horna guera

PUBLICACION DE LA S. A.
HULLERA VASCO-LEONESA

JUNIO 1969 NUM. 10

SUMARIO

Las relaciones humanas en el trabajo.
Transformaciones del Cristal.
El saber no ocupa lugar.—*Por Angel Sabugo.*
Fotografía.
Así es la vida.—*Por P. L.*
Hullera Vasco-Leonesa, la primera empresa española que introduce en sus trabajos la máquina «Alpine».
Seguridad: Las buenas relaciones humanas y la Seguridad.
Arranque
¡Peligro! Cuidado con el ruido.
Accidentes por imprudencia o fallo técnico. Accidentes mes de mayo.
Caja de Auxilio.
Deportes.
Lo primero es el humor.

Imp. CASADO - L. Cóndor, 3 - León - 1969

Depósito Legal LE. 13 - 1959

Hornaguera

Director:
VICTORIANO CRÉMER

CORRESPONDENCIA:
Sanjurjo, 3 LEON

REVISTA DE LA S. A. HULLERA VASCO-LEONESA

JUNIO 1969 NUMERO 106

Editorial

LAS RELACIONES HUMANAS EN EL TRABAJO

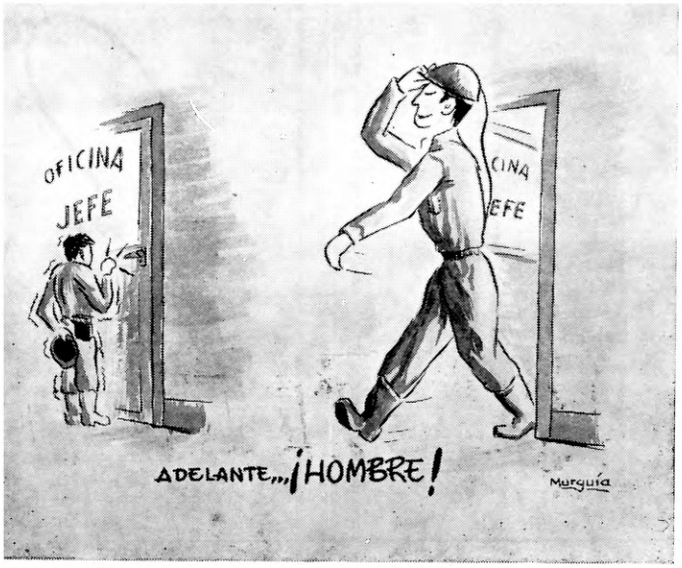
Tengo ante mi un libro. Me atrae. Los libros se dividen, para mí, en dos clases: pasivos y activos. Libros a los que apelo para rellenar mis ocios y libros que me requieren, que me provocan. Este que abre ante mi su complicada geografía tipográfica es de los que no pueden resignarse a la inactividad en los estantes. Necesita ser manejado de continuo, consultado, vulnerado, contradecido o aceptado con radicales fundamentos.

Se trata de un ensayo ambicioso, en intención y en extensión, sobre uno de los problemas más palpitantes de nuestra actualidad: El Trabajo, o más exactamente la urgente necesidad de dar una base biológica a la organización científica del trabajo.

Su autor, un hombre joven, apasionado -- el Doctor Celso R. Arango— ha estructurado, con un copioso material científico, toda una doctrina en relación sobre todo con los fundamentos humanos del trabajo. Y nosotros, desde nuestra profanidad científica y nuestra valiosa experiencia de trabajadores, queremos anotar el acontecimiento, por dos razones bien adecuadas a la significación de esta Sección: Porque el autor está en cierto modo vinculado a la vida leonesa y porque León, por su progresión industrial, puede ser campo propicio para el cultivo de sus teorías.

No se trata, como se comprenderá, de una verdadera crítica, porque, aunque, atendiendo a la conclusión del Doctor Marañón, prologuista del libro, «la verdadera crítica de una obra científica no la hacen los que han superado el conocimiento de los temas de que trata, sino los lectores del montón», nosotros, «auténticos lectores del montón», nos consideramos insuficientemente dotados para descubrir sus fallos, si les tuviere. Pero cuando decimos que este libro es de los que comprometen, de los que meten temor en el alma del lector, es porque en él, por entre la aleccionadora maraña de sus gráficos y cuestionarios demostrativos, se escapa y se manifiesta la verdadera entidad del Trabajo: *El Hombre.*

Y aquí ya toda nuestra pretendida experiencia adquiere algún fundamento. El obrero no es un simple medio de producción: es un hombre. El trabajo humano no es ni una mercancía ni un artículo



de comercio. Estas conclusiones, que campean a lo ancho del libro, nos llevan a plantearnos, ya no psicopáticamente, sino socialmente, la proyección del problema.

Evidentemente (el libro lo demuestra) existen sistemas científicos mediante los cuales la producción aumenta de volumen; la capacidad creadora del trabajador se acrecienta; los rendimientos de la Empresa se amplían. Pero todo ello es posible, siempre que no se olvide la jerarquía humana del trabajador; siempre que se respeten sus derechos sociales; siempre que se convenga en que el obrero es un hombre dotado de unos valores intransferibles, que no pueden intercambiarse a capricho del empresario o a gusto del consumidor, como si se tratara de una mercancía.

Bueno es, sí, que la Empresa conozca los medios científicos, los sistemas técnicos que puedan acrecentar sus índices de producción y por lo tanto su provecho. Pero mejor será que no olvide que, pese a todas las apariencias, el elemento humano será siempre el primordial.

Piénsese, sobre todo, si la pretendida y falsa inculpación de ineficacia de nuestros sistemas técnicos de producción, no será debida más que a otra cosa, a la absurda concepción medioevalista que del trabajo tienen arraigada los empresarios españoles.

Se admiten, con saludable optimismo, por parte de las Empresas, todos aquéllos ensayos técnicos, psicotécnicos y psicológicos por los cuales les sea asegurada una ganancia mayor. Pero ¿cuántos empresarios aceptan, a la par, que les es necesario para alcanzar tales metas corregir algunos de los factores principales por los cuales el trabajo es recusado como una maldición?

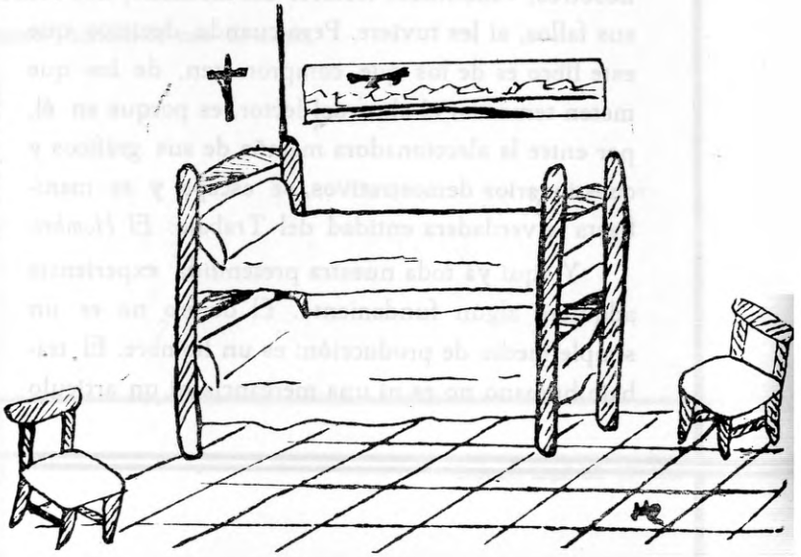
En el capítulo correspondiente a las relaciones humanas, se proponen las circunstancias esenciales de esta recusación: insuficiencia retributiva, agravios, daños, desagrados, incomprensión, rigidez, injusticia, malicia en el cumplimiento de sus promesas.

Hablar de relaciones humanas en el trabajo implica tanto un aprendizaje de sistemas científicos de producción, como una total renovación del espíritu empresarial.

«La adaptación de los hombres entre ellos — escribe el autor del Prefacio, Profesor de Medicina del Trabajo de la Universidad de París—, lo que ahora se llama las «relaciones humanas» es la última contribución de los psicólogos en la organización del Trabajo. Buscar un clima mejor, un comprensión recíproca. El asalariado debe sentirse feliz en la Empresa, integrarse en ella».

Todo lo que no sea eso, en pricipio, resultan habilidosos ardides de los que aún entienden que el trabajador es un pequeño animal que produce bienestar a sus amos.

H. V. L.



«Psicología Industrial».—Por Celso R. Arango. «Las relaciones humanas en el Trabajo».

TRANSFORMACIONES DEL CRISTAL

Todos solemos pensar que el cristal es frágil y transparente, que se emplea, entre otras cosas, en la fabricación de vidrios para ventanas, frascos, botellas y vasos. Pero actualmente, está pareciendo en muchas otras formas nuevas. Hay un cristal seis veces más duro que el acero, una tela de vidrio tan suave como la seda, y otra especialidad que se dobla y se usa en las ventanillas traseras de los coches deportívos. El cristal en los transistores absorbe hasta el más ligero vestigio de humedad que podría provocar un cortocircuito en los delicados mecanismos de los proyectiles dirigidos. El hombre ha venido fabricando cristal desde hace 4.500 años, pero apenas si hemos empezado a conocer su infinita variedad y su utilidad.

La transformación de este material obedece, en parte, al esfuerzo que está realizando la industria vidriera para sobrevivir, en vista de la competencia que le hacen otros materiales en cuya fabricación se ha progresado notablemente.

El hombre no ha producido jamás una materia como el cristal. Mézclese cal, sosa y arena, caliéntese... y se obtendrá el producto en su forma primitiva. El proceso es tan sencillo, y los materiales tan abundantes, que si la tierra fuera consumida por el fuego, acabaría por convertirse en una inmensa bola de vidrio.

Pero, visto al microscopio, este material sencillo y multiforme, no tiene como otras sustancias, una estructura ordenada, sino que sus moléculas están orientadas en todas direcciones. Esta particularidad estructural permite introducir entre sus moléculas partículas de otras sustancias, con lo que se logra modificar todas sus propiedades.

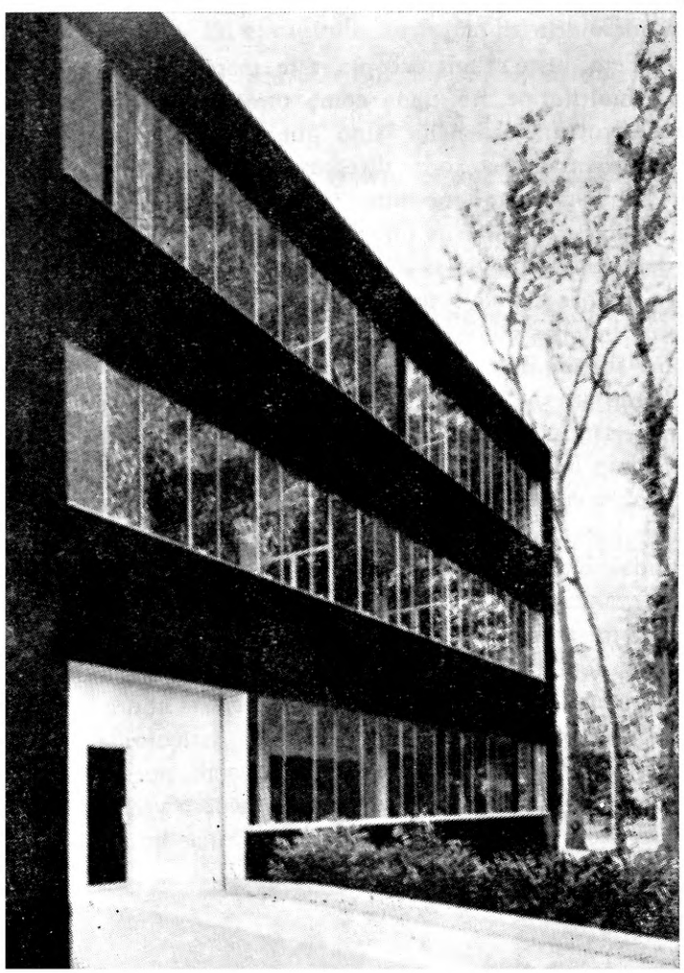
A fines del siglo pasado, la gente solía coleccionar botellas viejas y pedazos de vidrio que, por haber sufrido una larga exposición al sol, habían formado un bello color púrpura. Al recordar las características moleculares del vidrio, los científicos quisieron imitar con sustancias químicas la acción del sol, y consiguieron un cristal fotosensible, que puede hacer fotografías de las imágenes más complicadas. Dicho cristal se está empleando ya en las artes gráficas.

Semejante al anterior es el cristal fotocrómico, que se oscurece con la luz del sol y recobra su transparencia normal en la oscuridad. Hasta ahora, las gafas para el sol han sido el único artículo de consumo fabricado con este tipo de cristal, puesto que no se ha conseguido hacerlo más grueso y más oscuro para que reaccione en menos de unas horas.

Cuando se resuelva este problema, se encontrarán numerosas aplicaciones para dicho cristal, tales como ventanas, que funcionarán como persianas automáticas, oscureciéndose o aclarándose según la intensidad de la luz del día, y capotas para automóviles, que protegerán eficazmente a sus ocupantes contra los rayos del sol, incluso los más intensos.

Una de las variedades más extrañas del nuevo cristal fue descubierta por casualidad. Un científico dejó un pedazo de cristal fotosensible en un horno sobrecalentado. Cuando lo fue a sacar con mucho cuidado, resbaló de las tenazas y cayó al suelo, pero, en vez de quebrarse ¡rebotó! El intenso calor lo había convertido en un resistente cristal cerámico. Ahora se le emplee en los conos de proa de los proyectiles dirigidos, puesto que resiste el inmenso calor que se genera por rozamiento en la atmósfera a gran velocidad. Dentro del proyectil hay tableros de circuitos construídos con cristal que encierran los componentes del complicado mecanismo de dirección. Se puede reducir su tamaño al de una chincheta, pese a lo cual resisten innumerables golpes y elevadas temperaturas.

La búsqueda de nuevas aplicaciones del cristal resistente indica que, en el futuro, quizá vivamos en casas de este material. Los arquitectos ya han empezado a emplearlo para las paredes laterales de los edificios pequeños. No hay que pintarlo nunca, el color se le aplica al fabricarlo, y un buen aguacero lo lava y lo deja nuevo.



Otra variedad del cristal se está empleando para dar mayor seguridad a los automóviles. Las estadísticas de accidentes han demostrado que las heridas más graves causadas por un parabrisas no son las que sufre la víctima cuando se golpea la cabeza contra él, sino cuando la cabeza retrocede y roza con los bordes cortantes del cristal roto. Esto ocurre incluso con el cristal laminado de seguridad. Fabricar el parabrisas de cristal duro, irrompible no resolvería el problema. Después de un intenso trabajo en colaboración, las empresas vidrieras encontraron la solución; un laminado de cristal y plástico más grueso y más adhesivo que el cristal común de seguridad, y que, sin embargo, resulta tan transparente como él.

Hace poco tiempo estuvieron unos ingenieros lanzando una bola de unos dos kilos y cuarto de peso contra uno de estos nuevos parabrisas laminados, desde una distancia de seis metros. El cristal se rompía al golpearlo con la bola, pero, en vez de saltar en pedazos, se inflaba como un chicle y la mayor parte de las esquirlas quedaban adheridas al plástico.

Usado en medicina, se podrían salvar millares de vidas con un cristal que parece un fideo largo y flexible. Se trata del «cordón de fibra óptica», formado por centenares de miles de fibras de cristal del espesor de un cabello, cada una de las cuales trasmite la luz a lo largo de su longitud. Esto significa que, mirando por un extremo de este mágico «cordón óptico», se puede ver lo que está al otro extremo, aunque el cordón esté anudado y la otra punta se halle a la vuelta de una esquina.

Hasta ahora, el único medio que tenían los médicos para examinar una válvula cardíaca era practicar una delicada operación a corazón abierto. En la actualidad, se están haciendo experimentos con animales mediante un sistema consistente en insertar una fibra óptica por una vena o arteria que llega hasta el corazón. Se pueden emplear lentes de aumento o tomar fotografías de la válvula a través de la fibra. Los médicos están utilizando ya la fibra óptica para diagnosticar las enfermedades gástricas, para lo cual la introducen por el esófago del paciente con objeto de examinar las paredes del estómago.

En un esfuerzo para recuperar los mercados que había perdido ante la invasión de envases de hojalata y de papel, la industria cristalera trató desesperadamente de fabricar un tipo de botella tan fuerte como las habituales, pero tan ligera y, sobre todo, tan barata que se pudiera tirar después de usarla. La investigación demostró que, aunque es naturalmente fuerte, la menor imperfección o debilidad en cualquiera de sus partes anula totalmente su resitencia. Se comprobó experimentalmente que la parte más frágil de una botella son las paredes.

Teniendo en cuenta esto, las fábricas producen ahora botellas que son verdaderas maravillas de ingenic; pesan menos y son más baratas que antes, pero tienen los hombros y el fondo salientes, por lo que corren menos peligro de que sufran un golpe las paredes. Por otra parte, la industria cristalera ha creado un revestimiento químico que evita en parte los diminutos descantillados o rajaduras superficiales que debilitan el vidrio y ocasionan su rotura accidental.

Para contrarrestar la tendencia a construir edificios sin ventanas los fabricantes han añadido óxidos metálicos a los cristales. El vidrio así tratado refleja el sol y el calor, con lo que se disminuyen los gastos de acondicionamiento de aire. También se aplican colorantes que dan al cristal de las ventanas un hermoso brillo metálico.

Se espera que el cristal tenga una de sus más importantes aplicaciones en futuras exploraciones submarinas en busca de riquezas minerales oceánicas. Para ello se aprovechará una cualidad del cristal llamada «endurecimiento a profundidad». Una chapa de metal ha de tener un gran espesor para resistir la terrible presión de 315 kilos por centímetro cuadrado que actúa a tres mil metros de profundidad, mientras que esta misma fuerza, aplicada sobre el cristal, aumenta su resistencia. Esto ocurre porque el cristal solamente se rompe por la fuerza de tensión, que tiende a separar sus moléculas.

Pero bajo el agua actúa la fuerza de compresión que es igual por todos lados, y las moléculas de una esfera de cristal se aprietan

unas contra otras, con el resultado de que aumenta la resistencia de la misma. Para comprobar este fenómeno, la Armada hizo estallar a a seis mil metros bajo el agua una carga explosiva situada cerca de una bola hueca de vidrio, de veinticinco centímetros de diámetro y trece milímetros de espesor. La explosión movió el buque que esperaba en la superficie, pero al sacar la bola se pudo comprobar que no había sufrido ni un rasguño.

Ahora se está construyendo actualmente una nave submarina de cristal con forma de globo. Se abrirá por las valvas de una concha de almeja, permitiendo la entrada y salida de sus tripulantes. Los investigadores podrán descender en naves de este tipo a una profundidad de 4.500 metros, y tendrán mejor visibilidad que los tripulantes de un submarino metálico. Por otra parte, podrán sentirse completamente a salvo, puesto que saben que las paredes transparentes del vehículo no son «frágiles como el cristal», sino más duras que el acero.

R. P.

Han presentado sus respuestas: cuatro de Matallana y dos de León. Verificado el sorteo ha sido agraciado:

URBANO GUTIERREZ ALVAREZ, domiciliado en Matallana.

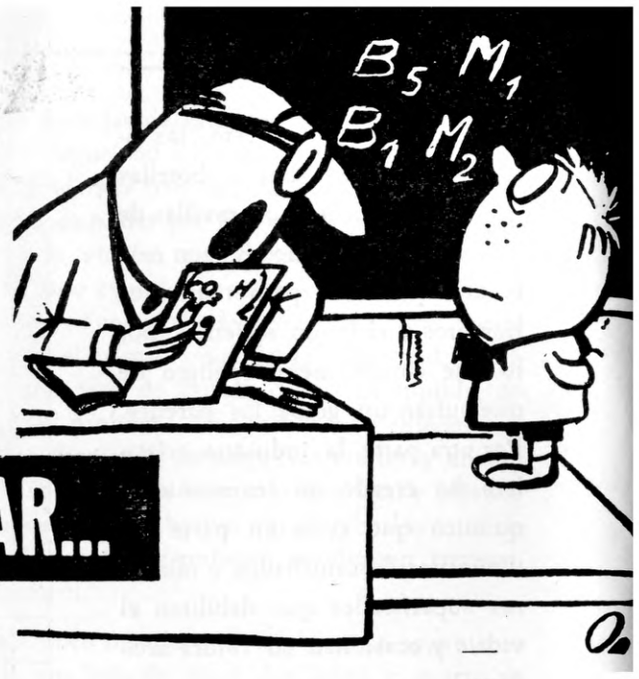
Las chicas han sido 26; veinticuatro de Ciñera; una de Matallana y otra de León.

MARIA LUISA ALVAREZ CACHAFEIRO, domiciliada en León.

El premio que les ha correspondido, es EL QUIJOTE DE LA MANCHA, el cual pueden pasar a recogerlo el CATORCE de julio de 1969, antes de las trece horas en las Oficinas de la S. A. HULLERA VASCO LEONESA y hemos dado fin por causa de las vacaciones veraniegas, hasta el nuevo Curso de estudios.

Deseándoos paseis un veraneo sin dificultades de estudios y unas vacaciones felices me despido de vosotros.

C. de Asla



EL SABER NO OCUPA LUGAR...

CONCURSO ESCOLAR

Por ANGEL SABUGO

RESPUESTAS AL N.º 105

1.—América del Sur (valdría sólo América)
2.—Argentina
3.—Danubio
4.—Mar Mediterráneo y Mar Rojo
5.—Israel
6.—Testamento
7.—Las Cortes
8.—Provincias
9.—Ayuntamiento
10.—Nueva York
11.—Felipe V.
12.—Tirso de Molina
13.—Daltonismo
14.—Reumatismo
15.—Condensación
16.—Providencia
17.—Eucaristía
18.—2.000 Tm.
19.—30.700 metros cuadrados
20.—20 cm.

MUJER EN PELIGRO

Tiene escondido un trozo de papel con una envoltura descolorida. La tinta, hecha con polvos, se ha desvanecido y el papel está muy desvanecido porque lo desdoblaron repetidas veces para poderlo meter escondido. Parte del mensaje es todavía legible. Está fechado el 15 de octubre de 1937 y dice así:

«Querida Ernestina: Aprovecho esta oportunidad para enviarte esta nota que ocultarás al enemigo».

Se trata de un oficial prisionero a su mujer, joven de 22 años que vivía con la única compañía de un matrimonio aldeano en el Valle X devastado por el paso de la guerra. La carta fue entregada por un soldado puesto en libertad, bajo palabra de no hacer más contra ellos.

ROMPECABEZAS

En un salón hay ocho hombres. Uno de ellos le estrecha a los otros la mano una vez. ¿Cuántos apretones de manos se dan?

Un autobús sale vacío de la estación. En la primera parada recoge a 10 viajeros. En la parada siguiente, bajan 5 y suben 12. En la siguiente montan 8 y se apean 2. Al detenerse nuevamente suben 14 y descienden 9. A la otra parada entran 2 pasajeros y se apea 1.

¿Tienes ya la respuesta?

La pregunta es ésta. ¿Cuántas paradas hizo el autobús?

FOTOGRAFIA

Ni la Naturaleza se agota, ni los aficionados a recoger sus manifestaciones se doblegan. De ahí que nuestra Galería de actualidades gráficas continúe con la misma fecundidad que en sus primeros tiempos. Y es que el hombre no se conforma con la primera impresión que percibe directamente; necesita transcribirla y después retenerla. Es lo que, de una manera o de otra, hacen todos los que alientan un espíritu artístico: el escritor, el pintor, el músico y el fotógrafo. Retener un momento la imagen, el paisaje o la escena que nos conmovió es ya un modo de recrear la imagen, el paisaje, la figura o la escena. Mantenerla impresa sobre el papel para transmitirla a los demás, es el milagro de la técnica y del arte. Porque si partimos del principio de que todo arte es una forma de comunicación, la fotografía es el arte de la transmisión real y verdadera, es decir, de la comunicación por esencia.

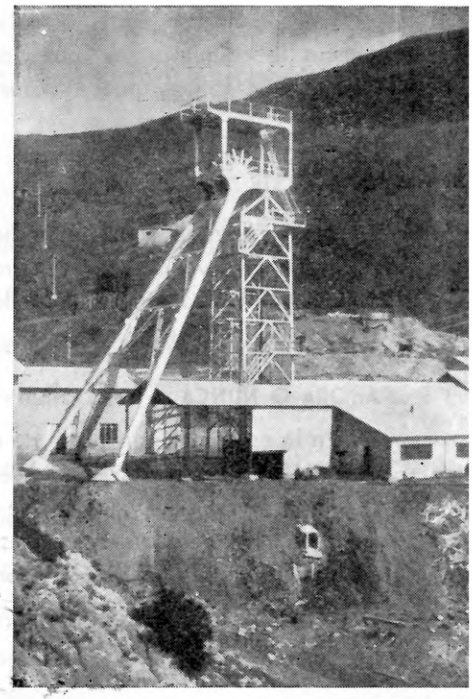
Nuestros concursantes seleccionados, pueden, como siempre, acudir a nuestras oficinas, en donde les será entregado el premio a que se hicieron acreedores por sus trabajos.

JOSE LUIS LLAMAS VAZQUEZ, ha conseguido una composición bellísima. Es probable que en principio solamente aspirara a recoger el campo de Tiro de Santa Lucía, pero su cámara ambiciosa, alcanzó más anchas perspectivas, y sobre el campo señorea la montaña, imponente en su grandeza.

ANTONIO GONZALEZ MASID, como un profesional de la cámara deportiva ha centrado el objetivo en el equipo de Torrelavega, que fue uno de los conjuntos a los cuales la Hullera derrotó brillantemente por 3-2, en un partido ciertamente memorable.

EUFRASIO PRIETO GARCIA ha acertado a componer una escena llena de fervor y de tipismo. La imagen conmovedora de la Santa Patrona del pueblo de Santa Lucía, desfila por las calles, acompañada de las buenas gentes, poniendo en la escenografía minera su pincelada de fe y de esperanza.

ANGEL VILLA GARCIA ha convertido su cámara en acta notarial de los elementos de trabajo, del lugar de trabajo, del más calificado signo de la vida minera: el Pozo. Y el Pozo 4 Amezola es el que brinda como un documento gráfico de la realidad de la vida y de la escena minera.



MARCELINO G. RIVERO no se resigna a transcribir la escena que contempla: sobre los muñones rotos de los chopos, la muchachada toma su colación, no; reflexiona y dice: «Que cosa es más hermosa: la esbeltez orgullosa de esos chopos que se elevan en su egoismo o la triste figura de estos otros que prefieren truncar su vida por los demás.. »

asi es la vida

UTENSILIOS DE COCINA

Una recién casada describía así sus utensilios de cocina: Estoy contenta con estas tapaderas de cristal porque a través de ellas se puede ver cómo se va quemando la comida.

M. M.

LA PUNTUALIDAD

Una señora que habla con su marido desde una cabina telefónica le dice al terminar: «Hasta luego. Hasta luego. A las seis en punto nos veremos allí, pero no seas puntual ¿he?»

D. F.

BUENA MEMORIA

Después del almuerzo, el Jefe encontró sobre la mesa una nota. Le llamó su esposa. Quería recordarle una cosa, pero se le había olvidado qué era, aunque estaba segura de que usted se se acordaría.

H. C.

PARTO TRIPLE

En la primera página de un diario hay un aviso: «A quien abandonó una gata recientemente en el portal de un vecino le comunicamos que ya han nacido tres gatitos, puede pasar a recogerlos».

CONTRASTE DE PARECERES

También en el mismo periódico, se anuncia: «Se vende una cotorra. Su dueño ya no comparte con ella sus opiniones políticas».

AHORA O NUNCA

En la esquina de un paso de acera a acera, hay un letrero que dice: «En 1970 habrá más de 20 millones de automóviles. Si quiere usted atravesar la calle, mejor será que lo haga ahora».

P. L.

COMENTARIOS ESPACIALES

Al llegar a realizar los satélites Géminis 6 y Géminis 7 su impresionante cita espacial, la prensa mundial hizo muchos y variados comentarios sobre tan importante hazaña. El de mi amiga, sin embargo fue muy peculiar: «¡Debe ser estupendo, dijo, eso de encontrarse con alguien conocido tan lejos de casa!»

PRODUCCION AGRICOLA

Una señora ve a su esposo trabajar en el huerto de hortalizas afanosamente; su mujer, dice a la vecina: «El año pasado consumimos toda la cosecha en una sola comida».

CURIOSOS EN LA LUNA

Sobre la Luna. Creemos que nuestro satélite esté deshabitado; parece ser que cuando el ingenio terrestre se pose sobre él, comenzarán a cavar con una pala mecánica, y ni un solo curioso se acercará a mirar.

LOS ULTIMOS SERAN LOS PRIMEROS

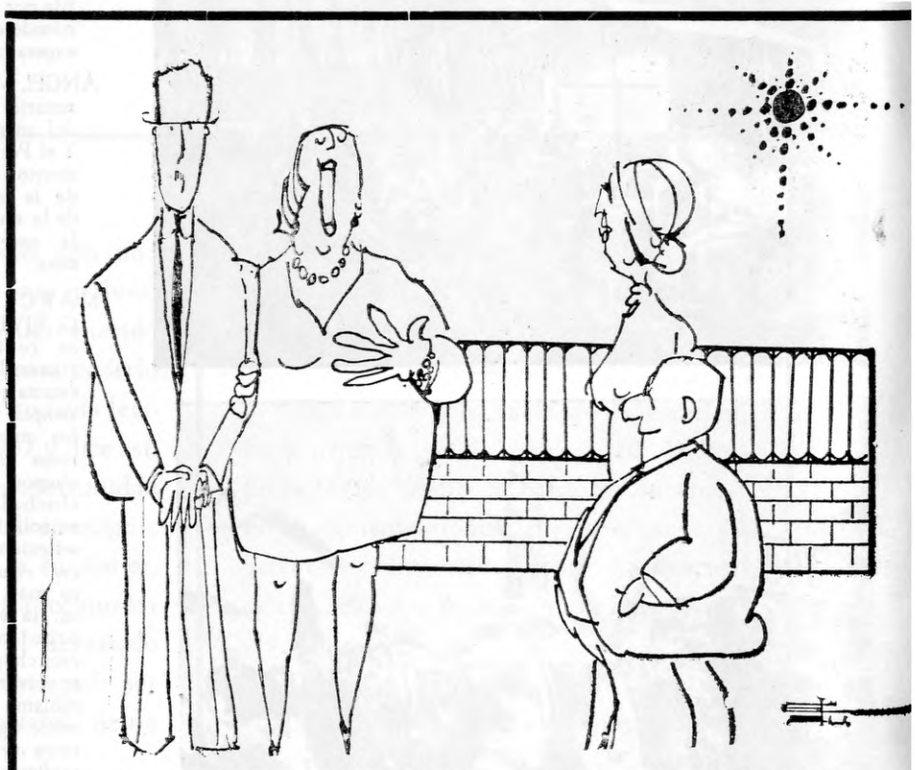
Un hijo a su padre, que no le gustan las notas escolares: «Así es la cosa papá; los buenos siempre terminan los últimos».

SUBDESARROLLO

Hija a su madre: «Hablan de zonas subdesarrolladas. ¿Qué me dices de este vecindario, donde no hay un muchacho que valga la pena conocer?»

ECONOMIA

Vivir el pasado tiene una ventaja; es más barato.



—No sean tontos. Háganme caso; sigan la campaña «Vacaciones en casa de labranza», ¡Qué parajes, qué paz y qué manera de sudar los labriegos! No se lo pierdan!

Hullera Vasco-Leonesa, la primera empresa española que introduce en sus trabajos la máquina «Alpine»

Supone el procedimiento más moderno para la realización de trabajos de avance de las galerías en carbón

Suprime esfuerzo humano y elimina el manejo de sustancias detonantes

MAQUINA ALPINE

ada vez adquieren más importancia en minería los procedimientos de perforación y avances de galerías en carbón, que eviten el uso de los explosivos y esfuerzo humano, por las ventajas que supone suprimir el manejo de sustancias detonantes. La utilización de máquinas llamadas «topos» se impone cada vez con mayor empuje en los sectores de la perforación, tanto en apertura de túneles en roca como de guías en carbón, salvando naturalmente el inconveniente que presenta los precios elevados de estas máquinas, más elevados que los utilizados en otros sistemas convencionales.

En España, el mercado de estas máquinas es aún reducido; creemos que sea debido principalmente al elevado precio de adquisición de estos equipos, como antes habíamos señalado, aunque son altamente rentables siempre que se cuente con un volumen de obra suficiente, que justifique dicha inversión.

Tenemos la gran satisfacción que nuestra Empresa, siempre pendiente de los últimos adelantos que mitiguen el esfuerzo físico de nuestros productores, haya sido la primera que en España haya introducido esta máquina para el avance de las galerías en carbón. Concretamente la firma Austriaca ALPINE nos ha vendido, a través

Streckenvortriebsmaschine F6-A

Grundgerät

Baugruppen der Maschine

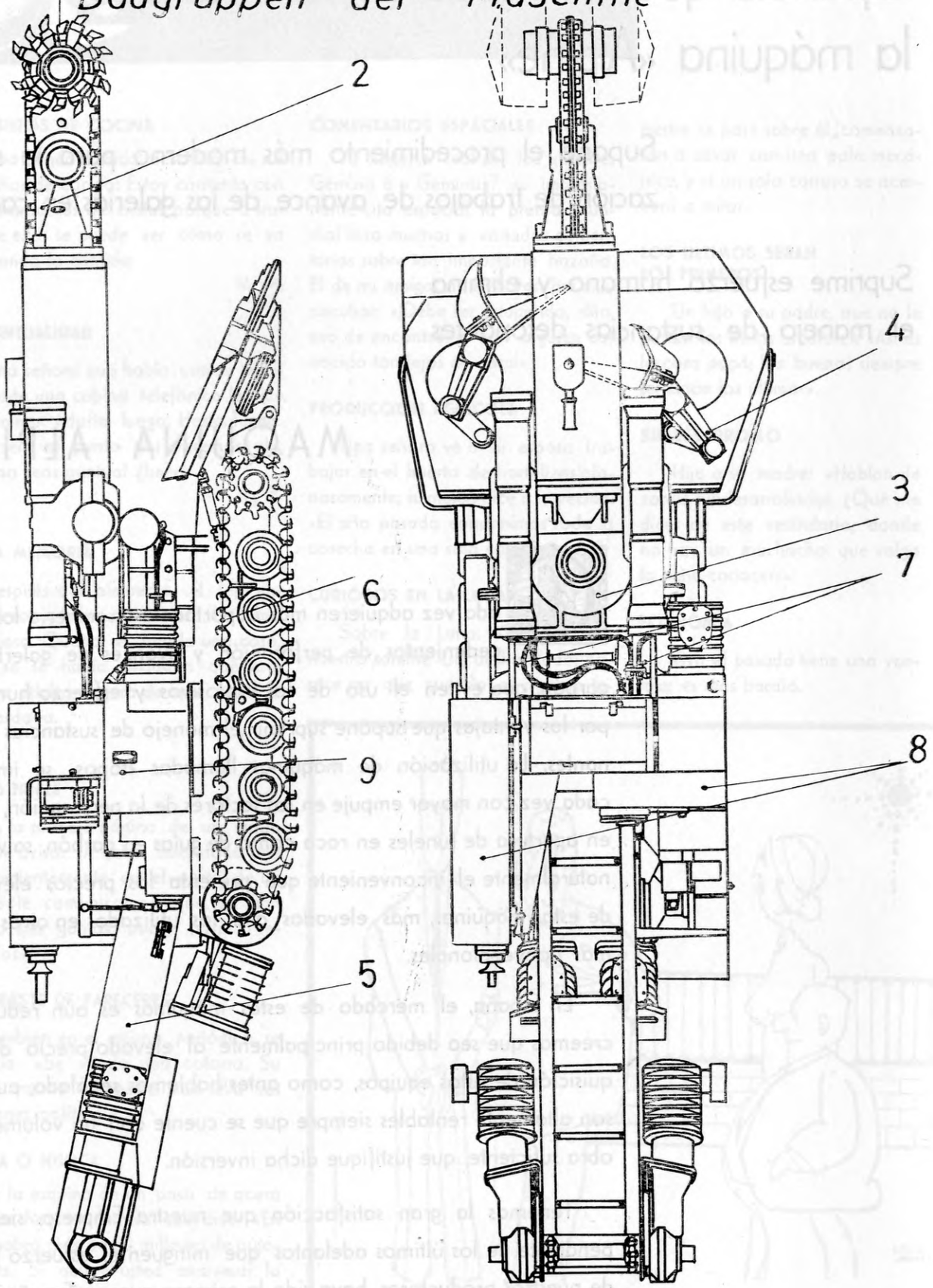


Abb. 1

de su representante en España, la máquina que a continuación pasamos a describir en sus partes esenciales:

1) **Las cabezas rozadoras** giratorias llevan unos portapicas soldados a las mismas. Las picas están forjadas, y sus puntas blindadas con metal duro.

2) **El brazo rozador** se compone del motor rozador de 30 kW, y del reductor, directamente acoplado a aquél, mediante el cual son accionadas las cabezas rozadoras.

3) **El asiento giratorio** sirve para el asiento y para el movimiento del brazo rozador, tanto en sentido horizontal como vertical. El movimiento horizontal se efectúa hidráulicamente por giro sobre un pivote central vertical, y el movimiento vertical, también hidráulicamente, por el giro de unos segmentos dentados.

4) **El dispositivo de carga** consta de la rampa recogedora y cargadora, de los dos brazos cargadores, tipo patas de cangrejo, y de sus correspondientes engranajes reductores. El accionamiento lo realizan los motores del transportador, a través de las cadenas con racletas que se prolongan hasta el eje de reenvío, el cual puede engranar por sus dos extremos con los engranajes reductores de los brazos cargadores, mediante un acoplamiento de garras. Para facilitar el trabajo de carga y el avance en el caso de suelos ondulados, se puede elevar y descender la rampa hidráulicamente.

5) **El transportador de racletas** sirve para evacuar el material rozado. Está accionado por dos motores, de 6 kW cada uno, embridados a ambos lados, los cuales junto con sus reductores se pueden desplazar con el fin de poder tensar las cadenas del transportador. Como medida de seguridad contra sobrecargas o bloqueo, los reductores están equipados con pernos de cizalla.

6) **Mecanismo de traslación por orugas.** Está dispuesto a ambos lados del bastidor de la máquina. Las dos cadenas de orugas se accionan independientemente, con un motor de 6 kW cada una, a través de reductores de engranaje helicoidal de retención automática. El ataque sobre la rueda de las cadenas de orugas, se puede desembragar con el fin de poder remolcar la máquina. A los eslabones de las orugas, de fundición de acero, se les puede atornillar unos garfios, que tienen por objeto el aumentar el efecto antideslizante.

7) **El bastidor,** de construcción robusta, tiene por fin soportar el asiento giratorio, el mecanismo de traslación por orugas, el dis-

positivo de carga, el transportador de racletas, los equipos eléctricos e hidráulicos, y la plataforma de maniobra.

8) **El equipo eléctrico** comprende los motores y dispositivos de conexión, los cuales, son todos de ejecución antideflagrante. El cable eléctrico, especial para el arrastre por el suelo, y la unión de la máquina con el distribuidor, lleva dispositivo de control de aislamiento. La maniobra de la máquina se realiza accionando manipuladores de giro. Mediante un interruptor principal se puede poner en o fuera de tensión a toda la instalación.

9) **El equipo hidráulico** se compone de una bomba de engranajes para alta presión, accionada eléctricamente, por un motor de 6 kW, del depósito para el aceite, de los dispositivos de maniobra, de las válvulas y de los correspondientes filtros. Mediante los dispositivos de maniobra del equipo, se conduce convenientemente la corriente hidráulica a los respectivos cilindros hidráulicos para accionamiento, bien sea del brazo rozador, o bien de la rampa recogedora. A través de válvulas de estrangulación regulables y de un filtro especial, retorna el aceite del sistema hidráulico al depósito. Una válvula de sobrepresión limita la presión de servicio. Con un manómetro se controla la presión del aceite, aproximadamente de 150 Kg/cm^2. El líquido del sistema hidráulico, normalmente, es a base de aceite mineral, aunque también se puede utilizar un líquido especial difícilmente inflamable.

La máquina lleva consigo unas instalaciones suplementarias, como son:

a) Un transportador de banda.
b) Una parte esencial, como es un dispositivo de agua para captar y poder combatir el polvo en el momento del arranque del carbón por la máquina.

Las ventajas que ofrece esta máquina, aparte de las citadas ya anteriormente, de suprimir el esfuerzo humano y el manejo de sustancias detonantes, ya que pica el carbón por muy duro que sea, son la gran velocidad de avance que se puede conseguir con ella y, la de arranque y carga del carbón de una forma simultánea. Las cabezas rozadoras recogen el material caído al piso, lanzándolo sobre la rampa de carga, permitiendo así un desmonte limpio del mismo.

En el esquema que insertamos, aparecen perfectamente señalados los distintos dispositivos descritos anteriormente.—S. P. P.

Las buenas relaciones humanas y la seguridad

Hoy todo el mundo está preocupado por esta cifra que nos dan las Estadísticas de personas que se lesionan o mueren en el trabajo, es lógico que esta preocupación llegue a todas las esferas nacionales y se busquen todos los medios pora prevenir los accidentes. Todos tenemos una obligación, seamos Católicos o no, de mirar por nuestra integridad física y la de nuestros semejantes, todos nos impresionamos cuando ocurre un accidente y nos causa dolor y amargura ver cómo tantas personas tratan de suicidarse aunque no sea su intención.

En esta prevención que tenemos la obligación de llevar adelante, las buenas relaciones humanas son una faceta importante, pero ello no quiere decir que por eso no hay disciplina, ésta se puede cplicar con los mejores modales del mundo ya que si en una Empresa no hay disciplina no puede hober Seguridad.

El buen trato entre productores de distinta categoría facilita la labor de todos, no causa irritaciones muy propensas a provocar accidentes, aumenta la producción.

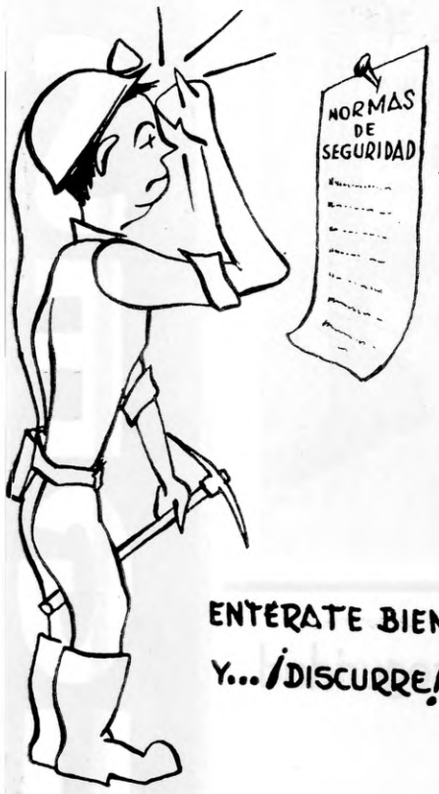
Estos dibujos nos indican las consecuencias de un buen trato de uno malo y de la blasfemia.

Estamos en pleno Mes de la Seguridad dedicado como todos saben a las buenas relaciones humanas y a los transportes, esperamos de todos, Jefes, Vigilantes y demás productores hasta el último pinche, que al menos en este mes se vea la cordialidad por doquier y se eliminen esas palabrotas que tanto desacreditan al minero.

Muchos estiman que diciendo esas blasfemias son más hombres; el hombre no se mide ni por la talla ni por la guapura, se mide por sus palabras y por sus obras.

S. H. V. Leonesa **Año 1969**

SEGURIDAD



ARRANQUE

RAMPAS HORIZONTALES O CON PENDIENTES

—Enrachona bien la corona, retaca las bóvedas por pequeñas que sean.

—Andamia bien las puntalas, la caída de una de ellas puede ocasionar un accidente grave o de muerte.

—Señala las puntalas que están sucias y las que tengan menos de 3 pitorros en la cabeza.

—Refuerza como te ordene el Vigilante.

—Prepara bien el andamio y que esté sujeto, ten en cuenta que una caída encima del «páncer» es una lesión grave.

—Mete peteras en cuanto tengas sitio, no esperes a tener sitio para varias.

—Pica siempre con agua aunque te moleste algo, más te molestará el día de mañana la silicosis.

—Procura dejar bien templadas las puntalas y con las dos cuñas apretadas.

—La separación de los bastidores metálicos no debe ser mayor de 80 centímetros ni tampoco menor.

—Andamia bien las herramientas y cuando dejes de picar cierra el aire comprimido.

—Si tienes que cambiar la pica del martillo picador cierra el aire comprimido.

—Quita todas las alambres o dobla las puntas de forma que no puedas tropezar con ellas, un ojo sólo se puede sustituir por uno de cristal.

—Si te salta algo a los ojos, avisa al Vigilante y sal a curarte inmediatamente.

—Si sufres una lesión por pequeña que sea, avisa al Vigilante, si no lo haces pierdes los derechos que te correspondan.

—No andes corriendo para hacer el trabajo.

—Procura dejar las herramientas en su sitio.

—En los talleres de frente único con más de 25 grados, pon tableros de protección y retranques en los pozos.

—En los sitios donde se dispara observa bien si hay algún tiro quedado y si lo hay avisa al Vigilante.

CHIMENEAS Y GALERIAS EN FONDO DE SACO EN CARBON

—No entres en ningún corte en fondo de saco sin que te cerciores de que antes lo reconoció el Vigilante o el miembro de Seguridad.

MINISTERIO DE COMERCIO

Instituto Español de Moneda Extranjera

Mercado de Divisas de Madrid

Cambios de cierre de las monedas extranjeras cotizadas en la sesión celebrada el día 6 de junio de 1969.

DIVISAS	CAMBIOS	
	Comprador Pesetas	Vendedor Pesetas
1 Dólar U S. A	69,898	70,108
1 Dólar canadiense	64,861	65,056
1 Franco francés nuevo	14,053	14,095
1 Libra esterlina..... ...	166,935	167,437
1 Franco suizo	16,211	16,259
100 Francos belgas (1)	139,017	139,435
1 Marco alemán.....	17,468	17,520
100 Liras italianas.....	11,149	11,182
1 Florín holandés.....	19,165	19,222
1 Corona sueca	13 507	13,647
1 Corona danesa	9,282	9,309
1 Corona noruega	9,795	9,824
1 Marco filandés	16.645	16,695
100 Chelines austriacos	270,215	271,028
100 Escudos portugueses.....	245,277	246.015

(1) La cotización del Franco belga se refiere a francos belgas convertibles Cuando se trata de francos belgas financieros, se aplicará a los mismos la cotización de francos belgas billetes.

—La tubería de ventilación debe de estar cerca del corte.

—Antes de empezar a cargar sanea el corte.

—Si se para la turbina sal del corte, avisa al Vigilante y pon una cruz.

—No entres en ningún sitio donde haya una cruz o una señal prohibitiva.

—Lleva tablero en las chimeneas verticales o con pendiente que proteja las caídas de las piedras.

—No limpies nunca el grisú con el chorro de aire, puede originar la explosión de éste.

—Si estás encargado de una labor y llevas lámpara de Seguridad, procura dejarla en un sitio que no haya peligro de gas, la llama atraviesa la red:

1.° Si la prendes delante de un tablero de ventilación.

2.° Si bajas la lámpara deprisa al mirar el grisú.

3.° Si el tamiz se calienta al rojo.

MANEJO DE EXPLOSIVOS

—No debe de manejarlos nadie más que la persona que tenga título de Artillero expedido por la Jefatura de Minas.

—Al coger los detonadores ponlos en cortocircuito.

—No los dejes tirados en el piso al atacar.

—Usa siempre el explosivo y la cantidad autorizada.

—Sigue al pie de la letra lo que te dice la tarjeta que se te entregó.

—Comprueba siempre que puedas con el hómetro.

—Para mandar a guardar los accesos nombra una persona indicando bien el nombre para que se enteren bien todos a quién mandas.

—No entres al corte hasta que salga el humo, los gases de la explosión son venenosos.

—Examina el corte por si hay algún tiro quedado y si lo hay avisa al Vigilante.

TRANSPORTES EN EXPLOTACIONES «Pánceres»

—No debes de circular por encima del «páncer» cuando esté funcionando.

—Bajo ningún pretexto puedes montar en el «páncer» para trasladarte.

—No transportar maderas o materiales cuando el carbón.

—Cuando se transporte maderas o materiales debe de haber un operario a la cabeza para parar cuando se le indique.

—Debe de haber siempre un sistema para parar el «páncer» desde cualquier sitio.

—Para recoger las maderas, puntalas u otros materiales que se transportan, debe de cogerse siempre por la parte de atrás, en el sentido de la marcha.

—Cuando observes que circula una piedra grande, para el «páncer» y rómpela o apártala.

MOVIMIENTO DE PERSONAL - MES DE ABRIL

SECCION DE SANTA LUCIA		SECCION DE MATALLANA	
Altas	9	Altas	6
Bajas	34	Bajas	10

SORTEO DE LAS 2.000 PTAS. DE ECONOMATOS

En el sorteo de la Lotería Nacional del día 16 de mayo de 1969, ha salido el número 77.594.

PREMIOS DE NATALIDAD

Antonio Martínez Juárez. Nació el día 11 de mayo de 1969, en Pola de Gordón Hijo de Toribio y Concepción.

Francisco Manuel Cano Blanco. Nació el día 11 de mayo de 1969, en Vega. Hijo de Francisco y Carmen.

Jesús Antonio Valle. Nació el día 17 de enero de 1969, en Ciñera. Hijo de Cecilio y Misericordia.

M.ª Monserrat Suárez Lantarón. Nació el día 2 de marzo de 1969, en Santa Lucía. Hija de Javier y Begoña.

Juan José González Sánchez. Nació el día 7 de mayo de 1969, en Ciñera. Hijo de Alfonso y Dolores.

Juan Antonio Ruiz Ortega. Nació el día 12 de mayo de 1969, en Ciñera. Hijo de Juan y Dolores.

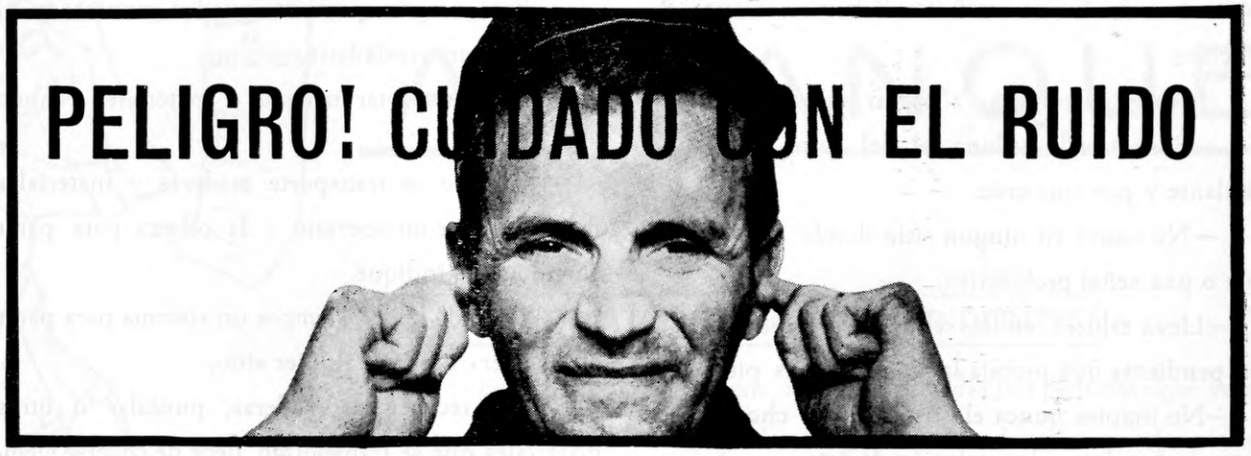
M.ª Teresa Ferreras Ruiz. Nació el día 12 de febrero de 1969, en Ciñera Hija de Roberto y Amelia.

Cristina Sevillano Martínez. Nació el día 25 de abril de 1969, en Santa Lucía. Hija de Julio y M.ª Rosa María.

PREMIOS DE NUPCIALIDAD

Lorenzo Santano Flórez con M.ª Luisa Ortega, celebrado el día 19 de abril de 1969, en Ciñera.

PELIGRO! CUIDADO CON EL RUIDO



Muchas personas no le dan importancia a los ruidos, y en las minas hay muchos y causan muchas molestias, algunos obreros dicen que ya están acostumbrados y que no les molesta, lo cierto es que están quedando sordos. El oído es un órgano extremadamente sensible. Puede registrar tanto el rumor de una hoja arrastrada por el viento en el silencio de la noche, como el molesto ruido de una máquina perforadora. Podemos comparar el oido como una balanza capaz de pesar con precisión desde un gramo hasta 10.000 toneladas, desde un cigarrillo a un buque de carga.

Sin embargo se perjudica el oído exponiéndolo de forma continúa a ruidos excesivamente intensos. La balanza ya no será sensible a los pequeños pesos y el oído habrá sufrido una pérdida irreparable, pérdida que podríamos haber evitado con un protector acústico adecuado.

La intensidad de un sonido o más propiamente el nivel de presión sonora, se mide en decibel (dB), siendo el nivel 0 el que corresponde al umbral mínimo de audición, o sea la mínima presión sonora perceptible por el oído humano. Si exponemos el oído sin protección alguna, a un nivel de ruído superior a los 80 o 90 decibel y durante un período relativamente largo, causamos un perjuicio a la sensibilidad auditivamente, incluso en el caso de personas jóvenes. El aparato de medida se llama Decibelímetro.

Los transtornos que producen en el órgano los ruídos son grandes, no sólo causan la pérdida de audición que influyen nocivamente sobre todo el organismo, aumenta la fatiga y predispone a los accidentes de trabajo. Los transtornos de irritabilidad y alteraciones de la conducta son un capítulo importante en estos efectos nocivos.

Medidas que se pueden adoptar contra el ruído

Aunque hay algunas medidas técnicas todas ellas son de difícil adopción y por tanto no queda otro recurso que la protección individual.

El empleo de los protectores individuales está frecuentemente dificultado por la resistencia del personal a emplearlos como son en un principio todos los medios de protección individual. El trabajador en este caso acepta el ruído como una consecuencia natural de su trabajo y no le concede importancia. Existen varios sistemas: Tapones de lana de vidrio, tapones de goma, protectores u orejeras. Los protectores de lana de vidrio que son los que normalmente usamos en nuestra Empresa, reducen la intensidad del ruido en 20 dB, los tapones de goma de 18 a 25 dB y las orejeras hasta 40 dB.

Con los protectores de lana de vidrio se oye mejor

Se han hecho muchos experimentos en locales donde hay una intensidad de ruido de 90 dB y se comprobó que se oye mejor una conversación con protectores que sin ellos. En los locales en los que el ruido es débil de 30 dB se entiende mejor sin protector.

Los que practican la caza o Concursos de tiro, están expuestos a un daño grande a los oídos.

En las maniobras de las minas, sobre todo en algunas planchadas donde topetan los vagones con fuerza, es indispensable el empleo de protectores.

En las perforaciones con uno o dos martillos, también es preciso usarlos.

En los talleres hay muchos sitios donde hacen falta como en la remachadora automática donde se maneja chapa, etc.

En los lavaderos de carbón hay muchos sitios donde también hace falta, aunque se puede medir con mucha facilidad los ruidos, las personas ya saben enseguida cuándo el ruido entra en la zona peligrosa.

INTENSIDAD SONORA Y LOS PROTECTORES ACUSTICOS DE LONA DE VIDRIO

dB en un oído con protección acústica	dB en un oído sin protección	Escala comparativa		Categorías de ruídos
110	130	Zona de Sordera	10.000.000.000.000	Motor de avión a reacción
100	120		1.000.000.000.000	Remachadora automática
90	110		100.000.000.000	Máquina perforadora
80	100	Zona peligrosa	10.000.000.000	Máquina de papel
70	90		1.000.000.000	Fábrica de tejidos
60	80		100.000.000	Taller de planchistería
50	70	Zona sin riego	10.000.000	Calle de gran circulación
40	60		1.000.000	Conversación normal
30	50		100.000	Conversación en voz baja
20	40		10.000	Música de radio suave
10	30		1.000	Voz cuchicheada
0	20	Zona silenciosa	100	Piso de Zona residencial
	10		10 veces más intenso	Rumor de una hoja
	0		1	Umbral mínimo de audición

ACCIDENTES

POR FALLO TECNICO

O HUMANO

Reiteradamente venimos diciendo que las bromas en los trabajos son causa de muchos accidentes unas veces se ocultan desfigurándolas como caidas u otra clase de accidente, y otras veces no se pueden ocultar.

En este mes tuvimos una un poco antes de entrar a trabajar que pudo haber sido muy grave; nos referimos a dos operarios que empezaron con pequeñas bromas de tirarse pequeños objetos, pero uno de ellos tenía una «barrilla» punteada recientemente en la mano y se la lanzó al otro causándole una brecha grande en una pierna, imaginaros si en vez de clavarse en la pierna se la clava en el pecho, las consecuencias que hubiese tenido. Supongo que no le hubiese valido decir que no se dió cuenta de lo que hacía.

Esperamos que esto sirva de lección para evitar gastarse bromas que en muchos casos pueden degenerar en riñas o en accidentes como en este caso.

Hay uno de un obrero que quedó enterrado al desplomarse una entrada, debido a haber quitado una longarina y no haber puesto unos temples para sustituirla. Las entradas en la mina, sobre todo en las capas anchas, son bastante peligrosas si no se hacen bien, esperemos que al menos el susto que llevó este obrero y los mandos sirva de lección

Por apilar mal los materiales hay dos.

En las maniobras por distintas imprudencias hay varios.

Por andamiarse mal, también hay dos.

Caidas por ir por sitios no apropiados también hay dos.

Por desprendimiento también hay cuatro debido a no empiquetar o enrachonar a su debido tiempo.

En este mes abundan lo que muchos llaman el accidente «tonto», parece que la primavera al venir retrasada hace que la gente esté pensando en el sol que se espera y que tanta falta hace, no hay otra explicación que dar a unos cuantos accidentes que van contra toda lógica ni se pueden clasificar como fallo técnico ni humano si no como todo el el mundo dice «tonto», ya que el 50 por 100 de los ocurridos en este mes se supone que estaban en la luna, como vulgarmente se dice, acaso pensando en los tesoros que puedan encontrar los Astronautas. Esperemos por el bien de todos que salga el sol y despeje esas mentes.

ACCIDENTES

MES DE MAYO

Durante este mes hubo 34 accidentes en la Sección de Santa Lucía, 3 en la de Matallana y 2 en la de La Robla. Como se puede observar aumentaron de una manera alarmante en la Sección de Santa Lucía, este aumento injustificado a todas luces solo es debido a la idiosincrasia española que en cuanto conseguimos una cosa ya la abandonamos y no la damos importancia. Se había conseguido, con el esfuerzo de todos, a partir del Mes de la Seguridad del año 1968, celebrado en octubre, bajar bastante los accidentes, paulatinamente en febrero fueron aumentando y entramos en mayo, con esta cifra que ya teníamos olvidada; empezó la dejadez, la despreocupación a hacer mella entre los mandos y entre todos los demás productores y las consecuencias las vemos reflejadas en números.

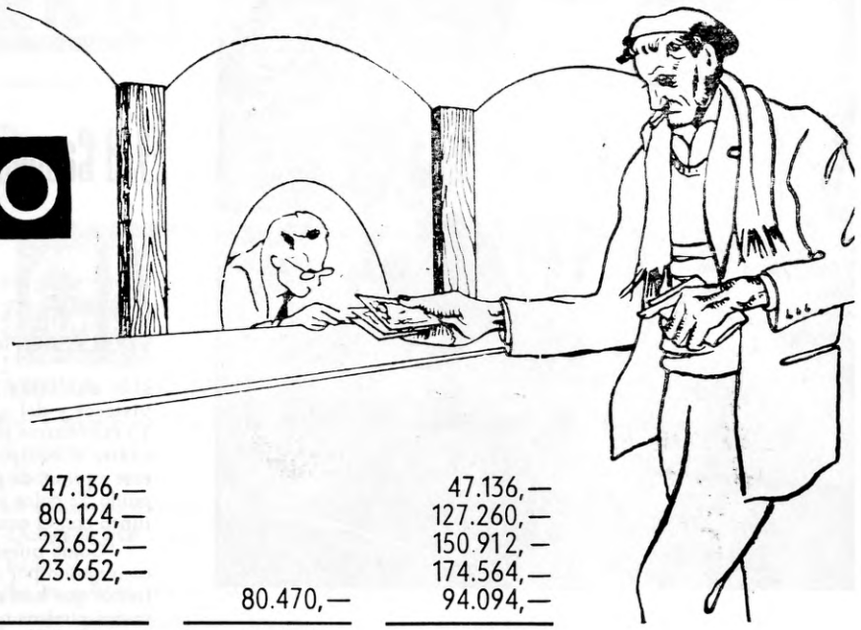
Unos lo achacan a «rachas» malas que tenemos que pasar, otros a que la inestabilidad del tiempo hace que el personal no esté en buenas condiciones físicas y disminuye la atención, y otros, por fin, dicen que son cosas naturales. Pero con ninguna de estas opiniones debemos de estar de acuerdo ya que está demostrado que los accidentes son debidos a causas determinadas, bien debido a un fallo técnico o a uno humano, son poquísimos los casuales. Esto nos lo demuestran los informes que se hacen. En cuanto haya un poco de descuido en la aplicación de las normas de Seguridad, se nota en el aumento de los accidentes.

La atención es indispensable para obrar, para comprender, para darnos cuenta cómo realizamos nuestro trabajo. La atención nos concentra en lo que hacemos, nos permite apreciar diferencias, actuar de guardián de nuestra Seguridad, nos previene de los posibles riesgos de lesionarnos.

Por eso aconsejamos a todos tengan el hábito de estar atentos en los trabajos, evitar distracciones y más en los trabajos mineros, que siempre tienen más peligros.

Os daréis cuenta que cuando habláis a otra persona y está distraida, os molesta porque tenéis que repitir una y otra vez las cosas, lo mismo les pasa a vuestros superiores, les molesta que vuestra distracción cause averías en las máquinas y averías en los hombres, que son las lesiones, debido a que tiene que responder por la integridad física de los hombres y de las máquinas y se le pregunta el por qué de estos accidentes y muchas veces no sabe qué responder.

CAJA *de* AUXILIO



CAJA GENERAL

Saldo antigua Caja de Auxilio ..	47.136,—		47.136,—
Saldo Secciones	80.124,—		127.260,—
Cuotas Personal.....	23.652,—		150.912,—
Cuotas Empresa.....	23.652,—		174.564,—
Indemnizaciones III al 25-IV....		80.470,—	94.094,—
SALDO A CUENTA NUEVA..	174.564,—	80.470,—	94.094,—

DESGLOSE SALDO CAJA GENERAL

Saldo antigua Caja de Auxilio	47.136,—
Suma Algebraica Saldo Secciones	46.958,—
TOTAL.....	94.094,—

La Junta Rectora de la Caja de Auxilio en su reunión mensual del día 28 febrero del corriente, acordó por unanimidad que con fecha 26-II-69, los Empleados de la Sociedad pasasen a percibir los beneficios que otorga la Caja al personal en situación de enfermedad recordando a todos los productores que para poder cobrar las indemnizaciones establecidas han de avisar a los Comisionados de las respectivas localidades, ya que sin este trámite no tendrán derecho a la prestación.

Seguidamente publicamos la relación de Comisionados y sus localidades:

D. Fernando Canga Rodríguez y D. Darío Liébana Paredes, Pueblo de Ciñera.

D. Marcelo Carranza Asensio, Pueblo de la Vid.

D. Fermín González del Pozo, Pueblo de Santa Lucía.

D Jesús del Olmo Díez, Pueblo de Vega de Gordón y Pola de Gordón.

D. Teodoro Carracedo Pozo, Pueblo de Villamanín y Villasimpliz (La Tercia).

D. José Díez Lombas, Pueblo de Buiza.

D. Celedonio Brugos Díez, Pueblos de Huergas y Llombera.

D. Edelmiro García Carrizo, Pueblos de Cabornera, Geras y Beberino.

D. Secundino Vicente Gutierrez, Pueblos de Peredilla y Nocedo (Ambulante).

D. Eulogio González Tascón, Pueblos de Villalfeide y Serrilla.

D. Francisco Hernández García, Pueblo de Matallana de Torío.

D. Tomás Vélez Alvarez, Pueblos de Vegacervera, Valle, Villar, Coladilla, Gete y Getino.

D. Angel Blanco García, Pueblos de Robles y La Valcueva.

D. Cosme González González, Todos los pueblos del Valle del Fenar.

D. Ausicio Juárez García, Estación de Matallana y Barrio de la Sociedad.

D. Feliciano Cubillas Gutiérrez, Pueblo de Orzonaga.

D. Salvador Rodríguez Gutiérrez, Pueblo de Correcillas.

D. Robustiano de la Riva Gutiérrez, Pueblos de Pedrún, Matueca, Garrafe, Pardavé, etc.

D. José Luis Robles Díaz y D. Antonino Gómez Fernández, Pueblos de La Robla, Llanos, Alcedo, Puente de Alba, Sorribo.

Para los residentes en León, el Comisionado es *D. Eladio Fernández,* Santa Clara, 2. Oficinas de la Sociedad Anónima Hullera Vasco-Leonesa.

CAMPEONATO ESCOLAR

DE

FUTBOL DEL PATRONATO (Ciñera)

Casi dos meses de competición infantil de fútbol para dilucidar los campeones. Día a día en noble lucha deportiva y alternando con su principal misión formativa y educativa se celebraron los partidos. Seguidores de uno y otro bando defendían sus colores predilectos poniendo una nota de color e interés en las «gradas» que llegó a convertirse en afición general. Unos a otros se conocían por su nombre fubolístico y sentían el equipo como algo incambiable. Fácil era oir ese que juega en el Rayo o en el Real Aviación o el Montañés, se entendían entre sí de esta forma.

El Campeonato constituyó, sobre todo una lección de trabajo en equipo y nos sorprendieron las grandes dotes que apuntan muchos de los jugadores, nos referimos a las dotes técnicas. Defensas, porteros, medios y delanteros se perfilaron como posibles componentes de una selección infantil. A medida que avanzaba el Campeonato se les apreciaba un mejor «toque de balón» facilidad para el «drible» y especialmente un hacer para todos, disciplinándose en la participación de equipo.

Desde los comienzos se perfiló como posible vencedor el Rayo y así fue. Pero a muy poca distancia en calidad le siguió el Aviación y el Montañés Los demás eran más pequeños y acusaron la falta de potencia en el tiro que poseían los mayores. Sin embargo, lucharon con bravura sobre el terreno de juego hasta hacérselas pasar moradas a los gallitos del Campeonato.

En definitiva una competición que abrió posibilidades para futuras confrontaciones y que dejó buen recuerdo en profesores y alumnos en este Curso de 1968-1969 que acaba de finalizar.

F. J. M.

CLASIFICACION DE GOLEADORES

1.—Tornero, del Club Rayo ..... 15 goles
2.—Nel, del Real Aviación ..... 12 goles
3.—Gabino, del Club Rayo ..... 10 goles
4.—Albin, del Club Montañés ..... 9 goles
5.—Miguel, del Club Rayo..... 8 goles

JUGADORES DESTACADOS EN EL CAMPEONATO

Luchi, Severiano, Tornero, Gabino, Miguel, Tejerina, Santi, Bobi y Linares, en el Club Rayo.

Antonio, Fajardo I, Fajardo II y Albin, en el Club Montañés.

Alfonso, Angel Carlos, Nel, Hipólito, Benito, Cañizares, Guijarro y Bobis, por el Real Aviación.

VIII Campeonato provincial de fútbol de Empresa

El Hullera Club de Empresas, se ha clasificado para jugar las semifinales del Campeonato Provincial de Empresas. La actuación del mismo durante la Liga Clasificatoria ha sido en líneas generales buena, habiendo realizado encuentros muy vistosos y del agrado de todos los espectadores. Ha jugado el Hullera 13 encuentros mejor dicho 12 ya que el que tenía que haber jugado contra el equipo de PROA, no se llevó a efecto por incomparecencia de este equipo, de ellos ha ganado, 8; empató, 2 y perdidos, 2. Ha conseguido 32 goles y ha encajado solamente, 8; lo que le hace acreedor junto con el equipo de Piva al trofeo del portero menos goleado.

Como nuestros lectores pueden apreciar no está mal el balance conseguido por nuestro equipo representativo en estos Campeonatos de fútbol que han resultado muy interesantes y reñidos en los cuatro primeros puestos que ha sido ocupados por Banco de Santander, Piva y Textil, junto con Hullera. Las fases de la eliminatoria se piensa jugar en los días 19 y 22, teniendo previsto que la final sea el día de San Pedro, en La Puentecilla.

Nosotros vemos al equipo minero con muchas posibilidades de proclamarse Campeón de esta Competición lo cual deseamos todos de corazón. También sabemos que para las fases eliminatorias hay muchos seguidores que desean acompañar al Club de Empresa para animarle en todo momento y poder, con su apoyo moral, hacer el jugador n.° 12.

Puestas al habla con el entrenador, nos dice que los muchachos están en una plenitud de facultades físicas y que todos tienen la moral altísima y que están muy contentos por haberse clasificado y que está seguro de que en las fases eliminatorias darán todo cuanto tienen por poder conseguir para su Empresa el título de Campeones También nosotros sabemos que por falta de amor propio, responsabilidad y tesón no quedara y esperamos que estos jóvenes muchachos trabajadores de nuestra Sociedad el día 29 festividad de San Pedro, puedan entonar en el Estadio de La Puentecilla, junto con sus acompañantes el ¡ALIRON, HULLERA CAMPEON!

LA PUBLICIDAD NO PIERDE RIPIO

	J	G	E	P	GF	GC	P
Club Rayo.....	7	7	0	0	47	2	14
Real Aviación.....	7	5	1	1	33	10	11
Club Montañés.....	7	5	0	2	30	9	10
Club Huracán.....	7	3	1	3	12	21	7
Club Vencedor.....	7	3	1	3	21	16	7
Club Ciñera	7	1	1	5	7	30	3
Club Relámpago.....	7	1	1	5	6	37	3
Club Ceniza.....	7	0	1	6	7	32	1

LO PRIMERO ES EL HUMOR

ENTRE HERMANOS

—Mi hermano —dice una joven al siquiatra— cree ser un televisor. Se pasa todo el día en un ángulo de la sala anunciando publicidad.

—¡Pobre joven! ¡Que aburrimiento para usted!

—¡No! ¿Sabe que hago? Si no me gusta el programa doy media vuelta a una oreja y cambio de canal.

ENFERMO GRAVE

La mamá llama al médico porque Luisín está en la cama enfermo.

—Señora, me ha llamado a tiempo —le dice el médico— Si tarda unas horas más se podría haber levantado e ir tranquilamente a jugar.

EL MAS FEROZ

A un payaso le hacen esta pregunta de su circo:

—¿Cuántos animales tenéis en vuestro circo?

—Cerca de treinta y cinco.

—¿Cuál es el más feroz.

—La dueña del circo.

LAS CUENTAS CLARAS

—¿Es cierto qué habéis atropellado a cinco personas? —pregunta el señor juez.

—Sólo a cuatro, señor.

—La denuncia es que han sido cinco.

—Es un error. A uno le he atropellado dos veces.

MOSQUETEROS SUELTOS

Un estudiante en una librería:

—¿Cuánto cuestan los «Tres mosqueteros»?

—Doscientas pesetas.

—Entonces deme solamente uno.

OTRO MEDICO

Un médico al paciente: —Amigo mío, siento mucho decírselo, pero está usted muy grave: ¿desea que avise a alguien.

—Sí señor, que venga enseguida otro médico.

REMEDIO INFALIBLE

Durante un viaje en crucero por mar:

Dice al médico: —¿Es cierto que conoce un remedio contra el mal del mar?

—Sí, tumbarse sobre la hierba.

EL BUEN LECTOR

En un lugar donde le bajan a uno los humos y hablando con un paisano, me dijo:

—«Vi el libro que me prestó sobre Colón».

—¿Qué le pareció?

—No lo he leído .. Pero me lo leyeron.

—¿Qué opinaron?

—No me lo dijeron.

LA MAESTRA Y EL GATO

Aquella maestra estaba dando una clase de conversación con «el gato» como tema... Y empezó a preguntar a sus alumnos:

—¿Cómo está vestido el gato?

Y los chicos no respondían.

—¿Qué es lo que le protege contra el frío?

Y nada:

—¿Es un gabán? ¿Es un traje? ¿Es un capote?

Y uno de los chavales intervino:

—Pero ¿es posible, señorita, que no haya visto nunca un gato?

ANECDOTA DEL DOCTOR SCHWEITZER

Contaba el doctor Schweitzer que en cierta ocasión discutió con un viejo antropófago. El doctor Schweitzer, naturalmente, intentó convencer al antropófago de lo mostruoso de sus prácticas.

Y el viejo antropófago le contestó:

—Sin embargo, los blancos son aún más crueles.

—¿Más crueles?

—Sí; matan por matar. Ni siquiera se comen al enemigo muerto.

BUEN SITIO PARA LOS PECES

El buen hombre estaba sentado en una piedra, a la orilla del río. Era un hombre de paciencia, ya que, pese a que no picaba ningún pez, seguía allí imperturbablemente con la caña en las manos. En esto pasó por allí un paseante.

¿Pesca mucho?

—Nada.

—Pues me habían dicho que éste era un buen sitio para los peces.

—Así debe de ser, ya que ninguno quiere dejarlo.