de Ulises, esposo de Penélope y rey de Itaca. Los griegos hicieron ver que se retiraban mar adentro, dejando un enorme caballo de madera hueco al parecer, pero completamente lleno de hombres, que por la noche salieron y abrieron las puertas de la ciudad, que fué tomada e incendiada por los griegos, terminando así la parte interesante de la vida de Helena, que regresó con su marido a su reino, en donde vivió largos años y con tranquilidad.

Si mi breve relato os ha picado la curiosidad, os aconsejo que leáis la "Iliada", uno de los monumentos literarios más importantes del mundo, atribuida a Homero, y de cuyo relato podréis sacar muchos datos interesantes para conocer mejor la vida de esta mujer.





## EL FASCISMO

es la peor de las barbaridades; destruye los pueblos; todo lo llena de dolor y de miseria; esclaviza a los trabajadores y bajo amenazas crueles y castigos insoportables, les hace producir para los grandes capitalistas.

**¡ODIAD AL FASCISMO!**



## CAMARADAS:

«Nuestra España invadida necesita del esfuerzo acorde de todos para vencer; el ansia de liberación de la clase trabajadora, exige nuestro sacrificio en beneficio de los que nos sigan, haciendo posible para ellos una vida dichosa, feliz, que nosotros no conocimos». (Palabras de Alifa, Jefe de la Brigada)



**Combatientes: Nuestras armas aplastarán a los invasores y sentarán los cimientos de una vida próspera y feliz**

Ayuntamiento de Madrid



## BIOGRAFÍAS



### Juan Franco Morales

Es deseo nuestro, siempre que dispongamos de espacio en el periódico, publicar las biografías de los compañeros que lo merezcan por su comportamiento o por algún acto heroico, sin fijarnos en su categoría o graduación. Así, pues, en esta sección hablaremos lo mismo de soldados que de jefes, de comisarios que de oficiales.

Hoy vamos a referir a grandes rasgos la biografía del compañero Juan Franco Morales. Es natural de Murcia, la hermosa capital levantina, donde vió la luz primera el día 26 de agosto del año 1912. Su oficio, antes de la guerra, ha sido el de mecánico electricista. Ingresó en el Ejército como voluntario a primeros de julio del 33, ascendiendo a cabo a los pocos meses. Al estallar el movimiento subversivo, partió para los frentes del Centro el día 22 de



julio del año 36. Con el Batallón Provisional número 4, que formaba parte de la Columna Perea, estuvo en el Puerto de Navafria, toma del Nevero--donde fué ascendido a sargento-- y en otros combates. Con el nombre de Batallón Provisional número 1, su Batallón formó parte de la Columna Mangada, tomando parte en las operaciones de Navalperal y del Boquerón, resultando herido en esta última de metralla en el brazo izquierdo y siendo ascendido a Alférez. En enero de 1937 pasó destinado a la 32 Brigada, más tarde a la 33, donde fué ascendido a Teniente por el D. O., siendo destinado a nuestra Brigada. Tomó parte con nosotros en las operaciones de Brunete, donde en atención a su capacidad, inteligencia y valentía, se le ascendió a Capitán.

Es muy estudioso y tiene terminado un aparato adaptable a la ametralladora "Maxim's", para colocarla en disposición de poder batir los aeroplanos. A un Capitán que ya no pertenece a la Brigada le hemos oído decir que al compañero Franco se le confió en cierta ocasión una delicada misión, en la que supo salir airoso.

## El automóvil, instrumento de guerra

Hay quien cree que el automóvil es de necesidad secundaria y que puede ser reemplazado fácilmente por otros medios de transporte, tales como carros o mulos. Pero no es así. El automóvil, por su rapidez, transporta fuerzas de un sitio a otro en un tiempo reducido, sin que el enemigo pueda darse cuenta de ello, y por este procedimiento puede iniciarse un avance por sorpresa.

El automóvil en un combate tiene la misión primordial de llevar los heridos desde los puestos de socorro a los hospitales de sangre, para que sean atendidos debidamente, ya que en la línea de fuego no pueden hacerse las curas como en estos sitios.

Si el combate sigue, las máquinas automáticas necesitan reponer la munición gastada, y en este caso el automóvil tiene que ir a recogerla a retaguardia para llevarla a vanguardia. Los víveres también son necesarios, pues sin ellos el soldado, cansado por el rudo trabajo que supone el combate, llegaría a caer extenuado de hambre si no tuviera quien le llevase a tiempo el alimento.

Luego nos damos cuenta de que tanto en vanguardia como en retaguardia el automóvil tiene una labor que realizar de primera necesidad. Para que el automóvil rinda todo lo posible, necesita que su conductor sea el amigo inseparable, el hermano mayor que lo cuida, que lo trate con cariño. El conductor tiene la obligación, cuando va a realizar un servicio, de darse perfecta cuenta de que el radiador está lleno de agua, que el motor tiene el aceite necesario y que el depósito de la gasolina tiene la esencia suficiente. Al terminar el servicio el automóvil debe ser otra vez repostado.

Otra de las necesidades que tiene el automóvil, para su buen funcionamiento, es que su conductor conozca cómo trabaja el motor y todos los accesorios, como carburador, refrigeración de agua, delco o

magneto, bujías, dinamo, motor de arranque, acumulador de corriente, luces, embrague, cambio de velocidades, transmisión o cordón, diferencial y frenos. Ya que todos no lo conocemos, sería de suma utilidad poner en todos los parques un rincón de cultura profesional, con libros y un automóvil (de esos que no pueden trabajar por no poder ser arreglados) donde los compañeros que más conocimientos profesionales posean, puedan enseñar a los demás cómo funciona el automóvil y forma de corregir las distintas averías que a diario ocurren. Todo conductor, por bueno que sea, ha de tener algo de mecánico. Por las necesidades de la guerra se han improvisado conductores que, a fuerza de buena voluntad y algunos trastazos, han conseguido llegar a dominar el coche, pero sin preocuparse en momentos libres de aprender lo más rudimentario en mecánica automovilista. Conozco a algunos conductores (que hasta conducen bien) que no saben por qué la gasolina hace girar las ruedas. Hay muchos también que creen su único deber conducir el coche, y por la más pequeña avería que a este le ocurra, se consideran desvinculados de él, y con avisar por el más próximo teléfono reclamando auxilio, consideran terminada su misión.

No, no puede ser esto; debemos preocuparnos de aprender; tener curiosidad por conocer cómo funciona nuestro motor; veremos que al comprender su mecanismo (uno de los productos mejor conseguidos por la civilización) nos encariñamos con él, y lo tendremos siempre tan a punto, que no nos sucedan más averías que las imposibles de evitar; y, sobre todo, no pidamos socorro hasta agotar nuestra habilidad y nuestros conocimientos, y que al solicitarlo sea materialmente imposible remediar la avería por nuestros propios medios.

Manuel VICO JUSTICIA  
Del Cuerpo de Tren

## HABLA EL MONITOR

Hablaremos hoy sobre el salto de altura con carrera, su forma y estilo.

Este puede hacerse de modos bien diferentes, pero con preferencia de costado, pues con este salto es con el que mayores alturas se pueden pasar, y por lo tanto el más conveniente para todo aquel que quiera aprender a saltar. Claro que cada saltador tiene su estilo propio. Los estilos en líneas generales, son:

**ESTILO.**--La carrera previa se toma desde 10 metros y frente a la barra del saltómetro, empezándose con poca velocidad, a los 3 ó 5 metros de salida se inicia un arco para ponerse insensiblemente de costado al saltómetro, y a los 6 metros debe aumentarse cuanto pueda la velocidad, primero con pasos cortos, y al tomar el salto con pasos largos y acompasados concentrando el esfuerzo.

A unos 0,50 metros del saltómetro, se extiende y eleva con fuerza la pierna derecha, batiendo enérgicamente sobre el suelo, y elevando los brazos, la pierna derecha queda un momento detenida paralelamente a la barra y distanciada muy poco de ella, en cuyo instante se le une la izquierda, habiendo ya pasado por encima del saltómetro todo el tronco. Casi simultáneamente la pierna derecha desciende por su propio peso con la punta del pie hacia el suelo, siguiendo este movimiento la otra pierna y el tronco; los brazos, que en el momento de pasar el obstáculo se elevaron, caen ahora rápidamente para contrarrestar la gran flexión de piernas, apoyándose, si es necesario, en el suelo.

El salto también puede hacerse cuando el que salta está para pasar la barra, girando todo el cuerpo alrededor de su eje longitudinal (bien dando la espalda a la barra o la cara), por una vigorosa extensión de tronco, para alcanzar mayor altura, cayendo en tierra en ambos casos, sobre las puntas de los pies mirando a tierra y en actitud de poder utilizar los brazos para amortiguar el choque.

Para saltar con la pierna izquierda se repite lo dicho en el estilo anterior, cambiando el costado de los miembros inferiores.

**ADIESTRAMIENTO.**--Carreras a distintas velocidades.

Elección de la pierna conque se ha de batir.

Carrera en arco.

Saltar tocándose las puntas de los pies con las manos.

Coordinación en la carrera.

CLIMENT

**No des jamás muestras de desaliento. Si hablas, que sea para animar al compañero, jamás para desmoralizarlo**

Ayuntamiento de Madrid



# TEMAS de SANIDAD

## HIGIENE

III

### Higiene del cuerpo

El aseo del cuerpo es indispensable para su buen funcionamiento.

Con su limpieza se desembaraza la piel de toda materia sebácea (sudor, materias orgánicas y toda clase de impurezas superficiales). Entre las últimas debe de reservarse un importante lugar a los "microbios de la piel" que son muy numerosos, hallándose incrustados en los pelos y en la piel, y que son inofensivos unos, pero otro no. Sólo un buen lavado, puede expulsarlos y bien sabido es la dificultad que experimentan los cirujanos para limpiar la región que operan y sus propias manos. Estos microbios, causan grandes complicaciones en las heridas, los forúnculos, el antrax, los impetigos, etc., etc.

Los insectos como los piojos, chinches, moscas, tienen preferencia por la suciedad. Además la limpieza de toda la piel es **indispensable fisiológicamente para la salud**, pue es un órgano eliminador de sustancias nocivas de primer orden.

Los tres millones de glándulas sudoríficas que poseemos, segregan en las veinticuatro horas del día de mil a mil trescientos gramos de sudor. En verano, una sudación excesiva y sobre todo acuosa, puede concentrar los venenos de la sangre y perturbar el funcionamiento del riñón y del intestino, si el agua en forma de bebida no compensa lo de que aquel modo se pierde. Al evaporarse el sudor, permite luchar contra el exceso de calor. Además la piel es asiento de una exhalación y de una respiración muy sensible. Su riqueza en terminaciones nerviosas, sensitivo-sensoriales sostiene el tono del sistema nervioso y muscular del organismo.

Reconocemos, por tanto que la extrema

limpieza de la piel, no será nunca exagerada por más que la practiquemos.

Y vamos a indicar, someramente, la mejor manera de hacerlo.

### Lavado del cuero cabelludo y de la cara

Bastará para tener siempre limpia la cara, un lavado con agua fría por la mañana, que se repetirá por la tarde. No deben de ser empleados pastas, afeites, polvos ni cosmético alguno. Jabón y agua clara. Lo mismo para el cabello. La barba bien afeitada siempre. Dice muy poco en un soldado, el pelo revuelto y unas barbas sucias como greñas. Debemos desterrar esa costumbre y debe y puede hacerse, en la misma trinchera. Las navajas que se usen para afeitarse, deberán estar siempre muy limpias y entre un servicio y otro se desinfectarán con alcohol para evitar la inoculación de ciertas enfermedades, como son todas las parasitarias, incluso la tuberculosis y la sífilis.

El cuero cabelludo, se lavará cada ocho días a lo sumo, con agua jabonosa, alcohol o agua de colonia, friccionándose fuertemente. Se peinará varias veces al día, cuidadosamente, mejor dicho, siempre que se necesite.

Muy conveniente es el uso del peine individual. Por ser los cabellos asientos de parásitos, propagadores de enfermedades, como son los piojos, por sí solo nos hace ver la necesidad de su extrema limpieza.

### Limpieza de las manos

Constituye una de las más elementales reglas de higiene, tener las manos limpias, sobre todo al sentarse para comer. Hay muchas enfermedades que pueden llamarse "enfermedades de las manos sucias", y entre ellas, están todas las que se contraen por ingestión. Si aprendiéramos bien estas nociones, nos procuraríamos un beneficio inmenso. Un lavado cuidadoso de las manos y de las uñas, así como de la muñeca y antebrazo, es de

ritual, o debe de serlo, de ahora en adelante. Varias veces al día, pero sobre todo antes de comer. El lavado ideal es el de agua caliente y jabón, pero esto como en muchos casos no es factible, se hará en agua fría, mañana y tarde, antes y después de las comidas y en pos de todo contacto sospechoso o infecto (después de ir al retrete las manos sucias pueden transmitir la fiebre tifoidea). Habiendo peligro de infección se emplearán el alcohol y los antisépticos como el sublimado al uno por mil. El cepillado de manos y uñas se hará con un cepillo muy limpio. Las uñas se dejarán cortas y siempre muy blancas. Aun cuando estén muy limpias jamás deben llevarse las manos a la boca. Hay que vulgarizar el empleo de los guantes. Debe de dejar de ser una prenda de señoritismo y aprovecharnos de su cómodo y útil servicio. Deben de recomendarse por sí solo el empleo de jabones líquidos y antisépticos; cuando se use el jabón de un establecimiento público se eliminará la capa superficial. **Es absolutamente imprescindible el uso de una toalla individual.**

### Lavado de los pies

Se practicará a diario con jabón y un estropajo para friccionarlos lo más fuertemente posible.

### Limpieza ano-genital

Está muy descuidada y en realidad resulta indispensable, no sólo después de suciedad cierta, como el coito, sino en medida higiénica general. Sería muy conveniente introducir en nuestras costumbres diarias la limpieza de los genitales y del ano, con agua y jabón es suficiente. Y más que en el hombre, en la mujer, en que los cuidados de su limpieza, son más complicados. El bidet debe de constituir para ella un objeto indispensable. Este debe de exigirse en todas las colectividades femeninas (escuelas, hogares, etc.), debiendo tener cada una su recipiente para lavados y su cánula individual.

GALENITO



La labor de los sanitarios es altamente humanitaria



# técnica de la GUERRA

## El empleo de humos por el ejército invasor

"Nuestros heroicos soldados que con tanta bravura y abnegación luchan en los sectores de Aragón, ofrecen sus vidas en aras de nuestras libertades, prefiriendo ser aplastados por el hierro extranjero antes que retroceder un solo paso". Informe del Jefe y Comisario del Sector, transmitido al Ministro de Defensa Nacional.

Esta valentía, de nuestro Ejército, cuesta al enemigo un grandísimo caudal de hombres y material, pues nadie dudará de la efectividad que posee una máquina bien emplazada y servida por uno de nuestros luchadores. Cuantos y cuantos morderán el polvo antes de llegar hasta ellos, si como hacen se aferran hasta lo imposible en las posiciones confiadas. Y esto no conviene al enemigo, pues cada una de las posiciones que por la superioridad que poseen nos toman, les cuesta miles y miles de vidas y las reservas se les están agotando. Por eso, es por lo que han decidido el empleo de humos de ocultación, para verse libres de los blancos que nuestras máquinas hacen y atemorizados de esa manera, ya que para hacer retroceder a los nuestros necesitan algo más que esas grandes masas de hombres y material que envían Hitler y Mussolini.

Creo es el momento oportuno de daros algunas nociones de lo que significan y propiedades que poseen las cortinas de humos empleadas no ha muchos días por el enemigo, con la confianza de calmar un poco vuestra curiosidad y de que os servirán de provecho.

**NIEBLAS Y HUMOS.**--La gran eficacia que las modernas armas de fuego tienen en las contiendas guerreras, se ha visto en la necesidad de realizar a cubierto de la vista del enemigo los movimientos tácticos preparatorios de combates y el desarrollo de los mismos; principalmente cuando se requiere atravesar zonas sometidas al fuego enemigo. Las cortinas de humo facilitan en gran manera el movimiento de tropas y preparación de operaciones cerca del adversario sin tener que esperar a la oscuridad de la noche. Las ocultaciones químicas juegan un papel importante en las contiendas.

Tanto las nieblas como los humos, son suspensiones en el aire de la sustancia fumígena dispersada.

**MÉTODOS DE DISPERSION.**--La dispersión mecánica se logra prácticamente empleando una carga explosiva que al chocar contra la sustancia rompe el recipiente y se dispersa en todos sentidos. También se emplean los cilindros de emisión análogos a los utilizados para emisión de gases. Otro medio de dispersión consiste en vaporizar el fumígeno, lanzándole a la atmósfera en estado de vapor. Otro medio, aunque más rudimentario, es el quemar sustancias cuya combustión es opaca, aumentando esta por la falta de aire. Así, los buques de guerra, cuando carecen de otros medios fumígenos, pueden formar una nube de humo que cubra sus movimientos con sólo disminuir la entrada de aire en los hogares de las calderas. Pero conviene advertir, que este humo negro que se produce, cubre menos que el blanco.

El fosgeno es uno de los de mayor poder de ocultación, y simplemente al contacto del aire, se quema a expensas del oxígeno, quedando en suspensión como un humo blanco. Este fumígeno se emplea en toda clase de proyectiles de artillería, de aviación, de mortero y de granadas de mano y fusil.

Existen también humos colocados que se producen por la vaporización de sustancias colorantes.

Todos los proyectiles destinados a recibir cargas químicas líquidas pueden ser utilizados para los fumígenos, pero el espesor de toda esta clase de proyectiles debe ser la mínima posible, a fin de que quepa mayor cantidad en su interior.

**TRAYECTORIA DE LOS HUMOS.**--El humo al salir del aparato, tiende inmediatamente a elevarse y según la velocidad del viento marca una trayectoria más o menos inclinada.

El viento es de todos los factores meteorológicos el más importante para la obtención de cortinas de humos de ocultación. Luego la meteorología es de importancia suprema en los lanzamientos de humos, y ella es la que debe aconsejar o denegar los lanzamientos y la forma en que deben hacerse para que redunde con éxito o fracaso el uso de los mismos.

**EL DESARROLLO DE LA OCULTACION ARTIFICIAL.**--La idea de cegar al adversario por medio de nieblas y humos es antigua y tenemos ejemplos de ello en las guerras más remotas. Se empleaba el humo que se obtiene al hacer arder vegetales: leña verde, paja húmeda, etc., y en algunas ocasiones hasta asfalto, petróleo y otras sustancias fumígenas.

En 1913 en unas maniobras navales cita el general Tries que se emplearon intensamente las nieblas de ocultación. Durante la guerra europea la flota alemana empleó en algunas ocasiones con éxito nieblas de ocultación de anhídrido sulfúrico.

Después de varias tentativas, los ingleses hicieron en el año 1915 un experimento que les permitió cubriéndose del fuego de la artillería alemana el avance de tres divisiones.

En las primeras emisiones, el humo utilizado era negro, siendo los alemanes los que introdujeron en la batalla las nieblas artificiales blancas, que como hemos dejado dicho son mejores que las negras.

Los alemanes carecieron en la Gran Guerra de las considerables cantidades de fosgeno que necesitaban y utilizaron fumígenos ácidos.

SESGA

## PARA OBSERVAR

### Cómo situarse

#### De día

Ante todo, deberá buscarse un punto que permita ver bien el lugar o el conjunto del terreno que haya de vigilarse. Se evitarán los obstáculos que entorpezcan la vista, buscando, si es posible, emplazamientos elevados (crestas, árboles, casas). Si no puede encontrar un emplazamiento único que permita ver el conjunto del terreno, apostarse en un lugar que permita moverse a cubierto, para vigilar el terreno, en su conjunto.

Además, hay que ocultarse, y, si es posible, guarecerse.

Observar al enemigo sin que sospeche que está vigilado. Para ello, hay que colocarse sin ser visto detrás de lo que sirva para ocultar al observador. Una vez cubierto, no hay que moverse (los movimientos, incluso los más pequeños, son los que delatan la presencia de un soldado oculto). Cuidar de que no sobresalga de la cobertura el casco o el fusil, cuya forma, tan característica, atrae en seguida la vista. Tener cuidado con los reflejos (del casco, del fusil, de la cantimplora, etc.).

#### De noche

De noche, se observa poco con los ojos y mucho con los oídos.

Para ver hay que ponerse a ras del suelo. Entre dos enemigos que están uno de pie y otro a ras del suelo, este último es el que suele ver antes al otro.

Hay que procurar quedar más bajo en el terreno que el enemigo, para que éste quede perfilado en silueta en lo alto del terreno.

Para oír, hay que situarse detrás de los sectores que el enemigo ha de cruzar haciendo ruido. Hay que saber aprovechar el viento.

Procurar no colocarse cerca de aquello que pueda producir ruido (matas agitadas por el viento, caída de agua, etc.).

Pegar el oído al suelo de cuando en cuando. El suelo transmite muy bien los ruidos, sobre todo cuando está muy seco o helado.

#### A poca distancia del enemigo

La observación a poca distancia es muy peligrosa (bala en la frente) y muy difícil (mirada ofuscada).

Con el mismo entusiasmo que manejamos el fusil, empuñemos ahora el pico y la pala

Ayuntamiento de Madrid