

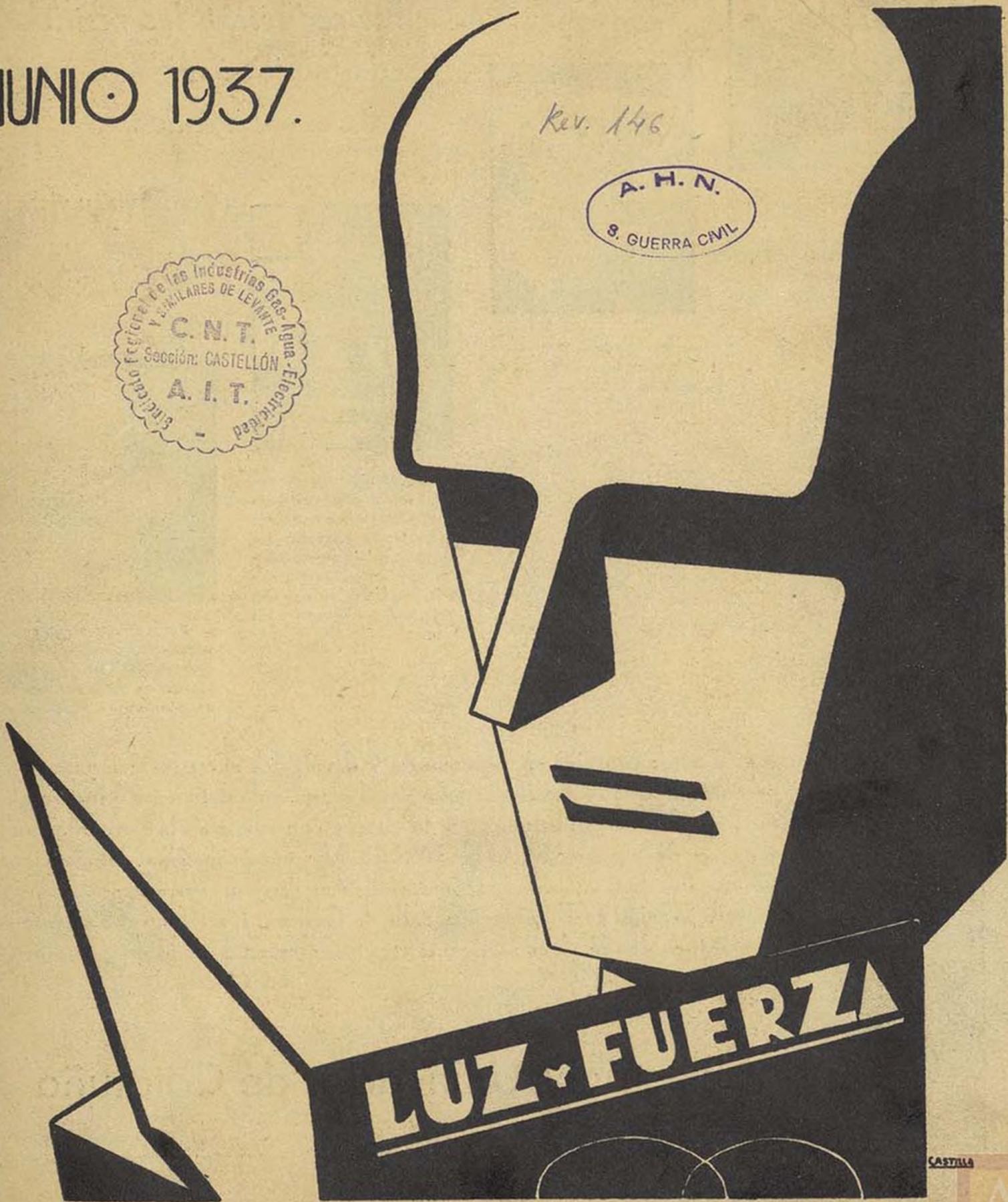
LUZ Y FUERZA

JUNIO 1937.

Rev. 146

A. H. N.
8. GUERRA CIVIL

Sindicato Regional de las Industrias Gas-Ágna-Electricidad
y SIMILARES DE LEVANTE
C. N. T.
Sección: CASTELLÓN
A. I. T.



CASTILLA

REV. 146/2
 A. E. N.
 S. GUERRA CIVIL

CASELLA

XXXVII

LUZ Y FUERZA

ORGANO DE LA FEDERACION NACIONAL DE LAS INDUSTRIAS DE AGUA, GAS Y ELECTRICIDAD

PORTAVOZ DE LA CONFEDERACION NACIONAL DEL TRABAJO

REDACCION Y ADMINISTRACION: CALABRIA, 12, TELEFONO 31498 - BARCELONA

EDITORIAL

Aunque de una manera objetiva, hemos de informar a las Secciones de los lamentables hechos acaecidos en Barcelona durante los días 3 al 7 de mayo pasado.

Contra lo que se ha dicho y contra lo que se ha escrito en algunos periódicos, los graves acontecimientos que ensangrentaron nuestra retaguardia, no fueron consecuencia de una convulsión repentina, de una sacudida violenta e inesperada: fueron, por el contrario, algo preparado concienzudamente, u sangre fría, por quienes desde mucho tiempo se han considerado árbitros infalibles de todas las situaciones, pontífices máximos en organizaciones y en partidos, con la misión específica de perturbar, en beneficio de un grupo y de una persona, posponiendo el interés colectivo al de partido.

No seríamos nosotros quienes ahondáramos ahora en este tema, si la lección trágica hubiese sido asimilada por quienes tienen representación y responsabilidad en esos sectores del antifascismo. Pero no ha sido así: el exacerbamiento de las pasiones sigue siendo cultivado con verdadera delectación por personas y periódicos que han olvidado su misión de orientadores para convertirse en paladines de la estridencia.

Y ya no nos referimos a Cataluña exclusivamente, donde acabamos de sufrir las consecuencias de esa alta escuela de la provocación; vosotros, compañeros de todas las Secciones de España, conoceréis sin duda hechos que se producen y se repiten en toda la zona leal española, siguiendo esa táctica absurda de sembrar la cizaña, de incrementar el odio entre la clase trabajadora, no sabemos comprender, ya, con qué fines siniestros.

El crimen repugnante de Mascarague, los actos vandálicos de La Guardia, de Corral de Almaguer, de Ajofrin, de Villafranca, de Villanueva de Alcaudete, de Fonseca, y, en fin, las masacres de Mora de Toledo, son cabos sueltos de esa cruzada inconcebible que se inició hace tiempo contra la C. N. T. y la F. A. I., y que tuvo su principio en una campaña de desprestigio, de difamación y de injurias, para proseguir luego con esa serie de asesinatos repugnantes.

Aquí mismo, en Barcelona, después de cesado el fuego fratricida, se secuestraba a nuestros compañeros Alfredo Martínez, Arin y muchos más, los cadáveres de no pocos de los cuales aparecían luego a extramuros de la ciudad.

¿Qué fines siniestros se persiguen con todo esto?

Francoamente no acertamos a comprenderlo, porque no creemos que el exterminio de nuestra Organización sea empresa fácilmente realizable, ni podemos sospechar qué beneficio pudiera obtenerse con entablar una lucha fratricida como la que la vesania de los "controlados incontrolables" se hizo posible en Barcelona durante los primeros días de mayo pasado.

He aquí, plasmado en unas líneas, lo que nos sugiere el momento actual, cuyo complejo no pretendemos analizar siquiera, en la esperanza de que quienes tienen una responsabilidad ante España y ante la Historia, sabrán salir al paso de esas criminales maniobras, realizadas a la sombra de partidos y hasta cubriendo su baja moral con la coraza de organizaciones sindicales, que deben decidirse de una vez a acabar con ese juego incalificable, saliendo por los fueros de su propio prestigio.

Nada más hemos de decir aquí. Sirva lo expuesto como orientación y aviso a nuestras Secciones, que, por otra parte, podrán obtener una completa información a través de los respectivos organismos regionales de la Organización.

Renunciamos a la aportación pública de detalles de los hechos, demostrando así, que sabemos responsabilizar nuestros actos y que no nos prestamos al juego suicida a que se nos quiere llevar.

A E

ARCHIVOS ESTATALES

¿Dónde está la contrarrevolución?

por FIDEL ORIHUELA

La Federación de Trabajadores de Agua, Gas y Electricidad ha lanzado un manifiesto. Aparece redactado en los términos-consigna «psuquistas» con escasa o nula esencia ugetista. Así se comprende que, lo mismo al enjuiciar los sucesos de mayo en Barcelona, como las incidencias de la pasada crisis ministerial, lo haga en los conocidos términos que encubren, embzados, ataques a la C. N. T.

Se habla en general de contrarrevolución y se nos achaca ésta a nosotros, los revolucionarios tradicionales de España, los de la lucha de toda la vida, de toda la que le haya durado o le hayan dejado durar a tantos de nuestros militantes, para continuarla nosotros mientras vivamos.

El antifascismo no ha nacido por simple reacción democrática. Hablamos del antifascismo activo; del enemigo del fascismo activo. Los antifascistas mentales abundan en todo el Mundo. Es seguramente todo el mundo. Pero para luchar contra el fascismo ningún pueblo de la Tierra ha demostrado tanto entusiasmo y tanta energía como el nuestro con la C. N. T. delante. ¿Por qué? Porque nuestro antifascismo es en el fondo anticapitalismo. Porque nuestra lucha es moral y material. Es la de un espíritu que se siente libre y encuentra en su cuerpo suficientes arrestos y desprecio al dolor para enfrentarse con los lobos disfrazados de hombres.

Ese y tantos otros manifiestos están redactados con ignorante buena fe o sabia mala fe. Para que se aprecie un hecho en contra, ha de existir un hecho en pro. Y, ¿dónde está la Revolución? La hacia Largo Caballero y Largo Caballero, según ha acabado de decir Peiró, era el elemento más revolucionario del pasado Gobierno. Si a Largo Caba-

llero se le desplaza de la dirección del país en plena Revolución, ¿dónde están los contrarrevolucionarios? ¿Somos los de la C. N. T.?

Decíamos que los manifiestos como el que nos ocupa tienen muy poca o nula esencia ugetista. En efecto, parecía que la U. G. T. apoyaba a Largo Caballero; le apoyó en principio, pero luego, ya desplazado, no dijo nada. O, lo que es peor, deja decir por su cuenta a los políticos que la dominan. Esto es doblemente de lamentar en nuestro ámbito industrial. En donde «todos nos conocemos» y en donde, por tanto, no caben maniobras exteriores para desunirnos. Maniobras que nadie que sienta realmente el compañerismo debe tolerar. «Nuestras industrias han sido consideradas en general como un modelo de inteligencia y comprensión entre los trabajadores de ambas sindicales, y todos nuestros esfuerzos deben conducirnos a que esa convivencia se mantenga y se supere en bien de todos y de la propia industria.» De industria adentro no debe haber más que confraternidad. Es ésta la base para lograr la confraternidad nacional.

Párrafos tiene el citado manifiesto que podríamos subscribir, pero después de afirmar rotundamente que la contrarrevolución no está en nosotros, sino todo lo contrario. En cuanto a las normas generales de actuación trazadas al final del manifiesto, también las subscribimos. Es más, estamos seguros de que, por nuestra parte, se cumplen así, respondiendo esa redacción precisamente a hechos concretos de nuestra parte. Son un reflejo de nuestra conducta y nos place que haya de ser la sindical ugetista la que haya de aconsejar su cumplimiento, por nuestra parte tiempo ha acatado...

A los trabajadores de nuestras industrias

Hay que abordar, definitivamente, el problema de la normalización de la producción en todas las industrias. Es hora ya de que, al margen de la guerra, y precisamente para dar impulso y solvencia al movimiento revolucionario, demos los trabajadores el ejemplo, acometiendo, en fábricas y talleres, el problema de la absoluta normalización en la producción.

Es un hecho cierto que todos los centros de producción comercial e industrial están hoy en manos de los productores. Es verdad, también, que hasta hoy las industrias no han podido dar todo su rendimiento, por circunstancias bien conocidas de todos: Primero la convulsión de los días que siguieron al 19 de julio; luego, el sabotaje de la burguesía, abandonando la dirección de las industrias; después, en fin, las dificultades de orden natural ante la Revolución económica y social que los acontecimientos han impuesto.

Pero todo eso ya pertenece al pasado. En nuestras industrias, particularmente, no hay motivo alguno que justifique anormalidades de ningún género.

Y nos dirigimos a todos los trabajadores, para avivar en ellos el sentido de responsabilidad; para decirles que nada justifica el que bajo la denominación de una empresa, con un régimen de disciplina humillante, se trabajara con impulso y que ahora sea la desgana quien presida su actividad.

Por fortuna no es éste un síntoma que corroa el cuerpo de la colectividad; atacamos focos aislados, no por eso menos dañinos, porque desnaturalizan nuestra función general y son susceptibles de contaminar.

Comités de fábrica, Consejos de empresa, Consejos generales de Industria, etc., deben obrar con mano firme, sin contemplaciones y de cara a la realidad, saliendo por la dignidad de todos los productores.



Los grandes comicios de la C. N. T.

EL PLENO REGIONAL DE ARAGÓN, RIOJA Y NAVARRA

Durante los días 16 y 17 de mayo pasado, se celebró en Casp el Pleno Regional de las Industrias de Agua, Gas y Electricidad.

De los acuerdos e interesantes temas que fueron tratados y aprobados en este Pleno, así como de sus fases más características por la alteza de miras en el aspecto constructivo de la Revolución, nervio de las tareas del mismo, procuraremos hacer una sucinta exposición, por creerlo de interés en pro del afianzamiento de las virtudes revolucionarias que informan los postulados de nuestra Organización.

Un saludo al proletariado del mundo entero

Una vez constituida la Mesa, la Junta del Sindicato Regional, que preside, inaugura sus tareas con la siguiente salutación:

«Hermanos proletarios del Mundo entero: ¡Salud! Los trabajadores en este acto reunidos para encauzar por senderos firmes y seguros la labor constructiva de la Revolución, así como los que en las trincheras desafiamos y aguantamos con un estoicismo sin límites las mil penalidades que encarna la más cruel de las guerras, por venturarse precisamente el porvenir de los parias del trabajo, nos dirigimos a vosotros para deciros:

Hagamos honor al pensamiento de Carlos Marx: «La emancipación del trabajador ha de ser obra del trabajador mismo». Desechemos todo cuanto no se ajuste a esta realidad y, en consecuencia, con vuestra solidaridad desplegada en todos los terrenos de la vida social y con una aportación más contundente, por parte vuestra, de los medios indispensables para dar una más real efectividad a nuestra lucha, os aseguramos firmemente convencidos un mundo mejor, en el que las cadenas y la miseria no tengan razón de ser y resplandezcan en toda su magnitud los fulgores humanos y justicieros de una nueva aurora de Amor y Libertad.

Nosotros, proletarios todos, estamos orgullosos de haber sido elegidos los forjadores y encauzadores de las ideas de redención humana, eterno sueño proletario, y cuantos jirones de nuestra existencia dejamos en esta lucha de titanes, es sólo un incentivo para seguir con más ardor en nuestra lucha, ya que no vamos tras un inmediato bienestar material, sino que, al igual de nuestros hermanos, los campesinos, sembramos, sin interesarnos saber si en la próxima estación seremos nosotros quienes recojamos el fruto; pero nos llena de placer estar convencidos de que nuestros hijos, nueva generación, recolectará el fruto de nuestro esfuerzo.

Se aprueba la unificación de las industrias de Agua, Gas y Electricidad

Con un alto sentido de responsabilidad se debatió asunto tan interesante, poniéndose de manifiesto los grandes trastornos económicos y sociales producidos por la competencia capitalista

que, atenta solamente a la consecución del más refinado egoísmo de empresa, creó innumerables y similares explotaciones en zonas donde una inteligente instalación hubiera bastado para cubrir la función de todas ellas; consecuencia de tal irregularidad fué que un producto resultante de un mismo esfuerzo e idénticas características, estuviera sometido a diferentes precios, lo que fatalmente pagaba el trabajador, ya que esta competencia siempre tuvo por base la rebaja de salarios, y por lo que respecta a la Economía nacional, hoy ésta no se vería precisada a mantener un excesivo depósito de materiales sólo adquiridos con divisas, así como infinidad de inútiles jornales, lo que reportaría una gran ayuda al Tesoro, tan quebrantado al presente por la sangría a que le tiene sometido la contienda actual; mas si esto fué una mal llamada justificación en período prerrevolucionario, hoy no tiene razón de existir, ya que una vez las industrias en manos del obrero, a éste compete subsanar tales anomalías, implantando una bien estudiada unificación nacional de redes por medio de interconexiones, por lo que a la Industria eléctrica se refiere, y emplear procedimientos similares con las Industrias del Gas y del Agua, afectadas por los mismos males, debiendo esta última, además, estudiar la manera de proveer de agua potable a la infinidad de pueblos que hoy carecen de ella. Toda esta labor entendió el Pleno va de cara a beneficiar a la Colectividad, y como esa y no otra es la razón de existencia de los Sindicatos como reguladores de las Industrias, cosa patentizada por los Consejos de Industria Obrera al rebajar en forma razonada el precio del fluido eléctrico, al igual que el del agua y suprimir depósitos y tributos creados por las ex Empresas, acordaron, por unanimidad, la unificación de estas Industrias.

Campos, fábricas y talleres regentados por los Sindicatos

Una de las virtudes de este Pleno ha sido la de poner de manifiesto la capacidad y competencia de la clase obrera en la dirección y administración de las Industrias por ésta reguladas. La sistemática deserción de los puestos de mando y dirección del trabajo por el Capitalismo, siempre criminal e ignorante, obedeció al convencimiento que tenían de que sólo el más rotundo de los fracasos podía acompañar a la gestión obrera en sus nuevas funciones reguladoras; mas esto, lejos de ocurrir como ellos creían, dió lugar a que las cualidades creadoras de los trabajadores, atrofiadas por un trabajo que asimila al hombre a la inconsciente función de la pieza de una máquina, hallaran su natural expansión y se desarrollaran en toda su amplitud, asombrando al Mundo.

La clase trabajadora ha hecho bueno una vez más el adagio de que «Vale más ser ingenioso, que ingeniero», al tratar los delegados, con el más profundo conocimiento, ciencias hasta

Regulación del régimen administrativo de las industrias de Agua, Gas y Electricidad

El día 8 de mayo pasado, siendo aún ministro de Industria nuestro compañero Peiró, se hizo pública la siguiente nota, que reproducimos por el innegable interés que encierra.

Dice así:

“La falta de visión y de tacto de algunas autoridades provinciales y municipales de determinadas zonas de la España leal está provocando serios conflictos, al pretender, contra la voluntad de los trabajadores, la municipalización de las industrias de Agua, Gas y Electricidad, que forman un complejo difícil y en la mayoría de los casos imposible de enmarcar en la esfera de los Municipios. Y ante la conveniencia de evitar que tengan efecto los conflictos con que amenazan los Sindicatos y organismos sindicales, mientras el ministro de Industria no dé cima al estudio del problema que de las industrias citadas está realizando, se

crea en el caso de advertir y ordenar lo que se expone a continuación.

Primero. Que no sufriendo la economía de las industrias de Agua, Gas y Electricidad, puesto que todas ellas están intervenidas por el delegado del Ministerio de Industria, procede que provisionalmente queden aquéllas bajo la dirección y administración de las organizaciones sindicales, controladas actualmente como es debido por este Ministerio.

Segundo. Que el régimen industrial y administrativo a que hayan de someterse las industrias de Agua, Gas y Electricidad en su mayoría, no puede competir a los gobernadores ni a los consejeros municipales, ya que ello es privativo del Ministerio de Industria, de acuerdo con las organizaciones sindicales, por cuyo motivo es preciso que cese, en bien de la paz y de la armonía entre todos los sectores de la Revolución española, la intervención de las referidas autoridades en las industrias en cuestión.”

hoj reservadas a los sabihondos capitalistas y la soltura con que se discutieron estadísticas comparativas de precios, producción y consumo, al ponerse a discusión el complicado problema planteado por los trabajadores de la Estación Productora de Fluido Eléctrico «Lafortunada». La solución de este problema, por tratarse de una de las fuentes de producción eléctrica más importante de España, ha pretendido solucionarlo el Estado, incautándose de la misma; mas los obreros, entendiendo que todo cuanto cae en manos de los Estamentos Oficiales se convierte automáticamente en un reparto vergonzoso de inevitables sinecuras políticas y prebendas familiares, tras acertada disertación de la función social de los Sindicatos en la que intervinieron además los Delegados, el Consejo de Aragón, Federación Nacional, Comité Regional y Delegación Levantina, invitados al efecto, se acordó que solamente a los Sindicatos corresponden las funciones rectoras del trabajo en fábricas, campos y talleres, y con sujeción a este criterio la Federación Nacional dió solución al problema.

Unidad de acción C. N. T. - U. G. T. para ganar la guerra y la Revolución

Lo más esperanzador, lo que llenaba de optimismo a todos cuantos a este Pleno concurrieron, era el ambiente de confraternidad a que daban lugar las intervenciones de los Delegados en pro de la Unidad de acción entre los afiliados, a las dos Sindicales hermanas y la lectura de las adhesiones al Pleno, que los obreros aragoneses, por causas imprevistas, remitían, al no poder asistir al mismo, todas ellas rebosantes de sinceridad y alteza de miras en pro de dicha Unidad. No podía ser de otra forma, ya que el fin perseguido por las dos Organizaciones que encuadran la totalidad de los trabajadores españoles es el mismo en el fondo, aunque en la forma difieran en algo la táctica empleada para su consecución; sólo deseos de conseguir acomodaticias situaciones de privilegio; sólo turbios manejos políticos tendentes a afianzar inconfesables intereses creados, frenando con ello la Revolución; sólo deseos de monopolizar nuestro movimiento manumisor al dictado de tendencias diametralmente opuestas a la manera de ser y sentir del proletariado ibérico, por elementos facistoides enquistados en nuestras Organizaciones y que, por sus malas artes, consiguieron puestos de mando y dirección, impide el que esta tan deseada y sentida

Unidad de acción sea un hecho, a esta clase de gentes no les dice nada; es más, les repugna el abrazo simbólico de los obreros de la U. G. T. y de la C. N. T., al morir destrozados por la metralla fascista; mas este proceder, como todo cuanto es falso, inevitablemente queda al descubierto en cuanto al más pequeño descuido se les cae la careta, mostrando su infecta carriña, y hoy, los trabajadores hermanados por la necesidad de una convivencia indispensable en los lugares de trabajo, sin la cual la labor de Comités, Controles, etc., sería desastrosa y de resultados funestos la producción a ellos encomendada, hacen efectiva esta unión por encima de consignas de partido y conveniencias políticas, celebrando conjuntamente y dentro de la más completa armonía sus reuniones y asambleas que encauzan de mutuo acuerdo la pauta a seguir en el trabajo, con lo que se conseguirá dar al traste con tales maniobras apoyadas —qué duda cabe— por este 80 por 100 del Ejército Regular. Cerebro y fuerza de nuestros Sindicatos que hoy representados en este Pleno y cotidianamente en otros diferentes, hacen solemne promesa de velar por las esencias revolucionarias de nuestro movimiento en momento oportuno, reintegrando a los Sindicatos todas cuantas conquistas les arrebataron dichos sedicentes antifascistas, al amparo de dolorosas transigencias sindicales —cuya grandeza humana jamás comprenderán— en evitación de convertir a España en una colonia extranjera o hundirla en un caos de sangre para oprobio y vergüenza de todos en general; pues estos guerrilleros del ideal consideran, que otro proceder será tanto como profanar la sublime gesta de nuestros hermanos caídos, que mueren con la sonrisa en los labios y cierran sus ojos dulcemente, convencidos que su sacrificio no es estéril y contribuyen a la plasmación de un modo mejor para sus hijos.

¡¡Bien, guerrilleros rojos!! Bien también exigiendo a la retaguardia su contribución a la lucha por medio del trabajo sin descanso y la firme ordenación de las conquistas alcanzadas en el terreno social; bien por vuestro ejemplo de hermandad sindical en el dolor y la muerte de la más cruel de las guerras; bien por el grito que como corolario finalizó sus tareas este Pleno dado conjuntamente por todos los Delegados.

¡¡¡Unidad de acción U. G. T. - C. N. T., para ganar la guerra y la Revolución!!!

FLOREAL

Caspe, 18 de mayo de 1937.

COLABORACIÓN TÉCNICA

El sistema de transporte «trolley-bus»

Con fecha 3 de mayo, el «Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya», publica una orden de Economía, creando una Comisión encargada de estudiar la implantación en Cataluña, del sistema de transporte público «trolley-bus».

Este sistema, que tanto podría llamarse de tranvías eléctricos sin carriles, como de autobuses con «trolley», hace apenas nueve años que fué iniciado en la ciudad norteamericana de Salt Lake, con unidades. Hoy cuentan con «trolley-buses» 33 ciudades americanas, que tienen en servicio unos 1.000 coches de esta clase, y hay muchas otras ciudades que proyectan el empleo del sistema «trolley-bus».

Se calcula que un «trolley-bus» de un solo motor y capaz para 30 pasajeros, consume 84.000 Kv.-h. anuales sobre la base de unos 5.000 Kms. mensuales, llegando a 130.000 Kv.-h. anuales los coches de dos motores con cabida para 40 pasajeros.

En las ciudades que los emplean, los «trolley-buses» son populares entre el público por su «confort» y entre los conductores por su fácil y cómodo manejo.

En la figura se representa un «trolley-bus» en servicio en la ciudad de San Francisco de California. Como puede verse, existen dos «trolleys» y dos cables de trabajo, evitándose el retorno

de la corriente a través de los rieles como ocurre en los tranvías. Los neumáticos de las ruedas aseguran la comodidad de los viajeros.

El «trolley-bus» marcha por debajo de los cables de trabajo que lo alimentan, pero no está obligado a seguir su camino con la absoluta rigidez de un tranvía, pudiendo sortear pequeños obstáculos, todo lo cual resulta en beneficio del tráfico.

Los «trolley-buses», que consumen energía eléctrica, están especialmente indicados en países que, como el nuestro, poseen abundante fuerza hidroeléctrica y, en cambio, carecen de yacimientos petrolíferos de importancia.

Modernamente se construyen también coches con «trolley», provistos, además, de motor Diesel-eléctrico, es decir, de un motor Diesel que mueve una dinamo. De este modo el motor eléctrico que mueve el coche puede alimentarse indistintamente con la corriente captada por los «trolleys» o con la generada en el mismo coche consumiendo petróleos. En esta clase de «trolley-buses» utiliza uno u otro sistema según las características de los diferentes puntos de su recorrido, permitiendo de este modo coordinar las necesidades de la economía de combustible con las exigencias del tráfico.



He aquí un magnífico modelo de «trolley-bus», adoptado en San Francisco de California

La electricidad en el hogar

por S. IGLESIAS

El ventilador y los extractores de aire

Se aproxima el verano y, por consiguiente, los grandes calores, y es así como en muchos hogares se comienza a considerar necesaria la adquisición de un ventilador para obtener una cierta comodidad, atenuando los rigores de la estación estival.

Por otra parte, es un hecho que la buena ventilación constituye una necesidad económica e higiénica para todos aquellos que tienen que estar en un recinto cerrado.

En los grandes locales, los extractores desempeñan un importantísimo papel, pues su fin no es sino echar directamente al exterior el aire viciado.

Desde los primeros tiempos del ventilador, muchos han sido los perfeccionamientos que se han operado en el mismo, tanto en la parte mecánica como en la parte eléctrica. A pesar de todo, existen muchas personas que contemplan el ventilador con cierto recelo, debido a que lo creen culpable de más de un resfriado; pero he aquí, sin embargo, que con este útil aparato ocurre lo mismo que con muchos otros; es preciso utilizarlo en forma adecuada para cosechar los beneficios que realmente puede proporcionarnos.

En efecto, en los casos donde realmente se desea obtener una ventilación adecuada, la ubicación del punto de entrada del aire fresco es tan importante como el mismo ventilador. Debe procurarse siempre que el aire, desde su punto de entrada hasta llegar al ventilador, recorra toda la superficie de la habitación, a fin de barrer a su paso todo el aire muerto y viciado y llevarlo hasta el ventilador que lo proyectará hacia fuera.

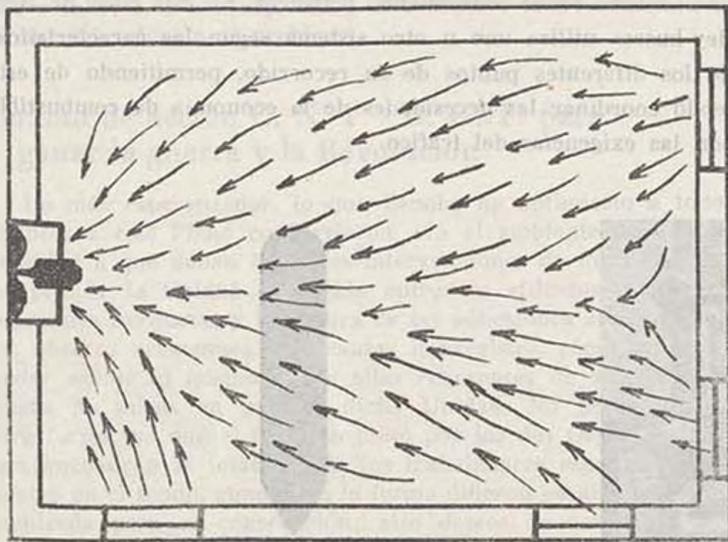


fig. I

En las figuras 1 y 2 vemos, respectivamente, los diagramas representativos de una ventilación adecuada y otra defectuosa. En la figura 1, según dijimos anteriormente, puede apreciarse claramente que el ventilador está colocado en un extremo de una

habitación, cuyas puertas, ventanas y otras aberturas, están colocadas al extremo opuesto, lográndose la acción deseada en toda el área de la habitación, ofreciendo, por lo tanto, una buena ventilación.

Por el contrario, en la figura 2, vemos que el ventilador está colocado en posición que sólo permite el paso del aire por una parte de la habitación, en cuyo caso nos quedaría una importante zona de aire estancado o muerto, no existiendo, desde luego, una ventilación adecuada.

Las mismas reglas de instalación pueden aplicarse a los extractores de aire, ya que éstos están basados en el mismo principio de funcionamiento que el ventilador, cuya verdadera misión no es sino renovar constantemente el aire.

Vemos, pues, que, en realidad, el movimiento oscilante, que tanto agrada a las personas por la brisa intermitente que nos brinda, es el causante de los resfriados, mientras que adoptando el procedimiento anotado anteriormente, puede evitarnos ese peligro.

Así, tenemos un factor importante: la instalación fija del ventilador. Sin embargo, dicho detalle no es del todo apreciado por la generalidad de las personas, ya sea por lo agradable que resulta recibir dicha brisa o por el desconocimiento de las verdaderas normas de la ventilación.

Para usos en el hogar existen diversos tipos que, lejos de desentonar con los más lujosos recintos, brindan una nota atrayente con los más modernos y severos mobiliarios, siendo al mismo tiempo sumamente económico, ya que su consumo medio no sobrepasa de los 50 vatios.

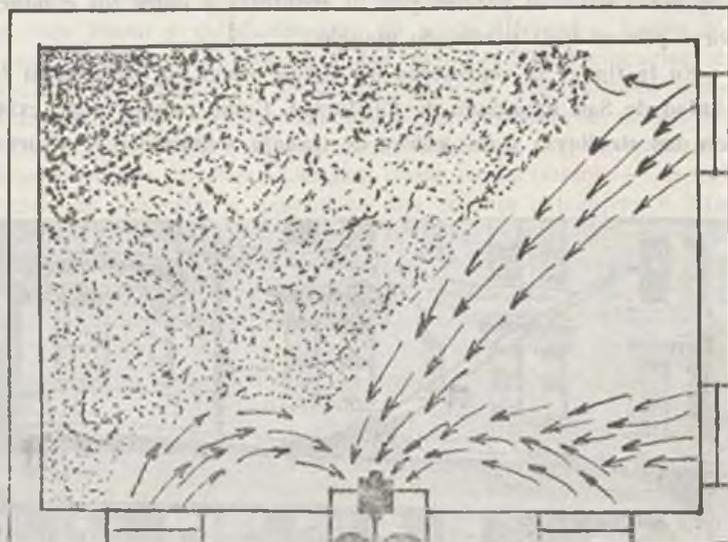


fig. II

Puntualizaremos algunos usos prácticos para el hogar, a fin de que nuestros compañeros puedan sacar el máximo provecho posible del ventilador.

En la cocina, por ejemplo, puede ser un valioso aliado para

ahuyentar las moscas y renovar el ambiente, a veces saturado de olores fuertes provenientes del carbón, grasa, aceites, etcétera, etc. Después de haber terminado las tareas de la cocina, o mientras duran éstas, si así se juzga prudente, el ama de casa podrá conectar el ventilador (siempre de acuerdo con las instrucciones consignadas en la fig. 1), con lo que podrá, en su cocina, gozar de un aire renovado, al mismo tiempo que las tareas culinarias resultarán más agradables.

Aunque parezca paradójico, el ventilador nos puede ser utilísimo en invierno, pues colocado delante de la estufa o radiador eléctrico, distribuirá convenientemente el calor por toda la habitación, evitando los puntos muertos.

Vemos que se trata precisamente del efecto que perseguimos en verano, pues en dicha forma caldeamos el ambiente de la habitación.

Con este sencillo método, por muchos desconocido, puede efectuarse una distribución real de aire templado en recintos cerrados, permitiendo alcanzar una temperatura agradable y uniforme.

Cuando se persiga el máximo de comodidad y no se desee experimentar los efectos motivados por el ruido que suelen hacer los tipos comunes de ventiladores, es muy conveniente apoyarlo sobre una mesa sólida (prestando de las de madera, si es posible), ya que de otra manera el ruido se manifiesta con mucha mayor inetensidad.

El ventilador moderno está provisto de unas paletas anchas en forma de hélice de torpedero, por lo cual el ruido ha sido reducido al mínimo, siendo tan insignificante que es preciso acercarse al mismo para poderlo oír.

El ventilador de techo va cediendo poco a poco su lugar a los extractores, y así su uso es cada vez menor, aunque existen tipos especialmente diseñados en forma de poder intercambiar las paletas en una posición tal que proyecten el aire hacia arriba o hacia abajo.

En cualquier forma, tratándose de locales grandes, es preferible la adopción de un extractor de aire, en cuyo caso es menester cerciorarse de las condiciones propias del recinto, ya que el usar un extractor demasiado pequeño representará una pérdida y una fuente de continuos disgustos.

En la tabla siguiente damos los cambios de aire que se recomiendan para distintas aplicaciones:

Carnicerías	5 a 10 minutos
Cocina	2 a 3 >
Comedores	5 a 15 >
Fundiciones	5 a 10 >
Garajes	5 >
Laboratorios	3 a 10 >
Lavaderos	5 >
Oficinas	5 a 10 >
Panaderías	3 >
Teatros	5 a 10 >
«Toilets»	3 a 5 >
Túneles	1 a 10 >

Para locales donde se acostumbra a reunir mucha gente, deberá calcularse un mínimo de 1 m.³ de aire por minuto y por persona, para fines de ventilación, debiendo aumentarse proporcionalmente este movimiento de aire, si se trata también de extraer gases nocivos, emanaciones o calor.

A fin de saber el volumen de aire que se requiere, el primer paso es determinar el contenido cúbico del local a ventilar, lo que se hace multiplicando su largo por el ancho y luego por la altura. El resultado así obtenido deberá dividirse por el número de cambios de aire que se requiere, obteniéndose los metros cúbicos de aire que debe remover el extractor por minuto.

Por ejemplo: un local de 15 m. de largo por 8 de ancho y 5 de alto tendría un contenido de 600 m.³, y si se tratara de una oficina, veríamos, por la tabla publicada, que se requiere una renovación de aire cada cinco o diez minutos, de modo que, en el peor de los casos, se requeriría un extractor que removiera 120 m.³ por minuto y en las condiciones más favorables; en situaciones más difíciles podría emplearse otro cuya capacidad fuera de 60 m.³ por minuto.

En zonas calurosas, donde la extracción del aire es un factor de real importancia, los volúmenes de aire a extraer por minuto deben ser considerados como el doble del valor consignado en la tabla.

Economicemos cobre mejorando el factor potencia

por X. y Z.

El mejoramiento del factor de potencia es de una importancia tan grande para los suministradores y consumidores de fluido eléctrico que, aunque el tema haya sido profusamente tratado por expertos articulistas, nos parece interesante su divulgación, teniendo en cuenta los beneficios económicos que un buen factor de potencia puede reportar.

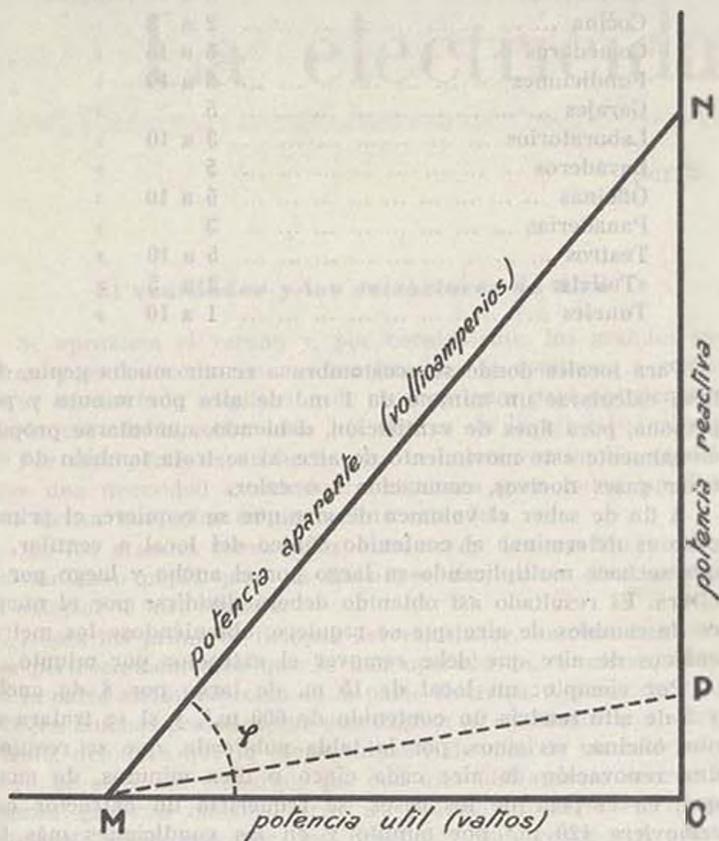
Como es sabido, en las explotaciones de redes de corriente alterna cuya carga está constituida en su mayor parte por motores y aparatos de inducción, la energía total absorbida puede considerarse integrada por dos clases de energía: la efectiva, utilizada por los motores y aparatos, y la energía reactiva. Esta

última es la necesaria para la magnetización del hierro de los motores, transformadores, etc., fenómeno que no consume potencia alguna, de donde resulta lo inapropiado de las denominaciones «energía» o «potencia reactiva», usadas para designarla. Al conjunto resultante de las energías efectiva y reactiva, que expresa, por decirlo así, el volumen total del suministro, se le llama «energía aparente».

Sin entrar en detalles respecto a este punto, cuya explicación puede hallarse en cualquier obra de iniciación en la Electricidad, nos referimos, para aclarar conceptos, a la figura que se acompaña.



En ella, MN representa la energía aparente, es decir, el suministro medio en voltio-amperios (producto de los voltios por los amperios); MO representa la potencia útil o consumida, me-



dida en vatios; ON representa los voltamperios necesarios para la magnetización o potencia reactiva; φ es el ángulo formado por MN y MO, que se mide por el valor de su coseno o factor de potencia, expresado por el siguiente cociente:

$$\text{Cos } \varphi \text{ (o factor de potencia)} = \frac{\text{vatios (potencia útil)}}{\text{voltamperios (potencia aparente)}}$$

Este diagrama indica que si conseguimos compensar la potencia reactiva de modo que ON disminuya, reduciéndose, por ejemplo, hasta el valor OP (lo que equivale a aumentar el factor de potencia), se habrá conseguido una disminución de la potencia aparente o voltamperios totales del valor MN hasta el valor MP, «sin mengua para la potencia útil OM».

Siendo constante el valor de la tensión, la disminución de los voltamperios suministrados reportará una disminución del número de amperios, de modo que, en resumen, la mejora del factor de potencia se traduce en una disminución de la intensidad, permitiendo suministrar o transmitir una potencia determinada con una intensidad menor.

Esta disminución de la intensidad puede traducirse, finalmente, en una reducción de la sección de los conductores, es decir, en economía del cobre necesario para transmitir una potencia determinada.

Si se trata de líneas ya existentes, la mejora del factor de potencia y la consiguiente disminución de la intensidad, reducirán la caída de tensión y las pérdidas por efecto Joule. Además, gracias a la disminución de intensidad, será posible aumentar la carga o el número de abonados conectados en el sector, sin necesidad de tender nuevas líneas, consiguiéndose, también en este caso, interesantes economías.

La mejora del factor de potencia o, lo que es lo mismo, la compensación de la potencia reactiva, se puede lograr me-

dianete condensadores estáticos de capacidad adecuada o mediante motores síncronos convenientemente excitados, que producen efectos análogos a los condensadores, por lo cual se les denomina «condensadores síncronos». La aplicación de estos últimos está muy generalizada y en nuestros Servicios Eléctricos existen condensadores síncronos de gran potencia en puntos estratégicos de las redes.

Pero, además de los nudos importantes y circuitos de gran potencia, la corrección del factor de potencia puede ser conveniente en circuitos de potencia media, o en los mismos puntos de aplicación de la carga en abonados de cierto importancia. Un ejemplo práctico aclarará mejor este punto.

Supongamos que un abonado en un extremo de una red trifásica de 6,000 voltios, consume 100 kw. con un factor de potencia de 0,5, lo cual equivale a una absorción de intensidad de 19 amperios por fase. Para atender a este abonado, la entidad suministradora tiene que disponer de líneas y transformadores con capacidad de 200 kva., pues la intensidad absorbida por el abonado a factor de potencia 0,5 es igual a la que absorbería un abonado de 200 kw. a factor de potencia unidad. Con la instalación de condensadores adecuados bastaría instalar transformadores y líneas para 100 kva., es decir, para una capacidad igual a la mitad de la necesaria sin estos aparatos. De aquí se desprende que el precio de la energía debería aumentar cuando el factor de potencia fuese bajo.

En el anterior ejemplo y para conseguir una mayor claridad en la exposición, se ha supuesto el caso de un abonado que, trabajando a un factor de potencia constante 0,5, se ha mejorado éste hasta conseguir un factor unidad. En la práctica y en el caso más frecuente de carga de motores, sucede que el factor de potencia de éstos varía según las condiciones de trabajo a que están sometidos, oscilando, aproximadamente, entre 0,15 para la marcha en vacío y 0,8 para la plena carga.

En la práctica, no se exige que el factor de potencia sea mantenido a unidad, procurando solamente que se aproxime a ella. Como hemos dicho, pueden usarse condensadores síncronos o estáticos; los primeros se regulan variando la excitación, y los segundos, acostumbran a disponerse en batería de varias unidades, conectando un número variable, según las condiciones de la carga. Los condensadores estáticos no exigen los cuidados de los motores síncronos, lo que les hace muy recomendables para instalaciones de abonados.

Como resumen y consecuencia de todo lo expuesto, podemos decir que la economía de cobre que se obtiene en las líneas generales de transmisión, así como en la capacidad de las máquinas, ha hecho incorporar al servicio de las Empresas suministradoras de fluido eléctrico los condensadores síncronos —cuyo funcionamiento es empleado a la vez en muchos casos como reguladores de tensión.

En cuanto a los abonados, hay Empresas que establecen tarifas especiales según el factor de potencia a que trabajen, resultando ventajosa la instalación de condensadores, por la economía que se obtiene en la reducción del fluido. Sin embargo, las características de cada explotación y las circunstancias que concurren en cada localidad y en cada caso, son las que, en definitiva, pueden aconsejar respecto a la adopción de tarifas especiales y a la instalación de condensadores por los abonados.

A pesar de todas las sectas y de todos los partidos políticos, ninguna revolución puede tener un éxito verdadero y permanente si no se opone a toda tiranía, a toda centralización y no se esfuerza en utilizar de un modo nuevo todos los valores económicos, sociales e intelectuales. No una simple substitución de un partido político a otro a la cabeza del gobierno, no un disfraz de la autocracia con fórmulas proletarias, no la dictadura de una nueva clase en el puesto de otra, no una cualquier comedia política, sino el derrumbamiento total de todos estos principios autoritarios puede solamente servir a la causa de la Revolución.



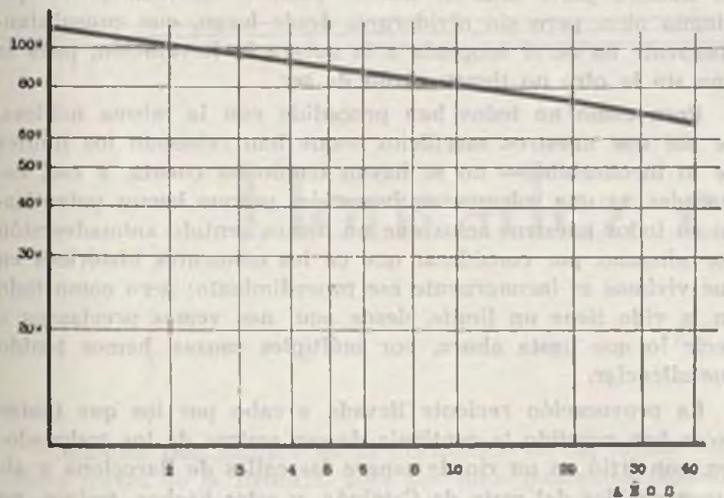
Influencia de las sobreintensidades en la vida de los transformadores

por J. A. M.

Cuando el arrollamiento de una máquina o transformador ha soportado una sobrecarga sin quemarse, es común la creencia de que ha sufrido poco o ningún perjuicio. Si no se perciben las señales características de recalentamiento, tales como cambio de color de los aislantes, no falta quien crea que «no ha pasado nada».

Sin embargo, la realidad es bien diferente de este criterio, sencillo y optimista. El recalentamiento, aun moderado, de un arrollamiento acorta, en escala bien apreciable, la vida de los aislantes.

No existen aislantes que no se estropeen con el tiempo. Su duración disminuye al aumentar la temperatura a que trabajan. Refiriéndonos a transformadores en baño de aceite, ensayos efectuados con diferentes aislantes han demostrado que, en algunos casos, el solo hecho de aumentar de 8° C. la temperatura de régimen permanente reduciría la vida de un aislante a la mitad de su valor.



La curva de la figura que acompaña, en donde las abscisas expresan la duración del aislamiento en años y las ordenadas la temperatura del punto más caliente en grados centígrados, ha sido trazada como consecuencia de los ensayos de L. C. Nichols, de que se da cuenta en «El Engineering», procurando la mayor simplificación en gracia a la claridad.

A primera vista, podrían parecer anómalos los datos que se deducen de la citada curva, por lo cual los explicaremos con un ejemplo. Sea un transformador en aceite, en el cual el aumento medio de temperatura en servicio permanente a plena carga, sea de 52° C. No nos alejaremos mucho de la realidad admitiendo que en el punto más caliente el aumento de temperatura sea 8° C. mayor, de modo que se encuentre a 60° C. sobre el ambiente. Si éste alcanza los 40° C., tendremos que la temperatura en el punto más caliente en estas condiciones se eleva-

rá a 100° C., con lo cual, según la curva, la vida del aislante sería sólo de dos años y cuatro meses, cifra inverosímil por lo reducida.

En realidad, los transformadores no trabajan nunca indefinidamente a la plena carga, ni la temperatura ambiente alcanza permanentemente los 40° C., de que hemos hablado. En un transformador sometido a condiciones de carga normales, de modo que sólo llegue a alcanzar la plena carga durante breves horas al día, durante las cuales difícilmente llegaría a alcanzar la temperatura de régimen, las condiciones de vida o duración resultan muy mejoradas, pues, como se ve en la curva, una pequeña disminución de la temperatura alarga en gran proporción la vida de los aislantes.

Tanto es así, que en la misma curva podemos ver que si la temperatura no excediese de unos 65° C., la vida de los aislantes alcanzaría unos cuarenta años. La cifra de 65° C., como temperatura media, no es difícil de obtener, con buenos transformadores, si se les somete a condiciones corrientes de carga y la temperatura del ambiente que les rodea es la normal en nuestro país.

La curva trazada permite darse cuenta de lo mucho que repercute sobre la vida de un transformador el hecho de que sea sometido a recalentamientos. Unos hábiles cálculos aproximados, basados en la curva que acompañamos y en otros datos, nos conducen a la conclusión de que, en cuatro horas de trabajar a la temperatura de 150° C., la vida de los aislantes de un transformador sufre una reacción de más del 4 por 100.

Las anteriores consideraciones no han sido presentadas como afirmaciones absolutas, sino como resultados de ensayos, que sirven de base a deducciones ingeniosas e interesantes, de las cuales se destaca la importancia de la influencia de los recalentamientos sobre la vida de los transformadores.

Por tanto, si deseamos que nuestro material rinda el servicio debido, es preciso que la temperatura no alcance valores excesivos, y para ello debe tenerse gran cuidado, no sólo en su operación, sino de modo especial en su elección o compra, no debiendo aceptarse máquinas o transformadores que, en todos los aspectos, y especialmente en el calentamiento, no reúnan las condiciones debidas.

Se entiende por Municipio libre, la asamblea popular, el pueblo productor reunido, lo que éste quiere que sea, de espaldas a los decretos centrales y a la engañifa de las elecciones. La libertad de iniciativa y de crítica. El Municipio libre es la estructuración económica de la vida local sobre un plan de realidades locales. El apoyo solidario en un plan de intereses generales. El principio natural y libre de federación contra los cantonalismos y los centralismos. El Municipio libre es la célula de la sociedad revolucionaria. Es el principio activo y renovador contra los paños calientes de todos los Gobiernos. Es la intervención directa y responsable del pueblo en sus problemas, sin intermediarios caros y malos.



La última maniobra

por MANUEL BAEZ

Parce ser que no saben o no quieren comprendernos. ¿Es que aun no han medido la fuerza que en España representa la Confederación Nacional del Trabajo?

Conocíamos a fondo el ambiente enrarecido que existía desde hacia unos meses en Cataluña y los manejos turbios que llevaban a cabo determinados partidos políticos; su resultado no nos ha cogido de sorpresa; pero nunca esperábamos que llegaran hasta el extremo de la bellaquería. Por esta causa, creemos llegado el momento de hablar claro y concreto. Paulatinamente iremos dando a conocer los métodos empleados, por los que, tan demagógicamente, pretenden exhibirse ante las masas productoras como los verdaderos salvadores de la situación presente.

Forzosamente hemos de hacer algo de historia de los primeros días vividos en Barcelona, para sacar la conclusión de lo que vamos a exponer.

Días antes del 19 de julio, cuando preveíamos el cataclismo que se nos venía encima, unos compañeros, previamente puestos de acuerdo, con ese arrojo peculiar en nuestros medios, se trasladaron a los buques surtos en el puerto y se apoderaron de las armas y municiones que en ellos había; este material fué trasladado al Sindicato de la Metalurgia, y no hizo más que llegar la confidencia a los hombres que gobernaban los destinos de Cataluña en aquella fecha, ni cortos ni perezosos, sin meditar el error en que iban a incurrir, enviaron fuerzas de Asalto para arrebatarse aquellas armas a los que, a los pocos días, tan buen uso hicieron de ellas, gracias a la serenidad demostrada por ambas partes, tanto por el jefe que iba al frente de las fuerzas, como por los compañeros a quienes se confió la custodia de aquel material, nada ocurrió. De no haber la comprensión que existió, el choque hubiera sido inevitable, y de haberse producido, sus consecuencias bien caras nos hubiesen costado, por cuanto, como hemos visto, el levantamiento militar fascista, fraguado como ya estaba, se hubiera aprovechado de aquel confusionismo, y su triunfo en Barcelona hubiera sido aplastante. Y, sin engañarnos, estamos plenamente convencidos que de triunfar en este lugar, a estas horas España estaría sometida al régimen de opresión y tiranía que soportan Italia y Alemania.

Al citar este hecho significativo, lo hacemos para demostrar la falta de comprensión que hubo al enfrentar las fuerzas con el pueblo en momentos de tanto peligro, y, a pesar del error sufrido en aquella fecha, no han querido reconocer que no es el camino más recto para conseguir la victoria, enfrentar a unos sectores con otros, pues lo más que podían llegar a conseguir aplicando ese procedimiento sería que el día que se den perfecta cuenta de esa maniobra tan antihumana que realizan, sean aplastados irremisiblemente.

Del respeto mutuo, puesto a prueba por nosotros, dice bastante nuestra forma de proceder con los demás partidos, cuando, siendo nosotros dueños absolutos de la situación, nuestra clarividencia quedó patentizada formando un Gobierno en Cataluña, sin ambición ni apetencias y con miras a que todos los sectores quedaran satisfechos.

Y ahora preguntamos: ¿Se ha procedido igualmente con nosotros?

Los hechos, tan elocuentes, nos dicen que no.

Se ha hablado mucho desde la tribuna; se ha escrito bastante en la Prensa, todo en torno a que lo primero es ganar la guerra. Y como nosotros entendíamos, desde el primer momento, que, lógicamente, lo más primordial era ganarla, hemos puesto de nuestra parte todo el interés posible, sacrificando lo que ningún otro, pero sin olvidarnos, desde luego, que consubstancialmente ha de ir acoplada a la guerra la Revolución, pues la una sin la otra no tienen razón de ser.

Pero como no todos han procedido con la misma nobleza, de ahí que nuestros sacrificios —que han rebasado los límites de lo inconcebible— no se hayan tenido en cuenta, y eso, camaradas, es una solemne equivocación, porque hemos patentizado en todos nuestros actos que no hemos sentido animadversión por ninguno, por considerar que en los momentos históricos en que vivimos es incongruente ese procedimiento; pero como todo en la vida tiene un límite, desde aquí nos vemos precisados a decir lo que hasta ahora, por múltiples causas, hemos tenido que silenciar.

La provocación reciente llevada a cabo por los que tantas veces han repetido la cantinela de ser amigos de los trabajadores, convirtió en un río de sangre las calles de Barcelona y algunos pueblos del resto de Cataluña, y estos hechos, amigos, no podremos olvidarlos nunca, porque la maniobra se ha visto claramente de dónde partió, y algunas veces nos paramos a pensar, cómo es posible que puedan existir gentes tan perversas que, por apetencias y ambiciones, sean capaces de conducir a un pueblo hasta ese extremo. No habrá que repetir que fué causa primordial de todo ello una maniobra fraguada desde sectores que envenenaron las pasiones para pescar en río revuelto. Ya están consumados los hechos; su repercusión la han visto coronada con la crisis del Gobierno central de Valencia; pero no se nos quedará en el tintero y, simultáneamente, iremos desemmascarando a los farsantes, con toda clase de detalles, para que el pueblo sepa el origen de esta maniobra, que no tiene precedentes en los anales de la Historia.

Valencia, junio de 1937.

Recuerdos...

por J. MIRET

Han pasado los años, pero el recuerdo de mi buen amigo y compañero Eliseo, no pasa. Joven, estudioso, entusiasta por las ideas de redención humana, abnegado, de una moral intachable, hasta llegar al sacrificio, le conocí a los dieciséis años, edad de oro en la cual todo son ilusiones y, por este conjuro, los paisajes, de un colorido fresco y claro, y las cosas, todas en conjunto, diáfanos y melodiosas.

Carácter vigoroso y de una gran fe en sí mismo, entró de lleno en las luchas del proletariado, y muy pronto se destacó en los medios societarios. Encontró luchas, persecuciones... pero nada pudo con su voluntad férrea de espartano.

Pasaron años. El tiempo condensó su fogosidad. Las mismas privaciones que lo hicieran rebelde llevaron su temperamento, de sensibilidad extremada, a lo que se llama «un hombre de corazón». Aventurero audaz, pasó por los umbrales de un convento y salió por el jardín de rosas marchitas llevándose en sus brazos la única flor pura todavía, la única alma sana, mujer símbolo de toda una idea, prometedora de toda una vida, que más tarde tenía que ser madre de su obra predilecta. El, antes trotamundos irrefrenable, se adaptó a un hogar, creó una familia, educó a sus hijos y llegó a unificar en ellos, con su fuerza

de voluntad, el Amor y la Inteligencia con la Rebeldía; siempre optimista, siempre esperando acontecimientos renovadores, pudo mezclar días de paz y de lucha, preludio éstos de un mañana mejor.

Al fin llegó lo inevitable. Empezó en la calle, llegó hasta los palacios y acabó extendiéndose por las naciones. Pasamos por una guerra cruel. Fué mi amigo el protagonista de una de aquellas luchas fratricidas entre seres humanos. Vivió los días grises de borrachera sangrienta, conquistó trincheras, destruyó viviendas y al fin... la metralla perforó su cuerpo, que se revolcó por el barro sanguíneo de los campos de batalla. Abrazó la gloria y sucumbió en la barbarie...

Han pasado los días oscuros con sus horas trágicas. También las noches sin luz, preñadas de insomnios macabros, han desaparecido de lo infinito. De la tempestad turbulenta de pasiones humanas, ha surgido el huracán, arrastrando por montes y valles la carcoma de una sociedad desequilibrada. Paz a la Paz, dicen los hombres de hoy... Olvido a lo pasado, dirán los de mañana. Y siempre para toda la Humanidad serán lecciones de amor la fe en los ideales.

Barcelona, mayo de 1937.

Honradez en la conducta

por J. BLANCH

Cataluña, que siempre se ha distinguido en las luchas sociales a través de la Historia, pasa por unos momentos delicados, debido a la incomprensión de los llamados valores políticos y sociales, cuya misión honrada en estos momentos es velar por el orden revolucionario, meta y compendio de la clase proletaria, y no envenenar y desunir a los que todo lo producen.

La Confederación Nacional del Trabajo no pretende, en estos momentos, implantar su ideario en aras de la Revolución conjunta; sólo pide respeto a todos los luchadores llamados antifascistas, porque entendemos que, una vez triunfemos en la guerra y la Revolución, el Pueblo, dueño de sus destinos, elegirá el régimen social que más contenido de libertad y moral posea.

La Revolución española, que ha tenido la virtud de liquidar un sistema económico oprobioso, representado por el capitalismo alzado en armas contra el Pueblo, tenemos todos la misión de reconstruir la Economía en manos de los trabajadores mismos, y para ello entendemos que, en el aspecto constructivo de la Revolución en marcha, podemos ir hermanados perfecta-

mente la U. G. T. y la C. N. T., puesto que a todos nos une un mismo interés.

Como organizaciones de tipo económico que aglutinan en su seno a la inmensa mayoría de los productores, nos debe informar un sentido de responsabilidad y honradez en la conducta, sin miras proselitistas, para que la unión, tantas veces escrita y deseada, sea un hecho.

Desgraciadamente, ocurren con frecuencia hechos dolorosos provocados por elementos morbosos que, con el deliberado propósito de sembrar la discordia, no paran hasta conseguir una lucha fratricida que sólo favorece a nuestros enemigos de clase, y esto, camaradas, debe terminar de una vez para siempre, y para terminarlo, sólo hace falta comprensión, serenidad y alteza de miras en la actuación, desplazando con energía, si es preciso, a todo mal bicho que pueda entorpecer las buenas relaciones entre las dos Organizaciones hermanas, para conseguir la deseada unión, con la frase escrita en sangre, ¡U. H. P.!

Játiva, mayo de 1937.

¡Cuidado con los políticos!

por TUMBLER

¿Ha estudiado nuestra Confederación Nacional del Trabajo el problema de la municipalización de las Industrias de servicio público? ¿Pueden los Sindicatos consentir se les arrebate la función de distribución de sus productos? ¿Es ético y permisible que unos consejeros de cualquier Ayuntamiento, para justificar sus propósitos, nos vengán a decir que si antes defendían los intereses de la C. N. T., ahora defienden los de su municipalidad? ¿Es que no pueden concatenarse, es que se repelen, es que son diferentes, es que los Sindicatos no son pueblo?

Mal se avienen los interrogantes con el Concejo Municipal de Oliva. En este pueblo, un obrero hace años horadó la roca y por la mina encontró el líquido buscado. Instaló el pozo, se proveyó de maquinaria, y trabajando día y noche construyó depósitos y canalizaciones, y el pueblo tuvo agua. La tierra y la vivienda mejoraron. Pero ese obrero y los otros camaradas que le ayudaron, no tenían capital. Lograron los medios precisos a fuerza de laboriosidad y honradez con el crédito. Todavía hay acreedores que no han cobrado. Pero tampoco ha existido acumulación de capital. Cuantos beneficios se lograron han redundado en beneficio del pueblo, pues se extendía una canalización más, se tenía una boca de riego para incendios, se montaban más instalaciones, y así siempre.

Hasta que estalló el movimiento fascista y por secuela la Revolución. Es el momento de las incautaciones y de la intervención obrera en las administraciones de toda explotación. La Casa del Pueblo de la U. G. T. obliga a firmar la donación de las indus-

trias al Ayuntamiento. Es un papel en el que no se previenen las formalidades que exigía el Gobierno revolucionario de Valencia en aquellos tiempos: el Comité Ejecutivo Popular. Pero los empleados de la industria, desde el «dueño» hasta el último mono, son afiliados a la C. N. T. en un Sindicato que tiende a agrupar las industrias que controla, preparando la oportunidad de su socialización. Todos los trabajadores de la empresa Aguas intervienen en el negocio, pues que el «amo» aquí no es tal, sino un trabajador más, que desde el primer día coparticipó con todos el trabajo y su organización administrativa y técnica. Y las cosas siguen este orden, hasta que un decreto del Gobierno da nueva fisonomía a los Concejos Municipales. Representantes de la C. N. T. intervienen por primera vez en la cosa pública.

El presidente del Concejo es, precisamente, de la C. N. T. En seguida dice que lo que defiende ahora no es lo de antes, y desempolva el acta de donación de aguas al Ayuntamiento, acogiendo el azuzamiento y el interés de la U. G. T., que pretende arrebatar a nuestro Sindicato un baluarte económico.

¿Pueden prosperar estas politiquerías baratas? ¿Puede exigirse a nuestros delegados cenetistas en los Ayuntamientos una línea de conducta que no desdiga de nuestros postulados? Pueden hacerse muchas cosas, y nosotros entendemos que los Comités comarcales y regional deben marcar la pauta, pues si no es así, pueden destrozarse ilusiones legítimamente sentidas, a la vez que proyectos y necesidades de mayor interés para la Economía nacional, que está por encima siempre de lo municipal y espeso. Hasta la otra.

Comprimidos

por M. VILLENA

¿Sabes contenerlo en vez de ponerte colérico, cuando ves algo que no marcha bien?

¿Piensas siempre por ti mismo, sin dejarte llevar fácilmente por opiniones ajenas?

¿Puedes conservar tu sangre fría en algún accidente?

¿Te mueve a sana reflexión, sin causarte enojo, el que te digan tus defectos?

¿Te respetan tus subalternos y están siempre dispuestos a colaborar contigo en todo y por todo?

¿Puedes mantener la disciplina sin alarde de autoridad?

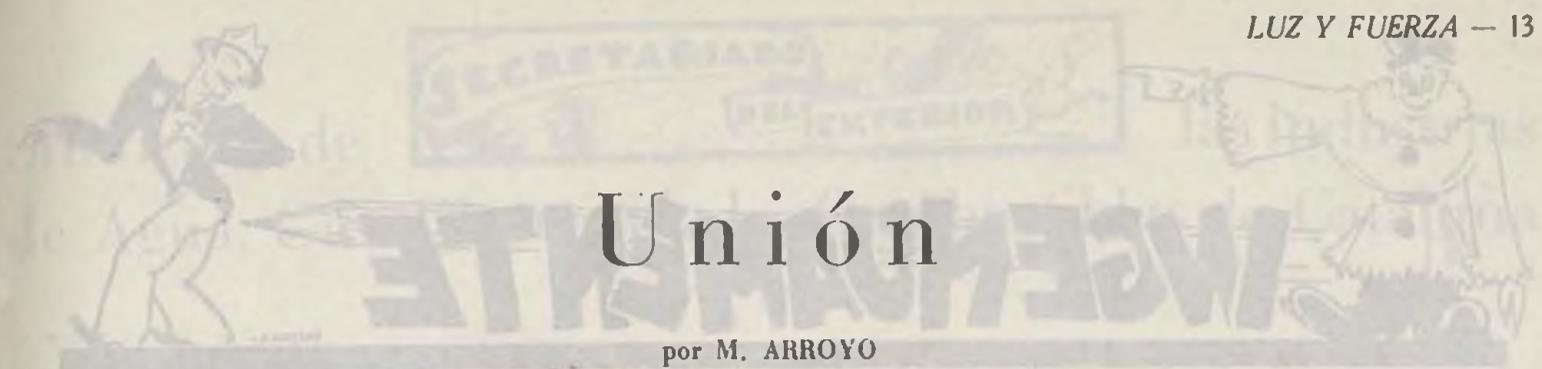
¿Has sido elegido alguna vez, por tu tacto y habilidad como jefe para tomar a tu cargo un grupo de descontentos?

¿Sabes resolver diplomáticamente una dificultad y conservar así la amistad de tu contrario?

¿Puedes lograr que tus subalternos hagan lo que les mandes hacer sin que se resentan de tu autoridad?

¿Tienes suficiente paciencia para tratar con gente difícil de convencer?

¿Puedes sostener una disputa sin perder los estribos ni decir cosas de las que tengas que arrepentirte más tarde?



Unión

por M. ARROYO

La contemplación del espacio, esa inmensa bóveda azul, nos hace meditar, y la meditación nos hace evocar el recuerdo de los compañeros caídos en aras de un ideal, sagrado para todos, puesto que en él están encarnadas la regeneración y la rehabilitación social de la inmensa familia proletaria, elevándonos de la triste condición de parias a la de hombres libres. Vuestra sangre generosa no ha sido derramada en vano; vuestra idea no ha sido sembrada en terreno baldío, sino en terreno fértil que la hará fructificar y que será la antorcha vivificante y luminosa que nos guiará por los reinos del ideal de Paz y Justicia, y cual nuevas trompetas de la fama lanzarán sus notas, por todos los ámbitos de la tierra proclamando así el triunfo del pueblo español, ejemplo y cuna de libertades.

Nada conseguirán los esbirros de Hitler y Mussolini, es decir, sí: conseguirán, con sus crímenes injustificables, ante el presente y el futuro, que el proletariado mundial salga de su letargo y dé fin con su esfuerzo a toda tiranía absurda y despótica.

Nada de pactos ni convenios; los miles de víctimas inmoladas por el salvajismo más cerril, claman venganza; los muertos mandan, y su mandato es no perdonar, porque, perdonando, deshonramos su memoria y nos prostituimos ante el futuro.

Si en la vanguardia nuestros hermanos hacen ofrenda de sus vidas, nosotros, hoy en la retaguardia, tenemos una misión que cumplir, y esa misión es estructurar la verdadera Revolución que está en marcha, aunque algunos, para engañarse a sí mismos, finjan ignorarlo. Daos cuenta, compañeros, de los momentos históricos que vivimos, que nuestro grito de guerra debe ser

la palabra unión, unión simbólica que acabe con todos los privilegios y diferencias de clases. Pensad que solamente con la unión podemos destrozarnos a la bestia feroz del fascismo, el cual se apoya en la indignidad, en la barbarie, en la incultura y en la más negra reacción encarnada en ese clericalismo, fanático y feroz. Hermanos, el mundo nos contempla; de nosotros depende la liberación del proletariado mundial; la Historia nos juzgará, y nuestros hijos, tiernas criaturas, al mirarnos parecen decirnos: protegédnos, luchad y legadnos una patria más humana, más honrada y más perfecta que la que os legaron a vosotros, por ignorancia o por cobardía.

Unámonos todos. De nuestra unión depende el triunfo. Olvidemos rencillas y rencores y hagamos una labor común que será el asombro del Mundo entero, ya que de una nación destrozada sabremos edificar una que será el asombro de generaciones futuras.

¡Atención a los emboscados! La «quinta columna» no es una quimera. Sus miembros conviven con nosotros. A destruirla deben ir encaminados nuestros esfuerzos. Saneemos la retaguardia, ya que ello es la base fundamental de nuestro triunfo, del triunfo de los humildes, del Pueblo, que sólo por serlo, tiene derecho a la Libertad, porque lucha; pero que nadie olvide que jamás se la dejará arrebatar por nadie, y que siendo capaz de conseguirla es el único que debe administrarla... Y para ello tiene la razón y la fuerza.

¡Unión y adelante!

De E. E. Mijares (Valencia).

Conforme anticipamos en nuestro número anterior, aparece hoy, con un nuevo formato, LUZ Y FUERZA, respondiendo al deseo de todas las Secciones de España y, ni que decir tiene, que al de este Secretariado, reflejado en el último cambio de impresiones.

No queremos detallar el sinfín de dificultades de orden material que hemos tenido que vencer, para que pudiera plasmarse en realidades el deseo de todos.

Naturalmente, que la principal dificultad ha estribado en el precio astronómico del papel, y, en general, en el crecido coste de todo lo demás.

Resaltamos esto para que las Secciones se hagan cargo de nuestro esfuerzo, que hemos realizado contando con su ayuda, puesto que solos no podríamos continuarlo.

Ahora preparamos el número de julio próximo, que será extraordinario por ser conmemorativo de la Revolución española y de la iniciación de la epopeya histórica que estamos viviendo.

Reiteramos lo dicho en nuestra circular a las Secciones, esperando recibir todos los datos y colaboración pedida, a fin de hacer una labor digna de nosotros y de la importancia de los hechos que vamos a conmemorar.

Pero todo esto, compañeros de España, con urgencia, pues ya estamos preparando el número, que saldrá con fecha 19 de julio, pero que hemos de tener listo con bastante antelación a dicho día, a fin de que para entonces esté ya en vuestro poder.

¿Comprendido?

Pues... ¡a trabajar!



INGENUAMENTE



Hay diecinueve compañeros, de una Empresa de Manlleu, que han acordado continuar ganando el mismo sueldo e intensificar la producción para ganar la guerra.

Se sabe de buena tinta que, además, han enviado a Madrid seis toneladas y media de carbón, 60 cajas de leche y 1,000 quilos de patatas, aparte algunos miles de pesetas distribuidas entre diversos Comités de ayuda a Madrid.

Nos parece muy bien todo esto; pero nos parecería mejor que esos diecinueve compañeros confesaran a cuántos ascienden sus rentas, que entregaran los "carnets" sindicales (puesto que los rentistas no pueden estar sindicados) y que devuelvan esa vaca de que se han incautado, puesto que, de otra forma, no se explica de dónde puede salir tanta leche...

La "Esquerra" contra el G. E. P. C. I.; éste contra la "Esquerra"; el P. S. U. C. contra la "Esquerra"...

Bueno, opinamos que lo mejor será publicar anuncios, como complemento de esa labor de proselitismo. Por ejemplo, brindamos el siguiente modelo:

"Organización, de lo más revolucionario que hay, aceptará burgueses pequeños — y alguno que otro grande — en buen estado, con capitalito. Escribid, etc.

"El Corpus de Sang".

Pero, ¿es que todavía hay Corpus?

Se ha disuelto el Gobierno de la Victoria para dar paso al Gobierno de la Victoria.

Esperamos la disolución del nuevo Gobierno de la Victoria, para dar paso al nuevo Gobierno de la Victoria.

Ahora resulta que Irujo quiere abrir nuevamente las iglesias al culto. No nos oponemos, aunque opinamos que, puesto que en Bilbao ya funcionan, los que quieran ir a misa podrían trasladarse a la capital de Euzkadi.

Y allí, a la vez, hacer otras cosas más útiles. Por ejemplo: defender Bilbao.

Eso de la ayuda a Euzkadi, si se trata como se han empeñado en tratarlo los "puros", podría convertirse en un magnífico negocio.

Tenemos noticias de que algún periódico ya ha iniciado lo que pudiéramos llamar la orientación "comercial" de la ayuda a Euzkadi, cobrando unos cientos de pesetas por lo que se ha convertido en "anuncio" de la ayuda.

¡Ese es el camino!

No el camino de Bilbao, precisamente, pero sí el de la caja de la administración.

Nueva Economía, se llama esa figura.

El día 19 de julio próximo, hará un año que "se hizo" la Revolución.

¿Sería mucho preguntar qué revolución es la que vamos a conmemorar el 19 de julio?

Y, a usted, ¿quién le "disuelve"?

El presidente del Sindicato de Agua, Gas y Electricidad de Sabadell (U. G. T.) ha escrito una carta a Vertical —órgano ugetista en Sabadell—, donde se queja de que se haya ido a la unificación de sueldos y categorías en nuestras ex empresas, sin que a ellos se les consultara.

Nos parece muy justa la queja. Si a esos compañeros no se les ha pedido opinión, debe subsanarse esa omisión.

En nuestros medios, antes de llevarse a efecto la unificación, se consultó a militantes y afiliados. Posteriormente, una Asamblea de conjunto (C. N. T.-U. G. T.) facultó a la Comisión Permanente de Enlace para llevar a la práctica esos acuerdos.

¡Y los compañeros ugetistas de Sabadell, sin enterarse! Conste que aquí somos nosotros quienes hemos obrado "verticalmente".

Lo otro es... "horizontal"... y gracias.



Sindicato de las Industrias de Agua, Gas, Electricidad y Combustibles de Cataluña

CIRCULAR NUMERO 28

A TODOS LOS COMPAÑEROS DE LAS SECCIONES DEL EXTERIOR

Salud:

Atendiendo a las varias notas recibidas en este Secretariado, consultando sobre las funciones que incumben a los delegados de Sección, se cursa la presente circular con el interés de aclarar los puntos consultados.

Las normas redactadas por la Comisión Permanente de Enlace, sobre la constitución y funcionamiento de los organismos de control, en la dirección administrativa obrera de las Industrias de Gas y Electricidad, ya especifican estos detalles; pero, no obstante, podemos hacer algunas aclaraciones, más o menos concretas, en el aspecto en que han sido formuladas las consultas.

Los responsables de Sección, Servicio, etc., como técnicos en el trabajo y responsables precisamente del mismo y de todo aquello que afecta al rendimiento del servicio, son los que han de avalar con su firma la correspondencia, no siendo necesaria la firma ni sellos de los delegados o Comités de control.

Ello se entiende para toda la correspondencia rutinaria y de asuntos normales en la marcha de la Industria, sin que, por otra parte, signifique restarles al delegado o Comités, las atribuciones que, como control y supervisión de todos los asuntos, tienen asignadas.

A su vez los responsables tienen la obligación de consultar con los delegados o Comités, todos aquellos asuntos que ofrezcan alguna duda, para que éstos puedan informar, orientar, sugerir u opinar.

Como los propios delegados y miembros que forman los Comités de control, por el solo hecho de representar a los trabajadores por medio del cargo indicado, tienen ya la obligación de vigilar la marcha de la Industria, en todos sus aspectos y es natural que cualquier anomalía que observaren, negligencia en el servicio del responsable, etc., pueden, por propia iniciativa, intervenir en cualquier asunto, igualmente como recibir, resolver o tramitar cualquier reclamación que reciban de compañeros afectos a su taller, fábrica, oficina, localidad, etc.

Creiendo interpretar bien las consultas recibidas, cree este Secretariado habérselas aclarado lo suficiente; no obstante, obvio es repetir que sigue atento a las órdenes de todos para cuantos asuntos necesiten aclarar o resolver.

Vuestros y de la Causa,

EL SECRETARIADO DEL EXTERIOR

A LAS SECCIONES

¡Comaradas, salud!

Os rogamos hagáis un estudio concienzudo del cuestionario que adjuntamos, a fin de que pueda ser contestado por escrito para el día, no muy lejano, en que vendremos a recorrer las Secciones.

¿Qué anomalías han existido desde el 19 de julio hasta la fecha?

Producidas, ¿por qué y por quién?

¿Existen antagonismos personales o de partido?

¿Se ha efectuado normalmente el traspaso, ingreso o cambio de personal en la Sección?

¿Han habido en la Industria desperfectos o sabotaje? Producidos, ¿por qué y por quién?

¿Cómo se desenvuelve en términos generales la Industria?

¿Qué estado de ánimo sostienen los compañeros nuestros en el orden social?

¿Y los otros?

¿Cuál es el partido que predomina en la población?

¿Y en la Sección?

¿Es factible la unión de ambas Centrales Sindicales C. N. T.-U. G. T.?

¿A base de qué?

¿La quieren con sinceridad los trabajadores?

En caso contrario: ¿Qué obstáculos existen?

¿Quién los opone y de dónde provienen?

Como podréis comprender, necesitamos que nos ayudéis a obtener esta serie de datos de mucha utilidad para nuestro desenvolvimiento, tanto en el orden social como económico.

Os saludan fraternal y revolucionariamente, vuestros camaradas.

EL SECRETARIADO DEL EXTERIOR

Barcelona, 27 de mayo de 1937.

¡Comaradas, salud!

Desearíamos que os tomarais el máximo interés para llenar todos los datos que solicitábamos en nuestras circulares, donde pedíamos datos sobre los que componen las Juntas, el número de afiliados por Sección y otros sobre los compañeros que ostentan cargos, etc., etc., ya que hay varias Secciones que todavía no han contestado.

Es necesario, pues, que en todos los trabajos que se os encomienda, labor a realizar o ante cualquier anomalía, procedáis con la máxima serenidad empleando toda la inteligencia a vuestro alcance, de donde sacaremos como consecuencia el fruto por todos deseado.

Es decir: Todos prestos a producir y encauzar el desenvolvimiento de la Industria, de común acuerdo con todos los demás trabajadores que la integran, única forma eficaz de triunfar en la guerra; en el avance social revolucionario, y lograr, en fin, la total emancipación del proletariado.

Producción, entereza, serenidad y buena fe es lo que debe guiar a todos los trabajadores de nuestra Industria.

Os saluda fraternal y revolucionariamente,

EL SECRETARIADO DEL EXTERIOR

Barcelona, 28 de mayo de 1937.

Federación Anarquista de Portugueses Exiliados - F. A. I.

Calle de la Paz, 25, 2.º - Valencia

Los compañeros que integran esta Federación, víctimas de la férrea y jesuítica dictadura portuguesa, han decidido imprimir a sus actividades orgánicas el impulso de la hora en que vivimos, con el fin de estrechar, con todos los cuadros y elementos afines —en lucha abierta contra el fascismo en el suelo hispano o diseminados por el Orbe— un nexo de relaciones que puedan ser, en el porvenir, el punto de partida de una acción intensiva, para la total liberación del pueblo de Iberia.

A tal fin, encarecemos a todos los compañeros portugueses o grupos de compañeros encuadrados en batallones del territorio leal o que actúen en organismos confederales o específicos, nos remitan sus señas, completadas con las indicaciones indispensables de si pertenecían a la Confederación General del Trabajo o a la

Federación Anarquista Regional Portuguesa, o bien si pertenecen a la C. N. T. o a la F. A. I.

Los compañeros que se encuentren en los frentes de lucha (cualquiera que sea el sector o región) nos enviarán explicaciones detalladas de su situación actual, tanto en el orden políticosocial como en el familiar.

En la seguridad de que sabréis cumplir con el sentido revolucionario que anima a esta Federación al pretender formar una lista completa de sus cuadros, imprimiéndoles sentido orgánico, quedamos vuestros y de la causa revolucionaria.

Por la F. A. P. E.
EL SECRETARIO GENERAL

Es frecuente que compañeros de nuestras industrias se encuentren por ahí a camaradas que les digan que parte de las pesetas que nosotros cobramos son de él, porque si nuestras industrias son de la colectividad, también ha de disfrutar de sus beneficios.

Hay quien cree que se ha de contestar al camarada, que él no ha intervenido en la incautación de "nuestras" Centrales, dando a esto una expresión irónica que no acabamos de entender, o, mejor dicho, que no queremos entender.

Lo que sí se puede contestar sin segunda intención, es que ninguna industria, salvo la nuestra y Transportes, mantiene las tarifas del 19 de julio.

Y nuestra industria, no sólo las mantiene, sino que las rebajó, disfrutando, por tanto, el pueblo, de los beneficios de nuestra colectivización y sin que camaradas ajenos a nuestra labor nos hayan tenido que ayudar a incautarnos de "nuestras" Centrales, que algo nuestro tendrán cuando desde el primer ladrillo hasta el postrer tornillo de la última máquina ha sido obra de los trabajadores y por los trabajadores funcionan.

Eso es lo que se puede y debe contestar, elevando a nuestra Industria y situando a todos los que la llevamos adelante en el plano moral revolucionario que nos corresponde.

Esto es lo que deben contestar los compañeros; los verdaderos compañeros.

Necrológica

En Miralles, región de Levante, ha fallecido nuestro camarada Juvenal García. Manojó de nervios; juventud y dinamismo que un día y otro vimos al rojo de la ilusión encendida por la causa, hoy le hemos acompañado un momento en aquella lejanía, roto y exánime en la caja negra.

Al morir, Juvenal se lleva de nosotros algo indescifrable e inolvidable, entre afección y duelo, de quien es y ha merecido ser querido y estimado. La C. N. T. pierde allí un paladín denodado y la causa revolucionaria una conciencia. ¡Salud, camarada ejemplar! ¡Salud, Juvenal!

A E

ARCHIVOS
ESTATALES

LUZ Y FUERZA

dedicará su próximo número a glosar el aniversario de la gloriosa Revolución española.

El próximo número de

LUZ Y FUERZA

aparecerá, por tanto, el 19 de julio próximo.

Recordamos a todas las Secciones de España las recomendaciones de nuestra última carta circular, a propósito del extraordinario de

LUZ Y FUERZA



XXXVII

C. O. «Avant», Cortes Catalanas, 719. - Teléfono 50501, Barcelona

© Archivos Estatales, cultura.gob.es

ESTATALES
AE
ARCHIVOS
ESTATALES