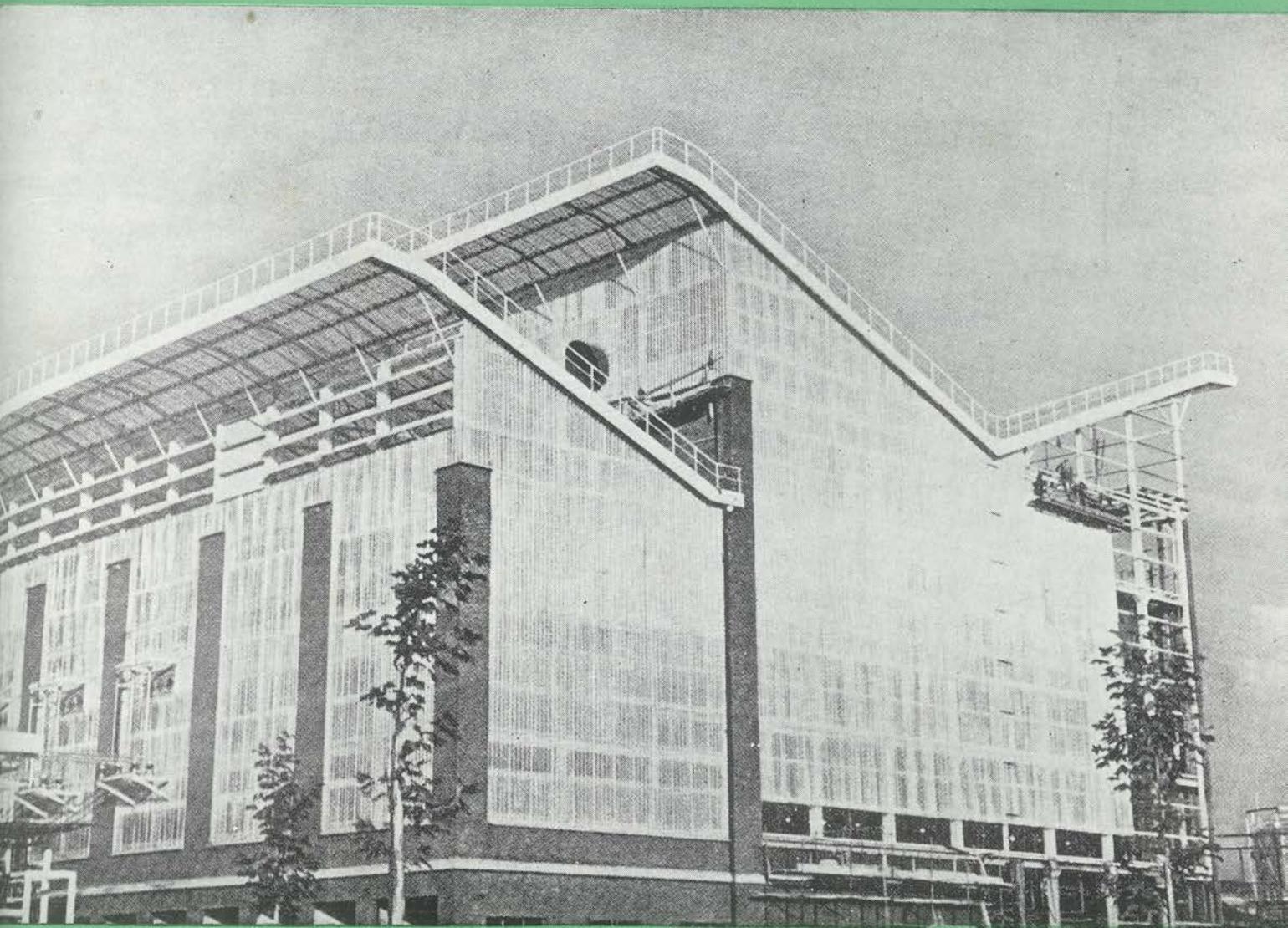


# LA FABRICA

BOLETIN INFORMATIVO DE LA FABRICA DE BARREDA DE SOLVAY & CIE.

---



*Jaramas*



# PAZ

Un año más les deseamos de todo corazón a nuestros lectores.

El mundo, los hombres, nos olvidamos muchas veces de este bien supremo. Lo sentimos más vivo en días como estos de Navidad y Año Nuevo.

Las palabras eternas de Gloria a Dios en las alturas y Paz en la tierra a los hombres de buena voluntad, brotan espontáneas estas fechas en los labios de todos los cristianos. En el seno de la familia, sobre todo, ¿quién no desea esta inmensa felicidad a todos los suyos?

Nosotros también, desde las columnas de LA FABRICA, se la pedimos al Señor para los compañeros, los amigos, los familiares en una palabra, que diariamente compartimos el trabajo en la fábrica y en la oficina.

A todos por igual deseamos Paz y Felicidad. Alegría en el trabajo. Conciencia tranquila del deber cumplido. Que estos buenos deseos y sentimientos nos acompañen todo el año... y que la Paz de Dios sea con todos.

## La Portada es...

*Los edificios de las células electrolíticas, de la fábrica de Tavaux (Francia)*



## Reunión Mensual

Se celebró el día 23 y a la misma asistió don Pedro Pérez Lemaur, Letrado Asesor de Secciones Sociales en la Organización Sindical, que fué presentado a los Vocales por la Presidencia.

Con el señor García-Nuevo estaban presentes el segundo Vicepresidente, señor Calzada; el Secretario, señor Enríquez, y los vocales titulares señores Gutiérrez García, Alvarez del Manzano, Feijoo Ortega, Pisano Llacer, Iglesias Quintana, Salas García (Manuel) y los vocales suplentes señores Bercedo Urbaneja, Hoyuela Pérez, Cabiellas de Cos, Payno Payno y Grimer Grimer.

Se aprobó el acta de la sesión anterior, una vez que hubo sido leída y se pasó al INFORME DE COMISIONES.

**SEGURIDAD E HIGIENE**—El Secretario dió cuenta de lo tratado por esta Comisión, a cuya reunión habían asistido los vocales del Jurado, y que fué:

Revisión de tres cuestionarios de accidentes del mes de Octubre.

Informe del índice de frecuencia que en Octubre fué de 9 personal obrero y 7 obreros más empleados contra 6 y 7, respectivamente, del mes anterior.

Resolución de 54 fichas en el tablero de actividad, de las que 6 corresponden a lugares de trabajo, 8 a lugares de tránsito, 15 a instalaciones eléctricas, 3 a escaleras, 14 a defensas, 1 a losas y alcantarillas, 5 a alumbrado y 2 a varios.

Informe sobre los ruegos de la sesión anterior, comunicándose a la Comisión que se está tratando de encontrar un local adecuado para el personal que trae la comida de casa; que al terminarse las obras de ampliación de las oficinas, los aseos del primer piso podrán utilizarse para el servicio de Mecanografía y que los inconvenientes presentados por las botas de goma se debió a haber sido adquiridas fuera de la fábrica constructora.

Los vocales formularon preguntas y presentaron sugerencias sobre: el reparto de botas al personal; evitar las incomodidades que ofrece para los operarios el local de embalaje de hipoclorito que es abierto por dos lados; los tornillos defectuosos o de mala calidad que dan lugar a accidentes; el dotar de ropa de abrigo al conductor de la jirafa de Cantera y de zuecos a los jardineros y al activar el acondicionamiento del cuarto de aseo de Manutenciones.

La Comisión debatió ampliamente la falta de interés que se observa, por las cuestiones de seguridad, en algunos servicios que no colaboran con la constante preocupación de la Empresa, estimando que deben tomarse medidas rigurosas aplicables a los tibios y a los infractores.

**PLUS FAMILIAR**—Por medio del Secretario fueron informados los vocales de que esta Comisión había decidido conceder puntos, por su madre, a don Antonio Herrera Gutiérrez, empleado del SET y por sus padres a don José Antonio Grijuela Alonso, empleado de CB.

**COOPERATIVA**—Los miembros de esta Comisión en el Jurado exponen que estudia la Junta Rectora la venta de merluza congelada a precio no superior a 50 pesetas kg., para lo que precisa adquirir una frigorífica-al-

macén y vitrinas frigoríficas, decidiendo los vocales proponer a la Dirección, subvencione la compra de estas frigoríficas.

**RECLAMACIONES DEL PERSONAL**—De las pendientes de sesiones anteriores, en una procedente de Carbonato y referente a un puesto de trabajo, la Presidencia dice, que puesto que ya fue informada y tratada varias veces, si el interesado lo estima conveniente, traslade su caso a la autoridad laboral competente.

En otras dos, una de Manutenciones sobre reincorporación a puesto de trabajo y otra sobre la remuneración de fontaneros, se informa que el primero ha vuelto a su puesto y que los segundos recibirán la prima SET en los trabajos que realicen en el exterior de la fábrica. Otra de Sondeos continúa en estudio.

No hubo ninguna reclamación nueva.

**FONDO DE AYUDA AL PERSONAL**—Se informó a los vocales de que fueron entregadas la totalidad de las ayudas del mes anterior que ascendían a 18.225 pesetas. Las acordadas para el mes corriente fueron:

Enfermos de más de dos meses: Don Manuel Gutiérrez Peña, don Argimiro Sotelo, don Emilio Herro, doña Enriqueta Fernández Castañeda, don Leandro Fernández Ventisca, don Constantino González Fernández, don Adolfo Poo, don Agustín Palomera, don Vicente Fernández Rodríguez, don Vicente Erquicia, don Adolfo Calderón, don Gumersindo Argumosa, don José María Villegas, don Felipe Aragón, don Cristóbal Blanco Gastelo, don José Iglesias Torre y don Paulino Rivas, por un total de 8.200 pesetas.

Enfermos crónicos: don Simón García Pablos, don Fermín Pila, don Máximo Haro, don Manuel Gándara, don Eliseo Maray, don Bernardino Valle, don Juan José Fernández Villanueva, don Manuel Herbosa, don Francisco Cruz, don Antonio Arenal, don Eladio Fernández Gutiérrez, don Julio Gutiérrez Pérez y don Ramón Peleáz Montes, que ascienden a 7.800 pesetas.

Y una, de carácter extraordinario, por 5.000 pesetas a don Eusebio San Juan.

El total de las ayudas es de 21.000 pesetas.

**ASUNTOS VARIOS**—La Presidencia informa de que han sido entregadas al Sr. Gobernador Civil de la provincia 45.005 pesetas importe de la suscripción del personal de la fábrica para los damnificados de Cataluña, dando lectura a una carta del Sr. Gobernador en la que éste agradece la aportación. La misma Presidencia da a conocer a los Vocales las nuevas plantillas de Cantera y Sondeos, que han sido remitidas a la Delegación Provincial de Trabajo como consecuencia de la mecanización de estas dependencias, las cuales merecen la conformidad del Jurado.

Los vocales cambiaron impresiones acerca de la recuperación de fiestas y de los trabajos en Embalaje.

**BURGOS Y PREGUNTAS**—La Presidencia informó acerca de los de la sesión anterior y los vocales formularon preguntas y sugerencias relativas a las salidas al Muelle de Requejada, Personal de talleres de Cantera, cuarto de aseo de Manutenciones, perforistas de la Cantera, reparto de carbón al personal, entrega de buzos, artículos de Navidad y cambio de puestos en la UE.



# NUESTRA DEMOGRAFIA

## Nacimientos

Los registrados en el mes de Noviembre fueron:

Una niña, Rosa Eva, hija de los esposos don Rafael Villanueva Bustamante, empleado del servicio de Secretaría, y doña Josefina Cobo González.

Una niña, Marta, hija de los esposos don Isidro Fernández Cortabitarte, del servicio de Calderería, y doña Lucinda Aparicio Bardón.

Un niño, Pedro, hijo de los esposos don Pedro Welters de Wint. Jefe de Control, y doña Monique Verstappen Farr.

Una niña, María del Mar, hija de los esposos don Isidoro Arozamena Natural, del servicio de Manutenciones, y doña Quintina Pérez Galán.

Una niña, Almudena, hija de los esposos don Víctor Cacho Ibáñez, del servicio de CB, y doña Josefa González Corona.

Una niña, María José, hija de los esposos don Amador Gómez Centeno, del servicio de Calderería, y doña Soledad Bueno González.

Una niña, María Alicia, hija de los esposos don Agustín Fernández Somacarrera, empleado del servicio de Planning, y doña Felicitas Somacarrera.

Una niña, Rosa María, hija de los esposos don Domingo Herrera Gómez, del servicio de Sondeos, y doña María Rosa Fernández Sánchez.

Nuestra enhorabuena a todos estos matrimonios.

## Matrimonios

En Noviembre han contraído matrimonio:

Don Pedro Rodríguez Santoveña, empleado de Hoja de Pago, con la señorita María Teresa Burguete Iñarrea.

Don Ramón Pechero Gutiérrez, del servicio de I.B.M., con la señorita Emilia Merodio Herrera.

Nuestra felicitación.

## Defunciones

Testimoniamos nuestra condolencia a los compañeros: don Pedro del Alamo Gómez, de Carbonato; don Eusebio Gómez Miguel, de Embalaje y don Antonio Allende Sáez, de Manutenciones, por el fallecimiento de sus señoras madres y a don Marcelino y don Alix Olasola Cuevas, de Tuberías y Embalaje; a don Paulino González Alustiza, de Cantera; a don Angel y don José Herrera Blanco, del servicio Eléctrico y Cantera, y a don Ciriaco y don Luis Herrera Blanco, empleados de Sondeos y Construcciones, con el triste motivo de la muerte de sus respectivos padres.

Espacio  
de



## Nacimientos

Un niño, José, hijo de los esposos don Demetrio Sáiz Santamaría y doña María Sedano García.

Una niña, Milagros, hija de los esposos don Domingo Gutiérrez Ferreras y de doña Victorina Villegas Menocal.

Nuestra felicitación.

## Entrados

En Noviembre han ingresado como peones:

Don Juan Mariscal Perea, don José L. Pacheco Gorostiaga y don Ildefonso Sáiz Díez.

Sean bienvenidos.

## Visitas

Con gusto registramos la visita del Sr. Swennen, del Laboratorio NOH. de Bruselas, y de los señores Callicó y Camprubi, de la Dirección de Barcelona.



# LA FABRICA *por dentro.*

## **Movimiento de Personal**

ALTAS—No hubo.

BAJAS—Don Fermín Pila Sáiz, de Calderería, por enfermedad.

Don Guillermo Fernández Campo, de U. E., por jubilación.

Don Desiderio Orbe Leñero, de Albañiles, y don José Iglesias Torre, de Cantera, fallecidos.

## **Nombramientos**

Han sido nombrados Capataces de Oficiales: don Rufino Fernández Alonso, de Tuberías; don Jesús García de Cos, también de Tuberías y don José Pruneda Cardenoso, de Cantera.

Enhorabuena.

## **Aniversarios**

En el transcurso de este mes de Noviembre han cumplido 40 años de servicios en la Empresa: Don José Tamayo Castillo, de Reparaciones y don Pedro Gómez González, de Pintores.

Nuestra admiración por su laboriosidad y constancia.

## **Jubilación**

Ha pasado a situación de jubilado, por cumplir la edad reglamentaria, don Guillermo Fernández Campo, de U. E., que contaba con 44 años en la fábrica.

Le deseamos todo género de felicidades en esta nueva etapa de su vida.

## **Obras**

Las más importantes iniciadas en Noviembre han sido:

Montaje de colectores para el turbo - soplante número 0.

Cambio de anillo del secador número 6.

Reparación general del Bir.

Montaje de una tubería de hipoclorito de U. E. a Hispavic.

Limpieza general de la DS n.º 3 y

Del tercer rectificador de silicio (Westinghouse).

## **Diversidades**

Han permanecido unos días en Rosignano y Dombasle, el señor Lion; en Dombasle, Couillet, y Bruselas el señor Infiesta; y en Bruselas, París y Barcelona el señor Prades.

Y en Barreda hemos recibido la visita de los señores Iborra, Director de las Minas de Lieres; Van Cauwelaert, de la Dirección General Técnica, y Goffete, del servicio de Mano de Obra de la Administración Central.

Con sincero pesar nos asociamos al dolor que aflige a los familiares de los que en vida fueron nuestros compañeros, don Desiderio Orbe Leñero y don José Iglesias Torre.

Desiderio prestaba sus servicios como oficial de primera en Albañiles y a través de sus 42 años de trabajo entre nosotros, se había granjeado el general aprecio.

Y José, con 45 años de convivencia en Cantera, gozaba de verdadera estimación entre cuantos le conocían y eran sus amigos.

En paz descansen.

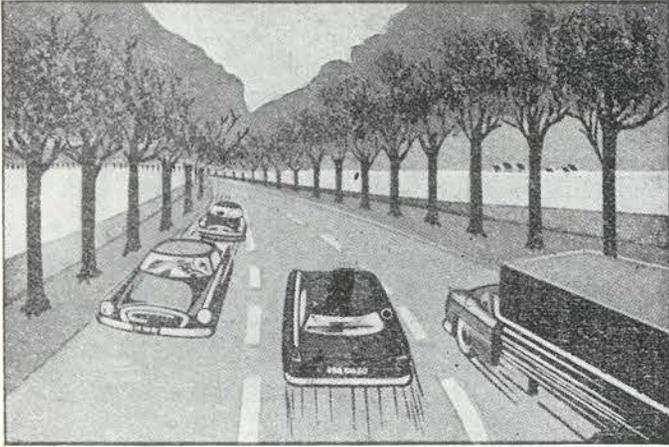
LAS GAFAS DE PROTECCION MOLESTAN A VECES,  
PERO LA CEGUERA ATORMENTA TODA LA VIDA

# LECCION DE CARRETERA

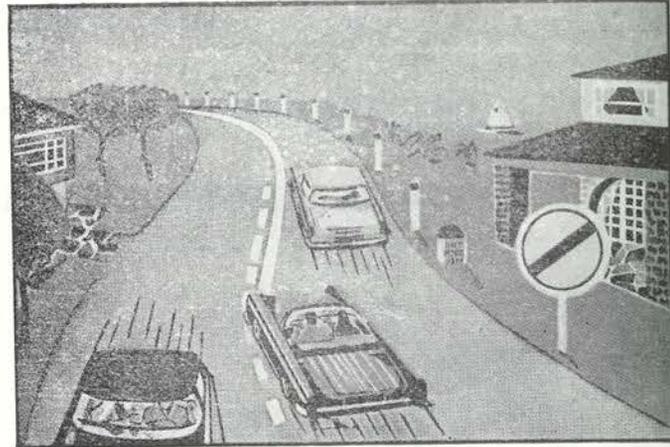
## ADELANTAMIENTOS

Aquí tiene el lector cuatro casos de adelantamiento sobre carretera señalizada.

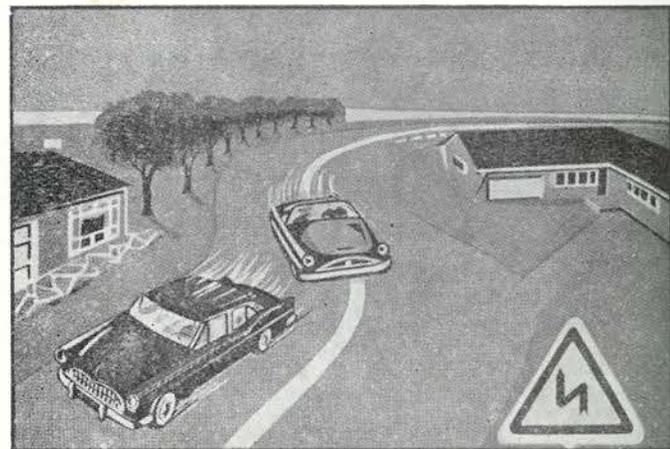
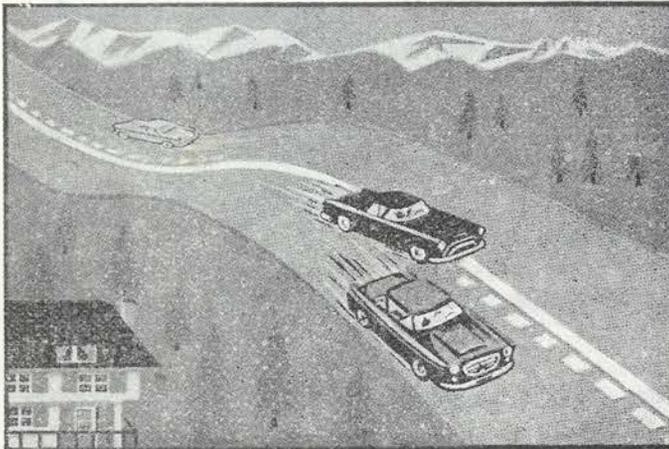
Todos claros, al alcance de cualquiera, pero suponemos que nadie ignora lo que determinan las líneas amarillas, continuas y discontinuas con que están señalizadas las carreteras. Pero... El ejemplo gráfico acaso sirva para resolver las dudas de algunos, máxime si recordamos que, como regla general, puede adelantarse cuando tenemos línea discontinua a nuestra izquierda, pero jamás cuando el trazo es continuo.



Autorización de franquear una línea discontinua (adelantar)



Prohibición de franquear o atravesar una línea continua



## 12 CONSEJOS PARA EL CICLISTA

- 1.—Ir bien a la derecha, junto al borde de la calzada.
- 2.—Guiar en línea recta, no haciendo «eses» ni piruetas.
- 3.—Si sois varios, ir en fila.
- 4.—No llevar montada a otra persona. La bicicleta es de uso individual.
- 5.—No llevar paquetes, bultos u objetos que impidan ver y mantener el manillar con dos manos.
- 6.—No volver la cabeza hacia atrás al oír la señal o ruido de un vehículo, pues con este movimiento desplazamos el manillar hacia la izquierda sin darnos cuenta, situándonos en peligro de ser atropellados.
- 7.—Llevar de noche faro de luz blanca en la parte delantera y distintivo de color rojo reflectante en la parte trasera.
- 8.—No agarrarnos a ningún vehículo en marcha.
- 9.—Ir sentados en el lugar correspondiente al asiento regular y fijo.
- 10.—Llevar timbre en condiciones y avisar con antelación si se quiere girar, cruzar o adelantar. Para hacer la indicación a quien viene detrás es indispensable señalárselo con un brazo.
- 11.—No embriagarse con la velocidad y marchar a la que permiten las condiciones del tránsito, de modo que en todo momento se puede dominar la máquina ante un imprevisto.
- 12.—No salirse de la calzada invadiendo la acera o paseos reservados a los peatones.

# ¡Guerra al accidente!

## CAUSAS DE RIESGO

El lugar de trabajo es una de las principales causas de riesgo de accidente.

Nuestro servicio de Seguridad tiene su pliego de detalle sobre este tipo de riesgo. Y en la carpeta que sirve de prontuario para sus divulgaciones de Formación de Seguridad, ha hecho esta discriminación:

### a) Estado — (Cada cosa en su sitio - Orden y limpieza.)

- 1 Salidas y pasos en desorden, pisos resbaladizos, residuos extendidos por todas partes.
- 2 Peligro de incendio.
- 3 Utilización de pantallas contra las proyecciones y escurrideros para matener limpios los sitios.
- 4 Quitar el hielo, el aceite . . . etc.
- 5 Clavos de tableros vueltos o retirados y desechos de madera.

### b) Almacenaje

- 1 Tener en cuenta el peso, y el volumen, la altura y la situación.
- 2 Materias inflamables lejos de radiadores y de conducciones de vapor.
- 3 Carga límite permitida sobre un piso.
- 4 Soportes apropiados para tubos, barras, codos, etc.
- 5 Recipientes para pequeños artículos
- 6 Almacenaje de herramientas.
- 7 Almacenaje de los líquidos volátiles, acetileno y oxígeno.
- 8 Peligro de combustión espontánea de ciertos productos en existencia.

### c) Alumbrado

- 1 Luz suficiente; no solamente para ver.
- 2 Posibilidad de alumbrar el sitio más sombrío.
- 3 Luz orientada y difundida convenientemente: claridad uniforme.
- 4 Mala disposición de las ventanas (prever claraboyas y persianas).
- 5 Tener limpias lámparas y pantallas para obtener el máximo de luz.
- 6 Alumbrado de pasos, escaleras, salidas, etc.
- 7 Alumbrado normal directo, del puesto de trabajo.
- 8 Alumbrado sin sombras molestas ni contrastes de viva intensidad.

### d) Sectores con escombros

- 1 Puesta en orden, limitación de los emplazamientos por almacenaje.
- 2 Mala visibilidad.
- 3 Vigilancia no directa.

### e) Escaleras, Planos inclinados, Pasarelas

- 1 En las subidas y de una manera general, no tire, sino empuje al vehículo.
- 2 Vías, escaleras, pasarelas: pasamanos de protección convenientes.
- 3 Escaleras limpias y en buen estado.

## UNOS y OTROS

Nadie puede escaparse del cumplimiento de su obligación. Y en materia de accidentes acaso menos que en ninguna otra cosa.

La prevención del accidente es inexorablemente obligatoria a cada persona de la industria. A unos y a otros.

El proveer al personal de lugares sanos y seguros y de herramientas seguras y máquina adecuadas es exigible a todo patrono.

Pero también a cada operario debe exigírsele que ejecute su trabajo con el menor riesgo posible para sí mismo, para quienes son sus compañeros y para la misma maquinaria o utillaje con que trabaja. El mal, la desgracia y el perjuicio que ocasiona el accidente de trabajo es bilateral. Lo sufren la Empresa y el obrero.

La Empresa, porque repercute en sus ganancias, porque tiene concomitancia con la producción, y sobre todo por su sentido y responsabilidad social. La consigna de nuestra Sociedad es constante en este sentido: ante todo, antes incluso que la producción, la prevención del accidente.

El operario, porque para él, y para sus familiares, el accidente representa malestar físico, pérdida de jornal, pérdida temporal, y en ocasiones permanente, de capacidad de trabajo, y eso cuando no llega al extremo de la pérdida de la vida.

Las exhortaciones, los consejos, incluso las órdenes, encaminadas a alejar el accidente, ocasionan en multitud de veces, sonrisas escépticas o indulgentes. En realidad ningún trabajador piensa en que puede caer en las garras del accidente, pero lo cierto es que, día tras día, miles y miles de trabajadores, sin distinción de sexos, se exponen innecesariamente a sufrir un percance.

Unos por desidia, otros por escepticismo y otros, muchos, por presunción y valentía.

En cualquier caso la actitud es impropia, casi suicida.

En todos los aspectos, el empresario ha de proporcionar los medios que le libren del quebranto económico, la mano de obra está obligada a ejecutar su trabajo con seguridad y sin riesgos para salvaguardar la propia integridad física y el bienestar de sus familiares.

En resumen, que a prevenir el accidente, a combatir el riesgo están obligados todos: patronos y obreros. En una palabra: unos y otros.



# FABRICACION DE

**P**ARA la elaboración de un objeto en cloruro de polivinilo se han de

seguir las siguientes etapas:

- a) Fabricación de la resina
- b) Estabilización y pigmentación
- c) Gelificación
- d) Transformación del producto acabado
- e) Si se desea obtener un producto flexible, es preciso incorporar a la resina un plastificante.

Hasta ahora en nuestra fábrica nos dedicábamos únicamente a la fabricación de la resina, siendo el transformador el encargado de realizar el resto de las operaciones hasta conseguir el producto acabado.

La nueva fabricación de COMPUESTOS, que ha sido puesta en marcha en el presente mes, tiene por objeto el realizar las etapas b), c) y e) indicadas más arriba, con lo que la labor del transformador queda reducida de esta forma a la única operación de manufacturar el artículo.

## EN QUE CONSISTE Y PARA QUE SIRVE LA ESTABILIZACION DEL P. V. C.

El cloruro de polivinilo es una resina termoplástica, que es preciso calentar para gelificarla y darla forma. Debido a su escasa estabilidad al calor, es por lo que se precisan otras sustancias que aumenten dicha estabilidad y den con ello un margen más amplio de trabajo en las temperaturas en las que trabaja la máquina del transformador. Estas sustancias se conocen con el nombre de «estabilizantes».

## PIGMENTACION

Se hace incorporando directamente a la resina el pigmento y antes de que tenga lugar la gelificación. Los pigmentos han de ser de alta calidad y de grano muy fino, con objeto de lograr una completa dispersión en la mezcla con la resina, buena solidez a la luz, resistencia al calor, etc.

## GELIFICACION

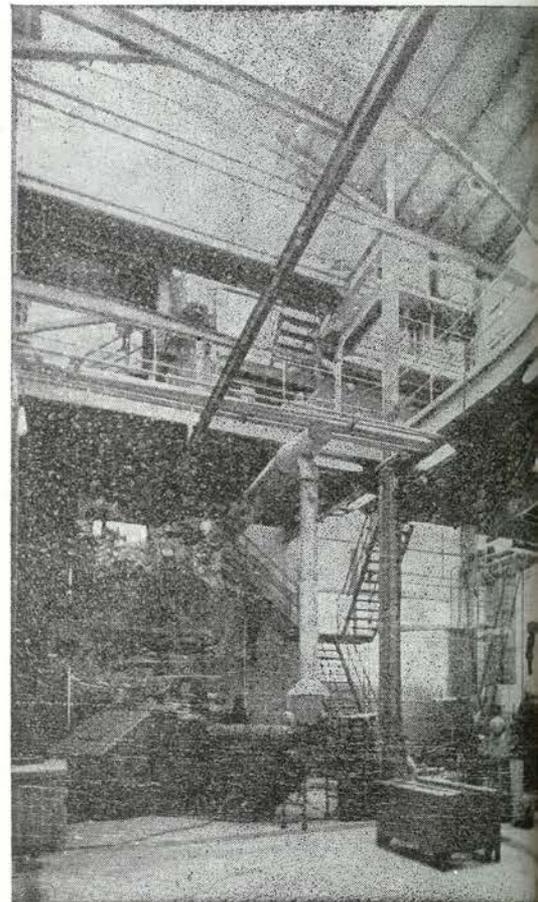
Una vez que se haya conseguido una mezcla homogénea de todos los ingredientes se inicia el proceso de gelificación. La masa pulverulenta sometida a tempera-

turas superiores a los 100 °C, fuerte acción de amasado y compresión simultáneas, toma una sustancia gelatinosa que por simple enfriamiento endurece y toma el aspecto de los productos del plástico que todo el mundo conoce ya. A este proceso, que en pocas líneas acabamos de exponer, se le conoce con el nombre de *Gelificación* y de él depende en gran parte las mejores o peores cualidades del producto de plástico acabado.

El producto gelificado, cuyo proceso de fabricación hemos expuesto a grandes rasgos, y convenientemente granulado es lo que conocemos con el nombre de COMPUESTO RIGIDO, se presenta en el mercado bajo forma de pequeños cilindros con distintos colores, de gran dureza, buena resistencia a los agentes atmosféricos y demás propiedades particulares, adaptadas a cada uso que se vaya a hacer de los mismos.

Fabricamos además otros compuestos llamados FLEXIBLES que gozan en alto grado de esta propiedad y en cuya fabricación hemos de añadir a las sustancias mencionadas hasta ahora, otra que es de gran importancia en este caso y que se conoce con el nombre de Plastificante. Estos plastificantes que por regla general son líquidos de consistencia aceitosa, son los que dan la propiedad de flexibilidad al compuesto.

Naturalmente que el plastificante ha de ser compatible con la resina y poco volátil, ya que de lo contrario, con el transcurso del tiempo éste



# COMPUESTOS DE P.V.C.

desaparecería del artículo de plástico que se volvería rígido.

La adición del plastificante tiene lugar en la operación del mezclado de la resina con los estabilizantes, lubricantes y pigmentos.

## EL PROCESO DE FABRICACION

Es análogo al empleado para compuestos rígidos y compuestos flexibles y se reduce a las partes siguientes:

- a) Mezcla
- b) Gelificación y granulación
- c) Enfriamiento y transporte
- d) Tamizado y embalaje.

### a) Mezcla

Se emplean distintos tipos de mezcladores según se trate de compuestos rígidos o flexibles.

### b) Gelificación y granulación

Se llevan a cabo las dos operaciones en una misma máquina.

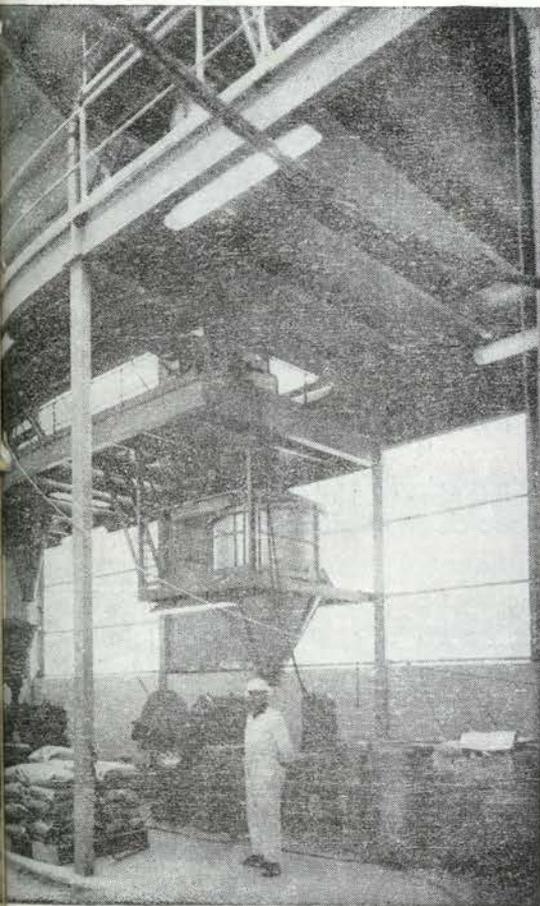
### c) Enfriamiento y transporte

Una vez cortados convenientemente, los gránulos son enfriados a la temperatura de 20° C, aproximadamente, ya que de la máquina salen a una temperatura que oscila entre los 120 y 150° C, a la cual no puede ser embalado el producto.

### d) Tamizado y embalaje

Para evitar que salgan a la venta aglomerados de gránulos que no sirvan para alimentar a las máquinas del cliente, es por lo que se tamiza el producto antes de embalar. Un separador magnético situado a la salida del tamiz asegura la eliminación de partículas férricas.

El «compuesto de P. V. C.» se embala en sacos de papel amarillo con una capacidad de 25 kg. neto.



*La nueva fabricación de compuesto se realiza en esta nave que consta de dos cuerpos con una superficie de 1.080 metros cuadrados y está construida con estructura de hormigón armado el dedicado a almacenes y con estructura metálica el destinado a fabricación.*

*La fachada Sur está recubierta de ondulados rígidos, la Este también, con zócalo de ladrillo, la Oeste con ladrillo visto y la Norte con ladrillo en dos pisos y ondulados rígidos en la parte superior.*

*En ella se alojan la fabricación, el almacén de productos acabados y el de materias primas.*

*La capacidad de producción es de un poco más de 3.000 toneladas año.*





# Deportes



## JUDO

### NUESTRO GRUPO DE JUDOKAS

Hace meses que se ha puesto en actividad una nueva sección deportiva. Es la de judo.

Y ha prendido rápidamente y son bastantes los que han acudido, primera con curiosidad y después con convencimiento a iniciarse en este admirable deporte.

Como quiera que esta práctica deportiva, además de conveniente por lo que tiene de ejercicio, es apta y recomendable para todo el mundo, sin que la edad sea impedimento para su ejecución, consideramos interesante divulgar unas nociones del mismo

El judo no es un deporte mortal ni brutal. Para su práctica se precisan una buena preparación física, bastante inteligencia y rapidez de reflejos.

El creador de este deporte fué Jigoro Kano, que fué limando asperezas y violencias del Jiu-Jitsu para convertirlo en un deporte lleno de educación y de elegancia.

El Judo crea un espíritu de combate, la vida es una lucha constante, y no de violencia. Su lema es: la mejor defensa, no pelearse.

Con el auge del Judo se ha hecho imprescindible el que todos los que quieran practicarle, es decir, la técnica que el maestro J. Kano creó, respeten el protocolo y las enseñanzas técnicas básicas que estableció en su Kodokan (Universidad) y que son respetadas en todo Dojo (Academia) japonés.

El vestido se llama Judogi y consta de chaqueta, pantalón y un cinturón.

Chaqueta: El mejor tipo es el que está confeccionado con dos telas de algodón superpuestas y reforzadas con hilo grueso. No debe tener ninguna costura en las mangas. Todas las costuras serán reforzadas. Las mangas deben llegar hasta cinco cm. de la muñeca y jamás serán más cortas que la mitad del ante-brazo. La chaqueta tendrá aberturas en los costados. El cuello será reforzado.

El pantalón: Confeccionado con algodón menos tupido que la chaqueta, debe tener doble tela en las rodilleras. Un «cuchillo» especial entre las piernas da un mayor movimiento que los pantalones ordinarios. El

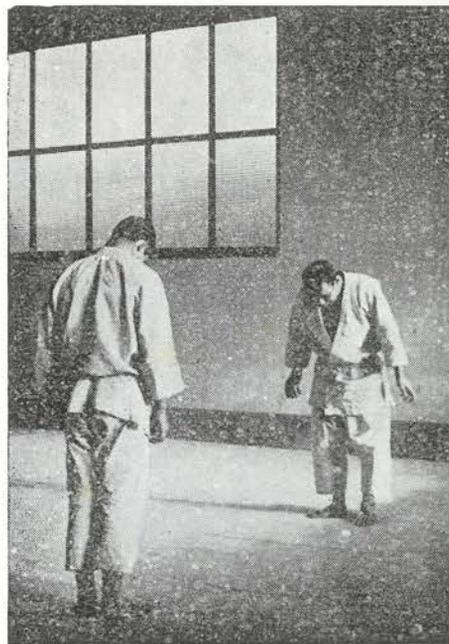
cinturón será de un tejido consistente y se dará dos vueltas a la cintura, anudándose delante.

El anudado lleva una forma particular.

Las categorías, bien diversas, se determinan por una tabla cuya designación la da el color del cinto que usa el practicante.

De menor a mayor (en la zona de Occidente) están el blanco, amarillo, naranja, verde, azul, marrón, negro (éste con los grados 1.º a 5.º Dan), blanco-rojo (6.º a 8.º Dan) y rojo (9.º y 10.º Dan) que es el que proporciona la más alta categoría.

Estos grados se adquieren después de escrupulosos exámenes, siempre inspeccionados por miembros del Kodokan, sobre todo para los que ostentan la categoría de Dan.



El saludo inicial antes de una lucha de judo es respetuoso y afectivo

Para el cambio de grado, hay que pasar el examen técnico, más el llamado de competición. El de competición consiste en derribar a 5 contrarios en cinco minutos o en las competiciones de primeros de cada mes, ir haciendo puntos derribando a contrarios hasta totalizar 6 puntos. Los mayores de 40 años están exentos de competición.

Las competiciones se realizan sobre un tapiz (Itami) cubierto de lona que no debe tener una excesiva dureza.

En el momento de entrar en el tapiz los judokas saludan al tapiz y después se saludan entre ellos. El saludo debe realizarse conforme a su origen con una



# Deportes



expresión de respeto y afecto hacia el compañero o adversario.

Quiere significar en cierto modo la idea de (siento un gran respeto por su técnica, y mi intención es la de estudiar el camino del Judo por medio de la práctica que realizo al pelear contra usted). Por lo tanto, no debe apresurarse y saludar con cierta dignidad. Hay dos formas de saludo: la de pie, que es la que corrientemente se emplea y la de sentado que es la que más se usa en el Japón.

Durante la competición solamente los judokas se cogerán del judoqui, pues si agarrasen la carne del contrario, serán descalificados. La pelea es dirigida por dos jueces, situados en esquinas contrarias del tapiz, y un árbitro.

Las competiciones por equipos se deciden solamente por punto hecho (Ippon) y las individuales también por Ippon, por Waza ari (Ventaja) o por Hantei (Decisión).

También existen las victorias por Fusen sho (incomparencia), Yusei gachi (Superioridad), Hansoku make (violación de reglas) y Waza ari awasate ippon (victoria por dos ventajas).

Esto es en síntesis, unas pequeñas nociones del Judo, ya que por ser éste uno de los deportes más difíciles, el explicar su técnica sería inmenso.

Solamente diremos que para llegar a ser cinto negro, son necesarios por lo menos cuatro años de duros y continuos entrenamientos (Randoris) y asimilación perfecta de la técnica. Las «llaves» de este deporte son innumerables, todas las cuales hay que asimilar, así como sus respectivas «contras».

Para un principiante, lo principal es su buena forma física y después hacer bien los Ukemis (caídas). Los Ukemis son fundamentales, pues al facilitar una caída cómoda se evitan posibles accidentes.

El ser judoka no da ninguna superioridad sobre los demás mortales. Solamente el Judo le educa a respetar a los demás y no emplear con nadie la violencia, dado que el Judo, aunque es la base de la Defensa Personal, no es un deporte de violencia.

En nuestro naciente grupo ya se han establecido, previas competiciones y exámenes, diversos grados.

El profesor —instructor Manolo Palacios— ostenta el de Cinto Negro 2.º Dan.

Desde él a sus discípulos existe un amplio vacío, bien comprensible dado el poco tiempo de actividad de los practicantes, los más aventajados de los cuales son cinto naranja. Han llegado a este grado: Patricio Ateca, Gutiérrez Portilla y Manuel Prades.

Son cintos amarillos: Alfonso de la Calzada, Antonio Fernández, García Bolzoni, Fernández Valls, Angel Quevedo y Natalio Castrillo.

Y cintos blancos: Fiñaga (padre e hijo), Carcedo, Brayda, Fernández Alday, Alvarez del Manzano, Pérez Regalet, Bilbao Eléxpuru, José Herrera, Manuel López, Carlos Gutiérrez y René Bonnardeaux.

Hasta ahora toda la preparación se viene realizando en el gimnasio de las Escuelas y a ellas pueden acudir cuantos compañeros lo deseen.

Probablemente en Diciembre, algunos de estos judokas participarán, por vez primera, en una competición que se montará en Santander.

## FUTBOL

### REGIONAL y AFICIONADOS

Sólo tres partidos ha jugado el Barreda en el mes de Noviembre. Siendo, como es, impar el número de clubs de primera regional, el día 11 le correspondía descansar al equipo y por eso sólo en dos ocasiones participó en el campeonato regional.

Y ambas en su terreno y con resultados idénticos. Victorias mínimas por tres a dos:

El primer visitante fué el Sardinero. Superioridad de los nuestros pero poca decisión en el momento del intento de gol. Los tres tantos de este día los marcaron Merendero, Ventisca y Tresgallo.

El otro adversario fué el Escudo de Cabezón de la Sal. Enemigo difícil, como siempre, por su enorme espíritu de lucha. También tres a dos y un solo goleador, Pacheco, que en

tres castigos consiguió llevar al marcador otras tantas anotaciones.

En el Campeonato de aficionados, el Barreda jugó en Santoña frente al titular, el partido de ida de la semifinal.

Arranó un empate a cero tantos que es un verdadero éxito, puesto que el Santoña es equipo de superior categoría, un tercer divisionista que muestra verdadero interés por esta competición de aficionados. Los muchachos barredenses jugaron un encuentro defensivo y lograron esa igualdad que les da muchos ánimos para el partido de vuelta.

El Barreda tiene tradición en el Campeonato de Aficionados y de él puede esperarse cualquier cosa en esta competición.

## 45.000 para los damnificados

Nuestro Secretario General, Sr. García-Nuevo, entregó al Excmo. Sr. Gobernador Civil de la Provincia, un cheque por valor de 45.005 pesetas, importe de los donativos que para la suscripción nacional pro-damnificados de Cataluña fueron recogidos entre el personal obrero y empleado de la fábrica.

El Sr. Gobernador agradeció el rasgo de solidaridad, teniendo amables frases, agradecimiento que expresaba en nombre de todos aquellos a los que va destinada la cantidad.

La Sociedad, por su parte, contribuyó con la cantidad de 200.000 pesetas, entregadas por nuestro Director General a las autoridades barcelonesas.

## Prórroga

En nuestro número anterior recordábamos a todos los usuarios de motocicletas y bicicletas con remolque, la prohibición de utilizarlos a partir del 15 de Noviembre.

Coincidió la salida de nuestro boletín con una orden de la Presidencia del Gobierno, concediendo una prórroga en el plazo de puesta en marcha de la prohibición.

Esta orden se inspira en el hecho de que la prohibición presenta algunas dificultades en su aplicación y en el deseo de evitar perturbaciones en la economía privada de los poseedores de tales vehículos y remolques.

Por ello el plazo fijado se amplía hasta el 25 de Febrero de 1963. De modo que ya lo saben ustedes, quienes utilizan remolques en sus motos o en sus bicis pueden continuar usándolos hasta el indicado día de Febrero.

## Cosas del Casino

El movimiento en el Casino es continuo. No hace falta que sea día festivo para que se encuentre lleno.

Los concursos de invierno se van realizando conforme al programa previsto. El de Flor ha señalado una marca en cuanto a concurrencia. Nada menos que 240 jugadores en liza.

Las 120 parejas se van eliminando y se piensa que antes de fin de año ya habrá terminado la competición, para, inmediatamente, poner en juego la disputa de los premios de la de mus, para la que, casi seguro (a juzgar por el ambiente) aún será mayor el número de concursantes.

## Actividad de la Cope

La Junta Rectora de la Cooperativa se muestra incansable. A una medida beneficiosa para los socios, sucede inmediatamente otra de la misma índole.

Ahí están, como buena prueba de ello, los autoservicios, el aumento de las secciones y artículos de venta.

La última actividad en preparación es la de una adecuada instalación para expender pescado y carne congelada.

Posiblemente cuando este Boletín llegue a manos del lector ya el ama de casa habrá podido aprovisionarse de un pescado, merluza, que hasta ahora, debido a su precio, parecía prohibitivo para la economía doméstica y que ya no lo será al encontrarlo en las vitrinas frigoríficas de la Cope a precios que van desde las 28 a las 38 pesetas kilo, según los tamaños de los peces a comprar.

Sin duda, esta mejora es la más sensacional de las muchas realizadas por la Cooperativa en los últimos tiempos.

Y, por lo que nos dicen, también muy pronto, se expenderá carne congelada, lo cual reconocerán todos que es otra buenísima noticia.

## Baile de fin de año

Desafiando todos los inconvenientes que la práctica plantea, la Junta Directiva del Casino prepara la fiesta-baile de fin de año, que ya va tomando carácter de tradicional.

Estos inconvenientes radican todos en la falta de espacio. Son tantos los socios, que unidas la sala del Cinema y los salones del Casino, se quedan cortos para albergar siquiera a los dos tercios de los asociados y sus familiares.

La solución para que la fiesta pueda celebrarse, no es otra que la de años anteriores: reducir al mínimo los derechos de asistencia a la fiesta.

Así cada socio casado tendrá acceso con su esposa y dos hijos mayores de 16 años y el socio soltero podrá ser acompañado de un invitado.

En ambos casos los invitados habrán de ir acompañados del socio el cual presentará su credencial de tal, quedando ésta en poder del personal, para serle devuelta al día siguiente.

De esta manera se prescinde en absoluto de las invitaciones, cuyo reparto y circulación, al tener que reducir su número, crearía problemas sin solución.

La Junta, al darnos estas notas, nos pide que reiteremos a todos los asistentes acaten las instrucciones que sobre reservas, confetti, etc., les sean dadas por el personal. Y, a los poquísimos que otras veces han hecho la «gracia» de dedicarse a barrenderos de los salones para volver a utilizar el confetti, que se abstengan en absoluto de ello; es sucio, antihigiénico y peligroso.

La orquesta River amenizará el baile, que comenzará a las once de la noche.

# TIJERETAZOS DE HUMOR



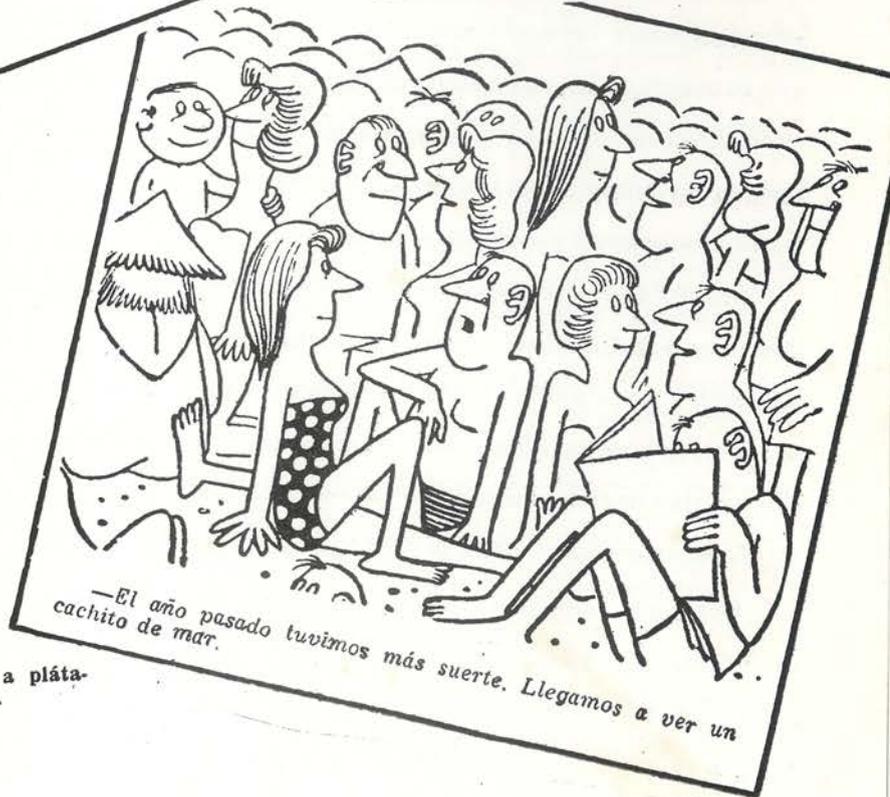
¿Hay peces también?



—Señcrita, sigue usted haciendo fal-  
tas de ortografía.  
—Es que no entiendo bien su letra.



—Ese esmalte de uñas huele tanto a pláta-  
no que hoy hablas con acento canario.



—El año pasado tuvimos más suerte. Llegamos a ver un  
cachito de mar.

# Enfriamiento y corrientes de aire

Todo el mundo ha podido darse cuenta, durante un viaje en ferrocarril, que el viajero que baja con frecuencia la ventanilla situada cerca de él, bien porque considere excesiva la temperatura o por que le falte aire, toma una iniciativa que va a terminar suscitando diversas reacciones: un vecino de compartimiento toma de momento su bufanda para arrollársela al cuello echando una mirada recelosa a la ventana abierta; otro se preocupa de poner en orden su cabello revuelto por el viento y un tercero sonríe, agradecido por la ráfaga de oxígeno que recibe en la nariz. Finalmente, alguno se levanta para reclamar el cierre de la ventana, lo que puede dar lugar a discusiones, sobre todo en ausencia del Interventor que es quien pudiera cortarlas.

La sensibilidad a las corrientes de aire varía de un individuo a otro. Si algunos se protegen de todo cambio brusco de aire, arrebujándose fuertemente en sus vestidos, huyendo como de la peste a la menor corriente, mientras que otros suspiran de contento cuando reciben aire fresco, no es forzosamente porque los primeros se resfríen por nada ni porque los segundos sean duros como espartanos.

Incluso un hombre que no teme a las intemperies puede no soportar las filtraciones de aire más tenues. Además, parece existir a este respecto diferentes maneras de reaccionar. Ingleses y americanos, sobre todo, resisten asombrosamente a las corrientes de aire; sin duda están habituados a ellas desde niños.

Conviene también advertir que la reacción de un mismo individuo a las corrientes de aire depende mucho del estado físico del momento. Alerta y dispuesto las soporta infinitamente mejor que cuando está agotado, tiene hambre o frío, o en cualquier

situación que acreciente su receptividad orgánica, dicho de otro modo, sus posibilidades de contraer una infección.

Varios ejemplos de hombres ilustres atestiguan que la sensibilidad a las corrientes de aire no es atributo de los «delicados»; así el emperador Augusto no toleraba, en período de fatiga, ninguna corriente de aire; se cubría la cabeza para salir tan sólo al patio de su palacio. Más reciente, Goethe, en su juventud sufría con frecuencia resfriados y se mostraba hipersensible a la más mínima corriente de aire e intentó por medio de curas muy severas habituarse a ellas.

Para los sensibles, lo temible no es el movimiento de aire exterior que alcanza al cuerpo en su conjunto, sino más bien la pequeña corriente que entra en la habitación que se ocupa, en donde no nos movemos. El filo del aire en cuestión no ataca a su víctima de cara, sino insidiosamente, actúa sobre una misma región cutánea, algunas veces muy reducida, resfriándola intensamente y obliga a los vasos sanguíneos de dicha región a estar contraídos largo tiempo. Las defensas naturales del organismo están, de esta manera, comprometidas aún antes de tener conciencia del enemigo. La corriente de aire imperceptible es mucho más peligrosa que la que hace volar los papeles en todas las direcciones.

A aquellos que afectan las corrientes de aire, pues, que no traten de hacer exhibiciones; sería un estúpido heroísmo; que cierren puertas y ventanas y aún si la cosa es posible, que vayan a sentarse a otro lado; ésto les resultará mejor que pagar con un enfriamiento el disimulo de su predisposición.

## Sobre el mismo tema

Hace algún tiempo que en esta misma sección del periódico LA FABRICA, salió un tema muy conveniente por lo aleccionador y por la enseñanza, que bien digerido, podíamos sacar en consecuencia.

En dicho artículo nos facilitaban, a los que no sabíamos, la manera correcta de hablar por teléfono, pero desgraciadamente, aunque no dudamos de sus frutos del momento, como la cosa no tenía el arraigo necesario, no se prevalece en el bien y corrido el tiempo damos en el olvido, para de nuevo, encontrarnos con lo impropio.

Constantemente las llamadas hacen eco en nuestros oídos, que inmediatamente cortamos descolgando el teléfono anunciando el Servicio a que pertenecemos. Conforme con ello el que ejecutó la llamada, requiere a continuación la persona, digamos el nombre, del osado en descolgar. Una vez enterado de ambas cosas, se suele iniciar el relato del porqué de la llamada.

En algunas ocasiones también a nosotros nos pica el gusanillo de la curiosidad y queremos saber con quien hablamos, y no siempre tenemos fortuna, por lo que le ponen a uno en el trance de poder decir alguna cosa que puede no ser del agrado del *anónimo llamante*.

Por favor, tengamos un poco de cordura y seamos consecuentes comportándonos como es nuestra obligación, anunciándonos inmediatamente, para facilitar con ello la labor de cada uno en beneficio de todos, pues con ello no robamos un tiempo indebidamente y evitamos rencillas, que pueden surgir de una contestación merecida, aunque en términos poco correctos.

**JUAN A. HERRERA**

N. de la R.—El amigo Herrera se refiere a aquel comentario aparecido en nuestro número 58 del mes de Abril de 1960, con el título de «Teléfono descolgado». A casi tres años vista, un compañero viene a recordarnos que las cosas continúan poco menos que igual.

¿Será preciso pensar que en este juego telefónico también hace baza la mala educación?

## Sabes para qué...

## es imprescindible el Documento de Identidad?

Desde 1944 todos los españoles mayores de 16 años estamos obligados a poseer el Documento Nacional de Identidad. Desde aquella fecha, en la que se publicó el Decreto correspondiente, hasta hoy, se han dado posteriores instrucciones y Ordenes sobre el mismo tema, la última de las cuales data de Febrero de 1962. Por esta última se señalaba un plazo máximo hasta el 1 de Enero de 1963. Sin embargo, en vista de que a partir de la última quincena de Noviembre se han presentado enormes cantidades de solicitudes de renovación y de nuevas peticiones, ese plazo ha sido *ampliado hasta el 1 de Mayo de 1963*.

Esta ampliación se refiere a la demora de la fecha en la exigencia del Documento en una serie de actos que más adelante vamos a reseñar y a la del pago de los recargos exigidos como sanción para quienes estando obligados a poseer el documento no lo hubieren solicitado, para quienes se hallen en posesión de uno de categoría inferior a la que les corresponde o para aquellos que no lo hubieren renovado oportunamente.

El Documento Nacional de Identidad se expedirá únicamente a los españoles, pero no a los extranjeros, ya que éstos deberán poseer su peculiar documentación que los identifique. A partir de la repetida fecha del 1 de Mayo de 1963, el Documento será imprescindible para estos actos:

- ◆ Para entrar en nómina los funcionarios, empleados y obreros de todas clases, ya sirvan al Estado, Provincia, Municipio, entidades paraestatales o empresas privadas de cualquier índole.
- ◆ Para pertenecer a cualquier Organización Sindical, tanto los que pretendan encuadrarse en lo sucesivo como los ya afiliados a las mismas.
- ◆ Para matricularse en cualquier Centro docente, aunque esté regido por extranjeros y aunque la matrícula fuese gratuita.
- ◆ Para la inscripción en el Padrón de Estadística Municipal.
- ◆ Para el ingreso en Caja de los mozos a quienes corresponda.
- ◆ Para la obtención del Certificado de haber cumplido el Servicio Social.
- ◆ Para comparecer, personalmente o por escrito, y para formular solicitudes ante cualquier Autoridad o funcionario público, Notarios, Registradores, Tribunales, Juzgados y oficinas en general.
- ◆ Para toda clase de operaciones en Bancos, Cajas de Ahorros, Montes de Piedad y casas de compra-venta.
- ◆ Para inscribirse en hoteles, residencias, fondas, pensiones, casa de huéspedes y establecimientos similares.

Además todas las personas obligadas a obtener el Documento Nacional de Identidad lo están también a exhibirlo no sólo en los distintos casos que quedan enumerados, sino cuando sean debidamente requeridos para ello por la Autoridad o sus Agentes y siempre que precisen acreditar su personalidad.

Es también importante tener muy en cuenta, cuando se solicite el Documento por vez primera, la obligación de presentar con la ficha-declaración el Libro de Familia o copia del acta de nacimiento. En este último caso esta acta deberá ser pedida, y expedida, precisamente para obtener el Documento.

## EL CLORO

### Historia

En 1774 el químico sueco Carl Wilhelm SCHEELE, fué el primero en observar la formación del gas que conocemos bajo el nombre de «cloro».

No obstante este gas no fué conocido como un elemento químico hasta los trabajos ejecutados por Sir Humphrey DAVY a comienzos del siglo XIX, y en el curso de los cuales la palabra «cloro» fué derivada del griego «chloros» que designa el tinte amarillo verdoso característico del producto.

El cloro fué mucho tiempo un producto de laboratorio. Según los manuales de la época, su preparación, así como su transporte y manipulación presentaban grandes dificultades.

Pero en 1851, Carlos WATT registra una patente de fabricación de sosa cáustica y de cloro por procedimiento de electrolisis de salmuera de sal marina.

El precio elevado de la energía eléctrica entorpece largo tiempo el desarrollo de este procedimiento. Sin embargo, beneficiándose progresivamente de condiciones más favorables, la producción mundial de cloro se desenvuelve hacia finales del siglo último.

Sin embargo, hasta 1930 el cloro no era más que un subproducto de la fabricación electrolítica de la sosa cáustica.

Desde hace tiempo la demanda del cloro ha aumentado en tales proporciones que el principal cuidado de los productores consiste actualmente, no en buscar nuevas salidas para el cloro, sino en colocar la sosa cáustica que acompaña fatalmente su producción.

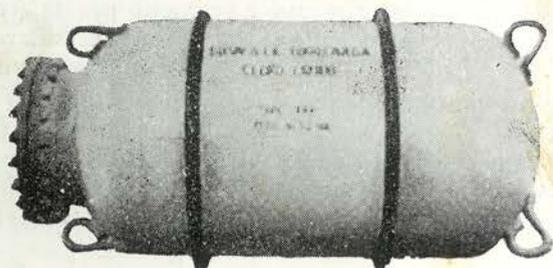
El interés económico del cloro es resultado de su gran reactividad frente a un gran número de sustancias diversas y de la relativa facilidad de su fabricación —la electrolisis— partiendo de una materia prima muy abundante: la sal.

### Fabricación

En la naturaleza el cloro se encuentra asociado a numerosos elementos, principalmente al sodio y al potasio. Los depósitos del cloruro de sodio y potasio son abundantes; el agua de la mar contiene el 3,2% de cloruro de sodio y éste viene a constituir una inmensa reserva de estos elementos.

La fabricación electrolítica del cloro se obtiene por la acción en una célula de una corriente eléctrica sobre un solución depurada de cloruro de sodio.

El cloro gaseoso obtenido es húmedo; es necesario secarlo y depurarlo antes de licuarlo por compresión y refrigeración.



### Propiedades

El cloro es un gas amarillo verdoso con olor característico irritante, lo que le hace destacable aún en concentración muy débil. Es dos veces y medio más pesado que el aire; liberado accidentalmente se estabiliza al ras del suelo o invade las partes inferiores de los locales.

En frío el cloro seco no ataca los metales ni aleaciones corrientes. Por el contrario resulta agresivo en ambiente húmedo.

### Embalajes

Para su entrega a la clientela, el cloro es generalmente licuado y metido en recipientes de acero probados a 25 atmósferas: tubos, containers y vagones-cisternas.

### Manutención

Aunque el cloro sea una sustancia sumamente corrosiva y agresiva, es manipulado corrientemente cada día con toda seguridad, en pequeñas o grandes cantidades por millares de consumidores. Una vez conocidas sus características y observadas cuidadosamente las indispensables precauciones, el peligro es insignificante.

### Usos

Los usos tradicionales del cloro son:

— la fabricación de derivados inorgánicos: ácido clorhídrico, clorito de sodio, cloruro de cal, hipocloritos alcalinos, etc.

— el blanqueamiento de los textiles.

— la esterilización de las aguas.

Pero actualmente es, sobre todo, la química orgánica la que utiliza plenamente la extrema reactividad del cloro en la fabricación de los productos más variados:

— materias plásticas: cloruro de polivinilo  
> polivinilideno  
resinas ?  
resinas de poliésteres

— caucho sintético.

— glicerina y compuestos alílicos.

— clorometanos: cloruros de metilo y metileno, cloroformo, tetracloruro de carbono cuyos usos se han extendido enormemente, yendo de la síntesis de fluidos refrigerantes a los productos para aerosoles y quita-roñas para metales a pintar.

— tri y percloroetileno, utilizados principalmente para desengrase de metales y limpiezas en seco.

— glicols, grupo de productos, de los cuales el más importante, el etileno-glicol, tiene numerosas aplicaciones: antigel, plastificador del celofán, etc.

— silicones.

— insecticidas y herbicidas.

