



INGENIEREROS

Boletín mensual de la
COMPañIA DE ALUMBRADO E ILUMINACION
del Ejército del Centro



Año I

Madrid, Noviembre de 1938

Núm. I

Lo que ha de ser nuestra Compañía

A los veintisiete meses de lucha, Capitán, y Comisario, ofrecemos nuestro BOLETIN y en especial a los Cabos y Soldados de nuestra Compañía que han de reflejar en él el verdadero sentir de ella en nuestro Grupo y en el Ejército Popular.

Al aparecer en estos momentos difíciles, pero no imposibles para el pueblo español, hemos sacado a la luz este arma necesaria, que como un fusil y un proyector tenemos que esgrimirla todos, colaborando y perfeccionando para poder asegurar nuestra victoria.

Por medio de nuestro BOLETIN podemos todos exponer nuestras ideas y orientaciones, tanto militares como políticas, y aquellas otras de carácter técnico que nos ha de hacer con sus enseñanzas, por mediación de él, una Compañía que se clasificará en primer lugar en capacitación, tanto en la parte técnica como política y militar, en que nos hará ser también la más potente y disciplinada de todas las Compañías de nuestro Grupo de Alumbrado.

Lo que pretendemos con nuestro BOLETIN no es más que capacitar, instruir y marcar las orientaciones de la política de nuestro Gobierno de Unión Nacional, para poder alcanzar la paz y la felicidad de nuestro pueblo, y que siempre dispuestos a los sacrificios que nos exige la guerra, sabremos ofrecerlos hasta el último segundo, que nos dará la Independencia de nuestro suelo y el de nuestra raza hispana que quiere extinguir el fascismo internacional.

Ni un momento de indecisión ni duda, alerta siempre a las órdenes de nuestros Jefes, para que sean ejecutadas con rapidéz y exactitud, de ello depende; la vida de muchos compañeros y posiciones decisivas en nuestra lucha.

Con una visión clara de la responsabilidad que tenemos todos ante el pueblo, aseguramos nuestra victoria.

Vuestro Comisario.

Resistir, es la base sólida de la victoria.

Nuestra técnica

Introducción

El objeto de estas instrucciones, es fijar unas normas generales, sobre el empleo táctico del material de Proyectores en la línea de combate, para que los oficiales, las clases de tropa y los equipos de maniobra, puedan desenvolverse en el desempeño de su cometido, ya que por falta de escuelas especialistas y de manuales explicativos, no se les ha podido dar la instrucción necesaria para el manejo del material.

Primeramente, daremos unas ideas generales sobre el reconocimiento del terreno, emplazamientos del Proyector y observador y abrigos. Después trataremos sobre el empleo de los Proyectores de campaña y trinchera, diferenciándose uno de otro, en el mayor tamaño y alcance del primero. Sobre este material diremos, que los Proyectores de campaña trabajan generalmente con la artillería, en sus distintas maniobras. Naturalmente que el mayor alcance de éstos los hace más pesados y necesitan ir sobre tracción mecánica, en vez de ser portátiles como los de trinchera, aunque a veces también suelen instalarse sobre carro, pero sólo accidentalmente para facilidad en su desplazamiento. El empleo de los Proyectores de trinchera lo describiremos en sus distintas maniobras, al servicio de la infantería, ametralladoras, contrabatería de Proyectores, reconocimientos, etc., etc. Explicando aunque en ligera síntesis la guerra de trincheras, el salto, ejecución del tiro, etc., etc., en su aplicación con esta clase de material.

A la iniciativa y buena voluntad del oficial de Proyectores, queda un amplio margen para el empleo del material en diversas aplicaciones, como son: iluminación de objetivos a bombardear, trabajos nocturnos, aterrizajes, "fintas" al enemigo, señales, etc., etc.

Empleo táctico de los Proyectores de Campaña y Trinchera.

RECONOCIMIENTO DEL TERRENO DE MANIOBRA

1. El reconocimiento tiene por objeto, determinar los emplazamientos más convenientes para el Proyector y para el observador. Además, sirve para escoger los caminos de acceso, puestos de mando, abrigos, etc., etc. Al hacer el reconocimiento, deberán tenerse en cuenta las siguientes indicaciones:

1.^a—En un plano de escala conveniente, situar el lugar de emplazamiento, abrigo, comunicaciones, líneas telefónicas de enlace, etc., etc.

2.^a—Situación de los puestos de apoyo, necesarios para de un golpe de mano si el Proyector está muy avanzado.

3.^a—Indicación de otras posiciones para el Proyector con sus abrigos, puestos de mando, caminos, enlaces, etc.

4.^a—Situación aproximada de las tropas amigas a que está afecto, con objeto de no iluminarlas.

5.^a—Posible emplazamiento del enemigo, tropas, baterías, etc., etc.

Se harán algunos croquis parciales del terreno,

donde se situarán estos datos.

El jefe de Sección, para la obtención de los datos necesarios, emplazamientos de tropas, trincheras, baterías, etc., etc., ya sean propias o enemigas, deberá ponerse en contacto con el jefe del Sector o con su Estado Mayor. Una vez en posesión de estos datos, deberá hacer el reconocimiento con los jefes de equipos y con los observadores.

Si el Proyector está afecto a una unidad, el jefe de Sección se pondrá en contacto con el jefe de dicha unidad, con el objeto indicado anteriormente.

INSTALACION DE LOS EQUIPOS DE ILUMINACION

2. La instalación de los equipos de iluminación de campaña para el servicio de la artillería comprende: la elección de posiciones para el Proyector, grupo electrógeno, manipulador a distancia y observatorio; los trabajos topográficos indispensables para situarlas en el plano de la unidad a cuyo servicio están la preparación de los asentamientos elegidos, y la instalación en ellos del tren de iluminación y aparatos empleados en la observación y comunicaciones.

Las condiciones más convenientes a que deben satisfacer las posiciones para el Proyector son muchas veces antagónicas, por lo que no pueden darse reglas fijas para su elección y si sólo preceptos generales, de los que en cada caso, se elegirán los que más convengan, atendiendo al objeto que se persiga, naturaleza del terreno y recursos con que se cuente.

3. La posición elegida ha de permitir iluminar la zona u objetivo asignado a la unidad que esté afecto el Proyector, para que resulte bien visible al observador, y la referencia o punto auxiliar utilizado si se emplea la puntería indirecta, o los objetos que se trata de batir, si se practica la puntería directa, de modo que unos y otros puedan ser distinguidos fácilmente por los apuntadores.

Debe contar a la distancia que consienta el cable de unión del Proyector al grupo electrógeno, con un asentamiento para éste, de modo que resulte desenfilado a la observación terrestre y a ser posible, de fácil disimulo para la aérea.

4. A estas condiciones que son necesarias, pueden añadirse como favorables, las siguientes circunstancias:

Estar suficientemente alejado de las baterías, para que el fuego del contrario sobre éstas, no resulte peligroso para el Proyector.

Estar fuera del sector del fuego que las baterías impone el cometido táctico que se las asigne, y lo más avanzado que permita su seguridad con respecto a la posición ocupada por aquéllas.

Que resulte más elevado que la de las baterías a que sirve.

Evitar que el halo luminoso que envuelve el Proyector, delate a las baterías y servicios auxiliares a las vistas del contrario.

Que el haz del Proyector no resulte debilitado por el humo de los disparos de las baterías propias, que además perjudicaría por servir de referencia.

Permitir que el eje del haz incida sobre la su-

(Continuará en el próximo número)

Nuestra labor

Estas líneas, a la vez que saludar a todos los compañeros y especialmente a los de los Destacamentos en nuestro primer número del Boletín de esta Compañía, tiene por objeto, hacer constar la labor realizada por estos equipos, con los cuales me encuentro, con orgullo de estar entre compañeros del frente.

Recuerdo que hace próximamente unos nueve meses, vine en plan de visita a este equipo, y vi que estos compañeros vivían (si a esto se le puede llamar vivir) en una chabola, en la cual no había otra cosa que suciedad y humo de la estufa, que tenían que tener encendida continuamente, para poder resguardarse de la humedad que había en dicha chabola. Hoy día, con el esfuerzo y trabajo de los que componen este equipo, o sea el del cabo Juan Estival y que en la actualidad lo manda el cabo Antonio Moreno, se ha construido una nueva chabola en la cual, tienen protegido el material, y viven la limpieza y seguridad que las circunstancias del frente lo permiten. En estos días vuelven a trabajar con el mismo entusiasmo, construyendo otra chabola, para que los compañeros que monten la guardia en el proyector, puedan tener seguridad durante el servicio.

El otro equipo, el que manda el cabo Francisco Carralcázar, tiene las comodidades que en un frente pueden existir, y el material gracias al trabajo de este equipo, está completamente resguardado y seguro de la metralla enemiga. El mes pasado, próxima la temporada del frío, pusieron de nuevo a trabajar, construyendo una chabola en el proyector con el fin de no tener que montar la guardia al descubierto, y el servicio con seguridad. Las fortificaciones realizadas por este equipo, y dirigidas por su cabo, demuestran el inte-

rés de proteger el material que les ha sido encomendado por sus jefes.

Estos compañeros que componen estos equipos, cuando van con permiso, llevan la cabeza alta, por estar realizando en el frente la misión que se les ha encomendado, orgullosos por estar como españoles, luchando por una España republicana libre e independiente.

FERNANDO HERRANZ

En este primer número de nuestro Boletín, de la Compañía del Ejército del Centro, debemos hacer un recuerdo, a nuestros queridos compañeros A. Rojo y F. Crespo, que dieron su vida por salvar de las llamas y de las balas enemigas el material que ardía, como igualmente a los otros compañeros de equipo, que resultaron con heridas graves por la misma causa.

Imitémosles y cuidemos el material que el Gobierno nos ha confiado, y de esta manera contribuiremos al total aplastamiento del fascismo.

Un cabo

Queremos la Independencia de España.

El reloj del tiempo se ha parado en una hora que nos ha de enfocar el problema español, desde el punto de vista de independencia. No queremos pactos ni desmembraciones de nuestro suelo; queremos la independencia de España, y para ello luchamos, para echar al invasor que ocupa parte de nuestra Patria, y que viene aquí con espíritu de rapiña a apoderarse de nuestras riquezas minerales y agrícolas. Ante este hecho consumado, ante este peligro inminente de perder nuestra

nacionalidad, hemos de proceder los españoles, todos, como hermanos de sangre, y unirnos para echar al invasor. Entiéndase por españoles, aquellos que no vendieron la Patria al extranjero, porque los otros, los que abrieron las puertas al invasor, únicos culpables de todo, éstos no merecen ni llamarse españoles.

Para el extranjero, al igual que hicieron nuestros antepasados en 1808 y en otros momentos de nuestra Historia, la unión de todos los españoles para luchar por la independencia y al luchar por la independencia, luchamos por la República, y por los derechos y libertades del pueblo español.

El cabo jefe de equipo
A. MORENO

Nuestros talleres.

Al publicarse el BOLETIN del Grupo, no podía, ni debía faltar, en primer lugar, el saludo cariñoso que los compañeros del taller dirigen a los que comparten con ellos las penalidades y alegrías, unos, en la vanguardia en servicios de proyectores y otros, en retaguardia, facilitándoles el manejo de ellos, con material cada vez más eficiente y apropiado a los servicios que tienen que prestar, y todos, compartiendo los triunfos, cuando los hay, pues en ellos hemos participado con nuestro trabajo e inteligencia unos, y con su manejo y técnica otros.

Y para que se conozca la labor de este taller, en sucesivos y cortos artículos, ya que por la índole del Boletín, no nos permite extendernos, iremos dando a conocer nuestros trabajos y procedimientos para el mejoramiento y construcción de grupos electrógenos y diverso material para el servicio del Grupo.

Sirva pues, este saludo, de enlace de nuestra retaguardia con vosotros, que en vuestra abnegación y sacrificio, os tiene un poco separados materialmente, aunque unidos en vuestro sentir y hermanados en nuestro trabajo en el Grupo y por el Grupo.

Labor cultural

Por todos es conocido el trabajo cultural realizado dentro de nuestro Ejército, cuya base primordial es la extirpación del analfabetismo en nuestras filas: Pero no solo a este fin tiende sus funciones, toda vez que hay muchos más huecos que llenar, los cuales, aunque de un modo algo imperfecto, se llevan a la práctica, y digo imperfecto, porque toda labor a realizar, debe estar supeditada a las exigencias guerreras del momento.

En nuestra Compañía, con referencia a la capital y frentes que la circundan, podemos decir, no existen analfabetos, pues el pequeño porcentaje ha desapareci-

do, gracias al interés personal de los mismos, y a las clases individuales en vez de colectivas.

Otro aspecto de la cuestión, son los compañeros que no entrando de lleno en el analfabetismo, han carecido a su debido tiempo de una enseñanza primaria completa. Sobre estos que constituyen el mayor número, hemos fijado nuestra atención, para el logro de que su nivel cultural se eleve.

Por último, trataremos de los que, poseyendo conocimientos más elevados, quieren no perder el contacto con los mismos o bien ampliarlos, y los que desean prepararse para ocupar las vacantes o nuevas plazas que en nues-

tro Ejército se producen. A estos también se les atiende debidamente.

Esta labor cultural que todos elogiamos, ha sido puesta en vigor por nuestro capitán y Comisario, no solo en beneficio de la Patria "LA GRANDEZA Y RESPETO DE UN PUEBLO, DEPENDENCIA DE SU CULTURA", sino en el de todos nosotros, toda vez que cada uno de por sí, será un engranaje de la gran máquina que ha de reconstruir España, y el beneficio a obtener será proporcional a la cuantía de nuestro CAPITAL TRABAJO.

NAJERA

● LA NECESIDAD DE CAPACITARNOS ●

Es la ignorancia principalmente, la causa determinante de la esclavitud social, y de aquí, la ineludible necesidad de nuestra capacitación, y de aumentar constantemente el caudal de nuestros conocimientos, si verdaderamente queremos emanciparnos.

Un pueblo para ser libre, necesita ante todo, ser culto, pues únicamente de esta forma, podrá marchar sin necesidad de tutelajes, hacia la consecución de su destino histórico. La ignorancia "ceguera moral" necesita, al igual que la ceguera física, de lazaretillos, y por eso, todo pueblo sumido en la ignorancia, implica la existencia de opresores.

Claro es que la transformación social de un pueblo, no es cosa que se realiza en un día, sino que obedece a las leyes inmutables de la evolución, y nada se consigue con querer adelantar los acontecimientos, pues a pesar de cuanto se diga o quiera hacerse, siempre tendremos que acomodar nuestras acciones a la realidad

del momento.

España, nuestra España, atraviesa por momentos decisivos, que requieren de cada uno de sus hijos, además de la buena voluntad indispensable, el inquebrantable deseo de superarse cada cual en la esfera de sus actividades; con miras, no solo de llegar al fin que nos hemos propuesto, lo mejor y más rápidamente posible, pues esto, de por sí y dadas las circunstancias del momento, sería bastante limitado; sino que con una visión más amplia de las cosas. Mirando ya al futuro, cada uno de nosotros debe procurar estar preparado lo mejor posible, para realizar la gran obra de la reconstrucción de la patria.

Es evidente, que nuestros dirigentes y mandos, han tenido una visión acertada de lo que esto supone; siendo prueba de ello, su preocupación, porque nuestro nivel cultural se eleve. Mas de desear es, que las medidas adoptadas al efecto se perfeccionen todo lo posible, y lo que hasta hoy tuvo carácter de consejo, llegue, si preciso fuera, a convertirse en mandato, ya que con ello se pres-

ta un relevante servicio a la patria; cual es, que nosotros, encargados de llevar a cabo la obra de su renacimiento, estemos bien dispuestos para ello.

España va a nacer a una nueva vida, aunque le ocurre más propiamente, lo que al individuo que ha sufrido una enfermedad larga y penosa, y cuyo mejor restablecimiento, depende de las energías vitales que haya podido conservar, unidas, a los cuidados y atenciones de sus allegados: Igual con nuestra patria, del interés y entusiasmo que pongamos en la tarea de levantarla, estando preparados para ello, depende su curación, que es la nuestra; su bienestar, que es el nuestro: "EL LOGRO DE UNA HUMANIDAD MAS FELIZ Y JUSTA".

El Soldado, JOSE CARRION

Por muchas combinaciones que hagan en el extranjero, no se rebajará la dignidad del pueblo español, que ha de triunfar.