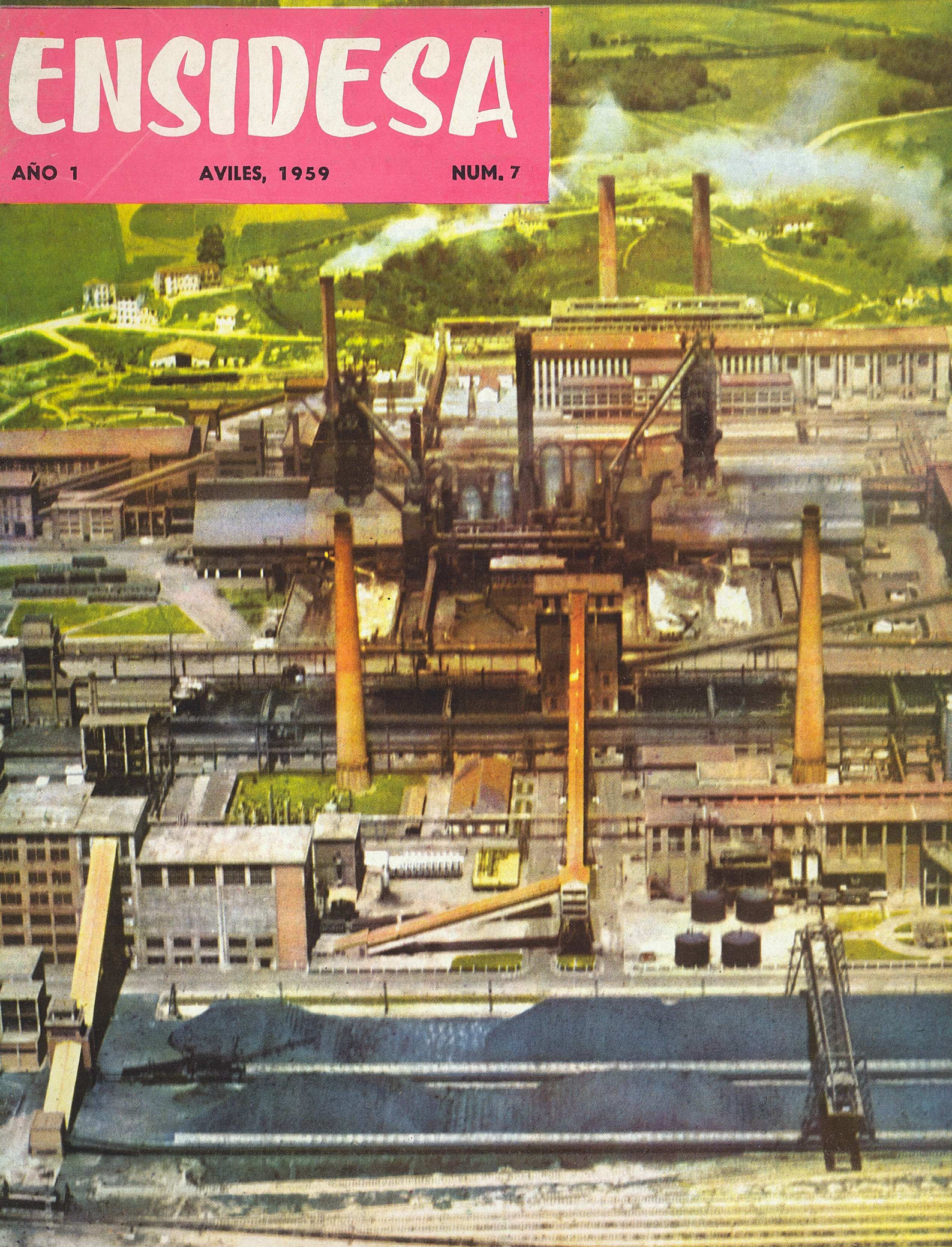


ENSIDESA

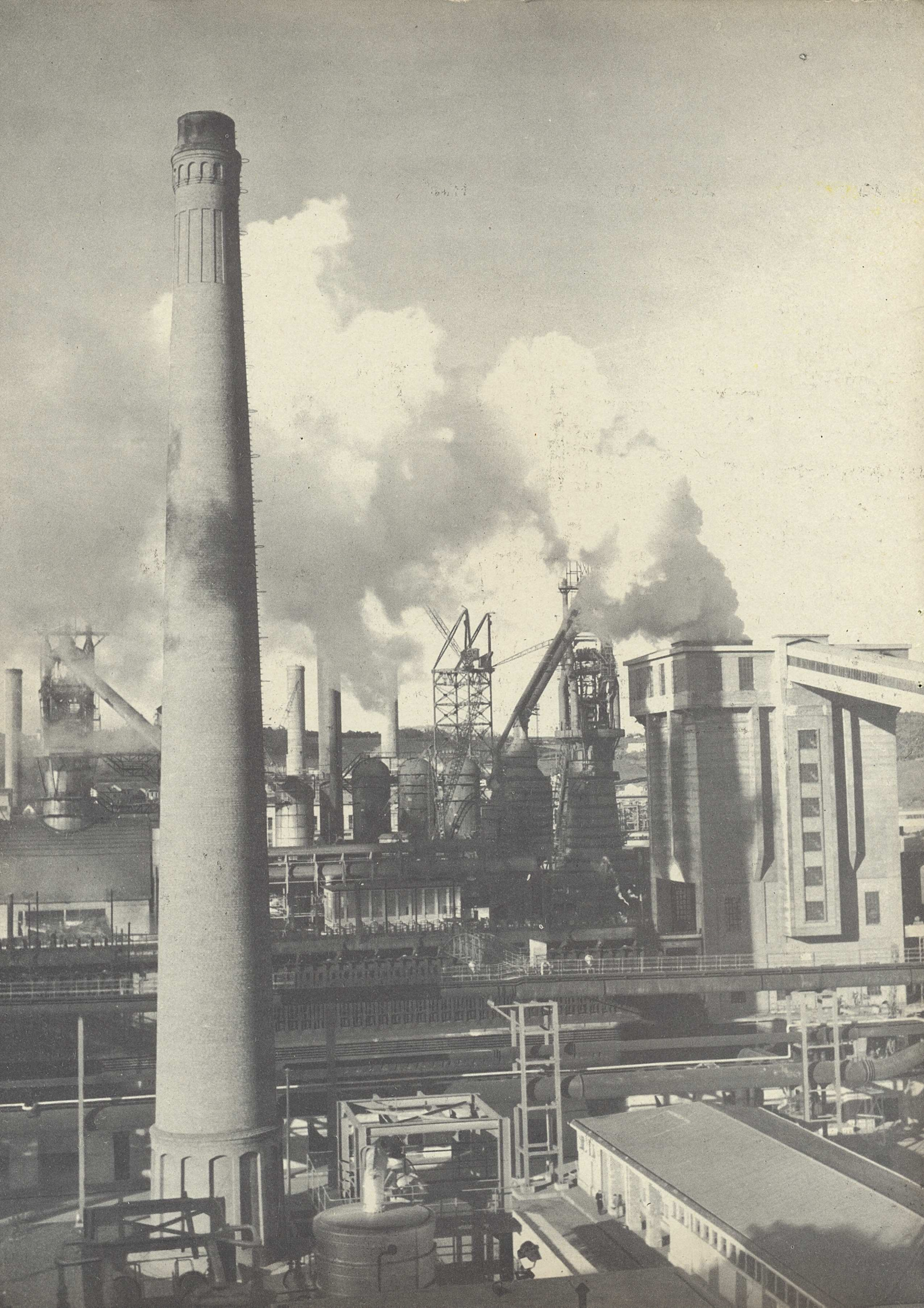
AÑO 1

AVILES, 1959

NUM. 7



REVISTA DE Y PARA EL PERSONAL DE LA FACTORIA



Unas cifras con calor de humanidad

Considerada ya la labor de asistencia sanitaria llevada a cabo por la empresa en un periodo determinado de tiempo y circunscrita exclusivamente a la población infantil, no es necesario volver de nuevo sobre el tema, como no sea para poner de relieve que las cifras aportadas en el anterior comentario van quedándose pequeñas a medida que los días transcurren y que las actuales de cada momento aumentan en su valor expresivo de la constante y viva preocupación que este aspecto tan humano de sus atenciones despierta en la conciencia de los hombres con responsabilidad dentro de la Factoría.

Pero entendemos, en cambio, que es preciso de todo punto, para que el lector pueda tener un más completo elemento de juicio sobre lo que en este orden de cosas se hace en nuestra casa, —que así queremos llamarla porque así, con ese sentido hogareño, la concebimos y la deseamos— hablar un poco de lo que representan, de lo que son, esas mismas atenciones referidas de manera única a los enfermos adultos de ENSIDESA de Avilés, bien entendido que en la relación numérica que vamos a ofrecer no se comprenden los casos de accidente, ni aquellos otros derivados de las llamadas enfermedades laborales, o profesionales, producidas en razón a las circunstancias forzosas, inevitables, que concurren en cierta clase de trabajos y contra las cuales todas las medidas de previsión y de seguridad resultan insuficientes, aunque sí tengan fuerza para reducir a porcentajes mínimos los efectos del mal.

En los meses que van del año en curso, las diferentes salas de los Servicios Sanitarios de la Factoría han atendido:

1.353	enfermos en la especialidad de	Oftalmología.
30	"	"
70	"	"
359	"	"
	"	Fisioterapia.
	"	Traumatología.
	"	Otorrinolaringología.

Se realizaron 1.518 trabajos de laboratorio y 197 intervenciones quirúrgicas de la más diversa índole y se practicaron 1.560 reconocimientos, por graciosa concesión de la Empresa.

El total de adultos que pasaron pues por los Servicios Sanitarios mencionados, de primero de enero a treinta de junio de 1959, se eleva a CINCO MIL OCHENTA Y SIETE y tiene la cifra el necesario poder de convicción para convertir en supérfluas las consideraciones que pudieran ocurrírseles en torno a la actividad y a la eficiencia del departamento y de los hombres encargados de esta importantísima misión.

* * *

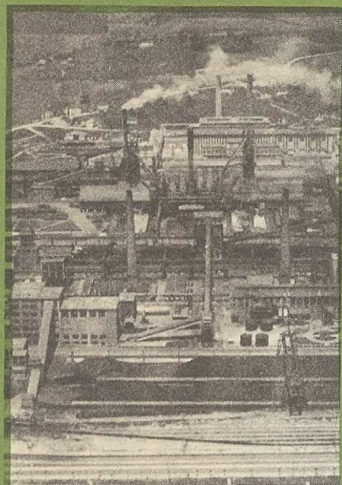
Queremos, sin embargo, reflexionar un poco sobre los hechos, porque de la reflexión puede deducirse una provechosa consecuencia, con sus ribetes de ejemplaridad.

A ENSIDESA, entidad modelo en sus instalaciones y en su organización, muy por encima ambas de cuanto se hubiera atrevido a soñar el más ambicioso e imaginativo de los proyectistas españoles, le interesa extraordinariamente que quienes en ella tengan un quehacer, por modesto que sea, por intrascendente que pueda parecer, tengan una preparación profesional a tono con el medio en que deben emplear sus facultades físicas o de la inteligencia. Una gran máquina sólo puede marchar bien cuando hasta la más insignificante de sus piezas está confeccionada y funciona de acuerdo con el plan de perfección conjunta.

De ahí esa inquietud excepcional, siempre latente, siempre palpitante, por la formación del elemento hombre llamado a desempeñar cualquier función en el concierto de la función general. De ahí las Escuelas, y el aprendizaje, y los viajes de estudio, y las enseñanzas de técnicos eminentes en materia de especialización. De ahí, en suma, todo el proceso completísimo de elaboración, de construcción pudiera decirse, del productor idóneo, entero y seguro, para el puesto y la tarea que han de llenar su vida y cubrir sus necesidades familiares.

Mas al lado de esto y aún por encima de ello, aletea con fuerza un noble sentimiento de solidaridad, de identificación plena, con todo lo que puede significar para ese productor un motivo de desasosiego, un germen de intranquilidad o de temor por su futuro, una causa de aflicción o de zozobra para el y para los suyos. Y si se le quiere capaz de cumplir airoosamente en su trinchera cotidiana de esfuerzo y rendimiento, se le quiere antes sano, alegre, optimista, fuerte de cuerpo y por ende, firme de espíritu. Que en modo alguno el abatido por la enfermedad o el torturado por la incertidumbre del mañana, puede gozar de esa paz del ánimo indispensable para un feliz vivir.

5.087 casos atendidos en los Servicios Sanitarios de la Factoría en solo medio año, son pues algo más que un guarismo. Son una demostración aplastante de solidaridad y un ejemplo de desvelo por el bienestar del primero y más alto de los factores de la Empresa: el hombre.



NUESTRA PORTADA:

Vista aérea parcial
de la Factoría.

SUMARIO

La salud en nuestra empresa:
Unas cifras con calor de humanidad
Cómo es el I. N. I.
Temas de divulgación social: Los sindicatos en las Cortes
Junio en Ensidesa
Página cultural: La pintura en Egipto
Religión: ...Como todos me son necesarios
Economía: El tratado del Mercado Común Europeo
El Jurado se reúne
El médico y el hombre: Que buena vida
De nuestra casa
Vida sindical
Un problema de la Industria Española: El Mantenimiento
Un infierno útil al servicio del hombre
El carbón, origen, formación y clasificación
Seguridad e higiene en el trabajo
Los trabajadores escriben
Deporte, pero deporte auténtico
Cuadro de honor
Proyector: La lentitud en el cine moderno
Para ti también, mujer
Para la chiquillería
A pensar y a reír

JULIO, 1959

Depósito legal: O.-7-1959

Vista de las baterías
"A y B" de cok desde el
edificio del lavadero.
Al fondo,
los Hornos Altos 1 y 2.

Cómo es el I. N. I.

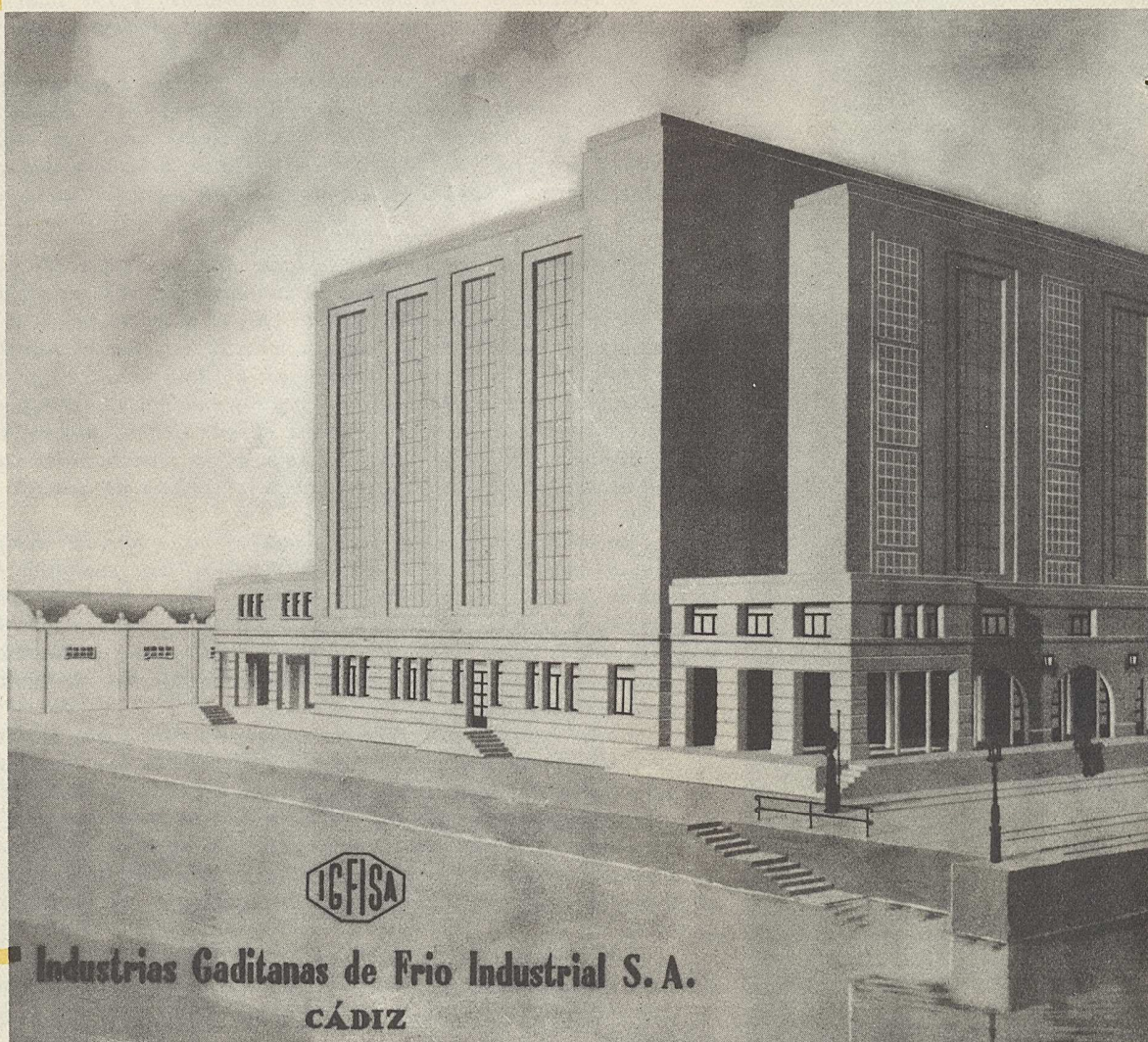
En todos los países adelantados del mundo se presta atención muy merecida a los problemas relacionados con la alimentación. Hay dos razones muy poderosas para ello, una como consecuencia de su más alto nivel de vida que les hace desear y apetecer a sus habitantes productos alimenticios en épocas que no son estacionales y otra el que por causa de este ciclo estacional de su producción la estabilización de sus precios es muy difícil poderla mantener.

También la superpoblación de los mismos ha sido causa de esta atención que se presta al problema, pues mientras antes el sustento de sus habitantes era posible con los productos estacionales consumiéndose en cada época del año los que la naturaleza produce, hoy día ello no es posible por darse unos en mayor cantidad de los que se precisan y otros con escasez. De ahí no solo el no limitar las producciones estacionales aunque sobrepasen los consumos, sino incrementarlas para el sustento de los seres humanos en estaciones en que las producciones propias de ellas sean, como decíamos antes, insuficientes.

Pero todos los productos alimenticios son perecederos y por tanto fué preciso recurrir a tratarlos de modo que su duración fuese indefinida en unos casos o en otros prolongar su frescura por el tiempo que se precisase hasta su sana utilización.

De tiempos lejanos es conocida y aplicada la influencia que el frío tiene sobre la conservación de los productos alimenticios perecederos utilizándose procedimientos rudimentarios, llegándose por este medio a prolongar su tiempo de utilización por espacios más o menos largos según la clase del producto y las temperaturas y condiciones de almacenamiento. Pero había que llegar a más, a la conservación indefinida para su utilización cuando conviniese lo que se consigue mediante la congelación rápida de los mismos utilizando el frío industrial en plantas e instalaciones apropiadas con arreglo a una técnica especial.

El Instituto Nacional de Industria, atento siempre al desarrollo de cuantos medios fuesen preciso para nuestro progreso, acudió a atender esta importante cues-



tión de la industrialización de los productos alimenticios haciendo primero un amplísimo y concienzudo estudio de las producciones de nuestro país y las necesidades a cubrir. Como consecuencia de él trazó un completísimo plan de Red Frigorífica Nacional para su desarrollo en conjunción con el capital privado interesado en la industria de la alimentación en sus diversos aspectos de productores, almacenistas y distribuidores en grande y pequeña escala de los productos alimenticios.

Del magnífico trabajo hecho y del que es imposible entrar en detalles por su extensión, se desprenden los beneficios que reportaría la red a la economía nacional que ascenderían a la elevada cifra de 1.687 millones de pesetas anuales con un coste aproximado para su ejecución de 1.845 millones de pesetas aproximadamente que sería amortizado, por tanto, con los beneficios que de ella se obtuvieren en poco más de un año de explotación.

Los almacenes y plantas frigoríficas están en este plan distribuidos por todo nuestro país en cantidad y capacidades correspondientes a las zonas de producción y de características apropiadas a las clases de productos que en cada una de ellas se obtengan bien sean cárnicos, fruterías, de hortalizas y verduras o productos del mar, estableciéndose además otros en algunos de nuestros puertos para el comercio exterior.

Por una necesidad imperiosa contribuyó el Ins-

tituto Nacional de Industria, con carácter mayoritario en el capital necesario para su establecimiento, a la planta frigorífica montada en el Puerto de Cádiz que explota la Sociedad "Industrias Gaditanas de Frío Industrial, S. A." (IGFISA).

Se encuentra ubicada en el extremo del muelle comercial Marqués de Comillas en lugar adyacente al Puerto Pesquero, con muelle de atraque para buques de grande calado y línea del ferrocarril al pie del mismo edificio.

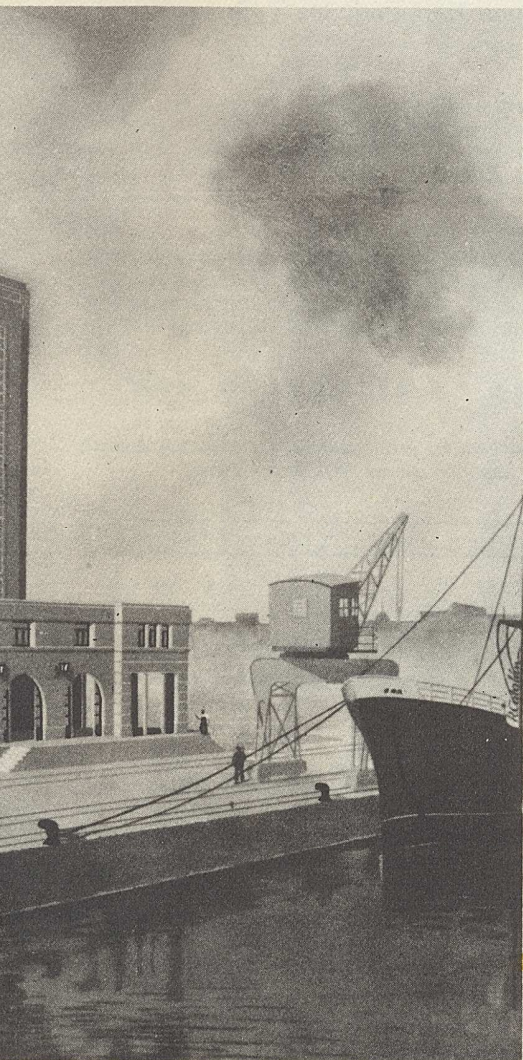
Esta localización obedece al principal fin de esta factoría, cual es el tratamiento frigorífico e industrialización de la pesca de la zona suratlántica para el mejoramiento de las condiciones de consumo y aprovechamiento de los subproductos. La capacidad de sus instalaciones permiten, además, la congelación y almacenamiento de otros productos, bien congelados o en su estado natural, como carnes, huevos, frutos, chacinas, huesos, etc., para lo cual cuenta con cámaras a las temperaturas convenientes para cada caso.

Completa las instalaciones una fábrica de hielo con capacidad de 75 Tm. de producción día y cámara de almacenamiento de hielo producido de 800 Tms.

Para el almacenamiento de mercancías extranjeras en régimen de tránsito y para las que, procedentes también del extranjero, se destinen al consumo nacional, ha sido concedido al Frigorífico el régimen aduanero de Depósito de Comercio, mediante el cual pueden hacerse estos almacenamientos sin pago de derechos para las mercancías en tránsito o con pago aplazado para las destinadas a ser consumidas en nuestro país.

La potencia instalada para el funcionamiento de la planta frigorífica es de 1.000 C.V. La producción del frío es por expansión directa de amoníaco y el enfriamiento de las cámaras de conservación es por gravedad de unas y por circulación o mixtas en otras para las distintas aplicaciones o usos que de ellas se vaya a hacer. Cuenta con 13 cámaras a 15 grados bajo cero para la conservación de productos congelados y con 16 a ± 4 grados para el almacenamiento de productos frescos. La capacidad total de las primeras es de 5.500 m.³ y la de las segundas de 3.500 m.³, siendo la capacidad total de almacenamiento en peso de 3.600 toneladas.

La congelación de los productos perecederos se efectúa en túneles con corriente de aire a 45 grados bajo cero con capacidad de congelación para 24 toneladas día y la producción total de frío de la planta, proporcionada por cuatro compresores Worthington 10" X 10", de 17.500.000 frigorías día.





Los Sindicatos en las Cortes

Por LUIS CASTELL CARRASCO

Temas de divulgación Social

La presencia de los Sindicatos en las Cortes españolas puede considerarse el remate de las estructuras de una nueva configuración social. Las Cortes son el Cuerpo Legislativo Nacional en el que están representadas todas las fuerzas e instituciones del país. El tercio del total de miembros de las Cortes Españolas es de representación sindical.

El Sindicalismo español ha interpretado como insuficiente la influencia en los asuntos públicos de los Sindicatos a través de partidos políticos de signo más o menos laboral. Son los propios Sindicatos quienes han reclamado y obtenido un puesto que les permite pesar decisivamente en todas las determinaciones nacionales.

Los Sindicatos llegan a las Cortes como última consecuencia del sistema representativo antes descrito. Es decir, a través de elecciones por sufragio directo, igual y secreto, a través de las sucesivas etapas de nuestra estructura. Los Procuradores en Cortes de los Sindicatos pueden poseer la calidad de empresarios, técnicos u obreros, con lo que se obtiene la presencia de todos los puntos de vista que gravitan en el mundo laboral. El período de ejercicio de los representantes sindicales en las Cortes es de tres años, al cabo de los cuales se produce la renovación por nuevas elecciones. Entre los Procuradores sindicales en Cortes se verifica una elección, también por sufragio directo, igual y secreto, del representante de los Sindicatos españoles en el Consejo del Reino, organismo estatal de máximo rango y sobre el que recaen importantísimas funciones en caso de verificarse transmisión de los poderes del Estado, de acuerdo con la denominada Ley de Sucesión.

Con la presencia de los Sindicatos en las Cortes, España vino a solucionar un problema universal de nuestro tiempo, en el que el auge del Sindicalismo ha de buscar cauces de influencia directa en las resoluciones del poder, a la vez que recuperó la línea de una vieja tradición secular de presencia e influencia de las antiguas Hermandades y Gremios.

JUNIO EN ENSIDESA

MOVIMIENTO DE MATERIALES Y PRODUCCION

MOVIMIENTO DE BUQUES

Cargados	17,—
Descargados	61,—

MOVIMIENTO GENERAL DE MERCANCIAS EN PUERTO

Cargas	27.974,— Tm.
Descargas	158.363,— "
TOTAL	186.337,— "
Tonelaje transportado por Camión ...	278.083,— Tm.
Tonelaje transportado por FF. CC. ...	469.607,— "

PRODUCCIONES

Arrabio	56.536,— Tm.
Lingote	37.476,— "
Acero	24.478,— "
Desbastes	17.700,— "
Cok	44.288,— "
Gas Rico	18.587.500 N/m ³
Alquitrán Bruto	2.636,— Tm.
Brea	100,— "
Aceite Benzolado	570,— "
Sulfato Amónico	619,— "
Naftalina	113,— "
Kilovatios-hora	24.597.400,— "

Con asistencia de los Excmos. señores don Aureo Fernández Avila y don Emilio Navasqües y Ruiz de Velasco, fué encendida por este último, la Bateria "D" de Hornos de Cok.

La operación fué dirigida por el señor Subdirector Adjunto don Ramón Corominas Sostres. Estando presentes al acto, el señor Subdirector de Producción Siderúrgica, Ingeniero Jefe del Departamento y demás personal del mismo.

LA FACTORIA EN EL PASADO MES

Relación de materiales montados por el Departamento de Montajes en los pasados meses de Mayo y Junio.

	Material metálico	Material refractario
Mayo.....	415.952 Kgs.	2.010.817 Kgs.
Junio.....	646.288 "	812.431 "

Este Departamento realiza en la actualidad, entre otros, los siguientes montajes:

Hornos Fijos de Acero.
Minas de Riosa.
Hornos de Cal.
Canteras de Tamón.
Cargadero de Vivero.
Tubería Evacuación Cenizas
Grúas Taller Fundición.
Granulación de Escoria.
Estación Molido y Mezcla.

Durante el mes de junio se inició el montaje de las nuevas grúas del puerto.

La pintura en Egipto

Entre todas las manifestaciones artísticas que conocemos del antiguo Egipto, la pintura ocupa un puesto relevante como arte independiente o como arte subordinado a la escultura y arquitectura, principales manifestaciones del genio creador de sus antiguos habitantes.

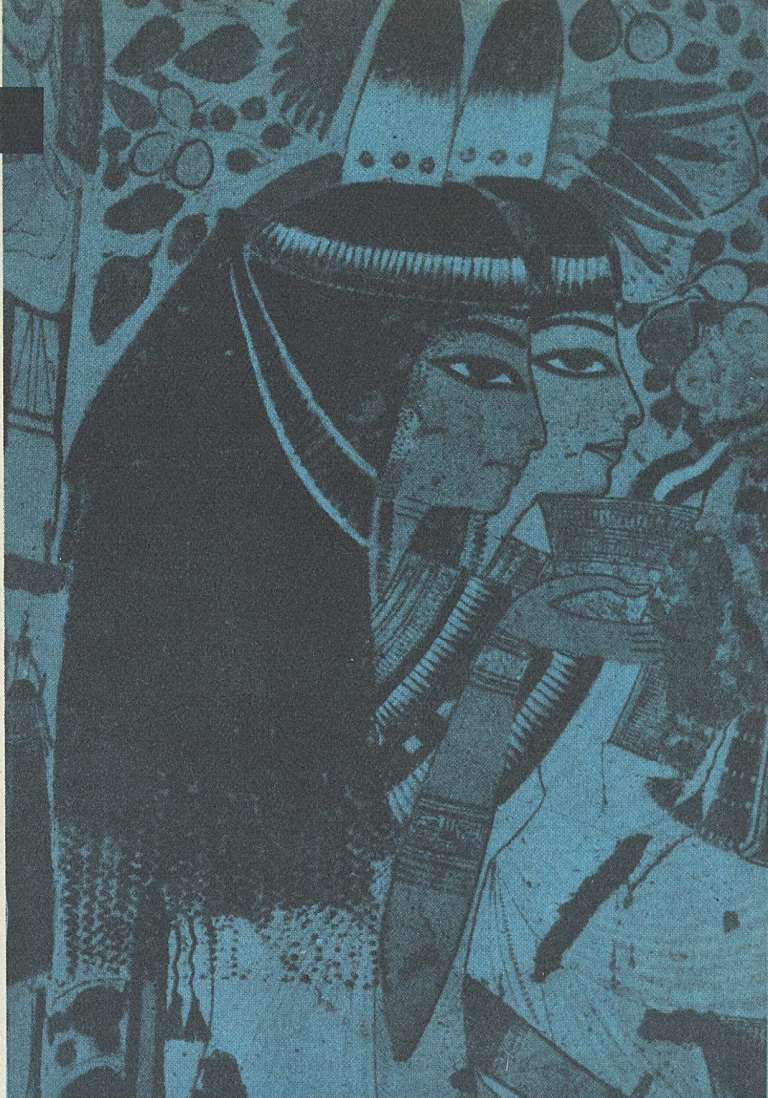
Encontramos una gran diferencia entre la forma de expresión, técnica y estilo de esta pintura, y la que le precede históricamente. La pintura rupestre del Cuaternario de que hablábamos en nuestro artículo anterior, esta última vimos que no tenía ni rutina ni estilo y era eminentemente realista. Por el contrario, la Pintura Egipcia es, sabia, geométrica e incompleta, como corresponde a un arte mal evolucionado que llega a la vejez de golpe sin pasar por esas edades intermedias que dan la plenitud a todos los trabajos humanos.

El origen de la pintura posiblemente sea la tradición que nace en las grutas de la prehistoria, pero en un tiempo que suponemos enormemente corto, llega a su forma definitiva que no evoluciona más, todo ello debido al carácter eminentemente utilitario de la misma; el culto y honor a los muertos, o más concretamente a su "Rha", "Ka" o Alma.

Según la religión de este pueblo el alma vuelve a descansar a su Rha, que reposa en la tumba, y necesita de las cosas que tenía en vida: alimentos, armas y utensilios diversos. La pintura satisface estas necesidades al representar fielmente todas aquellas cosas que el alma tuvo durante su existencia terrena. Por esta causa, las mastabas y pirámides funerarias tienen cubiertas sus paredes con dibujos y frescos que representan objetos de la vida cotidiana.

El estilo pictórico es geométrico, tienen estas obras más analogía con nuestros croquis y planos que con las pinturas impresionistas del siglo pasado. Las figuras están siluetadas con gruesos trazos negros y coloreadas en su interior con pinturas sólidas sin sombras ni calidades, de forma similar a la de los cuentos y revistas infantiles de nuestros días, pero sin sentido del movimiento. Los colores más usados si bien técnicamente disponían de la gama más completa, son: el rojo, el negro, el azul cobalto, el ocre y el amarillo; el verde que en las esculturas y elementos arquitectónicos a veces se prodiga no solían emplearlo tanto en la pintura.

Las figuras humanas las representan generalmente de perfil, con grandes ojos rasgados, los pies firmemente asentados sobre el suelo, como en disposición de andar. Sin embargo la impresión de sus figuras es de estatismo,



es decir, carecen por completo del sentido del movimiento. Los animales y los objetos siempre los pintan de perfil.

Como carecían del sentido de perspectiva o bien porque prescindían de él, representan los distintos planos del paisaje, pintándoles unos encima de otros, como por pisos, ya que al no tener idea de la profundidad pictórica necesitaban de este medio convencional para representar las tres dimensiones del espacio en un plano que solo tiene dos.

Las figuras humanas, en una misma escena, varían de tamaño no por la distancia sino, siguiendo la tradición oriental, por la importancia del personaje representado; así, el faraón es tres, cuatro o cinco veces mayor que los dignatarios que le rodean, los enemigos, en las escenas guerreras, los esclavos en las escenas de trabajo o de vida cotidiana, son pequeñas figuras ultrajadas y pisoteadas que pululan alrededor de los protagonistas principales.

Todos hemos visto alguna vez pinturas egipcias, originales, copias o imitaciones, y en ellas observamos claramente otra tendencia; dibujar los cuerpos de manera que se manifiesten al máximo todos los detalles en silueta de sus miembros, e inclusive pintar sobre las cabezas los atributos que por ir al otro lado del cuerpo desean poner de manifiesto.

Por último, diremos que de esta pintura geométrica, nació la representación ideográfica, que a través del jeroglífico y la escritura silábica vulgar, llega al alfabeto fenicio, fuente del griego y del romano, esto es, a nuestro abecedario actual, raíz de nuestra cultura.

De forma indudable, esta evolución o si se quiere degeneración de la pintura egipcia, ha sido la mayor aportación que en la historia de la humanidad se ha hecho a lo que llamamos Cultura y Civilización Occidental.



...Como todos me son necesarios

por ELISEO GALLO LAMAS

Tan pronto abrieron el libro, conocí de qué libro se trataba. Hasta recordé el nombre del autor. Ustedes miraban hacia mi grupo, como si tuvieran miedo a que nos diéramos cuenta del tesoro que llevaban.

Quede claro que ninguno de nosotros era capaz de "queárselo", (que dicen por alguna región de España) por aquello de que el libro tenía dueño.

Han hecho ustedes una compra buena, y hasta sospecho que habrán dado los duros que cuesta —y que vale— ante la propaganda de una persona que tiene una habilidad temible, para "meterle" a uno novedades.

En este caso, ustedes han err- leado bien el tiempo y el dinero. Si no quieren caer en las redes de esa persona, no asomen por allí.

Pero, bien, me estoy desviando. El libro ese vale lo que pesa, y algo más, ¿a que sí?

Se lee, casi, casi, como una novela, pero, de cuando en cuando, el autor larga cada trallazo que saca sangre.

Por eso, la gente, habitualmente, escapa de libros que les hagan pensar. Es mucho más cómodo no saber nada de nada.

Claro que una ignorancia de este calibre no justifica, y uno se la carga de todas, todas.

Hay que ser tonto del todo para no percibir que el autor tiene razón, al escribir en la página núm. 10: "El mundo de hoy se ha dado cuenta de este aislamiento moral, y se ha quedado espantado. Se ha convencido de que no basta construir máquinas perfeccionadas, ni aumentar el bienestar, ni crear sociedades organizaciones de perfectos engranajes; lo que precisa es devolver el espíritu, reintegrar el alma a todos esos medios donde los hombres viven con otros hombres".

Se nos llena la boca con la palabra filantropía, y otras parecidas, pero la sangrienta realidad de los últimos tiempos nos pone de relieve que todas esas palabras no tienen contenido, en un mundo desquiciado, egoísta, mecanizado materializado.

Si no ponemos alma y corazón en las empresas humanas, tendremos, acaso, un más alto nivel de vida, pero seguiremos siendo una masa amorfa de descontentos y gruñones.

¿Qué representa, para nosotros, el hombre, la mujer, el niño, que nos cruzamos en el caminar diario? Las más de las veces, representa un ser perfectamente desconocido, cuya vida nos trae sin cuidado.

Pasamos los unos al lado de los otros, indiferentes a todo, y a todos, como no sea lo nuestro; como no seamos nosotros mismos.

¡Qué poco vemos a Dios en cada hermano; en cada hombre! ¡Cómo vivimos en soledad, estando tan cercanos!

Eso, cuando no pronunciamos unas palabras que vienen a ser, por su frialdad, y su rutina, un consuelo de pacotilla.

Eso, si no caemos en la inoportunidad de decir unos chistes, que quieren ser un pretexto para alegrarnos, con la alegría que creemos dar al afligido.

Crean que el libro: "Como a ti mismo", les servirá de mucho. Podrán leer, en la página 243: "Formamos con nuestros semejantes un conjunto de órganos complementarios, un cuerpo, una iglesia. Yo soy necesario a todos, como todos me son necesarios; de todos ellos recibo una intimación a no faltar". (Paul Claudel).

Jesús nos dio el gran mandamiento del amor; el distintivo de la gran Familia cristiana. Que no lo olvidemos.

Se habla, se escribe, se planea, se fantasea, se discute se murmura. Así no resolveremos nada.

Mientras no entremos en el camino del amor, con todas sus consecuencias, avanzaremos por nuestro camino, pero desviándonos, cada día, un poco más de la senda verdadera, según la idea de San Agustín, y según nos lo dice la vida, tal como se va poniendo, por culpa de todos.

El tratado del Mercado Común Europeo

Por SANTIAGO ALBA GOLLIVER

(Conclusión)

Keynes partía de la existencia de un déficit grave en la balanza británica e intentaba crear un mecanismo internacional que excluyese la devaluación como medio para seguir concurrendo en el mercado y que al mismo tiempo impusiese un grado suficiente de convertibilidad. Para ello proponía cuatro medidas:

- a) Creación de un organismo que concediese créditos a largo plazo.
- b) Dirección metódica de la producción y distribución de materias primas.
- c) Acuerdos en relación con la política comercial.
- d) Establecimiento de un mecanismo que asegurase el equilibrio de la moneda y de los cambios.

Con respecto a este último apartado, proponía una "unión de clearings" introduciendo así en el ámbito internacional el concepto moderno de la Banca comercial, con la práctica del descubierto y la igualdad de créditos y deudas. Lanzaba al mismo tiempo la idea de una moneda internacional, el "Bancor", ligada al oro pero con posibilidad de variar en relación con él; unidad monetaria por medio de la cual cada Banco Central se relacionara con el "clearing", una vez fijada por un "Comité" directivo, la relación entre el "Bancor" y las monedas particulares de cada Estado participante.

El plan White, por su parte, reposaba en la noción del depósito efectivo, es decir que, en el mecanismo propuesto, el depósito era anterior al préstamo y en consecuencia el fondo había de formarse con aportaciones efectivas de los miembros. También White proponía una moneda internacional con el nombre de "Unitas" y equivalente a diez dólares oro, sentando un principio de cierta rigidez en cuanto a la posterior modificación del valor de las monedas de los paise participantes establecido en el primer momento.

De estas dos fórmulas contrapuestas resultó un acuerdo mixto para la elaboración de un "plan monetario común", esencialmente inspirado en el americano, de donde nació el Fondo Monetario Internacional en 1941, que estaba bien lejos de la idea de Keynes y que suspendió en 1948 al iniciarse el plan Marshall.

Ya dentro del plano puramente europeo y siguiendo la misma tendencia económica internacional, surgen el "Convenio de Pagos Intereuropeo", la O. E. C. E., el proyecto del "Fondo Europeo de Pagos" y la U. E. P. (Unión Europea de Pagos), que podemos considerar como antecesores directos del actual Banco Europeo de Inversión creado dentro del Mercado Común.

Los artículos 129, 130 y apartado V del Tratado del Mercado Común Europeo se ocupan del citado Banco Europeo de Inversión considerándolo dotado de personalidad jurídica y controlado por un Consejo de Gobernadores compuesto de Ministros designados por los Estados miembros. El Banco será administrado por un Consejo de Administración de doce miembros (tres franceses, tres alemanes, tres italianos, dos del Benelux y uno designado por la Comisión Europea). Su capital será de mil millones de dólares U. E. P. reclamados progresivamente, y emitirá empréstitos. Contribuirá a desarrollar las regiones atrasadas, después a la creación de empresas y en fin, a realizaciones de interés común.

En los artículos expresados puede verse que este organismo monetario del Mercado Común sigue, en líneas generales, las tendencias señaladas en las organizaciones anteriormente citadas, destacando el interés de la ayuda a las regiones atrasadas, como objetivo esencial y necesario. En cualquier caso el problema del progreso económico de dichas regiones, exigirá una actividad coordinada de los países miembros, animada de un espíritu de cooperación y de una visión de conjunto, y sin pretender obtener ventajas financieras inmediatas. Esta cooperación de los Estados miembros del Mercado Común, a través del Banco Europeo de Inversión, puede dar resultados óptimos a largo plazo y constituir un paso más hacia la total integración económica de Europa.

LOS PAISES DEL

MERCADO COMUN

FRANCIA
y Sarre

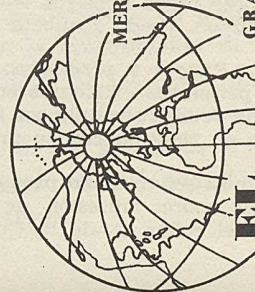
ALEMANIA

BELGICA

LUXEMBURGO

PAISES BAJOS

ITALIA



EL MERCADO COMUN

GRAN BRETAÑA

ESTADOS UNIDOS

EN EL MUNDO

POBLACION (en millones)	ENERGIA consumo por hab. (en Tns. equiv. de hulla)	COMERCIO EXTERIOR (en millones de dólares)	AUTOMOVILES TURISMO (en circulación (millones))	APARATOS RADIO (en millones)	N.º HAB. POR UN AUTOMV.	N.º HAB. POR UNA RADIO	N.º HAB. POR UN TELEV.
1955	1955	1955	1955	1955	1955	1955	1955
446	2,44	5553,3	3,11	97	14,3	4,5	197
498	3,35	741,2	1,81	133	28	3,8	252
8,9	4,10	-101,9	0,48	2,1	18,5	4,2	148
0,3	2,22	3277,7	0,02	0,08	14,7	3,8	312
10,9	1,05	-8502	0,27	2,7	40	4	432
48,1	1,05	21572	0,88	6,9	54,7	7	269
POBLACION (en millones)	LECHE (en millones de Tns.) media 1952-55	N.º DE BOVINOS (en millon.) media 1952-55	PRODUCCION DE AERO BUJO (millones de Tns.)	PRODUCCION DE CARBON (en millones de Tns.)	CONSUMO DE ENERGIA (en millones de Tns. equi- valentes de hulla)	APARATOS DE RADIO (en millones)	TELEVISORES (en miles)
163	33,3	42,9	56,8	249,1	416,4	34,8	691
51	10,8	19,5	21,0	225,6	248,2	14,2	4674
168	54,6	93,6	104,5	480,6	4356,3	138,7	36180

La sesión correspondiente al mes de Junio tuvo lugar el día 27. Presidieron don Ramón Corominas y asistieron los Vocales titulares salvo los señores Sandin y Estévez Varela que fueron sustituidos por sus respectivos suplentes don Manuel Prado Zumbeta y don Plácido González García.

Tras la lectura y aprobación del acta de la sesión anterior el señor Presidente da cuenta de la aceptación por parte de la Organización Sindical de la dimisión por razones de salud del Vocal don Enrique Joglar y subsiguiente nombramiento de don José María López Viña. A propuesta del mismo el Pleno acuerda por unanimidad hacer constar en acta sus deseos de un pronto restablecimiento al señor Joglar y dar la bienvenida, al par que desear muchos aciertos en su gestión, a don José María López Viña.

Seguidamente el señor Presidente da cuenta de haberse cumplido o estar en trámite de realización los acuerdos siguientes: Construcción de una valla metálica para que los niños de La Rocica no tengan acceso al ferrocarril. Calzado adecuado para el personal que trabaja en la sección de oxicorte del Taller de Construcciones Metálicas. Regulación del Tráfico en el poblado de Llaranes. Parada discrecional de los autobuses Alsa en La Rocica, y otros sobre las propuestas presentadas por los Vocales en el Pleno anterior referentes a reclamaciones el señor Presidente da cuenta de que la Dirección de la Empresa ha prestado su conformidad a todas menos a las que habían presentado don Sebastián Montalvo Molines (que aceptó en parte) don José Manuel Fernández Fernández, don Juan Antonio Álvarez García, don Luis González Solaeche y don Angel García González.

Los Vocales insisten en mantener en su integridad las propuestas presentadas por lo cual se acuerda sean remitidas al Ilmo. señor Delegado Provincial de Trabajo para que resuelva en justicia.

Respecto a las enmiendas al Reglamento de Régimen Interior pendientes del Pleno de Abril los Vocales aceptan la postura de la Dirección de la Empresa en relación con la prima de asistencia, teniendo en cuenta que la actual política de salarios de la misma gira alrededor de la valoración del puesto; la Presidencia acepta la supresión de entre las faltas graves las faltas de puntualidad cuando estas no lleguen a tres en el mes; también se llegó a fácil acuerdo en relación con la enmienda presentada referente a "actividades que impliquen competencia a la Empresa".

Sobre la enmienda referente a la prescripción de las faltas se acordó solicitar informe al Servicio Jurídico a propuesta del Vocal señor González García. Aceptó la Presidencia otra enmienda suscitada por el señor Mariño Varela en el sentido de que no sea factible sancionar por falta leve con dos días de suspensión de empleo y sueldo en semanas distintas, y ello por las repercusiones que ésta tendría con referencia a la prima de asistencia.

Informan a continuación las Comisiones:

La de Plus Familiar da cuenta de existir reconocidos 34.239 puntos así como de las sanciones a imponer a los productores César García Caride y Alfonso Caballero Martín. El señor Presidente propone y así se acuerda dar una mayor difusión a los derechos y deberes de los trabajadores en relación con el Plus a fin de que en lo sucesivo se eviten casos como los citados.

La de Reclamaciones presenta 39 debidamente informadas y la Presidencia da cuenta de haber resuelto favorablemente 43 más.

El señor Castañón propone y la Presidencia acepta se recuerde a los Departamentos la urgencia con que deben tramitar las reclamaciones que se presenten.

La de Seguridad da cuenta de las gestiones que la Empresa está realizando para llevar niños y niñas, hijos de trabajadores a Colonias Infantiles durante el presente verano; del control que la Organización de Seguridad está realizando para ver el tiempo que determinados obreros del Taller de Calderería trabajan sometidos a un ruido superior a 100 decibelios a efectos de propuesta a Dirección de abono del correspondiente porcentaje de "penoso"; de las estadísticas de accidentes; de los accidentes graves ocurridos en el mes; sanciones a productores por no usar elementos de protección, etc.

Nuevos capítulos de Reglamento de Régimen Interior.—Se aprueba con ligeras modificaciones el capítulo XX referente a Anticipos y Préstamos y se acuerda dejar pendiente el XVIII referente a "Salidas, viajes y dietas" hasta que la Empresa someta a estudio de los Vocales en el próximo Pleno las normas complementarias del mismo.

Entrega de otros capítulos.—El señor Presidente hace entrega al señor Colao para estudio por parte de los Vocales de los proyectos correspondientes al capítulo XVI sobre "Traslados y permutas" y ocho capítulos del Reglamento de Seguridad e Higiene en el Trabajo.

Varios.—El señor Presidente comunica al Jurado las causas que han inducido a la Empresa a efectuar dos despidos.

El Vocal señor Sánchez Rodríguez presenta una propuesta referente a incremento de la gratificación extraordinaria del 18 de Julio, que el Presidente promete presentar a la Dirección y otro sobre deficiencias en el pago de prestaciones del Seguro de Enfermedad sobre la cual el señor Presidente indica procurará por todos los medios solucionarlo.

En relación con otra propuesta presentada por los Vocales haciendo suya una solicitud de varios ayudantes de los turbosoplantes de Central Térmica, el señor G. Cruz les informa que realizados por la Oficina de Organización los estudios pertinentes sobre la valoración de puestos confirma cuanto éstos ayudantes exponen en su solicitud.

Jornada reducida se mantiene un amplio cambio de impresiones del cual no damos cuenta por ya conocer todos nuestros lectores su resultado, tras las gestiones realizadas por varios Vocales (señores Castañón, Prado Zumbeta y López Viña), cerca de los Organismos Oficiales.

Ruegos y preguntas.—El señor Castañón manifiesta que la Dirección ha resuelto la mayor parte de las peticiones existentes en relación con la Ayuda Social pero que aún quedan muchos pendientes. El señor Presidente anuncia las resolverá a la mayor brevedad y lo mismo contesta al Vocal Sánchez Rodríguez en relación con su pregunta sobre diferencias debidas por tal concepto al personal obrero.

El señor Colao pregunta cómo sería acogida por la Dirección una propuesta que el Jurado le pudiera hacer sobre supresión de horas extraordinarias compensadas por alguna mejora económica, contestándole el señor G. de la Cruz que está en estudio este asunto en la Oficina de Organización.

¿Qué buena vida!!

Hace unos días, al pasar por uno de nuestros comedores a la hora del almuerzo, y ver la alegría que en él reinaba, la despreocupación con que se hablaba y se comentaban las incidencias de la jornada, pensé sobre la vida de otros que creemos más dichosos que nosotros mismos y que muy por el contrario llevan una existencia tiranizada por unos imperativos y programas previstos, de dureza insospechada. Vuestra hora de comer, y la lectura de unas páginas en el *Today's Health*, han producido estas líneas que, sino distraídas, al menos servirán de alivio para los que nos quejamos de nuestra atareada y áspera existencia.

¿Sabeis que la Reina de Inglaterra vive muchos días del año sometida a un programa tan agotador, que muchos le calificaríamos de insoportable e inhumano? Los médicos suyos la aseguran una vida higiénica, pero ella, sin un gesto de cansancio, sin un rictus de amargura, debe agotar la jornada minuto a minuto con la mejor sonrisa de sus labios, para continuar la representación en que ella aparece, pase lo que pase, como la actriz más perfecta del mundo.

Los 26 médicos de su Majestad cuidan de su dieta y deben preocuparse de que tanto ella como la Princesa y la Reina Madre no engorden, siguiendo la tendencia de su naturaleza corporal; la mesa real ya no cruje como en tiempos de la Reina Victoria, que en los grandes banquetes estaba ocupada por doce abundantes y sabrosos platos. La Reina Isabel II tiene prohibido los dulces, pasteles, mantecas, etc., y solamente, en ocasiones solemnes, se sirven tres platos de los que disfruta cualquier mortal de la clase media en la fiesta del pueblo o santo familiar. El helado que es una golosina para Su Majestad, solamente lo prueba en las fiestas de los cumpleaños reales. Los licores y la sal no aparecen en la minuta real, ni la manteca para las tostadas, aunque sí consume grandes dosis de sacarina para edulcorar el té y el café.

Los líquidos están limitados a cuatro tazas diarias del litúrgico y obligado te, y para que no sienta la tentación de comer en exceso, se le suministrán píldoras que disminuyen el apetito o se lo amortiguan; pero nadie dirá que tiene aspecto famélico la Reina Isabel, ya que con su cutis claro, su suave figura, su sonrisa espontánea y sus 60 cm. de cintura, le dan un porte y una apariencia de salud envidiables por cualquier mortal.

Como tiene que aguantar largas ceremonias, tremendas ceremonias, que a cualquier hombre robusto le cansarían, ella no hace concesiones a la moda y así, sus zapatos, pieza fundamental para su comodidad, están provistos de fieltro o esponja de goma, y casi siempre abiertos por la parte de los dedos. Si en una fiesta de noche ha de subir o bajar muchas escaleras, usa una especie de sandalias con tacón bajo para no tropezar en las gruesas alfombras o no perder el equilibrio con el peso de los trajes de corte con los que ha de hacer presencia obligada.

La pesca y las excursiones familiares-al campo, son diversiones favoritas; cualquiera de esas diversiones simples la hacen descansar mejor que una pastilla del más eficaz somnífero.

Otro "envidiado" podría ser el Presidente Eisenhower.

Después de su última enfermedad ha de ahorrar esfuerzos a su corazón, y así, limita su dieta a 1.800 calorías diarias para no engordar; no prueba los dulces ni las grasas.

Programa de vida del señor Presidente: Desayuno a las 7,30 de la mañana; un zumo de naranja, alguna vez un poco de carne asada, una tostada y una taza de café sin cafeína. Almuerzo a las 12,30: un emparedado, una ensalada ligera y un vaso de leche desnatada. Cena a las 7,30: una sopa clara, un bistec, una verdura, fruta, y dos tazas de café sin cafeína. Se levanta a las siete de la mañana, se acuesta a las 10,30 de la noche si no ha de ir a algún acto oficial, y duerme una siesta de una a dos de la tarde. Por las noches juega al bridge, ve la televisión y lee alguna revista o una corta "novela del Oeste", de los eternos y legendarios indios y "cowboys".

Trabaja de ocho a diez horas diarias, habla poco tiempo por teléfono y prefiere tratar los asuntos con los legisladores cara a cara. Abusa muy poco del coche, y siempre que puede, los tralados los hace andando; sus diversiones son: el golf, haciendo los finales de semana 18 agujeros y cazando codornices en Georgia, cuando puede permitirse el lujo de trasladarse a ella.

Era un empedernido fumador de cigarrillos, y desde 1949, con la gran voluntad que le caracteriza, no ha vuelto a dar ni una sola chupada que le haga recordar su antiguo vicio.

Estas son las vidas de dos personajes sobre las que gravita una gran responsabilidad mundial y que como las de otros muchos Jefes de Estado, podrían hacernos suspirar por compartirlas.

¿Verdad que es para sentirse feliz oyendo vuestras bromas al pasar por un comedor de la Empresa en el momento del descanso, cuando abandonais toda preocupación y no teneis límite a vuestra alegría?

Yo aseguro, que no exclamaré, ante aquellos que parecen más privilegiados por la fortuna, lo de ¡qué buena vida se pegan!, sobre todo si recuerdo que entre todos los momentos de la existencia de ellos, suman muchas horas de angustia y de hipertensión, ante ese concepto tan serio de la responsabilidad, y tan olvidado por algunos sectores de la sociedad.

Notas demográficas

DE LOS PASADOS MESES DE MAYO Y JUNIO

NACIMIENTOS:

José Manuel González Portilla, de Antonio y Florentina; María del Carmen Pérez Rodríguez, de Fulgencio y Elena; María Victoria Fernández Canal, de Rufino y Margarita; Margarita-Alicia Valdés Iglesias, de José Manuel y Clementina; José Ignacio Luzán González, de Ignacio y Domitila; Carmen-María Menéndez Menéndez, de Rafael y Remedios; Carlos Menéndez Menéndez, de Benigno y Adela; Lumberto Casillas Teruel, de Efrén y María del Amparo; María-Mar López García, de Ricardo y Julia; Javier-Angel Bango Suárez, de Angel y Eladia; María Adela Arango Carpintero, de Santiago y Lidia; José-Miguel Fernández Fernández, de Manuel y María Luz; María Antonia Durán García, de Damián y Ana; Mercedes Díaz Victorero, de Olegario y Obdulia; Alicia Santana Melián, de Miguel y María del Carmen; María Purificación Moreno Freire, de Pablo y María Dolores; María Begoña Cembranos Tascón, de Prudencio y Martina; Pedro Ondina Fernández, de Luis y Gloria; Adela Cancedo Cuervo, de Fidel y Josefa; María Lechado Repiso, de José y María; María Jesús Luzón Navarro, de Antonio y Agustina; María Amparo Ibáñez Rodríguez, de José y María del Amor; María Covadonga Bao Veija, de José Luis y Dolores; Felisa Soria Cabo, de Francisco y Agustina; Manuel-Carlos Martínez de la Maza, de Manuel y María Luz; María del Carmen Menéndez García, de Adolfo y María; Yolanda Más Cortés, de José y Concepción; Diego Fernández Fernández, de Diego y Elvira; Enrique Ruiz Cabo, de Enrique y María; María del Mar Fernández Díaz, de Marino y Avelina; Antonio Vega García, de Celestino y Candela; José María González Magaña, de Cándido y María del Carmen; Rufina León Martín, de Miguel y María del Carmen; María Elena Pascua Arevalo, de Romualdo y Julia; María Belén González López, de Raimundo y María Hortensia; María de los Angeles Alvarez Hernández, de Casimiro y María Dolores; Rubén-Luis San Miguel Iglesias, de Belarmino y María del Pilar; Cristóbal Pérez García, de Cristóbal y Araceli; Rosa-María Guijo Majada, de Teodoro y María; Juan del Río Artime, de Juan y María Paz; Salvador Escribano Hernández, de Fermín y Balbina; María de los Angeles Gómez Mordían, de Eloy y Amparo; Rufino Menéndez Rodríguez, de Bienvenido y Oliva; María Inmaculada García Fernández, de Juan y María Covadonga; María Margarita Frade García, de Manuel y Eloisa; María Inmaculada Nido González, de Dionisio y María; Concepción Prieto Vara, de Fernando y Angela; Antonio Masedo Sánchez, de Jaime y Piedad; Luis-Carlos Suárez García, de Juan y Faustina; José Francisco Latorre Peña, de Francisco y Amelia; Humberto Vivanco Cuesta,

de Benito y María Rómula; José Ramón Tamargo Presa, de Baltasar y Matilde; Francisco-Javier Rodríguez Sirgo, de Paulino y María del Pilar; María del Carmen Camacho Poyato, de Antonio y Pilar; Genoveva Quirante Bonilla, de Fernando y Rosa; María Teresa López Mateo, de Claudio y Vicenta; Francisco Aparicio García, de Francisco y Claudia; María Adelina Lombardero Fernández, de Avelino y Adelina; José Eloy Rodríguez Alvarez, de Segundo y Ana Dolores; Ernesto Vicente Suárez de Ernesto y María Teresa; María Jesús Peña Díaz, de Jesús y María Evelina; María del Carmen Fernández Fernández, de José Antonio y María Isabel; María Gema Sánchez Menéndez, de Alfonso y Ana María; Ana María Concepción García de Mendieta, de Alfredo y María de la Concepción; María de los Angeles Rodríguez Rodríguez, de José y María; Francisco Javier Díaz Aguillo, de Juan y María Teresa; Félix Ribao Viña, de Idelfonso y Atanasia; Mauro Izquierdo González, de Mauro y Margarita; María Patricia Estrada-Nora, Bustillo, de José Ramón y Pilar; Juan Angel Rico Díaz, de Juan y Concepción; Graciella-Francisca O' Neill Danayko, de Diego y María Luisa; Ana Rosa González Castaño, de Celestino y Carmen; Jesús Estébanez Fernández, de Jesús y Carmina; María Luisa Sánchez y Cienfuegos, de Angel y María Luisa; María de la Luz Rey y Nuñez, de Ramón y María del Carmen; Luis Miguel Gago Argüello, de José Antonio y Argimira; Ana María Fernández Soto, de Angel y Ana María; Rosa María Prieto Fernández, de José Luis y María Sagrario; Angel Luis Remo Melgar, de Angel e Isabel; José Alberto Romín del Río, de Jaime y Carolina Catalina; María Antonia Fernández Quevedo Rosete, de Javier y María Antonia; Julio García Rodríguez - Maribona, de José Luis y

María Dolores; Fransico Izquierdo Robledo, de Francisco y María Josefa; María Eugenia Alvarez Alvarez, de Alvaro y María de los Angeles; María Begoña Hermida Bores, de José y Sidónea Argentina; Ana Cecilia Torres Cienfuegos, de Ramón y Lourdes; Aquilino Llano López, de Aquilino y Manuela; María Isabel Prieto Cortés, de Aniceto e Isabel.

MATRIMONIOS:

José Cuervo Arango Colao con María L. González López; Emilio García Fernández con María del Carmen Bernardo García; Higinio del Campo Arango con Ana Rosa Proeto García; José Antonio de la Campa Villazón con Isabel Conde Ponce; José Ramón Fernández Díaz con Laudelina Alvarez García; Juan Avilero Laniedo con María Luisa Cano de Toro; Cristino González Menéndez con María Concepción García Alvarez; Florencio Blanco Pérez con María Rodríguez Vesely; Luis Alvarez Uriá con Isolina Rodríguez; Pedro Antonio Edmundo Martín Sánchez con María del Carmen Granda Alonso; Maximino García Vázquez con Sofia Alvarez Zancada; Benigno Angel Fernández Cortina con María Josefa García Martínez; Angel de Gracia Lumberas con Piedad Bravo Fernández; Angel Rubio Coronado con Rafaela Rivas Aranda; Adolfo Valdés López con Elvira Fernández Alvarez; Enrique Sánchez González con María Lourdes Alvarez Rubiera; César Manuel López Aza con María del Carmen Argüello; José María González López con Predestina García Fernández; Alfredo Sánchez Menéndez con María Isabel Asunción Bonet Cadrecha; Victor Blanco Gutiérrez con María Rosa Muñoz González; Emiliano González Jiménez con Juliana Blázquez Sánchez; Juan Durante Cobos con Antonia Jiménez Rodríguez; Horacio Méndez González con María Ofelia Múgica Ferd.

Nuestro vicepresidente Sr. Navascués en un momento del encendido de la Batería «D» de cok (de 30 hornos) que tuvo lugar el día 8 de julio actual. En primer término, a la izquierda de la foto, se ve a nuestro Presidente D. Aureo Fernández Avila.



El Mantenimiento

Uno de los problemas más interesantes y difíciles que se plantea en una planta industrial, de cualquier tipo, es el conseguir un mantenimiento eficiente y económico.

Es indudable que el resolver este problema acertadamente, influirá notablemente en el desarrollo posterior de cualquier empresa.

Este hecho es aún más importante en nuestra empresa, ENSIDESA, por su gran envergadura y el volumen de repuestos que ello implica.

Ello es así, porque de una buena orientación del mantenimiento, depende la continuidad de producción de la factoría así como un buen rendimiento de la misma.

Por otra parte el estudio de los repuestos para reducirlos al minimum posible, sin pérdida de una eficaz cobertura, es de una importancia económica verdaderamente considerable; pues al reducir los repuestos reducimos en la misma proporción el capital improductivo que ello implica.

Este aspecto del problema, es particularmente difícil en España, por nuestro retraso industrial y por el poco volumen de nuestro comercio exterior; que nos obliga, cuando se trata de una adquisición de máquinas, a comprar cuando podemos y donde podemos; lo que trae como consecuencia el que aquellos sean de muy diversos tipos y orígenes.

El problema del mantenimiento de la factoría puede descomponerse en dos aspectos fundamentales que son:

a) El conseguir el mayor número posible de horas de vida activa de cada mecanismo o elemento individual.

b) Estudiar todos los mecanismos, que comprenden la factoría, así como sus elementos individuales, para establecer con conocimiento de causa, series lo más amplias posibles de piezas comunes; lo cual permitirá reducir los repuestos al minimum.

El primer punto requiere un personal idóneo, bien formado; que trate a cada máquina, con espíritu de conservación y elevado concepto de responsabilidad. Contribuir a conseguir este espíritu, es un deber de todos, y ello es el objeto de estas líneas; pero sobre todo, es necesario llevar al ánimo de cada operario que maneje una máquina; que en sus manos está, una herramienta de trabajo que ha costado mucho dinero, y que el cuidado que ponga en su conservación, repercutirá en el porvenir de la empresa y en el suyo propio.

El segundo aspecto del problema es difícil de resolver teniendo en cuenta nuestra capacidad industrial actual. Pero plantear un problema es un buen tanto por ciento de su solución y *podría permitir resolverlo con medios propios en futuro próximo.*

Para plantear este problema en sus verdaderos términos sería preciso un amplio y laborioso estudio que absorbería la actividad de un equipo técnico durante bastante tiempo.

No quiero cerrar estas líneas sin dar algunos datos sobre el número de elementos mecánicos existentes en la factoría.

Estos datos, obtenidos por curiosidad, a través de mi trabajo, no serán totalmente exactos; pero sí lo suficientes para apreciar la importancia del problema.

Elementos mecánicos más importantes instalados en Factoría:

Reductores	1846
Acoplamientos	2801
SopORTE cojinete	6093
Rodillo de todas clases	30890
Rodamientos	114306
Engranajes	20197
Husillos	8160
Metros de eje transmisión	2979
Ruedas vagón y locomotoras	5752
Soportes rodillos cinta transportadora	31677
Metros cinta transportadora	19785
Metros cable metálico (Grúas)	13226
Elementos mecanizados	241299

Un estudio de cada máquina, permitiría fijar las horas vida de cada elemento, lo cual sería una buena contribución para fijar un mantenimiento preventivo razonable.

El único objeto de estas líneas es sembrar un poco de inquietud en torno a este problema, pues en definitiva; sólo se resolverá, con la aportación entusiasta de cada uno de los que trabajamos en la Empresa.

Un infierno

UTIL AL SERVICIO DEL HOMBRE

Las "bombas enjauladas" van a resucitar los desiertos de arena y de hielo, y los pozos de petróleo que se creían ya agotados

El átomo va a encontrar próximamente aplicaciones a escala planetaria. Con él cuenta para modificar el rostro de nuestra querida y vieja Tierra en provecho de sus habitantes, según se afirma.

Bombas "A" y "H" van a continuar creando el infierno, pero un infierno útil, si cupiese el decirlo.

UNA BOMBA ATOMICA DENTRO DE UNA CAMARA SUBTERRANEA

Todo ha comenzado el jueves 19 de setiembre de 1958 dentro de un cerro volcánico, de cumbre rojiza, de laderas cubiertas por espesura de árboles de artemisas, en Nevada. En esta colina se excavó una galería de 610 metros de largo. Su extremidad en espiral se encontraba a plomo de la cumbre, a 275 metros exactamente debajo de esta última.

Al fin de la galería se acondicionó una cámara de dos metros de lado y en esta tumba de nuevo tipo, no se colocó a ningún faraón de la era atómica, sino simplemente a una bomba "A" de miniatura, cuya potencia equivalía a 1,7 kilotones de trilita. Era la "Operación Rainiero".

El 19 de setiembre, a las diez de la mañana, desde una torre de control situada al noroeste del polígono de pruebas nucleares de Yucca Flat, se procedió a la orden de fuego.

Los periodistas, reunidos en el puesto de observación de Mont Charleston, a 80 km. de allí, ni vieron ni oyeron absolutamente nada.

Por el contrario, los técnicos, apostados a cuatro kilómetros al sur del acceso de la galería, vieron a la montaña temblar ligeramente. Los instrumentos de medición revelaron que había "saltado" quince centímetros.

UN EXPLOSIVO CASI ECONOMICO

Decíamos que la galería terminaba en espiral, pero ésta estaba formada por "recodos" en ángulo recto. Fueron estos recodos los que contuvieron la onda explosiva en el momento de la explosión y así se excavó una vasta cavidad esférica dentro de la montaña.

Semanas más tarde, una sonda realizada en el corazón de la cavidad permitió comprobar que el enfriamiento había provocado el derrumbamiento de la roca.

Así pues, el hombre dispone ahora de un explosivo extraordinario y podrá utilizar directamente la energía tremenda de la explosión nuclear, al modo de las aterradoras cargas de dinamita.

Las consecuencia de esto son incalculables. Obras públicas de gran envergadura van a poder realizarse con pocos gastos.

El senador Henry Jackson ha anunciado ya que la bomba "A" se utilizará para la excavación de un canal y el establecimiento de un puerto en la bahía de Kotzebue, en Alaska, durante el verano de 1960.

El precio del coste de la instalación será 300 veces menor que con los explosivos clásicos.

HACER RESUCITAR LOS DESIERTOS

Por su parte, los rusos han utilizado bombas "A" para excavar en los Urales, en el Paso de Turgai, una profunda zanja para llevar las aguas del Mar del Norte al Mar de Aral y al Caspio.

Las Compañías petrolíferas norteamericanas están estudiando el procedimiento. Gracias a la explosión atómica subterránea, será posible extraer el 80 por ciento del oro negro de los yacimientos y ya no del 20 al 30 por ciento como ocurre en la actualidad, y en las condiciones más favorables.

Pozos agotados desde hace varios años, podrán volver a entrar en actividad. Ha llegado el tiempo de las "bombas enjauladas" y la bomba "A", como su hermana mayor la bomba "H" va a hacer revivir quizá los desiertos y las tierras heladas.

Por lo menos, aceptamos el augurio...

Nic ROMANS

(Es un reportaje especial para Agencia FIEL-P. F. I.—Prohibida la reproducción total o parcial).

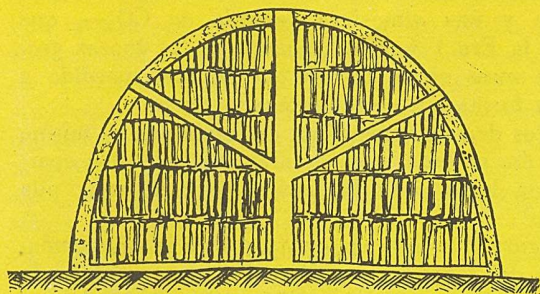


Fig. 1

PILA DE LEÑA PARA LA OBTENCIÓN DE CARBÓN VEGETAL

EL CARBÓN, ORIGEN, FORMACIÓN Y CLASIFICACIÓN

En la Empresa Nacional Siderúrgica circulan diariamente muchos miles de toneladas de materias primas: carbón, mineral de hierro, caliza, etc., siendo necesario almacenar las reservas convenientes para asegurar el funcionamiento continuo de las instalaciones. Para ello se han construido dos grandes parques, para mineral de hierro y caliza el uno y el otro para carbón.

De este último, se cargarán diariamente, en los 120 hornos de coque actualmente existentes, 3.000 tns. de carbón lavado, que corresponden a unas 5.000 de todo-uno, tal cual entra en la factoría, lo que supone 13 trenes de 10 vagones de 40 tn., o sea, 13 trenes de 400 tn. Este enorme consumo, y el ser con el mineral de hierro la materia prima fundamental para la obtención del arrabio, hace que le dediquemos un lugar primordial en las páginas de la revista.

Y ¿qué es el carbón? Todos conocemos el carbón, y en Asturias más especialmente, ese combustible negro y sólido, arrebatado de las entrañas de la tierra, para proporcionar calor a nuestros hogares, combustibles a nuestras calderas y máquinas y productos fundamentales a las industrias siderúrgica y química.

Sabemos que es un compuesto de carbono —en distinta proporción— (del 70 al 90 por ciento) según su edad y clase—, de hidrógeno y oxígeno —los elementos formadores del agua—, y pequeñas cantidades de otros elementos como el nitrógeno y el azufre, amén de los constituyentes de las cenizas que no son combustibles.

Si examinamos con detalle las piedras de carbón, que salen de cualquier mina, no tardaremos en encontrar alguna en las que se vean claramente huellas de plantas, hojas, troncos, restos de tejidos vegetales, fácilmente identificables, así como otros restos —esporas, granos de polen— para cuya identificación se hace necesario cierta preparación y el empleo del microscopio. Más aún, se han encontrado troncos enteros de *carbón* en los que se aprecian las estructuras de los tejidos vegetales totalmente transformados en piedra, “fossilizados” en carbón. Esto nos indica que el carbón actual se ha formado a partir de materias vegetales, las cuales se han transformado con el tiempo en estas masas negras que constituyen los actuales yacimientos carboníferos.

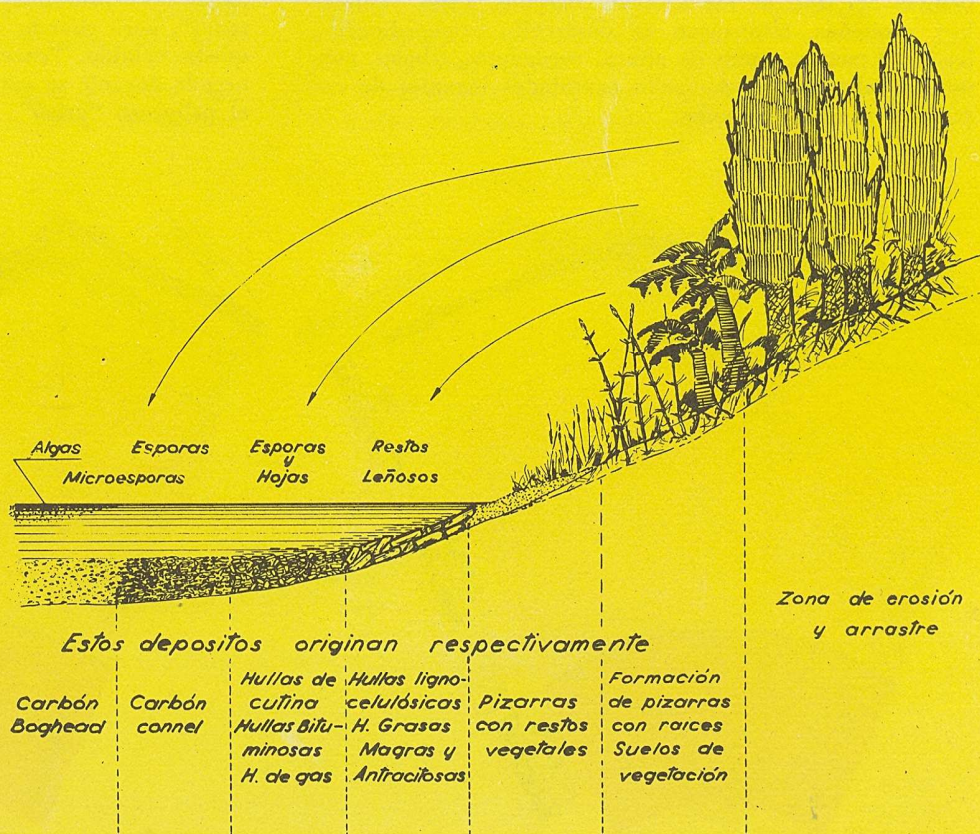


Fig. 2

GENESIS DE UN DEPOSITO HULLERO
(Según Duparque)

¿Cómo pudo ocurrir ésto? La madera, los árboles, no se parecen al carbón. Tienen sólo un 49-50 por ciento de carbono y más del 20 por ciento de agua. ¿Qué fenómenos han tenido lugar.

Vamos a verlo rápidamente. Todos sabemos también qué es el carbón de leña y cómo se prepara.

En las zonas ricas en bosques, y en las que escasea el carbón de piedra, suelen encontrarse un aprovechamiento de las ramas y restos de madera no utilizable, junto con otros desperdicios vegetales, en la preparación del carbón de leña, y nos fijaremos en cómo lo hacen los "carboneros". En el mismo bosque recogen las ramas formando *pilas*, como indica la figura 1, en las que van dejando una serie de chimeneas y tiros, y que recubren con tierra, prendiéndoles fuego. De esta forma consiguen que la madera queme solo parcialmente —para lo cual se la ha aislado del aire con la tierra—.

El calor que produce la combustión de la madera va haciendo que se desprenda primero el agua y después una serie de gases y productos volátiles, (anhídrido carbónico, metano, hidrógeno, alcohol de madera, trementina, aguarrás, aceites de creosotas) procedentes de la descomposición de las sustancias que forman la madera: hidratos de carbono, celulosas, lignina, ceras, resinas.

En este fenómeno hemos actuado rápidamente —unas horas—, con temperaturas relativamente elevadas (300-400°C) y con cantidades pequeñas de materias vegetales.

Como consecuencia de esta descomposición, la madera va "carbonizándose", es decir, transformándose en "carbón".

De una manera semejante se han "carbonizado" enormes depósitos de plantas acumulados hace millones de años, en los primeros tiempos de la aparición de la vida sobre la tierra, pero lentamente.

En primer lugar, la potencia de los actuales yacimientos hulleros hace suponer unos depósitos enormes de vegetales, y como consecuencia la existencia de una vegetación exuberante, semejante a la de las actuales selvas tropicales pero constituida por plantas distintas, alguna conífera, —de la familia de los pinos— y principalmente plantas del tipo de los actuales helechos. Estas plantas, hoy pequeñas, alcanzaron un desarrollo extraordinario, hasta 30 metros y más de altura, verdaderos árboles, con mucho follaje y produciendo cantidades ingentes de esporas y gramos de polen.

La vegetación alcanzó tal desarrollo por las favorables condiciones climáticas —gran humedad, elevada temperatura y una atmósfera cargada de CO_2 —, que existían en la Era Primaria, primera de las épocas geológicas con seres vivos, de las que se han sucedido a partir de la formación de la corteza terrestre.

Los restos de esta vegetación, enterrados en el mismo sitio de su crecimiento, o en lugares más o menos apartados, dieron lugar a la formación de una gran "pila de carboneo".

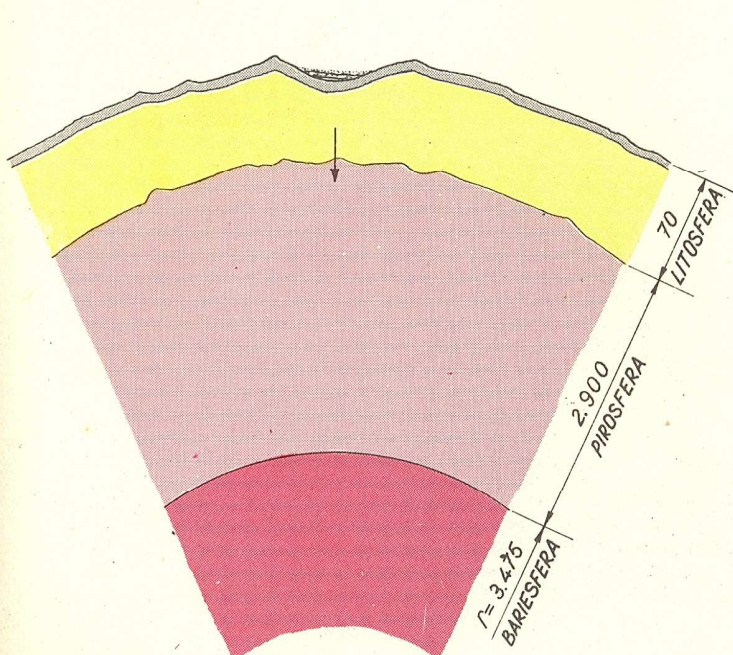
En la figura 2, vemos cómo estos restos se van acumulando fuera del contacto inmediato del aire, en el fondo de un valle o de una laguna, delta o litoral, donde van quedando cubiertos por los sedimentos arrastrados posteriormente. Estos sedimentos y el agua, van a hacer el mismo papel aislante que la capa de tierra colocada por los carboneros en las "pilas" de leña.

Luego han seguido una serie de transformaciones en la corteza terrestre buscando posiciones de mayor equilibrio. Así, figura 3, pudo producirse un hundimiento progresivo (1 y 2), con acumulación de nuevos materiales vegetales, y su enterramiento acercando estos materiales a zonas más profundas de la corteza terrestre (litósfera), próximas a la pirósfera (de piro = fuego), siguiente capa de las que forman la Tierra, y de mayor temperatura, lo que daría lugar a una acción similar a la del fuego en la "pila".

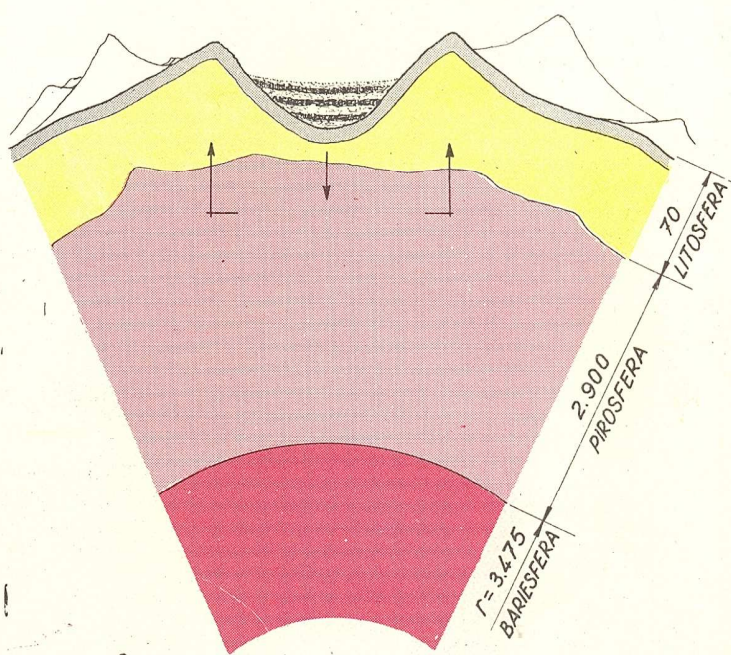
A este hundimiento, por la formación de macizos montañosos próximos y la aparición de grandes presiones laterales, pudo seguir un levantamiento (3) de los terrenos hulleros, produciéndose dislocaciones y cambios de dirección en los estratos primitivamente horizontales.

En estas transformaciones que han dado lugar a la "carbonificación", de las selvas primitivas, ha intervenido además de una acción térmica —como en las pilas citadas—, presiones y compresiones elevadas y una fermentación —descomposición producida por micro-organismos— de la materia vegetal con desprendimiento de gases (anhídrido carbónico, hidrógeno, metano).

El metano (CH_4) cuando se desprende a través de las aguas poco profundas forma el llamado "gas de los pantanos", pero cuando no puede desprenderse fácilmente y queda ocluido, "encerrado" dentro del carbón, se desprende durante su extracción en las minas, constituyendo el peligroso "grisú".



1- Formación de depósitos hulleros y sedimentarios



2- Hundimiento progresivo de los depósitos hulleros (Capas negras)

Figura 3
Medidas en Kms.

FASES DE FORMACIÓN DE UN

La descomposición de la materia vegetal para su transformación en carbón, figura 4, puede ser más o menos intensa, por las condiciones del medio en que se realiza, originando carbones de distinto "rango", es decir, en distintos grados de "carbonificación" o enriquecimiento en carbono, que puede ir desde carbones que conservan totalmente la estructura leñosa y con pequeña proporción de carbono —los lignitos—, hasta las antracitas, que han eliminado casi todos los componentes químicos de los vegetales excepto el carbono, que alcanza en ellas más del 90 por ciento de la materia total.

La carbonificación, llega incluso, en casos excepcionales a la producción de coque natural, por la proximidad de alguna zona volcánica.

En la figura 4, podemos seguir las transformaciones de la materia vegetal, y su enriquecimiento progresivo en carbono según avanza la carbonificación.

Como resultado de estas transformaciones y de los materiales iniciales tenemos actualmente una serie de combustibles carbonosos, que van desde la madera hasta las antracitas como hemos dicho, y cuya clasificación, junto con la composición media y poder calorífico damos en el adjunto cuadro.

DESIGNACION	COMPOSICION				Poder calorífico Kcal/Kg.
	Anál. inmed.	Análisis elemental			
	Volátiles % _	C % _	H _	O _	
Materias vegetales (Madera seca)		49-50	6	43,44	4600-5100
Turbas (seca)	50	56-63	5-6	31-38	5000-5700
Lignitos (secos)	41-47	69	5,5	25	5495-5660
Lignitosos	mayor 40	73-82	5,75	12-21	6545-7940
Hulla secas llama larga	, 34	81-86	5,7	8-13	7450-8450
Hullas grasas llama larga (Gas)	, 30	83-88	5,55	6-11	7740-8650
Hullas grasas (para fraguas)	24-40	86-93	5,25	2-85	8040-8950
Hullas grasas de llama corta (De COQUE)	18-27	86-94	4,75	1-8,5	8040-8940
Hullas semigrasas	14-25	88-94	4,4	1-7	8200-8940
Hullas cuarto-grasas	12-16	90-94	4,2	1-6	8200-8850
Hullas secas o antracitosas (Vapor)	8-14	90-94	3,85	1-5	8180-8790
Antracitas	menor 8	92-95	3,55	1-5	8180-8680

Esta clasificación esencialmente debida a Cassan, fué aceptada con pequeñas modificaciones por la Asociación

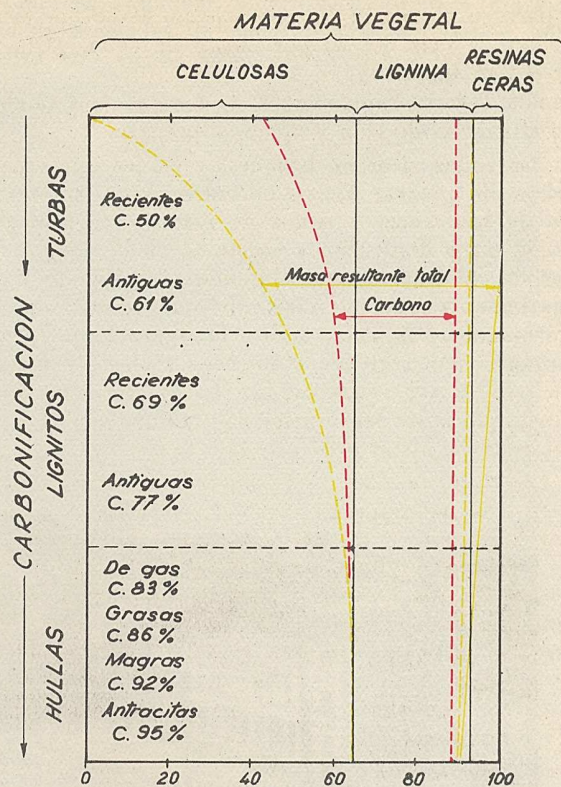
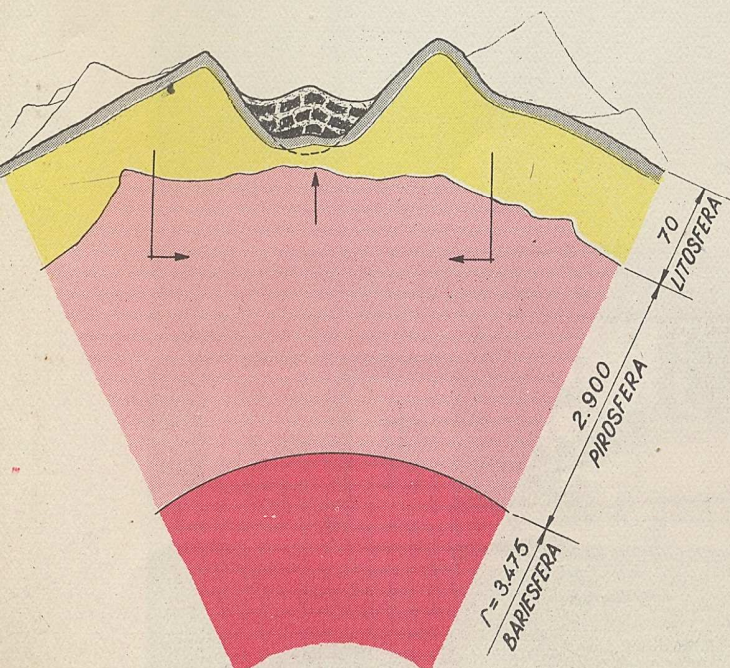


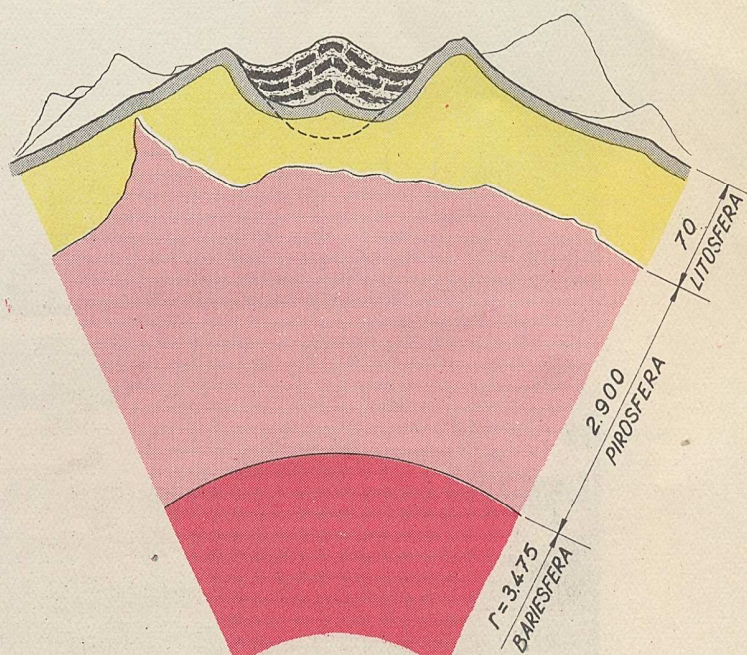
Fig. 4
Descomposición y carbonificación de la materia vegetal hasta formar las hullas de mayor rango.
C. = Carbono %

Francesa de Normalización, y, en formas similares, ha sido y es de uso común en Europa.

Actualmente, después de muchos estudios y discusiones, se ha llegado a una clasificación internacional de carbones basada en razones técnicas de utilización y que emplea solamente tres propiedades o parámetros bien definidos, que son el contenido en *materias volátiles*, las *propiedades aglutinantes* y las *propiedades coquizantes*. De estas propiedades y clasificación tendremos ocasión de hablar detalladamente más adelante.



3- Levantamiento y dislocación de las capas hulle-ras por presiones laterales



4- Resultado final de las transformaciones sufridas por un depósito hulle-ro.



Plaza Mayor del poblado de Llaranes



Parque infantil y al fondo gasómetros 1 y 2



Jurisprudencia sobre accidentes "in itinere"

Obrero que vuelve del trabajo, separado de sus compañeros que vuelven en camión, y toma una bicicleta. Es atropellado y reclama como accidente de trabajo. La Magistratura niega el carácter laboral del accidente y el Tribunal Supremo lo confirma., el Magistrado "a quo" niega el derecho a indemnización, no por haber terminado la jornada, sino porque el accidentado, para regresar a su domicilio desde el lugar del trabajo, separándose del resto de los trabajadores, que hicieron su regreso en el vehículo y por el camino habitual, hizo el suyo por otro camino más cómodo, pero también más peligroso, en una bicicleta, y por conducir ésta con bastante velocidad e imprudentemente, se dió un golpe contra un camión que circulaba por la misma vía y al que quiso seguir, golpe que determinó las lesiones que ha sufrido.

La Sala ha declarado que existe relación de causalidad entre el trabajo y el accidente, o, lo que es lo mismo, que el accidente se produjo con ocasión o por consecuencia del trabajo, no solo durante la ejecución de éste, sino por otros motivos, pero siempre con la condición de que pueda apreciarse que hay alguna relación entre el trabajo y el hecho productor del accidente, aunque éste ocurra fuera del lugar y de las horas en que se preste el trabajo, y concretamente, en razón de la ocurrencia de accidentes, al ir a tomar el trabajo o regresar de él, no podrá apreciarse esa relación cuando el trabajador, sin aprobación ni conocimiento de la empresa, elige a su discreción vías y vehículos inadecuados o los utiliza en condiciones que supongan peligro...

(SENTENCIA DE 3 DE OCTUBRE DE 1949).

...dice que constantemente viene la jurisprudencia de esta Sala estableciendo una clara diferenciación entre el siniestro acaecido durante la jornada de trabajo y el que sobrevenga antes de comenzar la

tarea cotidiana, o después de finalizado su servicio, porque así como en el primero existe siempre una presunción favorable al productor, en los otros eventos se precisa una demostración completa que acredite que el suceso originario de las lesiones, cuando ocurra al terminar el trabajo, lo fué al regresar a su domicilio, por medios propios y normales y por el camino más corto y habitual...

(SENTENCIA DE 3 DE MAYO DE 1955).

MUY IMPORTANTE

Se han distribuido placas indicadoras de peligro con la inscripción:

PELIGRO

PERSONAL TRABAJANDO

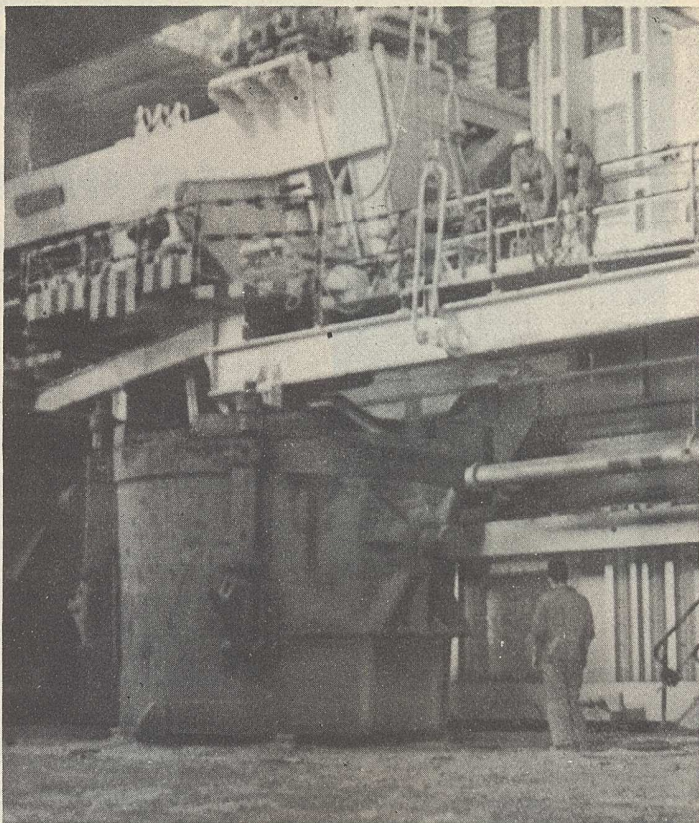
No accionen este mando hasta que se haya retirado esta placa

Con ellas perseguimos el humanitario fin de advertir al personal la existencia de productores que realizan un trabajo en el que **PUEDEN ACCIDENTARSE GRAVEMENTE** si alguien maneja el mando que se prohíbe con la colocación sobre él, de esta placa firmada por el Mando correspondiente.

No obstante, se ha registrado el caso lamentable de que un "gracioso", ha quemado una placa y borrado la firma de otra. Para evitar la repetición de este acto de vandalismo, digno de toda censura, se ha puesto una vigilancia, y se advierte que en caso de sorprenderse a alguien repitiendo estos actos de desprecio de las vidas de sus compañeros, será inmediatamente expulsado de la Empresa.

Rogamos a todos nuestros productores nos ayuden a descubrir a estos enemigos de nuestras vidas, denunciándolos con toda energía a sus Jefes respectivos.

En Hornos de Acero también hace falta casco



El 19 de mayo de 1959, tuvo lugar un accidente grave en Hornos de Acero. Nos ponemos en contacto con el accidentado, que ahora ya está completamente curado (solo estuvo de baja 24 días), y nos explica lo ocurrido. Este productor se llama Eloy Berrocal López.

—¿En qué empresa trabaja?

—En "Montajes Asturias".

—¿Qué profesión tiene?

—No tengo ningún oficio determinado, y realizo traba-

jos que no requieren especialidad.

—¿Quiere explicarme cómo ocurrió el accidente sufrido?

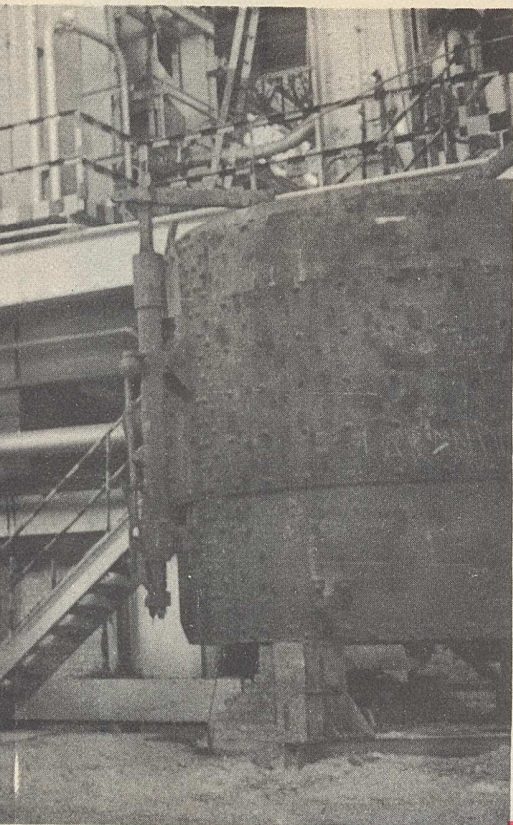
—Hacia las nueve y media del día 19 de mayo pasado, estaba trabajando en Hornos de Acero, como enganchador. Tuve necesidad de bajar de la Nave de Carga a la Nave de Colada, para desenganchar una bandeja de madera y cargarla en un camión. Cuando ya había llegado a la Nave de Colada, dos compañeros míos lanzaron una cadena desde la Nave de Carga y con tan mala suerte que me cayó en la cabeza, produciéndome lesiones de carácter grave, porque no tenía más protección que una boina, que, naturalmente, se rompió como consecuencia del golpe.

—¿Cuánto pesará la cadena?

—Aproximadamente unos 50 kilos.

—¿Ha perdido el conocimiento?

—He perdido el conocimiento y no



ESTADISTICAS

Si analizamos el cuadro inserto a continuación y lo comparamos con los anteriormente publicados, se observa principalmente un aumento notable en el Índice de Frecuencia de 22,55, en el mes de mayo, a 27,99, en el mes de junio; aumento muy elevado teniendo en cuenta que el número de horas trabajadas ha sido superior al del mes anterior en 276.003 horas, por tanto la accidentabilidad en Factoría ha aumentado a pesar de todas nuestras recomendaciones.

El número de operarios asistidos en los Servicios Sanitarios ha sido de 204, de los cuales han causado baja 40.

Sigue registrándose un número elevado de accidentes con lesiones en los pies, que este mes ascienden a 14. También siguen siendo numerosos los accidentes "in itinere", registrándose en el mes de junio cuatro casos, habiendo sido desestimados como accidentes de trabajo, otros tres; por ello nuevamente insistimos para indicar la necesidad de evitar por parte del personal estos accidentes, que la mayoría de las veces no son accidentes de trabajo, ocasionando serios perjuicios a los interesados.

lo recuperé hasta que ya había transcurrido cierto tiempo (aproximadamente media hora), cuando aún estaba en el botiquín de Entrecanales y Távora, de Hornos de Acero, donde me hicieron las primeras curas.

—¿Por qué no tenía casco de protección?

—Porque no me lo habían facilitado.

—¿Si tuviese casco lo usaría siempre?

—No cabe duda, sobre todo después de haber sufrido este accidente, ya que fácilmente se comprende, que de tener este medio de protección, el accidente hubiera sido leve.

—¿Cuántos días estuvo de baja?

—Exactamente 24 días.

Agradeciéndole su atención, damos por terminada la entrevista.

ACCIDENTES CLASIFICADOS POR CAUSAS Y DEPARTAMENTOS

ORGANIZACION DE SEGURIDAD

MES DE JUNIO DE 1959

DEPARTAMENTOS	N.º accidentes totales	Maquinaria	Transportes	Sustancias tóxicas	Electricidad	Caidas del obrero	Choques o golpes	Caidas de objetos	Manejo obj. sin apt. mec.	Herramientas de mano	Clavos	Otras causas	Indice de frecuencia	Indice de gravedad
Hornos de cok ...	6	1	—	4	—	—	1	—	—	—	—	—	80,96	1,25
Hornos Altos	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	37,38	0,13
Hornos de Acero ..	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,52
Laminación	3	—	2	—	—	—	1	—	—	—	—	—	43,08	0,26
Electricidad	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	16,17	0,05
Control Térmico...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Transportes	6	1	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—	34,82	0,58
D. Técnico (Lab.) ..	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mantenimiento ...	3	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	31,—	0,57
Obras Civiles	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7,78	1,71
Forja	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Caldereria	4	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	69,63	3,08
Mecanización	4	1	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	57,16	0,13
Fundición	3	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	—	18,67	1,12
Administración ...	5	—	—	—	—	2	1	2	—	—	—	—	43,72	0,56
E. y Proyectos	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Servicios varios ...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Canteras	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Industrias Quím. ...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Asuntos Generales ..	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Relaciones Extern. ...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Montajes	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	52,24	0,42
TOTALES	40	5	3	6	—	6	12	7	—	1	—	—	27,99	0,66

COMO "FUERZAS CLAVES" DE LA PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

"La prevención de accidentes sólo tendrá éxito si se considera y se lleva a cabo como una misión de la comunidad".

Pero ¿quiénes son las personas decisivas para la ejecución eficaz, es decir para el éxito de la prevención de accidentes? Es indudable que el empresario y el director de la empresa consideran el valor real (también en cuanto a lo económico) de la prevención de accidentes. Pero entre el empresario y el trabajador se encuentra el maestro, de cuya postura con relación a la prevención de accidentes depende el éxito de ésta. En realidad es el maestro quien dirige en detalle la marcha del trabajo en la empresa.

Su influencia comienza ya al distribuir los puestos de trabajo; es esencial colocar en cada puesto a la persona conveniente. También para trabajos aparentemente sencillos se necesita frecuentemente cierto grado de experiencia; esto se nota de un modo especial cuando es necesario sustituir a un trabajador que se encuentra enfermo o disfrutando vacaciones, en tales casos habrá de dar el maestro explicaciones claras para evitar que se produzcan accidentes.

Pero con esto no se ha expresado todavía la totalidad de medidas para prevención de accidentes. Puede ser de utilidad echar un vistazo a las empleadas en los EE. UU. Se diferencian los siguientes grupos principales.

- 1.—Acciones o actos contrarios a la seguridad, y
- 2.—Estados o condiciones contrarios a la seguridad.

Quizás se puede objetar que en realidad no existe diferencia entre los dos grupos, ya que los estados o condiciones contrarios a la seguridad son frecuentemente consecuencia de acciones o actos contrarios a la seguridad; a pesar de ello puede ayudar esta división a reconocer los motivos de accidentes. ¿Qué son acciones o actos contrarios a la seguridad? Podemos citar algunos ejemplos:

- 1.—No observancia de las disposiciones de seguridad y de las reglas generales de trabajo.
- 2.—Inutilización o no utilización de dispositivos de protección.
- 3.—Trabajo arbitrario más allá de lo ordenado.
- 4.—Utilización no autorizada de máquinas o aparatos, especialmente cuando éstos no son adecuados o no están determinados para el trabajo en cuestión.
- 5.—Utilización de aparatos o utensilios estropeados, es decir que no ofrecen la debida seguridad (por ejemplo: escaleras, aparatos eléctricos, etc.)
- 6.—Manipular directamente con la mano en zonas peligrosas, en lugar de emplear herramientas auxiliares (por ejemplo: en la elaboración de madera, en prensas o al trabajar con herramientas muy afiladas).
- 7.—Distraerse en el trabajo o distraer a otros con bromas o sustos.
- 8.—Colocar de modo poco seguro sacos, cajas, bidones, balas, etc., o colocarlos en lugares de tránsito, salidas de urgencia o de modo que oculten aparatos extintores de incendios y similares.
- 9.—No avisar inmediatamente las averías (por ejemplo: encubrir las), que por ejemplo puedan no ser adver-

tidas por los sustitutos, por lo que éstos pueden correr peligro.

10.—No utilizar los medios de protección personal (gafas de protección, caretas antigás y otras protecciones corporales).

Citaremos como ejemplo de estados o condiciones contrarios a la seguridad:

- 1.—Falta de dispositivos de protección (en máquinas, en escaleras, para aislar zonas de peligro, etc.)
- 2.—Instalaciones de protección insuficientes.
- 3.—Estado defectuoso o averías de dispositivos de protección (o ser el dispositivo poco adecuado para el fin perseguido).
- 4.—Ejecución o construcción contraria a la seguridad de instalaciones, especialmente con materias peligrosas (calientes, corrosivas, etc.).
- 5.—Disposición o modo de trabajos contrarios a la seguridad (por ejemplo: al manejar cargas pesadas).
- 6.—Iluminación defectuosa (insuficiente, irregular, deslumbradora, etc.).
- 7.—Ruidos que se pueden evitar.
- 8.—Ventilación defectuosa, también corrientes.
- 9.—Adaptación defectuosa de las máquinas a las personas (posición antinatural del cuerpo durante el trabajo, falta de asientos o asientos inadecuados).
- 10.—Trajes de trabajo contrarios a la seguridad.

También se puede subdividir las medidas que pueden adoptar el maestro para evitar los estados o las acciones contrarias a la seguridad. Aquí solamente mencionaremos que puede intervenir directamente o comunicarlo a los superiores. Le resultará más fácil tomar una decisión en casos de acciones contrarias a la seguridad, si determina que la acción incorrecta fué debida a:

- a) Ignorancia.
- b) Imposibilidad o
- c) Mala voluntad.

Si la dirección de la empresa, el Ingeniero de Seguridad y los Inspectores de Seguridad colaboran con gran interés, el éxito será seguro. Es necesario un trabajo minucioso en muchos terrenos distintos para conseguir un gran fin: Conservar la salud y la capacidad de trabajo de nuestros trabajadores, ya que solamente habiendo seguridad en el trabajo alcanzarán las empresas el éxito apetecido.

Como se desprende de todo lo anterior, los accidentes no son fortuitos sino resultado de prácticas o condiciones de trabajo incorrectas y por tanto no seguras.

Se suele decir accidente casual o fortuito; y no se tiene en cuenta que casualmente o fortuitamente según la gramática significa: Acontecimiento imprevisto cuya causa se desconoce, y sabemos que todo accidente fué producido o motivado por una causa.

Solamente, según las estadísticas, se pueden considerar como casuales o debidos a la influencia del destino o de la suerte un 2 por 100, y por tanto el otro 98 por 100 es el que se debe procurar evitar.

De todas las lesiones, el 20 por 100 son debidas a condiciones inseguras y el 80 por 100 restante son debidas a actos inseguros del personal.

Se ha llegado a estimar que el factor humano toma parte en un 85 por 100 de los accidentes ocurridos.

El éxito de la prevención de accidentes depende de la colaboración prestada por todo el personal de la empresa.

Los maestros tienen que dar aquí el primer ejemplo. Ante todo deben escuchar las iniciativas y proposiciones de mejora de sus subordinados.

Nadie puede decir que en su empresa no queda nada que hacer en cuanto a la técnica de accidentes, por haberse cumplido todo lo prescrito en las normas para prevención de accidentes. Hay que pensar siempre que las reglas para prevención de accidentes representan solamente exigencias mínimas que hay que sobrepasar eventualmente en casos individuales. Las normas para prevención de accidentes no pueden ni deben dar una fórmula concreta para cada caso práctico posible. En muchos casos exigen la aportación de iniciativa propia. La prevención de accidentes no consiste estrictamente en atenerse a los párrafos de las normas para prevención de accidentes, sino en una previsión basada en la experiencia, acompañada de fantasía e iniciativa inagotable.

Demostraremos por medio de un ejemplo el efecto de tal postura en la empresa.

1.—En una empresa en que se fabrican productos técnicos de caucho había constante disgusto por el calor que irradiaban las prensas de pisos de vulcanización. Por ello se cubrieron las prensas con cajas de protección de paredes de chapa de aluminio y la lámina arrugada de aluminio. Durante el período de calentamiento se cierran los dos lados de trabajo por medio de cortinas metálicas.

Esta mejora fué muy apreciada por los que trabajaban en la prensa. Es inexplicable que un dispositivo tan sencillo no se haya "invertido" ya en otras empresas parecidas o que no haya sido ofertado por las casas constructoras.

En toda empresa existen personas que, a causa de su contacto diario con determinadas herramientas, máquinas, aparatos, etc., advierten y saben qué medidas se pueden tomar eventualmente para la prevención de accidentes. Frecuentemente se arreglan por sus propios medios, porque no dan gran importancia al asunto o porque no se atreven a comunicarlo a sus superiores.

Una de las misiones más importantes del maestro es ayudar a vencer esta timidez en forma adecuada para que se puedan desarrollar los valores positivos que poseen numerosos trabajadores para colaboración en la prevención de accidentes.

En la sala de Juntas de la Delegación Comarcal de Sindicatos, celebró su reunión preceptiva, la Junta Local de Sección Social del Metal, cuya presidencia ostenta don Angel M. Sendín asistido del letrado asesor don Luis Hernández García. Fueron tratados diversos asuntos de la competencia de dicho organismo, interviniendo diversos Vocales que, en representación de las variadas categorías profesionales, integran la expresada Junta Sindical.

* * *

Aún recientes los triunfos alcanzados por la Masa Coral Orfeón de la Obra Sindical "Educación y Descanso", excelente agrupación coral que en recientes actuaciones en la Feria Internacional del Campo, Centro Asturiano de Madrid, Televisión Española, y ante los altos rectores del Instituto Nacional de Industria y Empresa Nacional Siderúrgica, S. A., interpretó escogido como variado repertorio de obras asturianas, ofreciendo, asimismo, un recital de nuestros cantos vernáculos, ante el personal del diario "La Nueva España" de Oviedo, y en una emisión especial de la estación Radio Oviedo, la

El arma más eficaz en la lucha contra el cáncer es el diagnóstico precoz

Acude a tu médico en cuanto notes el menor síntoma sospechoso o anormal, aunque éste no te produzca dolor alguno. Al principio todos los cánceres son indoloresos.

SIGNOS DE ALARMA

PIEL.—Costras persistentes, nudosidades o lunares que tienden a crecer.

LENGUA Y LABIOS.—Nudosidad, generalmente única, ulcerada o no, con tendencia a aumentar de tamaño.

LARINGE.—Afonía o ronquera persistente.

PULMON.—Expectoración mucosanguinolenta en personas generalmente no tuberculosas.

ESTOMAGO.—Inapetencia, adelgazamiento, color terroso de la piel.

INTESTINOS.—Deposiciones sanguinolentas, estreñimiento, dematración.

MATRIZ.—Hemorragias fuera de los períodos normales.

PECHO.—Bultos o nudosidades anormales.

Estos síntomas pueden corresponder a enfermedades benignas, pero solamente el médico puede aclararlo.

Excma. Corporación de Avilés, con el fin de premiar la excelente labor artística de dicha Masa Coral, acordó conceder a la misma una corbata para su vieja e histórica bandera.

* * *

La Organización Sindical de Asturias, está realizando los preparativos de organización de diversos Consejos Económicos Comarcales. Uno de ellos tendrá lugar en Avilés y en el mismo serán estudiados fundamentales problemas que en dicho orden afectan a la jurisdicción avilesina y su zona de influencia que, comprende los municipios de Gozón, Castrillón, Corvera e Illas. Entre los temas principales, figuran los relacionados con los transportes y comunicaciones, enseñanza, urbanismo, mercados y precios, etc., etc. La Delegación Comarcal de Sindicatos, con la colaboración de destacadas personalidades conocedoras de los temas que habrán de ser objeto de estudio, inició la preparación de básicas ponencias que habrán de ser sometidas al Consejo aludido, el cual se desarrollarán en próximas fechas aún no designadas, pero sí previstas.

ATLETISMO

La intensa actividad atlética registrada durante el pasado mes de junio por nuestras representaciones correspondientes, alumbró de manera eximática la consolidación de nuestros colores en el terreno de la competición de orden laboral, en un lugar cuya supremacía se vió reafirmada en los pasados Campeonatos Provinciales Laborales y en los de G. de E. de E. y D., cuyas óptimas clasificaciones dieron lugar a que a nuestros atletas productores les fuera conferida la representación de la provincia en los respectivos certámenes nacionales de las organizaciones antes referidas a celebrar ambos en Madrid.

Fué, primeramente, en torneo de la O. S. de Educación y Descanso, en cuya rama de grupos de Empresa tan destacado papel vienen plasmando nuestros representantes, donde nuestros atletas consiguieron el segundo lugar de la clasificación general, con victorias parciales en casi la mitad de las pruebas programadas en tal competición, performance ésta superada más tarde en los V Campeonatos Laborales Provinciales, en los que tan brillantemente revalidaron por tercera vez consecutiva el galardón de líderes en dicha modalidad.

Respecto a esta última competición. —V Campeonatos Laborales Provinciales— priva sobremedida la satisfacción que representa el obtener nuevamente el título de Campeones absolutos de Asturias, en lucha con más de una docena de Empresas, previamente realizado el cómputo respectivo del particular activo obtenido en los diversos deportes que entran en el reglamento de dichos Campeonatos, cuyo desglose prometemos para un próximo número, por aquello, ¡ay!, del espacio.

Terminamos dando las clasificaciones parciales de nuestros representantes en los dos torneos atléticos antes referenciados:

GRUPOS DE EMPRESA DE LA O. S. DE E. Y D.

400 metros vallas.—Primero J. A. Suárez (O. C.).

200 metros lisos.—Segundo, Pablo Cubría (E. A.).

Salto con pértiga.—Primero J. L. Fontanillas (O. C.); segundo, R. Muñiz.

3.000 metros obstáculos.—Segundo, J. A. Suárez (O. C.).

800 metros lisos.—Primero, J. María Fernández Briz (E. A.).

Salto de altura.—Primero, Leandro García; segundo, Gilberto Arias (T. G.).

5.000 metros lisos.—Primero, Rufino Carpena (T. G.).

Lanzamiento peso.—Segundo, R. Muñiz.

400 metros lisos.—Tercero, A. L. Arias (E. A.).

Salto de longitud.—Primero, R. Menéndez (Lami.); segundo Leandro García.

Jabalina.—Cuarto, R. Muñiz.

Triple Salto.—Primero Leandro García; segundo, Ramón Menéndez (Lami.).

1.500 metros lisos.—Primero, Rufino Carpena (T. G.); segundo J. María Fernández Briz (E. A.).

Relevos 4 x 400.—Segundo, Equipo de ENSIDESA compuesto por A. L. Arias, P. Cubría, J. María Fernández y R. Carpena.

V CAMPEONATOS LABORALES

Lanzamiento Peso.—Primero, Roberto García (E. A.).

Lanzamiento Disco.—Primero Roberto García (E. A.).

100 metros lisos.—Séptimo, Bango (E. A.); octavo, J. González (E. A.).

200 metros lisos.—Segundo, Pablo Cubría (E. A.); cuarto, A. L. Arias (E. A.).

1.500 metros lisos.—Primero, J. María Fernández Briz (E. A.).

Relevos Olímpicos.—Primero, Equipo de ENSIDESA compuesto por Briz, Hevia, Granda y Bango, los cuales batieron el record de la modalidad.

Manolo Taibo R.

UNA DINASTIA Y DOS NOMBRES

Nel y Arturo, figuras del baloncesto hechas en Llaranes

José Manuel y Arturo García, son dos jóvenes valores del baloncesto de Ensidesa. Ambos se han formado en la cancha del poblado, a las órdenes de Carlinos, preparador y jugador magnífico que, pese a su veteranía, ha tenido tiempo a contribuir en gran medida al logro de un montón de trofeos y copas que hoy encuentran asiento en las vitrinas de nuestra Delegación de Deportes de Asuntos Sociales —Para Nel y Arturo, han sonado muchos aplausos dentro y fuera de Llaranes, defen-

diendo con honradez y un indudable acierto, los colores de Ensidesa—. Su atracción hacia el baloncesto empezó en Navia, villa natal de los hermanos García, quienes se fueron aficionando a "encestar", mientras contemplaban a turistas americanos en la práctica del deporte de la canasta. Después, ya en Llaranes, tomaron más en serio la cosa, conquistando en el Campeonato Juvenil de Asturias el tercer lugar, participando también en el Campeonato laboral de Educación y Descanso del año 55. Al año siguiente participan también en las mismas competiciones y después en el 58, conquistaron el I Trofeo Llaranes, instituido por el delegado de Deportes de Ensidesa "Fran". Con doce puntos, logró "Nel" ser el máximo encestador con 69 canastas. Hasta aquí, hemos extraído datos de nuestro archivo mental, pero ante el temor de fallar, preferimos que sean Nel y Arturo, quienes nos cuenten algo de su vida, aficiones, y opinión sobre el deporte que les apasiona.

Localizar a estos dos hermanos no es nada difícil. Sólo basta acudir a la cancha de Llaranes y, asunto terminado.

En uno de los descansos de un entrenamiento les abordamos. Para no hacer largo nuestro trabajo, les indicamos la condición de contestar al mismo cuestionario. Caso de no haber mutua conformidad, bastaría con levantar el dedo.

Para empezar: —¿Qué condiciones debe reunir un baloncestista para triunfar?

—Lo primero vocación. Después, afición, picardía, reflejos...

—¿Tenéis vosotros todo esto?

—Luchamos por conseguirlo. (Nuestra particular opinión es que lo han conseguido)

—¿Creéis en la fabricación del jugador?

—La enseñanza sólo puede corregir defectos técnicos. De lo demás, la inclinación ya nace con uno.

—Entre los jugadores que os habéis movido. ¿Con quién lo hacéis más a gusto?

—En primer lugar con Carlinos, porque el jugar con él, es una continua enseñanza. Después, Ramonín tan buen jugador como compañero.

—¿Habéis jugado en muchas canchas?

—En las de casi toda Asturias y algunas de fuera.

—¿Cuál es la mejor?

—Sin pasión, la de Ensidesa en Llaranes. ¡Es formidable!

—¿Completa?

—Cubriéndola y cerrándola, sí.

—¿Os parece que hay mucha afición en Llaranes?

—A presenciarlo sí; a practicarlo por desgracia, no. Se trata de un deporte muy sacrificado y de escasa compensación económica.

—¿Consideráis compatible el estudio y trabajo con el deporte?

—No sólo compatible, si no necesario, pues los jóvenes, al tener que mirar por sus facultades físicas, abren a su mentalidad un camino amplio y limpio, que les permite llevar adelante su carrera, o profesión privilegiada.

Con estas palabras terminamos nuestra charla con los hermanos Nel y Arturo quienes, camino de la cancha, van en busca de ese balón que ellos manejan con maestría y vigor, ganado a fuerza de constancia y desprecio a los elementos no desandando su preparación, aún en las noches invernales.

Nuestro trabajo ha sido fácil, porque, como buenos hermanos, se han puesto pronto de acuerdo.

JUANRÁ.



En este equipo de «Ensidesa» aparecen «Nel», el número 8, y Arturo, el número 5. fotografiados recientemente en la cancha de Llaranes



Teresa García Juan



M.ª Pilar Bermejo



M.ª Carmen Blasco



Mercedes Fernández Rodríguez



Carmen Buendía



Mercedes Pavón Lorenzo



Josefa Arroyo Martín



Cristina Fernández García



Dolores Pravia Prendes



Margarita Fernández Torres



Cándida Rodríguez

Cuadro de honor

RELACION DE NIÑOS QUE HAN OBTENIDO EL MAXIMO DE SOBRESALIENTE
EN LAS PRUEBAS FINALES DEL CURSO 1958-59

CLASE	NIÑAS	SOBRESALIENTES
2.º de Bachiller	Maria Josefa Arroyo Martín	6
	Maria Gloria Espada Bustamante	6
1.º de Bachiller	Mercedes Pavón Lorenzo	5
	Pilar Bermejo Martínez	5
	Mercedes Fernández Rodríguez	5
Roja (Iniciación Profes.)	Cándida Rodríguez Méndez	7
Azul (Ingreso)	Carmen Buendía Menéndez	6
	Dolores Pravia Prendes	6
Verde claro (Preparat.)	Clotilde Lombardía Fernández	5
Amarilla	Maria Carmen Suárez García	4
Gris	Maria Carmen Blasco López	4
Verde Oscuro	M.ª Cristina Fernández García	2
Roja 2.º párvulo	Maria Teresa García Juan	4
Verde 1.º párvulo	Margarita Fernández Torres	5

AULA	NIÑOS	SOBRESALIENTES
Núm. 1	Juan Angel López González	7
Núm. 2	José Pedrosa Chinchilla	5
Núm. 3	Juan José Cassá Huerta	5
	Salvador Fernández Alvarez	5
Núm. 5	Luis Javier Fernández Rodríguez	4
Núm. 6	Angel Romero González	5
Núm. 7	Oscar López Suárez	4
Núm. 8	Emilio Pérez Vecino	4
	Julio Cassá Huerta	4
	Juan Lorenzo Heres	4
Núm. 9	José Ramón Carrero Menéndez	2
	Juan Carlos Fernández Fernández	2



Clotilde Lombardía



M.ª Gloria Espada



M.ª Carmen Suárez



José Pedrosa



Luis Javier Fernández



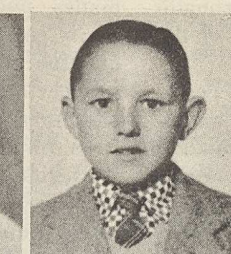
Oscar López Suárez



Juan José Cassá



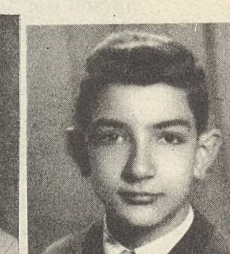
Angel Romero



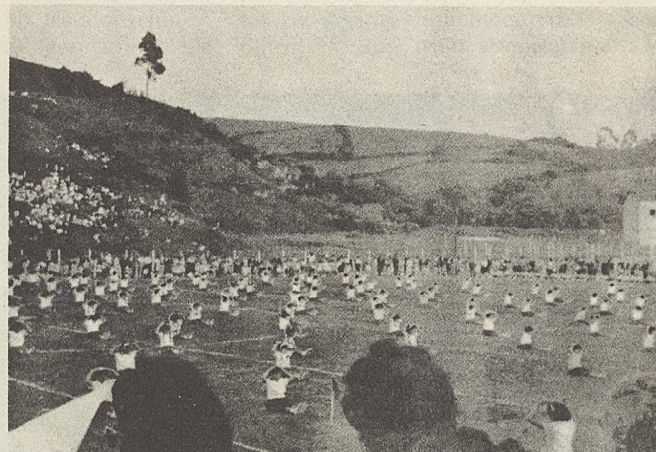
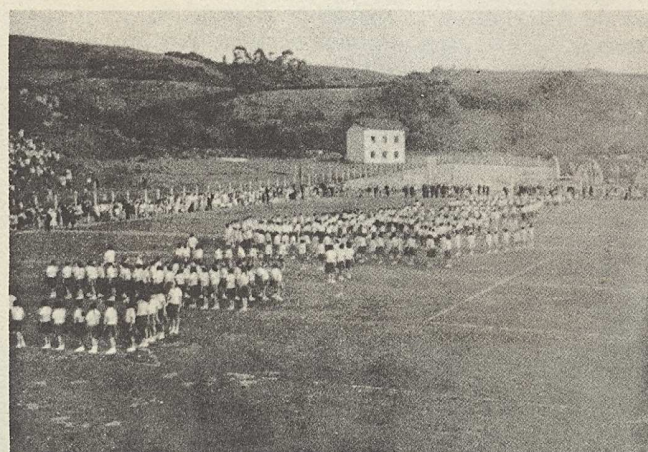
Salvador Fernández



Juan Carlos Fernández Fernández



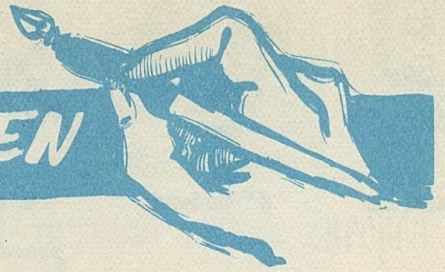
Juan Angel López



FESTIVAL FIN DE CURSO ESCUELAS DE ENSIDESA, LLARANES

LOS TRABAJADORES

ESCRIBEN



Con el nombre de Real Gijón se ha creado en Llaranes la primera Peña deportiva

En un pueblo joven como el de Llaranes, es natural que impere la juventud y en ésta, el espíritu deportivo. Por eso, cuando surgió la idea de crear una Peña deportiva, fueron muchos quienes se asociaron, prestando su valiosa colaboración unánime, apenas se celebraron las primeras reuniones y se confeccionó el consabido reglamento, por el cual había de regirse la Sociedad.

Como medida obligada en estos casos se solicitó autorización del Excmo. señor Gobernador Civil de la provincia, quien vió con muy buenos ojos la existencia de una Sociedad que, además de reunir a un puñado de seguidores del veterano club gijonés, tiene planes sociales y culturales, trazados con mano firme, para simultanear la palabra deporte con otras como: cine, gimnasia, literatura, periodismo, etc., facetas que han de hacer desfilar por el local social, a las más destacadas figuras que, con sus conferencias y coloquios, irán haciendo penetrar en el ánimo de este núcleo deportista, el contenido razonado de todo cuanto se relacione con el deporte.

La Peña Real Gijón, con un período de vida relativamente corto, ha tomado cuerpo rápidamente formando una Junta Directiva provisional, quien tras las primeras gestiones federativas y normalización administrativa, promovió la celebración de una Junta General Ordinaria, al objeto de exponer a los asociados la marcha de dicha Sociedad. Entre los asuntos a exponer, figuraba la dimisión en pleno de la referida Directiva provisional, condición que no fué aceptada por los señores socios, quienes unánimemente otorgaron un voto de confianza para que, el grupo

rector inicial, continúe con su labor.

Dicha Junta Directiva, está formada por los siguientes señores:

Presidente: Don Juan Ramón Alvarez Fernández.

Vice: Don Edmundo Hernández Mateos.

Secretario: Don José Manuel Azcano Puerta.

Vice: Don Ubaldo Puche Mulero.

Tesorero: Don Alfredo González Fernández.

Vocales: Don Felipe Pendás Laria, don Emilio Suárez, don Manuel Cuesta y don José Arias Moreno.

Esta Directiva, reelegida el pasado día 14 de junio, fijó esa misma fecha para el acto de inauguración y bendición del local social de la Peña, sito en el Bar El Hórreo de Llaranes. A dicho acto fueron invitados una comisión del Real Gijón, que fué integrada por su presidente don Alejandro Pidal Guilhou, secretario general don Evaristo Lázaro y directivo don Eustaquio Campomanes, portadores de un artístico banderín con los colores del Real Gijón, que fué entregado en el transcurso del refrigerio servido en honor de todos los asistentes, al presidente de la Peña, don Juan Ramón Alvarez. La bendición de los locales, la efectuó don José Borbolla, párroco de Santa Bárbara de Llaranes, quien a su vez, tuvo unas palabras de aliento para la buena marcha de esta agrupación deportiva. Asistieron también un grupo de directivos del club deportivo Llaranes a cuyo frente figuraba su presidente don Angel Baltasar Suárez. En representación de la prensa avilesina, estuvo el cronista deportivo y corresponsal de La Voz de Asturias, en Avilés, don Manuel Alvarez.

No queremos cerrar este reportaje, sin antes dar las más expresivas gracias a don José Borbolla, por habernos cedido galantemente el local del Centro Parroquial de Llaranes para la celebración de la reunión en Junta General de la Peña Real Gijón. Asimismo, a todos quienes de una u otra forma, se sumaron a prestar brillantez a la celebración de los diferentes actos, en nombre de la Peña, gracias, muchas gracias.

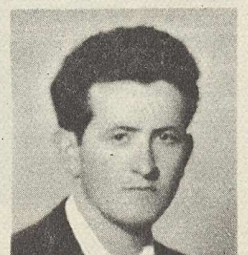
JUANRA

Invitación

*Forastero, que en tu ruta
por los senderos de España,
llegaron a tus oídos
de esta singular hazaña
los ecos de sus sonidos;
para un momento y permuta
afanes y pensamientos,
reconcentra tus ideas
y medita unos momentos;
¿No te admira la grandeza
de estas fuentes de progreso,
no te encanta la belleza,
no te llena de embeleso
este emporio de riqueza?
Todo en él es grande y digno
de admiración y alabanza,
todo inequívoco signo
de progreso, y esperanza
de un porvenir más benigno.
Queremos que tú también
en cordial y estrecho abrazo,
dándonos el parabién,
formes parte de este lazo
de unión, de fuerza y sostén;
y doquier fueras mañana,
seas incansable pregón
de esta fábrica asturiana,
baluarte, escudo y blasón
de esta noble tierra Hispana.*



Un grupo de componentes de la «Peña Real Gijón», de Llaranes. En el centro, el presidente del Real Gijón, don Alejandro Pidal. En el mismo grupo figuran los directivos don Evaristo Lázaro y don Eustaquio Campomanes.



BENJAMÍN FERNÁNDEZ JORRÍN
Mantenimiento

Telefonía automática

*

La idea de la telefonía automática surgió inmediatamente después de la invención del teléfono, apareciendo el primer sistema en el año 1881.

El mecanismo para seleccionar líneas consistía en un electroimán al cual, por medio de un interruptor, se le enviaban impulsos que hacían pasar unas escobillas de un terminal al siguiente, dependiendo del número de impulsos la línea seleccionada.

Pero el desarrollo de la telefonía automática se hizo posible gracias a la introducción del disco dactilar hecha por Almon Strowger en 1889, no habiéndose descubierto hasta la fecha ningún dispositivo más simple para marcar el número deseado.

Los impulsos correspondientes a cada cifra son enviados durante el retroceso del disco, con lo cual la velocidad de los mismos es regular, no dependiendo de la persona que marca. El forzar con el dedo el retroceso del disco es una operación viciosa que muchas veces ocasiona error al ser registrados los impulsos por la central.

En una central telefónica hay órganos individuales, exclusivos para cada teléfono y otros que pueden ser accesibles a cualquiera de los teléfonos pertenecientes a la misma unidad.

Entre los últimos se encuentran principalmente los que integran los circuitos de conexión y los registradores.

Los circuitos de conexión están constituidos por una serie de etapas que se conectan unas a otras para enlazar la línea que llama con la de otro teléfono a quien se desea llamar.

El mecanismo de la conexión es complicado y corre a cargo de los órganos llamados registradores que, al recibir una indicación especial cuando un abonado levanta su micrófono, envían a éste una señal continua en forma de tono invitándole a marcar y gobiernan el movimiento de los selectores en busca del número deseado. Una vez establecida la comunicación, quedan libres para encaminar nuevas llamadas.

Son el cerebro de la central y a través de sus circuitos calculadores, interpretan las cifras marcadas en el disco dactilar, distinguiendo los intervalos entre cifra y cifra.

Muchas personas, al marcar un número con el disco de su teléfono, no se imaginan que delicados mecanismos obedecen sus instrucciones para seleccionar la línea deseada.

La central telefónica de ENSIDESA tiene capacidad para 1.000 líneas y es ampliable hasta 3.000.

A través de ellas se conectan diariamente unas 14.000 comunicaciones, generalmente los viernes más que otros días, aunque la mayor intensidad de tráfico pertenece a los sábados por la mañana.

La probabilidad de error en esta central es menor del 0.2 por ciento, siendo muchos errores imputables al mal uso del teléfono por parte de los propios usuarios.

JOSE BARRIUSO
Elect. Comunicaciones

MÁS SOBRE EL

Plus Familiar

Hablábamos en el número anterior, de las obligaciones del productor respecto al Plus Familiar. Hoy vamos a decir algo sobre los derechos.

Tienen derecho a percibir el Plus Familiar, todos los trabajadores por cuenta ajena, en que concurren las circunstancias que determina el Art. 8 de la vigente reglamentación, a saber:

- a) Los productores casados.
- b) Los viudos con o sin hijos.
- c) Quienes tengan a su cargo y expensas ascendientes o hermanos que vivan en su compañía, al menos con seis meses de antelación, y si aquellos son varones, tengan cumplidos sesenta años de edad o se hallen incapacitados para el trabajo, y por lo que a los hermanos (de uno y otro sexo) se refiere, que sean huérfanos de padre o éste tenga más edad de la indicada o se halle incapacitado para el trabajo, y menos de catorce años o impedidos para toda actividad, si excedieran de dicha edad.

También dan derecho al percibo del Plus, tanto los ascendientes o hermanos del trabajador como los de su cónyuge, siempre que se cumplan todas las condiciones exigidas anteriormente.

El concepto de hijo se entiende al que lo sea legítimo, legítimo o adoptivo de cualquiera de los cónyuges, así como los demás lazos de parentesco habrán de tener siempre un origen legítimo.

Tienen derecho a percibir el Plus, el trabajador femenino en caso de incapacidad del marido o ausencia del mismo (marido en Servicio Militar obligatorio) o abandono por parte del mismo, previo expediente.

En caso de separación judicial con declaración de cónyuge incente, tendrá éste derecho a percibir los puntos por razón de matrimonio y por los familiares a su cargo, y el culpable, tan solo los de los familiares a su cargo.

Los viudos sin hijos percibirán tres puntos y los que tengan hijos computables, percibirán cinco, más los que les correspondan según el número de hijos.

Se percibirán puntos por los hijos que aún siendo mayores de 23 años, se hallen absolutamente incapacitados para todo trabajo y hasta los 18 años, los que sean aprendices.

Hay derecho al Plus cuando se está accidentado, con incapacidad temporal o en vacaciones, enfermo o en servicio militar.

Tienen derecho al Plus, el personal eventual, en proporción al número de días trabajados.

Percibirán el Plus desde su fecha de ingreso, los nuevos productores y los que se casen, desde la fecha de matrimonio.

Tienen derecho, en fin, todos los productores, a recurrir contra los acuerdos de la Comisión, ante la Comisión Central, y por conducto de la primera, en el plazo de diez días hábiles contados desde el día en que firma la notificación, y este acuerdo es asimismo recurrible ante la Delegación de Trabajo de la provincia, y éste a su vez, ante la Dirección General de Trabajo, en el mismo plazo que los anteriores.



La lentitud en el cine moderno

por
JUAN RAMON

Podríamos decir que la temporada de estrenos sensacionales ha concluido. Podríamos también asegurar que la misma ha sido pródiga en buenas producciones de las que como siempre, los americanos se han llevado la palma. Le siguen en méritos Alemania, Italia, Francia y allá bastante abajo quedan los productores cinematográficos españoles.

No es nuestra intención hacer estadística de cantidad ni calidad. Sólo queremos aclarar algo sobre esa lentitud del cine actual, que tanto ha imperado en el ánimo del aficionado en multitud de ocasiones.

Nosotros les diremos categóricamente que no existe tal lentitud. Lo que pasa es que es deseo principal de la generación nueva de directores, el enfocar los argumentos de forma tal, que lleguen íntegros a la comprensión y capacidad de asimilación del espectador, sin necesidad de que éste tenga que esforzar gran cosa su cerebro para comprenderlo.

Por otra parte, los guiones en la actualidad suelen salir de la pluma de sus autores, cuajados de matices a los que es necesario prestar mucha atención y por tanto encajarlos en las respectivas secuencias con toda su riqueza de contenido.

Aún estamos a tiempo de reconciliarnos con el estilo del cine moderno y entrar por esa lentitud que sólo beneficios nos reporta, brindándonos la oportunidad de ver cine "complicado" sin necesidad de gran consumo de materia gris. Habrá, no lo dudamos, quien no esté de acuerdo con nuestro criterio, pero, piénsenlo bien y desde luego... se convertirán.

¡Estamos seguros!

NOTICIARIO

Por boca del propio autor, nos enteramos de que un productor de Ensidesa ha entregado un guión cinematográfico a la marca nacional CIFESA.

Esperamos que de ser aprobado podamos ofrecerles amplios detalles de su contenido, ya que hasta ahora su "fabricante," nada quiso decirnos.

* * *

A últimos de este verano habrá ajetreo allá por la playa de Santa María del Mar. Se rodarán escenas de una película que marcará una buena pauta ya que será producida, dirigida, interpretada y acaso musicada por un nombre español.

* * *

Por gentileza de Exclusivas Arajol, en fecha próxima iniciaremos un ciclo de concursos sobre temas de cine, con importantes premios como son: Abonos para la temporada para presenciar cuantos estrenos



exhiba en Avilés dicha casa distribuidora, trofeos, fotos de su actriz o actor más admirado con dedicatoria y otros importantes premios.

* * *

Otra noticia. En nuestro número próximo publicaremos una entrevista con Vicente Parra y Paquita Rico, pareja triunfal de "¿Dónde vas Alfonso XII?"

En ella se "desface el entuerto" de ese posible matrimonio del que tanto se está hablando y escribiendo.

* * *

Nos decía Fernando Fernán Gómez: "La vida por delante" es una película que ha salido requetebién. El éxito cinematográfico de rechupete, pero he perdido en ella varios miles de duros, a los que forzosamente, he de "echarles un galgo".

* * *

Decididamente, a mi no me las ponen como a aquel otro Fernando.

* * *

La próxima temporada se abrirá en Avilés, con "La vuelta al mundo en 80 días" (doblada en español) y "Los diez Mandamientos"; obra cumbre del llorado Cecil B. de Miller.

* * *

"Crítica animada", es una sección en la que podrán participar cuantos aficionados al cine lo deseen. Sólo les bastará con dirigirse a Juan Ramón Alvarez.—Río Duro, 9. Llaranes, quien les informará, extensamente de cuanto se relacione con dicho asunto.

¿Sabe Ud. vestir a su marido?

Existen dos clases de maridos: Los que dicen a su mujer, necesito un traje nuevo. "¿Qué opinas?", y siguen sus consejos. Que son los maridos inteligentes. Y los que dicen: "Voy a comprar un traje gris oscuro". Volviendo con un tejido a cuadros que no les agrada. Lo que demuestra que la mujer es indispensable al hombre.

"AL ENTRAR EN EL ALMACEN"

El hombre es un animal miedoso, no lo olvideis al llevarle a un almacén. El se encuentra allí, como si hubiera cometido un crimen. Usted debe hablarle dulcemente, darle confianza y no vacilar si es preciso, en llevarle de la mano.

"EL VENDEDOR"

Usted debe hacer comprender al vendedor que es su aliada, con el fin de que él sepa vender a su marido el traje que os agrada.



COCINA PRACTICA Y SENCILLA

SOPA AL MINUTO

Rehogar en aceite dos cebollas cortadas en ruedas finas. Cuando hayan tomado color, añadir agua, un poco de leche, sal y pimienta. Dejar cocer unos minutos. Verter en la sopera, sobre rebanadas de pan y queso rallado.

PIMIENTOS RELLENOS

Hacer un picadillo con restos de ternera asada, dos cebollas, tres cucharadas soperas de arroz, un huevo entero, sal, pimienta y estragón picado. Dejar cocer lentamente en una sartén. Aparte, sumergir en agua hirviendo salada, cuatro pimientos encarnados, unos cinco minutos. Escurrirlos, quitarles la tapa y despepitálos. Rellenarlos con el picadillo, rociarlos con aceite y dorarlos al horno un cuarto de hora.

"CASOS A PREVEER"

Ciertos maridos una vez sueltos en un almacén para hombres, descubren que no tienen "nada que ponerse". Usted debe reconocerlo y no olvidar que dijo lo mismo doce veces durante el año. Pero tiene una salida, hacer recalcar que los vestidos de mujer son más baratos que los de hombre.

"EL PRECIO"

El traje siempre vale más de lo previsto, todo el mundo lo sabe: el marido, la mujer y el vendedor. Si el marido protesta, lo mejor es callarse, si no el recordará que compró un traje por tres de usted. Y una vez comenzada una discusión de este tipo, no hay salida.

"LA ELECCION"

Usted no debe intervenir ostensiblemente. Porque si el traje resulta mal su marido la recordará siempre: "esa birria de traje que me has hecho comprar". Pero si usted tiene preferencia por un color o modelo, debe decir con tono de admiración. ¡Te sienta muy bien! ¡Estás formidable!, y dejar al vendedor los argumentos de peso, como la calidad del tejido, el precio, etc.

Como ve señora, la cosa es más fácil de lo que parece a primera vista y todo consiste en saber conducirse con mucha prudencia.

Consejos

PARA SER ENCANTADORA

Sed suave, suprimir asperezas, tanto en lo moral como en lo físico.

No haceros las víctimas.

No reír a carcajadas, más bien sonreír.

Sed esencialmente buena; la bondad da encanto a la más fea.

No tener movimientos bruscos e intempestivos.

Saber escuchar, sin interrumpir con historias propias, a las personas que nos hacen confidencias.

Sed ingeniosa sin demostrarlo en demasía.

Para la chiquillería



Las soluciones a nuestro concurso del mes de junio son las siguientes:

1.^a Termómetro: Instrumento que sirve para medir la temperatura

2.^a Dinamómetro: Instrumento que sirve para apreciar la resistencia de las máquinas y graduar las fuerzas motrices.

3.^a Podómetro: Aparato para contar el número de pasos que da la persona que lo lleva y la distancia recorrida.

Han enviado soluciones exactas los niños Juan Ignacio Fernández Menéndez, Luis Angel González Fernández, Francisco Cruz Muñoz, María del Pilar Brevers Fernández, Juan José Angulo y Angel Iglesias Zamorano.

Verificado el sorteo entre ellos el premio ha correspondido a *Angel González Fernández*.

La clasificación para la bicicleta sigue pues igual que en el número anterior.

Y a continuación las tres preguntas que habréis de contestar antes del 30 de agosto próximo:

- 1.—¿A qué lengua pertenece la palabra PENTA?
- 2.—¿Cuál es su significado en castellano?
- 3.—¿Qué es, por consiguiente, un pentágono?

Debéis saber que...

La piel del cuerpo humano está constituida por dos capas diferentes: una exterior sin nervios ni vasos sanguíneos que se llama epidermis, y otra capa interior llamada dermis, que es la verdadera piel y que contiene nervios y vasos sanguíneos.

En los sitios en que la epidermis es muy delgada, como ocurre en los labios, en el interior de la boca y en los párpados es mucho más perceptible el color encarnado de la dermis, que como queda dicho, lo producen los vasos sanguíneos.

Un español

Hasta el año 1606 Australia era ignorada por el resto del mundo. Y fué el español Luis Váez de Torres quien, al mando de un navío con el pabellón de España, avistó por primera vez la tierra australiana, abriendo para el mundo nuevos horizontes.

Los siete sabios de Grecia

Fué en el siglo VI antes de Jesucristo, cuando se dió este nombre, por primera vez, a siete griegos que se ocupaban del estudio del hombre, de lo que era, de lo que debía de ser, etc.

Los "siete sabios" fueron: Tales de Mileto, Quilón de Lacedemonia,

Pitaco de Mitilene, Bías de Priene, Cleóbulo de Lindos, Periandro de Corinto y Solón de Atenas. Resumían su saber en aforismos y frases de extrema concisión que el pueblo recordaba y aplicaba en determinadas circunstancias.

Por regla general no escribían, limitábanse a proferir sentencias breves, fáciles de retener en la memoria y de retransmitir a la posteridad. Algunas de estas frases, las más célebres, han llegado a nuestros días y se aplican comunmente: "Conócete a ti mismo", "Nada es imposible para el trabajo", "En la confianza está el peligro", etc., etc.

Aunque a través del tiempo ha persistido el número siete aplicado a estos sabios, Plutarco, en su obra "Banquete", afirmaba que eran dieciseis, aunque los otros hombres no han alcanzado la fama de los citados siete.

¡Eso qué llaman bicicleta!

Varios campesinos se quedaron con la boca abierta, como si hubieran visto andar a un árbol. Pero no, los árboles se estaban quietecitos junto a sus raíces. Lo que vieron los campesinos fué un señor que iba carretera adelante sobre un artefacto con dos ruedas. ¡Se estaba inventando la bicicleta! Corría el año

1813, pero no corría en bicicleta sino en el calendario.

¡Agua!

Los dos hombres hacían su primera travesía a Europa. Uno de ellos, maravillado por el espectáculo que le ofrecía el océano, exclamó entusiasmado:

—¡Cuánta agua, viejo! ¡Es la mayor cantidad de agua que he visto en mi vida!

—Y esto no es nada, compañero, —respondió el otro—. Has visto solamente la que está encima.

De mal, en peor

El viajero está muy cansado y desearía tomar un buen baño. El sol de Africa es caluroso y el mar promete un refrescante baño.

Pero en el momento en que se decide a meterse en las aguas, un indígena le dice:

—No bañarse aquí. Haber tiburones cerca.

El viajero no se baña. Anda unas docenas de metros y llega a la desembocadura de un río. Allí se decide y toma su baño.

Cuando está en el mejor de los mundos, se le ocurre preguntar:

—¿Los tiburones no llegarán hasta aquí, verdad?

—¡Oh!, no señor. Temen demasiado a los cocodrilos.



PENSAR YA REIR

A DISCURRIR... Y A COBRAR

He aquí cuatro problemas. Para quien los resuelva en su totalidad establecemos un premio de veinte duros, que sería sorteado si fuesen varios los acertantes. En el caso de que sólo recibamos soluciones parciales, procederemos a sortear premios de 25 pesetas entre los que nos envíen la exacta solución a cada uno de ellos, por separado.

Se considerarán eliminados a efectos de sorteo aquellas soluciones que lleguen a nuestro poder con posterioridad al día 30 de agosto.

Las soluciones a los pasatiempos publicados en el número anterior son las siguientes:

Jeroglíficos: Tira por la calle de enmedio. Tíralo lejos.

Charada: Canónica.

Charada fuera de concurso: Seminario.

No ha habido ningún acertante total pues aunque la Charada solamente tuvo un acertante: María Luisa Alonso Alonso de Almacenes Generales ésta se equivocó en los dos jeroglíficos.

Hubo pues que efectuar el sorteo entre los 31 acertantes parciales y así correspondieron cuatro premios de 25 pesetas a: don Rafael Estrada-Nora Boado por el crucigrama; señorita María del Carmen Aja Laspra por el primer jeroglífico; don Aniceto Prieto Díez por el segundo jeroglífico; señorita María Luisa Alonso Alonso por la charada.

JEROGLIFICOS

CAFE

ATEO

500

FUENTE-V

Le va

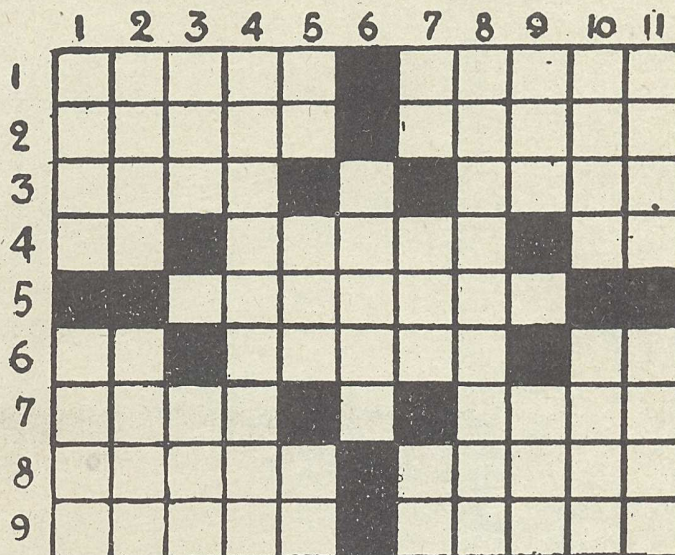
TIRIO



Anuncio Comercial

Si surge la pelea...

CRUCIGRAMA



Horizontales: 1) Lucifer; Abundante.—2) Abanico de techo; Transferir.—3) Mineral metalífero, tal como se extrae del criadero; Azafrán bastardo.—4) Contracción; Queridas; Prefijo negativo.—5) Soldados rusos de tropa ligera.—6) Símbolo del arsénico; Sabio filósofo e historiador francés, autor de famosos estudios sobre "Los orígenes del cristianismo"; Regala.—7) Ignorante, majadero; Colindante.—8) Presbítero francés; Grito de júbilo, usado, sobre todo, en Asturias.—9) Llanos altos y despejados de un monte; Combate.

Verticales: 1) Villa de la provincia de Oviedo; Casualidad.—2) Hijo de Adán; Zurra (figurado).—3) Apócope; Yunque de platero u hojalatero.—4) Ermitaño.—5) Negación; Coge; Existe.—6) Semilla y fruto de las mieses.—7) Lengua provenzal; Aquí; Letra griega invertida.—8) Persona muy distinguida.—9) Muy distraído; Falso.—10) Mentecata; Pequeña joya relicario.—11) Herrumbre; Anual (femenino).

CHARADA

De doña **tercera-cuarta**,
no hay **cuatro-prima** que hablar,
sino que es una **prima-dos**
tan gorda e irregular,
tan bajita y tan redonda,
que parece una **TOTAL**.

Solución al crucigrama del número anterior

HORIZONTALES.—1: Metal; Cáliz.—2: Apocado.—3: Rajá; Asumir.—4: Ajo; Prelado.—5: Ve; Alero; Ea.—6: Inameno; Más.—7: Lorena; Colt.—8: Anormal.—9: Asnos; Ileso.
VERTICALES.—1: Maravilla.—2: Ajeno.—3: Tajo; Arán.—4: Apa; Ameno.—5: Lo; Plenos.—6: Carenar.—7: Casero; Mi.—8: Adulo; Cal.—9: Loma; Mole.—10: Ideal.—11: Zoroastro.



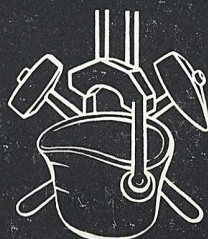
—¿Ves lo que ocurriría si no me llego a poner las gafas para conducir...? Hubiera podido matar a este perrito.



—Es mi gallina favorita.



—La señora marquesa acaba de salir, pero permítame el señor que le diga que no sonría. Se ha llevado en el bolso los puros y el coñac.



**EMPRESA NACIONAL
SIDERURGICA, S. A.**