

# potencia

*órgano*

del  
PARQUE CENTRAL AUTOMOVIL  
DEL EJERCITO, NUM. 1



Año 11  
Núm. 12  
1 sbre. 1938



## TRABAJAR Y COMBATIR

DOS VOLUNTADES, DOS  
LUCHAS TITANICAS, DOS  
ESFUERZOS SOBREHUMA-  
NOS, FUERTES, DUROS, TEM-  
PLADOS; UNA SOLA FINALI-  
DAD: ¡LA GUERRA!

QUE TU TESON EN EL  
TRABAJO NO ROMPA EL RÍ-  
TMO DE ESTAS DOS FUERZAS.

untamiento de Madrid



**Sin asiduidad, constancia y esfuerzo intelectual no se puede progresar en el orden cultural**

## La educación en la conversación

La conversación es el alma y el alimento de toda sociedad, por cuanto sin ella careceríamos del medio más pronto y eficaz de transmitir nuestras ideas, y de hacer más agradable y útil el trato con nuestros semejantes.

Pero pensemos que ella puede conducirnos a cada paso a situaciones difíciles y deslucidas, cuando no esté presidida por la dignidad y la discreción, y que no bastan el deseo y la facilidad de comunicar nuestros pensamientos para hacerlo de manera que nos atraigamos el aprecio y la consideración de las personas que nos oyen.

Nada hay que revele más claramente la educación de una persona que su conversación; el tono y las inflexiones de la voz, la manera de pronunciar, la elección de los términos, el juego de la fisonomía, los movimientos del cuerpo y todas las demás circunstancias físicas y morales que acompañan la enunciaci3n de las ideas dan a conocer, desde luego, el grado de cultura y delicadeza de cada cual, desde la persona más vulgar hasta aquella que posee las más finas y elegantes maneras.

La infinita variedad de los asuntos que se tratan en sociedad; los diferentes grados de instrucción y de experiencia que muestran los interlocutores; el empeño que, naturalmente, toma cada cual en discurrir con erudición y acierto, y las diversas fases que presenta el corazón humano en el comercio general de las opiniones dan a la conversación un carácter eminentemente instructivo y le hacen servir eficazmente al desarrollo de las facultades y al importante conocimiento del mundo.

La conversación debe estar siempre animada de un espíritu de benevolencia y consideración que se extienda no sólo a todos los circunstantes, sino también a los que no se hallan presentes; siendo muy digno de notarse que toda idea ofensiva a personas ausentes incluye también la falta de ofender el carácter de las que nos oyen, por cuanto de este modo las consideramos capaces de hacerse cómplices de semejante vileza.

En números siguientes seguiremos hablando sobre el mismo tema.

**H. CORTES**

Profesor de la escuela del taller 45

**La cultura pule y afina la sensibilidad psíquica para la captación de las ideas nuevas**



## ACTIVIDAD CULTURAL

Si hubo quincenas de intensa actividad cultural, tal vez sea la que acaba de fenecer la más eficaz, no sólo por el camino recorrido, sino también por los horizontes que abrió para intensas jornadas venideras.

En la Escuela número 1 el aumento constante de matrícula, que ya pasa de 200, ha hecho necesario poner en funcionamiento la clase diaria de Tecnología, con lo que cuenta actualmente con cuatro secciones y la clase diaria de Francés.

En la Escuela número 3 el acondicionamiento de la sala de dibujo ha permitido ampliar la matrícula, que en sólo dos días pasó de 39 a 62, y esperamos que pronto aumentará hasta el límite previsto.

También en el almacén central de suministros se ha creado la Escuela número 9, especialidad de Inglés, en la que se está organizando la de Francés.

En el taller 55 se ha creado la Escuela número 10 con dos secciones: Cultura general y Dibujo, que ya funcionan con plena normalidad y crecida matrícula.

En Wikal se ha establecido la Escuela que ya lleva el número 11, con tres secciones: Cultura general, Cultura media y Dibujo.

Al destacamento de El Escorial también le ha llegado ya su hora, y allí se ha inaugurado y funciona con satisfactoria eficacia la Escuela número 12 con una sección de Cultura general.

Este es el camino nuevo, sin trillar, que hemos recorrido en este lapso de tiempo; pero no por eso hemos dejado ni un solo día de perfeccionar, de remozar lo antes hecho. Establecimiento de divisiones en donde era menester; regularización de la asistencia; graduación de las secciones; organización de clases para oficiales y ayudantes; conferencias, como las dadas en Tarancón los días 16 y 17 por el capitán jefe de destacamento D. Jesús Santolaria acerca de «Conocimientos necesarios al conductor del automóvil»; las dadas todos los martes sobre Tecnología en la Escuela número 1, y el día 18 en la Escuela número 2, a cargo del compañero Aurelio González, sobre el tema «El mapa de Europa», ha sido lo que absorbió nuestra atención al propio tiempo que tratábamos de establecer nuevos centros de capacitación.

Mas no es eso sólo lo avanzado en esta quincena. Hay algo de lo que aún no hemos recogido los frutos, pero que confiamos sea sólo cosa de esperar unos días. La cultura física y toda clase de deportes estarán organizados dentro de pocos días; lo propio que la anhelada idea de nuestro comisario, Ramos, de establecer una escuela-internado de estudios superiores en la que los alumnos más adelantados y de mejor comportamiento, que serán seleccionados mediante examen, se consagren única y exclusivamente a su capacitación profesional durante un espacio de tiempo no inferior a seis meses. En el próximo número esperamos poder informaros de que ya todo está funcionando.

## ALUMNOS DISTINGUIDOS

ESCUELA NUM. 5:

Por su progreso en Cultura general:

Cipriano Crisenti.  
Francisco Luque.  
Antonio Pastor.  
Eduardo Jordán.

Por su conducta y aplicación:

Tomás Esteban.  
Angela Martín.  
Consuelo Antón.

ESCUELA NUM. 6 (Tarancón):

Premios de conducción concedidos:

Manuel Domínguez.  
Manuel Montero.  
Santos Ortega.  
Antonio González.

Por su conducta y aplicación:

José Martínez.  
Emilio Jaramillo.

## SANCIONES IMPUESTAS

Veintiuna pérdidas de dos días de plus de guerra a otros tantos alumnos en la Escuela núm. 2, por no guardar el debido comportamiento en clase, y otra más por falta injustificada de asistencia a clase.

Otra de dos días de plus a Manuel Mas Abad, en la Escuela núm. 4, por faltas reiteradas de asistencia injustificadamente. Y, por último, a Miguel García, de la Escuela núm. 3, se le ha impuesto la pérdida de cinco días de plus por falta de respeto a los profesores y de comportamiento en clase.





## LA OFENSIVA REBELDE EN LEVANTE

Según los cálculos hechos por los mandos facciosos, el día 10 de julio estarían en Segorbe; el 14, en Sagunto, y el 18, en Valencia. Tiraron la noticia a los cuatro vientos, por la radio y la prensa.

El día 13 empezó la ofensiva, y desde el Mediterráneo hasta Vive! concentraron cientos de millares de hombres, escogidos entre lo mejor de sus ejércitos; centenares de aviones, de cañones, de tanques.

Pero no contaron con los verdaderos españoles, con los verdaderos hombres, que son héroes que por defender su suelo pisado por la horrible bota del invasor extranjero llegan hasta a dar su vida generosamente.

Estacas que clavadas profundamente en el suelo patrio parecen gritar el «no pasarán» glorioso, trincheras que reguean la tierra, y en ellas, pechos fuertes, viriles, dispuestos a dar gota a gota toda su sangre por el suelo donde nacieron. Esta gesta toma un carácter heroico a los ojos del mundo entero. Son las hermosas tierras de Levante las que rugen en un volcán de odio contenido. Las tierras antes tranquilas, donde todo era aroma de flores, son ahora las que gritan sus crímenes y repiten los inolvidables días de noviembre en Madrid.

Comienzan su ofensiva con un alarde de artillería espantoso. Todo lo barren las granadas. Brillan grandes resplandores aquí y allá en las posiciones. Millares de esquirlas traspasan el aire y la tierra, tiembla el suelo y son definitivamente derruidos restos de muros; no queda literalmente piedra sobre piedra; es más, hasta las piedras son pulverizadas. Miles y miles de kilos de hierro caen al suelo como puede caer el granizo en la tormenta.

Después, grandes masas de aviones que dejan caer su mortífera carga sobre nuestras posiciones, levantando toneladas de arena, cascotes, hierro, trozos de alambradas que ya no existen. Una Compañía ha quedado enterrada entre sacos terreros, muertos.

El fuego espantoso se funde en un ruido infernal: no es un trueno ni un redoble; es un único estampido indescifrable: es la suprema voluntad de aniquilamiento llevada al extremo.

Entre el humo y el polvo avanzan unas masas negras que se van convirtiendo en tanques, monstruos de acero que portean la muerte con sus cañones y ametralladoras, y detrás olas humanas que se acercan a las líneas republicanas, que bajo el terrible bombardeo parecen muertas.

Tanques y más tanques, hombres y más hombres; ya están a treinta metros, se acercan... Pero... ¿Resucitan los muertos? Una ametralladora empieza a tronar allí, y después otra, y otra, y otra. Antitanques que vomitan fuego; dinamiteros que con valor rayano en la locura van destrozando tanques.

Los escombros de las trincheras parecen arrojar hombres. Ladran las granadas de mano, y las ametralladoras van sembrando el pánico y la muerte en las filas enemigas, que se han parado y terminan por retroceder, volviendo a sus posiciones. Se ahogan gritos en la noche...

Y después el parte: «Muchas bajas, pero se re- **C. BERNARDO MASIDES** siste.»



Una vista de la clase de Cultura media en la escuela núm. 1

En Zaragoza está prohibido ir en mangas de camisa, ya que, según el alcalde, «esta licencia en el vestir es un resto de los vicios democráticos, que no serían tolerados MAS QUE ENTRE LOS ZULUS y otra gente de esa especie». ¿Qué idea tendrá este BEDUINO de las razas que pueblan el mundo y de sus vestimentas?

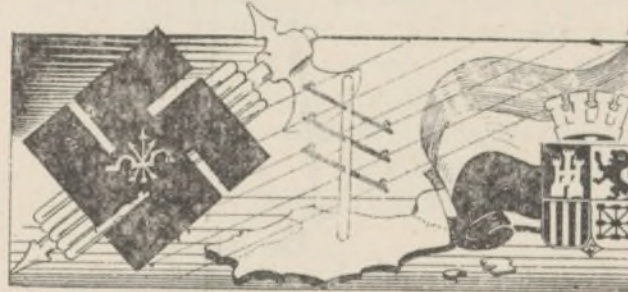
## VISADO POR LA CENSURA

«Il Sole», periódico italiano, dice: «Ahora ya es posible que los italianos puedan poseer minas en España. Causaría sorpresa que la cruzada CABALLERESCA de Italia en la guerra de España no sirviera para dar trabajo a muchos italianos y no permitiera a Italia PARTICIPAR EN LA EXPLOTACION DE LAS RIQUEZAS MINERAS DE ESPAÑA.»

Los nazi-onaes ya empiezan a cobrar los «beneficios» de su traición...

La prensa facciosa ha recrudecido sus violentos ataques contra Cataluña por las operaciones del Ebro, y sin andarse con rodeos anuncian cuál sería el régimen de terror si ellos ocuparan Cataluña.

«Diario de Burgos» del 27 de julio dice: «Nuestra obra posterior en Cataluña debe ser la propia del terreno conquistado, sin dejarnos engañar por apariencias superficiales. NO BASTAN LOS CAÑONAZOS PARA EXTIRPAR EL MAL. NUESTRA ACCION DEBE SER ENERGICA, INFLEXIBLE Y PERSEVERANTE.»



Contrastando con las amenazas de palabra y los hechos alevosos de la conducta criminal de los esclavos de la invasión extranjera, allí donde la voz de la verdadera España se hace oír queda flotando la grandiosidad de nuestra lucha y el concepto de Humanidad que tienen los hombres de la única España que cabe en la península ibérica.

El doctor Negrín, en ocasión de su viaje de estudios a Suiza, ha declarado en Zurich, en virtud de la ayuda acordada por aquel país a las mujeres y niños de España, lo siguiente:

«Guardaremos siempre una gratitud cordial a Suiza por esta ayuda. LO MISMO SI HA SIDO ACORDADA A LOS HIJOS FIELES A ESPAÑA QUE A LOS REBELDES.»

Pese a todas las transigencias, pese a todas las concesiones vergonzosas que varias naciones conceden a los facciosos por temor a que se enfaden los amos de estos, la causa de la España democrática está bien vista en los proletarios de aquellas naciones, y aun dentro de las mismas que ignominiosamente nos hacen esta guerra cruel.

En la tierra de esclavos que es hoy Italia el malestar por los sueños de conquista del dictador es insostenible.

No hace muchos días en Milán han aparecido carteles en las paredes, que decían: «¡Viva la España republicana! ¡Viva el Ejército de la libertad! ¡Mueran los tiranos!» Asimismo, en Bolonia también se han visto inscripciones de admiración hacia el Ejército español.

La lucha que sostenemos será la liberación del proletariado oprimido de todo el orbe. Los regímenes totalitarios se desplomarán con estrépito, arrastrando consigo a los que no quieren ver el horizonte de libertad que anima al proletariado de todo el mundo.

## NOSOTROS



SI TIENES UNA HERRAMIENTA ESPECIAL O ALGUN UTIL EN TU PODER ENSEÑASELO AL COMPAÑERO Y PRESTASELO PARA QUE EL LO HAGA

## PRINCIPIOS INCONFUNDIBLES

Por A. N. G.

Inversamente, puede sustituirse una fuerza única, R, por dos fuerzas cuyas direcciones sean tomadas a voluntad. Basta para ello con trazar del punto C, extremidad de la fuerza R, las rectas CA y CB, paralelas a las dos direcciones dadas. Estas líneas determinan las longitudes, CA y CB, que dan los valores de las componentes F y F<sub>1</sub>.

**Composición de fuerzas paralelas.**—a) Fuerzas en un mismo sentido.—Dos fuerzas paralelas y del mismo sentido, F y F<sub>1</sub>, aplicadas a dos puntos, A y B, de un mismo cuerpo, tienen una resultante, R, paralela a su dirección del mismo sentido que ellas e igual a su suma, o sea:  $R = F + F_1$ . Esta resultante está aplicada sobre la recta AB en un punto, C, que divide esta recta en partes inversamente proporcionales a las intensidades de las fuerzas.

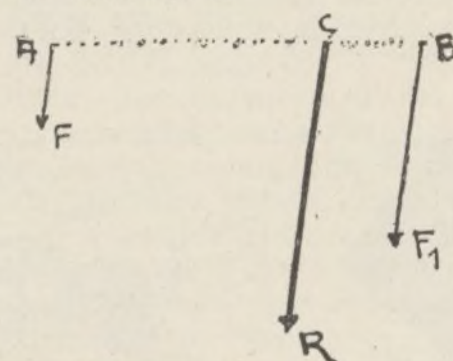


Fig. 2

Se obtienen así las siguientes proporciones:

$$\frac{AC}{CB} = \frac{F_1}{F} \text{ y } \frac{AC}{AB} = \frac{F_1}{R}$$

b) Fuerzas de sentidos contrarios.—Dos fuerzas paralelas y de sentidos contrarios tienen una resultante paralela a su dirección del mismo sentido que la

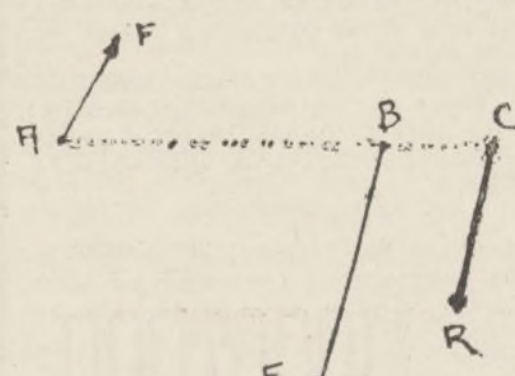


Fig. 3

mayor e igual a su diferencia. Su punto de aplicación, C, se encuentra en la prolongación de la recta AB, que une los puntos de aplicación de las componentes y del lado de la mayor; de tal suerte que se tenga (figura 3):

$$R = F_1 - F; \frac{AC}{CB} = \frac{F_1}{F}; \frac{AC}{AB} = \frac{AB}{R}$$

**Par.**—Cuando las fuerzas paralelas y de sentido contrario son iguales (ver figura

## DIVULGACIONES TECNICAS

En el primer artículo publicado bajo este título os hemos mostrado la influencia que los distintos elementos tienen en el trabajo ejecutado por los tornos, fresadoras y taladradoras. Hoy vamos a daros a este respecto unos datos prácticos que juzgamos pueden ser útiles.

Queremos ser concretos rehusando repetir conceptos por todos conocidos, limitándonos a daros, en forma de cuadros, los datos en cuestión.

En el cuadro número 1 veréis:

Los valores prácticos de las velocidades de corte U, dados en metros por minuto

OPERACIONES	Fundición		Hierro dulce		Acero de Maquinas		Bronce, Latón	
	Util de		Util de		Util de		Util de	
	acero ordinario	acero rápido	acero ordinario	acero rápido	acero ordinario	acero rápido	acero ordinario	acero rápido
	U m.p.m.	U m.p.m.	U m.p.m.	U m.p.m.	U m.p.m.	U m.p.m.	U m.p.m.	U m.p.m.
Torneado	6 a 12	12 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20
Rosado a torno	2 a 5		2 a 5		2 a 5		2 a 5	
Cortado en torno	5 a 10	10 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20
Taladro (broca espiral)	8 a 10	10 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20
Taladro con barra mandril	8 a 12	12 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20
Fresado plano	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20
Fresado cilíndrico	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20
Fresado engranajes	9 a 12	12 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20	10 a 15	15 a 20

(M) Desmuelle

(m. p. m.), o sea el total del camino recorrido por el corte del útil mientras trabaja durante el tiempo de un minuto, expresado dicho camino o longitud en metros.

Los avances usuales A, que para tornos y taladradoras vienen expresados en milímetros por vuelta (mm / v.) y para las fresadoras en milímetros por minuto (mm / min.).

En este mismo cuadro observaréis cómo influyen en la velocidad de corte la clase de útil (acero ordinario o rápido), la materia trabajada (fundición, hierro dulce, etc.) y las condiciones de corte (avance).

En los cuadros 2 y 3 están los valores de los ángulos de afilado correspondientes a la fabricación económica de las diversas materias primas usuales.

Aquí queremos recordaros que las herramientas para torneear y planear deben tener la punta roma, como en la figura 1, con mayor curvatura para la fundición y aceros duros que para el hierro o aceros dulces.

Finalmente, empleando lubricantes nos es permitido y debemos aumentar la velocidad de corte que tuviéramos trabajando en seco, para obtener un buen rendimiento de la máquina.

Si, por ejemplo, lubricamos con chorro abundante cayendo a débil velocidad, la velocidad de la máquina puede aumentarse en 1/2 de la que se tiene en seco, llegando hasta doblar para el trabajo de fresa.

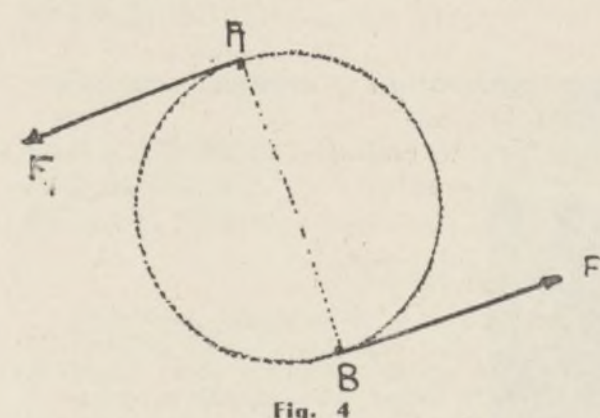
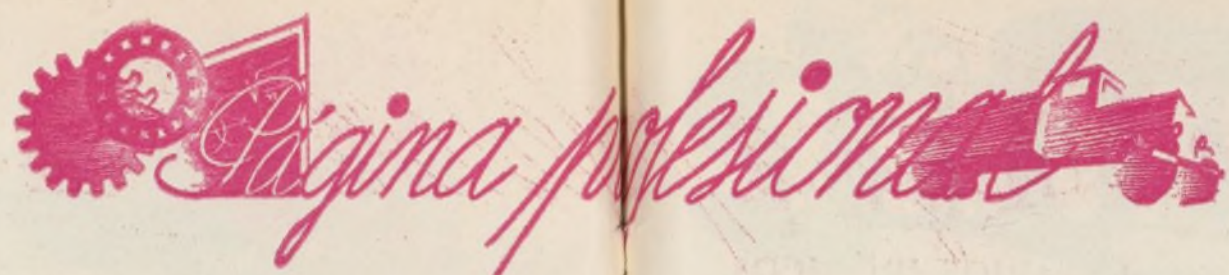


Fig. 4

ra 4) no tienen resultante, y el conjunto de las dos fuerzas se denomina par.



LOS AUTOMOVILES VAN AL TALLER A REPARAR LAS AVERIAS QUE TENGAN; NO SOLO LAS QUE SE RESEÑAN

## ALGO SOBRE ENSAYOS DE MATERIALES

Por J. ARANDA

(Continuación)

En los metales de poca ductilidad, como ocurre con el hierro fundido, la viruta se produce en forma de copos; pero en los de gran ductilidad, como el bronce, latón, etc., se hace un cizallamiento en la viruta, y en los de ductilidad media se unen las virutas cónicas, formando una sola, soldándose, es decir, produciéndose soldaduras continuas entre sí, formando espirales, siendo una de sus caras alisada (cara por donde se produce el corte). Esta soldadura que se realiza es debida a la temperatura a que se efectúa el trabajo, que en herramientas de acero rápido llega a 800 grados.

El filo de la herramienta no trabaja en la formación de la viruta. Sirve para separar las rugosidades producidas y alisar el material que se trabaja, verificando, al propio tiempo, el corte de este material.

El ángulo de forja o de destalonamiento de la herramienta sirve para que no produzca ésta rozamiento con la pieza. El ángulo de corte oscila entre 60 y 90 grados. Debe tenerse en cuenta que el ángulo de corte es tanto mayor cuanto mayor es la dureza y la tenacidad del material, variando con el alargamiento. A medida que la viruta va siendo más larga, el rozamiento de la herramienta va siendo mayor, llegando a desgastarse poco a poco y a recocerse, debido a la temperatura de trabajo de la herramienta. Para evitarlo se emplea el lubricante, que disminuye el recalentamiento. El más empleado es la taladrina, aunque puede emplearse también aceite. Esto del lubricante tiene mucha importancia en el corte de materiales.

Hay ciertos casos en que el material no se trabaja lo mismo. Por eso en la fabricación de piezas en tornos revólver automáticos o semiautomáticos se emplean aceros de corte libre que no producen la viruta continua ni bien hecha, sino que la hacen en trocitos pequeños o copos. Esto es lo más conveniente. De aquí la importancia de emplear en algunos casos materiales que tengan un alargamiento por ciento muy corto. Además de facilitar el trabajo se da una mayor vida a las herramientas.

**Ensayos de embutido.**—Muy importante en los ensayos de materiales, sobre todo en lo que concierne a palastros, sean del metal que fueren, es el de embutido. Cuando tenemos necesidad de embutir debemos hallar una prueba antes de empezar a trabajar. El índice de embutido se mide por un procedimiento especial. Pueden emplearse dispositivos llamados matrices, con un punzón. Esta matriz se coloca en el plato o bancada de una prensa y encima el material para

embutir. Lleva también un aparato indicador.

La figura 1 muestra esquemáticamente la disposición. En la posición 0 del indicador el punzón se apoya sobre el ma-

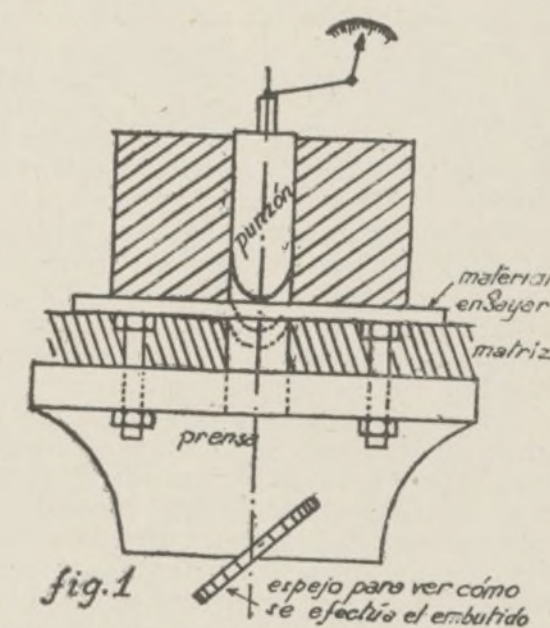


fig. 1

terial y llega un momento en que, después de haberse formado ranuras o grietas, se produce la rotura. En el momento en que empieza ésta suspendemos la operación de bajar el punzón, y leemos en el indicador, que nos marcará el índice del embutido. La rotura es también muy importante: si se produce de una manera radial, el material es malo para embutir; pero si se producen roturas circunferenciales o semicircunferenciales, entonces es bueno. (Véase la figura 2.)



fig. 2

El índice no es absoluto, porque varía con el espesor del material; pero para saberlo hay curvas de corrección, según el número que nos marca el indicador, el espesor del material y la rotura. Siempre es necesario hacer varias lecturas.

**Pruebas de choque.**—Hay una diferencia muy radical de aplicar a un cuerpo una carga gradual a hacerlo bruscamente. Necesitamos, pues, conocer la resistencia al choque, con lo que encontraremos la fragilidad de un cuerpo. Pero hay una dificultad, que es representar esta resistencia bajo un número.

El ensayo puede hacerse de dos maneras: una, con probeta corriente, y otra, con probeta entallada, usando para la primera el pilón o martillo y para la segunda el péndulo.

El procedimiento más sencillo es el de Charpy, que consiste en dejar caer desde una cierta altura determinada un peso dado sobre la probeta y analizar el trabajo desarrollado hasta que se rompe. Este trabajo producido lo referimos a un peso específico. Según el volumen tendremos, pues, distintos trabajos.

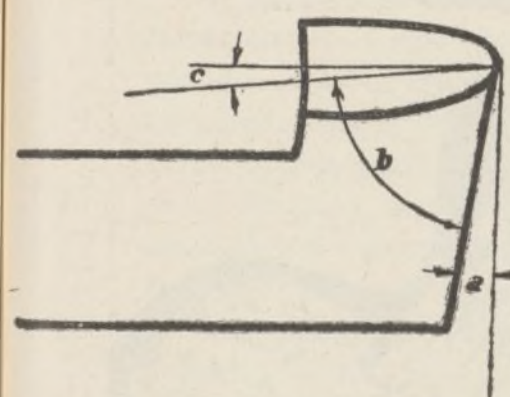
(Continuará.)

CUADRO Nº 2			
Ángulo de filo	Materia a trabajar	Observaciones	
a = 10° b = 50° c = 50°	Aluminio, cobre, latón, etc.		
a = 10° b = 50° c = 25°	Acero extra dulce, dulce y semidulce de R < 55 Kgs	a. Ángulo de corte b. Ángulo de desprendimiento c. Ángulo de ruptura por mm.	
a = 8° b = 65° c = 17°	Aceros semiduros R de 55 a 65 Kgs. Fundiciones dulces		
a = 8° b = 75° c = 9°	Aceros duros y extra duros R > 55 Kgs. Fundiciones duras, bronce		

Trabajos de torno y fresa

En estos datos estaréis orientados en los distintos trabajos de los citados.

Fig. 1



En nuestro propósito, y si lo hemos conseguido nos damos por satisfechos.

CUADRO Nº 3			
Ángulos de filo	Materia a trabajar	Observaciones	
a = 20° b = 50° c = 20° ω = 100°	Aluminio, latón, cobre		
a = 15° b = 50° c = 15° ω = 110°	Aceros extra dulces, dulces y semiduros, fundiciones dulces	ω, Ángulo de filo entre sí	
a = 10° b = 70° c = 10° ω = 120°	Aceros duros, extra duros, fundiciones duras y bronce		

Trabajos taladro

U. T.  
De la Oficina Técnica

## CONJOS

Un «paliers» de un automóvil muy viejo puede ser aprovechado para uno en uso de tamaño más pequeño.

Las válvulas de un motor reemplazadas bien por holguras en el vástago o por quemado el asiento pueden repararse y ser aprovechadas para un tamaño más pequeño.

Los pistones de aluminio usados, entregándolos a la fundición, vuelven a ser nuevos.

En la chatarra no debe haber nada que pueda aprovecharse. Reparar un grupo muy bien haciendo sin poner una grupilla cualquier elemento del automóvil, equivale a no haber hecho nada.

P. R.

CUANDO TOCA LA SIRENA Y TE HAS LAVADO LLEVAS UNA HORA PENDIENTE DE LA SALIDA DE TRABAJO ¡EVITALO!



# periódico MURAL

Al igual que todas las cosas, pero con un carácter específico — el de cosechar económicamente todo aquello que por su importancia debe ser conocido por todos —, toma su valor incalculable, como lo pueda tener la mejor obra, el periódico mural.

Es éste un trozo de tablero que, al igual que una parcela de tierra de cultivo, se nos ofrece para la siembra de la semilla que se transformará en fruto en la medida que la cuidemos; es, al mismo tiempo, el principio de la bella balaustrada que nos transporta al amplio campo de conocimientos que traen consigo la cultura; es la escuela donde experimenta el trabajador sus dotes literarias y artísticas, de las que tan deseosos hemos estado.

Por su carácter económico e instructivo, ha llegado el periódico mural a ser el portavoz de nuestra causa y de los problemas que ésta nos plantea. Son muchos los miles de periódicos murales que hay desperdigados por todo el territorio leal, y son muchas las enseñanzas que éstos nos reportan.

Su valor específico lo toma en las fábricas, en los frentes, en el campo; allí donde los medios económicos no dejan margen para efectuar una tirada del periódico quincenal que sea el portavoz de los problemas naturales del momento y al mismo tiempo el consultorio profesional que nos ayude a solucionar los problemas que a diario se nos presentan dentro de nuestro trabajo. Debe ser netamente el periódico antifascista cuya redacción esté integrada por todos los que conviven dentro del círculo o radio de acción que éste tenga y a cuyo encumbramiento habrán de contribuir.

Puedo decirlos, en una palabra, con toda la fuerza de la razón y de la verdad, que fomentar y encumbrar los periódicos murales supone una elevación de cultura y de conocimientos que se traducen en casos como los que han venido sucediéndose dentro de la clase trabajadora; compañeros que jamás se figuraron poder llegar a tener un nivel literario han conseguido superar a otros muy conocidos, habiendo sido su origen el pequeño, pero instructivo, periódico mural.

L. MARTINEZ

## A TODOS LOS COMPAÑEROS

POTENCIA se complace en manifestar a los compañeros del Parque que ha sido creada la sección Cultural-deportiva, la cual tendrá por misión exclusiva atender al desarrollo y la práctica de estas actividades.

Al pretender dar impulso a esta sección, sobre todo en lo que al deporte se refiere, se tendrá muy en cuenta lo anormal de las circunstancias que atraviesa nuestra querida España. Todos sabemos que el deporte, aun en condiciones de vida normal, está casi reservado para aquellos a quienes una prescripción y una vigilancia facultativa se lo permiten; pero, en cambio, no debemos pasar por alto el detalle de que, en un porvenir no lejano, tanto la gimnasia como la cultura física llegarán a ser obligatorias.

La comisión Cultural-deportiva no aspira, por ahora, a que se rebajen marcas deportivas ni a que se establezcan competencias. Trata, simplemente, de llevar a cabo una labor de divulgación y propaganda, y, sobre todo, quiere dar satisfacción a una necesidad sentida en los momentos actuales, facilitando a los obreros del Parque un lugar sano, agradable e independiente donde puedan expansionar su ánimo leyendo, organizando charlas, tomando el sol y practicando algunos ejercicios de gimnasia o deporte, siempre que estén físicamente capacitados para ello.

Como entre los obreros del Parque sabemos que no faltan los buenos deportistas, los amantes de la cultura, del aire, del agua y del sol, les invitamos a que nos presten su cooperación y se dirijan a nosotros dándonos su opinión sobre el particular e indicándonos, de paso, si practican algún deporte, para ir organizando los diferentes grupos que se formen.

Deseando establecer el debido contacto entre POTENCIA y los demás periódicos del Parque, con el fin de lograr una mayor difusión de ideas, estimaremos nombréis, a la mayor brevedad posible, un compañero activo que se ponga en contacto con nosotros y pueda encargarse de llevar a la práctica la finalidad que se persigue, en calidad de agente o corresponsal de POTENCIA.

Quedamos esperando vuestra contestación y la visita del compañero que tengáis a bien designar.

Vuestros...

Montalbán, 14. Horas: de ocho a nueve. Comisariado.

## BORRONES

COMENTARIOS IRÓNICOS  
A TRAVÉS DE PERIÓDICOS







## DE LA AMISTAD

Porque la sentimos, pocas cosas nos alegran y ennoblecen tanto como la amistad. La amistad no es una planta exótica que crece indiferente, ni el paraje sombrío de la falsedad, ni la cadena estúpida de la renunciación. La amistad es vida, es bondad, es grandeza, amor, alegría, satisfacción, consuelo; es el abrevadero del vivir tranquilo y el descanso armonioso del duro batallar. Quien no se dió a la amistad desconoce la vida: no la siente. Es un alma cubierta de penas. Es un exilado de la alegría. Su carácter le reta en cada momento, su impotencia le agobia por instantes y su existencia es una mescolanza de envidias, pasiones y amarguras.

La amistad es bella porque bella es su finalidad; es bondadosa porque a ella nos entregamos de corazón; es consuelo porque, como en depósito apropiado, guardamos en ella todos nuestros pesares, todos nuestros desvelos, todas nuestras alegrías. Somos gestadores de todo: de lo dulce y de lo amargo, de lo alegre y de lo triste. Y lo mismo que buscamos en la amistad ese depósito en que colocar nuestras alegrías y nuestros pesares, de la misma forma y con el mismo cariño recogemos nosotros y guardamos las alegrías y pesares de los demás.

La amistad es lima que destruye las asperezas entre los hombres. Su presencia es fecunda; su existencia, armonía; su grandeza es paz. Donde ella falta hay odios; donde ella no existe, martirios; donde ella no está presente crece pujante la injusticia. Es el arroyo que fecundiza nuestra existencia, en cuyas orillas, arrulladas por los murmullos cantarines de sus pequeñas cataratas, alimentadas por la frescura de su líquido claro y fecundo, enseñoreadas porque en sus limpias aguas se miran coquetas, crecen las flores que alegran nuestro vivir.

Pero la amistad no es revoltijo de sonrisas escépticas, ni esos saludos que son puñales clavados en el alma, ni esas palabras bajo cuyos cumplidos está la avizorante ametralladora de la intriga. La amistad no tiene cumplidos: es o no es. O ríe fuerte, atronando con su risa fresca los oídos de los incapaces, o desprecia con olímpica indiferencia a los impotentes para producir amor. Y el amor es amistad. Amistad hacia la amada, amistad hacia el amigo, amistad hacia el hermano. Y si nuestra ansia de relación nos lleva a buscar a la amada para verterle al oído todo el repertorio de nuestras ternuras, de nuestras vibraciones y de nuestros deseos, de la misma forma buscamos al amigo, porque no todo lo entregamos, como guardamos para el hermano la parte que en la dicha le corresponde. Y si necesitamos el arrullo y la mirada tierna y amorosa de la amada, necesitamos también la palabra cálida y serena del amigo y el consuelo tonificador del hermano. Lo mismo damos generosos, sin importarnos su cuantía, como recogemos ávidos, sin calcular su valor.

Pero no todos los humanos se ajustaron a esta regla, y no porque no lo sintieran, que quizá fuera el excesivo amor, no encontrando acogimiento quien les lanzara a su empresa, sino que, desengañados de tanto mercantilista, asqueados de tanta vanidad, heridos en lo más profundo de su ser y queriendo conservar su pureza, sensible y tierna, vivieron solos. Huyeron porque entre los hombres solamente encontraron corazones marchitos y cerebros secados por la rutina. Pero ni aun éstos pudieron sustraerse al influjo de la amistad, ya que lo que no encontraron entre los humanos se lo dieron con creces las plantas, los arroyos y los pajarillos.

F. SANCHEZ



Cubre de injurias a una piedra. ¿Qué adelantarás? Nada entenderá de cuanto digas. Imita a la piedra y no escuches las injurias.

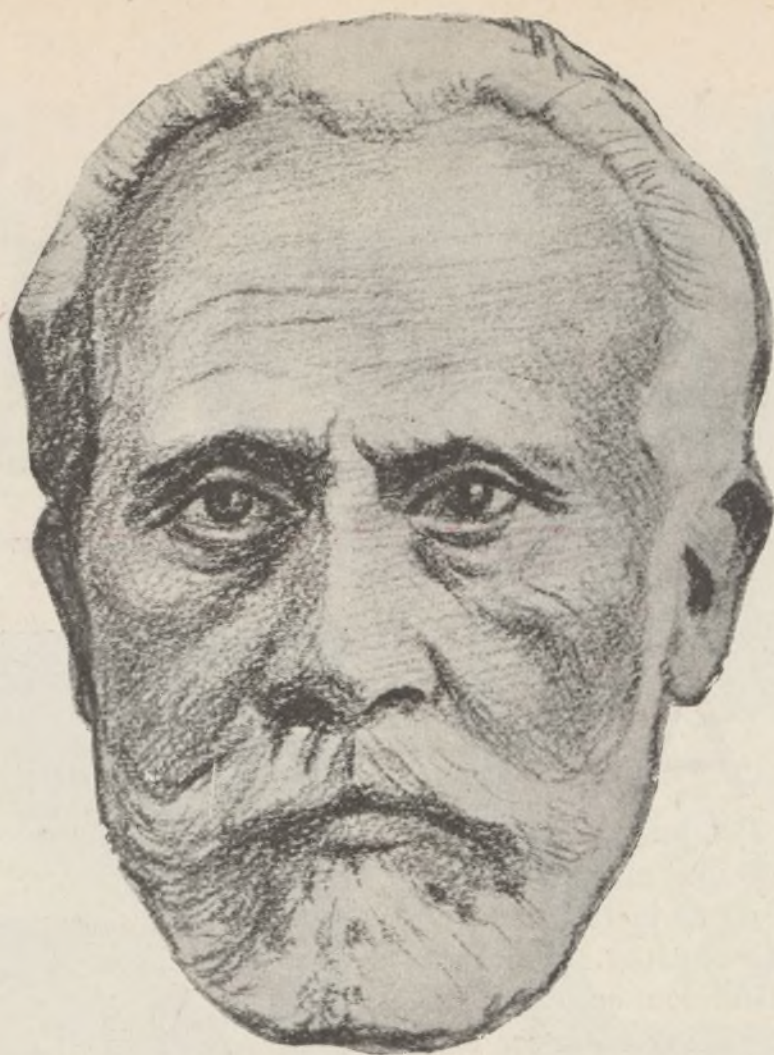
Epicteto

Cada cual se tasa libremente en alto o bajo precio, y nadie vale sino lo que se hace valer; tásate, pues, como libre o como esclavo: esto depende de ti.



En estos días se ha celebrado el L aniversario de la constitución de la Unión General de Trabajadores de España. POTENCIA, que desde su constitución como órgano del Comisariado del Parque automóvil del Ejército del Centro no ha sido otra cosa que el vehículo conductor de las ideas de la gran masa antifascista que lo compone, no puede sustraerse en este caso a sumarse al homenaje que a este gran organismo, así como a sus hombres más calificados, les ha dedicado la España antifascista. Repasar en los cortos límites de un artículo periodístico toda la actuación de esta gran colectividad sería tarea incommensurable, y dado que desde las columnas de la prensa y en actos públicos se ha puesto de manifiesto su trayectoria revolucionaria, juzgo impropio repetirlo. Pero, no obstante, séame permitido poner de manifiesto algunos juicios que avaloren su rica existencia como entidad a la que se debe, en parte, el bagaje espiritual que atesora la clase trabajadora en nuestro país y su educación.

Puede decirse que nace la U. G. T. en la época más ignominiosa de nuestra política, y es la figura prócer de Pablo Iglesias, juntamente con García Quejido y otros hombres de aquella época, quienes la impulsan por encima del muro gigantesco que la burguesía le opone para impedir su desarrollo. Es la U. G. T., conjuntamente con otras fuerzas obreras, la que encauza el movimiento de rebeldía del pueblo español en todas las épocas, canalizando ésta para que sus movimientos no degeneren en actitudes ineficaces, y es, en fin, la U. G. T. el



## EL CINCUCENTENARIO DE LA U. G. T.

factor principal que determinó en el mes de abril del año 1931 el alumbramiento de la República. Del presente podemos decir que nuestro Ejército popular recibió la primera inyección de responsabilidad al incorporarse desde los primeros momentos a él las fuerzas disciplinadas y educadas en el sacrificio de las distintas Sociedades que forman esta gran central sindical. Haciendo alarde de un desprendimiento generoso, cuando todo era confusión, cumpliendo fielmente con su parte programática, puso a disposición del Gobierno—autoridad legítima e indiscutible—no solamente el caudal de su potencialidad, sino todo cuanto desposeyó a la clase dominante, dando con ello un alto ejemplo de fidelidad y de alta comprensión. Es, en fin, este organismo el que contribuye más poderosamente, aun a sabiendas de que ha de enfrentarse con la masa que no ha adquirido una madurez política y sindical adecuada, a situarse en medio del camino para advertir

que la única autoridad con poderes legítimos y en condiciones de conducirnos al triunfo no es otra que el Gobierno de Unión Nacional, que, a través de sus órganos, hace cumplir sus órdenes

Al saludar desde estas columnas a la Unión General de Trabajadores, pilar de la victoria, con motivo del cumplimiento de su cincuentenario, POTENCIA se honra en sumarse a este justo homenaje, dedicando al propio tiempo un saludo emocionado a los hombres que la crearon: Iglesias, Quejido, etc.



Pronto hará veintiséis meses  
que se combate en España.  
Ríos de sangre vertida.  
SEMILLA ROJA ABONADA.

Veintiséis meses de lucha  
por culpa de esa canalla;  
por culpa de esos traidores  
que como lema llevaban  
escritos en su bandera:  
"Orden, religión y patria."  
Cuando sólo la ambición  
en sus conciencias reinaba,  
sin más ley que su codicia,  
sin más orden que sus arcas,  
sin más patria que su orgullo  
y la doblez de sus almas;  
sin más religión que el vicio  
de su vida encenagada.  
"Orden, patria y religión",  
bien medrasteis a sus anchas.  
Caretas con que cubristeis  
las apetencias bastardas  
de un desmedido egoísmo  
que calmara vuestras ansias;  
viviendo a costa del pueblo  
que dócil os soportaba,  
que paciente os sufría,  
que aumentaba vuestras arcas  
a costa de privaciones,  
de martirios y de lágrimas,  
de miserias y fatigas,  
de dolores y esperanzas.  
A la guerra nos llevasteis...  
¡MALBITOS SEAIS, CANALLAS!

Se acabaron los engaños,  
se acabó el "mito" y la farsa,  
se acabó el privilegio  
que detentaba una casta.  
Hoy el pueblo español sabe  
para qué lucha y trabaja.  
Su lucha no será estéril,  
ni estéril sus esperanzas.

El recuerdo de los caídos  
que a España republicana  
defendieron con sus vidas  
nuestra victoria reclama.  
La victoria será nuestra.  
¡ADELANTE, CAMARADAS!

Pronto hará veintiséis meses  
que se combate en España  
entre los hijos del pueblo  
y los que al pueblo explotaban;  
entre los faltos de pan  
y de tiranos esclava;  
entre la clase oprimida,  
escarnecida y vejada,  
contra la negra opresión  
con sus leyes inhumanas,  
con pistoleros a sueldo  
que nuestras vidas segaban;  
entre víctima y verdugo,  
entre lujo y entre lágrimas.  
Veintiséis meses de lucha  
dicen más que mil palabras,  
dicen más que mil discursos,  
dicen más que mil llamadas  
a la conciencia rebelde  
de las clases proletarias.  
¡Veintiséis meses de lucha!  
¡Cuanta sangre derramada!

¡¡Por los mártires caídos:  
ADELANTE, CAMARADAS!!

Luis CAMPILLO



¡BOFETADAS!

Nuestra suscripción para Levante ha alcanzado la cifra de 10.000 pesetas

Gráfica Socialista: Trafalgar, 31. Tel. 32481