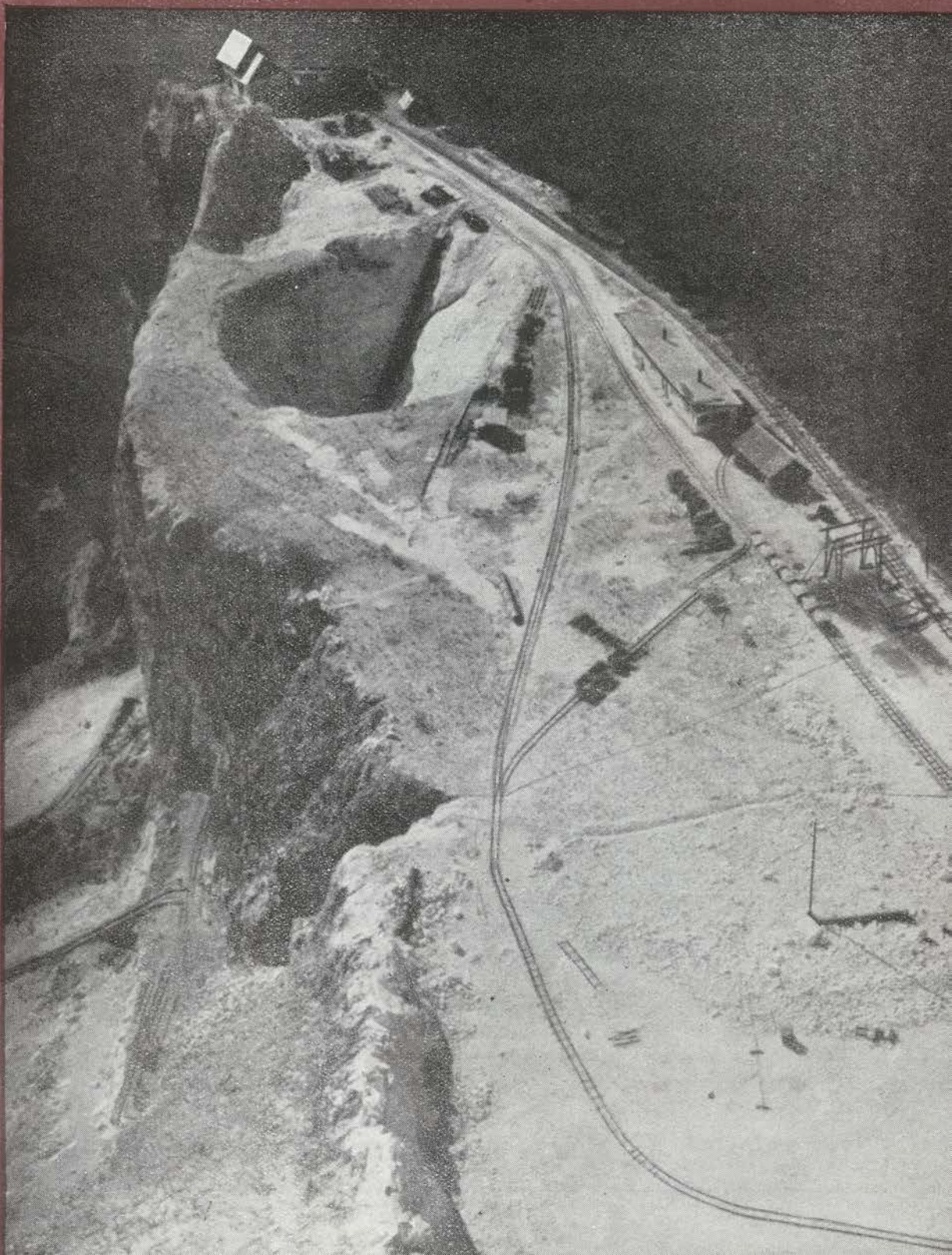




# LA FABRICA

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



DICIEMBRE  
1958

AÑO IV - N.º 42

# Navidades



Como quiera que LA FABRICA llega a vosotros después de haber terminado el mes, nos hemos adelantado a felicitaros en el número anterior.

Pero un periódico del mes de Diciembre sin una alusión a la Navidad, sería algo así como un pez sin agua o un jardín sin flores.

Ese es el motivo de que hoy os renovemos aquella felicitación.

La portada es...

Una vista aérea de la cantera de piedra caliza de la fábrica de Ebensee, en Austria.

## EL MEDICO ACONSEJA

### Quión para criar un hijo sano

Por el Doctor DIAZ ESNAL

Un niño nacido a término (embarazo normal de nueve meses) de padres sanos conservará la salud que le legaron y aumentará ésta, si se tienen en cuenta las siguientes normas: 1.<sup>a</sup>) SER CRIADO AL PECHO DE SU MADRE, siguiendo un orden riguroso de tetadas y complementando en el momento oportuno esta lactancia materna con los alimentos correspondientes.

2.<sup>a</sup>) PRACTICAR UNA HIGIENE CUIDADOSA DE LA PIEL en la que incluímos el baño, aire libre y limpieza cuidadosa de la ropa.

3.<sup>a</sup>) DEFENDERLE DE LAS TEMPERATURAS EXTREMAS, ya que el niño por sí solo incapaz de hacerlo. En las épocas frías se le abrigará convenientemente, pudiendo salir a la calle siempre que no llueva. Si hace calor, además de aligerarle de ropa, puede bañarse al niño y ducharle, si es mayor de tres meses, dos veces al día, una por la mañana y otra por la tarde, aliviándose así el exceso de calor. Esta medida será complementada restringiendo un tanto la alimentación, aumentando en cambio la cantidad de agua o zumo de frutas y haciéndole pasar las horas de más calor en habitaciones o lugares frescos. Los lactantes criados a pecho con estas medidas, suelen soportar perfectamente hasta los veranos más calurosos; no así los criados a biberón, en los que se presentan fiebres muy elevadas y diarreas gravísimas que pueden llevar al niño en poco tiempo a la muerte (golpe de calor).

4.<sup>a</sup>) EVITARLE EL CONTAGIO DURANTE SU PRIMER AÑO. En contra de lo que ordinariamente se cree, en los cinco primeros meses el lactante enferma menos y se defiende mejor que en el resto del primer año. El motivo es el siguiente: en los cinco primeros meses el niño posee defensas que le dió su madre con su sangre y con su leche (no así si es criado a biberón) es un ejército protector que le durará cinco o seis meses, pero que al

llegar a esta época queda agotado. A partir del sexto mes hasta el año, cualquier proceso que padezca tiene que vencerlo él solo por sus propias fuerzas y como no está acostumbrado lo hace mal. Se calcula que es a partir del primer año cuando empieza a defenderse algo mejor, pero es sobre todo a los dos años cuando esto ocurre. De ahí que la mortalidad sea mayor de los seis meses al año. Otro hecho cierto es que las enfermedades que surgen a partir del sexto mes hasta los dos años, no se tratan de la dentición, como la gente cree, sino que la causa es: el agotamiento de las defensas proporcionadas por la madre y las dificultades e imperfecciones de todo aprendizaje. La erupción dentaria es pues una simple coincidencia.

5.<sup>a</sup>) AISLARSE DE LOS TUBERCULOSOS. Siendo el lactante muy sensible al bacilo de Koch, deberá separarse de toda persona enferma de tuberculosis o que tuvo lesiones pulmonares de esta naturaleza aunque la den por curada.

Si la madre es enferma, inmediatamente que nazca el niño, deberá trasladarse a otro local y este gran sacrificio tendrá como premio la conservación de la vida de su hijo, que de lo contrario estaría seriamente comprometida. Otras veces el foco de contagio es el abuelo que tiene una bronquitis crónica, pero que en realidad es una tuberculosis, benigna para él, que le permitirá vivir muchos años, pero contagiosísima para el lactante. Téngase en cuenta que la tuberculosis infantil es todavía hoy la plaga social más extendida que sufrimos, si bien contamos cada día con mejores y más eficaces tratamientos.

6.<sup>a</sup>) CREAR LOS HABITOS PRIMARIOS DE EDUCACION, regulando todos sus actos: horario riguroso en las tomas de alimento, permanencia estricta de los primeros meses en la cuna, beber en su vaso, comer con cuchara, etc., etc.



# Jurado de Empresa

## REUNION MENSUAL

Se celebró el día 23 de diciembre y fué presidida por el Sr. García-Nuevo. Además del enlace de Canterra, señor Gandiaga, y del Secretario, señor Mozas, asistieron los vocales, señores Garzón Sáiz, Fernández Aparicio, Hoyuela Pérez, Gutiérrez Fernández, Santos Renero, Hidalgo Fernández, Gutiérrez Martín, Liaño Oruña, Ibáñez García, Díaz Agudo y Tregallo Gandiaga.

Leída y aprobada el acta anterior se pasa a tratar los informes de las comisiones.

En la de Plus Familiar no hay ningún asunto y en la de

### SEGURIDAD E HIGIENE

Los vocales asistieron, todos, a la sesión previa del Comité, verificada con anterioridad a la del Jurado, quedando enterados de todos estos asuntos, que fueron los debatidos:

Revisión de dos cuestionarios de accidentes.

Informe del índice de frecuencia que en Noviembre ha sido de 16 Personal Obrero y 14 Personal Obrero más Empleado, contra 22 y 18, respectivamente, en el mes anterior.

Resolución de 52 fichas en el tablero de actividad, distribuidas de esta manera: 13 de instalaciones eléctricas; 2 de instalaciones mecánicas; 7 de lugares de trabajo; 1 de señales preventivas; 6 de defensas; 3 de banderillas; 5 de caminos y pasos; 4 de alumbrado; 2 de vías y 9 de limpieza y embellecimiento.

Informes sobre los siguientes asuntos en tramitación:

Puertas de Embalaje (adopción de un dispositivo provisional, con carácter de urgencia, hasta la adopción de la instalación definitiva).

Agua filtrada para los servicios higiénicos (terminada a falta de la instalación de una moto-bomba).

Lavadero del Barrio Obrero (se instalarán inmediatamente ventanales y se estudia la manera de colocar cristales de plástico).

Reparación de vagones (se va a instalar una vía muerta).

Alumbrado de sótanos, galerías e instalaciones higiénicas (se está haciendo el proyecto para dotarlos de un alumbrado eficaz).

El Comité tomó nota de sugerencias de vocales, relativas a anomalías en la tubería de agua para las duchas de Embalaje, conveniencia de colocar armarios roperos y una mesa en los servicios de Aseo de los DV en los hornos de cal y de un rodapié en los DC-Ca para evitar la caída de herramientas u otros objetos.

### RECLAMACIONES DEL PERSONAL

Queda pendiente de informe una presentada por un operario de Embalaje con referencia al plus de distancia.

Los Vocales desestiman otra formulada por dos operarios de Canterra sobre cambio de categoría pro-

fesional, como igualmente una tercera procedente de Reparaciones y también relativa a petición de categoría superior, por estimar que ninguna de ellas está suficientemente justificada.

### FONDO DE AYUDA AL PERSONAL

El Secretario dió cuenta de las cantidades entregadas durante el mes de diciembre y que se distribuyeron así:

8 prestaciones extraordinarias a otros tantos compañeros por desgracias personales y familiares .....	19.500
N. de la R.—En el número anterior se indicaban, por error de corrección, 10.500 ptas.	
11 prestaciones a enfermos crónicos y de más de dos meses .....	7.000
En total.....	26.500

Se examinaron después las solicitudes de prestaciones extraordinarias para el mes, acordándose conceder una de 5.000 pesetas a la viuda de un compañero, por gastos originados por la enfermedad de su esposo; una de 2.000 a un compañero por gastos extraordinarios originados por la tuberculosis de su esposa; dos de 1.000 cada una también por enfermedades y una segunda entrega de 2.500 pesetas a un compañero a quien en el mes anterior se aprobó una petición, fraccionando en dos partes iguales el socorro.

Fueron denegadas dos por no ajustarse a las normas establecidas y una tercera por considerar que el solicitante puede afrontar por su posición económica los gastos que se vió obligado a hacer.

También se acordaron las prestaciones ordinarias, en número de 13, por larga enfermedad.

### CALENDARIO LABORAL

Con referencia a la recuperación de las fiestas señaladas en el Calendario Laboral para 1959 se acuerda proponer que se efectúe como en años anteriores, es decir, un cuarto de hora al día durante el tiempo necesario.

### RUEGOS Y PREGUNTAS

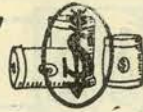
La Presidencia informó que la Sociedad va a proporcionar al personal el medio de adquirir trajes impermeables para la bicicleta o la moto a precios de excepción y con facilidades para su pago.

Asimismo informó a los vocales que la Dirección había accedido a su propuesta de considerar como festiva la tarde del día de Nochebuena, prolongando la jornada matinal hasta la una. De las tres restantes horas, una y media será a cargo de la Empresa y la otra hora y media recuperada por el mismo sistema de las demás fiestas.

Terminada la reunión, y en la misma Sala de Juntas, el Director señor Piron se reunió, como es costumbre, con los miembros del Jurado a quienes felicitó las Pascuas y deseó un dichoso año 1959, agradeciéndoles la labor que viene realizando. Los vocales correspondieron agradeciéndole sus palabras y mostrando su satisfacción por las atenciones que siempre ha prestado a los problemas planteados por el Jurado.



# PRODUCCIONES



Las producciones del mes de Noviembre fueron éstas:

Carbonato de Sosa.....	9.988 Tndas.
Bicarbonato de Sosa.....	1.081 »
Sosa Cáustica.....	9.805 »
Cloruro de Calcio.....	229 »
Cloro líquido.....	186 »

Acido Clorhídrico.....	90 Tndas.
Hipoclorito de Sosa.....	840 »
Cloruro de Cal.....	497 »

En total 22.716 toneladas con un promedio de 757,2 toneladas diarias.

En la Cantera se extrajeron 77.738 toneladas de piedra y en los Sondeos 41.904 de sal.



## LA FABRICA *por dentro.*

### MOVIMIENTO DE PERSONAL

**ALTAS:** Las habidas en el mes de diciembre fueron:

Don Angel Cuevas González y don Félix Rivero García, ambos oficiales de tercera para el Servicio Eléctrico.

Sean ambos bien venidos.

**BAJAS:** En diciembre han sido estas:

Don Celestino Arce Gutiérrez, empleado de U.E. y don Angel Hernández Diego, empleado de la Sala de Estudios, a petición propia.

Don Julián Iglesias Quintana, por incapacidad permanente parcial.

Don Luis Minchero González, del Servicio Eléctrico, don Julio Víctor García Lisundia, de Ajuste, don Vidal Seco Fernández, de U. E., y doña Oliva Mantecón Revuelta, del Casino, por jubilación.

**SERVICIO MILITAR:** Se ha incorporado al Servicio Militar, don Jerónimo Mijares Herrera, del taller Eléctrico.

### ANIVERSARIOS

En distintas fechas de diciembre han cumplido los siguientes tiempos de trabajo en la fábrica:

40 años, don Francisco García Fernández, de Sondeos y don Luis

Cabo Pérez, empleado de Recepciones.

50 años, don José Calderón Palacio, del Servicio de Calderería.

Nuestra admiración por su laboriosidad y constancia.

### NOMBRAMIENTOS

Han sido nombrados Capataces de oficiales, don Celedonio Cúe García, de Ajuste y don Pedro Palacios García, de Sondeos.

Nuestro parabién.

### JUBILACIONES

Por llegar a la edad reglamentaria han pasado a situación de jubilados, don Vidal Seco Fernández (44 años de antigüedad), don Julio Víctor García Lisundia (34 años) y don Luis Minchero González (15 años).

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

### OBRAS

Las más importantes iniciadas en el mes de diciembre han sido éstas:

Reparación general de la batería de potes n.º 8.

Montaje de una tubería de 400 de Fábrica a Sondeos para agua y salmuera.

Reparación del doble efecto n.º 1.

Reparación del condensador número 1 de evaporadores.

Montaje de un aspirador de polvo entre los hornos de cal n.º 7 y 8.

Reparación de la bomba de gas número 4.

Montaje de una frigorífica en el PVC, y

Construcción de una nueva base para martillo pilón en Calderería.

### DIVERSIDADES

En el mes de diciembre hemos tenido el gusto de saludar en Barreda a los señores Martín, Director de Construcciones de Bruselas; Quarré, Ingeniero Jefe; Cozac, Arquitecto; Pirlet y Denis, Ingenieros Principales; y a los señores Pinta y Colette, de Solvic, Bruselas, los cuales permanecieron unos días entre nosotros en visita oficial a esta fábrica.

Víctimas ambos de penosas enfermedades, han fallecido los compañeros don Ramón Calderón Pérez, del servicio de U. E. y don José Sáez Salas, de Cantera.

Ambos contaban con grandes afectos y amistades granjeados merced a sus prendas personales.

Nuestra condolencia a todos sus familiares.



# NUESTRA DEMOGRAFIA.

## Nacimientos

En el mes de diciembre han sido registrados estos nacimientos:

Una niña, María Antonia, hija de los esposos don Manuel Montes Hoyos, de Manufenciones y de doña Lúzdovina López López.

Un niño, Vicente, hijo de los esposos don Vicente López Torre y de doña Elcina Algorri Cruz.

Un niño, Manuel, hijo de los esposos don Nicolás Rasines Gutiérrez, empleado del servicio de Construcciones y de doña Manuela Pérez Fernández.

Una niña, María del Carmen, hija de los esposos don José Argumosa Castañeda, del servicio de Cáustica y de doña Pilar Pajarero García.

Una niña, María Eugenia, hija de los esposos don Luis Díez Velarde, del servicio de Generadores y de doña Encarnación Nodar Martínez,

Un niño, Félix, hijo de los esposos don Enrique González González, empleado de Sala de Estudios y de doña María Jesús Valle Iglesias.

Una niña, Aurora, hija de los esposos don Antonio Marcos Pérez, de Generadores y de doña Carmen Medavilla García.

Un niño, Alberto, hijo de los esposos don Ramón Villegas Corona y de doña Bibiana Erquicia Villegas.

Un niño, Fernando, hijo de los esposos don René Klein, empleado de Secretaría Técnica y de doña Juan María Sanz Estévez.

Un niño, Guillermo, hijo de los esposos don Guillermo Vidal García, de Manufenciones y de doña Inés Barredo Somavilla.

Un niño, Fidel, hijo de los esposos don Fidel Peña López, del PVC y de doña Elvira Vélez Alonso.

Una niña, María del Rosario, hija de los esposos

don José Muela Quintana, de Reparaciones y de doña Esperanza Ruiz Salas.

Una niña, María Begoña, hija de los esposos don Eduardo Ruiz Ruiz, de Reparaciones y de doña Concepción Palacios Fernández, y

Dos mellizos, José Polinar y Concepción, hijos de los esposos don Antonio Peña Bezanilla, de Generadores y de doña Casimira García Arce.

Nuestra enhorabuena a todos estos matrimonios.

## Matrimonios

En el mes de diciembre contrajeron matrimonio:

Don Manuel Ruiz García, del servicio de Electricidad, con la señorita María Isabel Gacituaga Bohigas.

Don Julián Castro de la Cruz, de Cáustica, con la señorita María Victoria Arrosaren Herrero, y

Don Luis Iglesias Díaz, de Manufenciones, con la señorita María Sáiz Pelayo.

Nuestra efusiva felicitación.

## Defunciones

Testimoniamos la expresión de nuestra condolencia a los compañeros don Ramón Martín Santamaría, de Guardas, y don Angel Vega Herreros, de Manufenciones, con el triste motivo de la muerte de sus madres.

Igualmente expresamos el más sentido pésame a don Demetrio Sáiz Santamaría, del PVC; don Ezequiel, don Domingo y don Virgilio Haro González, todos ellos de Cantera, y a don Julio Gutiérrez Pruneda, también de Cantera, por la muerte de sus respectivos padres.

## CALENDARIO LABORAL

### FIESTAS NO RECUPERABLES

- 1 de Enero - Circuncisión del Señor.
- 27 de Marzo - Viernes Santo.
- 1 de Mayo - San José Artesano.
- 18 de Julio - Aniv. del Alzamiento Nacional.
- 12 de Octubre - Fiesta de la Hispanidad.
- 8 de Diciembre - Inmaculada Concepción.
- 25 de Diciembre - Natividad del Señor.

### FIESTAS RECUPERABLES

- 6 de Enero - Epifanía de los Santos Reyes.
- 19 de Marzo - San José.
- 26 de Marzo - Jueves Santo. (a partir de las 2 de la tarde)
- 7 de Mayo - Ascensión del Señor.
- 28 de Mayo - Corpus Christi.
- 29 de Junio - San Pedro y San Pablo.
- 25 de Julio - Santiago Apóstol.
- 15 de Agosto - Asunción de la Virgen.

## Estos son los ascensos de este año

El mes de Diciembre trae siempre, en nuestra Empresa, el premio a la tenacidad y a la efectividad en el trabajo, en forma de ascensos y nombramientos.

Los operarios que a fuerza de constancia, de espíritu de laboriosidad, de preocupación por su diario laborar, muestran sus ánimos de mejora, son elevados a la categoría superior, a la apetecida situación de empleados auxiliares.

Aquellos otros que ya llegaron a tal fin de etapa en anualidades anteriores y que persiguen la mejora laboral, la elevación de su nivel de vida y de su consideración en la Sociedad, interesándose por la eficiencia de su trabajo, por el engrandecimiento de la fábrica, por la productividad, avanzan también en su carrera y se enorgullecen y benefician, al adquirir la categoría de «contrato».

Y todavía hay otros que por sus continuos esfuerzos, su atención a los puestos directivos, su sentido de responsabilidad, llegan a alcanzar categorías superiores entre las jefaturas.

Para todos nosotros ha de ser motivo de superación, acicate y ejemplo, este hecho de que un año sí y otro también la Gerencia y la Dirección expresen prácticamente su reconocimiento a la labor de sus obreros, de sus empleados y de sus técnicos.

Al igual que siempre, LA FABRICA felicita, admira y envidia a todos estos ascendidos.

### NOMBRAMIENTOS

Don Jorge Tourtchine, pasará, en 1959, a la Dirección General para España, como Jefe del Servicio Técnico a las órdenes inmediatas de nuestro Director General, Mr. Verhas.

Don Enrique Zemb, a Subdirector Técnico del conjunto de la Fábrica y sus departamentos.

Don Javier García Lahera, a Ingeniero Adjunto.

Don José Cabrero, a asimilado a Ingeniero Adjunto.

Don Herminio Tella, a asimilado a Ingeniero Adjunto.

Juan Manuel Del Barrio Gómez, Serv. Eléctrico.  
 Pedro Miguel Larrañaga, Almacén General.  
 Apolinar Rebolledo Castañeda, Almacén Cemento.  
 Rufina Arnesto Setién, Secretaría Técnica.  
 Pedro Carpena Aguilera, Compras.  
 Angel Ruiz Ruiz, Compras.  
 Manuel Marcos Conde, Compras.  
 Enrique González González, Sala de Estudios.  
 Rafael Velarde Villar, Sala de Estudios.  
 Alfonso Ramos Párraga, Sala de Estudios.  
 Pedro Lázaro Baruque, Sala de Estudios.  
 Alfredo Setién San Clemente, Planning.  
 Segundo Hoyuela Pérez, Hoja de Pago.  
 Francisco Alberdi Polanco, Manutenciones.  
 Cipriano Galván Cuesta, S. de Máquinas Contables.  
 Ignacio Gutiérrez Zatón, Ajuste.  
 Angel Bustamante García, Hoja de Pago.  
 Benigno Cruz Balbontín, Cantera.  
 Manuel Alfonso Gutiérrez Pereda, Escuelas.

### Empleados promovidos a Contrato

José Del Río Elizondo, Carbonatación.  
 Joaquín Pontanilla Palacios, Embalaje.  
 José Liaño Bengoa, Caustificación.  
 Armando Sámano García, U. E.  
 Maximino Mantecón Zubizarreta, U. E.  
 Emilio San Emeterio Castañeda, U. E.  
 José Higuera Fernández, P.V.C.  
 José M.º Revuelta Marigómez, P.V.C.  
 José Santamaría Cacho, Generadores.  
 Lorenzo Ruiz Herrera, Generadores.  
 José Andrés Álvarez González, Sondeos.  
 Apolinar Cruz Peña, Cantera.  
 Ricardo Gutiérrez Pérez, Laboratorio.  
 Isidoro Martín Vicente, Laboratorio.  
 Bartolomé Pechero Castañeda, Laboratorio.  
 Natalio Castrillo Badillo, Laboratorio.  
 Eduardo Diego Bohigas, Sectores.  
 Antonio Lobo San Martín, Reparaciones.  
 Celestino Liaño Bengoa, Calderería.

### Obreros promovidos a Empleados

Antonio Acereda Herrera, Nueva Central.  
 Juan José Amarante Mons, Reparaciones.  
 Manuel Arnesto Andrés, Listero de Carpinteros.  
 José Bengoa Bustillo, S. Estudio de Tiempos.  
 José Erquicia Villegas, U. E.  
 José E. Díaz Pérez, S. Estudio de Tiempos.  
 Antonio Fonfría Lera, Listero de Contratistas.  
 Rufino Herrera Cuevas, Laboratorio.  
 Juan A. Herrera García, Listero de Contratistas.  
 Juan A. Herrera Gutiérrez, S. Estudio de Tiempos.  
 Pedro Iglesias Miranda, Carbonatación.  
 Germán Palacio Gorostiaga, Sondeos.  
 José A. Pico San Miguel, Medidas y Control.  
 Epifanio Polanco Ruiz, Sala de Estudios.  
 Manuel Quintanal Real, Sala de Estudios.  
 Ramón Retuerto García, Listero de Cáustica.  
 José Serrano Vázquez, Manutenciones.  
 Pelayo Ventisca Sáiz, S. Estudio de Tiempos.

# De la cuerda a la desintegración por calor

Por F. BREVERS

**A**BRIR taladros sobre la corteza terrestre, atravesando los terrenos del subsuelo en busca de riquezas celosamente guardadas durante miles o millones de años, es una operación que se viene practicando desde la más remota antigüedad.

La perforación de sondeos con útiles primitivos y rudimentarios, suspendidos de una cuerda y accionados por el motor humano, constituyó durante muchos siglos, cuando el tiempo no era factor importante en la vida, el sistema empleado por nuestros antepasados, para urgar las entrañas de la tierra. Cuando en el año 1859 el coronel Drake perforó el primer pozo de petróleo en Pensylvania, construyó un aparato de perforación inspirándose en los sistemas primitivos y utilizó para atacar el terreno un pesado trépano colgado de un cable accionado por un balancín. Este sistema de perforación bautizado con el nombre de la región donde se empleó por primera vez, continúa hoy día utilizándose en algunas regiones, para atravesar los terrenos duros en las formaciones geológicas más superficiales.

Paralelamente al sistema Pensylvania nació el sistema Alemán de caída libre, ya en desuso, y los métodos de perforación con inyección de lodos, tanto a percusión como a rotación, a los cuales pertenece el material Raky actualmente en servicio en los Sondeos de Polanco.

A principios del siglo, concretamente en el año 1901, los americanos empezaron a utilizar un nuevo procedimiento ideado por un tal J. F. Lucas en los campos petrolíferos de Texas. Este sistema denominado Robary, en el cual la destrucción de la roca se produce a rotación en lugar de percusión, adquirió gran popularidad y desarrollo, pero el verdadero avance de la técnica de sondear puede decirse que no empezó hasta hace apenas 30 años. Ciertamente es que con la invención de los procedimientos de perforación con inyección a finales del siglo pasado, se había dado un gran paso hacia la técnica actual, sin embargo, continuaba el trabajo de sondeos siendo un arte misterioso llevado a cabo con máquinas antiestéticas, útiles rudimentarios y métodos empíricos dejados al azar y a la improvisación de los propios sondeadores, generalmente obreros prácticos cuya experiencia y conocimientos eran adquiridos en la Universidad de las torres de Sondeos.

La creciente demanda de petróleo por la civilización moderna obligó a intensificar más y más el número de perforaciones, no sólo para la explotación de los campos petrolíferos conocidos sino también en busca

de nuevos horizontes. Actualmente se perforan solamente en América más de 40.000 sondeos por año, siendo el número de sondeos perforados desde hace un siglo más de 1.500.000.

Por otra parte la técnica en general se ha desarrollado prodigiosamente en las últimas décadas y lógicamente, siendo la perforación de sondeos uno de los más importantes contribuyentes al desarrollo técnico, no podía quedarse atrás en la carrera del progreso. Se crearon escuelas especiales en diversos países, Norteamérica, Francia, etc. se formaron numerosos técnicos, verdaderos especialistas, y con ellos vino el perfeccionamiento del material y la mejora de los métodos afectando de una manera especial al tren Rotary. La percusión desaparece, los triconos (rich-bif) sustituyen a los trépanos, los avances de perforación mejoran notablemente, pudiendo calificarse de asombroso en los terrenos de poca dureza, y el buen éxito ya no está supeditado al esfuerzo físico ni a la resistencia de los obreros sondeadores; basta apretar un botón y el aire comprimido y la energía eléctrica ejecutan el trabajo de embragar, frenar o cambiar la marcha sin necesidad de mover pesadas palancas. Ahora es un oficio en el cual se pide menos al músculo y más a la cabeza. Todo esto no quiere decir que el método Rotary sea único entre los sistemas modernos, ni tampoco el más rápido de cuantos funcionan hoy día, pues su velocidad de rotación transmitida desde la superficie al útil perforador queda limitada a 150 ó 200 r. p. m. En los sondeos para gas en Lac (Francia) y en los campos petrolíferos de Rusia se utiliza también la turbo-perforadora en la cual el tricono va unido al rotor de una turbina de 100 a 240 pisos accionada por los lodos de perforación inyectados por potentes bombas que producen en la turbina una velocidad de 300 a 800 r. p. m. sin necesidad de hacer girar el tren de barras. Los avances son bastantes superiores. Para completar esta resumida descripción de los sistemas de perforación hay que mencionar también la electro-perforadora rusa, en la cual la turbina es sustituida por un motor eléctrico adecuado y que permite una velocidad de giro al roch-bil de 920 r. p. m.

Otro procedimiento aún en período de ensayo, consiste en la desintegración de la roca por el calor, eliminándose el polvo producido por la circulación de los lodos. Claro está que este progreso no ha llegado aún a todos los rincones de la tierra y los trenes de sondeo de hace 30 años continúan su labor esperando su jubilación. Todo llegará.

## EL PROGRAMA DE PRODUCCION

## 1958 año de efemérides al ser rebasado

*Indefectiblemente, el día 31 de Diciembre, la Dirección reúne a todo el personal empleado para simultanear la acción efectiva de la felicitación del Año Nuevo, con la de la expresión de su confianza, en la colaboración y las preocupaciones de todos en la tenaz tarea de ir elevando, día a día, el rango industrial de la fábrica de Torrelavega.*

*Y en estas dos planas teneis la referencia del acto y de lo que el Sr. Piron nos dijo:*

SE celebró esta reunión, como todos los años, en el Salón Cinema que se hallaba repleto de personal, detalle que subrayó el Sr. Piron en su discurso como una prueba del auge de nuestra fábrica y de confianza en el porvenir.

En relación con el movimiento de personal en el año 1958, dedicó unas palabras de cariñoso recuerdo a los empleados jubilados, señores Juan José Expósito Valle, Fermín Herrera Revuelta y Joaquín Peña Pando y otras muy sentidas de condolencia para los compañeros fallecidos, señores Jesús Iturbe Alvarez y Manuel Erviti Aja, jubilado, haciendo de ellos un cumplido elogio.

Asimismo tuvo palabras de saludo y felicitación para los ingresados en el curso del año y para los que en 1959 fueron promovidos a empleados auxiliares o a contrato, cuyos nombres figuran en otro lugar de este número de LA FABRICA.

En el capítulo de distinguidos por la Gerencia, citó a los señores Tourtchine, nombrado Ingeniero Jefe del Servicio Técnico de la Dirección General; Zemb, Subdirector Técnico de la fábrica y sus dependencias, y José Cabrero, Javier García Lahera y Herminio Tella, elevados al rango de Asimilados a Ingenieros adjuntos, felicitándoles por estos ascensos y haciendo relación de los méritos y circunstancias que los motivan.

Señala la importancia de los Cursos de Formación y advierte, una vez más, que para pasar a Empleados Auxiliares, será condición precisa e indispensable el haber seguido con asiduidad y aprovechamiento dichos cursos, medida necesaria dictada por la necesidad de que nuestros cuadros puedan estar preparados para hacer frente a las necesidades del futuro.

Cita las cifras de producción del año 1958 y cómo de las mismas se deduce que hemos cumplido nuestro programa en casi todos sus puntos, siendo nota destacable el que en este año se ha rebasado por primera vez la cifra de 100.000 toneladas de sosa cáustica.

Con esto, nuestra producción en cáustica (sólida más lejía electrolítica) ha sido cerca de 4 veces supe-

rior a la de 1935. (Índice 400 % con referencia a 1940, cuando el índice general industrial de España es de 234,5 % en el mismo período). El índice de carbonato total ha sido de 266 %, con referencia también a 1940.

Señala a continuación las principales dificultades que ha habido que vencer para cumplir estos programas de fabricación, y en especial las relativas a la de cloro líquido, único producto en el que no se ha logrado alcanzar el programa previsto.

Tras de manifestar su agradecimiento a los distintos servicios técnicos, dice que es preciso reconocer, con sinceridad y valentía, que si bien se han cumplido los programas de fabricación y que por lo mismo hemos de estar satisfechos, las condiciones técnicas de la marcha de nuestra fábrica dejan aún mucho que desear.

Menciona las materias primas cuyos consumos son excesivos y que más influyen en los precios de coste y los aumentos de dichos precios de coste relativos a los productos más importantes.

Es preciso, añade, no perder esto de vista para conseguir unos beneficios en relación con el esfuerzo realizado y el capital invertido en nuestra fábrica, sobre todo cuando todavía no nos ha sido concedido el reajuste de precios de venta solicitado hace cerca de un año.

En cuanto al PVC, dice que la calidad de nuestros productos, base esencial para su desarrollo, ha sido considerada como excelente en comparación con la de sus similares de otras fábricas de la Sociedad.

En el campo de lo social hace referencia a la bri-





# AMPLIDO EN TODO SU CONJUNTO

## as las 100.000 toneladas de Cáustica

llantez de los actos celebrados con motivo del 50 aniversario de la puesta en marcha de la fábrica.

Se congratula de la inauguración del nuevo Casino y anuncia que en breve se inaugurará también el Garage para autos, motos y bicicletas, así como la próxima terminación de las 52 viviendas que se están construyendo en Quintana, las cuales se espera poder entregar a los obreros dentro del año actual.

Señala cómo el año 1958, se caracterizó por una gran actividad en construcciones y nuevas instalaciones.

Las más importantes fueron las siguientes:

### TERMINADAS:

Ampliación edificio de Mano de Obra.

Transformación a carbón pulverizado de los GN. n.º 11 y 12 con su galería para evacuación hidráulica de escorias y en curso para los GN. 9 y 10.

Puesta a punto de los GN-HP.

Traslado Turbo Alternador Sulzer a la Central HP. y su revisión.

Montaje Grupo convertidor a contacto, de 7.500 KVA.

Montaje FCH n.º 8.

Candlot FCH n.º 7 y 8.

Tercer SB-FCH.

Reparación general FCH n.º 4, e instalación de conoides.

Montaje de un RS-SV de 18 m. Ø.

Elevación edificio CL y puente rodante.

Edificio barros residuales.

Transformación a fuel-oil de los SHT n.º 3 y 4.

Montaje del DEJ n.º 12.

Montaje FLR-DE n.º 1.

Montaje 2.º CDB y su colector.

18 CLL tipo S-30.

Nuevo embalaje HC1 (tuberías y RS).

Nueva instalación de Hipo de Sosa.

Nueva instalación de Cl<sub>2</sub> líquido (Borsig).

### EN CURSO (MUY AVANZADAS):

Fundaciones y montaje de pórticos para tuberías barros, agua, etc.

Nuevas oficinas para los Servicios de Reparaciones, Tuberías, Patio, Albañiles, Pintores y Jardines.

Torre refrigerante (TRG) y edificio Bombas.

Subestación CS-SHT.

Extensión celdas subestación de Sondeos.

Montaje FCH n.º 9 y 10 (simultáneamente).

Edificio de la P. M.

Ampliación del Taller de Sondeos.

Pilotaje aparatos 5.ª destilación.

En 1959 se intensificará este plan de construcciones entre las cuales cabe señalar las siguientes:

Puesta en marcha de la evacuación de barros a Cudón y al mar.

Nueva depuración de salmuera.

Puesta en servicio de la Torre Refrigerante.

Montaje del gran edificio para la 5.ª y 6.ª destilación.

Montaje de 4 CL Ø 2,75 m.

Fin de la transformación del SHT 2 a fuel-oil y muy probablemente transformación del SHT n.º 1.

Montaje de 2 nuevos DE.

Puesta en servicio de la Batería de Potes n.º 9.

Construcción de Nuevos Almacenes.

Terminación del FCH n.º 10.

Nuevos mecanismos de control.

Ampliación del edificio de los DV.

Puesta en servicio de la instalación BORSIG para licuefacción del cloro líquido, capaz para 35 T/día.

Transformación de las CLL - T (en hormigón) con las pilas debajo y montaje de nuevas CLL de este tipo entre 2 CLL actuales para aumentar progresivamente su número.

Esboza a continuación el programa para 1959, en el que es de esperar sobre todo, con los nuevos elementos instalados, un aumento sensible de la producción de la electrolisis y de cloro líquido, inferior el año pasado al programa fijado.

Como siempre, considero de primordial interés lo relativo a prevención de accidentes. Se han obtenido ciertos resultados, pero hace falta más. Exhorta a una estrecha colaboración para conseguirlo entre los Ingenieros y Contramaestres, Seguridad e Higiene y Servicio Médico.

La formación del personal fué objeto asimismo de minucioso examen en su discurso y pide a todos que ayuden a FAE, a desarrollar sus programas.

Agradece a todos el esfuerzo realizado en 1958 y brinda por la felicidad del personal y sus familiares, por la Gerencia y por nuestro Director General Mr. Verhas.



# Deportes



## FUTBOL

### CONTINUAN LAS VICTORIAS DEL BARREDA

Con los cuatro partidos jugados en Diciembre, son siete las victorias consecutivas que lleva obtenidas el Barreda, de las cuales seis corresponden al Campeonato Regional y una al de Aficionados.

En este último torneo, en el cual el Barreda es de los pocos Clubs españoles que ha inscrito su nombre en la lista de Campeones Nacionales, eliminó al modesto Escudo de Cabezón de la Sal tras haberle derrotado hace tiempo en su propio terreno, con un exiguo triunfo por cuatro tres; cuatro goles que se repartieron en partes iguales Charines y Ruiz.

En el torneo regional uno de los encuentros tuvo por escenario Barreda y los otros en los terrenos de los contrarios.

En nuestro campo, el Cayón, equipo no muy bien clasificado, fué batido por cuatro a uno y los goles los obtuvieron los habituales tiradores de la delantera: Ruiz y Charines a dos por barba.

Los otros dos éxitos se produjeron uno en Santan-

der, ante el Candina, con un resultado de cuatro a cero (2 Ruiz y 2 Guillermo) y el otro en el Campo de Sniace, en donde el titular se inclinó por el tanteo de tres a uno, tras un encuentro de neta superioridad del Barreda que ese día tuvo por realizadores a Dimas, con dos tantos y a Perico.

Al término de la primera vuelta el Barreda mantiene con toda firmeza su opción al título y, por consiguiente, al ascenso a Tercera División, suceso éste que es la meta soñada para la presente temporada.

En la tabla clasificatoria está situado en primer lugar empatado a 17 puntos con el Buelna y el Laredo. Su posición es mejor que la de los otros dos ya que los venció con anterioridad, a uno (Laredo) en su propio terreno y al otro (Buelna) en Barreda por tres a cero. En puntos positivos Barreda y Buelna tienen siete y Laredo cinco.

El primer domingo de Enero se inicia la segunda vuelta y la lucha entre los de cabeza será durísima.

## CURSOS DE ESQUI

Desde que por los altos campurianos aparecieron las primeras y brillantes manchas blancas de la nieve los componentes de nuestro Grupo de Montaña se han lanzado hacia allá con la mayor avidez.

Todas las noches de domingo proporcionan a Torrelavega el colorido de la llegada del autocar y el

desparrame de los esquiadores hacia sus domicilios.

El éxito de inscripción es de día en día mayor. Las plazas para el autocar de los domingos se solicitan a montones y la Agrupación se ve y se desea para atender a todos.

Como programa interesantísimo

tenemos el del comienzo de unos cursillos de enseñanza teórica y perfeccionamiento del esquí que comienzan el día 15 y estarán a cargo del Sr. Amorrortu.

Las clases teóricas se desarrollarán en el Casino y las prácticas en los Altos de Reinosa.

## AJEDREZ

### ASI VA EL TORNEO ENTRE ADMINISTRACIONES

Continúa desarrollándose con toda normalidad este Torneo. Desde nuestro último número, en el que publicábamos las jugadas de apertura, las realizadas son:

Tablero n.º 1 Ros-Sarmiento: 4 C3AR-P3D. 5 C5CR-C3T. 6 D3A-0-0. 7 P3AD-A3R. 8 D3C-AxA.

Tablero n.º 2 Revestido-Mansilla: 4...-AxC. 5 DxA-PxP. 6 AR4A-C3AR. 7 D3CD-D2D. 8 DXP-A4A. 9 DxT.

Tablero n.º 3 Campo-Argüelles: 4 A4T-C3AR. 5 0-0-A2R. 6 T1R-P4CD. 7 A3C-0-0. 8 P3AD-P4D. 9 PxP-CxP. 10 CxP-CxC. 11 TxC-C3A.

Tablero n.º 4 Fraile-Friera: 4...-AxA. 5 AxP-P3R. 6 D3C-P3CD. 7 CD2D-P3TR. 8 0-0-A2R. 9 C5R-0-0.

10 P3A-P4A. 11 T1D-C3A. 2D. 12 CxC.

Como habreis podido apreciar, de los cuatro tableros en liza, los tres primeros escogieron la «agresiva» salida P4R. Sus contrarios no se amilanaron por eso, y en lugar de elegir continuaciones más o menos «cerrosos» se decidieron por la lucha a campo abierto, contestando también P4R. Actualmente ya se ha desencadenado la batalla en los números 2 y 3, mientras que en los 1 y 4 continúan las maniobras tácticas posicionales.

Os seguiremos dando noticias de este Torneo, que cada vez se va poniendo más interesante.

# ¿Quereis ayudarnos a deshojar la margarita?

Se nos han escapado las últimas semanas deshojando la margarita. ¿Sí? ¿No? ¿Hacemos en Marzo el III Certamen Artístico o no?

Escamoteando a vuestra vista la modestia hemos de decir que el anual Certamen Artístico, es de cuantos intervenimos en la confección de LA FABRICA uno de nuestros mayores orgullos y el más fuerte de nuestros afectos. Le hicimos realidad, va a hacer pronto tres años, ayudados, alentados e inspirados por la Dirección y el éxito llegó, prieto y jugoso, merced a vuestra aportación de obras y al entusiasmo que todos pusisteis en exponer.

La decisión de que esta Exposición sea ya para siempre es firme. No es la duda de si hemos de poner en marcha la tercera edición, lo que nos hace titubear. No. La duda radica en la fecha.

El año último, por circunstancia tan excepcional como era el Cincuentenario de la puesta en marcha de la fábrica, nos impulsó a llevarle desde Marzo a Agosto. Y si ello vigorizó el logro por contra nos creó un temor: el de que de entonces acá, apenas cuatro meses, no hayais tenido tiempo para preparar nuevas obras.

Es posible que bastantes, aquéllos que realizan su labor con continuidad, sí lo hayan hecho. Pero el arte está embadurnado de bohemia y de gozosa improvisación. Con seguridad que habrá quien no ha vuelto a tomar el lápiz, ni a manchar los pinceles.

En estas latitudes la invernada no es pródiga en luz ni en colores y aquéllos que se recrean sacudiendo el espíritu a cielo abierto pueden tener el ánimo alestargado.

Lo ideal sería hacer coincidir el Certamen, de acuerdo con la idea y proyectos primitivos, coincidiendo con la visita de nuestros Gerentes, para reafirmar que el trabajo físico no es refén para las inquietudes del espíritu.

Sin embargo no nos decidimos a fijar fecha sin antes lanzar este SOS que pretendemos sea algo así como una encuesta familiar mediante la cual sabremos cómo estais preparados.

Bastarán unas líneas dándonos vuestro parecer. Y si esto resulta engorroso sería suficiente con una llamada telefónica.

En tanto continuamos deshojando la margarita, os pedimos, por favor, que nos ayudeis a hacerlo.

## LOS QUE TRABAJAMOS

La plantilla de personal en 31 de Diciembre era ésta:

### PERSONAL EMPLEADO:

Técnicos titulados.....	81
Técnicos no titulados.....	107
Técnicos de oficina.....	63
Administrativos.....	103
Subalternos.....	48

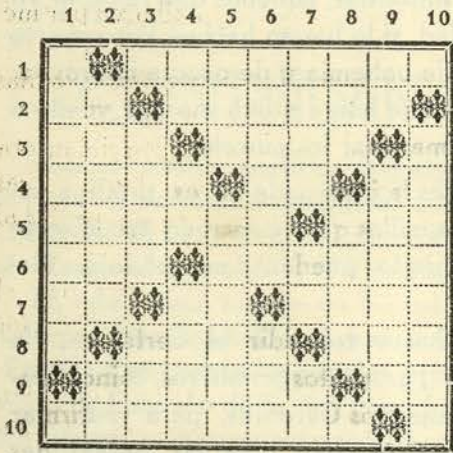
### PERSONAL OBRERO:

Técnicos no titulados... {	Encargados.....	4
	Capataces de oficiales.....	45
	Auxiliares de Laboratorio ..	3
Técnicos de oficina {	Auxiliares de oficina.....	15
	Aspirantes.....	1
Subalternos {	Listeros.....	11
	Almaceneros.....	15
	Capataces de peones.....	24

Subalternos .... {	Basculeros.....	2
	Guardas.....	24
	Ordenanzas.....	9
	Dependientes de Economato	2
Excedentes. .... {	Oficiales de 1. <sup>a</sup> .....	166
	Oficiales de 2. <sup>a</sup> .....	164
	Oficiales de 3. <sup>a</sup> .....	143
	Especialistas.....	620
	Peones especializados.....	359
	Peones.....	164
	Aprendices.....	6
	Pinches.....	29
Mujeres de limpieza.....	23	
Excedentes. .... {	Por enfermedad.....	9
	Autorizados.....	1
	En Servicio Militar.....	1
TOTAL.....		2.242

# TIEMPO, TIEMPO, TIEMPO

## CRUCIGRAMA



**HORIZONTALES:** 1. Pelotera. 2. Nota. Idolatrad. 3. Ant. adonde. Al tares. 4. Blando. Artículo. Otro. 5. Fertilizar. Hermano de Abel. 6. Cer vecería. Especie de coraza. 7. Desi nencia. Niega. Verbal. 8. Isla de las Antillas. Manto del beduino. 9. Mar que. Partícula inseparable. 10. El que tiene santo temor de Dios.

**VERTICALES:** 1. Invocaban. 2. Condimentar. Nota. 3. Perfume. Hi jo de Noé. 4. Dios del sol. Preposi ción. Cloaca. 5. Chiflada. Elogiar. 6. Relativo al fuero. Flanco. 7. Río ru so. Para arrullar al nene. Conjun ción latina. 8. Artículo. Isla del Mar Egeo. 9. Número romano. Dejaba una manda. 10. De una región espa ñola.

### CITAS SOBRE ...

## SABIDURIA

El temor de Dios es el principio de la sabiduría (Sagrada Biblia).

No hay sabio a quien no enga ñe cualquier necio (Campoamor).

No es sabio el que sabe muchas cosas, sino el que sabe cosas útiles (Esquilo).

Aprender es el primer paso; vi vir no es más que el segundo (Vic tor Hugo).

Sólo cree saber bastante el que no sabe nada (Tamayo).

## LECCION DE GEOGRAFIA

# HOY... INDONESIA

Indonesia no es una nación si atendemos a la propia acepción del vocablo. Es un vasto archipiélago formado por casi tres mil islas, cuya extensión total, longitudinal, tomada desde el extremo septentrional de Sumatra hasta el extremo meridional de Timor, es de 5.000 kilómetros.

Está situada entre los océanos Indico y Pacífico, entre el Asia del Sudeste y Australia y sus islas están bañadas por diversos mares. Así tenemos el Mar de Célebes, el Mar de Java, el de Banda, el de Timor.

La población total llega a los 83 millones de habitantes.

Las islas mayores son Borneo, con cerca 750.000 kilómetros cuadrados (más de seis veces la extensión de Cuba); Sumatra con 433 kiló metros cuadrados; Java con 132.000; y Célebes con 130.000. Java es la isla más poblada; puede decirse que superpoblada puesto que ella sola acoge a 55 millones de los 83 que habitan en el archipiélago. La capital de esta isla es Yakarta.

La mayoría de sus habitantes son de raza malaya. Hay una nutrida colonia blanca, particularmente holandesa.

Las plantaciones de caucho producen el cincuenta por ciento de la totalidad de la riqueza del país. También es rica en petróleo, con una extracción anual de quince millones de toneladas.

En 1595 los holandeses hicieron acto de presencia en Indonesia. Fueron tres barcos, que capitaneaba Cornelis Houtman, que arribaron a Java y dieron lugar, a su regreso a Holanda, a la formación de la Compañía de las Islas Orientales, que era una especie de sociedad de mercaderes. De allí a la dominación restaba poco y en 1602 los Estados Generales concedían una Carta de Privilegio a la cita de Compañía. Dominó Holanda el archipiélago con un paréntesis impuesto por Inglaterra que las ocupó a raíz de sus guerras con Napoleón, pero en 1816 se las devolvió a Napoleón.

Desde el 22 de Diciembre de 1949, Indonesia, que como tantos otros países luchó por su independencia, después de terminar la segunda guerra mundial, fué reconocida como territorio independiente.

## UNIDADES PRACTICAS

**DINA** (de fuerza).—La que comunica a 1 kilogramo de masa la celeración de 1 centímetro-segundo.

**CALORIA KILO**.—Cantidad de calor que ha de absorber 1 litro de agua para que su temperatura aumente en un grado centígrado.

**ERGIO** (de trabajo).—La realizada por una dina a lo largo del camino de un metro.

**KILOGRAMETRO**.—Trabajo necesario para elevar un peso de un kilo hasta la altura de un metro.

**AMPERIO** (Intensidad de corriente).—La de la corriente constante que precipita en un segundo la cantidad de 0,00118 gramos de plata de la solución acuosa de nitrato de plata.

**OHMIO** (Resistencia).—La de una columna de mercurio de 106,3 centímetros de altura y 1 milímetro cuadrado de sección a cero grados.

**VOLTIO**.—La que produce 1 amperio venciendo la resistencia de un ohmio.

# LA ALBARCA

A TOÑO POMARES

Al comenzar la temporada invernal todavía vemos que algunas personas usan albarcas. Este tipo de calzado es antiquísimo en la Montaña. No se debe confundir con las albarcas que cita el Diccionario castellano: «Calzado rústico hecho de cuero sin adobar». Esta pieza aquí se conoce con el nombre de chátaras, que hoy todavía usan los niños pequeños.

La albarca montañesa es: Calzado rústico de madera usado en la Montaña, o como indica el Diccionario castellano de Barcia: «Zapatos de madera y de una sola pieza que usan los montañeses».

Su construcción es de verdadera artesanía. El trabajo se hace totalmente a mano. Se prepara el tajo o tuero, que es lo que pudiéramos llamar el trozo de madera de donde saldrá la albarca.

Pero para qué explicar. Leamos lo que escribió A. del Río en «Brosio el albarquero» (Escenas cántabras):

«Asientas tus posaderas en el **tajón**, acocas el **taju** en la **rebolla** y mientras sobre él descargas el primer golpe de jachu pásase una hora. ¿Qué diremos cuando t'aleventas y colócaste frente a la **taladroría**...? Allí, mientras **enceñas** la albarca, hiendes la boca, haces la casa y tajas los **peales**... la mar, hijuco, la mar de tiempo; sólo con la **llegra** te quedas adormilau, que da gusto verte; no digamos na del pintao y enfarugao, que esto es obra de pacencia y la tuya bien en demasía la fienes...»

Ahora os explicaré el empleo de cada una de las palabras arriba destacadas:

**TAJON.**—Picadero de roble sobre el cual se asienta el abarquero y al tiempo apoya en él la madera para empezar a trabajarla. Lo mismo que el tajón sirve la **rebolla**, que es un pequeño tronco aserrado con caras paralelas, en una de las cuales lleva tres patas espigadas. Las rebollas son de roble y suelen sacarse de troncos separados de antemano en bosques llamados rebollares. El **taju** o **tajo**, es un tronco de madera del cual se saca la albarca. En la zona de Campóo se le llama tuero. Estos suelen ser de alisa o abedul (en la zona de Valdáliga las prefieren de nogal). El refrán dice: «De abedul o alisa l'albarca y pasarás la charca».

La taladroría o juracandero es un madero grueso y largo sostenido por dos patas; una cada extremo, apoyado en la pared, presentado en el centro una an-

cha escopladura donde se aprisiona la albarca por medio de cuñas a fin de poderla trabajar.

**Enceñar** es la acción de colocar los ceños o cuñas con que se sujeta la albarca a la taladroría.

Los peales son unos relieves en la parte delantera y trasera para poder asentar los farugos. Las albarcas llamadas amazuelas o «zapateras» carecen de peales al igual que los escalaprones vascos.

La **llegra** o **legra** es una herramienta que usa el albarquero para hacer el vaciado de la parte interior de la albarca.

Además de estas herramientas también se emplean la resoria que sirve para desbastar la madera, la taladra o torga que es una especie de puntilla y la azuela de peto.

El pintado de la albarca se suele hacer a punta de navaja y fuego. Este arte se trasmite de generación en generación, y nunca es el mismo, dándose el caso de que ninguna albarca tiene el mismo dibujo. Estos dibujos llevan el nombre de bujeles y limuestras.

La acción de entarugar se hace la última.

El farugo es una pieza cónica de madera, que va colocada en los pealos mediante una espiga. Los farugos siempre son tres. Las albarcas amazuelas y los escalaprones no llevan farugos.

Son afamadas las de Carmona y Cieza, aunque las de Pedreo (Iguña) y las de Proaño (Campóo) también son de buena clase. En la zona de Campóo, se usa la llamada pico entornado.

Este pico antiguamente era bastante considerable. Hoy en día aún existe, pero un tanto pequeño.

Hay además las llamadas piconas, y las mochas, bociconas o de pastor. Estas, por lo regular, en vez de farugos llevan clavos.

La albarca tiene que ser holgada, para que el aldeano pueda apretarla al escarpín o alpargata con hierba u hoja de maíz, sin otra ligadura.

En «Concejo de aparcería» (Escenas cántabras), leemos: «jacha al hombro, porra en la mano y albarcas mochas en los pies, colocáste al frenti de la cabaña».

Hoy en día, la albarca se ha industrializado tanto que el trabajo de artesanía sólo se practica en las zonas altas de la provincia.

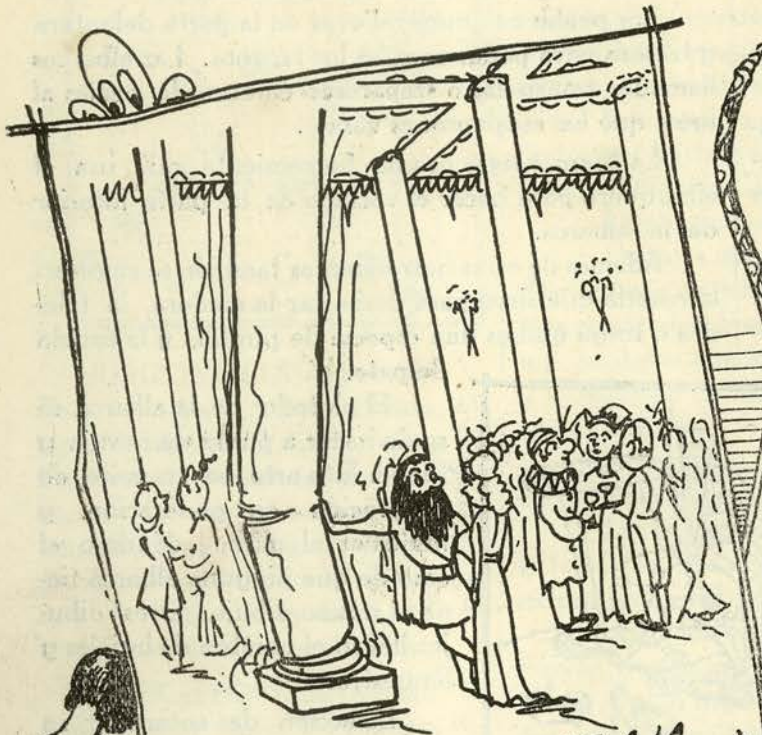


Taller de albarquero: Alisando con la azuela de peto y haciendo limuestras o bujeles. 1.º Legra o llegra. 2.º Resoria. 3.º Albarca de pico entornado o Campurriana. 4.º Bocicona o de pastor. 5.º Taladroría o juracandero. 6.º Tajón.

Tambien tenemos

# \* HUMOR \*

por: P. Lázaro.



¿COMO LE DIÓ LA IDEA DE VENIR A LA FIESTA DISFRAZADO DE SANSON?

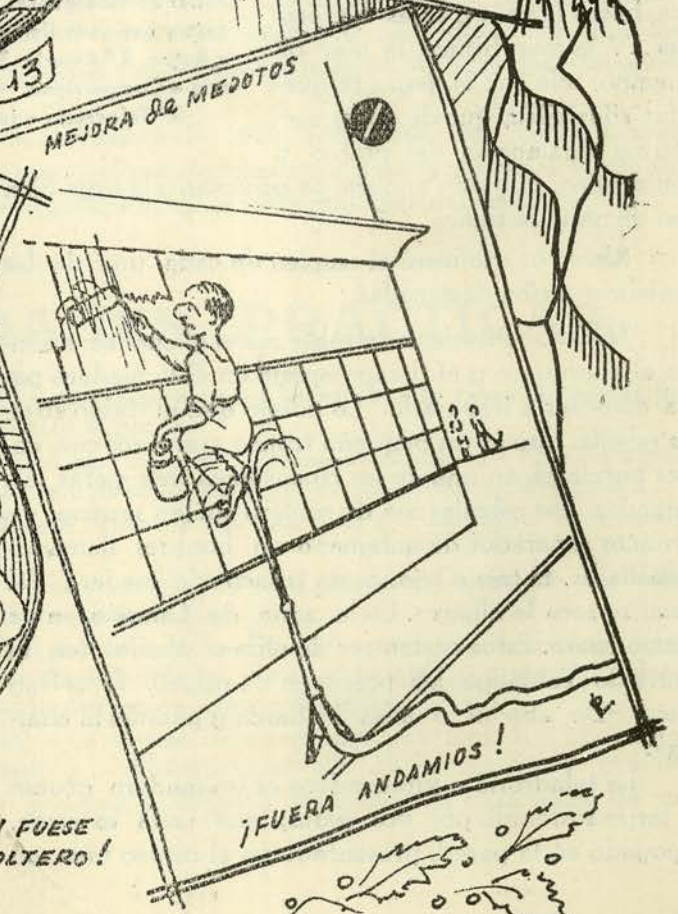


SIN PALABRAS



¡YAYA TRABAJO QUE NOS DIÓ HOY EL CONSEJO DE ADMINISTRACION

FELIZ AÑO  
NUEVO 1959



MEJORA DE MEJOTOS

¡QUIEN FUESE JOVEN Y SOLTERO!

¡FUERA ANDAMIOS!

# ◆ CADA MOCHUELO A SU OLIVO ◆

El Tool-Joint y el Laberinto, los dos olivos del mes de Noviembre, fueron motivo de equivocación para infinidad de concursantes.

Fallaron compañeros que habían hecho pleno desde la iniciación del Concurso y sólo el «trufs» de Medidas y Control y poquísimos más supieron hacer volar los mochuelos hasta el olivo correspondiente.

Ventiuno fueron los acertantes absolutos, entre más de un centenar de concursantes.

Como ha sido norma del Concurso en todo el año, tuvo que ser el sorteo quien decidiera el premio. Y Emilio Vela, de Ordenanzas, fué el agraciado.

Los olivos eran éstos:

**CORONA:** Es un útil empleado en Sondeos para perforar a rotación.

**SONDA:** Es una barra maestra en el utillaje de perforación en Sondeos.

**ZAPATERA:** Se pone en práctica en Cantera y es un tiro perforado al rasante del suelo.

**TOOL-JOINT:** Es un empalme, de roscas cónicas, entre varillas de perforación a rotación.

**MAQUINA HECTOGRAFICA:** Mediante ella se hacen copias de trabajos mecanográficos.

**LABERINTO:** Especie de junta de estanqueidad, para impedir el escape de un fluido. Son utilizadas, universalmente, en las turbinas de vapor.

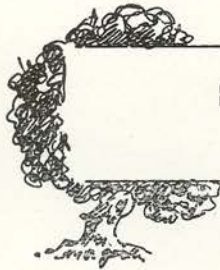
Y vamos con la última edición de este Concurso de 1958. Hemos tomado aparatos bien conocidos con el fin de no haceros complicadas las soluciones en atención a que vamos a terminar las pruebas.

Recordamos que con el de este mes damos por concluido el Concurso y que, una vez recibidas las contestaciones correspondientes, procederemos a establecer la puntuación para otorgar el premio anual.

ESTOS SON LOS ULTIMOS OLIVOS Y MOCHUELOS:



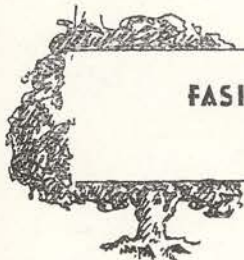
**TEFLON**  
1



**PITANO**  
2



**MAXIGRAFO**  
3



**FASIMETRO**  
4



**PLACA REPARTIDORA**  
5



**SINCRONOSCOPIO**  
6



7 Indica la concordancia de fases y frecuencia.



9 Registra la potencia.



11 Distribuye los líquidos en los Scruber.



8 Plástico.



10 Sirve para el reparto constante de caudales.



12 Indica el factor de potencia.

Le encontré en el Hospital. Además de compañero era un gran amigo. Tenía una confusión en la frente.

—Gracias a las gafas puedo verte con los dos ojos— me dijo.

Y me explicó lo sucedido: Realizaba un trabajo de su especialidad (calderero) y un trozo grande de rebaba, procedente de la máquina, le golpeó sobre las gafas, rompiéndolas y lesionándole ligerísimamente la frente.

El realizaba su tarea con consciencia. Tenía gafas

## USABA GAFAS

y se las colocó (algunos, inconcebiblemente las llevan siempre colgadas del cuello). Sabía cual era la índole de su trabajo y utilizaba las gafas adecuadas para el mismo (hay quien no se preocupa de detalle tan transcendental) y además rehusó de quien, sinceramente, pero con las manos manchadas, quisieron auxiliarle y acudió prestamente al doctor.

Conducta perfecta en cuanto se refiere a la Seguridad. Conducta perfecta y perfecto ejemplo para todos.



# JOSE CALDERON PALACIOS

## CALDERERO Y CINCUENTON



Con catorce años rebrincándole, indomables, en el cuerpo, entró un buen día por la puerta de la fábrica, José Calderón Palacios.

Era un 13 de Diciembre del año 1908, cuando Calderón recibió orden de tomar su barrilito y marchar a por agua a la fuente del Avellano para surtir de ella a los chalets.

Iba gozoso con su jornal de quince céntimos hora y sonreía y chicoleaba a las modistillas que aquel día correteaban celebrando su Santa Patrona.

Ahora, cincuenta años más tarde, también entra por la puerta tras haberme contado su existencia de otros tantos años de trabajador. Sonríe, como entonces cuando me amenaza con el dedo:

—Llego cinco minutos tarde y usted es el responsable.

Efectivamente habíamos charlado mucho rato y durante él Calderón realizó una nostálgica singladura sobre el tranquilo mar de su pasado.

—Como todos los muchachos de entonces, entré de pinche y el primer trabajo que se nos encomendaba era el de aguadores.

La vida laboral de los Calderón Palacios está vinculada enteramente a SOLVAY; es, pudiéramos decir, una anexión familiar vieja, extensa y afectiva. El padre trabajó para la Empresa como transportista arrastrando materiales con sus bueyes y después ingresó en la fábrica como Capataz. De sus quince hijos, los diez varones pasaron por SOLVAY; cuatro murieron perteneciendo a su nómina, otro marchó a América tras haber pedido su baja en Sondeos y hoy, además de José, continúan en el trabajo Domingo y Vicente en Carbonación; Máximo en Cantera y Adolfo en Sondeos.

La carrera de José como obrero se inició después de haber pasado en su calidad de pinche por diversos departamentos. El llevó los partes de los capataces, ayudó a los montadores de edificios y fué enviado a la cuadrilla de reparaciones.

El servicio militar abrió un paréntesis en su actividad de 1915 a 1919. Y al retorno volvió a Reparaciones y su esfuerzo fué un grano de arena más en el montaje de tres secadores, del tercer horno de cal, del cambio de posición de todas las bombas de gas y de otras muchas nuevas instalaciones. Hasta que llegó la instalación del transportador aéreo a Cuchía. Con este motivo tuvo sus únicas contrariedades cuando le destinaron a la estación de Cuchía en donde no quería estar.

—Pero lo arreglé bien, como se arreglan las cosas entre hombres. Me llamó el jefe a su despacho, me riñó y al fin le dije: «Oiga don Manuel yo también tengo que hablar algo, no lo va a decir usted todo». Y cuando lo dije se puso de acuerdo y volví a Calderería. Allí estoy desde entonces. Soy oficial de segunda y hago los tubos de sondeos.

—¿Trabajo duro?

—No. El trabajo es siempre rutina y cuando se le toma el aire todo sale bien y fácil,

—¿Se vive mejor o peor que antes?

—Mejor, que duda cabe. Para que el jornal alcance hay que mirar mucho por él, pero siempre otras cosas...

Y aquí hay que decir que esas cosas a que se refiere José son la vaca, la siembra.. En una palabra, la agricultura. Que Calderón además de calderero es agricultor.

—Una vaca sólo. A veces ninguna en la cuadra. A veces tres. Se va tirando.

Y José con su buena salud, su excelente humor, su compañerismo y su simpatía, piensa en un próximo mañana:

—El 29 de Agosto hago los 65 años y me jubilaré. Habrá que trabajar en casa, naturalmente, pero poco ¿sabe?

Y tiene razón el hombre. Cincuenta años de trabajo incesante pueden calcularse en 120.000 horas que bien merecen un descanso largo y perenne.

Pues que haya salud para gozar de él, José Calderón Palacios.