

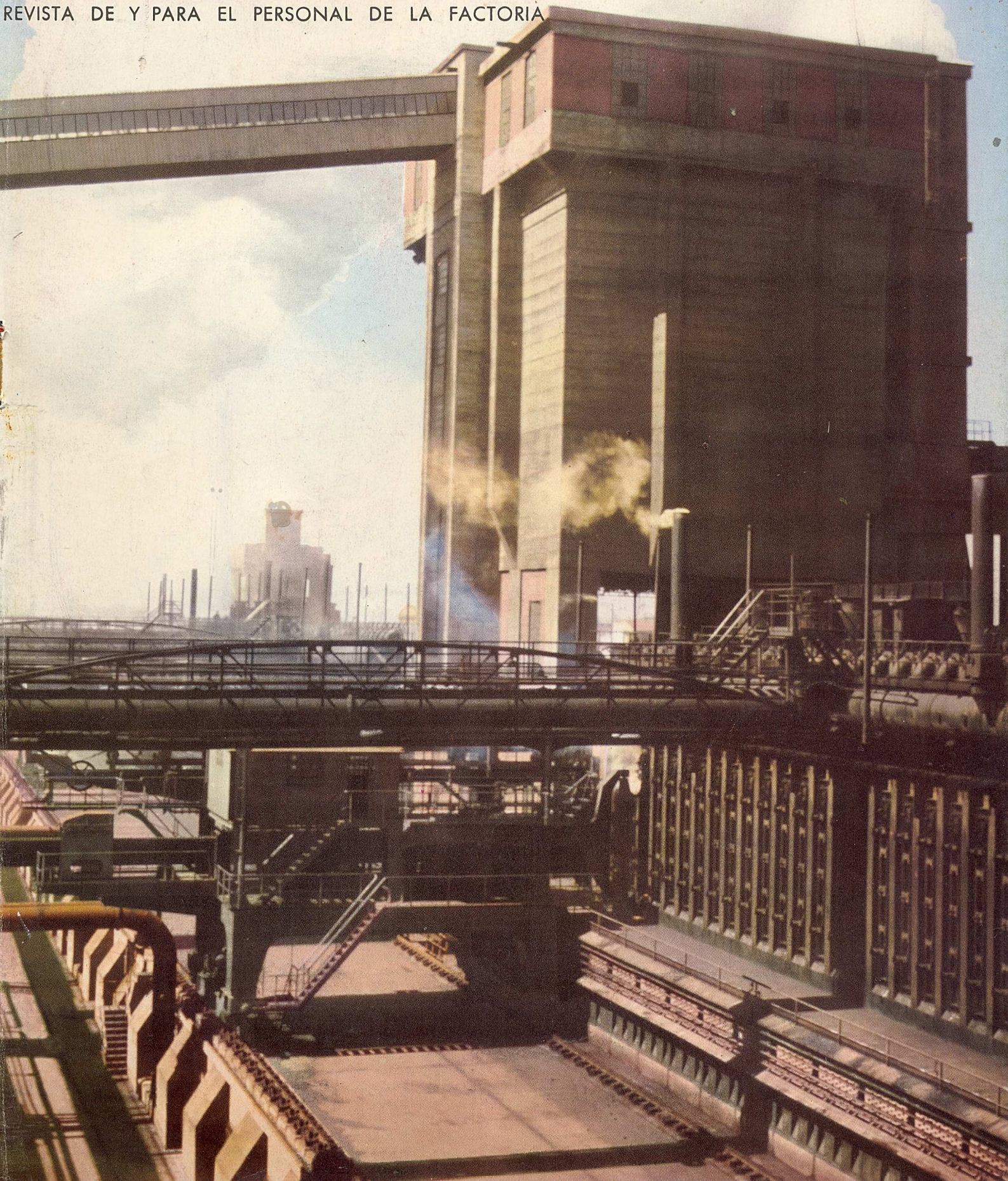
ENSIDESA

AÑO 1

AVILES, 1959

NUM. 4

REVISTA DE Y PARA EL PERSONAL DE LA FACTORIA





Sobre el perfeccionamiento del personal de la Empresa

En el EDITORIAL de nuestro número anterior tratábamos ampliamente de la formación, a través de la Escuela de Aprendices, de los futuros productores de la Factoría, muchachos llegados a ella en su primera edad, hijos en su inmensa mayoría de hombres que ya trabajan en la Empresa y que por esta doble y afectiva vinculación que forzosamente crean el tiempo y la costumbre familiar, —costumbre que los años convertirán en tradición— unida a la eficacia del método formativo, constituyen una plena garantía de promociones de operarios aptos, leales y entusiastas, capaces de llevar a feliz término los más difíciles y ambiciosos planes.

Es muy posible que alguien piense después de la lectura de los comentarios dedicados por nuestra Revista a la enseñanza primaria y a la capacitación profesional, que al concluir el IV curso de esta última, al producirse el ingreso del aprendiz en este o en aquel taller, en este o aquel departamento ENSIDESA se dá por satisfecha y cancela, permitasenos decirlo así, toda su preocupación por el factor humano que ha de desenvolverse dentro del complejo de la industria, dejándole ya para lo sucesivo entregado a sus recursos propios y al menor o mayor grado de valor de sus iniciativas.

Nada más alejado de lo cierto que tal suposición, pues que si un sentimiento predomina sobre todos los demás en el ánimo de quienes llevan la gran responsabilidad de la Empresa, se orienta firmemente a la atención constante de las condiciones de trabajo de aquellos que en la Factoría viven y proyectan hacia el mañana propio y el de los suyos, con la misma ilusión y unanimidad idéntica a las que reinan en el seno de una dilatada y bien avenida familia. Perfeccionar cada día más al hombre, hacerle más útil y proporcionarle un progresivo bienestar es, a más de obligación cristiana que no puede soslayarse, engrandecer el común empeño y colaborar, cada vez en mayor medida, a ese otro empeño, más alto, ante el que se doblegan todas las miras particularistas, de dar a la Patria poderío e independencia económicos.

Y como son los hechos los que cantan y los que con su fuerza disipan dudas y acallan discusiones, he aquí una relación solo parcial que quizás completemos algún día de lo andado hasta ahora, en ese camino de la ampliación de conocimientos, de la elevación del nivel profesional del personal de ENSIDESA.

* * *

Químicos del Laboratorio del Departamento Técnico han participado en cursillos sobre Petrografía de carbón, Espectrografía, ensayos de soldadura, ensayos no destructivos y control de calidad, en el Kholen Forschung Institut de Alemania; Instituto Daza de Valdés, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas; Instituto de la Soldadura; Escuela especial de Ingenieros de Minas e Instituto Nacional de Racionalización del Trabajo, respectivamente.

En el año 1955, en las propias instalaciones de la Factoría, se desarrolló un Curso de Formación de contramaestres de hornos de cok, como consecuencia del cual fueron seleccionados cuatro de los asistentes que completaron su formación práctica con una estancia de cuarenta y cinco días en las instalaciones de "Carbones de La Nueva" y de dos meses, posteriormente, en distintas cokerías de D. K. H. Dortmund y Essen (Alemania), en las que también permaneció veintiocho días un ayudante jefe.

En lo que al personal administrativo se refiere ha tomado parte en dos Cursillos, "A" y "B", asistiendo al primero veinticinco alumnos y noventa al segundo.

El Ingeniero Jefe del Departamento de Control Térmico ha participado en unos Cursillos Kent, en Inglaterra; en el Congreso Nacional de Automatismo en la Industria, en Madrid; en las deliberaciones de la Junta directiva de la Sociedad Española de medicina y seguridad en el trabajo, y en las del Comité de Seguridad en la Industria Siderúrgica. Por otra parte, Ingenieros, Ayudantes de Ingenieros, químicos, físicos, maestros, oficiales de primera y de tercera, Jefes de taller y especialistas de este mismo departamento han asistido a los mencionados Cursillos Kent, a entrenamientos en la Casa ARMCO en los Estados Unidos; a prácticas sobre funcionamiento de básculas Fourray, en Francia; a estudios sobre tuberías y sistemas de gas en Alemania y sobre tratamientos de aguas a laminación en Alemania y Francia; a prácticas en cambiadores de calor en San Sebastián; al subscrito Congreso Internacional de Automatismo en la industria; al montaje de bombas y prácticas en WORTTHINGTON, en Madrid... y han visitado la Feria de Muestras de Barcelona; las organizaciones, parques e instalaciones sobre seguridad contra incendios en Madrid y Puertollano; las de la CAMPSA, sobre instalaciones de fuel-oil en La Coruña y Vigo...

En Talleres Generales tuvieron lugar en distintas épocas, dos cursos de soldadura autógena, tres de soldadura eléctrica con duración variable de cuatro a seis meses cada uno; un curso de caldereros de nueve meses de duración, otro de moldeadores y otro de modelistas en los que se capacitaron más de 200 operario. Así mismo se celebraron cinco cursos de adiestramiento de Mandos Intermedios, así como ciclos de conferencias a peritos, a Maestros y Encargados, etc.

Hemos indicado ya, que se trata tan solo de una relación parcial. Ni el espacio, que tiene sus límites, ni el carácter de este trabajo, permiten por hoy que nos extendamos más. Queda pendiente la formación profesional acelerada.

Otro tema al que también la Empresa ha dedicado y está dispuesta a dedicar su máxima atención.



NUESTRA PORTADA:

Silo de carbón de Hornos de Cok.

SUMARIO

Sobre el perfeccionamiento del personal de la Empresa

Cómo es el I. N. I.

Temas de divulgación social: El sistema representativo

Marzo en ENSIDESA

El Médico y el hombre: ¡Otro vaso!

De nuestra casa

Productividad

Religión: El Concilio Euménico y nosotros

Un tema de nuestro tiempo: Economía

Vida Sindical

Página Cultural

El Jurado se reúne

Cómo es nuestra Empresa

Historia de una fiesta

Seguridad e higiene en el trabajo

Buzón de consultas

Relaciones humanas

Disposiciones oficiales de interés

Deporte, pero deporte auténtico

Los trabajadores escriben

Cuadro de honor

Proyector: Valladolid convoca el III Certamen de Cine

Para ti también, mujer

Para la chiquillería

A pensar y a reír

ABRIL, 1959

Depósito legal: O.-7-1959

Cómo es el I. N. I.

Fuente del Azufre.-Aliviadero, desagüe de fondo



PARA atender a las apremiantes necesidades de producción, transporte y distribución de energía eléctrica a que nos referimos en nuestro número anterior y con independencia de lo que a ello cooperan instalaciones generadoras de dicha energía establecidas en algunas empresas en las que participa el Instituto Nacional de Industria, de potencia superior a sus propias necesidades, dicho Instituto creó en noviembre de 1944 la "Empresa Nacional de Electricidad, S. A." llenando, por decirlo así, un vacío a todas luces existente en la economía nacional.

Ante el incremento experimentado por la industria, la Empresa, en sus estudios de planes a desarrollar apreció la necesidad inmediata de disponer de una fuente de energía eléctrica en el N. O. de España ante la creciente demanda de tal clase de energía en dicha zona, y aprovechando la ventaja que presentaba la utilización de menudos de antracita de bajo precio en la región y de sus líneas de enlace con la zona Centro-Norte y con Asturias, eligió Ponferrada, en la Provincia de Lugo, como lugar más conveniente para la instalación de una Central Térmica que utilizase el combustible anteriormente mencionado.

La central denominada "Central Térmica Compostilla I", por estar instalándose otra de igual nombre en sus inmediaciones, se compone de cuatro grupos turboalternadores, dos 31.250 KVA cada uno; otro de 71.250 KVA y un cuarto de 75.000 KVA, con una potencia total de 167.000 KW. estando emplazada a 2 km. de Ponferrada.

Para la refrigeración de la Central se ha construido una presa en el río Sil, aprovechando a la vez el embalse para instalar una central hidráulica complementaria de la térmica, con dos generadores de 3.125 KVA.

El transporte de la energía producida en ambas centrales, así como el transvase de la producción del N. O. se hace por medio de una línea de conducción que la Empresa ha montado de Ponferrada a Valladolid en dos tramos, uno Ponferrada-La Mudarra, a 220.000 V y otro La Mudarra-Valladolid, a 132.000 V.

También para interconexión con líneas de otras importantes Empresas ha instalado en Compostilla un Parque de alta tensión, con dos salidas a 132.000 V y los bancos transformadores correspondientes, así como en La Mudarra una instalación para interconexión con la línea de "Iberduero".

Explota también Centrales Flotantes Móviles que han sido concebidas para resolver problemas locales de escasez de energía eléctrica en lugares en que la insuficiencia de generación afectaba más gravemente al suministro público, y la actividad de determinadas explotaciones mineras de notable interés para la economía nacional. Estas centrales han proporcionado unos valiosísimos servicios de suministros, acudiendo, dadas sus especiales características, donde las necesidades eran más sentidas. La de mayor potencia, 9.200 Kw, fué adquirida en Bélgica y remolcada a Cartagena salvando una situación muy crítica creada en aquella zona en el año 1954, y con posterioridad, en 1956, fué trasladada a Cádiz donde se había igualmente originado situación muy grave por la falta de suministro eléctrico que afectaba grandemente a las industrias navales de aquella bahía.

Se han adquirido y se mantienen en explotación además de la anteriormente citada de 9.200 Kw., otras tres Centrales móviles sobre vagones de 5.000 Kw., siete de 2.500 kilovatios y una de 1.000 Kw. que por Palma de Mallorca, Mahón, Almería, Ceuta y Melilla solventaron situaciones muy críticas debidas a la falta de energía eléctrica en las zonas mencionadas.

En el transcurso de los años 1949-59 la contribución prestada por esta Empresa ha supuesto el suministro de más de 4.000 millones de Kw/h al desenvolvimiento industrial del país, cifra muy considerable que supone una actividad de la Empresa digna de los mayores elogios por su extraordinaria trascendencia.

Además de las actividades mencionadas, ha estudiado y tiene en ejecución aprovechamientos hidráulicos de importancia, como la Presa Central de Bárcena del Río, de 72.000 KVA, la de Guardo del río Carrión, con tres grupos igualmente de 72.000 KVA y los de Cornatel y Quereño, de 143.000 KVA.

También tiene estudiados aprovechamientos hidroeléctricos en los ríos Boeza, Cabrera, Cúa y Burbia.

La "Central Compostilla II" en la zona de Cubillos del Sil, a seis Km. de Compostilla I, generará energía eléctrica con tres grupos monobloque de 125.000 Kw.

Por lo que se refiere a líneas de transporte de energía, su actividad también ha sido muy grande, ampliando posibilidades de abastecimientos a muy diversas zonas, directamente o por interconexiones.

En resumen, como decíamos en un principio, ha cubierto una necesidad existente y ha acudido en socorro allá donde se han originado necesidades apremiantes cumpliendo muy eficazmente los fines para que fué creada, según el espíritu del Instituto Nacional de Industria.

El sistema representativo

por

Luis Castells Carrasco

Toda configuración social, en el mundo moderno, ha de establecerse sobre un sistema de representación. Las grandes aglomeraciones humanas de nuestro tiempo y la facilidad de los medios de formación establecen la ineludible presencia de las masas.

Para que los intereses de las mayorías adquieran eficacia, para que todos los miembros de las colectividades puedan hacer valer sus derechos, se ha hecho necesario establecer fórmulas representativas auténticas que lleven el latido de la última familia trabajadora a pesar en las decisiones más graves de los poderes públicos.

El Sindicalismo español buscó la perfección de un sistema representativo desde sus orígenes, llegando en la actualidad a resultados altamente satisfactorios. El sufragio igual, directo y secreto, articulado en sucesivas etapas, constituye la base de la elección de sus representantes.

Más de diez millones de electores participan a través del sistema sindical de representación, en la selección de trescientos mil cargos representativos que constituyen el esquema funcional de nuestra configuración.

Existen cargos representativos de muy variada función. El Enlace, los Jurados de Empresa, los Vocales y Presidentes de las Juntas Sociales (obreros) y Económicas (empresas) en sus distintas esferas locales, provinciales y nacionales, y los Jefes de las Entidades sindicales constituyen la línea representativa estrictamente sindical, pero, a la vez, los Sindicatos han de estar presentes, también a través de representantes electos, ante todos los organismos de Previsión Social, de Administración Laboral, de Administración Municipal, etc., por los que transcurren intereses que han de repercutir sobre los sindicatos. Además, el Sindicalismo español no se construyó de forma espontánea, como una creación teórica, sino que vino a acoger una tradición asociativa nacional que, en algunos ámbitos, había alcanzado madurez y sólo necesitaba ver reconocidos sus derechos y eficacia. Así, por ejemplo, el Sindicalismo vino a incorporar a su configuración social las más tradicionales estructuras de agrupación agraria, las Hermandades de Labradores y Ganaderos; las Asociaciones de los Trabajadores Independientes, de la mano de obra artesana, a través de los Gremios Artesanos; las Asociaciones Marineras denominadas Cofradías de Pescadores, y todo el impulso de cerca de siete mil Entidades de cooperación, que abarcan Cooperativas de Consumo, de Crédito, de la Vivienda y del Campo.

Todo este conjunto de instituciones, junto a la línea de los Sindicatos Nacionales, estructurados por ramas de producción, están presentes en primer plano de la vida nacional, a través de un sistema representativo de amplitud y autenticidad sin precedentes en la vida española.

(Continuará en sucesivos números)

T MARZO EN ENSIDESA

TANTO en montaje como en producción ha seguido la Factoría su marcha ascendente durante el mes de marzo, aunque no haya tenido lugar ninguna inauguración trascendente.

Prosigue el montaje de nuevos depósitos para alquitrán bruto, ácido sulfúrico y aguas amoniacales.

Igualmente se trabaja en la cubierta de la Nave de Almacenamiento, depósito de agua de reserva y báscula de arrabio de la acería.

En Laminación se han montado 1.397 toneladas de parte metálica y 319 de refractario.

En Control Térmico sigue el montaje de instalaciones de la Central de Refrigeración de agua número 3 y de la estación de filtrado; de las tuberías de suministro de gas a los Hornos de Recalentamiento de los Trenes Estructural y de Chapa Gruesa, así como de la Estación de Compresión de gas para este último tren.

En Electricidad sigue el montaje del transformador de 50 kVA en Subestación de Aceros, de los pupitres de control del Tren Estructural y diversos puentes-grúas en Naves de Laminación.

En el Taller de Fundición se han producido 836 toneladas de hierro, 104 de acero y 11,5 de metales dedicados principalmente a la fabricación de lingoteras de las cuales se fundieron 13 de 12 toneladas y 57 de 6 toneladas.

En el Taller de Construcciones Metálicas 430 toneladas dedicadas a carretones de lingotera, cajas para cargas de hornos, así como gatería para cinta transportadora de Canteras.

A continuación se exponen algunos datos del movimiento habido y producciones obtenidas durante el mes de marzo:

Carbón lavado	49.614 tns.
Producción de cok	49.040 tns.
Producción de gas	206.009 m ³
Alquitrán	2.717 tns.
Sulfato amónico	626 tns.
Benzol	622 tns.
Otros productos (Benceno, Tolueno, aceites, brea, etc.)	2.000 tns.
Arrabio	51.323 tns.
Lingote	34.619 tns.
Acero	26.008 tns.
Laminación (desbastes)	2.654 tns.
Energía eléctrica	28.712.200 kWh.
Barcos entrados en nuestro puerto ...	65
Movimiento total de mercancías (por mar, carretera y FC.)	841.000 tns.

¡Otro vaso!

Por el
Dr. MAURO AGUADO



La Siquiatría es la ciencia que trata de las enfermedades del alma, de las enfermedades que no atañen de forma directa al cuerpo. En un amplio capítulo de ella se tratan unas enfermedades que están separando al hombre sano del hombre enfermo, y que denomina sicopatías; pues bien, cuando el hombre presenta síntomas síquicos anormales pueden ser producidos por intoxicaciones que se conocen con el nombre de toxifrenias.

La toxifrenia más frecuente y que tiene importancia en los Tribunales de forma más acusada es la alcohólica.

Según las estadísticas, en España, el uso del vino, la sidra, cerveza, vermouth, licores, etc. nos da la considerable cifra de 86 litros por habitante y año y en las grandes capitales se da la equivalencia de 78 litros de vino de 10 grados por individuo y año. Al leerlo debemos pensar en aquéllos que brindan en las mejores fechas de su vida con agua o gaseosa; aclaremos que en estas notas tampoco están incluidos los biberones, pelargones, ni ensaladas, que muchas familias se reparten en forma cuantiosa. Así es, que debemos meditar en el gran número de hombres "esponjas" que empapan alcoholes y similares.

El embriagado normal —de todos conocido— pasa por varios períodos que han sido clásicos no sólo en la medicina sino en la literatura y en el arte; excitación, que hace creer al alcoholizado, ser el más inteligente, el más valiente y el mejor amigo; habla y gesticula como el mejor cómico del mundo, y luego de tímido y galante pasa a ser el más desconfiado y grosero de los caballeros andantes. Paga todas las rondas, excita a todo el mundo a que cante y en su situación nos hace exclamar "tiene buen vino" o "tiene vino alegre".

Claro es, que otros se deprimen y están tristes, mostrándose llorones, confiando todos sus secretos y desgracias, contrastando con el anterior en su "vino triste" o "borrachera llorona".

Atención especial debemos poner con los que se sienten violentos o actualizan una marcada tendencia a la gresca, pues estos sujetos son los calificados como borrachos de "mal vino".

Para todos ellos, los médicos tienen unas pruebas que inequívocamente demuestran su situación (análisis de la sangre o del aire respirado) y que pueden presentarse ante los tribunales como testigos científicos de su manera de ser y estar.

¿Sabe Vd. que al que le gusta de forma irresistible y periódica la bebida alcohólica se le llama dipsómano?

Pues además debemos señalar que la dipsomanía no es rara en los enfermos mentales y que en muchas ocasiones se complica con la idiocia, epilepsia, u otras alteraciones del alma.

Igualmente debemos tener presente que después de la exaltación a la amistad, cantos patrióticos y regionales, etc., etc. en muchos casos surge la grosería y la brutalidad, dando lugar a alteraciones de la inteligencia, llegando a alcanzar estados de intenso embrutecimiento, que con otro nombre conocemos como demencia alcohólica.

Un episodio agudo que muchas veces aparece en los alcoholizados crónicos es el "delirium tremens", que suele estar desencadenado por un golpe —lo más frecuente, en riña— una infección o un disgusto que puede ser proporcionado por el llegar a casa tarde y al no poder abrir la puerta creer que entre copa y copa se ha fumado la llave. Claro es, que el "delirium tremens" no es una complicación obligada del alcohólico, ni surge directamente por haber hecho altos honores a Baco, ya que también aparece después de transcurrir unos días de abstinencia vinícola.

Se caracteriza este delirio tremendo por la presentación de alucinaciones de tipo visual, auditivo o táctil, siendo corrientísimo el encontrar al enfermo acurrucado en su lecho y dando gritos ante el temor de que le piquen unas arañas gigantes que ve perfectamente avanzar por el embozo de la cama hacia su cara; el desasosiego, la sudoración profusa y la fiebre, puede ser el aviso de que aquella fiesta que comenzó con unos inocentes tragos, acabará de mala forma. Durante este estado hay que vigilar al agitado, pues ante la angustia y el terror de sus alucinaciones, el toxifrenico se hace agresivo y bien puede intentar el descubrir nuevos mundos o eliminar de enemigos a una familia que no necesita de tales ayudas.

Es interesante que conozcan las damas estos extremismos a que puede dar lugar el alcohol, en el bebedor crónico, y fundamentalmente la transformación de un hombre pacífico en un irascible Otelo, agitado por el gran delirio de celos que le impulsa a las lesiones y homicidios de la mujer; todo este gran complejo de la toxifrenia alcohólica viene cortado con la constelación, robo, hurto, falsificaciones e inmoralidades profesionales.

Aristóteles —que no libaba y desconocía el whisky— reclamaba dos castigos para los embriagados que cometían un delito, y Séneca del que desconocemos su amistad con las vides, decía del embriagado "voluntaria insania", locura voluntaria.

Pedimos no caer en estas alegres locuras por el exceso de bebidas, aunque de ello se ocupan los expendedores de los ricos caldos españoles, rebajándolos acuosamente para "aumentar su distribución".

Pero recordemos los viejos adagios que dicen "de ese agua no beberé" o las viejas consejas de nuestro amigo Sancho cuando parlamentaba diciendo "al buen comer, tres veces beber" y "al catarro dale con el jarro".

Las antorchas

por NIEVES PEON

Se las llama también mecheros o quemadores y son muchas las personas que, cuando llegan aquí por primera vez, preguntan su finalidad. Al principio, cuando comenzaron a brillar, se les atribuyeron múltiples objetivos, sobre todo por los profanos, que éramos muchos. El verdadero, como ya hoy sabe cualquiera, es el de quemar cierto tipo de gas sobrante, el que se produce y no se consume. Tal vez debiera decir esto con palabras más técnicas para darle mayor importancia, pero resultaría menos comprensible para quienes, por una u otra causa, no están en condiciones de entenderlo. Además...

Para mí, que conozco la Factoría o la clasifico según mi fantasía, de manera que nada tiene que ver la parte técnica, me resulta ho más útil el otro lenguaje, más atractivo o quizá diría mejor, menos árido, lo cual no pretende restar ni un ápice al indudable valor que el técnico tiene.

Las antorchas son así, como la parte mágica y misteriosa de nuestra Empresa. Como si se hubiera hallado nuevamente la maravillosa lámpara de Aladino que hemos conocido siempre apagada y que ahora, en esta época de fantásticos adelantos y sin duda debido a ellos, se ha encendido. Es como si su fuego fuese una plegaria, un ruego, un voto, que se alimentase eternamente ya y con fervor, para agradecer y merecer en el futuro, milagrosos dones recibidos. Brilla la llama de las antorchas en el día, y brilla en la noche, cuando parece convertirse en una odalisca que danzase incesantemente para su señor, o como un genio benéfico que trazase en el aire los signos mágicos necesarios para conseguir lo que se le haya encargado servir. La llama se divide en dos, en tres, en cien lenguas de fuego que parecen tener vida propia aunque efímera y que, una vez cumplida su misión se esfuman para dejar paso a nuevas llamas que repetirán la danza.

Si las llamas se apagasen... Pero no lo harán, que no han de cesar esos beneficios que los genios están derramando, hasta que la tierra esté saturada de ellos y los hombres digan ¡basta! Para entonces ya los fines estarán cumplidos, la meta alcanzada y todas las potencias vivirán pendientes de aquéllos que tuvieron las antorchas encendidas para lograr un bienestar que ya será eterno.

Notas demográficas del pasado mes de marzo

NACIMIENTOS:

María Teresa Terrones Barro, de Marcelino y Francisca.
Felipe Miguel del Canto, de Miguel e Isabel.
Antonia Gallardo Medina, de José y Angeles.
Marta María Cuervo Iglesias.
María Teresa Fernández Trabadelo, de Obdulio e Inés.
Encarnación Quiles Varela, de Antonio y Nieves.
María del Pilar Oliva Pérez, de Rafael y Juana.
María Elvira Ramos Cuervo, de Luis y María Eugenia.
María Paloma Martín Brieva, de Lorenzo y Rita.
Gerardo Alvarez Granda, de Gerardo y María Josefa.
María Socorro Nogueira Cuervo, de José y Argentina.
M.^a Angeles García Alonso, de Marcelino y M.^a Carmen.
Francisco Javier Rodríguez García.
María Rosa Nuñez Díaz, de Inocente y Rosa.
Rosa Clara López Canel, de Gervasio y Berta Silvia.
Mercedes Rodríguez Pelaez, de Alberto y Olimpia.
José Antonio Martínez Corbelles, de Eduardo y Felicitá.
Pedro José Tubilleja López, de Ubaldo y Margarita.
José Manuel Alvarez Mariño, de Manuel y Moraima.
Francisco Javier, de Víctor y Piedad.
M.^a Carmen García Salvadores, de Luis y M.^a Carmen.
Secundino Folguez Sánchez, de Secundino y Antonia.
Ramona Vázquez Romero, de Felipe y Ramona.
Angel Manuel Serrano Fdez., de Eusebio y Asunción.
M.^a Angeles López Muñoz, de J. Manuel y Angela María.
María Luz Rivero Rodríguez, de Antonio y Luisa.
José Ramón Rodríguez Díaz, de Gerardo y Anita.
José Ramón López Llana, de Ramón y Ermelina.
Antonio Alvarez García, de José Antonio y Rafaela.
Francisco José Flórez Menéndez, de Aurelio y Baltasara.
Luis Vicente Marco Redondo, de José y Susana.
María José Montequín González, de José y María Jesús.
Carlos García Fernández, de Ramón y Delfina.
Jorge García Cuevas, de Fernando y María Gloria.
María de la Soledad Brevers Suárez, de José y Edelmira.
María Luz Llano García, de Germán y Marina.

Josefina María Alvarez Crespo, de Joaquín y Rosa.
M.^a del Carmen López Iglesias, de Manuel y Margarita.
M.^a de los Angeles G. Martín, de Angel y M.^a Covadonga.
M.^a de los Angeles Fdz., de Maximino y M.^a del Carmen.
José Manuel González, de José Manuel y Olimpia.
María Jesús Rojo, de Alejandro y Lucía.
Gonzalo Sanz, de Urbano y Pascuala.
María Dolores Alvarez, de Manuel y Estrella.
Emilia María Irazusta Pérez, de José y María Eugenia.
Teresa Torres Antón, de Angel y Loreto.
José Alfredo Martínez Hevia, de José M. y María Lucía.

MATRIMONIOS:

Ovidio Orlando García Muñoz, con Rosita López Pérez.
José Luis Herrera Riera, con Angela Obdulia Susana Fernández García.
Angel Casares Medina, con M.^a Antonia Alperi García.
Jesús López Marqués, con María Sol Bravo Gutiérrez.
El 21 del pasado mes de marzo se ha casado también la señorita Pilar Ureña, que perteneció durante varios años, al Departamento de Delineación.
En el mismo mes, la señorita Josefa García Vigil.

FALLECIMIENTOS:

Han sufrido una pérdida familiar los siguientes señores, a los que hacemos presente el profundo sentimiento con que les acompañamos:

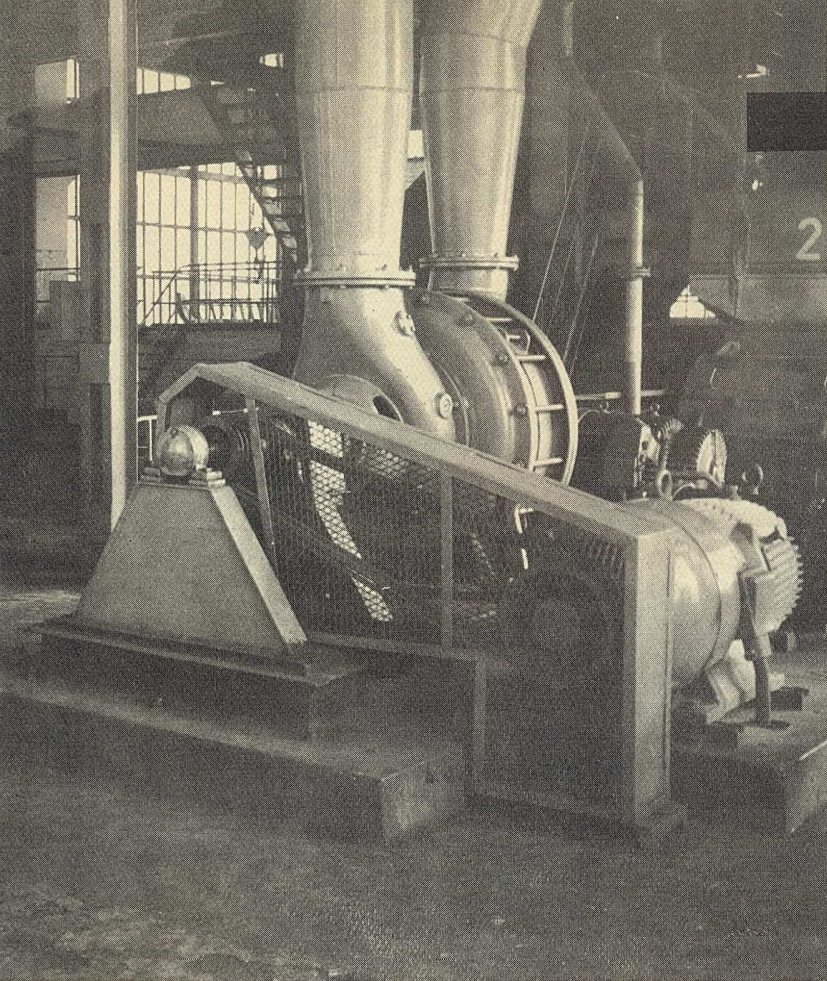
Don José Izquierdo Combeller, su madre doña María del Carmen.

Srta. Julita Fernández Bascarán, su padre don Julio Fernández Fernández.

Don Luis Girón González, su madre política doña Perpetua Aragón.

* * *

Recordamos a todos los suscriptores de la revista que esta página recibirá y publicará con mucho gusto cuantas noticias familiares deseen enviarnos.



Conceptos generales

SOBRE TRABAJOS CON INCENTIVO

ista interior de
vadero de carbón
e Hornos de Cok

La existencia dentro de una empresa de salario al rendimiento y salarios a la hora causa trastornos en el mando y crea situaciones de roce permanentes. Se puede dar el caso de productores de determinada clasificación ganar más que su mando correspondiente, de productores de la misma clasificación o especialidad en talleres diferentes tener diferentes ingresos y podrían enumerarse gran variedad de desproporciones.

Los métodos de remuneración al rendimiento se basan en la medida del rendimiento individual, es decir, sobre la medida científica del trabajo.

Esto ofrece más o menos dificultades según lo sea el trabajo realizado, pero siempre pueden establecerse medidas o tipos.

Pero dentro de los sectores donde puedan aplicarse estos métodos hay trabajos no medibles directamente tal es el caso de mandos, servicios de control, etc.

En aquellos trabajos en que el productor constituye un elemento de una línea de producción y en consecuencia no hay producción propia (p. e. un operador de báscula automática) no es posible aplicar una remuneración basada en los anteriores principios.

Sin embargo, es posible aplicar un sistema estimulante o de incentivo que sea función de la producción o de otro factor o factores que sean muy influyentes en dicha producción.

La técnica empleada para el estudio de los sistemas de remuneración por rendimiento, es ya conocida por todos. Puede estar basada en la técnica del cronometraje, tiempos predeterminados, observaciones o desmuestres instantáneos, etc.

En el caso de incentivos función de la producción es necesario partir de una producción mínima pero rentable en relación con la instalación. Veamos que quiere decir esto:

A una producción determinada corresponde un precio de coste que es el resultado de dividir los gastos invertidos en aquélla por la producción obtenida.

Existe un coste rentable, es decir, inferior al precio de venta que permita un beneficio para el desarrollo económico de la Empresa.

En este coste claramente se ve que no puede gravarse con un aumento de salarios.

Los gastos totales se componen de unos gastos proporcionales a la producción (por ejemplo, materias primas, etc.) y unos gastos fijos, llamados gastos generales (por ejemplo, contribuciones, patentes, etc.) y se comprende que al aumentar la producción el cociente relativo a gastos generales por producción (aumentada) disminuye, y por tanto, el precio de coste puede bajar.

Se dispone entonces de un margen económico que permite establecer dicho incentivo económico, sin gravar el coste.

En general y debido a diferencias salariales consecuencia de la gran variedad de trabajo en la industria siderúrgica y no diferenciados, es corriente aspirar a grandes primas, puesto que al final la suma de su retribución reglamentada y la prima constituyen los ingresos del productor, pero si se valora el empleo, aumenta sensiblemente la retribución y entonces las primas tienen un carácter de suplemento, no de fundamento salarial.

Como consecuencia, es necesario pensar que el objeto de valoración de empleos es regularizar las diferentes situaciones según ya hemos dicho en artículos anteriores, y en cuanto al estudio de incentivo pueden aplicarse las modalidades descritas.

RELIGION

EL CONCILIO ECUMENICO

y nosotros

por Eliseo Gallo Lamas
Magistral de Oviedo

Apenas se habían acallado las aclamaciones de la Coronación, y nuestro Santísimo Padre, Juan XXIII, sorprende al mundo con el gran gozo de que es propósito suyo celebrar un Concilio Universal —eso quiere decir Ecuménico—, y le señala como uno de sus objetivos importantes el de “incitar a las comunidades cristianas, separadas de Roma, a buscar conjuntamente las bases del retorno a la unidad”.

Veinte siglos lleva de vida la Iglesia, fundada por Jesucristo, y veinte son los Concilios Universales celebrados por la Iglesia, en ese lapso de tiempo.

El de Nicea (325) define la divinidad de Jesucristo. El del Vaticano (1870) define el Primado, y la infalibilidad pontificia. Son el primero, y el último, hasta ahora...

Asistirán, por derecho divino, los Obispos residenciales, es decir, aquellos que gobiernan una Diócesis, aparte de otras personalidades eclesiásticas, que iremos, poco a poco, conociendo, si Dios quiere.

¿Asistirán representantes de la Iglesia disidentes —nuestros hermanos separados—? Es pronto para dar contestación definitiva. El anuncio del Concilio ha sido recibido por todos ellos con expectación y respeto.

La Iglesia universal estará representada por Obispos de todas las razas, y de todos los colores, porque es bien sabido que, en doctrina cristiana, ni la raza ni el color discriminan a los hombres.

Se rezará el mismo Credo en infinitad de lenguas, sin contar la recitación en latín, lengua oficial de la Iglesia.

Habrán lágrimas en muchos ojos, lágrimas nacidas de este hecho simplicísimo de escuchar el Credo en tantas lenguas. (Lo hemos comprobado en Roma).

Los enormes medios de difusión, que el progreso nos brinda, estarán, es seguro, a disposición de la magna Asamblea.

Esperemos, confiados en las manos del Padre... Esperemos, y oremos. Tal es nuestro papel en esta coyuntura histórica. Que suban al cielo nuestras humildes, y perseverantes plegarias, pidiendo al Padre la unidad entre todos sus hijos, como pidió el Hijo en la noche memorable.

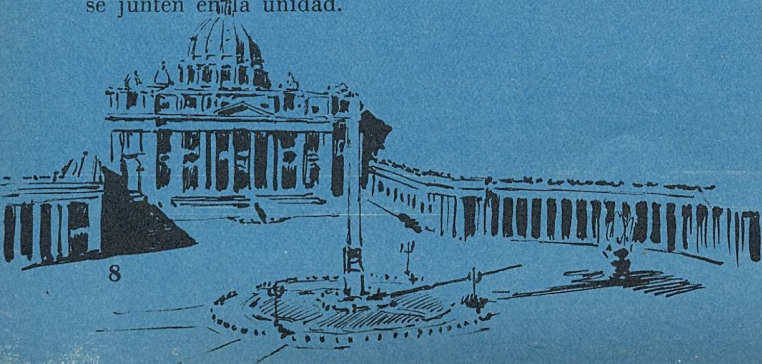
Pidiendo que puedan asistir aquellos Obispos que sufren, hoy, cautiverio por la Fe. Pidiendo que nuestros hermanos separados encuentren el camino de Roma.

En un mundo dividido por el odio, pongamos amor. En el invierno de un mundo desquiciado, sembremos la primavera de la unidad.

Unidad de pensamiento; unidad de corazones.

Sigamos, en nuestra amorosa expectación, mirando a Roma, Faro de la Verdad. Donde está Pedro, allí está la Iglesia. Donde está la Iglesia, allí está Cristo.

Esperemos... y oremos. Para que todos los hombres se junten en la unidad.



ECONOMIA

III.- LA PRODUCCION

(Continuación)

por Francisco J. Muñoz de Morales

Mediante la producción, conforme quedó dicho en nuestro comentario anterior, creamos o adaptamos aquellos bienes que nos son útiles para la satisfacción de nuestras necesidades.

Para ello contamos como factores o medios de producción, con tres elementos indispensables: la naturaleza, el capital y el trabajo.

Pero de estos factores no podemos disponer libremente. Se nos presentan con algunas limitaciones, que reducen la posibilidad de crear los bienes materiales que necesitamos para la satisfacción de nuestras necesidades.

En cuanto a la Naturaleza, la configuración del territorio, la calidad del suelo, sus accidentes geográficos, el clima y la población son elementos determinados de los bienes que pone a disposición del hombre. Puede decirse que éste se ve constantemente sometido a aquélla.

Su vida es con frecuencia, una áspera lucha para dominarla y hacerla asequible a sus necesidades, cosa que sólo se consigue en parte. Al mismo tiempo que lucha, el hombre se va acomodando a la Naturaleza que le rodea, es decir, al medio en que vive. Cuanto más alto sea el grado de civilización de una colectividad humana, más habrá sometido las fuerzas naturales a sus necesidades y deseos.

La producción de bienes materiales exige, como sabemos, la utilización de máquinas, herramientas y medios de transporte, etc., etc., y también de materias primas elaboradas, o sea, de bienes materiales que fueron ellos mismos el resultado de una producción anterior. La escasez de la provisión existente de tales bienes forma una nueva limitación de las posibilidades de producción. Como aquellos bienes pueden ser producidos no cabe pensar en una escasez total.

En resumen, la cantidad existente en cada momento de medios de producción, de capital, o sea, máquinas, herramientas, medios de transporte, productos semielaborados, etc., etc., forman una cierta limitación del alcance de la producción.

Por último, la limitación de las fuerzas de trabajo de que el hombre dispone forma una nueva limitación de las posibilidades de producción.

He aquí, pues, cómo mediante la producción, no sólo se crean bienes que directamente sirven para satisfacer nuestras necesidades, sino que es indispensable la creación de nuevos medios de producción, aprovechando al máximo las fuerzas naturales (construcción de embalses que retengan las aguas, investigación y explotación de nuevos yacimientos mineros, canalización de ríos para hacerlos navegables y facilitar el transporte, convertir las zonas desérticas en tierras cultivables, etc., etc.), construyendo máquinas, herramientas y medios de transporte, o sea, aumentando los bienes duraderos o de capital, y aprovechando, por último el trabajo humano de tal modo que se consiga con el mínimo esfuerzo el máximo rendimiento.

Hay que tener en cuenta, por último, que la mayor o menor abundancia de los distintos tipos de bienes depende del reparto de los medios de producción disponibles, entre las diferentes ramas de la producción. Y que este reparto se hará atendiendo, por un lado, a la escasez de los distintos medios de producción, y por otro a la importancia de las distintas necesidades.



Una vista del Poblado de Llaranes que fué objeto de especial atención por parte de los representantes sindicales de Valladolid que nos visitaron

VIDA SINDICAL

Con asistencia de todos los Enlaces Sindicales de las diversas categorías profesionales, pertenecientes a la Empresa Nacional Siderúrgica, S. A. en el salón de actos de la Organización Sindical, bajo la presidencia del Delegado Comarcal de Sindicatos, don José María Tristán González Gutiérrez, tuvo lugar una reunión, en el transcurso de la cual, los Vocales del Jurado de nuestra Empresa, informaron a los representantes sindicales del personal de nuestra factoría, de las gestiones que vienen llevando a cabo en el seno del expresado organismo, puntualizando con amplitud cuanto en el orden económico y social se está llevando a cabo. Se hizo mención a que pese al corto espacio de tiempo que el Jurado viene desarrollando sus actividades, se está apreciando una gran evolución de mejoramientos en todos los órdenes, por lo que la intervención de los Vocales señores, Sandín, Varela, Castañón Valdés y Colao Caicoya, fué dignamente aceptada por los Enlaces, los cuales, a su vez, formularon algunas sugerencias que fueron recogidas por los Vocales del Jurado, para en su día estudiarlas en el seno del mismo. En la expresada reunión se reiteró el buen deseo que anima a la Dirección de la Empresa, para ir sustanciando cuantos problemas de mejoramiento del personal sean planteados. El Delegado Comarcal señaló a los Enlaces y Vocales las consignas necesarias, al propio tiempo que les instigó para que, con ejemplar espíritu patriótico coadyuven en la gran tarea de unidad en que se hallan comprometidos. Unidad entre los factores humanos y la Empresa. Obra que debe ser de todos, puesto que es de España.

LA ACADEMIA SINDICAL COMARCAL

Dentro de brevisimas fechas, de una manera activa y permanente, iniciará su actuación en Avilés, la Academia Sindical Comarcal, organismo docente directamente vinculado a la Organización Sindical, cuyos fines serán los de proporcionar a sus alumnos, que serán cuantos ejercen un cargo representativo sindical (Enlaces en sus diversas categorías, Vocales de Junta y de Jurados, etc.), la formación e instrucción necesaria para cumplir con la mayor solvencia su cometido representativo.

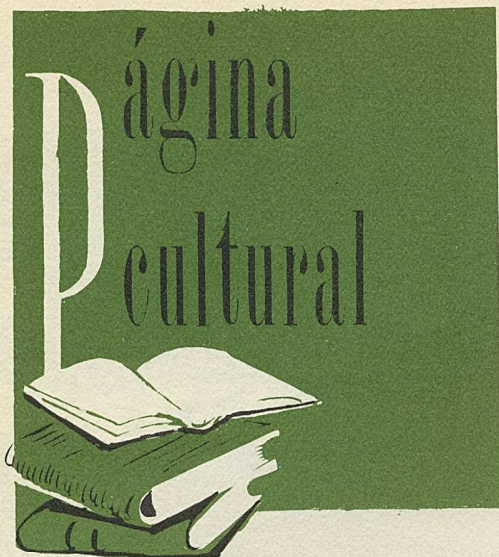
Un eficientísimo cuadro de materias que habrá de ser desarrollado por señalados profesores, permitirá precapacitar al gran número de productores que ostentan su condición de representantes sindicales, en la jurisdicción comarcal sindical de Avilés que comprende los municipios de Avilés, Castrillón, Gozón, Corvera e Ilias.

Una de las facetas de mayor singularidad, será la que se refiera al tema de "Relaciones Humanas", materia que habrá de adquirir extraordinaria importancia entre los factores humanos que intervienen en la producción, de manera muy especialísima entre los mandos intermedios.

REPRESENTANTES SINDICALES DE VALLADOLID, VISITAN NUESTRA FACTORIA

Una nutrida representación sindical, compuesta por más de un centenar de alumnos de la Academia Sindical de Valladolid, entre los que figuraban quince señoritas, acompañados del Vicesecretario Provincial de Ordenación Social de dicha provincia castellana, efectuaron una visita a las principales instalaciones de nuestra Empresa. Durante el recorrido por ellas, les acompañaron el Delegado Comarcal de Sindicatos y dos funcionarios adscritos al Departamento de Relaciones Externas y Documentación de la factoría, quienes hicieron las pertinentes informaciones del desarrollo de la Empresa, de manera especial todo lo relacionado con las mejoras sociales, tales como el Poblado de Llaranes, Jardín de niños, Iglesia, Zona Deportiva, etc., etc. Dichos representantes, presenciaron uno de los deshornados de las baterías de cok, y al finalizar la visita, el Vicesecretario Provincial don Enrique Hernández Martín, expresó en nombre de los alumnos su gran complacencia hacia la Empresa por las atenciones recibidas, declarando la enorme impresión que a todos les había causado la visita a las instalaciones siderúrgicas que para todos, por desconocerlas, les produjo extraordinaria sorpresa ante el avance que en tal aspecto suponía para España.

Los vallisoletanos, prosiguieron su recorrido por la jurisdicción avilesina, visitando igualmente las instalaciones de la Empresa Nacional del Aluminio, S. A. y Cristalería Española, S. A.



EFEMERIDES DE ABRIL

2-1559.—Firma del tratado de Chateau-Cambresis entre Felipe II de España y Enrique II de Francia, que fué desastroso para Francia que perdió cuanto había conseguido en muchos años de crueles luchas y guerras. De este tratado nació para Felipe II la obligación de casarse con la hija del rey de Francia, Isabel de Valois, que tenía solamente trece años, teniendo Felipe II treinta y dos. El matrimonio no se realizó hasta el 22 de junio del mismo año y se consumó un año más tarde.

2-1759.—Nacimiento de Santiago Monroe, que fué presidente de los Estados Unidos y durante su presidencia creó el lema doctrinal de "América para los americanos".

14-1759.—Fallecimiento del gran músico alemán Jorge Federico Haendel.

25-1859.—Se realizaron los primeros trabajos para la apertura del famoso Canal de Suez. Este canal está considerado como una de las más grandes del siglo XIX, mide 164 kilómetros y pone en comunicación el mar Mediterráneo con el mar Rojo y el Océano Indico.

REFRANES ABRILEÑOS

En abril, agua mil, sino al entrar, al salir.

Abril abrileño, de ciento, uno bueno. La vieja que lo decía tenía ciento uno, y no conoció ninguno.

Si no guardas leña para abril, no sabes vivir.

Abril y mayo, llaves de todo el año.

Cuando abril es frío, buena cosecha de trigo y de vino.

Curiosidades

El apellido Abril ha sido, a través del tiempo, engrandecido por muchos personajes que lo llevaron. Entre ellos fueron Bartolomé Abril, escultor valenciano del siglo XVII que realizó obras en el claustro del Colegio de Corpus Christi, en la catedral de Toledo y en el monasterio de Guadalupe, en Badajoz.

Bruno Abril, Jefe de Estado Mayor que obtuvo el triunfo en la batalla librada en las alturas de Tarapacá (Perú) contra las tropas de Chile en el año 1880.

Juan Alfonso Abril, pintor del siglo XVIII, nacido en Valladolid que dejó notables obras de arte.

Pedro Simón Abril, Sabio catedrático de literatura y griego, del siglo XVI. Fué el primer traductor de muchas obras clásicas al castellano y su pericia en las lenguas latina y griega ha sido reconocida por todos los autores. Fué también un excelente gramático y publicó numerosísimas obras.

Tomás Abril, actor muy famoso en la segunda mitad del siglo XVIII.

José Abril Tristante, escritor del siglo XIX.

Salvador Abril y Blasco, pintor de marinas que ganó innumerables medallas por sus magníficos cuadros. Nació en 1862 y fué profesor de varias Escuelas de Bellas Artes.

Nuevas normas de prosodia y ortografía

(Continuación)

6.º Cuando un vocablo simple entre a formar parte de uno compuesto, como primer complemento del mismo, dicho vocablo se escribirá sin el acento que le correspondería como simple:

Décimo — Decimoséptimo

Así — Asimismo

Río — Rioplatense

Pia — Piamadre.

7.º De la anterior regla se exceptúan los adverbios terminados en mente, porque en éstos se dan realmente dos acentos prosódicos, uno en el adjetivo y otro en la palabra mente. La pronunciación de estos adverbios con un solo acento, es decir, como voces llanas, ha de tenerse por incorrecta. Se pronunciará, pues y se escribirá el adverbio marcando en el adjetivo el acento que debiera llevar siendo simple: ágilmente, cortésmente, lícitamente.

8.º Los compuestos de verbo con enclítico más complemento (tipo **sabelotodo**) se escribirán sin el acento que solía ponerse en el verbo.

9.º En los compuestos de dos o más adjetivos unidos con guión, cada elemento conservará su acentuación prosódica y la ortografía si le correspondiere: **hispano-belga**, **anglo-soviético**, **cántabro-astur**, **histórico-crítico-bibliográfico**.

10. Los infinitivos en **uir seguirán** escribiéndose sin tilde como hasta hoy.

11. Sin derogar la regla que atribuye al verbo **inmiscuir** la conjugación regular, se autorizarán las formas con **y** (**inmiscuyo**) por analogía con todos los verbos terminados en **uir**.

12. Se establecerán como normas generales de acentuación las siguientes:

a) El encuentro de vocal fuerte tónica con débil átona, o de débil átona con fuerte tónica, forma siempre diptongo, y la acentuación gráfica de éste, cuando sea necesaria, se hará con arreglo a lo dispuesto en el número 539, letra e, de la "Gramática".

b) En encuentro de fuerte átona con débil tónica, o de débil tónica con fuerte átona, no forma diptongo, y la vocal débil llevará acento ortográfico, sea cualquiera la sílaba en que se halle.

(Continuará)

El Jurado se reúne

La sesión correspondiente al mes de Marzo, tuvo lugar el día 17. Presidió, don Ramón Corominas Costres y asistieron todos los Vocales titulares con excepción de don Ramón Sánchez Rodríguez —ausente en la Escuela de Capacitación Social— que fué sustituido por el suplente don Pedro Martínez Llana.

Después de aprobada el acta de la sesión anterior, por el Secretario se informa de haber sido cumplidos los acuerdos del Pleno referentes a "limpieza de residuos de alquitrán en la sala de bombas del mismo taller", "responsabilizar a los Jefes de Ruta de los vehículos que transportan personal a Oviedo, del buen orden dentro de los mismos", "ruidos en el Taller de Construcciones metálicas", sobre lo cual se informa se está estudiando la insonorización del Taller y "retribución por vacaciones" sobre cuyo asunto se da cuenta de que han sido calculadas de la forma más favorable al trabajador. El señor Castañón insiste en que sobre este asunto piensa presentar nuevo estudio al próximo pleno. En cuanto a la construcción de viviendas por los propios trabajadores se da cuenta de las actividades de la Cooperativa San José, de la cual hablamos en el pasado número de la revista. Se da cuenta de haber sido rotuladas provisionalmente con letras las calles y con números las casas del poblado de La Marzaniella. A este respecto el señor Yagüe propone se efectúe una gestión cerca de la Administración de Correos, a fin de que designen cartero para dicho poblado y el de Trasona. En cuanto al período de duración de monos se indica la Dirección ha accedido a que no se hagan descuentos por enfermedad, vacaciones y accidentes.

INFORME DE LAS COMISIONES

La del Plus familiar da cuenta de las altas y bajas desde el mes anterior estando reconocidos en 10-3-59, 33.721 puntos.

La de Reclamaciones informa 49 y de acuerdo con su propuesta se aprueban 16 en sentido favorable, 25 favorables en parte y 3 en sentido denegatorio. No habiendo acuerdo sobre el resto de ellas se someten a votación que da el siguiente resultado: diez votos favorables, tres abstenciones y el voto en contra del señor Presidente, en vista de lo cual y, de acuerdo con el Reglamento de Jurados se cursarán al Ilustrísimo señor Delegado Provincial de Trabajo para que esta autoridad resuelva en justicia.

Por otra parte solicita se publique el Escalafón a la mayor brevedad. El señor Presidente indica que sólo está pendiente de la resolución de varias Resoluciones de la Delegación de Trabajo, como consecuencia de recursos contra laudos de la Comisión Conciliadora.

ENMIENDAS A LOS CAPITULOS XII Y XV DEL REGLAMENTO DE REGIMEN INTERIOR

Tratan de "Trabajos a prima, tarea o destajo" y "Régimen de Seguridad y Previsión".

Se proponen 14 enmiendas, de las cuales son aceptadas íntegramente ocho, dos de ellas con ligeras modificaciones y tres que quedan pendientes para que los Vocales propongan nueva redacción al próximo Pleno.

Seguidamente el señor Presidente hace entrega al Secretario de los proyectos correspondientes a los capítulos XVII y XIX referentes a "Uniformes y ropa de trabajo" y "Premios, faltas y sanciones" para estudio e informe ante el próximo Pleno.

ASUNTOS VARIOS

Se da lectura a un escrito del señor López Viña en queja por la publicación en el núm. 2 de la Revista de una poesía que dice era ofensiva para Avilés. El señor Presidente manifiesta que ya en el primer número de Ensideta, se había

publicado una nota del Consejo de Dirección de la misma, en la que de forma clara se exponía que los trabajos que aparecieran en ella expresaban ideas, juicios u opiniones personales de sus respectivos autores y que su publicación no entrañaba para la Empresa, ni para dicho Consejo comunión con los principios o ideas expuestos.

Que no obstante, el propio interesado espontáneamente presentaba sus disculpas en un trabajo que aparecerá en el próximo número.

También solicitan se informe a los comunicantes de la Revista cuando no puedan ser publicados sus trabajos. Así se acuerda.

El señor Sánchez Rodríguez propone se efectúe una gestión cerca del F. C. de Carreño a fin de que se establezca un apeadero o parada discrecional a la altura de las Escuelas de Aprendices. El señor Presidente promete efectuar la gestión, si bien hace ver la dificultad de que dé resultado positivo.

Se da lectura a un escrito por el que se comunica al Jurado el despido de un Contraamaestre de Hornos Altos, por indisciplina, falta de puntualidad y no asistencia al trabajo.

El señor Castañón solicita se lea su escrito referente a la Ayuda Social. Intervienen sobre este asunto, tras su lectura los Vocales señores Colao, Joglar, Castañón y García Pola rogando se le dé una solución favorable. El señor Presidente indica que a raíz de la Sentencia recaída en favor de un grupo de productores la Dirección acordó y tomó la iniciativa de invitar de manera generosa a que la solicitasen todos aquellos productores que se encontraban en las mismas condiciones. Indica que se empleó el impreso de petición al Jurado por no existir otro similar y que por tanto, la Dirección recaba para sí el resolver sobre estas peticiones, que no pueden ser consideradas como reclamaciones, en tanto la Empresa no las deniegue. En consecuencia, se toma el acuerdo de elevar a la Dirección de la Empresa, todas las peticiones de este carácter obrantes en el Jurado.

NOMBRAMIENTO DE ASESORES

Los señores Castañón y Yagüe como Vocales de la Comisión de Reclamaciones solicitan de la Dirección el nombramiento de unos Asesores que colaboren con dicha Comisión a la mejor resolución de las mismas. El señor Presidente les indica cursen una propuesta señalando las funciones que a su juicio les correspondieran.

El señor Yagüe solicita se estudie la posibilidad de aplicar una prima o incentivo en Obras Civiles. El señor Presidente le indica que está previsto estudiar este asunto en la segunda quincena de Abril.

El señor Mariño se queja de la falta de cristales adecuados para las pantallas de soldadura. El señor Presidente promete tomar cartas en el asunto.

INFORME SOBRE LA MARCHA ASCENDENTE DE LA FACTORIA

El señor Presidente da cuenta de que se han iniciado con toda normalidad pruebas del tren desbastador, lo que permitirá en plazo breve suministrar al mercado nacional un producto siderúrgico intermedio. Da cuenta de que se encuentra en Factoría una Comisión de la Firma GHH, como consecuencia de haberse autorizado oficialmente a Ensidesa la instalación de una acería por el sistema de convertidores sopladors con oxígeno. Ello traerá consigo la necesidad de instalar una planta de oxígeno en la Factoría, primer paso, a su vez, para el posible montaje de un complejo químico.

Finalmente da cuenta de que también se encuentran en la Factoría el equipo de la RBB que enseguida iniciará su labor de formación profesional acelerada del personal.

Cómo es nuestra Empresa

FABRICACION DE ACERO

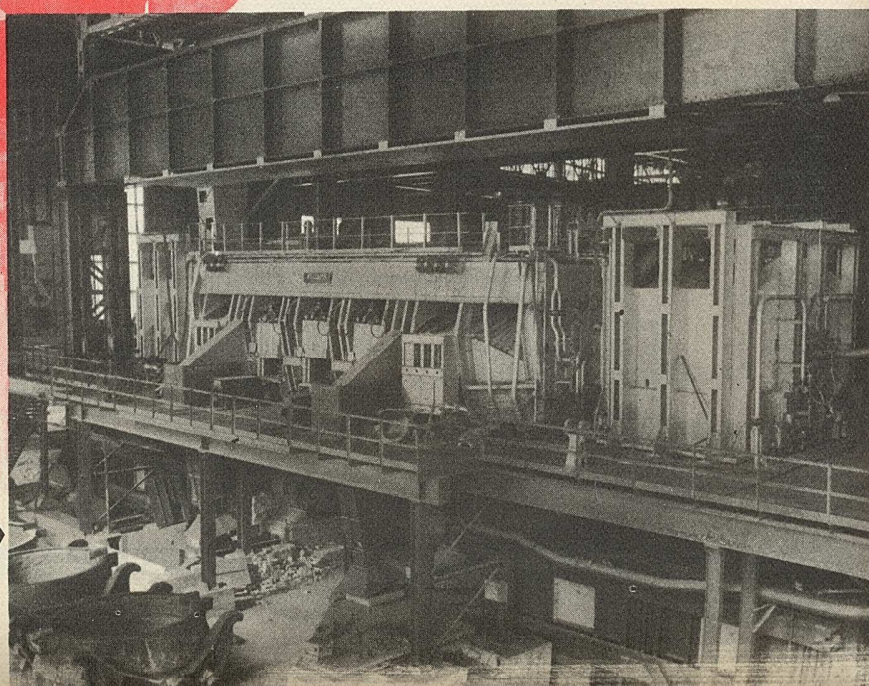
QUE ES EL ACERO

El hierro se conoce por el hombre desde hace 5.000 años y precisamente se obtuvo desde un principio en forma de acero.

Este primer acero se fabricó en las forjas, de las cuales es un ejemplo la forja catalana. En su forma más primitiva, Fig. 1, eran simples excavaciones en el terreno que se revestían con barro y en las que se encendía un fuego de carbón vegetal, sobre el que se cargaban capas alternativas de mineral y carbón hasta que se formaba mezclada con escoria y había que martillarla para expulsar la escoria y darle la forma adecuada. Este hierro pastoso, de bajo contenido de carbono, era realmente un acero. A veces, este acero así obtenido, se calentaba en contacto con carbón vegetal o leña para que se cementase —es decir, absorbiese carbono del combustible— y enfriándolo rápidamente en agua endureciese la parte exterior. Con esto podían hacerse puñales, puntas de lanza, etc., con filos y puntas muy duras, aunque el interior fuese más blando.

Otro procedimiento para producir acero fué el empleado en la India, en donde se calentaban pequeños crisoles cerrados, de arcilla refractaria, en cada uno de los cuales se había metido aproxima-

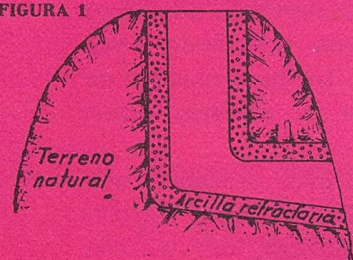
Mezclador visto desde nave de colada



Máquina coladora de
lingote de arrabio

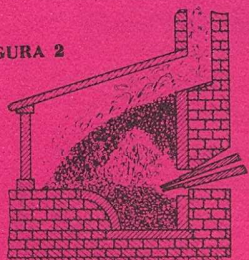


FIGURA 1



FORJA CATALANA PRIMITIVA

FIGURA 2



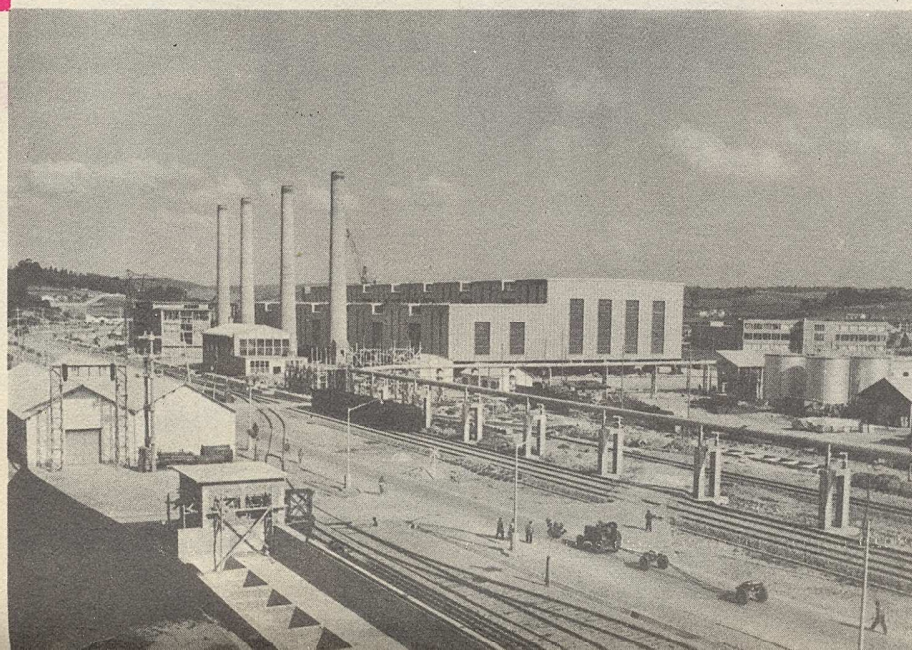
FORJA CATALANA PERFECCIONADA

damente medio kilogramo de mineral, mezclado con maderas finamente divididas. Después de este calentamiento que duraba varias horas, se obtenía un acero fluido, alto en carbono, que al romper los crisoles se encontraba en el fondo de éstos en forma de botones. Estos botones se calentaban al aire para reducir su contenido de carbono.

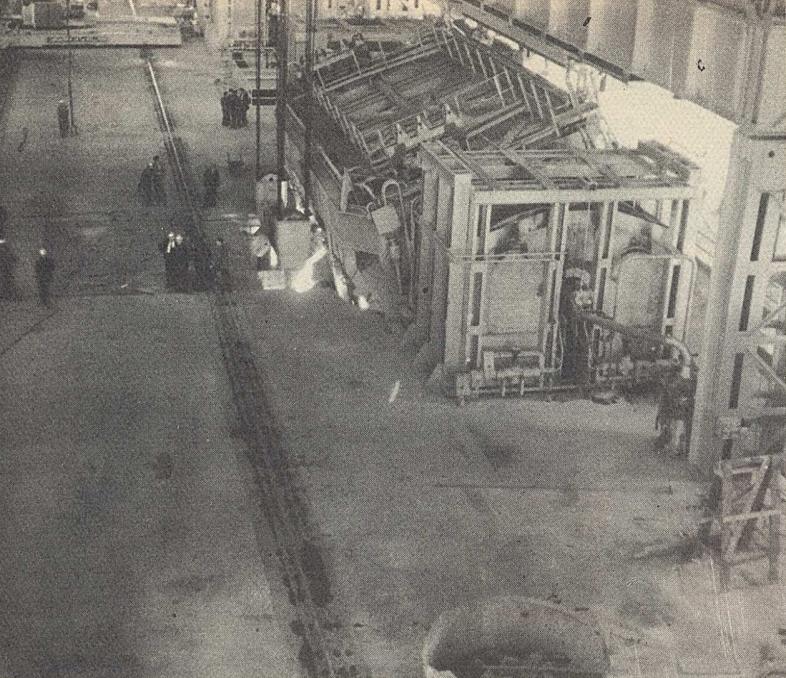
Las forjas fueron perfeccionándose poco a poco, ver fig. 2, convirtiéndose en hornos rudimentarios, en donde al conseguirse más altas temperaturas fué aumentándose el contenido de carbono del hierro, con lo que no se obtenía acero sino fundición de hierro o arrabio. Las forjas catalanas se convirtieron así en hornos altos con lo que el problema fué transformar el arrabio que producían, en acero.

Esta es la finalidad y objeto del Taller de Fabricación de Acero: transformar el arrabio producido en los hornos altos en acero.

De todo lo dicho anteriormente se ve, que tanto el acero como el arrabio son mezclas del hierro con el carbono. Cuando el contenido de



Vista exterior de la
acería cuando aún
estaba en montaje



**Mezclador colando metal
para cargar en los Hornos**

carbono es superior al 1,5 (a veces 1,7 por ciento) es arrabio o fundición de hierro y cuando es inferior al 1,5-1,7 por ciento es acero. El arrabio y el acero que acabamos de definir como mezclas de hierro y carbono contienen también otros elementos como manganeso, silicio, fósforo, azufre, cobre, etc.

COMO SE FABRICA EL ACERO

Actualmente en escala industrial se obtiene el acero, a partir del arrabio procedente de los hornos altos, por oxidación del carbono y de los otros elementos citados anteriormente. Hay varios

procedimientos para ello de los que los más importantes son el Bessemer, Thomas, L-D, Siemens Martin y hornos eléctricos.

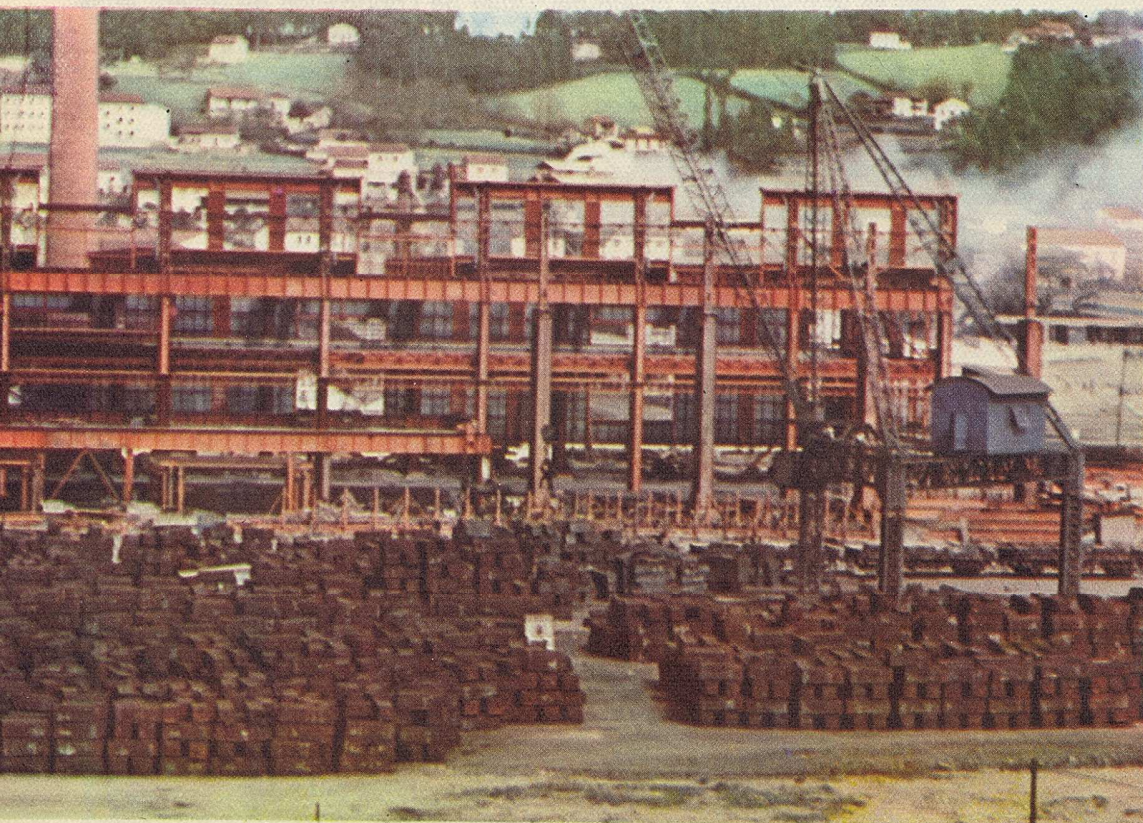
Estos procedimientos, según la naturaleza del revestimiento refractario que utilizan, se clasifican en básicos y ácidos.

Entre los primeros se encuentran los convertidores Thomas, L-D, el Siemens-Martin y el horno eléctrico; mientras que los segundos, además del Siemens-Martin y hornos eléctricos que también se hacen con revestimiento ácido, son principalmente los convertidores Bessemer.

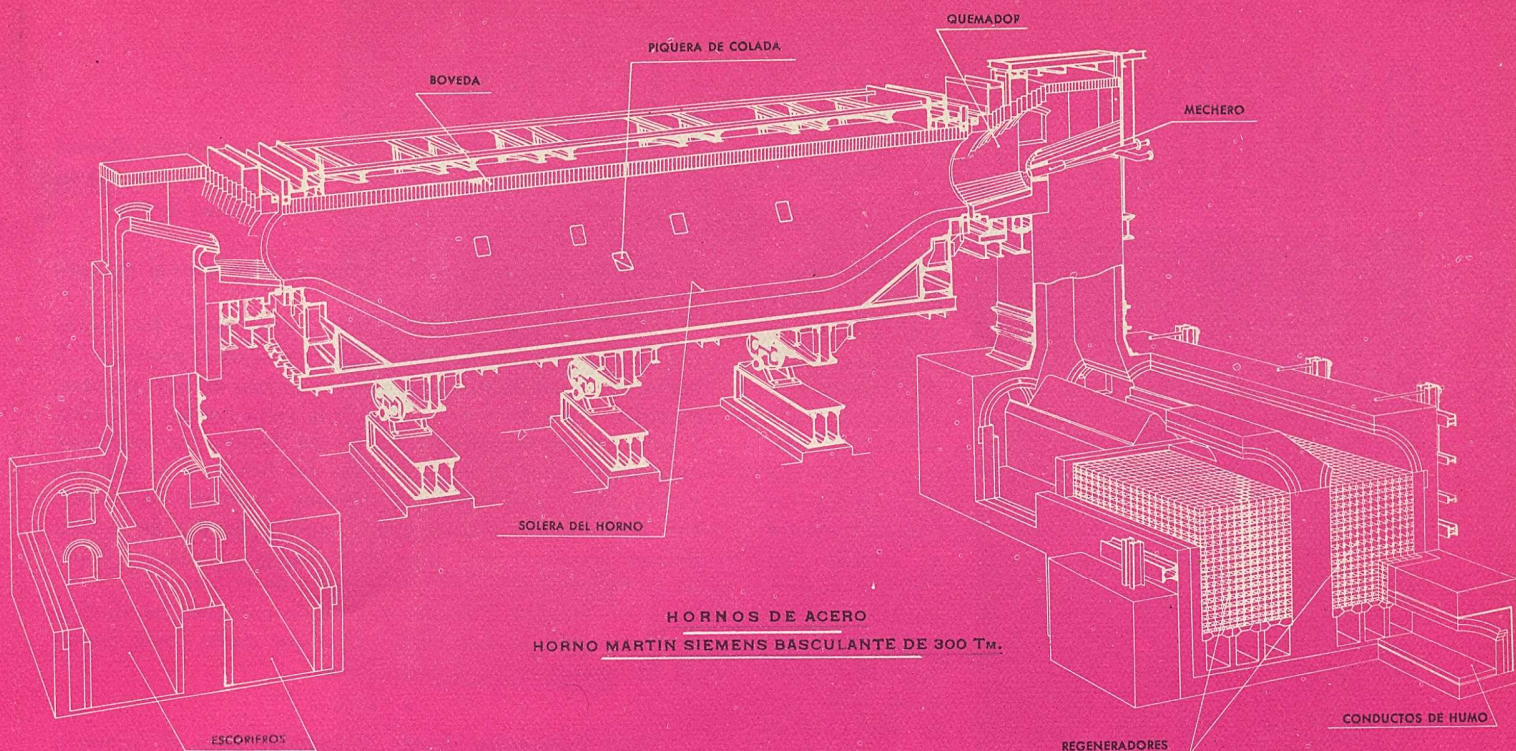
Dejando por el momento los otros procedimientos, alguno de inmediata aplicación en nuestra Factoría como el de los convertidores L-D, nos ocuparemos en lo sucesivo del procedimiento seguido en nuestro Taller de Aceros, actualmente en operación, que es el Siemens-Martin básico.

Este procedimiento de fabricación es el resultado de la aplicación de las ideas de los hermanos Siemens para recuperar el calor sensible de los humos mediante regeneradores o recuperadores, los de los hermanos Martín, de trabajar con mezclas de arrabio y chatarra, la que hasta entonces no se había utilizado para nada y por lo tanto era de bajo precio. La fig. 3 muestra en perspectiva el conjunto de un moderno horno Martín-Siemens.

Con el transcurso de los años, a medida que avanzaba la industrialización al haber disponibles más cantidades de chatarra, este proceso llegó a todo su esplendor, contribuyendo también en gran manera el empezar a utilizarse revestimientos básicos, lo que permitía la eliminación del fósforo y en menos proporción del azufre.



**Ampliación del
edificio de Hornos de
Acero y en primer
plano tochos de acero**



El proceso Martín-Siemens ha llegado a representar el mayor porcentaje del total de acero que se fabrica en el mundo, por las siguientes razones:

1.°—Por su flexibilidad de operación es posible tratar una gran diversidad de arrabios procedentes de los minerales más variados, especialmente para aquellos en que el fósforo siendo muy elevado para los convertidores Bessemer, no llega al mínimo exigido por los convertidores Thomas.

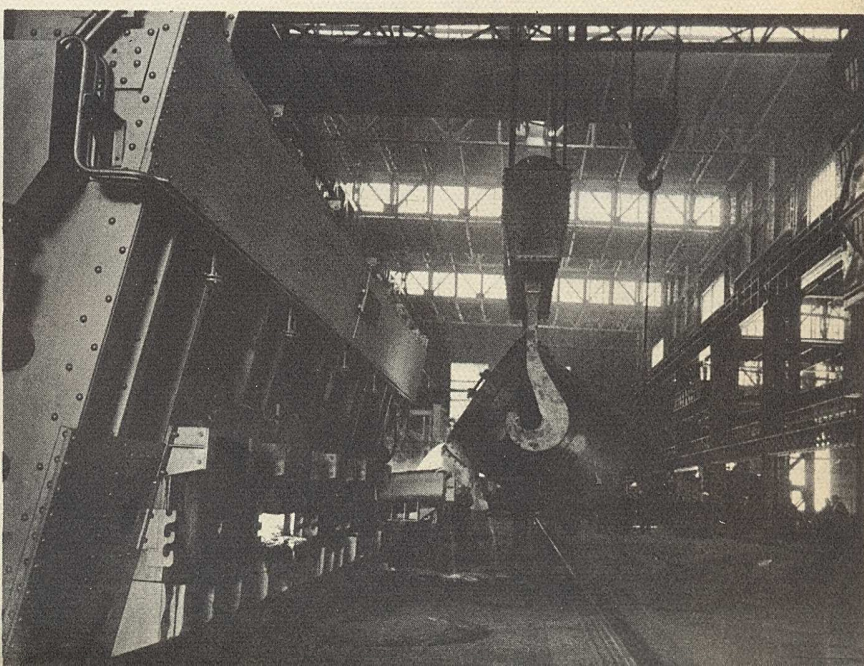
2.°—Es posible utilizar la chatarra procedente de los despuntes de Laminación, así como la de residuos industriales.

3.°—Se puede trabajar con contenidos de chatarra en la carga que varían desde el 100 por 100 hasta el 15-20 por 100.

4.°—Permite utilizar una gran variedad de combustibles, gas de gasógeno, gas de hornos de cok, gas de mezcla de cok y horno alto, fuel-oil, alquitrán, gas natural, etc.

La Acería actual de Ensidesa tiene en servicio un mezclador activo, de 600 T. de capacidad y tres hornos basculantes de 300 T. cada uno; en montaje se hallan otros dos hornos fijos de 225 toneladas.

Horno B recibiendo metal del mezclador



HISTORIA DE UNA FIESTA

A su Majestad graciosa Paloma Suanzes Mercader, Reina de las Fiestas de Pascua de 1959.



Paloma Suanzes Mercader vino a la verde Asturias, para ser Reina de la Pascua de Resurrección avilesina y en vez de reir con las *Xanas*, asistió al triunfo del *Nubero*, el personaje mítico travieso que enlaza las nubes a su paso por la montaña y las obliga a verter su contenido acuoso sobre los campos de fiesta desperdi-

gando a los romeros que le maldicen: ¡Ah, *Nubero*!

Pero yo quiero decirle a Paloma que la Naturaleza ofició el día señalado para ascenso al Trono de la Fiesta de Primavera avilesina en 1959, de igual modo que lo hizo en aquella lejana pero memorable fecha de marzo de 1893, en que nació la Fiesta del Bollo por impulso tenaz del doctor don Claudio Luanco, tan feo como dicen que lo fué Sagasta, pero como él gentil, galán y ocurrente, tanto que las beldades del renacer romántico no deseaban mejor compañía ni más amena charla que la suya.

El doctor Luanco era de la Raya, de Castropol, en la orilla del Eo, la *raya* fluvial que une Asturias con Galicia, tras un deleitoso navegar. Cuando el doctor Luanco vino a Avilés en 1892, halló una población deprimida, triste, hecha su alma en mil pedazos por la bandería política, que hiciera crisis años antes al no haber acuerdo entre los avilesinos sobre el sitio en que habría de tener asiento la Estación del Ferrocarril de los Caminos de Hierro del Norte de España. Un bando político, el llamado *Industrial*, quería situar la Estación a la entrada de la villa y que el ferrocarril, abierto en Y enviase una de sus líneas al lugar que hoy es emporio de fe y riqueza por el establecimiento de la "Empresa Nacional Siderúrgica, S. A." y una segunda línea, rodeando a la población para salir a San Juan de Nieva y Arnao. El otro bando, el de *Cantos*, anhelaba el trazado actual. Y en esta pugna abierta, fiera, que dividió familias, enojó matrimonios, se habló en hielos de otra divergencia, unos querían empalme del ramal ferroviario en Serín, y otros en Villabona, tal como hoy está. Y el triunfo de los *cantistas*: ¡¡La estación por Cantos!! fué luto riguroso para el alma *industrial* y el amor propio, la desazón

se prolongaba por los años... Entonces se hizo el milagro del doctor Luanco.

¿Qué haré, pensó don Claudio, para elevar los espíritus, para dar a este pueblo la paz y concordias perdidas? Y cómo buen asturiano, conocedor profundo de sus paisanos, sacó del fondo de su empcionario la vieja receta: "Tambor y gaita" y nos regaló esta Fiesta del Bollo para celebrarla en cada Pascua de Resurrección del Señor, y la que has vivido, Majestad graciosa Paloma Suanzes Mercader, fué, sin duda, una igual como aquella del día de la fundación, sesenta y seis años atrás, cuando Cuba era España, y Puerto Rico y Filipinas airón de la Corona...

Y no te digo, Paloma, que desde entonces ha llovido mucho porque tú has visto mejor que nadie cómo llueve en Asturias, cuando quiere llover.

* * *

Naufugaron las fiestas concebidas para el rumbo y la alegría de Pascua de Resurrección de 1959, en mares de lluvia. Pero si no hubo desfile triunfal, ni trono de flores en la calle, los complementos fueron dichosos. Paloma Suanzes Mercader y sus Damas, el gentil ramillete formado por Isabel Caso de los Cobos Montaves, Constanlina y Mariluz García Vega, Carmen García Galán, Juanita Onzain y Carmen Sánchez Calvo González, recibisteis agasajos. Los Clubs sociales abrieron sus puertas, el baile de gala del Hotel Serrana; se tradujo por fiesta de encanto. Una tarde deportiva, breve excursión a Salinas... Todo inesperado y gozoso. Pero sobre cuanto se puede anhelar queda la promesa de reverdecer los lauros. El goce puesto en que la Reina graciosa Paloma Suanzes Mercader, escalará su trono en la carroza triunfal en la mañana dorada de Pascua de Pentecostés...

Nada más. Yo quería que olvidases el mal paso de la lluvia, con unas líneas de historia. De la pequeña historia de un pueblo, que te aplaude y estima. Te he referido el milagro de un doctor curandero, que con músicas y bailes alejó la melancolía del valle de Avilés. Ven tú pronto, para que seamos más felices.

Juan González Wes





Normas de seguridad para electricistas

1.°—Las instalaciones eléctricas *tiene sus peligros, los cuales se verán aumentados considerablemente, si hay negligencia y falta de cuidado por parte de algún empleado*, y en cambio pueden ser eliminados casi en absoluto dichos peligros, mediante una

constante cooperación de todos los operarios, poniendo en todos sus actos el máximo interés y cuidado. *Cada empleado debe ser un guardian de la seguridad propia y de la de sus compañeros.*

2.°—ENSIDESA al proclamar SEGURIDAD ANTE TODO, obliga a sus empleados, a que guien sus actos por la prudencia y meticulosidad por lo que entre otras cosas, incluye *la obligación de manifestar al Jefe inmediato*, todo lo que a su criterio puede constituir un defecto, y toda deficiencia de instalación, montaje o método de operación, así como los medios que a su juicio deberían emplearse para aumentar si es posible la seguridad del personal a fin de poderlo estudiar detenidamente.

La seguridad debe ser para los empleados un hábito.

3.°—El empleado que tenga conocimiento de que en tal o cual equipo de Alta tensión o Baja tensión han trabajado operarios de alguna Sección de la Empresa sin poner *tierras*, deberá ponerlo en conocimiento de su Jefe inmediato para que una vez efectuadas las averiguaciones pertinentes, se impongan un correctivo a los que dejen de cumplir esta orden, para conseguir, por todos los medios, que el personal tenga la máxima seguridad durante el trabajo. Si esta Oficina de Explotación tuviera noticias de que alguno de sus operarios, o bien, de que algún operario que trabajase en ese momento para ella, aún a sabiendas de que alguna operación se hubiese ejecutado en contra de las órdenes recibidas, se lo callara para no descubrir al contraventor, será castigado severamente.

Como es muy humano que la fuerza de la costumbre aleje el miedo del personal hacia la corriente, no hay más remedio que mantener el temor a una grave sanción en los casos de incumplimiento de las normas previstas.

4.°—Teniendo en cuenta la importancia que tiene la respiración artificial para devolver la vida a los accidentados, es obligatorio para todo el personal, efectuar periódicamente prácticas del método NIELSEN de respiración artificial. De estas prácticas se encargará cada uno de los Ayudantes correspondientes, y quedan por tanto obligados a que todo el personal sin excepción de ningún género, conozca perfectamente el sistema de respiración artificial antes enunciado para de esta forma poder ayudar inmediatamente a cualquier compañero accidentado. (Véase Boletín de Seguridad número 3).

5.°—En caso de producirse un accidente eléctrico y con el fin de ganar tiempo para auxiliar a la víctima, es indispensable y por dicha causa están permitidas, las maniobras de desconexión inmediatas, de cualquier línea, cable o equipo que sea preciso, sin el previo aviso a las *Oficinas de Explotación*. No obstante una vez atendida

convenientemente la víctima, será necesario poner en conocimiento de la Oficina de Explotación todo lo ocurrido, para que ésta adopte las medidas convenientes y pueda además informar al Jefe del Servicio Médico de Accidentes y asimismo al Jefe del Servicio Eléctrico.

LOS ACCIDENTES ELECTRICOS

Es indispensable, para evitar en todo lo posible los accidentes eléctricos que el personal llegue a tener el convencimiento absoluto de que *si no son manipuladas con las precauciones debidas, todas las corrientes eléctricas son peligrosas*.

La operación más corriente, como por ejemplo, la maniobra de un interruptor no debe efectuarse nunca maquinalmente bajo pretexto de que se tiene la costumbre, de hacerlo. Es necesario que se opere siempre prestando atención a lo que se ejecuta, aunque sea tan solo para hacer frente con toda rapidez y seguridad a cualquier dificultad que pudiera presentarse repentinamente.

Se halla muy extendida la creencia, y muy especialmente en los medios donde habitualmente se desenvuelven, los operarios electricistas, de considerar que la corriente eléctrica no es peligrosa más que a tensiones elevadas. Se desconfía de las líneas de Alta Tensión pero se toca sin miedo y sin preocupaciones los hilos de alumbrado a 125 v. (Habiendo también operarios que es aventuran desahuciosamente con los 220 y hasta con los 500 v.) y es porque *se olvida que no es la tensión lo que mata, sino la intensidad de corriente derivada a través del cuerpo*, y ésta es función no sólo de la tensión sino también de la **tierra**, más o menos franca, o de la diferencia de potencial con otro conductor que también tenga contacto con otra parte del cuerpo.

El considerar erróneamente las bajas tensiones como inofensivas, es causa de que frecuentemente los obreros establezcan contacto a través de *tierras perfectas*, por negligencia.

El contacto con la corriente especialmente en circuitos de corriente alterna, provoca la contracción enérgica de los músculos afectados por la descarga, dando por resultado que la víctima queda agarrada a los hilos, en tal forma, que a veces no es posible separarla sin cortarlos.

Debe prestarse la debida atención en la manipulación de los hilos rotos y a tierra o a los postes que soportan líneas eléctricas y que han sido derribados por una causa cualquiera, así como también a los cables subterráneos descubiertos y a merced de cualquier golpe de pico. Todo ello puede ser causa de accidentes y que la víctima quede en contacto con los conductores, siendo por tanto indispensable que los que la socorran lo hagan siguiendo las normas previstas, pues de no tomarse las debidas precauciones, o por precipitación, puede ser a su vez víctimas de la corriente.

El accidente eléctrico impresiona siempre y es particularmente dramático y desconcertante. Unas veces un contacto con un conductor de Baja tensión produce una muerte fulminante, mientras que en otras, un contacto con una línea de Alta tensión deja la víctima casi indemne. En ciertos casos ninguna acción exterior acusa el paso

de la corriente y sin embargo la muerte ha sido casi instantánea. En otros, por el contrario, las partes del cuerpo en contacto con los conductores presentan huellas aparatosas y quemaduras tan profundas que dejan incluso el hueso al descubierto, y realizadas hasta verdaderas amputaciones, puede darse el caso de que conserve la vida el accidentado.

En lo que se refiere a las instalaciones de muy baja tensión, que también tienen sus peligros, el personal debe instruir al usuario *que no debe tolerar una fuga de electricidad más fácil que una de gas*, y que toda línea o aparatos que no estén en las debidas condiciones de aislamiento, son peligrosos.

c.—CAUSAS DE LOS ACCIDENTES ELECTRICOS

Las causas principales de los accidentes eléctricos pueden ser resumidos de la forma siguiente:

- a) Ignorancia, negligencia, temeridad o imprudencia.
- b) Falsas maniobras.
- c) Casos fortuitos de fuerza mayor.

Queremos hacer notar en primer lugar • ue muchos accidentes que se han imputado a la corriente eléctrica, *no tiene la culpa la electricidad*, sino hay que buscarla en causas más remotas incluso no relacionadas con el trabajo; el llamado *factor individual* no se refiere únicamente a enfermedades o predisposiciones que pueda tener el accidentado, ni a la evaluación inexacta del peligro sino que está integrado también en parte muy principal por estados *perfectamente corregibles* no dependientes de la fisiología del individuo. Nos referimos a los derivados de vida que pueda llevar el empleado que nada tiene que ver con el servicio y que sin embargo se refleja en aquél de un modo peligroso; el que abusa del alcohol, el irascible, el jugador, el que duerme poco. el que trabaja a disgusto, tiene muchas más probabilidades de ser víctima de los accidentes o hacer a otros víctimas de ellos que el que lleva una vida ordenada y trabaja a gusto.

La ignorancia, produce el desconocimiento del peligro. Para atacar este mal a fondo, hay que procurar la *educación eléctrica* de los obreros y de todo el personal que interviene en trabajos eléctricos.

La presencia diaria de un peligro, hace al hombre indiferente y esta indiferencia, lo lleva a ser imprudente cuando se trata de instalaciones de Baja Tensión en servicio o en no tomar las precauciones necesarias cuando se trata de equipos o de líneas de Alta Tensión.

La prisa, es otro peligro grave para el operario: Si se ha producido una interrupción de determinada duración y el operario, para dar corriente enseguida, suprime alguna prescripción de las señaladas imprescindibles en las **ORDENES DE OPERACION**, pueden derivarse de ello *graves riesgos*.

Los olvidos y confusiones, o sea, las falsas maniobras, tienen a veces fatales consecuencias. Los casos de un operario que se confunde de celda y el de un operador que se equivoca de seccionadores que debe maniobrar, deben considerarse como clásicos.

Otra causa de accidentes que algunas veces se producen, es el deseo de bromear haciendo alarde de valentía, burlándose de las precauciones tomadas por otros compañeros, etc. A todas estas faltas, debe dársele siem-

pre la mayor importancia y serán castigados severamente por las consecuencias lamentables que puedan tener.

Es preciso llevar al convencimiento de todo el personal, de que en materia de electricidad, *nunca se peca por exceso de prudencia* y que todos los trabajos eléctricos, deben ser siempre de precisión y detalle.

D.—FACTORES ELECTRICOS PRINCIPALES QUE INTERVIENEN EN LOS ACCIDENTES

Los accidentes eléctricos son complejísimo pero la experiencia ha distinguido los *efectos directos*, de la descarga, desorganizando los tejidos y los efectos indirectos por acción refleja sobre los centros nerviosos, provocando la inhibición, síncope o muerte aparente, en cuyos casos se logran resultados satisfactorios mediante la respiración artificial; de aquí la clásica regla: QUE UN ACCIDENTADO ELECTRICO DEBE SER TRATADO COMO UN AXFISIADO.

Los efectos fisiológicos de las corrientes, dependen principalmente de sus diferentes características (continua, alterna, baja frecuencia, alta frecuencia), de la intensidad de la corriente que pasa a través de la víctima, y por lo tanto de la resistencia de ésta, y de la tensión aplicada; de la duración del paso de la corriente; del trayecto recorrido en el cuerpo de la víctima, etc., etc.

a) *Naturaleza y clase de la corriente*

El cuerpo ofrece una resistencia mayor al paso de una corriente continua que al de una corriente alterna.

La corriente continua aunque menos peligrosa que la alterna, produce fenómenos de electrolisis de la sangre y de los tejidos como consecuencia de un contacto, pudiendo determinar lesiones graves y hasta mortales.

Por experiencias efectuadas, puede decirse, que los efectos de una corriente alterna de frecuencia industrial pueden compararse a los de una corriente continua tres o cuatro veces mayor.

b) *De la frecuencia.*

La mayor o menor frecuencia de una corriente alterna, interviene en los efectos de un contacto peligroso.

Estos efectos varían con el número de períodos, siendo peligrosas las de frecuencias comprendidas entre 25 y 150 períodos por segundo. Ello explica mejor algunos efectos mortales de la corriente eléctrica, como el de la tetanización respiratoria cardíaca y así mismo la inocuidad de las corrientes de alta frecuencia cuyas aplicaciones terapéuticas efectúan con frecuencias que pueden alcanzar hasta los dos millones de períodos por segundo.

c) *De la intensidad de la corriente.*

Todas las corrientes eléctricas son peligrosas para el cuerpo humano, independientemente de su clase o tensión, por consiguiente hay que recordar constantemente que toda instalación, tanto Baja Tensión como Alta Tensión, es peligrosa si se trata de una manera imprudente o descuidada.

Es necesario no olvidar nunca, que son los amperios los que matan y no los voltios y que para valores superiores de determinada intensidad (0,05 A.) la corriente produce quemaduras, y necrosis, destruye tejidos, y puede producir la muerte. Como la intensidad de la corriente

eléctrica es proporcional a la de la intensidad aplicada e inversamente proporcional a la resistencia, estos factores tienen decisiva influencia en los efectos de la misma.

Podría decirse que a partir de los 25 v. ya son posibles los accidentes eléctricos. Ciertamente que son más frecuentes y peligrosos a medida de que la tensión aumenta, pero como sucede que no se duda en tocar un conductor a 110 v. mientras se observan las mayores precauciones para acercarse a una línea de 6.000 ó de 50.000 v., resulta que el número de accidentes, no es función lineal de la tensión de las redes, sino más bien de la ignorancia e imprudencia de los que las manejan. Cuando se llega al convencimiento de que existe peligro los accidentes son más raros, mientras que cuando no se sabe o no se pone la atención debida o se hace caso omiso de las instrucciones son más numerosos.

d) *Duración del paso de corriente y camino recorrido en el cuerpo de la víctima.*

La duración del contacto con el circuito eléctrico, tiene gran importancia en lo que se refiere a las posibilidades del salvamento de las víctimas. Parece ser un hecho, que las instalaciones de Alta Tensión la conmoción es frecuentemente de corta duración por la contracción violenta de los músculos del accidentado en el momento del contacto y en cambio en las instalaciones de Baja Tensión, el accidentado se mantiene generalmente un período de tiempo de mayor duración en contacto con el conductor del que muchas veces no puede desprenderse y la corriente pasa a través de él, durante un tiempo suficiente para provocar la muerte por axfisia, con paralización del corazón o por otra causa.

Respecto al camino recorrido por la corriente en el cuerpo de la víctima, puede afirmarse que el corazón, es el órgano más sensible y que en la mayoría de los casos, es el paro de su funcionamiento lo que determina la muerte del accidentado.

e) *Otras clases de accidentes producidos por la corriente eléctrica.*

Además de los efectos que sobre el organismo humano producen las corrientes eléctricas en diversas circunstancias y a las cuales nos hemos referido exclusivamente en todo lo que llevamos dicho, existe también otra clase de accidentes, menos graves pero bastante frecuentes.

Nos referimos a los accidentes oculares de los cuales son víctimas los obreros que trabajan cerca de arcos voltaicos (regulación de lámparas de arco, soldadura eléctrica de metales), o bien las personas que usan lámparas de vapor de mercurio con tubo de cuarzo así como también las que se encuentran accidentalmente en presencia de un arco cortocircuito; estos accidentes tienen por causa inicial la emisión de rayos ultravioleta por lo cual dichos accidentes pueden considerarse como producidos por la acción de la corriente eléctrica aunque, claro está, indirectamente.

Los rayos ultravioleta producen por la parte interior del ojo, inflamaciones conocidas en sus manifestaciones más graves, bajo el nombre de *oftalmía eléctrica*, pero actúan también sobre las paredes profundas del ojo y producen una fluorescencia intensiva del cristalino. Las personas que han sido víctimas de radiaciones ultravioleta extremadamente intensas, sufren *eritropsia* o *visión roja*.

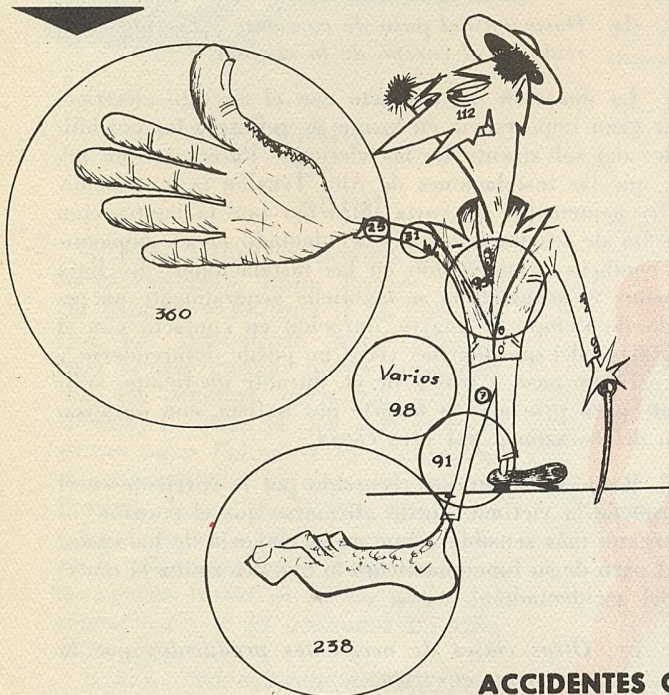
(Continuará)

ESTADISTICAS

Pasado ya el primer trimestre del año en curso podemos confirmar que los accidentes llevan un ritmo decreciente con bastante normalidad.

Este mes hemos superado el récord anterior, fijándolo en 26 accidentes, que se han reducido casi por igual en cada Departamento. Unicamente se ha destacado Hornos Altos con siete bajas que rompen la buen marcha que llevaba este Departamento, situándose con un índice

Distribución de los accidentes según lugares anatómicos. Año 1958. Accidentes ocurridos.



de frecuencia de 147,85 y 2,18 de gravedad; tres de ellas corresponden a lesiones en las extremidades superiores, otras tres en los pies y una en los ojos; creemos que con el uso adecuado de los materiales de protección de que disponemos podrían evitarse gran parte de estos accidentes, naturalmente, contando con la atención y cuidado por parte del personal.

Se observa en el trimestre pasado una mayoría destacable de accidentes en pies y manos. Ya en el año pasado era excesiva la cantidad de accidentes en estas dos partes del cuerpo, según se aprecia en el "muñeco" que se publica y que corresponde a lesiones en las principales partes del cuerpo, durante el año 1958.

Destacamos este mes como accidentes más graves ocurridos en nuestra Factoría a los siguientes:

Montajes Nervión ha tenido dos accidentes mortales: uno a consecuencia de una caída desde una tolva de cuatro metros de altura, ocasionado por no utilizar convenientemente el andamio que se le había facilitado. Otro accidente mortal fué debido a una electrocución por contacto de un grúa con un cable de alta tensión; también en Montajes Nervión hubo otro accidente grave originado por caída de un productor cuando se dirigía al trabajo en bicicleta, ocasionándole fractura de bóveda y base del cráneo.

Siguiendo nuestra labor de protección al personal en lo tocante a Seguridad, se han dado normas y tomado medidas adecuadas para evitar la repetición de estos accidentes, que ocasionan pérdidas irreparables, lamentables para todos y que sirven únicamente para que repararemos atentamente en la necesidad imperante de atenerse a todas las normas de Seguridad, para evitar seguir tan desafortunado destino.

ACCIDENTES CLASIFICADOS POR DEPARTAMENTOS Y CAUSAS

MES DE MARZO DE 1959

DEPARTAMENTOS	N.º accidentes totales	Maquinaria	Transportes	Sustancias tóxicas	Electricidad	Caídas del obrero	Choques o golpes	Caídas de objetos	Manejo obj. sin apr. mec.	Herramientas de mano	Clavos	Otras causas	Índice de frecuencia	Índice de gravedad
T. Generales	6	—	1	—	—	—	2	2	—	1	—	—	27,38	1,56
Electricidad	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9,47	—
Hornos de Cok ...	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	15,48	0,28
Hornos de acero .	2	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	45,82	0,92
Hornos Altos	7	1	—	2	—	1	1	—	—	—	—	2	147,85	2,18
Laminación	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Obras Civiles	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	9,39	1,10
Transportes	3	—	—	1	—	—	2	—	—	—	—	—	29,39	0,41
Administración ...	2	—	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	24,02	0,16
Asuntos Grles. ...	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32,22
Control Térmico .	1	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	30,38	—
Dpto. Técnico	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1,17
Canteras	1	—	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	59,81	0,72
I. Química	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
R. Externas	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Mantenimiento ...	1	—	—	—	—	—	1	—	—	—	—	—	14,72	0,57
Servicios varios ..	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
TOTALES	26	2	3	5	—	3	6	3	—	1	—	3	23,55	2,40

BUZON ^{de} CONSULTAS

J. L. G. nos dice en una carta: — "...he leído con frecuencia en los periódicos, cuando se produce un terremoto, que **el epicentro** se supone a tantos kilómetros del observatorio que registró el fenómeno. Harían ustedes el favor de explicarme qué es **epicentro**?

EPICENTRO, amigo J. L. G., es el punto de la superficie de la tierra primeramente afectado por el movimiento sísmico. Como en realidad no se trata de un punto matemático, sino de una superficie más o menos amplia suele emplearse también la denominación región epicentral.

* * *

"Un curioso" quiere saber quién era Eolo.

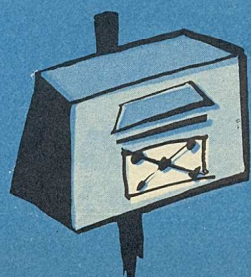
EÓLO, personaje de la Mitología griega, se decía hijo de Hippote, rey de Etolia y de Melanippa. Llegó a ser considerado rey de los vientos y era padre de seis hijos y seis hijas, los cuales personificaban los doce vientos. Su padre, EOLO, siempre según la Mitología griega los tenía encerrados en un odre de piel de buey.

* * *

Un trabajador de "Talleres Generales", nos ruega le digamos el significado de la palabra onomatopeya.

ONOMATOPEYA es la imitación del sonido de una cosa, en el vocablo que se forma para significarla.

Miau, por ejemplo, es la onomatopeya de la voz del gato.



RELACIONES HUMANAS

IV

Por José Luis Poyal Costa

Norteamérica, en la segunda guerra mundial, se encontró con el problema de adaptar y colocar en miles de destinos distintos a unos trece millones de personas. En el plazo más breve posible, había que entrenarlos de forma que se obtuviesen los rendimientos más elevados posibles. Esta adaptación se hizo mediante un programa sistematizado de selección de personal.

"EL HOMBRE ADECUADO, EN EL SITIO ADECUADO"

He aquí el lema de una buena organización del trabajo, en todos sus aspectos. Descubrir a los hombres cuyas aptitudes y características personales se adapten lo más estrechamente posible a los diferentes trabajos o empleos de la empresa.

Toda empresa, en el reclutamiento de su personal sigue una política de corto plazo y otra a término más amplio. Hay unas necesidades presentes y otras futuras. En la primera, cuando se comienza la vida de la fábrica, abre sus puertas a la entrada de hombres para que ocupen unos empleos más o menos numerosos y variados. Esta fase es muchas veces precipitada por necesidades ineludibles, y los aspirantes tras un examen ligero de conocimiento profesional y reconocimiento médico, van incorporándose a los empleos más urgentes, sin tener en cuenta las exigencias del empleo y las aptitudes del trabajador.

Las consecuencias, suelen notarse algún tiempo después. Bajos rendimientos, ausentismo, demasiadas solicitudes de traslado, descontentos, altos índices de gravedad y frecuencia de accidentes, etc.

La empresa, quizás desde el mismo día de su creación, abre una escuela de formación de aprendices, y admite a muchachos, que por orientación familiar, por comodidad, o por vocación más o menos acertada, escogen algunas de las especialidades que allí se van a dar, sin que nadie les haya advertido, si su elección de oficio es o no acertada, desde el punto de vista de poseer las facultades físicas y naturales que su ocupación requiere. Quien sufrirá las consecuencias de una elección desafortunada será la propia empresa y el nuevo trabajador. La primera, porque habiendo gastado un tiempo y un dinero valioso, no obtiene al final un buen empleado, el segundo porque tarde o temprano sufrirá la desazón de su propio error.

Esta pequeña exposición nos lleva pues a hablar de la Orientación y Selección de Personal, como Técnica de las Relaciones Humanas.

La Orientación profesional, consiste en dirigir al futuro trabajador durante su aprendizaje, hacia aquel oficio más adaptado a sus cualidades innatas.

La Selección de personal, es elegir para un empleo, el individuo más apto.

Hoy existe una técnica totalmente efectiva, cuyos resultados están demostrados estadísticamente que permite realizar esa orientación y selección de personal con plena garantía de éxito. Se basa en los estudios de Psicología Aplicada y Análisis de Empleos.

La Psicología Industrial, la Psicología, nos dan un cuadro real de la inteligencia, de las cualidades, del carácter, de la personalidad en sentido amplio del trabajador.

El Análisis de empleos, (ya se ha dicho en esta Revista), nos refleja las exigencias del trabajo, de las tareas, y teniendo estas dos medidas el resultado es adaptar las cualidades de uno a las necesidades del otro.

En estos temas de divulgación, no vamos a entrar en detalles de como se hace ese "descubrimiento" de la inteligencia, aptitudes, etc., pero si debemos intentar convencer de que es beneficioso para todos, que no debemos mirar con recelo su implantación, como muy pronto se verá en nuestra Empresa, que con ella se evitarán aquellos males que antes señalábamos, que mejorará el clima humano y que habremos dado un paso más en la incorporación a la técnica general de las Relaciones Humanas que mira los problemas desde el ángulo más puro, Hombre-Empresa.

Es muy aleccionador conocer el siguiente dato: En encuestas celebradas entre los trabajadores asistentes a los Cursos de Capacitación Social, se obtuvo que sólo alrededor de un ocho por ciento manifestaban estar satisfechos con el trabajo diario y que analizados los motivos de disgusto se llegó a la conclusión de que el más importante, **NO ERA LA RETRIBUCION**. Había mucho de insatisfacción en el trabajo, de inquietud, de malestar íntimo, en una palabra de inadaptación.

Plan nacional de inversiones

En los últimos años España ha conocido un desarrollo económico sin precedentes en toda su historia. La renta nacional evaluada en pesetas constantes ha aumentado en un 80 por 100. La renta per capita, ha subido un 50 por 100 en relación con 1940.

Pero como el punto de arranque de este desarrollo producido por la acción del Régimen no era satisfactorio y la demanda de bienes a partir de 1939 se produce a un ritmo mucho más acelerado que el que algunas veces es posible imprimir a la producción industrial, ganadera o agrícola ha costado mucho el mantener el equilibrio de nuestra política económica.

Por ello se hacía absolutamente preciso un Plan económico que frenando la tendencia a la inflación ordenara las inversiones del Estado, Corporaciones y particulares, hacia la producción de los bienes o servicios que con preferencia precisan España y los españoles.

El programa ha sido elaborado, partiendo de estudios previos de cada uno de los Ministerios por la Oficina de Coordinación y Programación Económica.

Abarca a los distintos sectores de la actividad económica, intensificando las inversiones en aquellos que se estudian de mayor interés.

Sector Agrario.—En este sector se persigue: el aumento de las exportaciones impulsando la producción de artículos que tradicionalmente vienen siendo objeto de la demanda exterior; sustitución de aquellas importaciones de alimentos y materias primas que pesan sobre nuestra balanza de pagos y pueden ser producidos en España; y aumento de las producciones para atender el creciente consumo interior.

Sector Industrial.—Las inversiones programadas en este sector, responden a aumentar la producción de energía y materias primas básicas; y desarrollo de aquellas industrias que puedan aumentar las exportaciones (minerales y metales, artículos fabricados, conservas vegetales, etc.).

Turismo.—Las inversiones para el fomento del Turismo tienden a lograr un saldo creciente de divisas que se podrán aplicar a necesidades de otros sectores.

Obras Públicas.—En íntima relación con los programas de los sectores agrario e industrial.

Obras Hidráulicas.—Principalmente transformaciones de secano en regadío y mejoramiento de los regadíos existentes, así como la instalación de nuevas centrales hidroeléctricas.

Transportes.—Incrementar la capacidad y velocidad del tráfico con vistas a aumentar la producción. Mejora de la infraestructura: rías, carreteras, puertos, aeropuertos; renovación y mejora de equipo; material motor y móvil ferroviario, automóviles y camiones, buques y aviones.

Vivienda.—Satisfacer en el menor plazo compatible con las posibilidades nacionales las necesidades de alojamiento de los españoles por: crecimiento vegetativo; reposición por envejecimiento; movimientos migratorios y déficit acumulado.

Se tienen también en cuenta las edificaciones que de algún modo son complementarias de la vivienda, principalmente las de tipo religioso, cultural, y sanitario.

Otros sectores.—También atiende el Plan de inversiones, a la enseñanza, principalmente en sus grados elemental y técnico, la investigación científica y técnica, etc.

El resumen general de las inversiones programadas es el siguiente:

Agricultura	15.773,40 millones Ptas.
Industrias básicas	16.566,40 " "
Otras industrias	12.052,30 " "
Obras públicas	11.457,90 " "
Aeropuertos	484,59 " "
Viviendas	17.921,48 " "
Otras actividades	7.226,40 " "
TOTAL	81.482,47 " "

El Plan, como se ve es cosa seria. Tampoco termina en un año. Por de pronto todas las previsiones han sido realizadas para un quinquenio. Están previstos los aumentos que se esperan obtener en nuestras producciones hasta el año de 1963. Claro está que, por la imperfección de nuestro sistema estadístico y por la influencia de imponderables, muy difíciles de prever en un primer intento de esta envergadura, el Plan, seguramente no ha de lograr su objetivo en todos sus puntos; probablemente será necesaria alguna corrección sobre la marcha, pero eso ya no es trascendente; lo verdaderamente importante es que tenemos un rumbo y un ritmo marcado, que el Gobierno hará cuanto sea preciso por cumplirlo y que al ir desarrollándolo, se han de notar sus beneficiosos efectos traducidos en incremento de nuestra renta nacional, incremento de nuestra renta individual, equilibrio de nuestra balanza de pagos y unas mayores posibilidades de bienestar para todos los españoles.

AJEDREZ

El pasado mes ha concluido la fase final del Segundo Campeonato Ajedrecístico de ENSIDESA.

Magníficamente organizado por la sección deportiva correspondiente, se ha desarrollado dentro de un marco de camaradería y expectación que hace prever que en un próximo futuro serán muchos los productores que participen en los torneos sociales.

La clasificación, muy disputada, no se decidió hasta la última partida en la que B. García y Laviada se jugaban el título. Venció Laviada, que de esta forma revalida el título de campeón de ENSIDESA que ostentaba desde el pasado año, quedando subcampeón, también como entonces, el citado B. García.

La clasificación final fue pues, como sigue:

- 1.º Laviada, de Lamina-ción.
- 2.º B. García, de A. So-ciales.
- 3.º Aparicio, de Alma-cenes Generales.

4.º Fernández, de Obras Civiles.

5.º González, de T. Generales.

6.º Sanz, de T. Generales.

Los cuatro primeros integraron el equipo de la Empresa que disputó el campeonato provincial los días 24, 25 y 26 de abril.

Después de vencer al Hogar del Productor de Sama por 2,5 contra 1,5 puntos y al Ayuntamiento de Oviedo por 3,5 contra 0,5, se proclamó Campeón de Asturias al obtener tres puntos en liguilla entre el Hogar de Oviedo y Solvay de Lieres.

Enroque Largo

XVIII CAMPEONATO NACIONAL DE FUTBOL DE "E. Y D."

F A S E INTERPROVINCIAL (GRUPO CENTRO)

Esta Fase se jugó en Burgos por eliminatoria a un solo partido, y estuvo representada por las Empresas de las Provincias siguientes:

Tor, S. A. de Guipúzcoa, Benguerel, S. A. de Barcelona, Echevarría, S. A. de Vizcaya, Ensidesa de Oviedo, Obras Públicas de Cuenca, Sesa de Burgos, Femsa de Madrid y Ajuria, S. A. de Alava.

ENSIDESA llegó a Burgos y triunfó. Su éxito ha sido rotundo y sin ningún pero que oponerle. El conjunto que representó a nuestra Empresa en esta Fase se batió con armas nobles, además del buen fútbol que sobre el burgales campo de Zatorre desarrolló, venciendo a un buen equipo como es el de ECHEVARIA —en la pasada temporada Campeón Nacional— por el abultado tanteo de cuatro a cero. Una vez eliminado este peligroso conjunto, quedaba al día siguiente resolver otro difícil partido cual era el de enfrentarse con el BENGUEREL. Este cuadro, aunque estaba integrado por gente veterana, practicaba un bonito fútbol; sus componentes engarzaban bien, creando situaciones de peligro, pero los muchachos de ENSIDESA también con buen fútbol y echándole mucho nervio y coraje a la jugada consiguieron derro-

tar a sus adversarios por dos a uno, y, por lo tanto, consiguieron clasificarse, junto con FEMSA de Madrid que también derrotó a sus contrincantes, para las semifinales en Puertollano, Ciudad Real.

Antes de terminar no se puede dejar en el olvido dos cosas: La primera, el gran comportamiento del público de Burgos con nuestros muchachos, alentando en todo momento con sus gritos de ánimo, rubricando su noble proceder con una cerrada ovación cuando el conjunto de ENSIDESA saludaba desde el centro del terreno de juego al finalizar el segundo partido. La segunda, los nombres de los que tan valientemente defendieron los colores de ENSIDESA: Gutiérrez, Alberto, Roberto, Romualdo, Rionda, Polledo, Ramonín, Iván, Angel, Colunga, Nando, Elipe, Hoyos, Cuco y Estébanez.

Fernando Aller



Equipo de Ensidesa de Campo a Través, campeón de Asturias de Laborales y de Federación



Equipo de Baloncesto que está participando en los Campeonatos de Primera Categoría Regional

LOS TRABAJADORES

ESCRIBEN

Filosofía en dosis

*Aunque vivas defraudado
por un mundo
distinto al por ti soñado,
lucha por él, con amor,
para dejarle mejor
de lo que le has encontrado.*

* * *

*Nadie presuma en la vida
de ser sabio
porque se haya distinguido
por su saber. ¿Quién olvida
que es todo fin conseguido
nuevo punto de partida?*

* * *

*Un solo oficio es el modo
más seguro
de triunfar. Halla acomodo
la gente especializada,
y aquel que sabe de todo
un poco..., no vale nada.*

* * *

*Piensa mucho e intensamente
y a la acción
lánzate pronto y valiente.
¡Pues más vale equivocarse
de una vez que no quedarse
titubeando eternamente!*

* * *

*No penséis que todo estriba
en subir.
En el mundo del trabajo,
por más que mil años viva,
más ve el arquitecto abajo
que el albañil desde arriba.*

* * *

*Con voluntad de trabajo
y honradez
llega arriba el que está abajo,
y el que en vagar se empeña
desde arriba se despeña
para vestir el andrajo.*



Plácido Díaz
de la Campa

Las rías altas por fuera

Miguel Márquez Fernández.-Guardería Jurada



Para poder transmitir una expresión literaria de lo que son las rías altas por fuera, habrá que darle geométrica exactitud de una ilusión óptica. Esta modesta descripción bastará para que el lector pueda darse una ligera idea de la magnitud y belleza del panorama que envuelve al paisaje, de una hermosura sugestiva.

Prácticamente las rías altas empiezan en Vivero y terminan en la ría de Arosa. En todo este litoral gallego, la naturaleza no se cansa de mostrar encantos; hay multitud de pueblos marineros y en ellos lanchas de todos los tipos, atracadas unas, otras en la faena de la pesca.

No cabe más fuerte expresión de belleza y alegría en todos los pueblos y aldeas desperdigadas como bandadas de gaviotas posadas al sol. Pero lo que ríe y deslumbra, lo que impresiona como una maravilla que, vista una vez, no se puede olvidar jamás, es el panorama del cinturón montañoso a lo lejos de las bahías.

Panorama de la gran bahía ferrolana, donde precisamente lo sublime está en que se ven desconjuntadas todas las reglas de la estética inventadas por el hombre. (Admítaseme decir, que el Ferrol está encajado en una inmensa herradura azul de agua).

Alguien dijo: "Rías altas, gózame a tu talante y vete luego, que por lejos que tus pasos te lleven, fuera de tierras gallegas, ningún lugar encontrarás más bello que éste".

Saliendo de El Ferrol, allá lejos, enclavado en un inmenso y divino panorama, que parece servir de jardín, se aprecia y se siente otra vista panorámica de inusitada belleza; la ría de Arés; viajando por estos parajes da la sensación de que se camina por un ignorado planeta. Si el mar fuese consciente, habría que pensar de él, al contemplar la ría de Arés, que sus sentimientos serían del más exaltado romanticismo.

En la parte noroeste de la península y sobre una enorme roca clavada en las entrañas del océano, resguardada de las acometidas oceánicas, se levanta una bella y risueña ciudad: La Coruña; en la dilatada y desierta península roquiza, yérguese con altivez de gigante la famosa torre de Hércules, el faro más antiguo de Europa.

Ahora le toca el turno a la ciudad de Betanzos, fundada en época romana y en tiempos fué mimada, recibiendo presentes y enaltecedoras distinciones. Ha sido residencia de magnates y centro marítimo y comercial de una extensa comarca. Esto puede dar idea de la importancia que alcanzó Betanzos en remotas edades.

Está acostada la ciudad en una suave vertiente próxima a los ríos Mendo y Mandeo, que forma luego la ría entre valles apacibles y montes de bellas perspectivas.

Si algún día la fortuna te acompaña no dejes de guiar tus pasos a la ciudad de renombre universal, Santiago de Compostela, procura llegar por la noche si quieres saturar tu alma. Compostela, presenta una perspectiva romántica, como soñada por las más exaltadas imaginaciones; Santiago, es una mágica aparición, cuyas proporciones alcanzan la medida de lo sobrenatural.

Ciudad cosmopolita y políglota, en la que se mezclan hombres, mujeres y niños, reyes y mendigos, nobles y plebeyos, creyentes fervorosos y arrepentidos incrédulos, personas de recto corazón y de corazón plagado de miserias; id, todos a Santiago a lavar la conciencia y a confortarse con la esperanza de alcanzar para el alma la dicha eterna.

Ante los derroches de la naturaleza ya descritos, doy por terminado este trabajo ya que me temo se enfaden los lectores de las rías bajas, porque si pintorescas son las rías altas lo son tanto o más las rías bajas; no me extraña que pongan el grito en el cielo.



Joaquina Fernández García



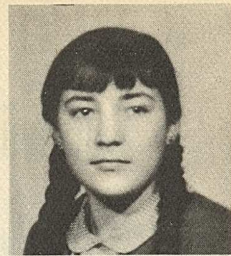
Rosita Fernández Suárez



Dolores González García



María Gloria Espada



Isabel Peláez Álvarez



Mercedes Fernández Rodríguez



María Elena Nonnast



Salvador Jorge Marquín



Felipe Llanes Díez



Javier Morán



Ángel Romero González



Ceferino Díaz

Cuadro de honor

MEDALLAS EN RELIGION

NIÑAS

NOMBRE DE LA NIÑA
Gloria Espada Bustamante
Mercedes Fernández Rodríguez
Dolores González García
María Isabel Peláez Álvarez
María del Pilar García Suárez
Joaquina Fernández García
Rosa Fernández Suárez
Angeles Alvarez Arias
María Angeles Luzan González
María Elena Nonnast Abella

NOMBRE DEL PADRE
Ataulfo Espada Villanueva
Alejandro Fernández
Celestino González
César Peláez Álvarez
José Antonio García
Joaquina Fernández
Herminio Fernández
J. Ernesto Alvarez
Ignacio Luzan Taragona
Roberto Nonnast Manchón

DEPARTAMENTO
Obras Civiles
A. Generales
Mecanización
Laminación
T. Mecánico
Montajes
S. Eléctrico
S. Eléctrico
Mecanización
T. Generales

CLASE
2.º Bachiller
1.º Bachiller
Roja
Azul
Verde clara
Amarilla
Verde oscura
Gris
Párvulo Rojo
Párvulo Azul



M.ª Angeles Alvarez Arias



Pilar García Suárez

NOMBRE DEL NIÑO
Manuel Corces Ledeña
Ceferino Díaz Muñiz
Javier Morán Toribio
Ángel Romero González
Felipe Llanes Díez
Francisco Javier Ferreras Alles
Salvador Jorge Marquín

NOMBRE DEL PADRE
Antonio Corces Fernández
Francisco Díaz Tejón
Manuel Morán Celorio
Agustín Romero Corrochano
Felipe Llanes Rodríguez
Julio Ferreras Fernández
José Arturo Marquín Pico

DEPARTAMENTO
Electricidad
Mantenimiento
Transportes
Mantenimiento
Mecanización
Calderería
H. Acero

CLASE
1.ª
3.ª
5.ª
6.ª
7.ª
8.ª
9.ª



Niñas en clase

Valladolid convoca el III Certamen de Cine



Hemos visto:

«EL TREN DE LAS 3,10»

Valladolid, es la ciudad de los contrastes. Lo moderno y lo tradicional se dan el más fraternal abrazo en estilos arquitectónicos y en formas de vivir. Para el viajero procedente del umbrío norte, que arriba por carretera a Valladolid, después de dejar atrás las frondosas alamedas que bordean el Pisuerga, se encuentra de improviso con la Plaza de Zorrilla; hecha de retazos del pasado y del más exquisito estilo funcional. Allí la Academia de Caballería, puro renacimiento. Aquí modernísimos edificios que flanquean la entrada a la comercial y cosmopolita calle de Santiago.

Lo religioso en su más fervoroso culto externo, es la Semana Santa en imágenes de Berruguete, Juan de Juni... La inigualable imaginaria castellana, junto a la manifestación más moderna del arte y de ese encuentro del hombre con Dios, en el cine. Valladolid es todos los años escenario del más importante certamen de cine religioso de Europa.

Para este mes de abril ha convocado con voz de buen pregonero, la III Semana Internacional de cine religioso. Actividad seria y consecuente para los países, que deseen comparar su producción cinematográfica y aspiran al premio Ciudad de Valladolid, otorgado por la autorizada voz de un jurado internacional. El pasado año, segundo del certamen, ha sido único en alabanzas para tan cariñosa empresa. Dos títulos bastarían para darle prestigio, si el resto no fuera suficientemente valioso para justificar su convocatoria. Son ellos: "El que debe morir" y "Las noche de Cabiria", de Federico Fellini, otras sesiones estuvieron dedicadas a "El techo", de Vittorio de Sica, "Los jueves milagro", de Berlanga y "Te seguiré", de Otto Fischer.

"El que debe morir", dirigido por Jules Dassin, basado argumentalmente en el "Cristo otra vez crucificado", responde con fidelidad a la idea central del autor de tan leída obra. Cine vivificante y aleccionador. Cine de choque y de agitación. Pero con la clara autenticidad que Pío XII en sus encíclicas quiso para el cine católico.

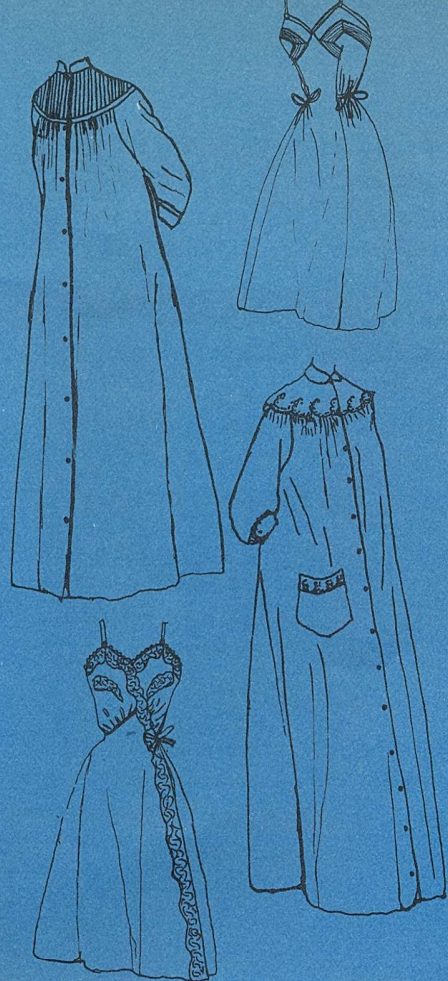
GAVE

He aquí una escena de la cinta «Tamango». Relata las peripecias de la nave «Esperanza» conduciendo un cargamento de esclavos. Intervienen en ella el conocido actor Curt Jurquens, que tan magnífico papel realizó en «Los Espías»; Alex Gressa nueva revelación del cine francés y la actriz de color Dorothy Dangridje.



SEMANA CINEMATOGRAFICA

En el salón de Actos de las escuelas de la Empresa, sitas en Llaranes, se ha celebrado del 6 al 11 de abril, una semana de orientación cinematográfica. Dicha semana ha sido dirigida por el sacerdote gijonés, amplio cultivador del tema cinematográfico reverendo señor don Didimo Alvarez. Las siete sesiones fueron: "El Greco y su Obra", "Mujeres soñadas", de René Clair; "Ya viene el cortejo", otro excepcional documental; "Otelo", de Orson Welles; "Cómicos", de Juan Antonio Bardem y "La puerta del cielo", de Vittorio de Sica. Todos ellos acompañados de interesantes coloquios en la que intervinieron la mayoría de los asistentes.



PARA TI TAMBIEN, MUJER

Este mes, y todos lo que en lo sucesivo sean necesarios, la página va a estar dedicada a la futura mamá. Para ella hemos leído y seleccionado detalles, figurines y consejos de las mejores revistas que sobre la materia se publican en España y en la vecina Francia que, para eso, tiene un algo especial, por algo es de París de donde llegan los niños.

En este número se aplica una especial atención a la ropa interior, que hoy se considera de la mayor importancia por la comodidad y el bienestar que indudablemente proporciona a las mujeres que esperan.

Combinaciones. Los dos modelos que se reproducen son prácticos y confortables. Uno de ellos abierto por delante hasta abajo, va cruzado ampliamente y se ata con un lacito del mismo material. Lleva adornos de encaje.

El otro modelo es fruncido todo alrededor, excepto en la pieza delantera. Los lazos que atan, uno a cada lado, son la misma cinta que va formando o sosteniendo el fruncido, de forma que, sin necesidad de cambio alguno, la combinación se va amoldando a las necesidades. Esta va adornada con loras muy finas y las dos llevan los tirantes de la parte delantera prendidos con un pequeño botón, en lugar de ir cosidos.

Camisones. Se surgen los dos modelos dibujados, innegablemente prácticos y modernos, abotonados de arriba abajo con botones pequeños y aplastados. Uno de ellos con el original y cómodo detalle de llevar un bolsillo, y su canesú bordado es muy bonito. Puede hacerse un cinturón de la misma tela.

Todas estas prendas pueden confeccionarse en nylon, fácil de adquirir en todos los comercios importantes y lo mismo el encaje de nylon, o también en batistas finas, lisas o estampadas.

SNOWS

CONSEJOS PRACTICOS

Las prendas de nylon que se ponen amarillas o renegridas y que desmerecen tanto, aun cuando estén nuevas, blanquean perfectamente y no sufren daños —se ha hecho la prueba con distintos tipos de nylon— si se meten en una ligera solución de lejía, y se dejan durante un par de horas. Para una combinación, por ejemplo, una cucharada de lejía en agua abundante donde la prenda esté bien floja. Un error sería querer poner más lejía para menos tiempo. Después se aclara y se enjabona nuevamente para que no le quede olor.

* * *

Los peines se lavan y desengrasan fácilmente con una solución ligera de agua y amoníaco.

* * *

Las bolsas de goma para hielo o agua caliente deben ser guardadas en lugar fresco y espolvoreadas con talco.

COCINA PRACTICA Y SENCILLA

Mermelada de naranja

Es una de las más nutritivas y se conserva perfectamente, lo que asegura para todo el año la existencia de tan excelente fruta, cosa muy conveniente para los niños.

Kilo y medio de naranjas de buena calidad, bien sanas.

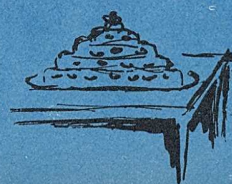
Medio kilo de limones.

Dos kilos de azúcar.

Media cucharadita de bicarbonato.

Se ponen los limones y las naranjas a remojo en agua durante una media hora, quitándoles el sello de tinta si lo tienen. Pasada la media hora se cepillan bien para desprenderles todos los puntos negros que suelen tener. Se cortan por la mitad y se exprimen, recogiendo el jugo en un recipiente y reuniendo todas las semillas. Después se cortan naranjas y limones, sin quitarles nada del "pan" interior, en rebanadas lo más finas que sea posible, para lo cual va muy bien un cuchillo-sierra. Una vez todo picado se añade el jugo, cuatro tazas de agua fría y las semillas, que pueden ir sueltas o en una bolsita de tela muy fina. Se deja en remojo durante cuatro o cinco horas y pasado el tiempo se pone a cocer tal como esté. Si se dispone de olla exprés, se cocerá durante una hora

con la olla cerrada y después con ella abierta hasta que el volumen líquido se reduzca a la mitad aproximadamente. Si se cuece en perola o en cacerola corriente, se cocerá también el tiempo necesario para que se reduzca a esa mitad, que llevará unas cuatro horas y en este caso se pondrán cinco tazas de agua en lugar de cuatro. Ya cocido, se añade el bicarbonato y los dos kilos de azúcar, apartando la olla del fuego. Esto hará aumentar la mermelada nuevamente al doble de su volumen y entonces es necesario cocerla otra vez hasta que vuelva a reducirse poco más o menos como la vez anterior, lo que ocurrirá en algo más de una hora, durante la que habrá de removerse frecuente y cuidadosamente. Esta última operación es sin tapar la olla. Se envasa sin dejarlo enfriar totalmente, pero no se taparán los vasos hasta que hayan pasado veinticuatro horas por lo menos.



Para la chiquillería



Está visto que nuestros pequeños lectores tienen una inteligencia a prueba de dificultades.

Han contestado correctamente a las tres preguntas:

María del Pilar Brevers Fernández; Manolín Pérez, hijo de don Manuel Pérez Paramio, oficial 2.º, albañil de Obras Civiles; Gayito Pastos Valdés, Villalegre y Pedro García Rebollar, hijo de don Manuel García Alonso de Talleres Generales.

Es una lástima que varios de los concursantes, que habían acertado todo lo demás, digan que Palos está en Murcia...

Efectuado el sorteo, el premio correspondió a Manolín Pérez, que puede pasar por nuestras oficinas a indicar el libro que desea.

NOTA: Rogamos que al enviar las soluciones indiquen el nombre y categoría profesional del padre.

Y he aquí ahora las preguntas del mes actual, cuyas contestaciones deberán obrar en nuestro poder, a más tardar el día 15 del próximo Mayo.

1.ª ¿Cada cuántos años se produce uno bisiesto?

2.ª ¿Cómo se llamaba Don Quijote de la Mancha?

3.ª ¿A quién se debe la invención de la bombilla eléctrica?

A discurrir un poco... y hasta pronto.

Los niños "prodigio"

Diálogo entre la mamá de Juanito y Juanito.

Mamá: —¡Te voy a enseñar yo a tí a atar una cacerola a la cola de un gato!

Juanito: —¡Pero si el gato no era nuestro, mamá!

Mamá: —No, pero la cacerola si que lo es.

* * *

Un niño pequeño estaba presumiendo de las cosas que había aprendido en el campamento de verano.

—Y supongo que aprendiste a nadar como un pez —comentó su tío.

—¡Oh, mucho mejor!, —replicó el niño.

—¿Es posible?

—Pues claro, sé nadar de espaldas.

* * *

Luisito que es un verdadero torbellino, acaba de romper un jarrón en la sala. La mamá que ha oído el estrépito, le pregunta desde la habitación de al lado:

—¿Qué haces Luisito?

—Nada, mamá, ya está hecho.

Regalo de Navidad

En Lincoln, pequeña ciudad universitaria del Estado de Nebraska, se celebró el día de Navidad de 1951, un concierto en el que tomó parte una cantante de extraordinario renombre. Una de las alumnas de la Universidad que trabajaba en el Hotel de la localidad para ayudarse a pagar los estudios, sufrió un amargo contratiempo, porque las obligaciones del empleo la retuvieron en el despacho del hotel. Las horas pasaron lentas y pesadas. Al fin, regresó a su alojamiento la artista que había intervenido en el concierto, se acercó al despacho y preguntó a la joven que allí trabajaba:

—¿Asistió usted al concierto?

La pobre muchacha explicó lo que le había sucedido. Entonces siguió un momento inolvidable. En el vestíbulo del hotel, sin acompañamiento, la contralto Mariam Anderson cantó para ella el "Ave María".

Sabías tú que.....?

Si multiplicas el número 12345679 por 45 verás que el producto resultante es 555.555, 555.

Si multiplicas el número 12345679 por 9 el producto será todo de unos.

* * *

Los polinesios fueron unos grandes navegantes. Sus flotillas recorrían dos mil quinientos kilómetros desde Tahití a Nueva Zelanda, aprovechando los vientos alisios y se ha comprobado que llegaron a la misma Antártida.

* * *

La gran sábana venezolana sufre hoy la invasión de buscadores de oro y diamantes, como en otra época la padeció California y aunque se han encontrado yacimientos, no pueden compararse los diamantes encontrados con los de Africa del Sur, la India o el Congo Belga.

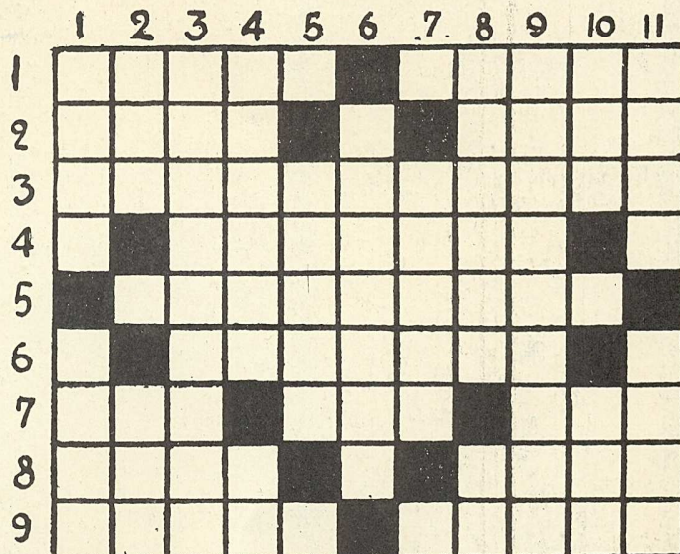
* * *

Las alas de un mosquito vibran quince mil veces por segundo. Esta observación se ha realizado por medio de un ingenioso instrumento musical.



PENSAR YA REIR

CRUCIGRAMA



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 15 de cada mes.

Esta vez ha habido cuatro acertantes totales a los pasatiempos de Ensidesa número 3.

Han sido los siguientes: Don José Díaz de Espada y Galán, señorita Josefa Cristina González Rodríguez, señorita Cecilia Fernández Gilsanz y señora María Teresa Rubio de Mauro.

Efectuado el correspondiente sorteo ha correspondido el premio de 100 pesetas a la señorita Josefa Cristina González Rodríguez.

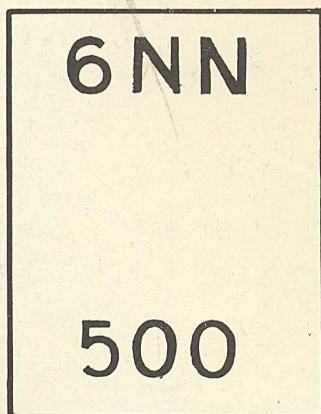
HORIZONTALES: 1) Huella o rastro; Dardo con ganchos para la pesca de los peces grandes.—2) Ave de cetrería que caza rasando la tierra; Terreno labrantío parcelado.—3) Guarnicionero, que fabrica arreos para las caballerías.—4) Acción de abalear (plural).—5) Cosas adjuntas o añadidas a otras.—6) Deambularán.—7) Trampa; Cierta criada; Ayuntamiento de la provincia de Pontevedra.—8) Nombre de varón; Muérdago.—9) Pedazo de yeso procedente de derribos; Linterna.

VERTICALES: 1) Palmípedo; Conjunto de individuos de una misma raza o pueblo.—2) Levanta; Consonante.—3) Taimados y cautelosos.—4) Enlacen; Pronombre personal.—5) Porción de gente armada.—6) Villa de la provincia de Palencia.—7) Del verbo reír.—8) Da la última mano a una cosa; Artículo.—9) Sentir una cosa antes que suceda.—10) Percibir con el oído; Pronombre personal latino.—11) Embarcaciones antiguas; Villa de la provincia de Oviedo.

JEROGLIFICOS



La Siderúrgica (pareado)



Las golondrinas

CHARADA

—No primera dos-tercera,
estimada cuarta-tres,
a ese tipo que te espera,
en la esquina, como ves,
pues es muy TODO y tronera.

Soluciones al número anterior

AL CRUCIGRAMA

HORIZONTALES: 1) Chamarilero.—2) Loma; Oler.—3) La; Taza; N D.—4) Lucero; Asti.—5) Enajenación.—6) Jano; Amelia.—7) Er; odaL; Sr.—8) Rabí; Oiga.—9) Aniversario.

VERTICALES: 1) Callejera.—2) Aunarán.—3) Al; Can; Bi.—4) Mo-tejo; IV.—5) Amaré.—6) Razonador.—7) Amáis.—8) Lo; Acelga.—9) El; Sil; Ar.—10) Rentois.—11) Ordinario.

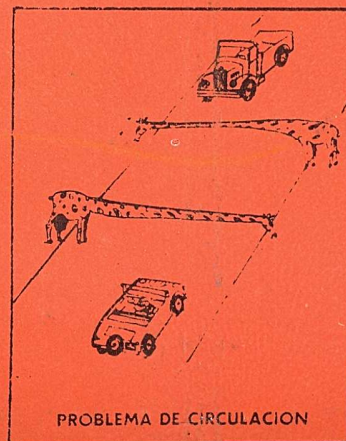
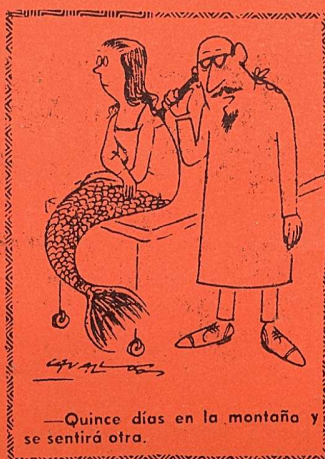
A LOS JEROGLIFICOS

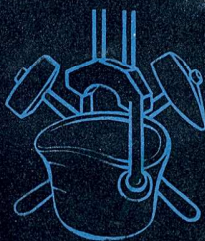
Al núm. 1: El niño se entretiene con nada.

Al núm. 2: Al amanecer cada uno en su puesto

A LA CHARADA

Atormentado





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