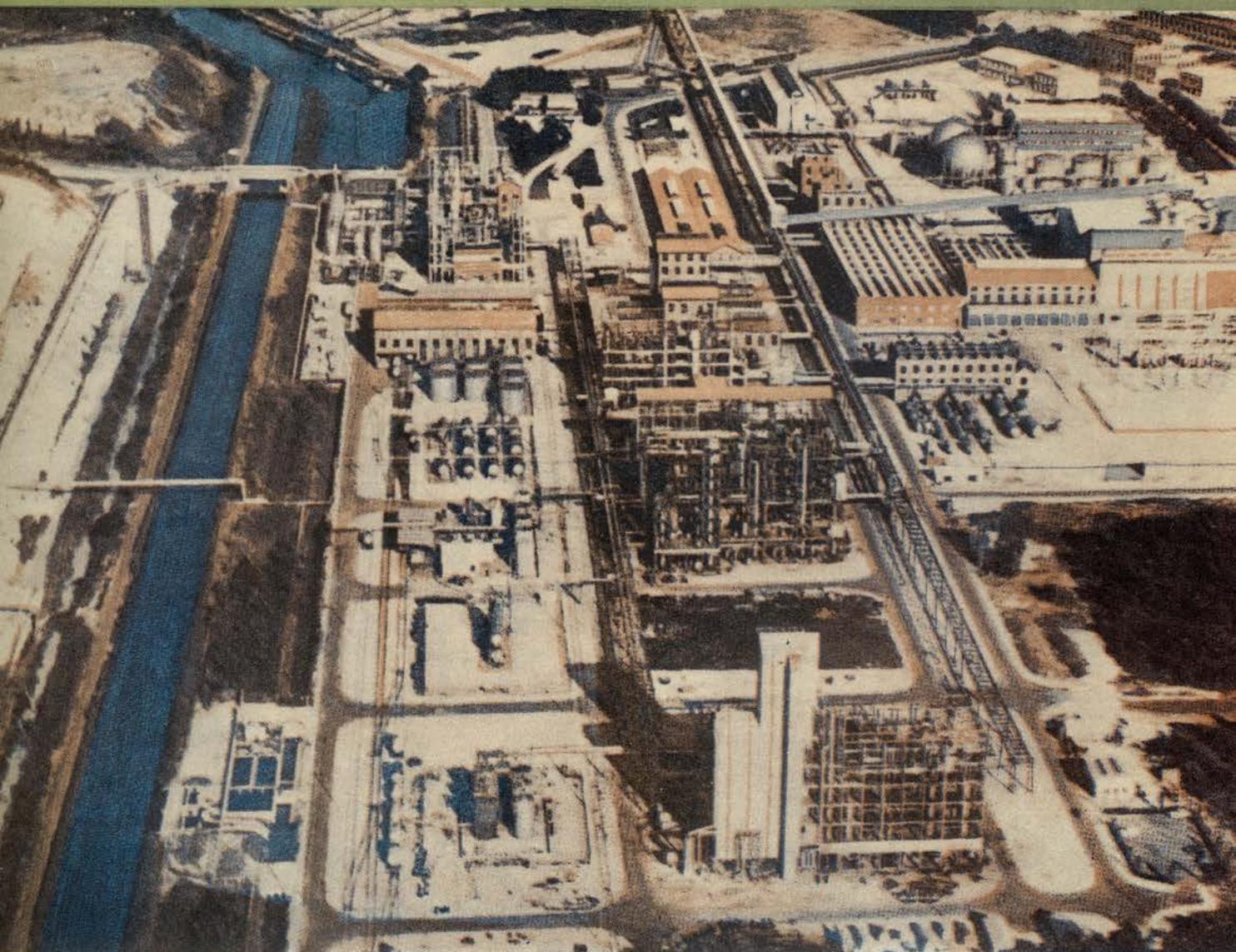


# LA FABRICA

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

---



## LA FABRICA

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

Octubre 1968

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

Director: V. PEDREGAL LARIA

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

FOTOS: H. Bustamante Hurtado

Imprime:  
Artes Gráficas Antonino Fernández  
Plaza de Angel Menéndez, 2  
TORREAVEGA

# SIN SUBESTIMACION

*La modestia y la humildad en el trabajo no pueden significar nunca la subestimación del mismo.*

*En la sociedad en que vivimos necesitamos unos de otros de la misma manera que el pez precisa del agua y el motor de combustión de la gasolina, si aquel quiere vivir y éste ha de funcionar.*

*Los grandes descubrimientos científicos, las intervenciones quirúrgicas más sensacionales, la cuenta atrás del lanzamiento de un ingenio lunar, la misma era atómica, nada, en fin, habría sido posible si los cerebros privilegiados de investigadores, hombres de ciencia, sabios... no hubieran contado con la colaboración, más o menos directa, de un modesto operario o de un sencillo peón.*

*Este espíritu de equipo en toda obra, en cualquier producción, en la tarea diaria, es real y necesaria. Aunque haya quien hosca-mente quiera sacudir a manotazos este ánimo de solidaridad.*

*Desdichado quien acuda, día tras día, a formar parte de un equipo de producción, sea del tipo que fuera, y sea también más alto o más bajo, más fácil o más difícil, el papel a desempeñar en él imbuído en ánimo de resentimiento, con conciencia de creerse condenado a ganar el pan de la jornada. Desdichado porque será un torturado moral.*

*Al trabajo hay que ir con generosidad, con alegría, con vocación, con la ilusión de cumplir uno de los fines para los que hemos sido creados.*

*Y así, de esta manera, nosotros mismos valoraremos, sin despreciarlo, nuestro esfuerzo en pro del bien común, un esfuerzo del que necesitan los demás como nosotros necesitamos de ellos.*

### PORTADA ES...

una vista aérea del complejo industrial de la fábrica de Tavaux (Francia), del grupo SOLVAY.



# Jurado de Empresa

## Reunión de Octubre

Se celebró el día 25 y asistieron el Presidente y Vicepresidente, señores García-Nuevo y Calzada; Secretario, señor Monje; Enlaces, don Juan Manuel Alvarez Morilla y don Norberto Gutiérrez Pérez y los Vocales don Jesús Balbontín, don Germán Caviedes, don Florencio Enríquez, don Jesús Valdor, don Benito Liaño, don Emilio Gómez, don Nicanor Herrera, don Pablo Caridad, don Miguel Sánchez y don Manuel Salas.

En ella se trató de lo siguiente:

### INFORME DE COMISIONES

#### SEGURIDAD E HIGIENE

Regulación y exigencia del uso de casco dentro del recinto de la fábrica.

Asistencia a las reuniones de la Comisión de Ingenieros y Jefes de Servicio en los casos en que traten asuntos de los mismos que procedan de reuniones anteriores.

Información al Jurado de lo tratado en la reunión de la Comisión y que fue:

Revisión de 3 cuestionarios de accidentes del mes anterior.

Informe del índice de frecuencia del mes de Septiembre que dió 3,5 para el personal Obrero y 2,8 para obreros más empleados, contra 0 y 2,8, respectivamente, del mes anterior.

Resolución de 60 fichas en el tablero del servicio, distribuidas así: 8 de alumbrado, 9 de defensas, 2 de escaleras móviles, 7 de instalaciones eléctricas, 4 de instalaciones mecánicas, 2 de losas y alcantarillas, 12 de lugares de trabajo, 7 de lugares de tránsito, 9 de pasarelas y barandillas.

Informes sobre los ruegos y preguntas de la sesión anterior y ampliación de los datos anteriormente en los asuntos referentes al edificio de guardas, lago de Quintana, Río Cabo y cascos protectores.

Ruegos y preguntas referentes a la revisión periódica de las fuentes de agua potable; la asistencia de Ingenieros a las reuniones de la Comisión; los aseos de los guardas; la cobertura de los laterales de la pasarela aneja al Transportador Buhler; a un vestuario para Salinas; a la colocación de ventanas en el edificio de la nueva Densa; a las formaciones del personal en materia de Seguridad y Socorrismo y a un aparcamiento cubierto en Sondeos.

#### COMEDOR OBRERO

Informe de la rescisión de contrato del encargado del mismo.

#### COOPERATIVA

Informe sobre las obras del autoservicio de Miengo.

#### CASINO

Reparto de juguetes en las fiestas de Reyes.

#### FONDO DE AYUDA AL PERSONAL

Se acordaron 31 ayudas de diferentes cuantías y por una suma de 13.100 pesetas a los enfermos de más de dos meses: Felipe Aragón Mediavilla, Gumerindo Argumosa Ruisánchez, José Aguilera Palacios, Manuel Calderón Martín, Jaime Díaz Blanco, Manuel Gascón González, José Gómez Miera, Martín González Gutiérrez, Eduardo Gutiérrez Herrera, Domingo Haro González, Angel Hidalgo Fernández, Romualdo Menocal Fernández, Antonio Moreno Martínez, Agustín Palomera Peña, Rosendo Polanco Galván, Fermín Robles Arenal, Victoriano Ruiz Fernández, José San Miguel Mora, Luis Valliciergo Salas, Guillermo Blanco Acebal, Ramón Bolado Cardín, Amparo Cobo Cancillo, Antonio Domínguez Fernández, José Gándara Samperio, José Gómez González, Daniel González González, José López Martín, Petronila Pérez Galván, José A. Renero Díaz, Vicente San Miguel Gandiaga, y José Villar Mendiguchía.

También se acordaron cinco de carácter extraordinario y por un total de 17.500 pesetas a Manuel Sancho Herrera, José Antonio Huelga, Adolfo Torre González, Felisa Torre y Ramón Bolado Cardín, y tres, que ascienden a 1.900 pesetas a otros tantos enfermos crónicos.

El total de estas ayudas es de 32.500 pesetas.

#### RUEGOS Y PREGUNTAS

Se formularon sobre el descanso de los obreros de relevo, la incorporación de los aprendices a la plantilla fija y al Reglamento de Régimen Interior.



# LA FABRICA *por dentro.*

## MOVIMIENTO DE PERSONAL

**ALTAS.**—Se registró la de don José Froidcoeur Lognoul, Ingeniero Químico para el servicio de Agua Oxigenada.

**BAJAS.**—Las habidas fueron: Don Angel Peña Díez, empleado del servicio de Control, por fallecimiento.

Don Juan Alonso Barrio, Aprendiz del servicio de Medidas y Control, por dimisión, y

Don Eduardo Camino Cavada, del servicio de Jardines y don Manuel Palacios Roira, del de Albañiles, ambos por jubilación.

## ANIVERSARIOS

En este mes de Octubre han cumplido 25 años de servicios en la fábrica:

Don Alix A. Olasola Cuevas del servicio de Embalaje, y don José Esteban Díaz Pérez, empleado del servicio de Calderería.

Y 40 años, don Victoriano Polidura Olave, empleado del servicio de Almacén General.

A los tres nuestra admiración por su laboriosidad y constancia.

## JUBILACIONES

Por haberse acogido al régimen especial de la Empresa, han pasado a la jubilación voluntaria:

Don Eduardo Camino Cavada, especialista del servicio de Jardines, que llevaba 28 años en la plantilla y don Manuel Palacios Roira, con 33 años de antigüedad.

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

## OBRAS

En este mes las más importantes comenzadas fueron:

Reparación de los generadores de media presión números 1, 2 y 3 para quemar petróleo crudo.

Fundaciones para la instalación de un depósito esférico de 500 m.<sup>3</sup> en la Pirólisis.

Montaje de un secador a vapor n.º 3.

## DIVERSIDADES

En visita de trabajo estuvieron entre nosotros los siguientes señores:

Dumoulin (Sub-director) y Christaens (Ingeniero) de la Dirección Técnica de la Administración Central.

Doctor Lefebvre y Mr. Gerlach, de la Dirección General de Personal, también procedentes de Bruselas, y Gonz y Rijckaert, químicos del Laboratorio Central de Neederlhand.

Guitart, Ingeniero de la Dirección General para España, y Lavín, del Departamento Comercial de la misma, como asimismo Feliabadalo del mismo Departamento. Alue, de la Representación de Bilbao y Menetrat, de Detersa.

---

De aquí, de la fábrica, fueron a Barcelona en comisión de servicio los señores Posada, Borratxero, Francis y López Inieta.

---

Otro compañero que perdemos. Ahora ha sido don Angel Peña Díez, empleado del servicio de Control, fallecido tras una enfermedad tan inesperada como rápida.

Angel Peña gozaba de general estimación y era bien conocido en toda la fábrica, habiendo desempeñado, años atrás, diversos cargos directivos en las secciones (futbol, Cooperativa, Casino, etc.) desde los que, afable y cordial, como en todas sus cosas, afirmó amistades y afectos.

A su esposa e hijos, y muy especial a su hija M.<sup>a</sup> José, Maestra de nuestras Escuelas, les testimoniamos nuestra condolencia, al tiempo que pedimos al lector le encomiende al Sumo Hacedor.

---



# NUESTRA DEMOGRAFIA

## Nacimientos

En Octubre se han registrado los siguientes:

Un niño, Francisco Javier, hijo de los esposos don Jesús Vergés Roldán, Ingeniero, y doña María Bueno de la Torre.

Una niña, María Clara, hija de los esposos don Vicente Fernández Rábago, del servicio de Mantenimientos, y doña Clara Blanco Ullán.

Un niño, Julio Fernando, hijo de los esposos don Nicolás Rasines Gutiérrez, empleado de Agua Oxigenada, y doña Manuela Pérez Fernández.

Una niña, María Angeles, hija de los esposos don Carmelo Campos Arcos, del servicio de Medidas y Control, y doña Agustina Palacios Leñero.

Un niño, Cristóbal, hijo de los esposos don Pedro Welters de Wint, empleado de Control, y doña Mónica Verstappen Farr.

Una niña, María Belén, hija de los esposos don Roberto Andrés Costales, del servicio de Bomberos, y doña Esther Quintal González.

Dos niños, Francisco Javier y Juan Manuel, hijos de los esposos don Luis González Sarmiento, empleado de C.E.E.I., y doña Concepción Sáenz de Buruaga y Sáinz.

Una niña, Sara, hija de los esposos don Fermín Saiz Diestro, del servicio de Cantera, y doña María del Rosario Obregón López.

Un niño, José Manuel, hijo de los esposos don Tomás Calderón Guerra, del servicio de Sondeos, y doña María Luz Haro Arenal.

Una niña, María Carmen, hija de los esposos don Alfredo Sánchez Abad, del servicio de Carbonatación, y doña Carmen Palacios Leñero.

Un niño, Rafael, hijo de los esposos don Pablo Redondo Calleja, del servicio de Mantenimientos, y doña Josefina García Abascal.

Una niña, María Luz, hija de los esposos don José María Herrera Iglesias, del servicio de Calderería, y doña María Alonso Eguren.

Un niño, Mario, hijo de los esposos don Máximo Robledo y García, del servicio de Carpintería, y doña Milagros González y Rodríguez.

Y una niña, Ana Rosa, hija de los esposos don Antonio Calderón Guerra, del servicio de Sondeos, y doña Fernanda Fuentesvilla Gutiérrez.

Nuestra enhorabuena a todos estos matrimonios.

## Matrimonios

Los habidos en este mes fueron los siguientes:

Don Félix Calvo González, empleado del Laboratorio, con la señorita Rosario Liaño Herrera.

Don Juan Cuesta Peña, del servicio de Compras, con la señorita Juana Martín y Arrizabalaga.

Don Manuel Varela Martínez, empleado de Hoja de Pago, con la señorita María Socorro Gutiérrez Martínez.

Don José María Cámara Martínez, del servicio de Compras, con la señorita Damiana Torío y García.

Don Antonio Muñoz Luque, empleado de Construcciones, con la señorita Carmen Rodrigo García.

Y don José Luis Alvarez Benito, del servicio de U.E., con la señorita María del Carmen Arenal Pinto.

Nuestra felicitación.

## Defunciones

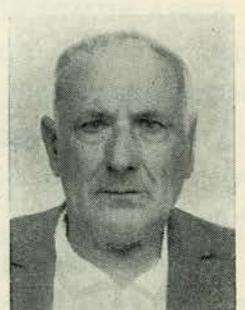
Testimoniamos nuestra condolencia a don José María Herrera Iglesias, de Calderería, y Mariano Herrera Iglesias, del servicio Mecánico, por el fallecimiento de su respectivo padre.

Y a don José Luis Fernández Gallo, del servicio Eléctrico, por el fallecimiento de su señora madre.

## GALERIA de JUBILADOS



MANUEL PALACIOS ROIRA  
(de Albañiles)



EDUARDO CAMINO CAVADA  
(de Jardines)

## VAGACIONES DE NOVIEMBRE A MAYO

Lentamente va prendiendo entre los trabajadores del Norte de la península que las vacaciones pueden disfrutarse con mayor tranquilidad, con más número de posibilidades de encontrar plaza o plazas en las casas o chalets de Educación y Descanso y, además, con el aliciente indudable de ir a buscar el sol del Sur cuando el invierno o el otoño —con la excepción del actual— de nuestra zona nos envuelve en grises de humedad o en fríos de nieve y helada.

Educación y Descanso, percatándose perfectamente de esta evolución va prorrogando la actividad de algunas de sus instalaciones.

Ahora mismo, en nuestro Grupo de Empresa se ha recibido una Circular en la que se le comunica que cuatro Residencias y dos Ciudades Sindicales veraniegas continuarán en funcionamiento en temporada de invierno. Son éstas las de Cala Ratjada y C'an Picafort en las Islas Baleares, Navacerrada en Madrid, Sierra Nevada en Granada, Ciudad Sindical de Marbella en Málaga y Ciudad Sindical de Tarragona.

Los datos referentes a cada una son los siguientes:

**CALA RATJADA**—Funcionamiento: Desde el 13 de Noviembre al 20 de Mayo. Precio: Pensión completa 60 pesetas diarias.

**C'AN PICAFORT**—Funcionamiento: Desde el 1 de Marzo al 20 de Mayo. Precio: Pensión completa 60 pesetas diarias.

**NAVACERRADA**—Funcionamiento: Desde el 1 de Diciembre al 30 de Abril. Precio: Pensión completa 75 pesetas diarias.

**SIERRA NEVADA**—Funcionamiento: Desde el 1 de Diciembre al 30 de Abril. Precio: Pensión completa 75 pesetas diarias.

**CIUDAD SINDICAL DE MARBELLA**—Desde el 10 de Noviembre al 30 de Mayo. Precio: Pensión completa 100 pesetas diarias.

**CIUDAD SINDICAL DE TARRAGONA**—Del 10 de Noviembre al 20 de Mayo. Precio: Pensión completa 100 pesetas diarias.

Los viajes para estas Residencias y Ciudades Sindicales se efectuarán mediante tarjeta de ff. cc. de Re-

sidencias permanentes, con lo que se obtendrá el 28 % de descuento. Esto, naturalmente, para quienes utilicen el tren. El período máximo de estancia será de 20 días.

El Secretario de nuestro Grupo de Empresa, señor Pérez Ballesteros, informará concretamente a quienes se lo pidan.

## NAVIDADES

No se interrumpe, no, la tradición de la venta a bajos precios de artículos de Navidad.

Como todos los años pasados, la distribución se hará en el viejo local de panadería de la Cope y con arreglo al orden previsto de fechas y familias.

Aunque cuando el lector lea este número ya estará en el Tablón de Anuncios el correspondiente aviso, además de que cada vale lleva impreso el día del despacho, no estará demás repetir aquí el calendario del despacho.

Es éste:

Día 14 de Diciembre (sábado) Personal empleado

Día 16 (lunes) Familias de 1 y 2 personas

Día 17 (martes) Familias de 3 personas

Día 18 (miércoles) Familias de 4 personas

Día 19 (jueves) Familias de 5 y de 6 y más personas

Día 20 (viernes) Jubilados, Servicio Militar, etc. Es decir, los llamados «Vales de Contado».

## CARBON

Aunque ya haya aparecido el aviso correspondiente, recordamos a todos los compañeros que, como es costumbre en las últimas anualidades, quienes lo deseen podrán adquirir mensualmente una cantidad complementaria de carbón llamada «Cupo de Invierno», el cual será entregado al mismo tiempo que el cupo ordinario mediante previo aviso al Administrativo del servicio a que pertenezca el solicitante.

La cantidad es de 50 kgs. y su valor de 58 pesetas.

**Las circunstancias familiares**

Secretaría y Hoja de Pago nos lanzan un SOS para que nosotros volvamos a repetir desde aquí lo que cada obrero o empleado deberá cumplir en los casos en que varíen sus circunstancias familiares o cambien de domicilio.

Efectivamente, no es la primera, ni siquiera la tercera vez que en esta misma sección de NOTAS DEL MES recomendamos a todo el personal que no demore, y mucho menos olvide, el dar cuenta a Mano de Obra o a Secretaría, según el servicio de que dependan, de cuantos cambios pueda haber en sus familias y repercutan en la Seguridad Social. Tales variaciones serán, lógicamente, el nacimiento de hijos, la incorporación de familiar directo, el fallecimiento de algún miembro de la familia afecto a la repetida Seguridad Social, el cumplimiento de la edad reglamentaria para la exclusión (sobre esto recordamos que los años son 18 por el nuevo régimen y 23 por el antiguo), la emancipación por matrimonio, por trabajo, etc., etc.

Como la Seguridad Social es controlada directamente por el Instituto Nacional de Previsión, nuestros citados servicios se desentienden de las consecuencias que pudieran tener el olvido o la ocultación.

Otra formalidad fundamental y muy interesante son los cambios de domicilio. Hoja de Pago necesita

conocerlos inmediatamente. Sus fichas no podrán ser correctas si no se les informa y los cambios de médico en el S.O.E. pueden sufrir demoras. Y lo mismo hay que decir de los de Secretaría.

Como se ve, el dar cuenta de todas estas cosas resulta necesario.

**Formación al Personal**

El día 15 comenzaron los Cursos que habrán de proporcionar la Promoción al Personal.

Menos matrícula, es decir, asistencia más reducida, lo cual es enteramente lógico y consecuencia de que la formación del personal se va saturando y que son ya pocos los que quedan por hacer los cursos. Tan es así que ya ha desaparecido el curso llamado Primaria A y únicamente se da uno especialísimo de Primaria B que repesca algunos alumnos del pasado año y otros del relevo. Unos y otros asisten juntos a la clase que tiene lugar a mediodía.

En la Tecnología las disciplinas son Mecánica, Química y Dibujo.

Además hay las llamadas clases aplicadas que se dan en diferentes Servicios para la especialización en los mismos.

Como siempre, el curso durará hasta el mes de Mayo con los interregnos de las acostumbradas vacaciones de Navidad y Semana Santa.

**CALENDARIO LABORAL**

El Ministerio de Trabajo ya ha dado a conocer el Calendario Laboral para el próximo año de 1969. Según él tendrán la consideración de días festivos a efectos laborales, además de todos los domingos, los siguientes:

**Fiestas no recuperables**

- 1 de enero — La Circuncisión
- 6 de enero — La Epifanía
- 4 de abril — Viernes Santo
- 1 de mayo — San José Artesano
- 18 de julio — Aniversario Alzamiento
- 8 de diciembre — La Inmaculada
- 25 de diciembre — Natividad del Señor

**Fiestas recuperables**

- 19 de marzo — San José
- 3 de abril — Jueves Santo (desde las 2 de la tarde)
- 15 de mayo — Ascensión del Señor
- 5 de junio — Corpus Christi
- 25 de julio — Santiago Apóstol
- 15 de agosto — Asunción de la Virgen
- 1 de noviembre — Todos los Santos

En nuestra provincia hay que añadir a estas fiestas la del 15 de Septiembre, festividad de la Bien Aparecida, Patrona de la Montaña, fecha considerada como RECUPERABLE.

# Las minas de potasa de Suria

Minas de Potasa de Suria, S. A. es una filial de Solvay y su constitución tuvo lugar en Septiembre de 1920, con aportaciones de nuestra Sociedad y de la Bordelaise. No obstante, la mina ya existía mucho antes y su funcionamiento efectivo se produjo en 1918, por lo que ha sido ahora, en 1968, es decir, 50 años después, cuando celebra su cincuentenario, sus bodas de oro, a las que nosotros mismos nos hemos referido en nuestro último número.

Ahora pretendemos contarle al lector lo que son y cómo son estas minas de potasa que fueron descubiertas cuando se buscaba sal, allá por el año 1910.

Pero parece lógico que antes que nada se conteste a un interrogante que estamos seguros nos harían nuestros lectores de no plantearlo nosotros antes:

## ¿Qué es la potasa y para qué sirve?

La potasa es una combinación química del elemento potasio con uno o más elementos. Sin potasio no sería posible la vida de las plantas, personas o animales.

«Potasa de Suria» persigue fabricar abonos potásicos. En éstos el contenido potásico se expresa en óxido de potasio, o sea,  $K_2O$ . El elemento que utilizan las plantas es el potasio, aunque en minerales y en el

comercio está combinado con otros elementos. Unido al cloro, por ejemplo, forma el cloruro potásico.

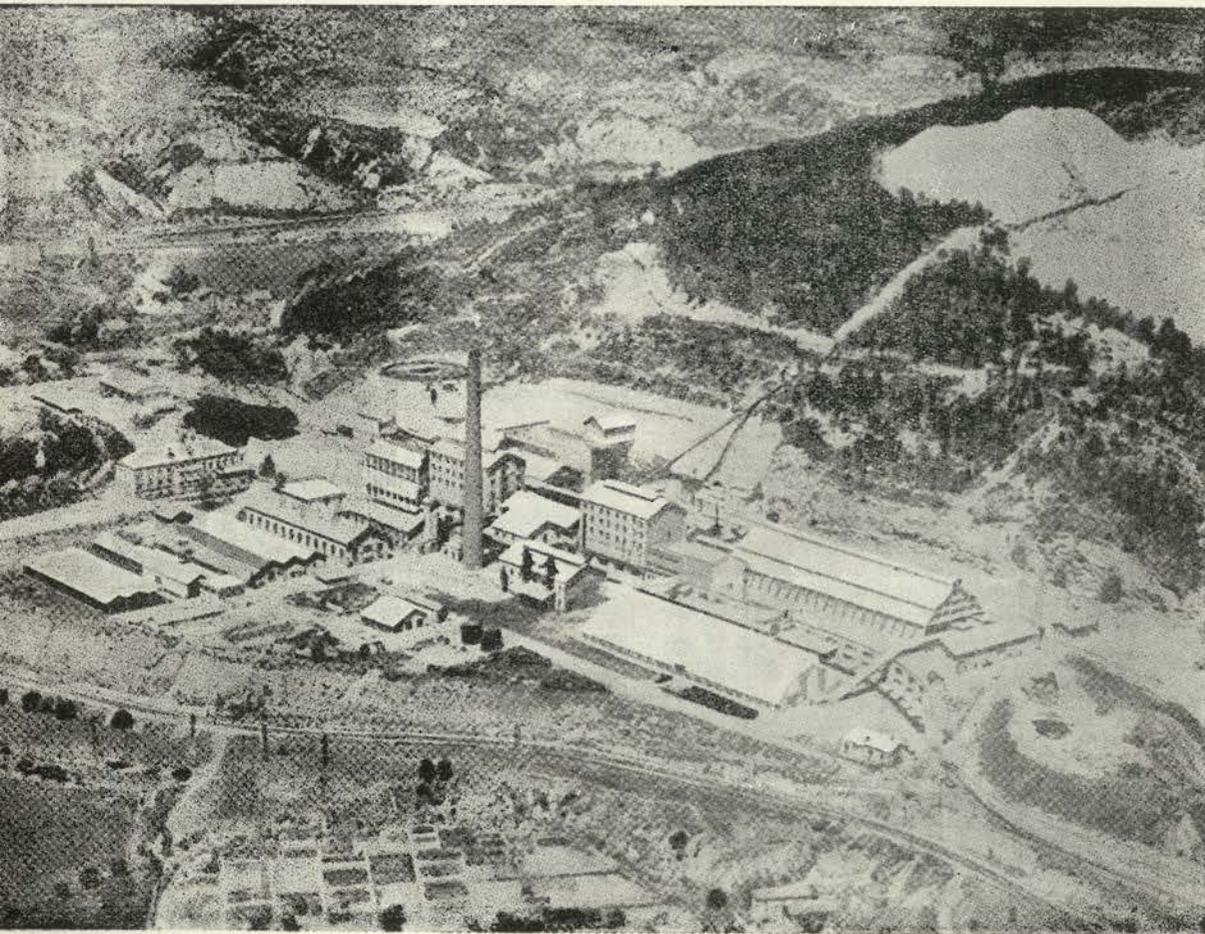
Cuando el químico analiza un abono potásico averigua la cantidad K presente y la convierte en la cantidad equivalente de  $K_2O$ , que, por consiguiente, no es tal como se encuentra en el material.

La potasa, además de esa su tan generalizada utilización para los fertilizantes, tiene otros diversos usos. En algunos casos —en Nuevo Méjico— se emplea para la fabricación de potasa cáustica. La mayoría de los cristales más finos y porcelanas requieren potasa. Los vidrios ópticos y el cristal de Bohemia deben su claridad y brillo a la potasa. Muchos jabones, especialmente los líquidos, son potásicos. Se usa también en la fabricación de cerillas, tintas, tubos de televisión, películas fotográficas. Durante años fue un elemento importante en los explosivos y en la pólvora negra. Algunos combustibles sólidos de los usados en el desarrollo de los cohetes espaciales y en la propulsión a chorro han incluido sales potásicas.

Sería larguísimo enumerar todas sus aplicaciones.

## El producto de Suria

Como ya hemos dicho, «Potasa de Suria» persigue el fin de fabricar abonos potásicos. Para ello los



Esta foto aérea recoge en toda amplitud y detalle, lo que es el Grupo Suria, que junto con otro Grupo, el llamado Cabanasas, forman el gran complejo minero de la Sociedad Potasa de Suria S. A.



# ria, cincuenta años después

grupos mineros de Suria y Cabanastas aportan la materia prima para la producción del cloruro potásico o bien del sulfato potásico.

El yacimiento tiene un gran espesor de sal y además cuatro capas que contiene potasa. La extracción de ésta se hace procurando arrancar la menor cantidad posible de sal, puesto que ésta ha de ser separada posteriormente (labor de Fabricación) ya que el producto terminado no deberá contener nada de sal que es muy perjudicial para los cultivos.

En la fábrica, que es donde se obtiene el producto para la venta, mediante el procedimiento técnico de flotación (las instalaciones tienen actualmente una capacidad de tratamiento de 190 toneladas de mineral por hora, proyectándose conseguir las 220 t/h a finales de este año de 1968) se ponen actualmente en el mercado tres productos esenciales con una ley del 60 %  $K_2O$ :

El «coarse» con granos superiores a 0,7 mm.

El «semi-coarse» entre 0,5 y 0,7 mm.

El «fino» inferior a 0,5 mm.

También, aunque a ritmo creciente, se produce el «normal» que es una mezcla de los tres anteriores y el «50 %  $K_2O$ » que se fabrica por mezcla de «fino» y de mineral todo-uno.

Prácticamente toda la producción se vende a granel aunque haya instalado un equipo de embalaje para el envasado en sacos de yute de 80 kgs.

## HISTORIA

El yacimiento de Suria fue encontrado cuando se hacían prospecciones en busca de sal.

Los primeros trabajos mineros realizados en Suria son anteriores a la existencia de la Sociedad y se realizaban en Salí, zona situada a un kilómetro al sur de Suria, para explotar un yacimiento de sal común.

Esta pequeña mina de sal era explotada por un italiano, florentino, José María Renato Macary, que en 1910 obtuvo una concesión minera, que llamó la «Roumanie», para explotar los yacimientos de sal de Suria.

Su primer pozo le llevó a una capa de carnalita que él creyó era sal de mala calidad. Sin embargo, este mal aspecto de la supuesta sal y su mal sabor, le indujeron a encargar su análisis y fue entonces cuando se enteró que era carnalita. Para buscar la sal siguió profundizando y fue cuando dió con un yacimiento de potasa de gran calidad.

Aquel pozo de Salí tenía una profundidad de 68 metros y del fondo del mismo partía una galería de 30 metros, aproximadamente. La investigación del yacimiento empezó desde el momento del descubrimiento del criadero de Salí, allá por el 1913, realizándose

se dos sondeos con una máquina rotativa perforadora, movida a mano y que alcanzaba 25 revoluciones por minuto.

De entonces acá se han hecho hasta 17 sondeos, de los cuales 13 son anteriores a la ejecución del pozo maestro. Suman estos sondeos, aproximadamente, 14.000 metros de perforación.

El Pozo 1 comenzó a ser profundizado en 1918. Tiene 6 metros de diámetro y 340 metros de profundidad.

En 1954 se inició la perforación de dos nuevos pozos en Cabanastas con el fin de explotar una nueva zona del yacimiento. En 1966 comenzó la del Pozo 4 en la zona de Fusteret para ampliar la capacidad de extracción del Grupo Suria.

Los primeros ensayos de fabricación a escala industrial comenzaron en Noviembre de 1924 y la marcha empezó a ser algo continua en 1925 con una producción horaria del orden de 1 tonelada de producto vendible.

En 1926 la extracción fue 80.000 toneladas y la producción de fábrica de 5.900 toneladas  $K_2O$ , ambas por año.

## ACTUALIDAD

Aquella producción de 5.900 toneladas ha ido ascendiendo paulatinamente hasta llegar, aproximadamente, a más de 140.000 Tn. de  $K_2O$  el año último.

El mercado de la potasa es ampliamente de exportación. En el año 1967 el tonelaje de consumo en España ha supuesto un 13,9 % de las ventas totales, mientras que las ventas en Estados Unidos se elevaron al 19,3 % y las de Italia al 14,9 %

La Unión Sudafricana sigue en importancia, como consumidora de la potasa de Suria con un 11,8 % de la venta anual.

Otros países a los que también se exportó en el repetido 67 han sido Francia, Chile, Polonia, Irlanda, Noruega, Portugal, Inglaterra y Argelia.

La plantilla de personal, que en 1918 era de 200, ha ido creciendo paulatinamente hasta llegar a 1.150 en el momento actual.

En Suria, como sucede en todas las Sociedades del Grupo Solvay, funcionan las obras sociales que son peculiares a la Empresa (barrios, instalaciones de recreo, deportivas, etc.)

Como final digamos que Suria es una comarca enclavada muy cerca de Manresa, la industriosa ciudad catalana (de la provincia de Barcelona) con la que la une, además de la carretera, los ferrocarriles catalanes, de los que el tramo Manresa-Suria comenzó a instalarse casi simultáneamente con la perforación del primer Pozo de «Potasa de Suria, S. A.»



# Deportes



## **FUTBOL**

### **Otra vez ganó el Barreda el título de Aficionados**

No recordamos ya qué número hace este título regional que ha conseguido el Barreda en el Campeonato de Aficionados.

Saben todos los aficionados montañeses que nuestro equipo es un verdadero especialista en esta competición, en la que en una ocasión, inscribió su nombre como Campeón Nacional, ganando el título, precisamente en Barcelona y frente a los aficionados del club titular.

Ahora, en la temporada 1968-1969, ya lo tenemos de nuevo aupado al sitio de privilegio en la categoría.

Cuatro obstáculos se opusieron a su carrera en pos del título. De dos de ellos, del Nueva Montaña y del Santoña, ya les hemos hablado en el número anterior.

De los otros, no. Y lo vamos a hacer ahora con la misma finalidad anecdótica que tiene esta sección.

En Sarón y con el Cayón como contrario en el primer partido de los cuartos de final, sufrió el Barreda su única derrota en la competición.

Allí el ganar se hace difícil. Campo exiguo, terreno desigual... El Cayón venció por dos a uno y Velar protagonizó el papel de goleador.

En la confrontación de vuelta, el día 13, en Barreda, el once consiguió su clasificación superando la diferencia en contra, al ganar por dos a cero. Merecida victoria ya que el Barreda jugó con superior calidad y mantuvo el mando en todo momento. Gancedo y Velar, fueron los autores, uno cada uno, de los dos tantos.

En la semifinal, ocho días después, el Astillero metió el susto en el cuerpo a la hinchada al empatar en Barreda a un gol.

Encuentro inicialmente fácil, pero lleno de complicaciones después. Tantas fueron que se temió por la clasificación. Desde luego el verse obligados a ganar en Astillero no era nada agradable, pues había que temer incluso un empate a cero, lo que supondría la eliminación por ese procedimiento tan en moda de

que los goles en campo contrario valgan el doble de los obtenidos en el propio en aquellos casos en que al final se produzca la igualada.

El tanto barredense en este primer partido lo anotó Gancedo.

Y el día 27, en Astillero, hizo el Barreda su mejor partido en este campeonato. Fuerza, ritmo y confianza fueron las armas que permitieron saltar a la final al triunfar por dos a cero. Uriona primero y Hoyuela después, pusieron los números en el marcador.

Y por fin, la final, en El Malecón (un poco desfasado el contarla aquí, pues se celebró el día 1 de Noviembre) y el título para casa con un resultado de dos goles a uno que consiguieron en momentos cruciales Velar y Uriona.

Fue un excelente partido jugado por la mañana, con mal tiempo y mucho público.

El Guarnizo, que era el otro finalista, hizo un gran fútbol y comenzó marcando. La ilusión y la potencia del Barreda nivelaron enseguida el marcador y señalaron la pauta del juego.

En varias ocasiones parecía que iba a llegar la victoria, pero sólo cuando el partido terminaba, pudo Uriona marcar el gol del triunfo.

Tirios y troyanos convinieron en que había ganado el mejor, que además era quien más méritos lograra en el campeonato, cuyo resumen numérico, respecto al Barreda, ha sido éste:

Partidos jugados 9. Ganados 7. Empatado 1. Perdido 1. Goles a favor 19 y en contra 6.

También tenemos otro resumen, el de goleadores: Velar fue el más pródigo en estos menesteres con 7 tantos logrados, seguido de Hoyuela con 5, Gancedo con 4 y Uriona con 3.

Una buena campaña, en suma, con el premio de la participación en las eliminatorias nacionales en las que tan veterano y tan ducho fue siempre el Barreda.

Pero esto aún está lejano. Será allá para cuando se acerque la primavera...



# Deportes



## TENIS

### Los Campeonatos Sociales y un Inter-clubs

Los campeonatos sociales han resultado esta vez demasiado largos. Hubo necesidad de aplazamientos y se produjo también la retirada de Manolo Pascual (retirada simpática puesto que quiso dejar paso a los jóvenes), con lo que al obligar esta última a adoptar distinta fórmula en la semifinal, las fechas fueron pasando y el campeonato alargándose.

Hasta 29 fueron los que iniciaron la competición masculina individual y en la primera eliminatoria en que resultaron exentos por sorteo Hospital y Pascual, quedaron fuera de clasificación Herrera, Barquín, Busquier, De la Iglesia, Santos, Paqui, Nani, Francis, Bartolomé, Lamsfus, Herranz, Quevedo y Arrieta.

En los octavos de final Felipe Saiz ganó a Vallina, De Diego a Vergara, Borratxero a Guerra, Hospital a Jiménez, De la Fuente a Larrañaga, Herreros a Alvarez, Varela a Uribarri y Pascual a Leroy (junior).

En los cuartos de final ya destacaron los que parecían en mejor momento, más en forma. Los resultados fueron: Saiz ganó a De Diego 6-1, 4-6 y 6-2. Borratxero a Hospital 6-1 y 11-9. De la Fuente a Herreros 6-2 y 6-3 y Manolo Pascual a Varela 6-0 y 6-2.

Ya con cuatro clasificados para la semifinal vino la defeción de Manolo Pascual. Realmente éste estaba obligado a intervenir en el torneo para poder obtener dos resultados favorables que acreditaran y confirmaran federativamente su inscripción como segunda serie. Es esto de tener un número determinado de victorias requisito insoslayable en el ranking de la Nacional de Tenis y a Manolo le faltaban dos partidos ganados para ello. Y por eso, para no estorbar, se fue.

Para no dejar coja la semifinal se decidió que los tres que quedaban jugaran entre sí, cada uno contra los otros y que los dos primeros de este torneo relámpago jugaran la final.

Esta nueva fórmula dió a Borratxero como eliminado, al clasificarse tercero, y a Felipe Saiz y De la Fuente como finalistas.

Puede decirse que la final fue emocionantísima, pues si bien Saiz se llevó de calle el primer set con un rotundo 6-1, en el segundo De la Fuente recuperó ritmo y se colocó por delante con un 5-4. Y en el décimo juego tuvo pelota de set-ball que Saiz pudo re-

montar igualando a cinco juegos para después ganar el partido con un último 9-7.

En doble masculino Pascual y De la Iglesia se alzaron con el título ganando en una final muy disputada a De la Fuente y Borratxero en tres sets (6-3, 3-6 y 6-4).

Para las semifinales se habían calificado las parejas Hospital-Guerra y Varela-Saiz. El partido de estos dos últimos con los después campeones, Pascual y De la Iglesia, resultó también muy competida con su tanteo de 6-1, 2-6 y 6-3.

En la otra puede decirse que la juventud de De la Fuente y Borratxero pudo con Hospital y Guerra (7-5 y 6-4 en el tanteo).

En individual femenino apenas hubo participantes. El título se lo llevó la señora de Fortpied que venció en la final a la señorita Cámara por 6-2 y 6-2.

No hubo dobles en damas por ausencia de jugadoras y en la de Consolación masculina la veteranía y mejor técnica de Alfreddito de la Iglesia pudo con la mayor potencia y envergadura de Jiménez con 6-2 y 9-7 en el marcador de este sucedáneo de final.

En resumen, unos campeonatos con nutridísima participación pero un tanto descentrados en su desarrollo.

### El Inter-Clubs con La Penilla

En dos fechas de octubre se jugó el ya clásico inter-clubs Solvay-Nestlé. Victoria de cada uno de los equipos en su propia cancha pero decisión final para Solvay.

En Barreda había vencido nuestra sección en dos encuentros de individuales, un doble masculino y en doble damas. En total cuatro victorias por dos (un individual damas y un mixto) de Nestlé.

En La Penilla, Nestlé, con un estupendo equipo de damas logró tres victorias (un individual y un doble, amén de un mixto) dejando a los nuestros un individual y 1 doble caballeros. Es decir, 3 a 2.

El cómputo general fue, pues, de 6 puntos Solvay y 5 Nestlé.

Representaron a nuestra Sección Clara Fortpied y M.<sup>a</sup> Carmen Cámara, F. Miguel, De la Iglesia, Felipe Saiz, De la Fuente, Borratxero y De Diego.

# ESPACIO DE



## JURADO DE EMPRESA

---

La reunión mensual de Octubre se celebró el día 25, presidida por don Laurentino Ruesga, con asistencia de los vocales don Manuel Llanos, don Domingo Arenal y don Fidel Peña, del enlace de Compuestos don Roberto Lavín y del Secretario don Federico Saiz.

Este es el resumen de la misma:

### INFORME DE COMISIONES

#### SEGURIDAD E HIGIENE

Aprobación de los acuerdos de esta Comisión, que celebró su junta el día 23, habiendo acudido a ella, además del Presidente y Secretario, señores García Lahera y Saiz, respectivamente, el doctor Moya, el vocal del Jurado don Manuel Llanos, el vocal de la comisión don Miguel Angel González Ruiz; los obreros invitados don Alberto Gutiérrez Fuentesvilla y don Mariano Irizábal Coterillo y don José Luis Cuesta por el servicio de Seguridad.

Lo tratado en esta Comisión fueron informes sobre mejoras en los accesos del almacén de bidones de plastificantes, y en la protección contra el polvo del Niró I, presentándose también ruegos referentes a un ventilador para el monómero, la protección contra el frío del local del Secador LF-2 y a prendas de agua para el personal del Polímero 68.

#### COMEDOR OBRERO

Informe de la Comisión del cese, por voluntad propia, del encargado de aquel y las gestiones de búsqueda de un sustituto.

#### COOPERATIVA

Informe sobre el estado de las obras de construcción del Despacho de Miengo.

#### FONDO DE AYUDA AL PERSONAL

Concesión de cinco subvenciones de cuantía variable y por un total de 2.800 pesetas a don Pedro Pozueta Cano, don Alfredo Herrera Saiz, don Ramón Rodríguez Villanueva, don Manuel Vega Arce y don Antonio Arroyo Martínez.

#### RUEGOS Y PREGUNTAS

Se formularon dos. Uno acerca de la ropa de agua para el Polímero 68, asunto del que ya se ocupó la Comisión de Seguridad y otro sobre las viviendas de Viveda.

---

## DEMOGRAFIA

#### NACIMIENTOS

En Octubre se han registrado éstos:

Una niña, María Luz, hija de los esposos don Eulogio Nodar Martínez, del departamento de Polímero, y doña Emilia Fuente Pérez.

Una niña, María del Pilar, hija de los esposos don Pedro Higuera Fernández, del departamento de Polímero, y doña Carmen María Saez Alegría.

Nuestra felicitación a todos estos matrimonios.

#### MATRIMONIO

Se celebró el de don Santiago Bustillo Revuelta con la señorita María del Carmen Ubaldo y Puente. Enhorabuena.

#### NOMBRAMIENTO

Ha sido designado Almacenero, don José A. García Odriozola, del departamento de Productos Terminados.

#### VISITA

Estuvo en la fábrica durante unos días, suceso frecuente en sus planes de trabajo, nuestro Consejero-Delegado señor Kinder.

# ii GUERRA AL ACCIDENTE !!



## RAZONES DE PRUDENCIA

Tienes muchas razones para ser prudente. Ninguna para accidentarte.

El accidente trae consigo graves perjuicios; dolor físico en tí mismo, tristeza en tus familiares, posibles incapacidades para siempre, disminución de ingresos y descenso de moral en tí y en tus compañeros de trabajo.

Todo ésto a cambio de nada, pues los accidentes no proporcionan ventajas de ninguna clase.

De cara al accidente pueden hacerse todas estas afirmaciones:

A cambio de nada, el sufrimiento y el dolor.

A cambio de nada, la desdicha de la familia.

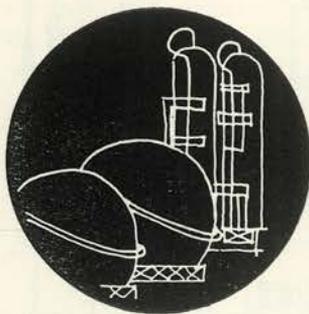
A cambio de nada, sueldos reducidos.

A cambio de nada, ser inútil para toda la vida.

En resumen, que muchos son los perjuicios a cambio de nada.

De ahí que sea necesario reflexionar sobre la necesidad de practicar la Seguridad y, una vez convencidos de lo funesto que puede resultar un accidente, poner cuanto esté en nuestra mano para evitarlo.

Muchos accidentes se producen enviando el cuerpo a trabajar y la mente a jugar



## EL COSTE DE LOS ACCIDENTES

Todos los accidentes de trabajo y las enfermedades profesionales producen, independientemente de la desgracia, la muerte o el sufrimiento de la víctima y sus familiares, ciertos perjuicios económicos.

Estos vienen llamándose, tradicionalmente, costes directos, de fácil determinación en la contabilidad de la empresa, e indirectos, éstos mucho más difíciles de precisar puesto que se pierden en diversos capítulos de gastos o se reflejan en el menor rendimiento o la peor calidad de la labor de uno o varios trabajadores de un equipo, una sección o un taller.

La investigación de estos costos indirectos habrá de hacerse tomando por base los siguientes datos:

- 1 Gastos de primera cura.
- 2 Ayuda de carácter social.
- 3 Costo del tiempo perdido por la víctima.
- 4 Pérdidas por reducción del rendimiento al volver al trabajo el accidentado.
- 5 Valoración del menor rendimiento del que sustituya al accidentado.
- 6 Valoración del tiempo perdido por compañeros de trabajo.
- 7 Valor de los daños a instalaciones y herramientas.
- 8 Valoración de tiempo perdido por mando.
- 9 Gastos diversos.

La investigación realizada reiteradamente confirma la proporción de cuatro a uno entre gastos indirectos y directos.



## PRIMERO PENSAR Y DESPUES OBRAR

No hay que exponerse imprudentemente e inútilmente al peligro.

Tampoco hay que exponer a los demás.

Si un dispositivo de seguridad está en su lugar, no hay duda de que es para eliminar un riesgo, incluso no aparente a primera vista.

Por consiguiente, no hay que desproveerse de esta protección bajo ningún pretexto, excepto cuando se han tomado las medidas necesarias para reemplazarla.

No hay que utilizar nunca un material si no se conoce perfectamente su funcionamiento, ni las reglas de seguridad que deben de observarse en su uso.

Cada profesional, sea o no responsable de la seguridad, ha de obrar correctamente durante el trabajo teniendo en cuenta esta seguridad.

Todo riesgo de accidente ha de ser inmediatamente señalado al interesado o al responsable del equipo. El desorden y los estorbos no sólo causan molestias sino que son la fuente de muchos accidentes. A veces basta poca cosa para provocarlos cuando hubiera sido fácil evitarlos.

La mayoría de los accidentes los sufre el especialista en familiarizarse con el peligro



## TIJERETAZOS de HUMOR

|||  
 Todos de «PILDORAS»  
 y «GRANULOS»  
 |||



# La ecuación Experiencia-Juventud

De «Construcciones Colomina G. Serrano»

*En la última reunión de mandos me impresionó una frase dicha en su charla por nuestro Director, y sobre la cual he meditado profundamente, queriendo comprender el gran alcance que ella tiene.*

*Sinceramente, sería mi deseo que tanto los que asistieron a esta charla como todos los colaboradores de nuestra empresa que lean este artículo, lleguen a la conclusión de lo necesario que es el capacitarse al máximo posible, sea cual fuere su puesto de trabajo.*

*He aquí la frase: «La ignorancia en acción es como caminar hacia el precipicio».*

*Pensar en la gran verdad de su contenido. Lo importante no es lanzar un coche a 150 Km. por hora, sino el saber conducirlo y conocer suficientemente bien el automóvil para estar seguros que aguantará esa velocidad.*

*Muchas veces no basta la voluntad de "hacer", el deseo de "llegar" y la fuerza para "accionar". Hay que saber sobre todo "cómo hay que hacer", "dónde se va a llegar" y "cuándo hemos de accionar".*

*Debemos capacitarnos para desempeñar nuestra labor lo mejor posible. Con ello nos superaremos nosotros mismos, al tiempo que reflejamos en la empresa nuestra personalidad, elevándonos conjuntamente a niveles superiores, siempre deseables de alcanzar.*

Juventud, empuje. Madurez, experiencia. He aquí una síntesis que hace progresar al mundo. El descubrimiento del teorema de Pitágoras, ya perdido en la lejanía de los siglos, toma impulso prodigioso cuando lo asimila el joven, casi niño aún en los comienzos de su Bachillerato. Y aquel principio de Arquímedes aparece en su mente como si este joven acabara de hallarlo. Su comprensión, su asimilación de lo maduro, de aquellas verdades logradas por la experiencia, recobran una nueva savia con el ardor por saber y triunfar del joven.

Bella síntesis de experiencia y empuje. Antorcha de la sabiduría y del progreso entregada de unas a otras manos, de generación en generación. Cada uno aporta algo más, una experiencia, aunque sólo sea una y ya entrega algo sustancial al perfeccionamiento del mundo.

La empresa, las comunidades en general, sienten este mismo fenómeno en su cuerpo, en su vida, recogen frutos de generaciones expertas y otros más jóvenes les entregan su vitalidad para darles mayores bríos a su vez.

Del mismo modo que las gotas de agua de la lluvia son necesarias para incrementar la corriente de los ríos, las instituciones se refuerzan con nueva savia humana, nuevos miembros que crean la cadena de esfuerzos y experiencia, vitalidad y sabiduría. Sabiduría que necesita de la juventud para su puesta en marcha. Juventud que requiere la experiencia de los mayores. Ambas, concatenadas, ponen en marcha la corriente del río de la vida de las instituciones, para lograr un océano de perfección y colaborar por conseguir un mundo mejor.

## Comentario a una frase

De Juan Esteve en «Entre nosotros»



## GRATO VISITANTE

## El Sub-Director General de Industrias Químicas en nuestra fábrica

Sin comitiva, sin protocolo, con aire de visitante de turno, vino a la fábrica el Sub-Director General de Industrias Químicas, don Luis Coloma Dávalos.

Le acompañaban el Ingeniero del Ministerio don Antonio Saenz Bretón y el Jefe de la Delegación de Industria de Santander, nuestro buen amigo don Alberto Lasso de la Vega.

Nuestros Director y Sub-Director, señores Zemb y Bonnardeaux, y el Secretario General señor García-Nuevo los recibieron a su llegada a Barreda y los acompañaron durante una detenida visita a la fábrica, en la que pasaron por las fabricaciones clásicas y por las modernas.

En cada una de ellas los Ingenieros Principales de las mismas hicieron el papel de exactos cicerones.

Al término de su recorrido fabril el señor Coloma y sus acompañantes departieron largamente con los mandos de la fábrica, en el transcurso de un vino español, que le fue ofrecido a él y a sus acompañantes en la Sala de Juntas.

De las fotos que obtuvo Horacio Bustamante hemos escogido estas dos. Una, la de la izquierda, impresionada en las proximidades de la salina y la otra, la clásica foto de altura, en lo alto del edificio del Perborato, sobre esa terraza que ofrece la estupenda perspectiva de la fábrica y del maravilloso paisaje que la rodea.

## AHORA SÍ... ¡ADIÓS TOURTCHINE!

- 40 años de servicios
- de ellos 30 en Barreda

*Hace unos años —pocos y muchos al mismo tiempo— despedíamos desde estas mismas columnas a Mr. Tourtchine, por aquel entonces Ingeniero Jefe del Servicio Técnico.*

*De aquel tiempo a éste, exactamente 9 inviernos han azotado nuestras espaldas, y las suyas, naturalmente, y se han ido acumulando sobre su brillante ejecutoria laboral hasta que ésta llegó al ras de la jubilación.*

*Casi cuarenta años de actividad entregados enteramente a su trabajo en la Sociedad han dado pie firme para la admiración sincera de los demás.*

*Por eso, al jubilarse, al maridar con el descanso, sí le despedimos definitivamente en el tajo, aunque no en el recuerdo ni en el afecto.*

*Sí, ahora sí, decimos...*

*¡Adiós Tourtchine! ¡Adiós y felicidades!*

