

LA FABRICA

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



LA FABRICA

Miembro de la
«Unión de Periódicos de Empresa»
Boletín del Personal de las
fábricas de Barreda - Torrelavega
de SOLVAY & CIE. S. A.

Mayo 1968

Redacción - Administración y
Editor responsable: SOLVAY & CIE. S.A.
BARREDA.

Director: V. PEDREGAL LARIA

Colaboradores - Correctores:
E. Blanco
G. Alvarez-Reina

FOTOS: H. Bustamante Hurtado

Imprime:
Artes Gráficas Antonino Fernández
Plaza del Sol, 2
TORRELAVEGA

Método y trabajo

Todo trabajo se realiza con arreglo a un método y todo método de trabajo es perfecta y claramente apreciable.

La perfección puede decirse que no existe en la mayoría de los órdenes de las cosas y no obstante se llega tan cerca de ella que el mejorar tales órdenes es poco menos que imposible.

Pero siempre tendremos ante nosotros, en el aspecto laboral, en nuestra misma conducta, en la tarea diaria — y hasta en la misma vacación— que el método que empleamos en nuestras cosas es perfectible en todo caso.

Sí; el método siempre puede mejorarse en el trabajo, sea éste de la índole que sea — manual, intelectual, técnica, comercial. . . — y la mejora la podemos hacer todos, puesto que, repetimos, cabe dentro de cualquier ámbito de la labor que cada uno realiza.

Una idea, por humilde que ella sea, una sugerencia nacida de la propia experiencia, son capaces de servir de pie a cualquier mejora de método.

La mejora produce de inmediato un beneficio personal — en forma de premio o distinción empresarial — para quien la concibe, pero esto no es lo realmente importante de ella. Lo interesante, lo perdurable y lo beneficioso para la comunidad es que aumenta la capacidad de producción, puesto que mejora los sistemas de conseguirla.

Y es axioma de economía universal que la mayor producción es línea paralela al mayor beneficio para la Empresa y a la mayor retribución para el operario.

LA PORTADA ES..

Una moderna instalación
de una fábrica SOLVAY.



Jurado de Empresa

Reunión Mensual

Se celebró el día 30 de Mayo y el resumen de lo tratado en ella es el siguiente:

COMISIONES

SEGURIDAD E HIGIENE

Revisión de dos cuestionarios de accidentes del mes anterior.

Informe sobre el Índice de Frecuencia que en Abril fue de 6,6 personal obrero y 5,2 obreros más empleados, contra 13,1 y 12,8, respectivamente, en el de Marzo.

Resolución de 51 fichas en el tablero de actividad del servicio, de las que 11 corresponden a lugares de trabajo, 7 a lugares de tránsito, 10 a instalaciones eléctricas, 5 a instalaciones mecánicas, 4 a pasarelas y barandillas, 5 a losas y alcantarillas, 2 a escaleras móviles, 5 a defensas y 2 a alumbrado.

Informaciones acerca de los ruegos y preguntas de la reunión anterior en el sentido de que se abrirán lo suficiente las puertas de la fábrica para el relevo de las 6 de la mañana; que se hará saber de manera expresa, mediante carteles, la prohibición de verter basuras en el río Cabo y que se modificará en lo que sea preciso, para mayor seguridad, la instalación de lavado de caliza en Carbonato.

Amplio cambio de impresiones acerca del relleno del lago de Quintana y material de protección (botas de seguridad, gafas y cascos).

REGLAMACIONES DEL PERSONAL

Los vocales se inhibieron en una de don Manuel Ceballos, ya desestimada en la Delegación de Trabajo, y consideraron otra de don Fermín Tresgallo sobre categoría y función.

La Presidencia dió a conocer el acuerdo de la Delegación de Trabajo desestimando la petición de que la antigüedad sea calculada sobre 96 ptas. en lugar de sobre 60 como se viene haciendo.

FONDO DE AYUDA AL PERSONAL

Se acordaron subvenciones de cuantía variable

y por un total de 11.100 pesetas a los siguientes enfermos de más de dos meses: Don Felipe Aragón, don Gumersindo Argumosa, don José Aguilera, don José Angoitia, don José M.^a Bohigas, don Emilio Corona, don José Coz, don Manuel Gascón, don Ramón Gómez, don Eduardo Gutiérrez, don Leopoldo Herreros, don Angel Hidalgo, don Angel López, don Antonio Moreno, Victoriano Oreña, Pedro Pereda, Raimundo Pérez, Rosendo Polanco, Felipe Calderón, Jaime Díaz, Luis García, Juan Haro, Anastasio López, Indalecio San Miguel, José San Miguel, Antonio Sánchez y Virgilio Santamaría.

Otras seis, a enfermos crónicos, también de diferentes importes, que totalizan 3.600 pesetas y tres, de carácter extraordinario, que suman 5.500 pesetas, a la Sra. viuda de don Antonio Sánchez, don Elías M. Sancho y don José Gómez Gómez.

RUEGOS Y PREGUNTAS

Se formularon diversos, relativos a la Medalla del Mérito al Trabajo para don Alfredo Iglesias; a la Casa del Soto; a los obreros de contratistas que trabajan de antiguo en la fábrica; a la pensión de la viuda de don Florencio Saiz Eguía; al Reglamento de Régimen Interior; al nivel de los repartidores de carbón; a la construcción del refugio para la parada de la línea de autobuses a Santillana y Suances; a la ropa de abrigo para operarios que trabajan a la intemperie y al relleno del lago de Quintana.

Por último, los Vocales expusieron con detalle sus puntos de vista sobre las contestaciones dadas por la Empresa a las peticiones formuladas por los vocales en el transcurso de la entrevista del pasado Febrero con el señor Billiet y que se referían a las pensiones, a los salarios y sueldos, a la asignación A.F.E., indemnización por alojamiento, indemnización por estudios, préstamos para construcción y compra de pisos, Categorías Solvay y horario de trabajo, las cuales, en todo su detalle, se han recogido en el acta de la reunión.



LA FABRICA *por dentro.*

MOVIMIENTO DE PERSONAL

ALTAS.—No hubo.

BAJAS.—Se registraron las siguientes.

Don Antonio Sánchez Martínez, oficial del servicio Eléctrico, por fallecimiento.

Don Nicanor Díaz Hondal, especialista del servicio de Cáustica; don Emilio Egusquiza Arce, oficial de Calderería y don Angel Velarde Cardeñoso, oficial de Cantera; por haberse acogido al régimen especial de la Empresa de jubilación anticipada.

Y don José Salces Blanco, del servicio Mecánico por haber llegado a la edad de jubilación reglamentaria.

NOMBRAMIENTOS

En Mayo, y en el servicio de Tuberías, se han hecho estos nombramientos:

Oficiales de 1.^a — Don Eliseo Landeras de la Vega y don José M. Gutiérrez Fernández.

Oficiales de 2.^a — Don Juan Echevarría Reigosa, don Francisco García Vega, don José Argumosa Castañeda y don Emilio A. Portilla Izaguirre.

Oficiales de 3.^a — Don José Ruiz Fernández, don Julián Bárcena Gómez y don Francisco Gutiérrez Ibáñez.

Enhorabuena a todos ellos.

ANIVERSARIOS

Durante Mayo han cumplido años de servicios a la Empresa:

25 años: Don José Azpiolea Gómez, don Vicente San Miguel Gandiaga, don Manuel Gómez Gutiérrez, don Eloy Tresgallo Corona y don Angel Manuel López todos del servicio de Cantera; don Alejandro Villegas Herrera, del Almacén General; don Fernando Riego Hernández, empleado del servicio de Expediciones; don Bernardo Blanco Acebal, empleado del servicio de IBM y don Julio Alonso Pérez empleado del servicio de Máquinas IBM.

30 años, Don José Pila Rumoroso, del servicio de Embalaje.

45 años, Don Anselmo Santamaría Fuentevilla, del servicio de Cantera.

A todos nuestra admiración por su laboriosidad y constancia.

JUBILACIONES

Han pasado a situación de jubilados los siguientes compañeros:

Don Nicanor Díaz Hondal, especialista del servicio de Cáustica, que contaba con 31 años de permanencia en la Empresa.

Don Emilio Egusquiza Arce, oficial de Calderería, con 28 años de antigüedad y don Angel Velarde Cardeñoso, oficial de Cantera, con 30 años en plantilla,

los tres al cumplir los sesenta años de edad y solicitar el retiro anticipado.

A los cuatro les deseamos todo género de felicidades en esta nueva etapa de su vida.

ALOJAMIENTOS

La Empresa ha concedido las siguientes viviendas:

Piso izquierdo, letra C, del bloque 16 en el Grupo Quintana, a don Manuel Pérez Vega, del servicio de Agua Oxigenada.

Y bajo izquierda de la casa Abad, a doña María Rayón González, del servicio de Limpieza.

OBRAS

Las más importantes iniciadas este mes han sido las del montaje de la verja y puerta de la nueva entrada de fábrica.

E instalación de una marquesina.

DIVERSIDADES

Procedentes de otras Administraciones han estado en la fábrica, en comisión de servicio, los señores:

Denis, Subdirector, y Lerclercq, ingeniero, ambos de Minas de la Dirección Técnica de nuestra Administración Central.

Massart (Ingeniero Jefe), Hoffait y Lober (ingenieros) del Laboratorio Central de Bruselas.

Christiaens, Ingeniero de la Dirección Técnica de la Administración Central.

Dupois y Van de Berg, Ingenieros de la fábrica de Jemeppe.

Y Callicó y Almenar, de la Dirección General para España (Dirección Comercial).

De Barreda y también en viaje de trabajo, se desplazaron: A Bruselas, los señores Borratxero, Posada y Pascual Tecles. A Manchester, los señores Garma y Jaume. Y a Lisboa, el señor Infiesta.

El compañero Antonio Sánchez Martínez, oficial del servicio Eléctrico, aquejado desde meses atrás de una dolorosa afección, falleció inopinadamente en su domicilio.

Contaba 50 años de edad y una antigüedad de 24. Laborioso, franco y sincero, comprensivo para todos, ha dejado en la fábrica sinceras amistades.

A los suyos les hacemos presente la sentida manifestación de nuestra condolencia.



NUESTRA DEMOGRAFIA

Naclmientos

Los habidos en Mayo han sido éstos:

Un niño, José Ignacio, hijo de los esposos don Pedro Rodríguez Santoveña, empleado del servicio de Control, y doña María Teresa Burguete Inarrea.

Un niño, Roberto, hijo de los esposos don Juan José García Pérez, del servicio de Barros y Diques, y doña Lucila García Arce.

Un niño, Daniel, hijo de los esposos don Alberto Álvarez Martín, empleado del servicio de UE., y doña María Luz Ceballos Salvador.

Una niña, María, hija de los esposos don Adolfo González Rodríguez, del servicio Eléctrico, y doña María Oliva González Álvarez.

Un niño, Luis, hijo de los esposos don Pedro López Martínez, del servicio de Cáustica, y doña María Luisa Fernández Abascal.

Una niña, Sira, hija de los esposos don José Echevarría Sancibrián y doña Elisa Solórzano Herrera, ambos empleados en Secretaría.

Una niña, Carmen Elena, hija de los esposos don Manuel Bolado Liaño, empleado de Medidas y Control, y doña María Teresa Colina Colina.

Nuestra enhorabuena a todos estos matrimonios.

Matrimonios

En el último mes se han registrado éstos:

Don José Manuel Ríos Pozueta, del servicio de Cáustica, con la señorita Filomena Iglesias Saiz.

Y don José María Ildefonso Agüero y Ceballos, del servicio de Construcciones, con la señorita Josefa Olaiz y López.

Nuestra felicitación.

Defunciones

Los esposos don Victoriano Poo García (del servicio de Electrolisis) y doña Esperanza Sánchez García, pasan por el doloroso trance de la muerte de su hijo Manuel y el también matrimonio don Guillermo Gómez Hormaechea (del servicio de Embalaje) y doña Jesusa Otero Ruiz, por el fallecimiento de su hija Carolina.

Les testimoniamos nuestro sentimiento.

También hacemos presente nuestra condolencia a los compañeros don Luis Iglesias Pila, del servicio de Cáustica; don Salvador Ruiz Corona, del servicio Mecánico; don José Luis Palomera Ruiz, del Laboratorio y don Jesús Palomera Ruiz, empleado de Recepciones, con el triste motivo del fallecimiento de sus señoras madres. Y a don Roberto Trueba García, empleado Administrativo; don Isidro Fernández Cortavitarde, del servicio de Calderería; don Eusebio Pérez Pérez, del servicio de Manutenciones y don Eugenio Múgica Cuevas, del de Cáustica, con motivo de la muerte de sus respectivos padres.

GALERIA DE JUBILADOS



EMILIO EGUSQUIZA ARCE
(Calderería)



NICASIO DIAZ HONDAL
(Cáustica)



ANGEL VELARDE CARDEÑOSO
(Cantera)

SOL, SÍ; PERO...

Los peligros que corren las personas que exponen toda la superficie de su cuerpo a los rayos solares, sin proceder con método y sin la menor dirección médica, con el fin de obtener una pigmentación tan acentuada como sea posible, son debidos, según las experiencias llevadas a cabo por los profesores Morel, Nogier, Bordier y Hasselbachj, a que la hemoglobina de la sangre, bajo la influencia de los rayos ultravioletas, se transforma en metamoglobina. En la metamoglobina, el oxígeno es más fuertemente combinado a la hemoglobina, tanto que este gas no puede ya ser cedido en la profundidad de los tejidos.

Es, poco más o menos, como si se estuviera envenenando por el óxido de carbono, por una chimenea que tirara mal. Se comprende inmediatamente los graves inconvenientes que resultarían para un organismo a quien transformarían en metamoglobina la mayor parte de la hemoglobina de la sangre. Y los síntomas equivaldrían a este producto por una vasta sangría.

Aún cuando no esté permitido comparar los efectos de los rayos ultravioleta sobre la sangre contenida en un tubo de ensayo, a sus efectos sobre la sangre

del organismo, es conveniente hacer constar que pueden producirse alteraciones sanguíneas en las personas que abusan de los baños de sol; en las playas es precisamente este abuso lo que más se observa. Hombres y mujeres desnudos, o poco menos, reciben las radiaciones solares sobre toda la superficie cuyo valor oscila alrededor de 15.000 centímetros cuadrados, y la exposición al sol dura horas enteras. ¡Pobres gentes que creen hacer así provisión de fuerza y de salud! Únicamente una pigmentación previa, una coloración morena suficiente de la piel puede poner al abrigo de los accidentes. Pero antes de conseguir esta pigmentación, la sangre que circula en los pequeños vasos capilares puede sufrir alteraciones. Estas alteraciones, por otra parte, se ven favorecidas por la dilatación de estos vasos y por una circulación más intensa bajo la acción de los rayos calientes (rojos e infrarrojos) que acompañan siempre los rayos ultravioletas en la luz solar.

Por ello, toda precaución, protección y dosificación del sol, no ha perdido ni perderá su vigencia.

Sol, sí; pero no mucho.

ALGUNOS CONSEJOS DE HIGIENE MENTAL

Un espíritu sano es tan importante como un cuerpo sano; y más necesario que nunca en una época en que son numerosas y violentas las causas de trastornos nerviosos.

Cuerpo y espíritu están íntimamente unidos.

La vida interior influye, bien o mal, en nuestra salud: Si el espíritu está enfermo, el cuerpo no puede estar sano.

Fuera depresiones y sentimientos negativos: el pesimismo, el temor, la indecisión, la amargura, lo mismo que la cólera y la envidia, son enemigos de la salud.

La preocupación continua, la melancolía, las penas, son también nefastas para la salud.

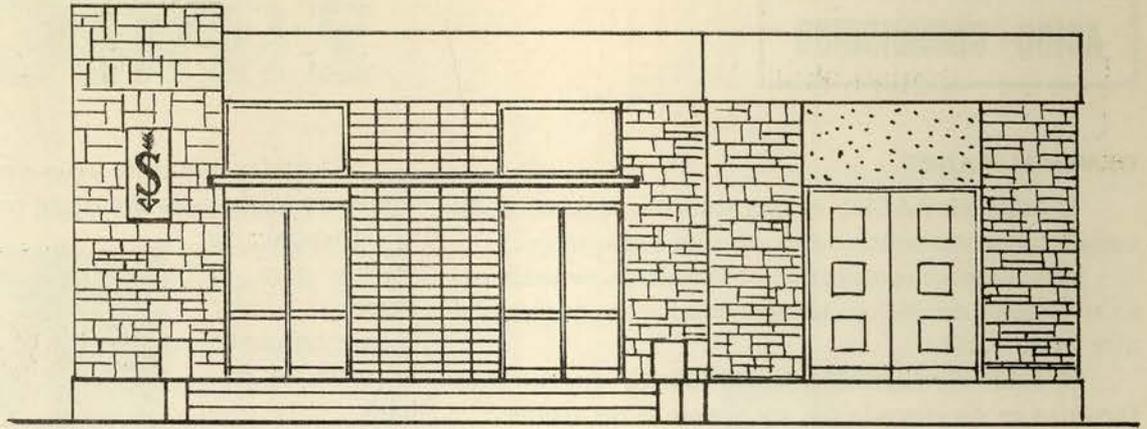
Tened calma y serenidad. Conservad el humor inalterable. La paz interior es un tesoro inestimable. La vida espiritual proporciona la serenidad.

Sed siempre dueños de vosotros. Una voluntad firme y bien orientada es el mejor factor de la salud y de la felicidad. Crearos una mentalidad sana: ella os dará equilibrio, energía y optimismo.

Tomad las cosas por el lado bueno.

Buscad las fuentes de alegría pura: familia, trabajo, naturaleza, música y otras artes, ciencias, lecturas. Perseguid la belleza.

Una buena higiene mental y física, os permitirá conservaros mucho tiempo jóvenes de cuerpo, y, más tiempo aún, jóvenes de espíritu.



EL AUTOSERVICIO DE MIENGO

No es de ahora esta apetencia de la Cope. Nada menos en 1930 se pensó ya en facilitar al personal de Cuchía el despacho de artículos allí mismo, sin los engorros que suponía el desplazamiento a Barreda.

No hay duda que aquello era perfectamente lógico puesto que entonces no podía venirse a Barreda o Torrelavega con la facilidad que se hace ahora. De ahí que el propósito fuera plausible. No obstante ha sido necesario que transcurrieran 38 años para que tal deseo pudiera realizarse. La pujanza de la Cope resultó siempre corta, en el aspecto crematístico, para hacer real el deseo.

Ahora tendrán los compañeros de la zona de Cuchía un autoservicio como lo tienen los de Torrelavega y los de Barreda.

¿Cuándo?

Muy pronto. Casi, casi, de inmediato, puesto que las obras van avanzadas.

No va a ser, naturalmente, un edificio descomunal ni extraordinario.

Una construcción de forma de ele con un frente de 13,5 metros y un fondo de 20, que proporcionará una superficie edificada de 150 m.², suficiente, a todas luces, para el fin a que se destina el local.

La altura máxima será de 5,70 m. y la altura libre de techos de 4 metros.

El costo, aproximado al medio millón de pesetas.

Está emplazado en Miengo, justamente en las inmediaciones del cruce de la carretera del Regato de las Anguilas a Oruña con la que conduce a Cuchía, precisamente en la curva inicial de esta vía en la mano

derecha, enfrente (al otro lado de la carretera) del establecimiento-bar que existe actualmente en tal cruce.

Las obras comenzadas ya hace semanas, van avanzando y no transcurrirá mucho tiempo sin que el personal de aquella zona tenga a su alcance las ventajas de la Cope.

No hay duda de que este autoservicio de Miengo va a ser soberbia realización del año del Cincuentenario.

Fondo de Obras Sociales

Siguiendo las directrices que rigen este Fondo de Obras Sociales, de acuerdo con la finalidad prevista al fundarle, la Junta Rectora distribuyó 42.439 pesetas del mismo entre Viudas del personal y entre socios enfermos desde hace tiempo y con gastos extraordinarios inherentes a sus respectivas enfermedades.

Estos últimos, los asociados, fueron: Don Antonio Gutiérrez Sámano, don Antonio Sainz de Baranda Agüero, don Eduardo Gutiérrez Herrera, don Raimundo Pérez Fernández, don Emilio Corona Tregallo, don Victoriano Oreña Calderón, don Mario López Fernández, don Constantino González Fernández y don Bernardino Valle Gutiérrez.

Por lo que se refiere a las viudas de personal han sido quienes entraron en la distribución, las de don Gerardo Fernández, don Leopoldo Argos, don Agustín Bueno y don Jesús Valdivieso.

La distribución ha sido hecha en cantidades diferentes a cada persona, cuya cuantía fue determinada por el libre criterio de la Junta Rectora.

GENERALIDADES

El ácido clorhídrico es una solución acuosa a diversas concentraciones de cloruro de hidrógeno.

Este, llamado también gas clorhídrico, tiene un peso molecular de 36,5 y su densidad con respecto al aire es de 1,263.

El ácido clorhídrico que se fabrica en nuestras factorías es de elevada pureza y exento de arsénico.

ENVASADO

A la clientela, nuestro producto se suministra envasado:

—en bombonas de Polietileno de 66 kilos de capacidad.

—en containers de 3.000 kilos.

En estos envases el cierre no es hermético, con el fin de permitir «respirar» al ácido que contienen.

El almacenamiento de este producto debe hacerse en bombonas de vidrio o en depósitos de acero ebonitado o poliéster armado. Estos depósitos, al igual que los envases, deben tener un orificio de desgasado y disponer de una cubeta de retención en previsión de derrames.

PARA UTILIZARLE

En el trasvase de ácido clorhídrico se pueden utilizar tuberías de acero ebonitado o de PVC rígido reforzado.

Se recomienda que cuando se haga preciso un sifonado éste se realice por medio de aparatos concebidos esencialmente para este uso. De esta manera se evitan posibles accidentes al personal encargado de la operación.

Para evitar el desprendimiento de humos blancos durante la dilución del ácido concentrado, debe sifonarse éste directamente dentro del agua de dilución. Para ello, la extremidad inferior del sifón deberá estar sumergida un poco por encima del fondo de la cuba. Al finalizar la operación se recomienda agitar la mezcla con el fin de asegurar su homogeneidad.

Esta dilución del ácido es indispensable para la mayor parte de sus usos dada la elevada concentración (33 a 36 %) de nuestro producto.

PRECAUCIONES

Para manipular el ácido clorhídrico deben adoptarse las precauciones comunes en el manejo de todos los líquidos corrosivos, es decir:

—Conservar los recipientes que lo contengan al abrigo de los rayos solares y a distancia de cualquier fuente de calor.

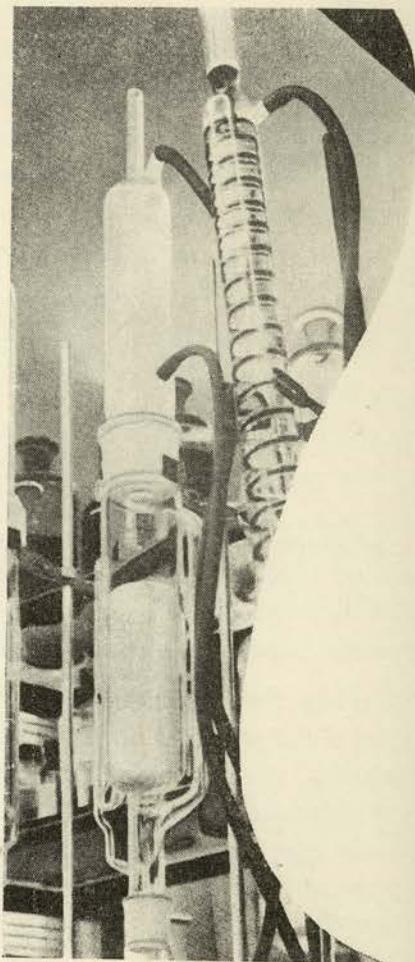
—Llevar gafas y vestidos de protección, así como botas y guantes de caucho.

—No cebar los sifones con la boca y sí utilizar aparatos esencialmente concebidos para ello.

—Instalar tomas de agua a presión en las proximidades de los lugares donde se manipule o utilice.

—Disponer de duchas para el personal y lavar frecuentemente la ropa de trabajo.

Si bien es mucho menos peligroso que el sulfúrico, el ácido clorhídrico puede, sin embargo, producir quemaduras en la piel y sobre todo en las mucosas. Se aconseja, en caso de quemaduras, un rapidísimo lavado con una solución acuosa al 50 % de bicarbonato de sosa o agua azucarada. La rapidez en la intervención es fundamental, de ahí la recomendación de que haya agua abundante cerca de los lugares en que se emplea el ácido.



APLICACIONES

La gran pureza de nuestro ácido clorhídrico y el estar exento de arsénico, hace que sea muy apreciado para ciertos usos en los que estas propiedades tienen gran importancia.

Así, en las industrias alimenticias se utiliza en las fabricaciones de glucosa, gelatinas, fosfatos para la alimentación, oseína, ácido tartárico. Se recomienda como agente difusor en la fabricación del azúcar y en la hidrólisis de la madera para la obtención de glucosa, azúcar y levaduras alimenticias.

Importante aplicación es también la del decapado de metales que, como es sabido, consiste en eliminar la capa de óxido de las chapas que han de ser sometidas a protección por estañado, pintura, esmaltado, galvanizado, etc.

También tiene aplicaciones en tenería (curtido al cromo), textiles (mercerizado tinte, fabricación de nylon a partir de furfural), en la industria del vidrio, etc.

Por otra parte es materia prima insustituible en la fabricación de determinados productos farmacéuticos.

GENERALIDADES

El percloretileno, al igual que el tricloretileno, son dos compuestos pertenecientes o lo que se llama «química orgánica», ambos derivados clorados de hidrocarburo conocido como etileno.

El origen, pues, es común a ambos compuestos lo que explica porqué hay entre ellos una cierta similitud aunque sean bien distintos uno del otro y la diferenciación que aparecen entre sus constituciones químicas se traduce por notables diferencias en sus características físicas.

Su notable propiedad de ser ininflamable e inexplorivo en condiciones normales de empleo hacen que el Percloretileno no necesite ninguna precaución contra el incendio o la explosión.

El PER es narcótico y su seguro manejo exige las precauciones a que nos referiremos después.

ALMACENAMIENTO

El PER no tiene efecto corrosivo sobre la piel, pero, dada su acción desengrasante sobre la epidermis, es conveniente evitar sumergir las manos en este disolvente. Es recomendable el uso de guantes apropiados, caso de que la inmersión de las manos sea necesaria.

Conviene evitar que los vapores de percloretileno entren en contacto con llamas o materias incandescentes, lo que favorecería su descomposición. Por eso es aconsejable no fumar en los locales donde esté este disolvente.

El PER debe ser conservado en depósitos metálicos galvanizados o en recipientes de vidrio opaco para evitar la acción de la luz.

Observando estas recomendaciones la manipulación del PER no ofrece ningún peligro.

Nuestro PER se sirve en bidones de acero inoxidable de 80,160 y 320 kgs. y en cisternas.

PARA UTILIZARLE

En condiciones normales el PER es indefinidamente estable y su estabilidad al calor es muy elevada; son preciso, cuando menos, 150 grados centígrados para provocar una cierta descomposición.

Sin embargo, una luz violenta y persistente puede producir una descomposición parcial con producción de ácido clorhídrico. Las recomendaciones que se señalan en el apartado de almacenamiento son suficientes para evitar estos incidentes.

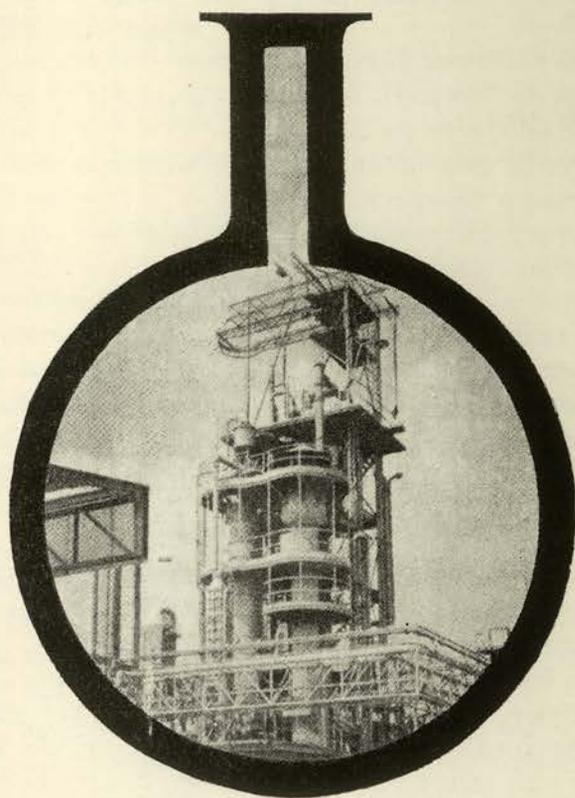
Sin embargo es necesario vigilar, de tiempo en tiempo, si el PER se ha vuelto ácido mediante procedimientos adecuados.

PRECAUCIONES

Los vapores del PER, respirados en cantidades importantes, pueden provocar dolores de cabeza, vértigos y hasta desmayos o desvanecimientos. Bastará perma-

necer un rato al aire libre para hacer desaparecer rápidamente estos trastornos.

En realidad nada de esto puede suceder si las operaciones de lavado, oreado, secado, etc., en los casos de limpieza en seco se efectúan normalmente.



Cuando las manos hayan estado en contacto con el PER bastará lavarlas con jabón suave y frotarlas después con lanoline.

Una salpicadura de PER en los ojos produce una sensación de ardor o quemadura, pero bastará lavar el ojo con agua corriente o mejor agua destilada, para que ello desaparezca.

En todo caso una buena ventilación en los lugares donde se manipule el PER será la mejor medida de seguridad.

APLICACIONES

El percloretileno es, ante todo, conocido por su utilización en el lavado en seco; es el disolvente ideal para esta industria pues permite un trabajo seguro, rápido, económico en tiempo y en mano de obra y perfecto en su realización.

Otra aplicación importante es la limpieza y el desengrasado de metales, especialmente en los ligeros

También tiene gran aplicación en:

- extracción de aceites y grasas animales y vegetales.
- la limpieza de textiles brutos y usados.
- el secado azeotrópico de objetos húmedos y fabricación de pinturas.



Deportes



ESQUI

POR FIN SE DISPUTO EL TROFEO H. ZEMB 1968

Ya habíamos dicho en el número anterior que la disputa del Trofeo H. Zemb 1968 había tenido que ser suspendido varias veces.

Por fin en el quinto intento todo pudo realizarse, y, como era de esperar, salió bien.

La prueba consistía en una de habilidad con espectacular trazado.

Mucha gente apuntada, 50, pero a la hora de la salida se quedaron en 22, si bien es verdad que entre éstos estaban los mejores. Este año la prueba era de carácter provincial e incluida en el calendario de pruebas de la Federación, por ello los corredores que tomaron parte representaban al Tajahierro, S. Deportiva Torrelavega, S. D. Picos de Europa, Alto Campoo E. D. y Solvay.

La descalificación de nuestro corredor F. Borraxero, por pasarse una puerta, nos privó de obtener el segundo puesto por equipos.

La organización estupenda, dentro de lo que son estas pruebas. Se hizo un marcaje distinto de lo pensado, más corto, con 43 puertas, ya que el tiempo no estaba muy seguro y se corría el riesgo de una nueva suspensión. También se evitaba a los corredores una espera desagradable por el frío y la nieve que caía a ratos.

A los espectadores se les ofrecía una interesante novedad, pues a medida que los corredores estaban en pista, se daban detalles de dorsal, nombre y tiempos con un megáfono.

El reparto de premios se realizó en La Corza Blanca de Braña Vieja, con asistencia de todos los corredores y muchos curiosos, además de J. Torcida, Presidente de la Federación Cántabra de Esquí, quien se sentó en la presidencia junto con H. Zemb y señora, Rodríguez y señora y Vila.

La clasificación oficial fue la siguiente:

1.º Cortés del Valle	Tajahierro	1' 2" 8/10
2.º Van den Eynde	S. D. T.	1' 5" 5/10
3.º Ortega	A. Campoo	1' 9" 3/10
4.º López Alonso	Tajahierro	1' 10" 6/10
5.º Alonso Barrio	Solvay	1' 14"
6.º Bahamonde	Tajahierro	1' 15" 5/10
7.º Santos García	S. D. T.	1' 28" 8/10
8.º de Mier	A. Campoo	1' 31"
9.º Román	Ind.	1' 31" 1/10
10.º Miguel Puente	S. D. T.	1' 36"
11.º Jesús Carrasco	Solvay	1' 40" 3/10
12.º Pérez del Valle	Solvay	1' 51" 5/10

13.º Espinosa	S. D. Picos E.	1' 53" 5/10
14.º Carlos Rodríguez	Solvay	1' 59"
15.º J. Ramón Brotons	Ind.	2' 24"
16.º José Abajas Rozas	S. D. Picos E.	2' 28" 3/10

Fueron descalificados seis corredores y por equipos este fue el orden y los tiempos:

1.º Club Alpino Tajahierro	2' 13" 4/10
2.º S. D. Torrelavega	2' 34" 3/10
3.º A. Campoo E. D.	2' 40" 3/10
4.º Solvay E. D.	2' 54" 3/10
5.º S. D. Picos de Europa	4' 21" 8/10

FERNANDO BORRATXERO Campeón Social

Ocho días después del H. Zemb se luchó por los títulos del campeonato social de la Agrupación.

Buena nieve, excelente tiempo y una prueba de habilidad muy bonita con gran competición para los primeros puestos.

La pista de competición tenía 450 metros de longitud y en ella se habían señalado 30 puertas. Este recorrido era idéntico para las dos categorías.

Los dos segundos, Rodríguez y Carrasco, empataron en el tiempo y hubieron de hacer una nueva manga sin lograr diferenciarse en el crono, en vista de lo cual fueron clasificados ex-equos.

La diferencia que se aprecia en la relación de tiempos, con las notables distancias entre los primeros y los últimos, señala con claridad la valía de todos.

He aquí las dos clasificaciones:

MASCULINO

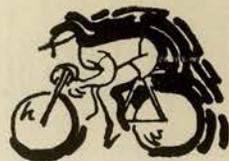
1.º Fernando Borraxero Briz	37" 6/10
2.º Juan Carlos Rodríguez	44" 4/10
3.º Jesús Carrasco Vila	44" 4/10
4.º Angel Herrera	54" 1/10
5.º Adolfo Fernández	55" 5/10
6.º E. Marañón	1' 04" 5/10
7.º Mariano Revestido	1' 14" 3/10
8.º Jesús A. Martínez	1' 23" 8/10
9.º José Luis Palacios García	1' 33" 2/10

FEMENINO

1.ª Rosa M.ª Marañón	52" 2/10
2.ª Gloria Tella	1' 25"
3.ª Paquita Hernando	1' 33" 4/10



Deportes



FUTBOL

MAL MES

Tres derrotas en casa y dos victorias fuera, nos dan un mal mes del Barreda, pese a que uno de los partidos perdidos haya sido un amistoso frente a un equipo de la Gimnástica, jugado el día 1 en nuestro campo. El resultado fue Barreda 0, Gimnástica 2.

En la competición oficial, es decir, en la fase final del campeonato regional, uno de los gallitos, el Reocín, ganó en Barreda. Se repitió el tanteo de cuatro días antes: Barreda 0, Reocín 2.

El siguiente encuentro también terminó con derrota barredense. Se jugó en Sarón y el Cayón ganó. Tanteo 4-1. El gol del Barreda lo marcó Hoyuela.

Ocho días después, precisamente el día 19, el Barreda se anotaba su primera victoria en este torneo.

En nuestro terreno ganaba al Santoña por cuatro a cero. Velar y Hoyuela, con dos goles cada uno, fueron los anotadores.

Se aprovechó la festividad de la Ascensión y el día 23 hubo también partido. Y en él, otro triunfo claro barredense que fue a Astillero a ganar al Unión Club por cuatro goles a uno. En esta ocasión Hoyuela volvió a lograr dos tantos y Reinosa y Velar, a uno por barba, hicieron los otros dos.

El último choque del mes fue en casa, en Barreda, y la euforia que había nacido como consecuencia de los dos últimos y abundantes (en goles) éxitos, se vino al suelo, ya que llegó el Guarnizo y ganó. Dos-tres fue el tanteo y un defensa del Guarnizo en su portería y Velar los goleadores del Barreda.

En total, un mal mes, puesto que la victoria de Astillero tuvo la contrapartida desfavorable de dos derrotas en casa.

ATLETISMO

LA LIGA DE CLUBS

Comenzada la Liga de Clubs en la primera fecha festiva del mes, los muchachos del equipo atlético Solvay de Educación y Descanso han disputado ya tres confrontaciones ganando la primera y perdiendo las otras dos.

En la primera fecha el adversario era la Escuela de Maestría Industrial y el triunfo de Solvay fue claro. En la puntuación Solvay 52 Escuela Maestría 41.

Los puestos destacados de Solvay fueron:

Angel Carlos Terán, segundo en los 400 metros. Otro segundo lugar lo logró Miguel Angel Noriega en los 3.000 obstáculos y también Rafael Aja anotó un número dos clasificatorio lanzando el peso.

Solórzano y Vergara lograron primer puesto en sus respectivas especialidades de 800 metros y pértiga, respectivamente.

En la segunda fecha del calendario Nueva Montaña Quijano arrolló a los nuestros con una puntuación triunfal de 60 a 19.

Faltaron hombres en el equipo y sólo Aja en peso y Noriega en los 3.000 metros obstáculos aportaron puntos al equipo con sus terceros puestos.

Y por aquello de que no hay dos sin tres, el día 19 volvió a caer el equipo. Ahora ante el Real Santander y también con gran diferencia, 65 puntos lograron los santanderinos y 20 los barredenses.

Y un solo puesto destacado, el de Isidro Solórzano en los 800 metros. El equipo tiene muy pocas piezas y por ello resulta muy difícil obtener puntos y una sola defeción que se produzca resulta fatal para el equipo.

BOLOS

LA PEÑA EN LOS ULTIMOS LUGARES

No ha tenido mucha suerte nuestra cuadrilla en lo que va de Competición.

En el mes los resultados han sido éstos:

Día 1, en Barreda, Solvay 5, La Colina 1.

Este mismo día, en Roiz, Zurdo de Bielva 4, Solvay 2. (Se trataba de un partido pendiente de celebrar desde el 28 de Abril).

Día 5, en Los Corrales, Buelna 3, Solvay 3.

Día 12, en Barreda, Solvay 2, Peña Bolística 4.

Día 19, en Sniace, Sniace 1, Solvay 5.

Día 23, en Barreda, Solvay 2, Carmencita 4.

Al final de esta novena jornada la Peña tiene en su haber en la cuenta clasificatoria sólo 7 puntos con tres negativos, que resultan pocos ante los 15 del actual líder, la Peña de Soto de la Marina «Las Higueras».

LOS COMIENZOS DE LA PREVENCIÓN

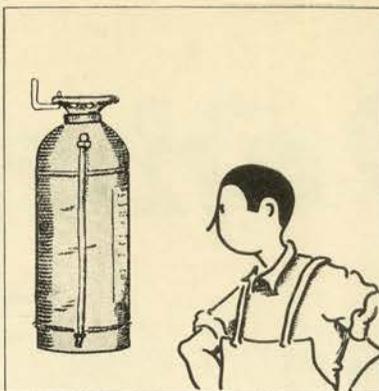
Los accidentes de trabajo comenzaron a multiplicarse hace unos ciento cincuenta años, cuando la revolución industrial permitió la mecanización en gran escala de la producción con la fábrica como unidad de producción. A medida que la revolución industrial seguía su curso avasallador e implacable, algunas de sus secuelas sociales eran tan horrendas que hicieron cundir la alarma y brotar clamores de reforma por doquier.

Encabezaron el movimiento de reforma personas que se sentían moralmente responsables del bienestar de sus semejantes. Es grande la deuda de la labor de prevención de accidentes, desde sus comienzos, para con los hombres y mujeres, animados de un espíritu de responsabilidad pública, cuyo sentido de la justicia se rebeló ante la explotación de los débiles, cuyos sufrimientos despertaban su conmiseración. Estas personas se propusieron persuadir o conmovir a las autoridades para que protegieran a los trabajadores de las fábricas (y sobre todo a los niños), que a menudo vivían y trabajaban en condiciones que hoy serían consideradas escandalosas, expuestos a mutilaciones, a enfermedades o a su pérdida. Para ello propugnaban, entre otras reformas, medios de reducir la frecuencia de los accidentes de trabajo.

En Gran Bretaña, país donde comenzó la revolución industrial, la campaña humanitaria procuró, ante todo, acortar la duración del trabajo y proteger la salud de los niños, con mucho, los más perjudicados por la situación existente. Sólo más tarde trató de impedir los accidentes en general. En el siglo XVIII, como resultado de una serie notable de inventos, los más importantes de los cuales fueron la lanzadera volante, la hiladora de múltiples husos, la hiladora mecánica alternativa y el telar mecánico, la industria textil de producción casera gradualmente pasó a ser producción fabril. Surgió una gran demanda de mano de obra barata, que vino a satisfacer la infancia menesterosa, socorrida a la sazón por las autoridades de asistencia social de las grandes ciudades. Estos niños trabajaban «ignorados, desamparados y olvidados», como los describió un escritor en 1795, en condiciones insalubres, catorce o quince horas diarias. Durante los cuarenta o cincuenta años siguientes, como resultado de una agitación casi continua, se hizo mucho para mejorar su situación.

El problema de la seguridad comenzó entonces a apasionar a la opinión pública. El número de máquinas, su potencia y velocidad aumentaban sin cesar, creando cada vez mayores peligros en las fábricas. Engels, al describir la situación existente en 1844, decía que había tantos lisiados en Manchester, que parecía un ejército que regresaba de la guerra. Ya es casi imposible imaginarse la indignación con que algunos propietarios de hilanderías acogieron la propuesta de que se les hiciese responsables de todo accidente ocurrido en sus locales. Pero aunque su resistencia fue obstinada, la opinión pública comenzó a volcarse contra ellos, y gracias a los esfuerzos concertados y tenaces de filántropos, inspectores, hombres de Estado, parlamentarios, periodistas y otros, se incorporaron algunas medidas eficaces de seguridad en la ley de fábricas de 1844.

De «AVANTE»



El que la fábrica disponga de un excelente servicio de bomberos no es incompatible con que cada uno sepamos dónde están los extintores de nuestro departamento y cómo se usan.

¡ GUERRA AL ACCIDENTE !!

Catecismo de Seguridad

PREGUNTA.—¿Cuándo la SEGURIDAD está totalmente asegurada?

RESPUESTA.—Cuando el trabajador no puede ser víctima de ningún daño, incluso de una falsa maniobra, negligencia o comportamiento defectuoso.

PREGUNTA.—¿En qué casos se puede decir que la SEGURIDAD es directa?

RESPUESTA.—Cuando la construcción de una máquina ha sido realizada de tal manera que no implica ningún riesgo. Si así no sucede, entonces la SEGURIDAD se deberá realizar de modo indirecto.

PREGUNTA.—La PREVENCIÓN de los daños, ¿de quién es obra?

RESPUESTA.—De la técnica de la SEGURIDAD. Esta, para resultar completa deberá ser incondicional y no depender de la atención, la buena voluntad o el comportamiento del trabajador.

PREGUNTA.—¿El deber de un ingeniero es solamente vigilar el rendimiento de un dispositivo técnico?

RESPUESTA.—No. Tan importante, al menos, como ésto, es controlar los esfuerzos hechos por el trabajador para servirse de él.

PREGUNTA.—¿Qué es el INDICE DE FRECUENCIA?

RESPUESTA.—El número de accidentes que corresponden a cada millón de horas trabajadas.

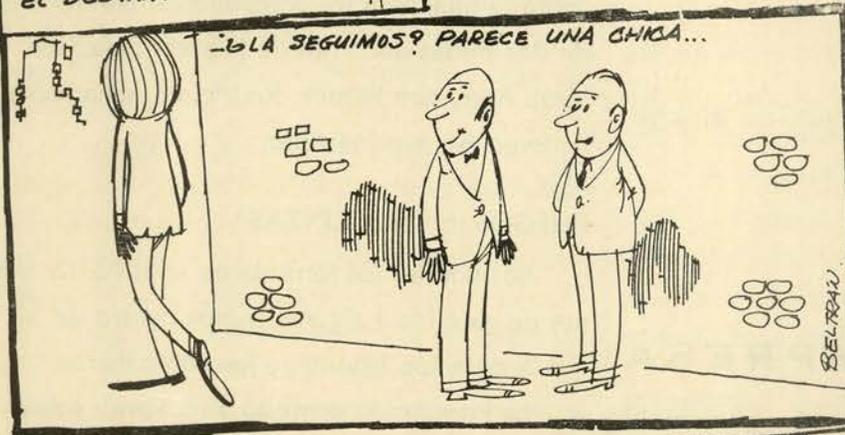
PREGUNTA.—Y ¿qué el INDICE DE GRAVEDAD?

RESPUESTA.—El número de jornadas perdidas que corresponden a cada mil horas trabajadas.

TIJERETAZOS DE HUMOR



Todos de GRANULOS



ESPACIO DE



NOMBRAMIENTOS

Han sido designados encargados los siguientes compañeros:

Don Antonio Bustamante Herrera, don Miguel González Pernía, don Eugenio González Torre, don Aurelio Liaño González y don Gregorio Carrasco Peña.

VIVIENDA

Por la Empresa, ha sido concedida a don Félix Fernández Piney, la vivienda n.º 5 de las Casucas en Viveda.

DIVERSIDADES

Han estado en la fábrica, procedentes todos de la casa central de Barcelona, los señores Guerrero, Gaya, Sauret y Ciuraneta, todos en visita de trabajo.

* * *

Viajó a Bruselas en comisión de servicio el Ingeniero Sr. Conill.

JURADO DE EMPRESA

REUNION DE MAYO

Se celebró la reunión el día 30 y el resumen de lo tratado es el siguiente:

SEGURIDAD E HIGIENE

Contestación a los ruegos de la sesión anterior informando que se han pedido las ventanas para los secadores LF y FG; que se están estudiando las puer-

tas de los edificios de fabricación y que se ensayarán caretas de determinada marca para utilizar en la sala de máquinas.

Planteamiento de ruegos y preguntas sobre reparaciones en las escaleras de los polímeros 56 y 64 y en el ventilador de aspiración de los reservas de latex, la preparación de andamios metálicos para la limpieza de las autoclaves del polímero 54 y los pisos del polímero 64.

RECLAMACIONES DEL PERSONAL

Una del personal del Monómero reclamando trajes antiácidos y otra del operario don Severino Pérez Prieto sobre puesto de trabajo.

FONDO DE AYUDA

Para el mes de Abril fueron cuatro, de 500 pesetas cada una, para los compañeros enfermos de más de dos meses don Alfredo Herrera Saiz, don Manuel Vega Arce, don Ramón Rodríguez Villanueva y don Antonio Arroyo Martínez.

RUEGOS Y PREGUNTAS

Los vocales los formularon relativos a sustracciones de gasolina a algunas motos dentro de la fábrica, y a la situación laboral de los compañeros.

La Presidencia contestó a un vocal sobre el premio al mérito personal que se devenga por las horas realmente trabajadas.

Y por último, el Presidente leyó una resolución de la Delegación de Trabajo en la que se desestima una reclamación del Jurado pidiendo que el cálculo de la antigüedad fuera hecho sobre el nuevo salario mínimo en vez de sobre 60 pesetas, puesto que el conjunto de retribuciones está por encima del mínimo legal.

NOTAS del MES

TODAVIA JUEGOS

Los concursos de diferentes juegos, todos de temporada invernal que organiza cada año el Casino, han llegado a su término con el de dominó, en el que fueron numerosísimas las parejas que en él participaron, pues casi llegaron al medio centenar.

Las cuatro primeras clasificadas se hicieron acreedoras a premios y, enumeradas del primero al cuarto lugar, fueron éstas:

Germán Cavielles y Miguel Angel González (Rilo), de U. E. e Hispavic, respectivamente.

Victoriano Polidura y Antonio Carril, de Almacén General y Embalaje.

José Cubillas y Fernando Riego, de Manutenciones y Expediciones.

Y César Fernández y Manuel Arce, jubilado el primero y de Tuberías el segundo.

Todos recibieron sus premios en el habitual (y cordial y efusivo) acto que en estos casos prepara la Junta Directiva.

TELE Y FOLKLORE

En el homenaje que Televisión Española dedicó al Colegio de San José de los PP. Escolapios, de Santander, con motivo de su espléndido triunfo en la interesante y popular competición televisiva de «Cesta y Puntos» y en el transcurso del reparto de premios, intervino el conjunto de Danzas de nuestro Grupo de Educación y Descanso.

En presencia de las autoridades y jerarquías de la Tele y de un numerosísimo público —todo el que materialmente cabía en el gimnasio del Colegio— nuestros danzantes bailaron con su habitual maestría dos de las danzas de su variado repertorio.

En esta ocasión se habían escogido las llamadas «Jota» y «Arcos» y en ambos el éxito del Grupo fue muy grande y quedó bien expresado con los aplausos de la concurrencia.

Estos bailes pusieron colofón al programa televisado.

FUTBOL DE FABRICA

Los equipos de los departamentos de Kaltrons, Hispavic y Calderería por un lado y Servicio Eléctrico, Servicio Mecánico y Agua Oxigenada por otro, supervivientes de la primera eliminatoria a k. o. del Campeonato de Fútbol por Departamentos, están disputando el llegar a finalistas de este torneo.

En Junio se disputará ese partido final y será entonces cuando dediquemos a esta competición el verdadero espacio que por su interés merece.

A LA FERIA

El aviso que fue colocado en el tablón de anuncios de la portería anunciando una excursión a Madrid, concretamente a la Feria del Campo, organizada por la Cámara Sindical Agraria, con la colaboración de una Empresa de viajes, no resultó infructuoso.

Varios compañeros y sus respectivas esposas aprovecharon las facilidades que se les ofrecía en este viaje colectivo y allá fueron a disfrutar de la Feria y de la siempre maravillosa primavera madrileña.

EL 1 DE MAYO

A la concentración que todos los años se celebra en Madrid con motivo del Festival Deportivo que organiza y celebra en el estadio Bernabeu, la Obra Sindical de Educación y Descanso, nuestro Grupo de Empresa aportó dos conjuntos deportivos: Uno de tenis y otro de montaña.

Otras veces se habían desplazado grupos gimnásticos. Este año fueron equipos de competición.

Los del tenis (Pascual, De Diego y Alfredito Iglesias) quedaron requetebién, puesto que obtuvieron el Sub-campeonato de Grupos de Empresa y Pascual hizo tercero en la competición general individual.

Los de montaña (Fernández, Mendiguchía, Imhof, Cruz y Fernando Cantero), ya no estuvieron tan brillantes en sus dos marchas de regularidad y orientación, pero contribuyeron al mayor esplendor de esas competiciones sindicales.

PRORROGA

Aunque no se haya anunciado oficialmente podemos decir al lector que el plazo hábil para la presentación de Declaraciones del Impuesto General sobre la Renta, no terminará hasta el día 20 de Julio.

Y sobre ésto hemos de aclarar con referencia a este impuesto y a la patente complementaria de los vehículos y a su declaración para la liquidación de ésta, que tal cosa afecta a los coches de MAS de siete caballos (es decir, 7,1 en adelante) y de MENOS de 9 (es decir, hasta 8,9 HP.)

Establecimientos del Grupo SOLVAY en el mundo

BELGICA

<i>Solvay et Cie., S. A.</i>	Administración Central (Bruselas) Laboratorio de Investigación (Bruselas) Dirección General para el BENELUX (Bruselas) Sodería (Couillet) Electrolisis (Jemeppe-sur-Sambre) Departamento Marítimo (Amberes)
<i>Sales y Productos Químicos (Selchim) S. A.</i>	Dirección (Bruselas) Fábrica (Jemeppe-sur-Sambre) Fábrica (Bruselas)
<i>Solvic, Sociedad Anónima para la Industria de Materias Plásticas</i>	Dirección (Bruselas) Fábrica (Jemeppe-sur-Sambre)

PAISES BAJOS

<i>N. V. Nederlandsche patent en Kristal Sodafabriek v/h Dury & Hammes</i>	Dirección (Rotterdam) Electrolisis (Linne-Herten) Fábrica (Schiedam)
--	--

FRANCIA

<i>Solvay et Cie., S. A.</i>	Dirección General para Francia (París) Sodería, Electrolisis, Salina (Dombasle) Fábrica (Giraud) Sodería (Sarralbe) Sodería, Electrolisis, Salina, Fábrica Materias Plásticas (Tavaux)
<i>Sociedad de Salinas de L'Adour</i>	Dirección (París) Salinas (Mouguerre y Mousserolles)
<i>Solvic</i>	Dirección (París) Fábrica (Tavaux)
<i>Sociedad Bourguignonne de aplicaciones plásticas</i> <i>Los Establecimientos Marechal</i>	Dirección (París) Fábrica (Chevigny-St-Sauveur)
	Dirección (París) Fábrica (Croissy-sur-Seine) Fábrica (Tahon-les-Vosges) Fábrica (Vénissieux) Filiales en Bélgica y en Italia

ITALIA

<i>Solvay et Cie., S. A.</i>	Dirección General para Italia (Milán) Sodería, Electrolisis, Fábrica materias plásticas (Rosignano) Sodería (Monfalcone) Electrolisis (Pontemammolo) Fábrica (Ferrara)
<i>Solvic - Industria de Materias Plásticas, S. p. A.</i>	Dirección (Milán) Fábrica (Rosignano) Fábrica (Ferrara)
<i>Compañía Italiana Nest-Pack S.p.A.</i> <i>F.C.F. Materias Plásticas, S. p. A.</i> <i>Sociedad Química Larderello, S.p.A.</i>	Dirección y Fábrica (Bologna) Dirección y Fábrica (Giussano) Dirección (Milán) Electrolisis (Salina de Volterra) Fábrica (Larderello)

ALEMANIA

<i>Deutsche Solvay-Werke G. m. b. H.</i>	Dirección (Solingen-Ohligs) Sodería, Fábrica materias plásticas (Rheinberg) Mina de sal, Salina (Borth)
<i>Kali-Chemie A. G.</i>	Dirección (Hanovre) Cantera (Brenk) Fábrica (Brunsbüttelkoog) Fábrica (Heilbronn) Cantera (Herrlingen) Fábrica (Bad-Höningen) Fábrica (Nienburg) Fábrica (Neustadt a Rbge.) Mina, Fábrica (Ronnenberg) Mina (Sarstedt) Mina, Fábrica (Sehnde) Filiales en Italia y en España

ALEMANIA (sigue)

<i>Desowag-Chemie G. m. b. H.</i>	Dirección (Düsseldorf) Fábrica (Rheinberg)
<i>Unitecta Oberflächenschutz G. m. b. H.</i>	Dirección (Solingen-Ohligs) Fábrica (Bochum-Gerthe) Fábrica (Düsseldorf-Gerresheim) Fábrica (Horrem) Fábrica (Berkheim/Esslingen)
<i>1001 - Plastik G. m. b. H.</i>	Dirección (Hommerich) Fábrica (Hommerich) Fábrica (Staffel)

ESPAÑA

<i>Solvay et Cie., S. A.</i>	Dirección General para España (Barcelona) Sodería, Electrolisis, Salina (Torrelavega) Minas Carbón (Lieres)
<i>Detergentes y Productos Químicos S. A. (Detersa)</i>	Dirección (Barcelona)
<i>Distribuidora de Sal, S. A. (Disal)</i>	Dirección (Barcelona)
<i>Docasol, S. A.</i>	Dirección (Madrid) Fábrica (Almería) Fábrica (Revilla)
<i>Hispanic Industrial, S. A.</i>	Dirección (Barcelona) Fábrica (Torrelavega)
<i>Minas de Potasa de Suria, S. A.</i>	Dirección (Barcelona) Fábrica (Suria)
<i>Saenger, S. A.</i>	Dirección y Fábrica (Barcelona)
<i>Sociedad General de Hules, S. A.</i>	Dirección (Barcelona) Fábrica (Gavá)

SUIZA

<i>Schweizerische Sodafabrik</i>	Dirección (Zurich) Sodería, Electrolisis (Zurzach)
----------------------------------	---

PORTUGAL

<i>Soda Povoá S. A. R. L.</i>	Dirección (Lisboa) Sodería, Electrolisis, Salina (Povoá de Santa Iria)
<i>Sicope - Sociedad Industrial y Comercial de Plásticos, Ltda.</i>	Dirección (Lisboa) Fábrica (Povoá de Santa Iria)

AUSTRIA

<i>Ebenseer Solvay-Werke K. G.</i>	Dirección (Viena) Sodería (Ebensee) Electrolisis (Hallein)
<i>Commenda Warenhandels-gesellschaft m. b. H.</i>	Dirección (Viena)
<i>Halvic Kunststoffwerke G. m. b. H.</i>	Dirección y Fábrica (Hallein)

ARGELIA

<i>Solvay et Cie., S. A.</i>	Agencia General (Argel) Electrolisis (Baba-Ali)
------------------------------	--

BRASIL

<i>Industrias Químicas Electrocloro, S. A.</i>	Dirección (Sao Paulo) Electrolisis, Fábrica materias plásticas (Elclor)
<i>Electroteno - Industrias Plásticas S. A.</i>	Dirección (Sao Paulo) Fábrica materias plásticas (Elclor)
<i>Compañía Brasileña de Carbonato de Calcio</i>	Dirección (Río de Janeiro) Fábrica (Santos Dumont)
<i>Plásticos Plavinil, S. A.</i>	Dirección (Sao Paulo) Fábrica (Socorro)

ESTADOS UNIDOS

<i>Hedwin Corp.</i>	Dirección (New York, N. Y.) Fábrica (Baltimore, Md.) Fábrica (Laporte, Ind.)
---------------------	--

Esta lista no comprende las filiales financieras, ni una serie de filiales industriales y comerciales de importancia secundaria.