



LA FABRICA

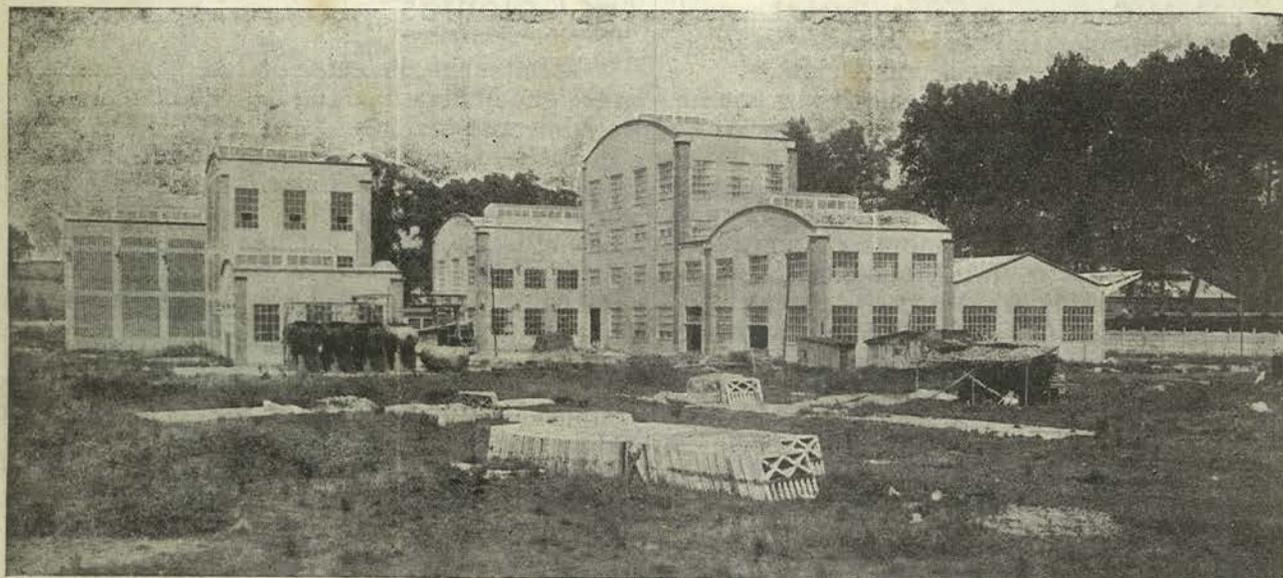
BOLETIN INFORMATIVO DE LA FABRICA DE BARREDA DE SOLVAY & CIE.

N.º 2

AGOSTO

1955

Nuestra nueva Fábrica, el P.V.C., será esto



CREEMOS que se impone un breve exordio para decir a nuestros lectores que esta somera información de lo que ha de ser la nueva fábrica, es obligada.

A lo largo de muchos meses todos hemos contemplado cómo los trabajos de mampostería daban forma y aire de construcción moderna a estos edificios que van a constituir el núcleo principal de la nueva factoría. Los hemos visto erguirse pero sin poder concretar cómo va a ser, qué va a ser, para qué se utilizará su producción, cuál será su plantilla... Y siguiendo nuestro previsor plan de divulgar todo cuanto concierna a la fábrica, vamos hoy a decirnos todas estas cosas que tan íntimamente se relacionan con el PVC.

GENERALIDADES

El P.V.C. es un producto sólido, suave al tacto, ligero, de color blanco cuya nomenclatura química es Policloruro de vinilo. En la actualidad existen únicamente tres fábricas que produzcan policloruro y están enclavadas en Hernani (Guipúzcoa), Monzón (Huesca) y Barcelona.

Se produce por dos procedimientos: emulsión y dispersión. Las aplicaciones industriales son distintas según sean una u otra.

Como materias primas fundamentales utilizará el acetileno y cloruro de hidrógeno. Ambos gases serán suministrados por la U. E.

PROCESO DE FABRICACION

La reacción de estos dos gases da lugar al cloruro de vinilo (monómero) que es también un gas que necesita ser licuado antes de su polimerización. La licuación se consigue mediante una instalación frigorífica adecuada. Transformado ya el monómero en líquido se procede a la polimerización que, como queda dicho puede ser por emulsión o dispersión, con lo que se obtiene una suspensión acuosa de PVC.

Viene entonces el secado, el cual consiste en separar el agua del producto mediante pulverización de la suspensión en una cámara por la que circula aire a elevada temperatura. Tenemos ya el producto que no necesita más que unas pequeñas manipulaciones para ser embalado y quedar listo para el mercado.

PRODUCCION, PLANTILLA, ETC.

Inicialmente la previsión de producción es de dos mil toneladas anuales y el producto llegará al

(Pasa a la pág. 6)

NUESTRA DEMOGRAFIA

Matrimonios

Matrimonios y nacimientos correspondientes al mes de Junio y no incluidos en nuestro número anterior por no habernos llegado a tiempo su relación.

Don Antonio Collantes Gutiérrez del servicio de Calderería con la señorita Angeles Coteru Ruiz.

Don Jesús Sánchez González del servicio de Calderería con la señorita M.^a Luisa Pereda Iglesias.

Don Ricardo Landeras Infante del servicio de Manutenciones con la señorita Rosa Fuentevilla Diestro.

Don Faustino García Pérez del servicio de Manutenciones con la señorita María García Gil.

Nuestra efusiva felicitación.

Nacimientos

Dieron a luz: un niño (Pedro), doña Rosa Torre Diestro, esposa de don Pedro Salas Toca del servicio de Cantera; un niño (Pedro), doña Carmen Alonso Arenal, esposa de don José Antonio Haro Arenal, del Servicio de Cantera; una niña (Josefa Leonor), doña Isabel Fernández Bueno, esposa de don Jaime García Arce, del servicio de Carbonatación.

Durante el mes de Julio han dado a luz: una niña (Pilar), doña Rosa Gómez Iglesias, esposa de don José Ferreras San Miguel, del servicio de Carbonatación; un niño (Antonio Manuel), doña Amalia Martín San Pedro, esposa de don Antonio Bengoa Bustillo, del servicio de Generadores; un niño (José Antonio), doña María Elvira Argumosa Coterillo, esposa de don Rodolfo Fernández Alonso, del servicio de Ajuste; una niña (Elisa María), doña Benigna Liaño Salomón, esposa de don Luis Villar Prieto, del servicio de Patio; un niño (Angel), doña Nieves Haro González, esposa de don José Trsgallo Gandiaga, del servicio de Cantera; un niño (Segundo Ruperto), doña Francisca Eguice Balbontín, esposa de don Isidro Iglesias Marcos, del servicio de Cantera; una niña (Manuela), doña Gregoria San Miguel Pérez, esposa de don Benito Rodríguez González del servicio de Cantera; un niño (Antonio), doña Nemesia Obregón López, esposa de don Antonio Saiz Rodríguez, del servicio de Carbonatación; una niña (María del Carmen), doña María Rumayor Arenal, esposa de don Víctor Fraile Gutiérrez, del servicio de Cáustica, una niña (Pilar), doña Micaela Ruiz García, esposa de don Emiliano Corona del Río, del servicio de Cantera; un niño (José), doña Petra García Diestro, esposa de don Angel Cuevas Salas, del servicio de Engrase; un niño (Javier), doña Encarnación Revuelta Torre, esposa de don Manuel Natividad Urruela, del servicio de Ajuste; un niño (Santiago), doña María Teresa Ruiz Carral, esposa de don José Gancedo García, del servicio de Ajuste; una niña (María del Pilar), doña Gloria Corral Hoyuela, esposa de don José Manuel Fernández Galván, del servicio de Manutenciones; un niño (Eduardo María), doña Angeles Fernández-Hontoría, esposa de don Alberto Leroy.

A todos los matrimonios les enviamos nuestra enhorabuena.

Aniversarios

En el transcurso del mes han cumplido años de servicio los siguientes compañeros:

30 años, don Domingo Arenal Tresgallo, capataz de la Cantera.

35 años, don Agustín Gutiérrez Sáiz, del servicio de Albañiles; don Daniel Fernández García, del servicio de Ajuste; don José Quintanilla Portilla, del servicio de U. E.

Nuestra admiración a todos ellos por su constancia y laboriosidad.

Defunciones

Don Ramón Revuelta Fuentevilla dejó de existir en Polanco tras una penosa enfermedad.

También falleció en este mes de Julio nuestro compañero Antonio Villegas Mendiguchía, víctima de fatal accidente al ser atropellado por un camión que se ponía en marcha y al que él estaba subiéndose para trasladarse a su domicilio.

De corazón enviamos a los deudos de ambos, la expresión de nuestra condolencia.

SUCEDIO EN...

Las Colonias

Terminaron la estancia en Las Colonias las niñas que habían iniciado su vida de montaña el 10 de Julio pasado.

Disfrutaron durante estos días de un tiempo espléndido y la salud de todas fué excelente. No hubo que registrar durante toda su permanencia en los altos de Campoo más que una ligera indisposición de una de las pequeñas, la cual, trasladada inmediatamente a la casa de El Soto y debidamente atendida por el doctor D. Eloy y el encargado de la casa Sr. Herrera, se repuso rápidamente.

Los paseos y vida del campamento sólo se vieron turbados los días festivos por las visitas de muchos familiares, quienes al mismo tiempo que visitan a las niñas pasan un magnífico día de campo. Como única novedad la contrariedad que hubieron de sufrir el día de Santiago, único día en que la lluvia les estropeó la excursión.

Visitaron La Colonia el médico don Eloy quien lo hizo varias veces y los señores García-Nuevo, Ruiz Arenado y el Secretario del Jurado de Empresa don Julio Cabrero, quien es regresaron muy satisfechos de la alegría de las niñas.

El día 9 de este mes de Agosto, se realizó el relevo y las niñas regresaron a sus domicilios, contentas por poder ver a los suyos, pero en tristecidas por haberles resultado muy corta su estancia en la Colonia. Los mismos autocares que trajeron a las chicas llevaron a los cien niños que permanecerán allí hasta Septiembre. Estos pequeños son:

Virgilio García, Antonio Arozamena, Germán Fernández, Antonio Fernández, José Ramón Rubio, José Sáiz, José Cayón, José Francisco Payno, Eusebio Peón, Jacinto Pruneda, José Luis Pruneda, Felipe Salas, José Villegas, Florencio Gutiérrez, Leonardo Mediavilla, Manuel Antonio Herrera, Francisco Tresgallo, Abel Cruz, Manuel Iglesias, Angel Sánchez Herrera, Angel Cuevas Allendez, Angel Coterillo Peña, Pedro Perales, Adolfo Arce, Antonio Estrada, Alfredo Solares, José Ramón Liaño, Diego Agueros, Adolfo González Gallo, Fernando Carril, José Quintana, Paulino Mantecón, Jesús González

(Pasa a la pág. 10)

¿Sabías esto?

El Cloruro de Calcio...

SEGURAMENTE que de todos nuestros productos aquel cuyas aplicaciones son menos conocidas, sea el Cloruro de Calcio. Y sí las industriales son interesantísimas no menos curiosas y prácticas son su usos domésticos.

Juzgad: Con cloruro de calcio se funden la nieve, la escarcha y el hielo mucho más pronto que con la sal. Tan rápidamente que puede asegurarse que su eficacia es treinta y cinco veces más activa y veloz que la de la sal. Cuando una nevada cubra vuestra acera, vuestro gallinero, vuestra terraza, vuestro garaje, vuestro patio o cualquier recinto abierto de uso constante, podéis dejarlo limpio con sólo extender tres puñados de cloruro de calcio sobre cada metro cuadrado.

Si el hielo atasca canalones, bocas de desagüe, retretes o recubre los tragaluces sólo se precisan unos puñados de cloruro de calcio para dejarlos libres.

Para reblandecer la tierra helada de sembreros o huertas el cloruro de calcio resulta ideal. Y para evitar que la superficie externa de los montones de construcción (arena, mortero, etc.) se hielen, sólo es necesario mezclar un kilo de cloruro de calcio por cada 50 decímetros cúbicos de material. Y cuando la capa de nieve sea espesa y la superficie exterior se halle helada y represente un peligro para transitar por ella se puede proceder a un rápido barrido extendiendo después el cloruro de calcio. Inmediatamente la capa dura y resbaladiza desaparecerá.

Sirve también para secar más rápidamente los locales húmedos, habitaciones de edificios recién construídos, cuevas húmedas y enyesados nuevos. Para obtener el secado se cierra el local y se coloca el cloruro de calcio en un cubo o mejor en un saco viejo de malla no demasiado estrecha, poniendo debajo un recipiente para que recoja el cloruro que vaya cayendo. El cloruro de calcio absor-

berá hasta ocho veces su peso en agua. Es decir, que bebe la humedad del aire y hace desaparecer el moho, la herrumbre y el vaho de los cristales. Se consigue este secado utilizando un kilo de cloruro de calcio por veinte metros cúbicos de capacidad de la habitación o el local de que se trata.

También es efficacísimo para destruir las malas hierbas en cualquier lado. Si intentáis esto es necesario cuidar de no esparcir el cloruro demasiado cerca de las plantas ornamentales.

Otra faceta del utilitarismo del producto es su gran cualidad de endurecer el cemento. Para esto se echa en el agua que ha de utilizarse para el amasado un kilo de cloruro de calcio por cada saco de cincuenta kilos de cemento.

Y como última, pero importantísima aplicación doméstica nos encontramos con que el cloruro de calcio suprime radicalmente el polvo sobre todas las superficies en tierra, ladrillos apilados, cenizas... etc. y sobre todo el carbón. Para aquellos casos, es decir, para ladrillos apilados, superficies de tierra, placas de cemento, se

opera sobre la superficie mojada después de haber llovido o cuando está empañada por el rocío, se puede conseguir un tratamiento permanente procediendo a extender, cada año, de preferencia en primavera, el cloruro de calcio en una proporción de medio kilo por metro cuadrado de superficie. Y cuando se trate de suprimir el polvo en las carboneras, con lo cual será posible manipular el carbón sin mancharse, se utiliza una disolución de un kilo de cloruro en dos litros de agua para cada mil kilos de carbón. Basta rociarle con esta disolución para que el polvo desaparezca. ¿No creen ustedes que esto es más que interesante?

Y hasta aquí los usos caseros, que en cuanto a sus aplicaciones industriales más importantes, que nos concretamos a enumerar, son éstas:

En las fábricas de hielo artificial, en la construcción del firme de carreteras, en las obras de construcción (hormigón y morteros de cementos portland), en la fabricación de jabones, colas y aprestos, templado de aceros, refinado de petróleo y otras muchas menos importantes. También la Agricultura encuentra un gran auxiliar en el cloruro de calcio para regenerar las tierras que debido a su proximidad al mar, fueron inundadas por agua salada.

TE INTERESA CONOCER...

Que en Potes, el hermoso lugar montañoso enclavado en la zona más agradable del majestuoso macizo de los Picos de Europa existe un magnífico Preventorio que puede ser de gran utilidad para tus hijos si, desgraciadamente, necesitas alejar a éstos de la convivencia familiar por correr el peligro de ser contagiados por alguna persona que siendo de la familia padezca de enfermedad contagiosa.

La Obra de San Martín, de la que D. Daniel, el popularísimo don Daniel, es eje de propulsión, ha montado este Preventorio, no para llevar allí niños enfermos, no. Todo lo contrario. Lo que la Obra persigue es alejar a los pequeños de todo contagio cuando en sus casas haya algún familiar que haya sido atacado por enfermedad contagiosa. Es por tanto una institución que, como bien indica su nombre, previene, impide, se anticipa al mal. Los niños acogidos a esta Obra hacen una vida análoga a la que llevan en sus hogares. Nada de internamientos ni encierros. Su alimentación es sana y abundante, gozan del aire libre

constantemente, pasean por la montaña, juegan y al mismo tiempo reciben eficaz instrucción escolar y religiosa.

La Empresa tiene establecido, en principio, un convenio con la Obra San Martín para un determinado número de hijos de sus empleados y obreros, en espera únicamente de que los interesados lo soliciten. Y pueden hacerlo los padres de todos los niños comprendidos entre los 3 y los 12 años que tengan en su domicilio algún enfermo contagioso. La permanencia en el Preventorio será la que los Médicos estimen conveniente, pero nunca podrá ser inferior al tiempo en que en sus casas exista peligro de contagio. El precio de las camas y las estancias corre por cuenta de la Empresa.

Los que reúnan las condiciones precisas y lo desean pueden hacer su solicitud dirigiéndola al Médico del Hospital, señor Azofra.

No hay duda que los beneficios que esta Obra reporta son reales y eficacísimos, pues los padres se encuentran con un medio de alejar a sus hijos sin que retrasen su instrucción y desarrollo.

LA FABRICA POR DENTRO

MOVIMIENTO DE PERSONAL

Durante el mes han ingresado: D. Joaquín Pozueta Cano, como especialista con destino a Taller Eléctrico; D. Luis Gutiérrez Hoyuela, como oficial de segunda con destino a Taller Eléctrico; D. Antonio Iglesias Charlín, como oficial de segunda con destino a Ajuste. D. Jesús Valdor Blanco, D. Santos Fernández Gómez y D. Norberto Minguez Espada como administrativos y D. Ceferino Bedoya Carneros como técnico.

Sean todos ellos bienvenidos.

Han causado baja por fallecimiento D. Ramón Revuelta Fuentes, contramaestre de Carbonatación y D. Antonio Villegas Mendiguchía, de Cáustica. A petición propia D. Alonso Villa Naval del Taller de Ajuste.

NOMBRAMIENTOS

D. Ramón Barrio Baña del servicio de U. E. a capataz de Oficiales.

Han pasado a Listeros: D. Manuel Arnesto Andrés, D. Ignacio V. Gutiérrez Zatón y D. Cipriano Sisniega Mantecon.

Nos congratulamos de estos ascensos.

TRABAJOS Y OBRAS

Durante el mes último y en parte del actual, se han realizado algunas obras y comenzado otras muchas. Entre las efectuadas figura el alquitranado de las carreteras y caminos interiores

de la fábrica y entre las que se hallan en curso de realización tenemos el acondicionamiento acústico y pintura del edificio del cine, el alargamiento del transportador Candlot, la estacada para la nueva grúa que va a montarse en el parque del carbón, las fundaciones del F.C.H. n.º 7 y las de construcción del nuevo chalet-doble de ingenieros.

Están también verificándose todos los preparativos para el dragado del río con el fin de profundizar su cauce en las inmediaciones del Puente de la Barca y la instalación de la nueva sala de comprensores en el edificio de las antiguas baterías de pots 3 y 4.

Y prosiguen con ritmo acelerado, los trabajos de levantar el edificio de la nueva Central Térmica.

DIVERSIDADES

Estuvo unos días en la fábrica girando una de sus interesantes visitas oficiales, nuestro Director General en España, don Norberto Fonthier.

Nuestro nuevo párroco, don Angel Díaz, ya se hizo cargo de la dirección de la grey católica de Barreda.

El día de su llegada fué entusiásticamente recibido por el vecindario. Con toda cordialidad le enviamos nuestra bienvenida.

Con el mismo éxito de todos los años y con la presencia de

distinguidas a personas de toda la provincia se celebró en los jardines del Casino la tradicional verbena que todos los años se ofrece a las amistades de la casa.

Durante la fiesta funcionó con interesantísimo resultado la tómbola que se instala tradicionalmente en beneficio de los pobres de la parroquia.

Durante varios días estuvo en la fábrica el Director General Técnico de la Empresa, Mr. Guffroy, a quien acompañaba su distinguida esposa.

En Santander, falleció doña Guillermina Guth, esposa de D. Camilo Defoin, cajero durante muchos años de esta fábrica y madre de D. Camilo Defoin Guth, adjunto del Jefe de Contabilidad, a quienes renovamos nuestra condolencia.

La terrible sequía estuvo a punto de obligar a una reducción muy considerablemente de nuestra producción. Incluso se llegó a temer hasta una parada total.

Afortunadamente tuvo éxito una gestión realizada ante la Delegación de Industrias y el Ministerio del mismo ramo los cuales adoptaron urgentes medidas para abrir de nuevo el pantano que alimenta al río Torina—que vierte en el Besaya— y el problema fué resuelto de momento.



PRODUCCIONES



Las producciones habidas en el mes de Julio fueron éstas:

CARBONATO DE SOSA (ligero y denso) ..	9.697 Tndas.
Bicarbonato de Sosa	788 >
Sosa Cáustica	7.178 >
Cloruro de Calcio	302 >
Cloro líquido	110 >
Hipoclorito de Sosa	321 >
Cloruro de Cal	758 >

En total 19.154 toneladas con un promedio de 617,8 por día.

Para llegar a esta fabricación se emplearon estas cantidades de las principales materias primas:

Amoníaco	152 Tndas.
Sal	35.935 >
Piedra caliza	46.738 >
Coque	4.375 >
Hulla	13.057 >

La producción de energía eléctrica fué de 1.038.739 kilowatios-hora y en la cantera hemos empleado 3.768 kgs. de explosivos, 20.772 metros de mecha y 16.138 detonadores.



La Reunión Mensual

El Jurado de Empresa celebró reunión ordinaria el día 28 de Julio con asistencia de los señores García-Nuevo, Tella, Iturbe, Fuente, Gutiérrez (Casiano), Santos, Aguilera (Julio), Laso Ortiz, Zatón Cabado, Argumosa Castañeda, Cabrero Ibáñez y el enlace de la Cantera Sr. Coterillo Poo.

La Comisión del Plus Familiar informó sobre el valor del punto para el próximo semestre que es de 71 pesetas como se indicó ya en el Boletín precedente.

Se enteró el Jurado de las últimas disposiciones sobre construcción de viviendas que obligan a modificar los primitivos proyectos y a la realización de nuevos estudios y consultas. Por los vocales se conviene en la necesidad de acelerar todo para dar satisfacción a las necesidades del personal.

Se trató también de la puesta en marcha de la venta de artículos alimenticios a precios reducidos que comenzará probablemente en los primeros días de septiembre próximo.

La Comisión de Seguridad e Higiene, hizo una minuciosa exposición de los asuntos tratados en la última reunión y de la satisfactoria resolución de muchos de los asuntos pendientes.

Reclamaciones.—Se formularon 5 reclamaciones sobre clasificación profesional. Se informaron favorablemente dos de estas reclamaciones, una se estimó no justificada y otras dos se dejaron para ampliación de informes.

Con el fin de evitar molestias a obreros que efectúan ciertos trabajos que se rigen por un horario especial, se acuerda dirigirse a la Dirección para que los toques de pito se den exactamente a las 8 y a las 12 de la mañana.

Se examinaron varias solicitudes de ayudas económicas con cargo al Fondo de Ayuda al Personal que no pudieron ser resueltas en su totalidad por lo avanzado de la hora y para cuya resolución se acordó reunirse de nuevo el día 2 del actual.

En ruegos y preguntas se interesó por algunos Vocales, que el personal pueda retirar el calzado que adquiere con vales de la Sociedad en el establecimiento que cada uno elija o al menos que no sea uno solo sino varios los comercios en los cuales pueda adquirirse dicho calzado.

Se pide también que se conceda a los obreros de talleres una prima o indemnización por desgaste de herramienta como se hace con oficiales de otros oficios.

El Enlace de la Cantera insiste en los asuntos que tiene planteados y a parte de los cuales no se ha dado todavía una solución favorable.

Por último la Presidencia hace saber a los Vocales la aceptación de la propuesta del señor Gutiérrez (Casiano) de que el personal tenga libre la tarde de Nochebuena, con el fin de que todos puedan celebrar de día dicha festividad.

La reunión que comenzó a las 9,30 horas, terminó a las 13,45 para continuarla el día 2.

ES POR ESTO, AMIGOS

Se han acercado a nosotros algunos compañeros interpellándonos así:

—¿No será posible que en el boletín publiquéis todos los meses los repartos que se hacen del Fondo de ayuda al personal?

Y como hemos lanzado LA FABRICA a la luz pública con el ánimo de atender a todos, siempre que lo que de nosotros exijan sea correcto y de sentido común, hemos ido a formular el mismo interrogante a Julio Cabrero, el dinámico secretario del Jurado de Empresa, puesto que es el Jurado de Empresa quien recibe y resuelve las solicitudes de ayuda del personal cuando tales peticiones se hacen contra ese Fondo de ayuda.

Y Julio nos dijo:

—Hemos ya tratado en el seno del Jurado de la conveniencia o no de dar a la publicidad los nombres de los compañeros que obtienen beneficios de este fondo, de cuya eficacia no creo dude nadie. Y hemos llegado a la conclusión de que el hacerlo, el dar a la publicidad los socorros y la cuantía de cada uno, podría ser desagradable para los beneficiarios. Cuando se allegan fondos para un fin consolador o caritativo se da siempre el nombre de los donantes, pero

nunca el de los que se benefician con los donativos. Es seguro que los que pretenden hoy que expandamos nombres, no les gustaría que se hiciera mañana si por una fortuita circunstancia tuvieran ellos que acudir a esta ayuda. Sin embargo, el Jurado no pretende guardar secreto sobre estas distribuciones. Ni mucho menos. Por eso hemos ya anunciado que quienes lo deseen pueden dirigirse directamente a la Secretaría del Jurado y ésta les dará datos precisos de la inversión que se hace de esos donativos de todo el personal, donativos que, habrá que repetirlo siempre, son muestra de la nobleza y el desprendimiento de todos los compañeros. El que desee saber cuánto se repartió y a quién, no tiene más que preguntarlo. Estad todos seguros de que a nadie se le ocultará nada. Pero de eso a publicarlo en el periódico o en el tablón de anuncios media un abismo. Yo creo que todos comprenderán la razón que en este caso asiste al Jurado. Razón que se funda en el sentido común.

Y nosotros lo comprendemos perfectamente y por ello decimos a cuantos nos hicieron la pregunta:

El Jurado tiene razón y es por esto, amigos, por lo que nos acaba de decir, tan convicentemente, el Secretario del Jurado de Empresa, por lo que no cabe atender vuestra petición.

PAGINA LABORAL

NO CONFIAR EN LA SUERTE Y SI EN LA SEGURIDAD

NUESTRA NUEVA...

(viene de la pág. 1)

mercado envasado en sacos de un peso neto de veinticinco kilos.

La plantilla de personal obrera estará compuesta por 57 hombres de los que 42 compondrán el servicio de turno y el resto harán los trabajos auxiliares de día.

Cabe aquí hacer resaltar que esta plantilla parece exigua y no hay tal cosa. Ocurre sencillamente que en la casi totalidad del proceso de fabricación se desarrolla automáticamente, mediante reguladores apropiados.

LA OBRA MUERTA

Señalado el proceso de fabricación fácil es colegir cómo se distribuye lo que, empleando un término mariner, podemos llamar obra muerta. En los edificios existen dos grandes naves: una será destinada a la fabricación del monómero y anexa, aunque independiente, otra sala más pequeña que sería la Sala de Máquinas. En un segundo edificio se instalarán la polimerización y los aparatos de secado, embalaje y almacén.

Otra edificación más pequeña, la que está en la parte Norte, paralela al río, destinada a la subestación eléctrica y las bombas de achique previstas



Sala de autoclaves en el edificio del polímero

para hacer imposible cualquier inundación procedente del río.

Los pequeños edificios de la parte Sur estarán ocupados por el Laboratorio, oficinas, despachos, comedor de obreros y cuarto de aseo.

También se ha construido un gasómetro para el Cloruro de Vinilo.

APLICACIONES

Son innumerables las aplicaciones industriales del Policloruro de Vinilo. Todas importantes y de enorme valor práctico.

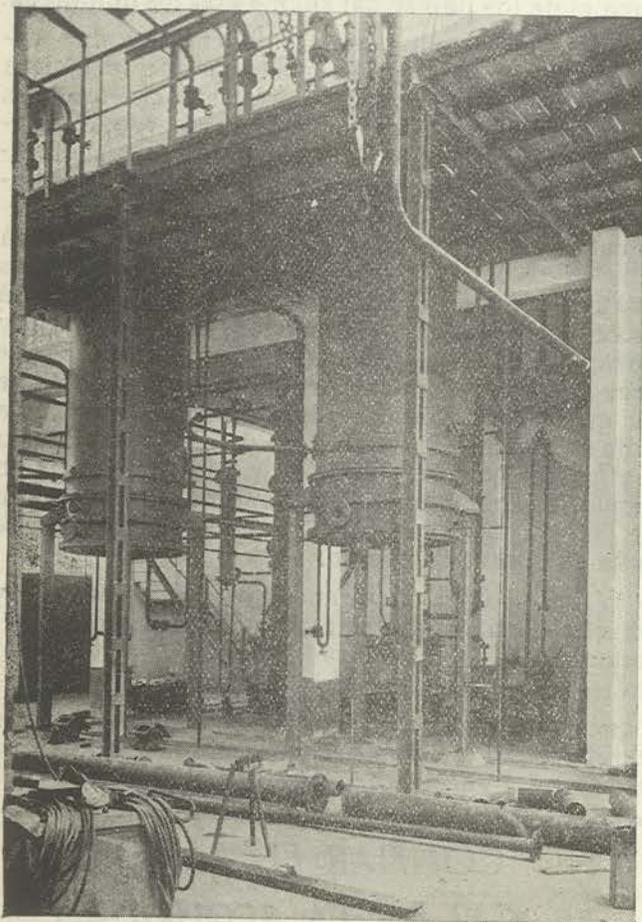
Acaso de las más remarcables sea la de la construcción de tuberías rígidas que tienen la gran ventaja de transportar líquidos corrosivos sin ser atacados lo más mínimo.

Las correas transportadoras hechas con policloruro no sufren el desgaste que el caucho. Todo lo que corrientemente llamamos plexiglás está fabricado con policloruro de vinilo, es decir que a base de él lo mismo es posible confeccionar la tela de un impermeable, la cortina de un baño, un mantel, que el volante de conducir un automóvil, las imitaciones a cuero, una cartera de bolsillos o documentos y los guardabarros de una moto o bicicleta. Naturalmente los utensilios de cocina (platos, tazas, paneras, vasos, cubiertos, etc.) también tienen como materia prima básica el PVC. El antiquísimo linoleum de los suelos también han sido arrinconados merced al PVC.

La juguetería, los artículos de reclamo, las reglas de dibujo y las cañas de pescar, resultan perfectos con PVC.

Queda otra que por el éxito que ha obtenido en la industria pudiera considerarse como la utilidad número uno: su condición de aislante eléctrico; gracias a esto los cables pueden ser revestidos con toda clase de garantías de que quedarán perfectamente aislado.

Y después de contar todas estas cosas apenas queda más que decir que la instalación de aparatos se realiza con la celeridad que permiten las circunstancias —la mayoría de la maquinaria es de importación— y que la fecha de inauguración no está muy lejana.



Aparato de síntesis en la nave del monómero

La F.A.E., enseña a rendir más con menos esfuerzo

El obtener el mayor rendimiento con el menor esfuerzo ha sido, es y será la preocupación constante de todo el mundo. En el extranjero hace muchos años que ya se trabaja sobre este tema, teorizándolo primero y practicándolo después. Últimamente en España se ha iniciado una campaña, que está resultando interesante, constructiva y popular, en pro de la productividad.

En las más importantes capitales españolas se han celebrado congresos de productividad y los técnicos más indicados han tomado parte en ello. Se están unificando criterios, formando programas y preparando la adaptación de instrucción y método a la industria española.

Nosotros ya hace años, precisamente desde 1951, que tenemos en pleno funcionamiento la instrucción y la formación a través de la llamada F.A.E., anagrama que corresponde a la denominación de Formación Activa en la Empresa.

Herminio Tella, que ejerce en la F.A.E. lo que pudiéramos llamar Jefe de Estudios, se encuentra con esta pregunta que le formulamos a bocajarro:

—¿Qué significa esa sigla FAE?

—Sencillamente la institución, el organismo o departamento, que quiere llegar a una mayor

productividad por una mejor formación de los que intervienen en la industria.

La pregunta siguiente es obligada:

—Cómo se consigue esa mejor formación?

—Por medio de instrumentos modernos de que dispone hoy la industria de todo el mundo. Consiste como tu sabes, en el desarrollo de ciclos primero y «rappelles» después, donde se van desarrollando los planes de formación e instrucción, de formación de métodos...

—¿Estas clases, ciclos o jornadas de divulgación están abiertas a todo el personal?

—Es propósito decidido de la Dirección que todos los elementos contribuyan con un esfuerzo mayor o menor en beneficio propio y de la Empresa a que pertenecen. Como es bien sabido, nuestro cuadro de honor por Mejora de Métodos está deseoso de nutrirse con nombres de empleados y obreros. Las ideas pueden ser expuestas por cualquier persona sea cual fuera su categoría profesional. Sabemos que todos pueden tener ideas.

ESTADÍSTICA

—¿Podrías darnos unos datos de la labor realizada hasta ahora?

—Encantado. Ir anotando. Hasta ahora se han redactado unas 3.500 hojas de descomposición y se verificaron 42 ciclos de Formación e Instrucción, 29 de Formación de Métodos, realizándose 169 rappelles de Instrucción y 36 de métodos, habiéndose analizado 191 trabajos de Mejora de Métodos y confeccionado 102 cuadros de formación de personal obrero y 33 de formación de jefes.

—¿Cuántos alumnos en total?

—Cuatrocientos siete en Formación Instrucción y doscientos veinticinco en Formación Métodos. Es importante tener en cuenta que de las mejoras de método presentadas, 39 lo fueron por obreros y que las 63 realizadas suponen ventajas muy importantes, en todo orden.

CURSOS DE TARDE

—Además de estos ciclos hay unos cursos de tarde...

—Efectivamente. Todas las jornadas y después del trabajo, con una duración aproximada de hora y media; se celebran unas clases que actualmente tienen lo que pudiéramos decir tres grados. Primaria A, Primaria B y Tecnológico.

—¿Materias de cada uno?

—La Primaria A responde a su denominación y la instrucción, meramente elemental. En la Primaria B el programa es casi exclusivamente de matemáticas elementales y el Tecnológico consta de tres grupos. Física y Química uno, Mecánica y Electricidad otro y Dibujo y Conocimientos de materiales el tercero.

Las clases de éste se dan todos los días excepto los sábados, y el profesorado lo forman técnicos de la fábrica que atienden a la instrucción con competencia e interés y que procuran ilustrar las lecciones con cosas vivas de la propia factoría lo que siempre es un incentivo para los alumnos.

Cada curso dura diez meses y la inscripción es

(pasa a la pág. 10)



Una de las promociones del curso de Tecnología

(Viene de la pág. 12)

antoje la gran cantidad de bicicletas que circulan — el ciclista necesita más que nadie adoptar medidas en la carretera, en su propia defensa y en la de los demás. Para evitar accidentes, para librarse de toda responsabilidad en el caso de que aquellos se produzcan, para no ser multado debe tener en cuenta básicamente este decálogo:

1.º—Circular siempre por el lado derecho de la zona correspondiente al sentido de marcha y todo lo más cerca posible de los andenes, aceras, paseos o bordillos de la calzada si no existieran aquellos. Cuando circule a pie y con la bicicleta de la mano ir también por la derecha, llevando la máquina por la parte interna de la carretera, es decir, portándola con la mano izquierda.

2.º—No marchar en posición paralela con otro u otros ciclistas. Caminar siempre en fila.

3.º—Ir sólo en la bicicleta, puesto que está prohibido que una bicicleta que está construída para uno lleve dos personas, aún cuando haya sido dotada de aparatos supletorios destinados a tal fin.

4.º—Al adelantar a otro vehículo, hacerlo siempre por la izquierda de éste, si bien en casos excepcionales, el código autoriza a hacerlo por la derecha con la condición precisa de que entre el carruaje adelantado y el bordillo de la carretera haya como mínimo dos metros y siempre bajo la exclusiva responsabilidad.

5.º—Procurar reducir la marcha y arrimarse a la derecha cuanto lo permita la anchura del camino.

6.º—Llevar una luz blanca situada en el centro de la parte anterior de la bicicleta y otra en el centro de la parte posterior, ésta roja y susceptible de ser sustituida por cualquier dispositivo que sea proyectada sobre el mismo.

7.º—Llevar timbre para advertir y señalar la presencia de la bicicleta, teniendo en cuenta que está prohibido el uso de bocinas u otros aparatos acústicos.

8.º—No ir remolcado nunca por otro vehículo ni caminar tan cerca y detrás de otros carruajes de mayor tamaño que impidan el ver y ser visto por los que marchen en sentido contrario.

9.º—Tener siempre presente que los discos de circulación pro-

hibida rezan tanto para el mayor camión como para la más pequeña bicicleta.

10.º—Cumplir todas las otras disposiciones generales del Código, tales como dar preferencia de paso a quien llega por la derecha, señalar el cambio de dirección, sacando el brazo del lado hacia el que se va a girar cuando haya que tomarse algún camino transversal, hacer cruce de luz cuando se dispone de él, ser respetuoso lo mismo con peatones que con los demás vehículos.

Y como resumen de todo ello recuerda siempre que en la carretera la muerte acecha constantemente y que cumpliendo esto iremos aprendiendo a circular.

Sucedió en...

(Viene de la pág. 2)

Alonso, Emilio Cuesta, Constantino Gutiérrez, Antonio Ruisánchez, Fernando Goya, Julio Goya, Antonio Mantecón, Juan Antonio Fernández, Félix Arroyo, Saturnino García, Carlitos Díaz, José Ramón Barrio, Miguel Antonio González, Bernardo Abab, José María Roberto Fernández, Francisco J. Blanco López, Jesús María Fernández, José Elorza López, Emilio Galván, José Manuel Solarana, Enrique Oruña, Cándido López, Enrique Menocal, Pedro Echevarría, José María Velarde, Cosme Tresgallo, Santiago Conde, Francisco Javier Amofroto, Honorino Guerrero, Bernardo Blanco, Modesto Obregón, Francisco Javier López, Daniel Pardo, Angel López, Andrés Castañeda, Manuel Herrera, Jesús Alonso, Fernando Solares, Joaquín Montes, Carlos Sotelo, José María Canoura, José María Herrera, Antonio Ceballos, Esteban García, Amós Alvarez Fernández, Venancio Marcos Conde, Manuel Pérez Cobo, Javier Moral, José Luis Castañeda, José Antonio Martín, Miguel Arellano, Ramón Martínez, Jose Luis Berrouet, Carlos Pila, José Santamaría, Angel Revilla, Rodolfo Arce, Manuel Egusquiza, Antonio Marcos, Juan Manuel Díaz, Vicente Rivero, Joaquín Gutiérrez, Telesforo Pérez, Francisco de la Fuente, Aurelio Herrera, José Manuel Usamentiaga, José Luis de la Parra, Antonio Toca San Miguel.

(viene de la pág. 7)

voluntaria. Existe para los alumnos una prima de asistencia.

—¿Duración de cada curso?

—Ya dijimos que 10 meses incluidas unas vacaciones en Agosto. Yo considero estas clases importantísimas puesto que sirven para poner de manifiesto las posibilidades de muchos obreros. Son en realidad una magnífica oportunidad que se ofrece para descubrir la valía del personal y poder estudiar la posibilidad de cada uno, para que pueda trabajar más a gusto y con menor esfuerzo en aquello para lo que tiene mayor disposición.

EL PARO Y LOS METODOS

La amenidad de Tella y su conocimiento del tema son condiciones sobradas para charlar horas y horas, pero la entrevista ha de ser, obligatoriamente breve y concreta. Sin embargo aún nos queda media cuartilla para inquirir.

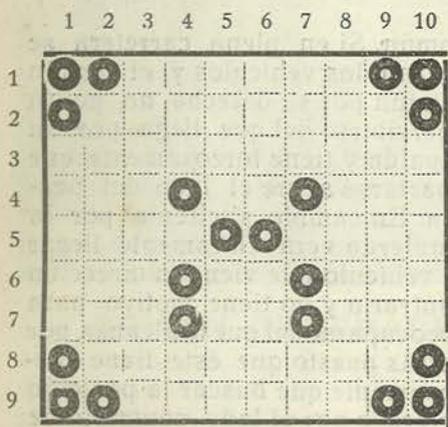
—¿No crees que la aplicación de la productividad puede llegar a aumentar el paro? ¿Si todo el mundo va a producir más en menor tiempo y con esfuerzo reducido no sobrará después gente en los centros de trabajo?

—De ninguna manera. La pregunta fué ya hecha y contestada, hace mucho tiempo. Es innegable que con un mal método el precio de la producción se eleva y, naturalmente también aumenta el precio de venta lo que irremisiblemente producirá el que la venta baje, sobre producción y aumento el paro, mientras que con un buen método que ahorre tiempo y esfuerzo, el precio de costo se reduce, arrastra a la baja el de venta con lo cual ésta aumenta y como a mayor venta se precisa mayor producción el paro disminuirá ¿No lo crees así?

La cosa es clarísima y no se puede hacer ninguna objeción.

EL ACCIDENTE DEJA
ESPOSAS SIN MARIDO
E HIJOS SIN PADRE

CRUCIGRAMA



HORIZONTALES: 1. Industria importante. 2. No atendidos. 3. Pantalones viejos. 4. Yerno de Mahoma. Vocales iguales. (Al revés) repetido, ciudad de Filipinas. 5. Planta (al revés). Núcleo central de la Tierra. 6. Juego. Forma de Sociedad. Letra Griega. 7. Tratamiento inglés. Antigua Ciudad de Caldea. (Al revés) de la electro-lisis. 8. Ventilados. 9. (Al revés) Villa de Santander.

VERTICALES: 1. Escasos. 2. Placer. 3. Lugar de estudio. 4. Atrévase. Disposición Oficial antigua (abreviatura). 5. Tejido Sudade (en francés). 6. Algo muy fundamental. Trabajo del campo. 7. Río de Italia. Lo hace el generoso. 8. Antiséptico. 9. Usado por los recién casados. 10. Península de Asia.

CHARADA

La última y la primera son un verbo musical la tercera y la segunda el nombre de un vegetal. La segunda con la cuarta comienzo de una jugada de un deporte varonil. La tercera sola, nada. Las cuatro sílabas juntas son un producto famoso hecho con bastante sal y que a pesar de ello es soso.

SOLUCION AL CRUCIGRAMA ANTERIOR

Horizontales: 1. Bicarbonato. 2. Era. Erie. 3. Cáustica. Et. 4. Anda. Tocino. 5. S. A. Más. 6. Calcificación. 7. Anea. Oslo. 8. Tos. Rail. As.

Verticales: 1. Beca. CAT. 2. Iránico. 3. Caudales. 4. SA. Ca. 5. Ter. Ni. 6. Britania. 7. Asocio. 8. Caen. Col. 9. Iris. 10. Tren. Ola. 11. Tornos.

Fué hace muchos años. Por aquel entonces era contraamaestre del Patio un hombre grandote, potente, buena persona, infatigable, pero con un genio bastante vivo.

Entre sus obreros había uno que no se distinguía precisamente por su voluntariedad en el trabajo y como siempre invocaba su edad —era un hombre de bastantes años— jefe y vigilantes le encomendaban únicamente trabajos livianos.

Aquella mañana fué enviado a dar una mano de minio al puente del ferrocarril de la vía a Requejada, sobre el río Cabo.

Nuestro protagonista tomó la cosa —como hacía siempre— con punible parsimonia y un pitillo ahora, otro luego, el saludo y la consiguiente charla con quienes por allí pasaban, produjo el que tres horas después de comenzar la tarea apenas hubiera dado cuatro brochazos.

Sucedió, para su desdicha, que ya muy cerca de la hora de salida apareciera por allí el contraamaestre y a tal asaz liaba él parsimoniosamente un cigarrillo. No se inmutó cuando se presentó el jefe y llevándose el pitillo a los labios aún tuvo una sonrisa y un

—Buenos días, con que recibir al recién llegado.

La reprimenda fué tan inmediata como enérgica. No anduvo remiso en palabras el contraamaestre que acababa de comprobar la nulidad de la tarea de su subordinado, pero apaciguose pronto y ya iniciaba la marcha cuando se le ocurrió volverse para decir al pseudo-pintor:

—Supongo que en cuanto me aleje vas a llenarme de maldiciones y echar pestes y más que pestes de mi familia, ¿no?

Y nuestro hombre, sin alterarse, poniendo la cara más que de infeliz de bobalicón que guardaba para ocasiones como aquella, le respondió rápido:

—Ni que fuera usted adivino, don fulano.

EL DISTRAIDO Y LAS GAFAS

Un conocidísimo sabio hace un alto en su labor y cuando va a reanudarla no encuentra sus gafas. La búsqueda resulta inútil y el hombre, aficionadísimo a los

silogismos, mete la cabeza entre las manos y se entrega a la disquisición:

—Me faltan mis gafas. ¿Las he perdido o me las han robado? No las he perdido puesto que no las encuentro. Luego entonces me las han robado. ¿Quién me las puede haber robado? Sin duda alguna un ladrón. Si un ladrón necesita gafas es que tiene una mala vista aunque también puede tenerla buena. Si la tiene buena no necesita gafas y si la tiene mala las lleva puestas, aunque puede ocurrir que no las lleve puestas. Si las lleva será porque tiene necesidad de ellas y si no las lleva es que no las necesita y por tanto no las quiere. Si no las quiere no hay motivo para que las robe. Luego no me han robado las gafas y si no me las han robado debo tenerlas olvidadas en algún sitio. Pero como veo que no las veo y por otra parte veo bien las cosas no hay duda de que debo tenerlas puestas.

¡Y maravilloso, amigos! Efectivamente, las tenía puestas.

DE TODO UN POCO ...

Viene de la pág. 9

minar pronto la competición, tenemos que pedir a todos que se apresuren a ir a la bolera para dirimir este interesante campeonato.

No hemos tenido mucha fortuna en el campeonato provincial de tenis. Luisín González, Francisco Miguel, René Klein y nuestro campeón Alberto Leroy fueron eliminados pronto, si bien Alberto llegó bastante adelante. Hay que achacarlo a que la preparación de nuestros representantes no era la debida.

El día 11 de Septiembre comienza el campeonato regional de fútbol de 1.ª Regional. El Barreda tiene hasta ahora los siguientes jugadores: Castrillo, Alvarez, Argumosa, Romero, Paquito, Rabanal, Nardo, Collantes, Ingelmo, Tété, Santos, Carlos, Quinín, Paito, y posiblemente Montes si se solucionan unas pegas de tipo federativo.

En la primera quincena de Septiembre, sin fechas designadas aún, se celebrará en las pistas del Casino el habitual interclub entre Tenis Santander y Tenis Barreda.

Aprovechando este desplamamiento de los tenistas se jugará una competición de bolos en la que participarán tres parejas de cada Sociedad.

Aprendamos a circular

DESCONOCIMIENTO

NO hace muchos días nos aseguraba una jerarquía de la Policía de Tráfico:

—El noventa por ciento de los españoles no conocen el Código de Circulación y andan por esos caminos de Dios, unos sobre vehículos y otros como transeúntes con una despreocupación que aterra.

Y tenía mucha, muchísima razón este amigo. El peatón que no es capaz de circular con precaución y cumpliendo las disposiciones de tráfico, el ciclista, el motorista y el conductor que no tienen consciencia de lo que hacen, que parecen complacerse en carecer de sentido de responsabilidad son comparables al ciego que se empeña en pasear al borde de un abismo. Son de tal magnitud las cifras que año tras año nutren el capítulo de defunciones por accidente de la demografía del país que parece haber llegado el momento de que no sean únicamente las autoridades quienes se preocupen de poner coto a la anarquía que reina en las carreteras, sino los propios viandantes que están obligados, aunque no sea más que por espíritu de conservación de ir enterándose tanto de sus derechos como de sus obligaciones en la condición de tales.

Indudablemente, la circulación encuentra sus mayores trabas de una parte, en ese desconocimiento de los elementos activos de la misma y de otra del gamberrismo de muchos peatones y conductores.

Sería ingenuo que nosotros pretendiéramos encauzar las cosas en general, pero ciñéndonos a lo propio, a lo que concierne a

En la carretera acecha la muerte

nuestra propia seguridad, nos sentimos acuciados por la obligación moral de aconsejar a todos compañeros de cómo y de qué manera deben comportarse en la carretera y en el casco de las poblaciones para evitar accidentes y atropellos. Y para conseguir esto nada mejor que transcribir algunas de las disposiciones legales que existen en materia de circulación, concretar algunas normas a seguir cuando se circula, sea cual fuere el medio de locomoción que se emplee.

PEATONES

COMENZAMOS por los peatones. De todo el articulado que el Código dedica al viandante lo más importante es esto:

«Los peatones transitarán en toda clase de vías, por los paseos, aceras o andenes a ellos destinados y, en caso de no haberlos, lo más próximos posibles a los bordes de la carretera».

Quiere esto decir que si uno es atropellado por caminar por la calzada ha de cargar con su propia culpa. Esos concurrenciosos paseos por el centro de la calzada que contemplamos a diario parecen ideales para el atropello colectivo del que toda la responsabilidad habrá de ser cargada al peatón.

«Cuando se transita por aceras deberá hacerse por la vía derecha en relación al sentido de la marcha de cada uno y en las carreteras (vías interurbanas) que carezcan de andenes especiales para peatones, estos caminarán siempre por la izquierda en sentido de su marcha».

Esta disposición se basa en el sentido

común. Si en plena carretera se cruzan dos vehículos y el peatón camina por su derecha no podrá percibirse del que llega por su espalda y tiene forzosamente que apartarse sobre el lado del peatón. En cambio, si circula por la izquierda verá claramente llegar al vehículo que viene en dirección contraria y no tiene motivo para preocuparse del que le alcanza por detrás puesto que éste tiene forzosamente que buscar la posición de cruce por el lado contrario de la carretera. ¡Cuántos y cuántos atropellos se han producido por caminar el peatón por la derecha!

El mismo artículo agrega... «que en los cruces con otras vías deben adoptar las precauciones necesarias en evitación de accidentes, no siendo obstáculo a la libre circulación por la calzada de vehículos y animales».

Y estas precauciones, decimos nosotros, serán: Cerciorarse, mirando a derecha e izquierda, si hay peligro. Cruzar por la perpendicular al eje de la carretera, no hacerlo nunca por la diagonal.



¡Circulaba por su derecha!

Las plazas y glorietas deben ser rodeadas y no atravesadas por el centro.

Y eso es todo. Muy poco pero efectivo. Si guardando estos preceptos aún sois atropellados estad seguros de que la responsabilidad será por entero de quien os atropelle.

DECALOGO DEL CICLISTA

No hay duda que quien más infringe el código de circulación, quien más contribuye a la anarquía que existe en las carreteras es, por lo general, el ciclista, sin que ello quiera decir que no haya también muchos conductores que debieran ser privados del permiso. Pero en fin, el hecho cierto es que por los motivos que sean —aunque el principalísimo se nos

(Pasa a la pág. 10)



¡Esto cuesta dos duros por «barba», amigos!