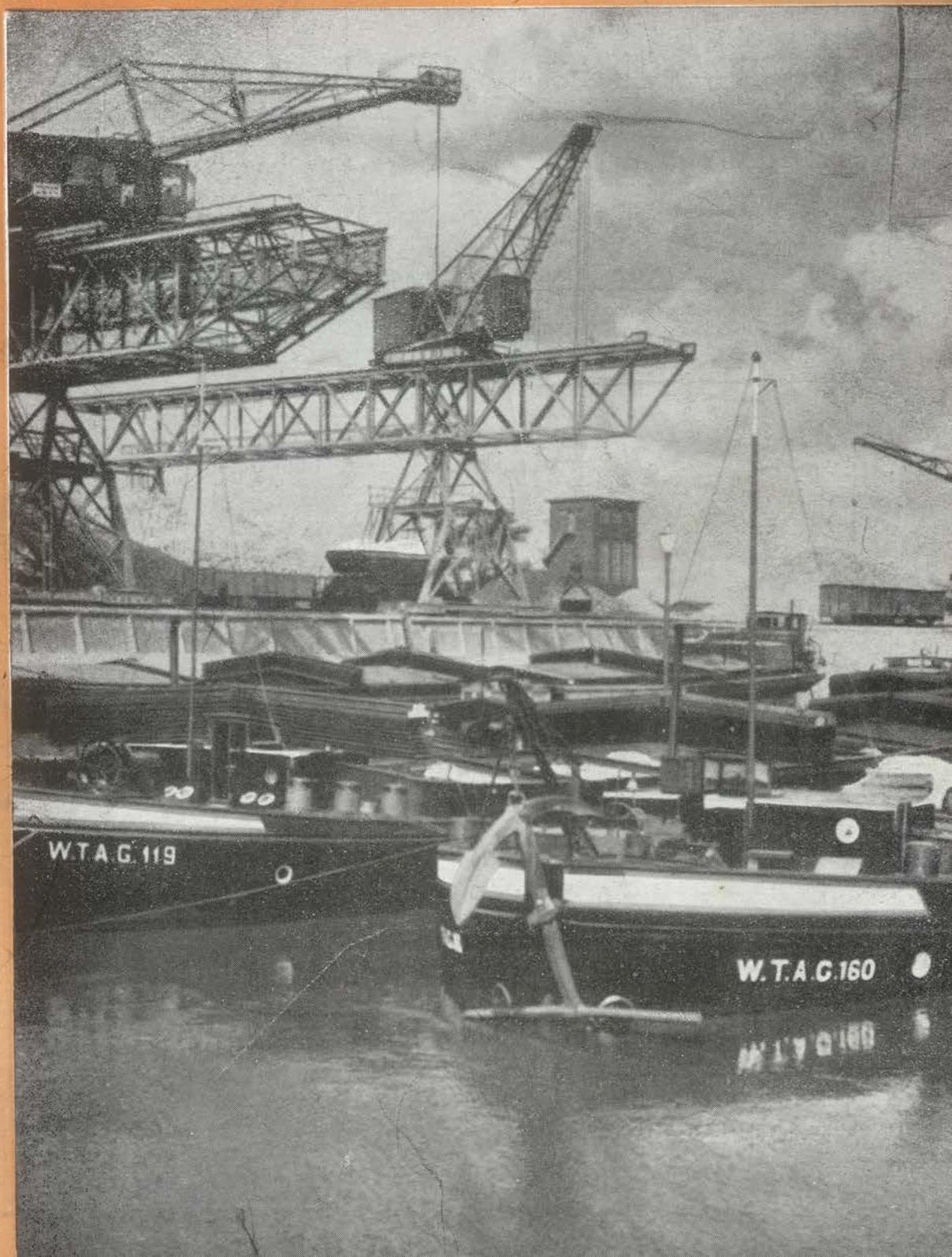




# LA FABRICA

Boletín Informativo de la Fábrica de Barreda de Solvay & Cie.



NOVIEMBRE  
1958

AÑO IV - N.º 41

# ◆ CADA MOCHUELO A SU OLIVO ◆

Concurrencia extraordinaria este mes. Y también aciertos en cantidad. Nada menos que 61 contestaciones exactas.

Total, que esto se va animando al final, como algunos bailes de sociedad, y que el sorteo tuvo que dar el favorecido con el premio. Lo fué un primerizo, es decir, un participante casi nuevo en el Concurso: Fernando Díaz, del Servicio Eléctrico.

La explicación de la última edición del Concurso es ésta (más breve que nunca):

**TESTIGUERO:** Mediante él se sube el testigo en los Sondeos.

**CAMBIADOR DE CALOR:** Es un aparato que produce el vapor saturado. Se emplea pa-

ra obtener agua condensada, completamente pura, en circuito cerrado en calderas de alta presión.

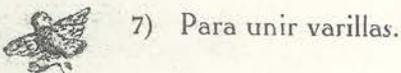
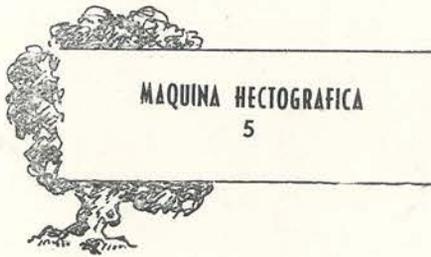
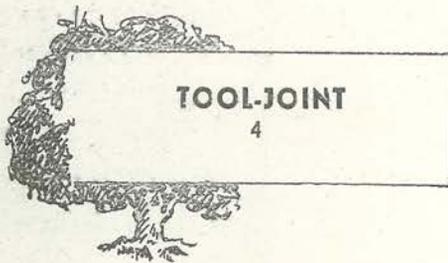
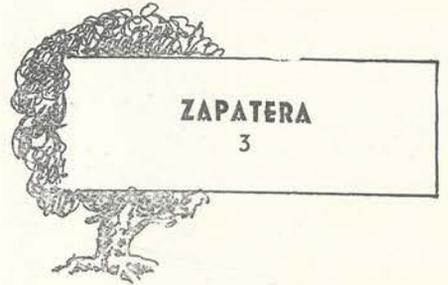
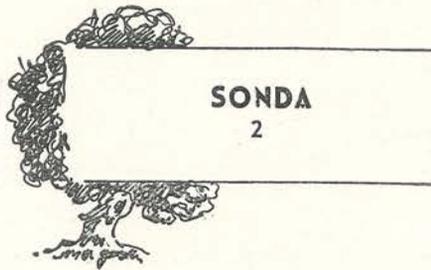
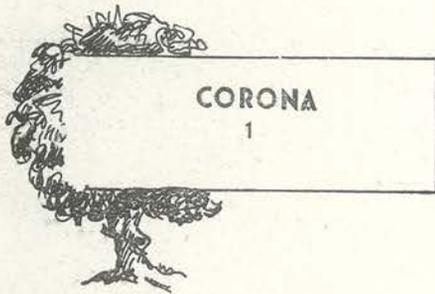
**ELEWMATIC:** Es un regulador de caudal de agua mediante el cual se obtiene un caudal constante en un depósito. Los hay en la nueva Central Térmica.

**VACUOMETRO:** Sirve para medir presiones y se utiliza para la medición de presiones inferiores a la atmosférica.

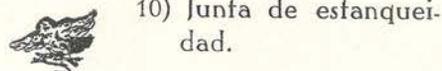
**DETECTOR MAGNETICO:** Mediante él se separan las partículas metálicas.

**ATOMIZADOR:** Pulveriza líquidos y consiste en un disco metálico con canales radiales por los que sale el líquido.

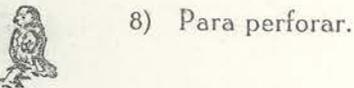
Y ESTOS SON LOS MOCHUELOS Y OLIVOS DE NOVIEMBRE:



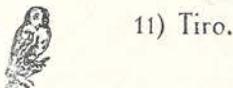
7) Para unir varillas.



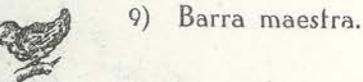
10) Junta de estanqueidad.



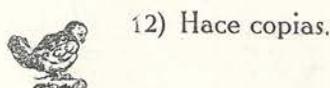
8) Para perforar.



11) Tiro.



9) Barra maestra.



12) Hace copias.

## LA PORTADA ES...

Una foto tomada en la fábrica de Rheinberg, en Alemania, puesta en marcha en 1907, enclavada sobre el Rhin, en las proximidades de Wesel, y recoge la operación de carga, por medio de esas poderosas grúas, de las pinazas, las pequeñas embarcaciones que harán el transporte de la sosa a través del gran canal del río alemán.



# Jurado de Empresa

## REUNION MENSUAL

Se celebró el día 27 de Octubre, presidida por el Ss. García-Nuevo y con asistencia del Secretario, señor Mozas, de los vocales Srs. Garzón Sáiz, Fernández Aparicio, Hoyuela Pérez, Gutiérrez Fernández, Santos Renero, Hidalgo Fernández, Gutiérrez Martín, Liaño Oruña, Ibáñez García, Díaz Agudo y Tresgallo Gandiaga y de los Enlaces de Cantera y Sondeos, señores Gandiaga y Herrera Escalante, respectivamente.

Leída y aprobada el acta de sesión anterior, el Jurado hace constar su profundo sentimiento por el fallecimiento de don Jesús Iturbe, miembro que fué del anterior Jurado, haciendo constar en acta este pesar.

Se pasó a los informes de comisiones y en la del PLUS FAMILIAR no había ningún asunto en trámite. La de

### SEGURIDAD E HIGIENE

cuya reunión fué conjunta con los vocales, se trató de todo esto:

Revisión de 16 cuestionarios de accidentes.

Índice de frecuencia en Octubre, que fué de: Personal Obrero, 20. Obreros más Empleados, 17, contra 22 y 18, respectivamente, en el mes anterior.

En el tablero de actividad quedaron resueltas 42 fichas distribuidas así: 7 de instalaciones eléctricas; 5 de escaleras y pasarelas; 3 de caminos y pasos; 3 de zanjas y alcantarillas; 4 de defensas; 3 de vías; 1 de alumbrado; 2 de lugares de trabajo y 14 de limpieza y embellecimiento.

Informes del Comité del servicio referentes a ascensores (designación de una persona como vigilante del ascensor de Carbonatación), Papeleras y colectores (intensificación de la campaña de limpieza), Cascos (utilización de ellos en la Cantera), Reparación de los Hornos de Cal (ensayo para mejorar la labor de quienes la realizan), Puertas de Embalaje (adopción del tipo de corredera), Contratistas (recomendación de Secretaría a dos de ellos para la instalación de servicios sanitarios), Puentes rodantes (inspección periódica de los instalados en los almacenes del muelle de Santander) y Agua para Servicios Higiénicos (instalación de tuberías y uniones).

Los miembros del Comité, cambiaron también impresiones sobre:

Inspección de las instalaciones del lavadero del Barrio Obrero y posibilidad de establecer luz en los refretes del mismo barrio.

Instalación de una nueva protección en el molino de pulverización de carbón.

Mejora de la disposición de la escalera de las baterías de Potes núms. 7 y 8.

Emplazamiento más adecuado para la reparación de vagones.

Revisión del puesto de agua potable de Embalaje.

Utilización de botas, por los soldadores, bajo determinadas condiciones.

Mejora de la calidad de cotones y trapos y medidas para la puesta a punto de los extintores de incendios una vez utilizados.

En cada uno de estos casos el Comité propuso las medidas pertinentes.

### RECLAMACIONES DEL PERSONAL

De las que se hallaban pendientes de informe, procedentes del servicio de Albañiles, una sigue pendiente de la Visita de la Inspección de Trabajo, y fué informada favorablemente otra relativa al turno de guardia de los domingos.

Los vocales desecharon otras dos reclamaciones: una formulada por operarios de Engrase y otra por una obrera del Comedor de Niños.

### FONDO DE AYUDA AL PERSONAL

El Secretario comunicó que habían sido entregadas las prestaciones acordadas en la última reunión, por un total de pesetas 18.900 de las cuales corresponden 16.400 a prestaciones extraordinarias y 2.500 a ordinarias (larga enfermedad).

Fueron presentadas después las solicitudes de este mes, acordándose dejar una en estudio y conceder 8 prestaciones de cantidades variables hasta un total de 10.500 pesetas, independientemente de las ordinarias por larga enfermedad.

### RUEGOS Y PREGUNTAS

Un Vocal hace un ruego en relación con ropa de agua para el personal y el Secretario señala los inconvenientes que producen el que sean presentadas solicitudes y reclamaciones al Jurado sin el suficiente tiempo para ser ordenadas y preparadas para su presentación en la reunión mensual. Los Vocales están conformes en señalar como fecha tope para la presentación de escritos el día 10 de cada mes.

## Quando un niño está sano

Por el Doctor DIAZ ESNAL

La gente considera erróneamente como niño sano el que engorda velozmente y pesa mucho. El ideal de la mayoría de las madres estriba en ver a sus hijos muy gordos y a este concepto de sano se unen otros dos: ¡bien de vientre y no vomitar.

Para el médico puericultor estas tres características son secundarias y puede darse el caso de que niños que engordan, pero no en cantidad excesiva, que hacen deposiciones algo anormales en color o en número o que tienen vómitos, sean no obstante, sanos.

Un niño de pecho para ser sano, precisa:

- 1.º Proceder de padres sanos.
- 2.º Que el embarazo haya transcurrido normalmente durante nueve meses.
- 3.º Que el parto haya sido fisiológico.
- 4.º Que pese al nacer 3 a 3,200 kgs. y talla de 48 a 50 cm.
- 5.º Que nazca sin asfixia, que llore fuerte al nacer.
- 6.º Que la curva de peso ascienda pero no con demasiada rapidez.
- 7.º Las carnes duras y la piel bien limpia (sin erupciones); el color de los labios bien sonrosado.

8.º Que el desarrollo corporal y psíquico vaya manifestándose con normalidad en los meses sucesivos: aparición de la sonrisa, perfeccionamiento de los movimientos, rotación de la cabeza al ruido y a la luz, identificación de los padres, sueño tranquilo, erupción dentaria, cierre de la fontanela (espacio romboidal, blando, membranoso, aún no osificado, que presentan los niños de pecho en la parte anterior de la cabeza y que se cierra alrededor de los 14 meses), aparición de la palabra, iniciación de la marcha, etc. Si estas condiciones no se dan tratase de un niño enfermo. Así, por ejemplo, si vemos un pequeño de doce meses, gordo, que no vomita y va bien de vientre pero que no tiene ningún diente o no conoce a sus padres o casi no se mueve, a pesar de su gordura y de su normalidad gastro-intestinal, diremos que es un enfermo.

En resumen, se considera un niño con buena salud: 1.º La dureza de sus carnes. 2.º El desarrollo corporal y psíquico normal. 3.º La máxima resistencia a las enfermedades de gravedad, leve o mediana intensidad que puedan surgir. 4.º El aumento progresivo de las curvas de peso y talla.

## EL CASINO A PUNTO FECHA TOPE VENTA de ARTICULOS

Es ya sólo cuestión de días el que el nuevo Casino sea abierto y puesto en servicio.

Se ha encargado de sus servicios don José María Santos y en estos días se procede a la instalación de cafetera, plancha eléctrica y acondicionamiento definitivo de todas las cosas.

Todo el personal podrá disfrutar de los beneficios que aporta el nuevo círculo recreativo, adquiriendo previamente la condición de socio, lo que puede conseguirse mediante el abono de una cuota anual de ínfima cuantía y que, realmente, tiene más bien una significación de tipo simbólico que real.

Puede decirse que el Casino está ya a punto y que antes de que pasen las próximas fiestas navideñas ya estará en plena actividad.

El Jurado de Empresa prefiere en todo momento imprimir la mayor celeridad a sus informes y decisiones, muy en particular en lo que se refiere al Fondo de Ayuda al Personal. Pero para ello es preciso que los asuntos sean presentados de modo y manera que antes de cada reunión haya el tiempo suficiente para enterarse de ellos e incorporarlos, con pleno conocimiento de causa, a la orden del día.

En la sesión de Noviembre —remitimos al lector a la sección que recoge los acuerdos del Jurado— los vocales tomaron el acuerdo de señalar una fecha tope para la presentación de escritos con destino a la reunión mensual: El día 10 de cada mes.

Cuanto llegue a la Secretaría del Jurado posteriormente a tal día, quedará para la reunión siguiente.

En el despacho del Economato se van a expender los artículos propios de Navidad.

Como todos los años y con el fin de hacer más cómodo el despacho, se han fijado unas fechas y unas horas para hacer las cosas bien y en poco tiempo.

El poco orden y la prisa dan siempre resultados poco cómodos y para que el reparto sea fácil para el público y dependientes, los del Economato nos piden roguemos a todos que eviten colas y aglomeraciones, lo que será plenamente posible si se respetan las fechas asignadas a cada uno.

Los vales serán entregados a los interesados por mediación de sus respectivos listeros.

ESTE BOLETIN SE REPARTE GRATUITAMENTE ENTRE TODO EL PERSONAL Y ESTA PROHIBIDA SU VENTA

# NUESTRA DEMOGRAFIA.

## Nacimientos

Desde la publicación de nuestro último número se han registrado estos nacimientos:

Un niño, José Luis, hijo de los esposos don José Luis Ceballos Fernández, del Servicio de UE y de doña María Manuela López Sisniega.

Un niño, Alfonso, hijo de los esposos don Alfonso de la Calzada, Ingeniero de Manufenciones y de doña Elisa Torquemada Andrés.

Una niña, María Julia, hija de los esposos don Ramón Villegas Villegas, del Servicio de Cáustica y de doña Julia Renero Rumoroso.

Un niño, José María, hijo de los esposos don Luis González Sarmiento, empleado de C.E.I. y de doña María Concepción Sáez de Buruaga.

Un niño, José Manuel, hijo de los esposos don Ignacio López Velasco, del Servicio de Tuberías y de doña María Dolores Fernández Sánchez.

Una niña, María Lourdes, hija de los esposos don Alberto Leroy Gómez, Jefe del Laboratorio y de doña María de los Angeles Fernández-Hontoria.

Un niño, Jesús, hijo de los esposos don Jesús Paredo Herrera, del Servicio de Sondeos y de doña Emilia Salas Gonzalo.

Un niño, Fernando, hijo de los esposos don Victoriano Gutiérrez, empleado del Servicio de Estudio de T. y de doña Isabel Calderón Arce.

Un niño, José Ramón, hijo de los esposos, don

Eufronio Pérez Crespo, del Servicio de Sondeos y de doña Esther Rábago López.

Una niña, María Concepción, hija de los esposos don Santiago Crespo Gutiérrez, empleado del Servicio de Planning y de doña María Luz Bárcena Guerra.

Y una niña, María de los Angeles, hija de los esposos don Miguel Cayón Ruiz, del Servicio de Albañiles y de doña Isabel Gutiérrez Iczalaya.

Nuestra enhorabuena a todos estos matrimonios.

## Matrimonios

En el mes de Noviembre contrajeron matrimonio:

Don Gregorio Carrasco Peña, del Servicio de Reparaciones, con la señorita Clementina Pérez Alberdi.

Don Daniel San Emeterio de la Fuente, Contra-  
maestre, con la señorita Josefa Gutiérrez Jiménez.

Don José Ruiz Blanco, del Servicio de Tuberías, con la señorita Rosa Agudo Rubio, y

Don Angel Ruiz Ruiz, empleado del Servicio de Compras, con la señorita Manuela Barrio Onandía.

Nuestra efusiva felicitación.

## Defunciones

Enviamos nuestra sentida condolencia a don Antonio y a don Juan Herrera Mora, de los servicios de Ordenanzas y Sondeos y a don Manuel Bolado Solana, del Servicio de Calderería, por el fallecimiento de sus respectivos padres.

## Padrón de Requisa

*En todos los Ayuntamientos de la Provincia se está confeccionando el anual censo o padrón de Movimiento y requisa militar, en el que han de inscribirse los vehículos, tanto de tracción mecánica como animal y las caballerías que existen en cada término municipal.*

*Todos los años se registran en este Censo, cuya finalidad no es otra que aportar datos concretos a la Autoridad Militar para si llegara a darse el caso de una movilización, conocer con exactitud los medios de transporte de todas clases de que puede disponer en la nación.*

*Todos aquellos vehículos y animales inscritos en años anteriores están ya censados y los propietarios tienen simplemente la obligación de firmar su conformidad o dar de baja a los que ya no poseen.*

*El incumplimiento de tal inscripción provoca sanciones que pueden llegar a las 500 pesetas. Las bicicletas también han de ser declaradas.*

## Documento de Identidad

*Es posible que haya algunos en la fábrica que todavía no se han provisto del Documento de Identidad y otros muchos que lo tienen, pero ya vencido.*

*A unos les obliga su obtención y a otros la renovación. Y la Dirección General de Seguridad ha hecho circular órdenes encaminadas a que todo español esté en posesión del Documento.*

*Por lo pronto, Empresas y Patronos no podrán hacer efectivos los salarios de Diciembre a quienes no presenten el Documento de Identidad o justifiquen tenerlo en tramitación.*

*Por ser muy interesante, os recordamos estas órdenes instándoos a que leais en el tablón de anuncios de la fábrica, el Aviso que sobre este asunto ha sido colocado. Y también conviene decir que el Documento se pide en la Comisaría de Policía, de 9,30 a 1 de la tarde. Quienes lo tengan solicitado lo retirarán de 4 a 7 de la tarde.*

# NO ES LABOR EXCLUSIVA

Por H. TELLA



**A**QUELLO que afecta a la Seguridad e Higiene del Trabajo no es labor exclusiva de una persona, ni de un Servicio, ni de un Comité, sino que ello nos incumbe a todos los que formamos en este gran núcleo de gentes con muy diversas actividades y por ende, en muy diferentes condiciones de ambiente y riesgo.

Cada uno de nosotros debe estar constituido de manera permanente en el vigía escrutador que vea de lejos todo lo que pudiera convertirse en situaciones críticas para compañeros que trabajan e incluso para nosotros mismos.

Conocemos sobradamente el espíritu de previsión de muchos operarios y mandos de fábrica y la labor que esto ha supuesto hasta ahora en beneficio de todos. Por esto mismo y en atención a ese interés puesto por muchos de nuestros compañeros, invitamos a todos en general para una necesaria campaña contra el accidente.

Mucho se ha hecho en este aspecto, pero también es cierto que mucho se puede hacer. Se producen todavía muchos accidentes que, de alguna manera, cabe suponer que ha habido posibilidad de evitarlos.

El porcentaje de accidentes calificados como evitables es muy elevado. Señalamos a continuación las consignas principales que deben ser tenidas en cuenta para evitar accidentes:

- Orden y limpieza en los lugares de trabajo.
- Luz suficiente.
- Vigilar y mantener en buen estado los accesos, escaleras y andamios.
- Protección y luz de situación en toda clase de excavaciones.
- Vigilar para mantener en buen estado las instalaciones eléctricas.
- Prever y conservar protecciones, en correas, máquinas e instalaciones.
- No reparar ni engrasar máquinas en movimiento.
- Inutilizar herramientas en mal estado o no adecuadas.
- Utilizar siempre los elementos personales de protección.
- Observar escrupulosamente el Código de Circulación cuyas infracciones son causa de muchos «Accidentes Camino del Trabajo».

Son consignas que obligan tanto al Jefe responsable del servicio como al operario llamado a hacer el trabajo.

Y para terminar estas líneas, que no tienen otro objeto sino conseguir de nuestra Fábrica un lugar de trabajo en orden, limpio agradable y sin peligros, transcribimos a continuación lo que en materia de Se-

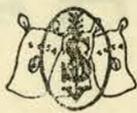
guridad, dispone nuestro «Reglamento de Régimen Interior» aprobado por la Delegación Provincial de Trabajo, con fecha 24 de Septiembre de 1945. Artículo 4 - Apartado b. XII y XV.

«XII.—Todo productor está obligado a poner en conocimiento de su Jefe inmediato los defectos o peligros que encuentre en herramientas, maquinaria o instalaciones en donde haya de trabajar y que puedan constituir un riesgo para el personal que intervenga en aquellos trabajos.»

«XV.—En todo trabajo deberá haber un responsable, que lo será el Encargado o Capataz que esté al frente del mismo; cuando por la índole del trabajo no existan dichos cargos, será el obrero designado o en su defecto el de más categoría que en él intervenga.»

Tenemos la esperanza de que la eficacia en la gestión del Comité y Servicio de Seguridad e Higiene quedará reforzada y aumentará de una manera notable, con la estimada colaboración de todos vosotros.

Conseguirlo es una máxima preocupación de nuestros mandos superiores. En las líneas de conducta a seguir, dictadas por nuestro Director General a los Directores de las distintas dependencias, pide esto precisamente una vigilancia rigurosa de las medidas de seguridad, de la prevención de accidente, de mejoramiento de los lugares de trabajo, y tan generosa preocupación nos obliga a todos por igual. Sin la colaboración de todos, absolutamente de todos, se malograría esta aspiración tan humana de hacer cómodo y seguro el lugar donde trabajamos.



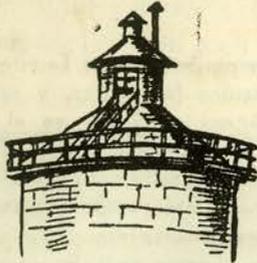
Las producciones del mes de Octubre fueron éstas:

Carbonato de Sosa.....	9.691 Tndas.
Bicarbonato de Sosa.....	1.005 »
Sosa Cáustica.....	10.468 »
Cloruro de Calcio.....	362 »
Cloro líquido.....	189 »

Acido Clorhídrico.....	89 Tndas.
Hipoclorito de Sosa.....	943 »
Cloruro de Cal.....	465 »

En total 23.212 toneladas con un promedio de 748,7 toneladas diarias.

En la Cantera se extrajeron 98.497 toneladas de piedra y en los Sondeos 44.037 de sal.



## LA FABRICA *por dentro.*

### MOVIMIENTO DE PERSONAL

**ALTAS.**—Las habidas en el mes de Noviembre fueron:

Don Luis Herrera Ruiz, oficial de tercera para el Servicio de Reparaciones y

Don Juan Haro Otero, peón para el Patio.

Sean ambos bien venidos.

**BAJAS.**—Don Julián Gómez Díaz, especialista del Servicio de Patio, por jubilación y

Don Manuel Bolado Sáiz, oficial de primera, del Servicio de Calderería, por fallecimiento.

### ANIVERSARIOS

En el mes último han cumplido servicios en la fábrica:

30 años, don Demetrio Palacios Barreda, del Servicio de Sondeos y

40 años, don Cástor Gutiérrez Herrera, del Servicio de Cantera.

Nuestra admiración por su laboriosidad y constancia.

### JUBILACIONES

En Noviembre tomó la jubilación doña Oliva Mantecón Revuelta, del Servicio del Casino.

La deseamos toda clase de felicidades en esta nueva etapa de su vida.

### OBRAS

Las más importantes acometidas en Noviembre fueron éstas:

Montaje de un nuevo condensador de Cáustica.

Reparación general del 5.º grupo de UE.

Puesta en marcha del RS-SV como del DC.

Reparación general de la locomotora n.º 4.

## LAS PAPELERAS SON PARA ALGO...

Sí amigos. Las flamantes papeleras que tan profusa y acertadamente se han colocado en numerosos y estratégicos lugares del recinto de la fábrica son para algo. Al Servicio de Seguridad e Higiene no se le ocurrió instalarlas como elemento ornamental.

Su finalidad es recoger todo aquello (papeles, cofones, hojas, peladuras de fruta...) que puede contribuir a ensuciar andenes y avenidas.

No escribimos esto con motivo de que no se esté haciendo uso de ellas. Pero sí preventivamente y para recordárselo a quienes puedan haberlo olvidado.

Pilotaje para los aparatos 5º DS  
Reparación de la batería de Potes n.º 6.

Montaje de un digestor para la depuración de salmuera.

Reparación del Secador n.º 4, y

Montaje del colector de 700 Ø para vapor desprendido.

### DIVERSIDADES

Se encuentran en Francia, en comisión de servicio, el facultativo de Minas, don Manuel Fernández Alday, los empleados don Angel López González y don Víctor Cabo y el operario don Germán Palacios, todos ellos del Servicio de Sondeos.

\*\*\*

Pasó unos días en Barreda, en visita oficial, el señor Sauvenière, del Servicio Eléctrico, de la Administración de Bruselas.

Tras sufrir durante tres largos años penosa enfermedad, falleció el compañero don Manuel Bolado Sáiz, que durante años desempeñó su labor en el Servicio de Calderería, en donde, al igual que en el resto de la fábrica, era apreciado por todos.

Descanse en paz y reciban todos los suyos la expresión de nuestro dolor.

# EL PRIMER JURADO

LOS componentes, casi todos los componentes del primer Jurado de Empresa (algunos faltaron a la cita por imperativos de última hora) realizaron su última excursión colectiva planeada ya hace tiempo, cuando todavía no habían resignado el mando.

Y esta vez el pequeño viaje se enfocó hacia una meta emotiva: Lourdes.

Seguramente que este itinerario, a través de mil kilómetros de carreteras francesas y españolas, es el que más cosquilleó la sensibilidad de los ex-jurados de Empresa. En los cuatro días de éxodo los espíritus sufrieron fuertes agitaciones.

El paso de la frontera constituía novedad para todos. En la noche, cruda, lóbrega y lluviosa, en el interior del autobús se podía golpear al silencio mientras el agua, que caía incesante, difuminaba las luces de uno y otro lado de la barrera fronteriza.

Veinticuatro horas después, también en nocturno, con la luz parpadeante de las velas, el rumor del río



En los viajes siempre hay olvidos. En éste, uno se olvidó la máquina fotográfica, y cuando un amigo francés nos prestó una, va el viaje estaba en su media parte.

Por inexpertos en fotografía y con una cámara poco conocida no hemos podido lograr más que estas cuatro mediocres fotos. En ésta, tomada en Orther, el grupo de los trece vocales (afortunadamente no había ningún supersticioso) parece tener bastante frío (lo hacía) si se juzga por los cuellos levantados de los abrigos y el abrochar de la chaqueta de Calderón.

El resto de los momentos fué alegre y bullicioso. Los hombres maduros se manifestaban con júbilo infantil, al hacerles tremenda ilusión aquellas cosas que parecían nuevas (aunque fueran las de todos los días) por ser hechas a unos kilómetros fuera de la patria.

La primera etapa tuvo por límite Barreda y Bayona, con detención en Deva durante el tiempo de la comida. Fué la más molesta debido a la intensa lluvia.

A día siguiente, en Bayona, se realizó una fugaz visita a la fábrica de la Société d'Etudes et Produits Chimiques de L'Adour, filial de nuestra Sociedad, pequeña, pulcra, pulida. Se admiró la limpieza de todas las instalaciones. Produce Carbonato de sosa y sal comercial.

Tuvieron exquisitas atenciones para con nosotros y un paciente y amable señor ingeniero nos mostró lo más saliente de la fábrica.

Lo que mayor curiosidad produjo fué que el gas que se utiliza como combustible en los generadores llega a la fábrica desde las lejanas explotaciones de Lacq, a través de una tubería.

Aquella misma tarde a Pau, tras haber cruzado y admirado los yacimientos petrolíferos y las grandes explotaciones de gas que con tubos coronados por enorme llamas dan un aspecto fantasmagórico al gran



Esta foto fué tomada ante la gruta de la Virgen de Lourdes, entre la niebla de la prima mañana.

y el musitar de las oraciones, en la gruta, a los pies de la Virgen, el ramalazo emocional se produjo intenso y potenció cuando todos rezamos una oración por el compañero de Jurado que acaba de fallecer, Jesús Iturbe.

# ESTUVO EN LOURDES

complejo de perforación, se hizo un alto en Pau para llegar a Lourdes y hacer la primera visita a la Virgen.

Y al día siguiente, el retorno, con comida en Bayona y unas ruidosas horas de compras por la ciudad.

Visión rápida de Biarritz, sin bañistas ni turistas, aletargado tras la arena de las playas en el frío de Noviembre y unos minutos después el «chiquiteo» en el ambiente casi español de San Juan de Luz.



Maleta en ristre, a la puerta del Hotel Saint Jean de Lourdes, la expedición espera la llegada del autobús para emprender el regreso.



La última fotografía fué en Bilbao, ya de regreso. Casi en primer plano, Coterillo, Casiano, Zatón, Palacios y Tinín Santos, van a subir al coche cuando alguien acaba de gritar, remedado a los avisadores profesionales: «Al fútbol, al fútbol».

Como final de jornada, de nuevo la barrera de Behovia y el Hotel de San Sebastián.

Al día siguiente, el último recorrido a través del paisaje campesino del interior de Guipúzcoa con detención en Loyola, en el maravilloso templo de San Ignacio, misa en Azcoitia, comida en Bilbao y el primer encuentro con la Montaña, en Baracaldo, en el fútbol.

Esta, y así, fué la peregrinación, la agradable peregrinación, que realizamos acompañando a los vocales del que fué nuestro primer Jurado de Empresa.

## RINCON DE FAE

## ANÁLISIS DE TRABAJOS

Una de las actividades más interesantes del Departamento de Formación Activa de la Empresa, son los análisis de trabajos que realiza en la actualidad y que conciernen única y exclusivamente a la Seguridad.

Es indudable que el accidente, se produce por tres causas primordiales:

a) Deficiente formación de quien realiza el trabajo. b) Defectos de protección (de personal o instalación). c) Método inadecuado.

Por eso, y a continuación de un accidente, FAE procede al análisis del trabajo que lo ocasionó bajo los tres citados aspectos. Los resultados de esta

labor pueden ser altamente beneficiosos si se obtiene la colaboración conveniente en los respectivos servicios, tanto de los jefes directos como de los propios interesados, que no son, ni más ni menos, que aquéllos que realizan el trabajo diario.

Los resultados de este análisis van consignados, exactamente, en una hoja resumen con las consignas correspondientes y son enviadas a aquellos que están interesados más directamente en el accidente ocurrido. Indudablemente esto implica una responsabilidad moral para las medidas posteriores a adoptar por los Jefes que más viven este trabajo.



# Deportes



**AJEDREZ**

## Torneo Triangular por Correspondencia

El día 5 Noviembre dió comienzo el Torneo triangular Lieres-Barcelona-Torrelavega, por correspondencia.

La cosa empezó por unos sondeos previos del Sr. Waleffe. La idea cuajó inmediatamente y, puestos en contacto con los Delegados de Lieres, Sr. Montoto, y de Barcelona, Sr. Ros, se ultimaron todos los detalles previos sin ninguna dificultad, por lo que, repetimos, las jugadas de apertura de esta simpática competición se realizaron el pasado día 5.

A continuación ofrecemos algunos detalles sobre este Torneo:

Se han formado equipos de cuatro jugadores en cada demarcación. Dos de los nuestros juegan contra Lieres y los otros dos contra Barcelona. La partida ganada supone un punto, entablada, medio, y naturalmente, la pérdida, cero.

Los jugadores, por sorteo, han quedado enfrentados así:

Tablero n.º 1 de Torrelavega (negras) José Sarmiento contra tablero n.º 4 (blancas) de Barcelona, Felipe Ros.

Tablero n.º 2 de Torrelavega (blancas) Mariano Revestido contra tablero n.º 3 (negras) de Barcelona, Francisco Mansilla.

Tablero n.º 3 de Torrelavega (negras) Cipriano Campo contra el tablero n.º 3 (blancas) de Lieres, Leandro Argüelles.

Tablero n.º 4 de Torrelavega (blancas) Miguel Fraile contra el tablero n.º 4 (negras) de Lieres, Julio Friera.

Tablero n.º 1 de Barcelona (negras) Carlos Piñeiro contra el tablero n.º 1 de Lieres (blancas) Manuel Vigil.

Tablero n.º 2 de Barcelona (blancas) Angel Lafoz contra el tablero n.º 2 de Lieres (negras) José Rodríguez.

Desconocemos la potencia ajedrecística de los contrarios de nuestros jugadores, pero, dadas las características de estos torneos por correspondencia (tiempo abundante para estudiar todas las posibilidades), nos atrevemos a vaticinar que será competido e interesante.

Para que nuestros lectores puedan seguir la marcha de la competición, publicaremos todos los meses las jugadas realizadas en el mismo. Y además de seguir la marcha os autorizamos a opinar, pues nos dice nuestro equipo que están dispuestos a admitir y estudiar cualquier sugerencia que les hagan los aficionados, y que, además os lo agradecerán.

Hasta ahora las jugadas están en plena apertura y las realizadas son:

Tablero n.º 1: 1 P4R-P4R. 2 A4A-C3AD. 3 P3D-A4A.

Tablero n.º 2: 1 P4R-P4R. 2 C3AR-P3D. 3 P4D-C5A. 4 PxP.

Tablero n.º 3: 1 P4R-P4P. 2 C3AR-C3AD. 3 A5CD-P3TD.

Tablero n.º 4: 1 P4D-P4D. 2 P4AD-PxP. 3 C2AR-C2AR. 4 P3R.

Y ahora, como siempre que hablamos de competiciones deportivas, nuestro voto sincero: que gane el mejor.

## NIEVE ARRIBA Y FACILIDADES AQUI

Todos sabéis, que en nuestra Empresa funciona un grupo de Montaña y Esquí, cuyo fin primordial es, introducir la práctica de estos deportes entre la juventud de la misma.

Sobre montañismo, habéis podido leer en LA FABRICA, artículos que trataban sobre sus beneficios, tanto morales como materiales, puede decirse que el Esquí es el montañismo invernal, realmente la única forma práctica de hacer alta montaña, cuando ésta es cubierta por la nieve. Es seguro, que a muchos de vosotros os gustaría practicar este deporte y pensáis, bonito pero caro; quiero haceros brevemente ver, a los que por afición podríais formar en nuestras filas, que con un pequeño sacrificio por vuestra parte, un gasto no mayor del que se hace cada domingo entre aperitivo, cine o partido, podeis tener vuestro equipo y salir a esquiar.

Es imprescindible tener esquís, fijaciones, bastones y botas especiales, todo ello puede valorarse en unas 1.500 pesetas, la Agrupación entrega equipo por este valor. hasta cubrir el número acordado cada año, luego el agrupado, lo amortiza cómodamente en 24 plazos mensuales como mínimo, teniendo en cuen-

ta que las pagas extras, se consideran también como un mes más.

Por otra parte, la Agrupación pone a disposición de los socios, autocares para desplazarse en invierno a las pistas nevadas, al igual que en verano a los lugares más bellos de la provincia, haciendo reducciones en los precios, que pueden alcanzar hasta el 75 % de su importe,

organiza acampadas, prepara itinerarios, etc.

Esta es a grandes rasgos nuestra labor, sólo queremos que quienes se nos unan, lo hagan sinceramente decididos a practicar una o las dos actividades, con la seguridad de encontrar entre nosotros, compañerismo, virtud esencial de los montañeros.

**J. R. M.**

## EL BARREDA EN BUEN CAMINO

Tras aquellos comienzos más que balbuceantes, malos, el Barreda ya se ha situado en el buen camino en esa larga competición del Campeonato Regional de Fútbol.

Todavía no llegó a la cabeza pero ha hecho ver que está bien capacitado para ello.

Sus tres últimos partidos (los días 23 y 30 hubo descanso) fueron otros tantos éxitos.

En Comillas vencieron al titular por 4-1, de los que fueron autores Patafa (2) y Ruiz y Guillermo con uno cada uno.

Ocho días después, en Barreda, se repetía el mismo tanteo de 4-1. Esta vez a costa del Astillero, uno de los favoritos del torneo. Ruiz (2),

Charines y Dimas hicieron los tantos.

El último encuentro fué en Laredo, contra el «coco». El Barreda, más técnico y tan entusiasta como sus contrarios, ganó por 2-1, siendo los goleadores Dimas y Charines.

Al comenzar el mes de Diciembre el equipo está situado en 6.ª posición a 3 puntos del primero.

Todavía hubo otros dos encuentros, pero ambos de carácter amistoso y organizados para tener en juego a los suplentes que fueron quienes, junto con algún que otro titular, se enfrentaron al Nueva Montaña, a quien vencieron por 4-2 y al Barquereño con el que empataron a dos goles.

# CAUSAS DE PELIGRO CON LAS CORRIENTES ELECTRICAS Y MEDIOS DE PROTECCION

Por E. U.

La electricidad, es una de las fuerzas más empleadas actualmente, siendo de las más dóciles y fáciles de tratar, sabiendo manejarla. Para montar una bicicleta, poner en marcha un motor, manejar una grúa, nadar, etc., se requiere una comprensión y aprendizaje adecuado. Lo mismo ocurre con la serie de medios auxiliares (navajas, escaleras, tablones, gasolina, aceite, etc.) que se emplea corrientemente en el trabajo diario, que si no son manejadas en la forma debida pueden ser el origen de accidentes, alguno de ellos muy graves. Si esto ocurre con los elementos auxiliares visibles y muy conocidos, no ha de extrañarnos de que la energía eléctrica, al ser el auxiliar invisible más empleado modernamente, sea la fuente de mayor número de accidentes cuando se manipula inadecuadamente, bien sea, por desconocimiento, fanfarronería o pereza.

Vamos a ocuparnos en este artículo, de las lesiones que puede experimentar el cuerpo humano, por contacto directo con los conductores de energía eléctrica. Estas lesiones, son motivadas por el valor de la intensidad de la corriente que pasa por el cuerpo. La cuantía de ella depende mucho del camino recorrido por la corriente eléctrica, más bien que del valor de su intensidad. Una corriente eléctrica de 0,01 amperios que atraviesa el corazón o los pulmones, es lo suficiente para paralizarnos, produciendo la asfixia. Si la corriente es muy intensa puede producir quemaduras, tan importantes como para ocasionar la muerte.

Como el valor de la resistencia que presenta el cuerpo humano en los adultos, en el caso más desfavorable es de 5.000 ohmios, podemos calcular el valor máximo de la tensión a que puede estar sometido el cuerpo, sin peligro. Sabemos, por la ley de Ohm, que el valor de la tensión (V) a la que se encuentra sometido un circuito de resistencia ohmica (R) por el que circula una corriente eléctrica (I) tiene por valor  $V = R I$ , por lo tanto  $V = 5.000 \times 0,01 = 50$  voltios. Las reglamentaciones eléctricas de muchos países prescriben 48 voltios, como máximo del valor de la tensión de los aparatos portátiles (taladradoras, esmeriladoras, cizallas, etc.) Si los aparatos son para tensión superior deben de estar conectados eléctricamente a tierra.

Por lo expuesto, se deduce, que no se debe tocar en absoluto aparatos y accesorios eléctricos sometidos

a una tensión superior a los 50 voltios indicados sin adoptar previamente las precauciones necesarias que vamos a demostrar:

Por la fórmula anterior,  $V = R I$ , vemos que si el valor de la tensión (V) aumenta, tendremos que aumentar el valor de la resistencia (R), para que el de la intensidad (I) permanezca igual a 0,01 amp., o sea, menor. Para que aumente el valor de la resistencia, es necesario intercalar en dicho circuito, una o varias resistencias para que la corriente las vaya atravesando sucesivamente; por que el valor de la resistencia equivalente a varias agrupadas de esta manera (agrupación serie de resistencias) es igual a la suma de los valores de cada una de las resistencias agrupadas. Estas resistencias, pueden ser: guantes de goma, banquetas aislantes, cajones o tablas secas, etc.

Se deben de adoptar estas precauciones siempre que se manipule con aparatos e instalaciones eléctricas, so pena de adoptar ciertas precauciones especiales que impidan la puesta en marcha en tensión de la parte de la instalación en que se manipula.

Por ser un peligro invisible se deben de extremar precauciones para evitar los accidentes que pueden llegar a ser fatales.

La desconfianza me recuerda la moraleja siguiente:

«Una vez un padre estaba dando buenos consejos, ya que ni dinero ni bienes poseía, a un hijo que embarcaba para ir a hacer fortuna en América. Entre otras cosas, le decía que fuera desconfiado. Después de otras consideraciones le ordenó:

—Hijo, súbete a una mesa y quédate de espaldas.

El muchacho diligente hizo lo que le mandaban y a continuación le ordenó:

—Tírate, que te cojo.

Efectivamente, el hijo, confiado en las palabras de su padre, se tiró y dió con sus huesos en el suelo. Cuando pudo hablar dijo a su padre:

—Padre, has dicho que me cogías.

Este le contestó:

—Hijo, ya te advertí que fueras desconfiado, por lo tanto no debes confiarte ni de tu padre».

# TIEMPO, TIEMPO, TIEMPO

## ¿Qué tal de matemáticas?

Dos viajeros recorren a pie un camino. Van en el mismo sentido.

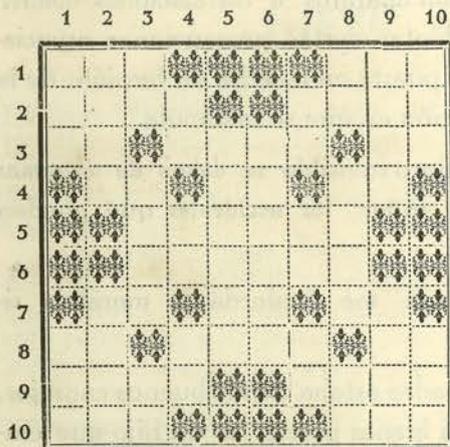
El primero iba a una velocidad de 4 kilómetros-hora y llevaba 8 kilómetros de ventaja sobre el segundo. Este caminaba a una velocidad de 6 kilómetros-hora

Uno de los peatones traía un perro, el cual, en el mismo momento en que su dueño se ponía en marcha corrió hacia el otro viajero con una velocidad de 15 kms-hora. Llegado hasta él daba instantáneamente la vuelta y volvía, siempre con el mismo ritmo de carrera, hacia su dueño. Continuó así incesantemente del uno al otro hasta que se juntaron los dos viandantes.

¿Cuántos kilómetros corrió el animal hasta verificarse el encuentro de los dos viajeros?



## CRUCIGRAMA



**HORIZONTALES:** 1. Astro. Vocales. 2. Villa malagueña. Turno, vez. 3. Adverbio de tiempo. Agujeros que deja en la pared el andamio. Contracción. 4. Nota. Desinencia. Consonante. 5. Volante en las enaguas. 6. Soñadores. 7. Preposición. Reflexivo. Pronombre. 8. Imperativo. Cure. Artículo. 9. Espacio de tiempo. Paliza. 10. Lagarto anfibio. Río gallego.

**VERTICALES:** 1. Estoy. Pecado. 2. Cierta hendidura en la solapa. Tiempo. 3. Pronominal. Próximo. Interjección. 4. Niega. Contracción. Bajo. 5. Provincia italiana. 6. Labrasen. 7. Moneda romana. Neutro. Artículo. 8. Cerca de quinientos. Desfallecido. De un verbo auxiliar. 9. Novilio. Indicio. 10. Donaire. Casa.

## DOS CHISTES MALOS

Un calé condenado a la última pena esperaba en la celda el momento de ser ajusticiado.

Se hallaba rodeado del sacerdote que le había prestado los últimos auxilios, del Director de la prisión, de su abogado defensor y demás elemento oficial.

Faltaban dos horas para el momento fatal y al condenado se le hizo la pregunta de ritual:

—¿Deseas cumplir algún último gusto?

El gitano salió de la abstracción en que se encontraba y respondió rápidamente:

—Zi, zeño. ¡Deprender l'inglés!



Un nuevo rico logró, a fuerza de pagarlo bien, comprar un automóvil. Fué hace unos años, cuando todavía en España no había «cuatros-cuatros» y sólo circulaba alguno procedente de importación.

A los dos días, al salir de un bar, se le ocurrió, por vez primera, levantar el capó del coche y al momento de hacerlo comenzó a dar voces:

—¡Me robaron el motor! Me robaron el motor. Son una vergüenza estos coches que están montados de manera que pueden llevarse.

¡Y decían que era un coche de confianza!

Se aproximó un guardia que, sonriente, levantó la tapa posterior. El propietario, sonriente rectificó:

—Si no me engañaron, cuando dijeron que era una marca de confianza. ¡Al menos trae un motor de repuesto!

## LECCION DE GEOGRAFIA

### HOY, TAILANDIA

Tailandia se conocía de antiguo con el nombre de Sián y es una península situada, en Asia, al Sur de Birmania y que termina en sus límites meridionales en Malaca.

Es una tierra dotada de espléndidos paisajes y grandes riquezas. Se dice de ella que es el país más bello del mundo.

En las selvas tailandesas habitan animales suficientes para llenar todos los parques zoológicos del mundo. La nación dispone aún de millones de hectáreas en baldío.

Su producción de arroz es el elemento básico de su riqueza. En realidad, además del producto principal, y casi único, es el primer alimento, el más importante artículo de exportación y la fuente de toda la riqueza del estado.

Tailandia (que significa «Tierra de hombres libres») tiene una extensión más o menos como la de España y lo mismo que otros países asiáticos, está cruzada por grandes ríos.

La principal ciudad, y puede decirse que la única, es Bangkok, que se extiende a lo largo del río Chao Phraya (llamado «madre de las aguas nobilísimas») y está cruzada por numerosos canales atestados de taxis acuáticos y vaporcitos.

Los tailandeses son de origen chino y proceden de una región situada aguas arriba del Yangtzé. Son de corta estatura, muy bien formados y de genio muy vivo. Son labriegos en un 85 % y más del 70 % saben leer y escribir. Esta cifra no tiene igual en todo el continente asiático.



### SOLUCION AL PROBLEMA DEL N.º ANTERIOR

15 navíos; es decir, 13 que encontró en el camino, uno que llega a Santander en el momento de la partida y uno que sale de La Habana en el momento de la llegada.

# LOS BARAJONES

Al leer este título amigo lector, verás que dicha palabra no la conoces, y, es más, no la encontrarás en ningún diccionario de la lengua española. Es una palabra netamente montañesa.

Según escribe el Padre Mateo Escagedo, antes, y durante los primeros años de la Era Cristiana, existió el idioma cántabro. Idioma que desapareció casi totalmente a partir de las guerras con Roma, ya que por ser los cántabros y astures los pueblos que más encarnizadamente combatieron al imperio romano, fué por ésto el que Roma pusiera todo su empeño en exterminarlos.

Dice Strabon que los cántabros, pueblo indómito, amante de la libertad, nunca se sometía al yugo del César, a pesar de las duras batallas que sostuvo con las legiones romanas. Estas batallas y la poca, casi inexistente escritura, ha sido lo suficiente para hacer desaparecer el idioma cántabro.

Aún quedan muchas palabras que han sido recopiladas (García-Lomas y Alcalde del Río tienen libros publicados sobre ésto) en las cuales se puede apreciar que no tienen derivado de ningún idioma o lengua. Por eso, el título de este artículo les parecerá un tanto extraño.

Los barajones son unas tablas hechas de madera ligera y resistente, que permiten andar por la nieve sin hundirse en ella. Tiene tres agujeros, abiertos según los tarugos de la albarca, y en la parte central llevan unas correas que sujetan la albarca al bajarón (ver dibujo).



Estos utensilios eran utilizados hace muchísimos años, como medio de caminar rápido sobre la nieve, para poder atender los ganados que casi siempre apacentaban en las zonas altas antes de caer la nieve. Al llegar el invierno, era guardado en las cabañas, por lo que el propietario, que casi siempre habitaba en el valle, tenía que desplazarse desde él a la montaña, para poder alimentar al ganado. Todavía hoy se usan los bajarones en algunas partes de la provincia.

Costumbristas como Pereda y Hermilio Alcalde del Río, los citan en sus obras. Así podemos ver en «Peñas Arriba», capítulo XXI, «...iban los expedicionarios provistos, ante todo, de bajarones». En Escenas Cántabras «La Cellisca», leemos: «...y las muchas zancáas que hay que dar navegando de firme sobre la nieve con los bajarones hasta topar con él». En «Las aportaciones al léxico montañés», Alcalde del Río define los barajones de esta forma: «Especie de patines planos de madera para caminar sobre la nieve, usados en Tudanca, Polaciones y Liébana».

García-Loma, los define así: «tejido de madera que se sujeta a la planta de los pies con correas y que usan generalmente los pasiegos para andar sobre la nieve sin hundirse en ella».

A través de lo reseñado, podemos sacar en consecuencia que los bajarones se usaban en toda la zona sureste, sur y suroeste de la provincia.

**Pepe BESAYA**

SE HABLA DE...

## LAVADEROS

Por MANUEL LOPEZ PEREZ, de Generadores

Como ya sabemos, la Empresa tiene instalado un lavadero al servicio del público, de cuyo lavadero no pueden estar más contentas las amas de casa, que a él acuden a lavar la colada. Pero dicen que pasan mucho frío, por el motivo de que todos los laterales están al descubierto, sin ningún amparo del mismo y además propensas a coger una pulmonía.

También ese lavadero necesita alumbrado, porque a veces las coge la noche lavando, y claro...

Hay un refrán que dice: Lo que de noche se hace de día se ve, y yo digo que esto se podría remediar si la Empresa pusiera de su parte para hacerlo, un lavadero más confortable en lo que se refiere a la baja temperatura que reina dentro del mismo, como tam-

bién al alumbrado y al agua que la mayoría de las veces está muy fría y más en estos meses de invierno.

Creo que no sea propio en mí, el meferme en estas cosas, ya que son las mujeres las más llamadas a ello, puesto que son éllas las que lo sufren y lo pasan.

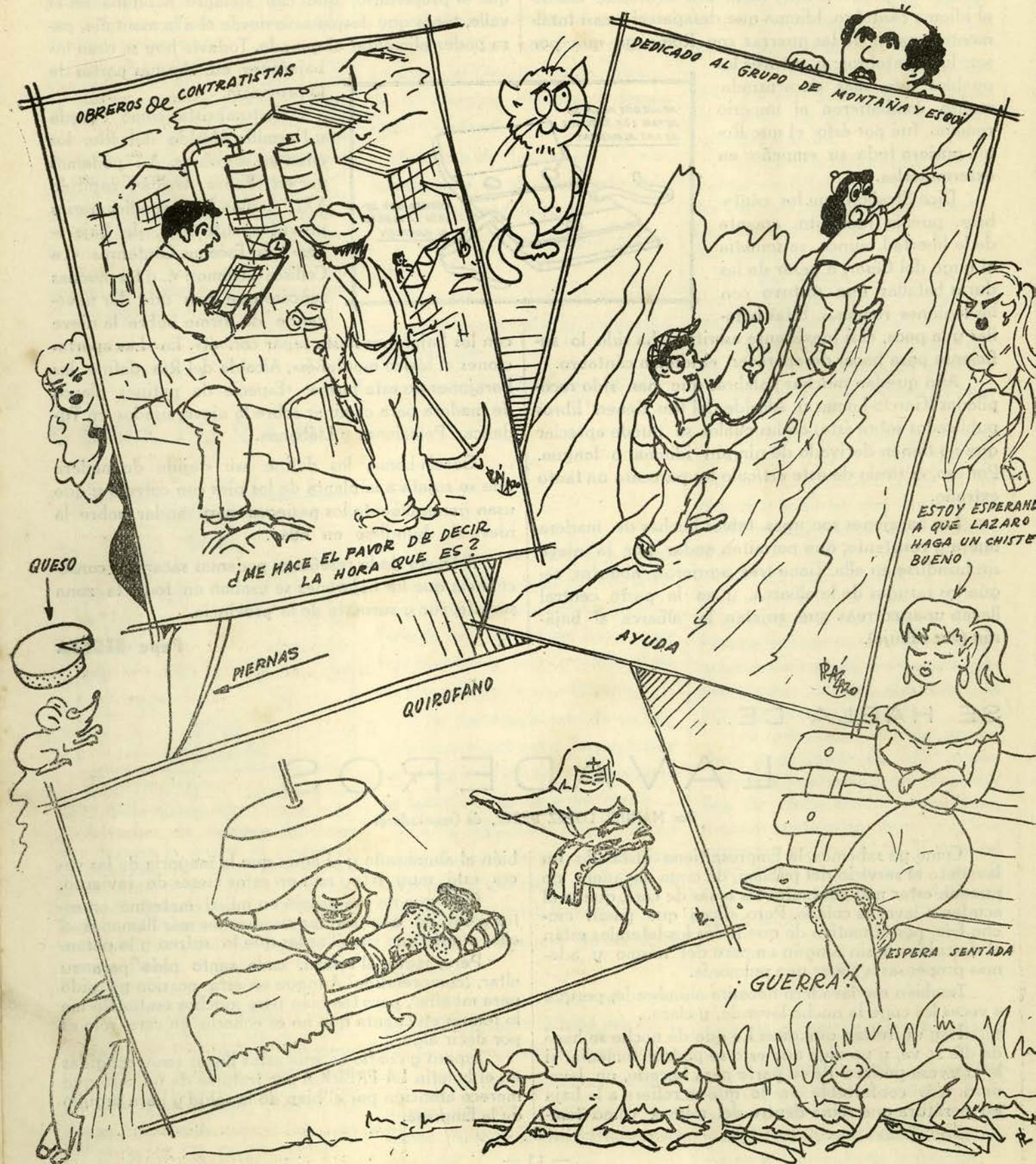
Pero, según el refrán, cada santo pide para su altar, ¿comprendido? Aunque en esta ocasión yo pido para mi altar, pero también para muchos santos. No me lo tomeis en cuenta que no es echarlo en cara, sólo es por decir algo.

Espero y confío en que estas líneas sean acogidas en el boletín LA FABRICA por tratarse de un caso que merece atención por el bien de la salud y para orgullo de la Empresa.

Tambien tendremos

# ★ HUMOR ★

por : P. Lázaro.



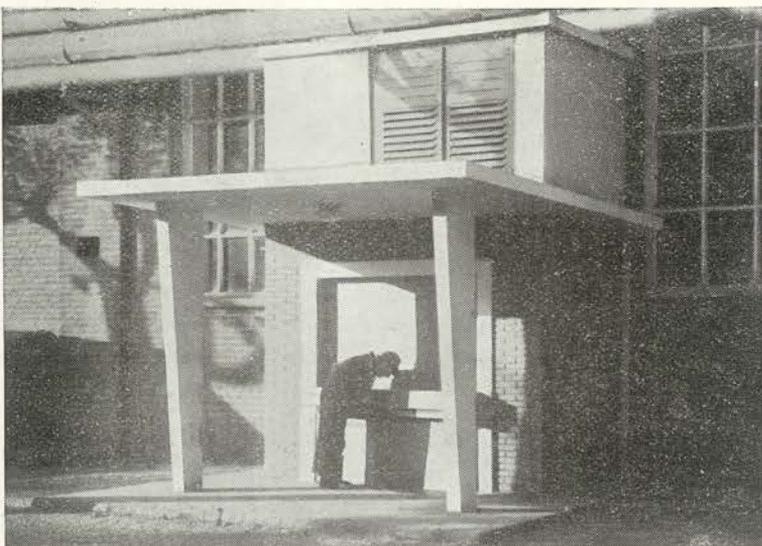
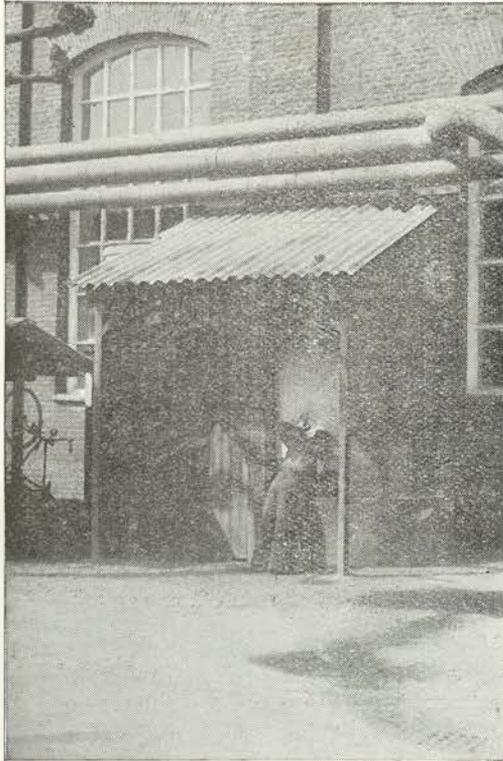
# AYER Y HOY

La foto antigua — una antigüedad de solo unos meses — y la nueva, la de ayer y la de hoy, están hechas en el puesto de agua refrigerada adosado a la parte Sur de la Sala de Máquinas.

Es evidente la mejora estética de la transformación. Los paneles de madera y la techumbre de chapa ondulada, anacrónicos unos y otra con la estructura de los nuevos edificios que rodean a la fuente,

dieron paso a ese otro puesto de cemento, con sus ladrillos de caravista y sus frentes de mármol y gresite.

Ayer, el sediento había de aproximar su boca al grifo en postura incómoda, y con dudosa higiene. Hoy, el agua, proyectada hacia arriba, a altura variable, según la voluntad del «cliente», da vida a un surtidor apetitoso, frío, que es verdadera golosina para quien tiene las fauces secas.



## Villancicos y Turrón

La galopada veloz sobre el corcel indómito del tiempo nos pondrá, en el fugaz plazo de unas jornadas, en el umbral de unas Navidades más.

Serán como hace años, (como hace diez, como hace veinte,) días impregnados de ilusiones, estereotipados en los espíritus, permanentemente, con los trazos firmes de la sonrisa sincera y de la alegría limpia, sin recovecos.

Para los que ya hemos pateado muchas lunas y dejado por la popa del recuerdo los días de la juventud, las Navidades nos traen la nostalgia de lo ido y la amabilidad de lo íntimamente hogareño.

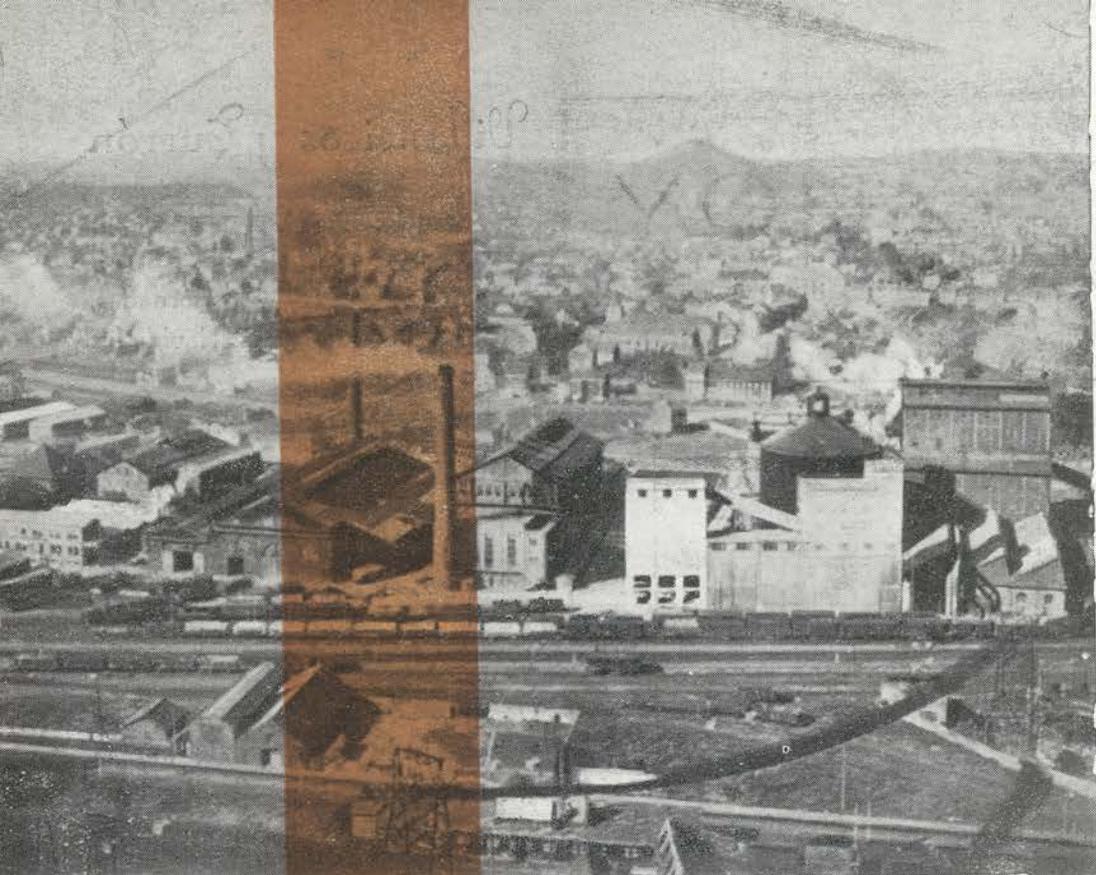
Nuestros hijos o nuestros nietos ya están pidiendo que se desempolve la grande o pequeña caja donde entre paja y papeles se embolsó doce meses atrás el frágil barro del Misterio, el panzudo caballo del rey negro y la diminuta hilandera, en cuya rueda puso el imaginero blancos copos. Y nuestras esposas o nuestras madres ya piensan en el menú de la Nochebuena y en el villancico que habrá de cantarse al Niño Dios.

Pese al desenfreno científico de la época; a los proyectiles dirigidos y a los satélites; a las guerras frías y a los egoísmos humanos, no ha podido mistificarse la vibración emocional, mística, en el fondo, de quienes creemos en Dios.

Y enfrentándose con los egoísmos y prejuicios, en ningún hogar cristiano pasarán las Navidades sin que las bocas musiten un villancico y en las mesas, mejor o peor provistas, haya migas de turrón.

LA FABRICA os envía el saludo de siempre. Cordial, efusivo y sincero, con las palabras de CRISTO:

¡La paz de Dios para todos!



De  
200 Kgs.  
a  
960 Tnd.  
día

LA que pudiéramos llamar primogénita de las fábricas SOLVAY, la de COUILLET, es la expresión genuina del avance industrial de la Sociedad y de la difusión mundial de ese inapreciable descubrimiento de Ernesto Solvay, de la fabricación de la sosa al amoníaco.

Couillet fué la primer consecuencia de la fundación de Sociedad comanditaria simple SOLVAY & CIE., establecida en 1863, con un capital de 136.000 francos.

El emplazamiento de esta primera factoría fué elegido con clara visión de la realidad industrial, no sólo de aquel tiempo, sino también con el pensamiento puesto en el futuro.

El valle de Charleroi resultó un lugar ideal. Couillet está enclavado en su mismo cogollo, entre un conjunto de industrias muy importantes, carbones, altos-hornos, laminadores y cristalerías.

El año 1863 fué consagrado enteramente a levantar las construcciones y el primero de Enero de 1865 la fábrica pudo ser puesta en actividad.

Los comienzos resultaron muy laboriosos y llegaron a ser decepcionantes al surgir la necesidad de reparaciones sucesivas, perfeccionamiento de aparatos, accidentes inherentes a toda industria nueva.

Pero la voluntad y la contumacia de los hermanos Solvay fueron dejando atrás, en limpia e inteligente carrera, todas las dificultades técnicas que parecían complacerse en irse acumulando.

Al cabo de cinco meses de trabajo perseverante la producción no pasa de los 200 kilos de sosa por día.

En 1866, salían de las bocas de carga del embalaje 1.500 kilogramos diarios y, al fin, en 1868 se franquea-

ba la barrera que separa el fracaso del éxito y la producción se elevaba a lo apetecido: a tres toneladas día.

Después, el camino se fué suavizando y Couillet aprovisionaba de materia prima a importantísimas industrias belgas y algunas del exterior.

Couillet revolucionó la industria en Bélgica. La sosa obtenida por el procedimiento Leblanc, tenía un precio de 36 francos los 100 kilos y al industrializar su procedimiento Ernesto Solvay desplomó aquella cotización, rebajándola a once o doce francos los cien kilos. La consecuencia inmediata fué la multiplicación de las aplicaciones de la sosa.

Al llegar a 1883, la fábrica ocupaba un terreno de tres hectáreas, comprendiendo todavía una serrería, un almacén de madera y una barrilería. La plantilla era de 200 obreros y la producción de 4.500 Tndas. año.

Con sólo diez hombres más (210 obreros en nómina), seis años más tarde, la producción rebasaba las 16.000 toneladas y la superficie ocupada por las instalaciones era de once hectáreas, con una cantera que alimentaba a la fábrica por un cable aéreo de 1.850 m. de longitud.

El crecimiento fué constante hasta llegar a hoy, a 1958. El personal ya es superior al millar (902 son obreros) y la producción ha caminado como calzada con botas de siete leguas, hasta pisar las 350.000 toneladas año y transformarse en ese gran complejo industrial de la fotografía.

Sí. La hermana mayor, la factoría de Couillet, sigue reciamente su destino y aquellos 200 kilos diarios de 1865 han ido a desembocar en los novecientos sesenta mil de un día cualquiera del año de gracia.