

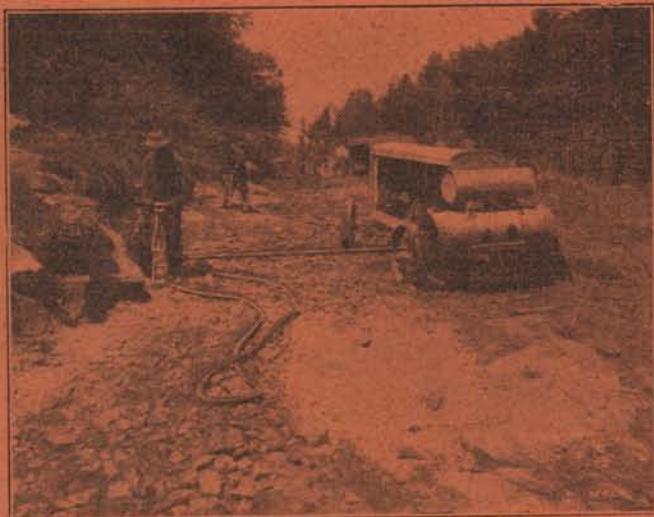
# : Boletín Minero :

PUBLICACION DE LA CÁMARA OFICIAL MINERA DE VIZCAYA

Año XI - Núm. 122

BILBAO

15 Julio de 1932



## NUEVOS "SUPER-MARTILLOS" PERFORADORES

Que reducen aún más el gasto  
de perforar

GRAN RAPIDEZ, LIGEROS,  
ROBUSTOS Y DE UN NUEVO  
LIMITE "MINIMO" DE VIBRACION

Hechos ————— no palabras

Pedid demostración

**R-39** ————— peso neto 19,5 kilos

**S-49** ————— peso neto 26 kilos

**X-59** ————— peso neto 32 kilos

AVALADOS POR

Telegramas: «INGERSOLL»  
MADRID

Cía. Ingersoll-Rand, S. A.  
Santa Catalina, 5  
MADRID

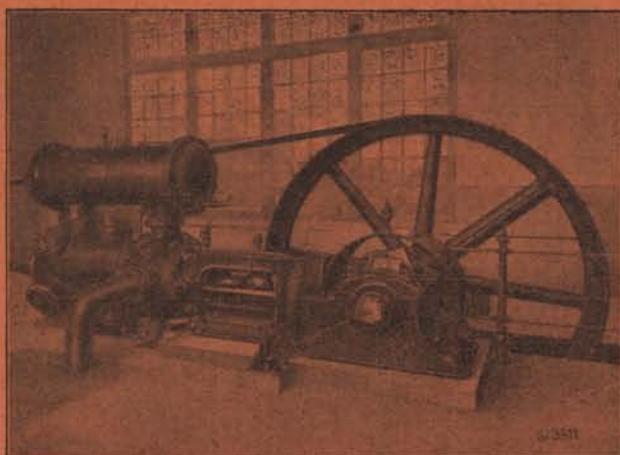
## Ingersoll-Rand

(Pedid catálogo núm. 1726-S)

Teléfonos: Barcelona 76-950  
Bilbao 10-940  
MADRID 14-710

Ingeniero Representante en Bilbao, don José M.<sup>a</sup> Villamil, Elcano, 8

DISPONIBLE



compresores

de aire

de todos los tamaños

HORIZONTALES, VERTICALES,  
DE MARCHA RAPIDA, DE MARCHA LENTA



***Flottmann***

MADRID

Jorge Juan, n.º 49

DISPONIBLE

# METALES HIERROS TUBERIAS

Oficinas y Almacenes:

Licenciado Pozas, número 10

Se vende toda clase de metales  
Se compra y vende metales viejos

Grandes existencias de toda clase  
: de hierros comerciales, etc. :

Para agua y gas y accesorios  
: : negros y galvanizados : :

**ENRIQUE MARTINEZ INCHAUSTI**

Apartado 202.—BILBAO

Dirección telegráfica y telefónica «MARTOTER»

DISPONIBLE

## MATERIAL PARA MINAS, OBRAS Y FERROCARRILES

V I A S, vagonetas, carriles y accesorios.

C A B L E S de todas clases para tranvías  
aéreos, pozos, etc.

A C E R O S para barrenos, herramientas y  
huecos para perforadores.

T U B E R I A S para aire comprimido, man-  
gueras de la casa «Hutchinson» y accesorios.

MAQUINARIA de perforación y elevación.

H E R R A M I E N T A S, como picos, palas,  
azadas, raspas, etc., etc.

**Egusquiza, Dañobeitia y Compañía**

Villarías, 6 y 8

**BILBAO**

**Teléfono 16.045**

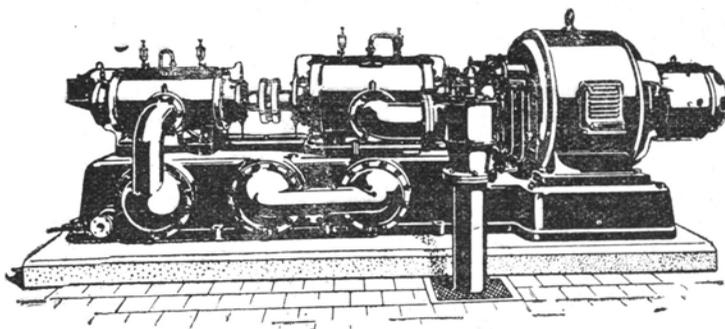
# SLM WINTERTHUR (SUIZA)

Representante general para España:

**G. RETOR**

Plaza de las Salesas, 10. MADRID  
Apartado 4.070

Para Cataluña y Baleares **A. SCHMID**  
Diputación, 239. BARCELONA



## **Compresores rotativos S. L. M.**

Son los más indicados para minas y todas aplicaciones; para servicios de compromiso, los más seguros; fáciles de manejo, mucha potencia en un espacio reducido, rendimientos elevados, gran duración.

## **Motores Diesel S. L. M.**

Fijos y marinos, de 15 a 5.000 CV.—Locomotoras de todos sistemas, vapor y Diesel.

**Construcción esmeradísima**

# SOCIEDAD DE ALTOS HORNOS DE VIZCAYA

**BILBAO**

FABRICAS EN BARACALDO Y SESTAO

LINGOTE al cok, de calidad superior, para fundiciones y hornos Martín Siemens.  
ACEROS Bessemer y Siemens Martín en perfiles de distintas clases y dimensiones.  
CARRILES VIGNOLE, pesados y ligeros para ferrocarriles, minas y otras industrias.  
CARRILES PHOENIX O BROCA, para tranvías eléctricos  
VIGUERIA, CHAPAS GRUESAS Y FINAS—CHAPAS MAGNETICAS, para transformadores y dinamos.  
ACEROS ESPECIALES obtenidos en horno eléctrico.  
GRANDES PIEZAS DE FORJA.—FABRICACIÓN especial de HOJA DE LATA.  
LATERIA para fabricación de envases—ENVASES de hoja de lata para diversas aplicaciones.

Fabricación de ALQUITRAN, BENZOL y TOLUOL

Flota de la Sociedad: OCHO VAPORES con 33.600 toneladas de carga

Dirigir toda la correspondencia a

BILBAO



ALTOS HORNOS DE VIZCAYA



APARTADO 116

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

**DISPONIBLE**

**Francis H. L. Holt**  
SUCESOR DE BARRINGTON & HOLT  
**Mine O wern & Consignatario de Buques**  
Telegrams: HOLT - Cartagena  
Apartado 22 - Código A B C 5ª Edn.

**HARRIS & DIXON, Compañía Lda.**  
- BILBAO -  
**Fletamentos - Seguros**  
Gran Vía, 1. Teléfs. 13.527 y 14.969 Apartado 98

**J. IBÁÑEZ**  
**GASTRO-URDIALES**  
Steamship Agent  
Correduría Marítima, Agencia de Aduanas  
Telegramas «IBÁÑEZ» Teléfono núm. 3  
Apartado núm. 2

**E. RODRIGUEZ DE LA BORBOLLA**  
Paseo de las Delicias, 3.-SEVILLA  
Agente de Aduana y consignatario de buques  
Consignatario de la Cía. Naviera Sota y Aznar

**DISPONIBLE**

**PEDRO JUARISTI**  
— Consignatario de Buques —  
-- GARRUCHA (ALMERÍA) --

**LUIS ROMERO.—HUELVA**  
Consignaciones de Buques.  
Minerales.—Carbones. - Seguros  
Oficinas: Calle Almirante Hernández Pinzón, 31-33

**LUIS RONCO Y HNOS.-Almería**  
Consignatarios de buques.-Corredores  
y Agentes de Aduanas  
Dirección telegráfica: Ronco Claves: Scotts y A. B. C.

**HIJOS DE BASTERRECHEA — Santander**  
Consignaciones  
**Seguros Fletamentos**

**Martyn, Martyn & Co. Limited**

Fletadores - Consignatarios - Armadores - Minerales - Carbones - Seguros Marítimos

CARDIFF, Exchange Buildings . . Telegramas: «Martyn» Cardiff .

NEWPORT MON, 69, Dock Street. Id. «Martyn» Newport

Claves: Scotts 1906 Edition—A. B. C.

**Agencia Martyn, Martyn & Co. Limitada**

BILBAO.—Gran Vía, 17

Telegramas: «Martyn» BILBAO

# Bergé y Compañía

CONSIGNATARIOS  
DE LA EMPRESA DE NAVEGACION

**Ibarra y Compañía S. C.**

EN

**Bilbao y Santander**

ARMADORES  
CONSIGNATARIOS DE BUQUES  
AGENTES DE ADUANAS  
GABARRAGES, TRÁNSITO ETC.

### OFICINAS:

Gran Vía, núm. 20 y Ledesma, núm. 9

BILBAO

SANTANDER: Paseo de Pereda, 13

**Tubos y accesorios** de hierro forjado para agua, gas y vapor

**Plomos "Figueroa"** en tubos, planchas y lingotes

Tubos, planchas y barras de. . . **Cobre y Latón, Zinc, Aluminio, Antimonio, etc.**

Despacho: RIBERA, núm. 19  
Teléfono n.º 16.107

IMPORTACIÓN DIRECTA DE ACEITES RUSOS Y AMERICANOS, VALVOLINAS GRASAS

**Efectos Navales  
Pinturas-Cables**

CORREAS PARA TRANSMISIONES, AMIANTOS, EMPAQUETADURAS, COTTONES, etc.

Despacho: RIPA, núm. 1  
:: Teléfono núm. 13.119 ::

## Ortiz de Zárate e Hijos

Telegramas y Telefonemas «ORZA»  
Apartado de correos número 184

BILBAO

# Sociedad Anónima "ECHEVARRÍA"

Dirección postal: Apartado 46. BILBAO Dirección telegráfica: ECHEVARRÍA

Fábricas **RECALDE**, en Bilbao y **SANTA AGUEDA**, en BARACALDO

FABRICANTES de Lingote de hierro.—Acero Martin Siemens.—**Aceros finos para toda clase de herramientas.**—Clavo para herraje.—Herraduras.—Alambre.—Puntas de París.—Tachuelas Becquets.—Celosías.—Remaches.

ESPECIALIDAD EN ACERO PARA BARRENOS DE MINAS



**CABALLO**

Nombre y marca registrados

CLAVO para HERRAJE  
HERRADURAS



Nombre y marca registrados

Acero HEVA  
para toda clase de herramientas



**TORO**

Nombre y marca registrados

Puntas de París, Tachuelas,  
Becquets, Celosías, Remaches

Oficinas: ESTACIÓN, núm. 1

TELÉFONO núm. 11.306

# MATERIAL PARA MINAS, OBRAS Y FERROCARRILES

## CARRILES

Vías, Vagonetas, Rodámenes, Cojinetes  
y Basculadores

## ACEROS

para b rrenos y pistoletes  
y fundidos para herramientas

## CABLES

para Tranvías aéreos,  
Planos inclinados, Pozos, Grúas, etc.

## TUBERÍA

para aire comprimido  
y accesorios

## POLEAS

helizoidales de  $\frac{1}{2}$  a 15 toneladas

## HERRAMIENTAS

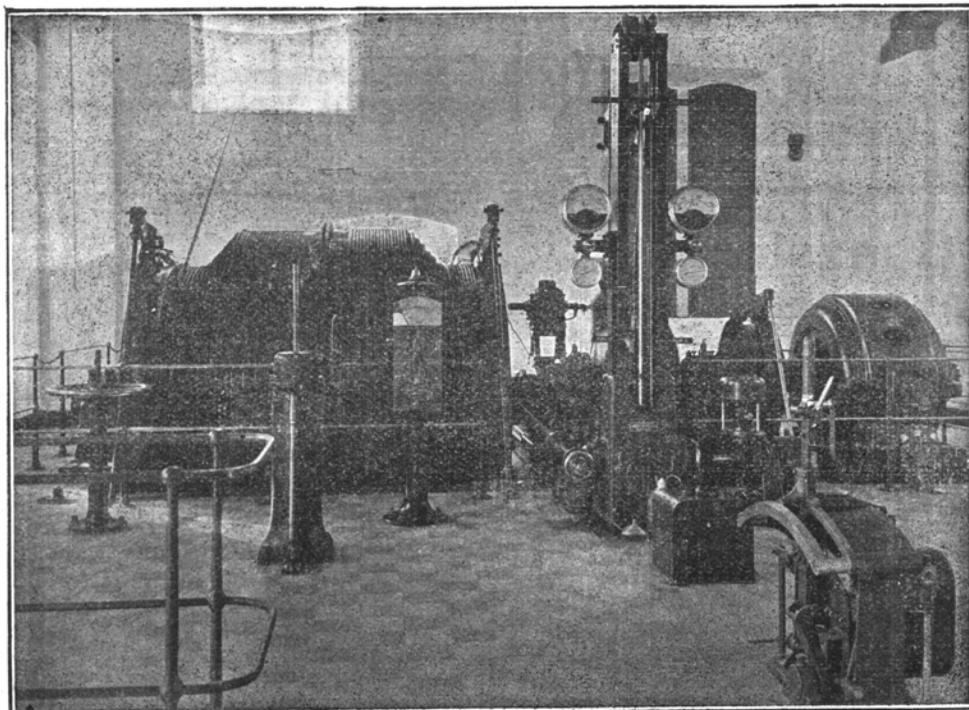
Palas, Picos, Azadas,  
Mazas, Martillos, Yunques, Fraguas,  
Etc., etc.

# ANGEL PICÓ

Arbieto, 1 • BILBAO • Teléfono 14.813

TELEGRAMAS: PICLAR

## Sdad. Española de Electricidad Brown Boverí



### Dirección general:

Av. Conde Peñalver 21/23  
MADRID - Apartado 695

### Oficinas técnicas:

BILBAO: Luchana, 8, 1.º  
BARCELONA: Cort. 647  
GIJON: Jovellanos, 22  
SEVILLA: Albareda, 33

MAQUINARIA  
ELÉCTRICA  
EN TODAS SUS  
APLICACIONES

**Minas de la Reunión, Villanueva de las Minas:** Máquina de extracción con tambores bicilíndricos para una profundidad de 300 m. con carga útil de 1.500/2.200 kg. y una velocidad de 8 m/seg. Potencia de motor asincrónico 340/610 HP

# GOMAS-CORREAS.

EMPAQUETADURAS.

ESPECIALIDAD EN CORREAS TRANSPORTADORAS Y  
TUBOS PARA AIRE COMPRIMIDO.

## KLEIN Y C. <sup>a</sup>

SEGOVIA

BARCELONA  
Pablo Iglesias, 61

MADRID  
Sagasta, 19

BILBAO  
Ledesma, 8

SEVILLA  
Valparaiso, 7

VALENCIA  
Almirante Cadarso, 12

*Disponible*

### Segundo González

Suc. de GONZALEZ e ICAZA

Apartado, 206 BILBAO Teléfono, 12.479

TUBOS DE HIERRO Y ACERO  
ACCESORIOS & ROBINESTERIA

Para agua, gas, vapor, aire comprimido, etc.

HERRAMIENTAS PARA TUBOS

CHAPAS DE HIERRO

Almacenes y Oficinas: HENAO, núm. 4

### El Material Industrial

Compañía Anónima.-BILBAO

Fundada el año 1.900

Capital: 3.000.000 de pesetas

Calle Ibáñez de Bilbao, 9.-Apartado 194

Sucursales: San Sebastián - Madrid  
Zaragoza-Gijón-Sevilla-Barcelona y Valencia

Motores Diesel y Semi-Diesel, arranque en frío, marca "SCHLUTER" - Motores a gasolina, "C. L." - Bombas "KLEIN, SCHANZLIN & BECKER" para cualquier caudal y elevación.

Material para Obras, Ferrocarriles y Minas: Machacadoras, Hormigoneras, Molinos para arena, Excavadoras, etc. - Vía, Vagonetas, Cambios - Ventiladores "ADRA" - Material neumático - Maquinaria y Herramientas.

Transmisiones, Correas, etc.

# BOLETIN MINERO

:: :: PUBLICACION DE LA CAMARA OFICIAL MINERA DE VIZCAYA :: ::

Año XI - Núm 122

BILBAO

15 Julio 1932

## Jurados mixtos relacionados con la minería

### **Jurado mixto de Ayudantes, delineantes y maestros de talleres**

Por orden del Ministerio del Trabajo de 2 de Febrero de 1932 (Gaceta 8 Febrero), se dispuso la constitución en Bilbao de un Jurado Mixto de Ayudantes de ingenieros, delineantes, capataces facultativos de Minas y Fábricas Sidero Metalúrgicas y sus Contramaestros y Maestros de Taller, integrado por seis vocales efectivos e igual número de suplentes de cada representación y adscrito, a efectos administrativos a la primera Agrupación de Jurados mixtos de Bilbao.

Y se concedían 20 días para que las entidades que quieran tomar parte en la elección se inscriban en el Censo electoral social del Ministerio del Trabajo.

Por Orden de 11 de Mayo de 1932 (Gaceta del 13), se dispuso que las elecciones para la designación de los seis vocales efectivos e igual número de suplentes de cada representación que han de integrar el Jurado Mixto de Ayudantes e Ingenieros, delineantes, capataces, facultativos de minas y fábricas siderometalúrgicas y sus contramaestros y maestros de taller en Bilbao, se verifiquen dentro del plazo de 20 días, contados a partir del siguiente a la publicación de esta Orden en la Gaceta de Madrid.

### **Renovación del Jurado mixto de Minería de Bilbao**

Finalmente, por Orden de 21 de Mayo de 1932 (Gaceta 22), se disponen se renueve las representaciones patronal y obrera del Jurado Mixto de minería de Bilbao, el cual conservará la misma jurisdicción y seguirá estando integrado por igual número de vocales patronos y obreros con sus respectivos suplentes, continuando los actuales en el ejercicio de sus funciones hasta tanto que la sustitución tenga lugar.

Y se concedan 20 días para la inscripción en el Censo electoral social.

A esta Orden se refiere el escrito del Círculo Minero que en otro lugar copiamos.

### **Elecciones del Jurado Mixto de Minería de Vizcaya**

(Gaceta de 27 de Junio 1932.—Pág. 2.189).

Itmo. Sr.: Transcurrido el plazo concedido en la orden de este Departamento que dispuso la renovación del Jurado Mixto de Minería, de Bilbao.

Este Ministerio ha dispuesto:

1.º Que las elecciones para la designación de los vocales que han de integrar el Jurado Mixto de Minería, de Bilbao, se verifique dentro del plazo de 20 días, contados a partir del siguiente al de la publicación de esta Orden en la Gaceta de Madrid.

2.º La representación patronal será elegida por las entidades siguientes: Sociedad Minera de San Luis, Bilbao con 340 obreros; Sociedad Minera de Villadrid, S. A. Bilbao con 185; Sociedad Hullera Basconia, Bilbao, con 2.625; Círculo Minero, Bilbao, con 900; Coto Teuler, S. A. (minas de hierro) Bilbao con 50; Sindicato carbonero del Norte de España, en Bilbao con 70; Sociedad Altos Hornos de Vizcaya, (minas, canteras, etc.) Galdames con 316; S. A. Coto Minero de Carrandi, Guecho, con 140; Sociedad Mercantil Regional Colectiva Olavarría y Zubizarreta «La Arboleda», e idem de San Salvador del Valle con 602; y S. A. Franco Belga, de Somorrosto con 585.

3.º La representación obrera será elegida por el Sindicato Obrero Minero de Vizcaya de «La Arboleda» con 1.256 socios; idem idem de Baracaldo, con 595; idem, idem de Bilbao, con 643; Sindicato Obrero Minero de Vizcaya, Las Carreras, con 51; idem, idem de Ledo con 345; idem, idem, idem de Ortuella, con 29; Sindicato Obrero Minero de Vizcaya, Portugalete, con 165, idem, idem de San Salvador del Valle, con 478; idem, idem de Sopuerta, con 85.

4.º Las entidades expresadas remitirán sus respectivas actas de elección al Delegado Regional de Trabajo en Bilbao, el cual hará el escrutinio y lo enviará a este Ministerio en unión de las actas de elección parcial.

Lo que digo a V. I. para su conocimiento y efectos. Madrid, 21 de Junio de 1932.

*Francisco Largo Caballero*

Sr. Director General del Trabajo.

## **Sociedad Española de Construcciones Babcock & Wilcox**

### **PAGO DEL CUPON DE OBLIGACIONES**

Desde el 1.º de julio próximo se pagará por el Banco de Vizcaya en Bilbao y Madrid el cupón n.º 8 de las obligaciones en circulación, a razón de pesetas doce con cincuenta céntimos con deducción de pesetas 0,05 por la parte del aumento de la contribución del Estado, según ley del 11 de marzo de 1932, con efecto 1.º de abril último.

Bilbao, 15 de junio de 1932.

El presidente del Consejo de Administración,  
*Víctor de Chávarri.*

## Opiniones de industriales de la Nueva Inglaterra sobre la Política económica

El Consejo industrial de la Nueva Inglaterra ha dirigido recientemente a sus miembros un cuestionario para fijar la opinión general de los industriales de la región sobre la lucha contra la crisis. Ha recibido hasta el 1.º de Febrero de 1932, 853 respuestas, de las que damos aquí un breve análisis.

El cuestionario está dividido en tres partes relativas: 1. A los métodos de venta y de fabricación que los industriales piensan emplear en 1932 para aumentar sus beneficios; 2. A las medidas que han de adoptar en el porvenir a fin de atenuar o suprimir los efectos de una nueva crisis; 3. A las medidas generales que recomiendan para hacer progresa la industria y el comercio de la Nueva Inglaterra.

**Medidas inmediatas.** En lo que concierne al primer punto, 599 industriales propugnan una reducción de los gastos fuera de los salarios y sueldos, 285 una reducción de los salarios y sueldos, 528 medidas para aumentar las ventas, 419 la introducción de nuevos productos en el mercado, 528 medidas que tiendan a disminuir el costo de producción, 305 nuevas investigaciones en el dominio de la fabricación o de la salida de los productos. Numerosas respuestas llevan precisiones sobre el carácter técnico de las medidas a emprender.

**Medidas a largo plazo.** En cuanto al segundo punto: la idea de constituir reservas para mantener constante el ingreso semanal del personal permanente durante las crisis ha sido aprobado por 339 establecimientos industriales y rechazado por 224; la institución de un seguro obligatorio contra el paro por los Gobiernos de los Estados, ha sido suscrito por 46 votos solamente contra 525 de oposición, y la institución de un seguro-paro federal por 54 votos solamente contra 508; la reducción de la duración semanal del trabajo a medida que los pedidos disminuyan ha sido aprobada por 504 votos contra 74; la concentración de los trabajos de extensión del utilaje sobre los periodos de depresión, por 312 votos contra 145; la concentración de los trabajos públicos sobre los periodos de depresión, por 526 contra 147; la restricción del empleo de las máquinas economizando la mano de obra, por 76 votos solamente contra 558; el desenvolvimiento de la orientación profesional con el fin de evitar una saturación excesiva de las profesiones sin porvenir, por 522 votos contra 49.

La previsión tan precisa como posible de las posibilidades de venta, de fabricación y de financiamiento ha sido aprobado por fuertes mayorías. En lo que toca al crédito, la idea de englobar todas las bancas en el sistema de la reserva federal, ha sido aprobada por 525 votos contra 109, la reglamentación rigurosa de los préstamos sobre títulos por los bancos, por 459 votos contra 163; la interdicción a los establecimientos industriales de comprometer sus reservas en el mercado de capitales a corto término, por 417 votos contra 214; la restricción de los métodos de crédito tales como la venta a temperamento por 392 votos contra 206; la institución de una banca nacional de crédito territorial por 386 votos contra 174.

**Sugestiones generales.** En lo que toca al tercer punto, la modificación de la legislación contra los

trusts para facilitar la estabilización de los precios y hacer la concurrencia menos encarnizada ha sido aprobado por 366 votos contra 308; la adopción de programas a largo plazo, el desenvolvimiento de los servicios estadísticos y de la organización científica del trabajo han sido casi unánimemente aprobados; la idea de hacer obligatoria la adhesión a las asociaciones industriales no ha sido aprobada sino por 284 votos contra 279. En cuanto a las tarifas aduaneras, 258 establecimientos han preconizado su reducción general, 35 su aumento general, 218 el *statu quo* y 435 de ajustes de detalle por la Comisión competente. En cuanto a las deudas de guerra, 405 establecimientos han recomendado su reducción, 107 su anulación y 24 su mantenimiento al nivel actual. La prolongación de las moratorias ha sido aprobado por 543 votos contra 127.

En fin, una proposición tendente a la institución de un Consejo económico nacional por el Gobierno en colaboración con los medios económicos ha recibido 457 votos contra 241 en favor de un consejo constituido independientemente del gobierno y 20 votos en favor de un consejo constituido por el Gobierno, independientemente de los medios económicos.

## Hacia un Estatuto del Hierro y del Acero

Elementos representativos de la industria siderometalúrgica nacional han visitado recientemente a los ministros, con objeto de buscar una solución a la crisis por que atraviesan estas industrias.

En la zona de Asturias, que hasta ahora se había defendido bastante bien de la crisis y que ahora se va sintiendo el zarpazo del paro forzoso, se han seguido con mucha atención estas gestiones.

Parece que esos elementos asturianos han celebrado una reunión para estudiar la manera de resolver con carácter nacional los problemas más urgentes de las distintas zonas españolas en orden a la citada paralización, que va tomando cada día caracteres más graves.

Parece que se trata de plantear como cuestión fundamental para atenuar la crisis la promulgación de un estatuto del hierro y del acero. Por el momento, los elementos de otras regiones no han pensado en esto, si bien no les parece mal la idea, puesto que serviría para aunar muchas voluntades y para formar una idea de la situación de las industrias básicas y de lo que debe de realizarse para hacerlas entrar en la normalidad de su producción.

## Hulleras de Sabero y Anexas, S. A.

Desde el 1 de julio próximo se pagará en nuestras oficinas, Bailén, número 9, bajo, el cupón núm. 45 de las obligaciones de esta Sociedad, descontándose 0,913 pesetas en cada uno, por impuestos.

Bilbao, 21 de junio de 1932. — El presidente del Consejo de Administración, VENANCIO DE ECHEVERRÍA.

# Junta superior de explotación de sales potásicas

## Memoria del año 1932

Sean las primeras líneas de esta memoria, que tiene el honor de elevar la Junta Superior de Explotación de Sales potásicas a la Superioridad, de expresión de nuestra satisfacción por el buen éxito de los sondeos realizados en Navarra, cuyo anuncio de ejecución habíamos hecho en nuestra memoria del año pasado. En el núm. 2 o de Olaz, se cortó a los 196,15 metros de profundidad un rico yacimiento de carnalita y silvinita con un espesor de 17 metros y una ley de 28,4 por 100 en  $K_2O$ , y en el núm. 3 o de Guendulain se encontraron las capas potásicas a los 95,95 metros cortándose 8,16 metros de carnalita y 8,06 metros de silvinita. Representa ya la superficie delimitada por los tres sondeos unas 1.600 hectáreas en donde se puede garantizar una riqueza positiva.

Por otra parte, la prosecución de los trabajos de sondeos por las Sociedades dueñas de concesiones en el valle del Llobregat, en la región de Salient-Balsareny, han puesto de manifiesto la importancia del yacimiento potásico en aquella región, con la particularidad de presentar en su base una excelente capa de silvinita.

Con el sondeo núm. 5, a unos 500 metros al sur de Sallent pudo la Sociedad Potasas Ibéricas determinar bien la importancia del accidente geológico del Guix, constituido por un pliegue en forma de *N* lo que ha dado lugar a una zona de trastorno y empobrecimiento que se puede delimitar por una faja que atraviesa la concesión en dirección aproximada E-O, y con un espesor de no más de 100 metros.

En el sondeo núm. 5 bis y el 6 han cortado el yacimiento completamente normales. En el primero se cortó el yacimiento salino a los 216 metros de profundidad y se atraviesan tres capas de carnalita con espesores de 3,00, 1,50 y 6,00 metros, con leyes de 15,3, 18,8 y 14,5 por 100 en  $K_2O$  respectivamente, y una de silvinita de 2 metros de potencia y 24,4 de  $K_2O$ .

El sondeo núm. 6 se llegó al criadero a los 347 metros de profundidad y se cortaron tres capas de carnalita con espesores de 1, 1 y 2 metros y con leyes de 12,3, 14 y 15 por 100 en  $K_2O$ , respectivamente, y dos capas de silvinita de 1 y 4 metros de potencia con riqueza en  $K_2O$  de 33,8 y 21,8 por 100. Es interesante hacer constar que todas estas capas menos la primera, se encuentran dentro de un tramo de 17 metros de espesor, cuya riqueza media, deducida de los datos anteriores, sería de 10 por 100 en  $K_2O$ .

La Sociedad La Minera en la concesión Sallente, situada entre Balsareny y Sallent, ha hecho dos sondeos muy importantes. En el llamado S. E. se cortó el yacimiento salino a 431 metros de profundidad y se atravesaron dos capas de carnalita de 3,60 y 7 metros de espesor con leyes de 10,3 y 15 por 100 de  $K_2O$  y dos de silvinita de 1,75 y 4,40 con riquezas en  $R_2O$  de 37,5 y 20,8 por 100, respectivamente. En el otro sondeo, llamado N. O. se llegó al criadero a los 364 metros y se cortaron tres capas de carnalita con potencias de 1,40, 3,35 y 9 metros, con leyes respectivas de 10, 13,1 y 13,1 por 100 en  $K_2O$  y

dos de silvinita de 2 y 2,70 metros y riquezas de 30,6 y 22,5 en  $K_2O$ , respectivamente.

También la Sociedad Fodina ha hecho dos sondeos interesantes en la concesión Beta, situada en el valle del Llobregat. Uno de ellos, Beta II, muy próximo a la mina Sallent. En él se cortó el yacimiento salino a los 425 metros de profundidad y se atravesaron seis capas potásicas, dos de carnalita y cuatro de silvinita. Las de la primera sal tienen 3,75 y 2 metros de espesor con leyes de 11,6 y 15 por 100 de  $K_2O$ , respectivamente, y las de silvinita con potencias de 1,25, 1,90, 1,80 y 2,30 metros y riquezas respectivas de 30, 22, 31 y 17 por 100 en  $K_2O$ .

En el sondeo llamado Beta I el criadero se encontró a 643 metros y se hallaron dos capas de carnalita con espesores 2 y 2,50 metros y leyes de 12 y 12,5 por 100 en  $K_2O$ , respectivamente, y dos de silvinita de 2 metros de espesor cada una con riquezas de 31 y 19 por 100 en  $K_2O$ .

En el arroyo Saló que discurre entre Cardona y Suria y que afluye al río Cardoner en Palá, realizó la misma Sociedad Fodina un sondeo muy hondo, de 1.243 metros, y hallaron la capa potásica más alta a los 1.128 metros y se cortaron dos capas de carnalita de 3 y 3,20 metros con riqueza media del 12,7 y 11,1 por 100 y una de silvinita de 7 metros con 13,2 de  $K_2O$  encima de la sal vieja o guis.

La Unión Española de Explosivos realizó un sondeo junto a sus instalaciones de fábricas de Cardona encontrando riqueza importante.

El Estado proyecta realizar sondeos en la zona de Sallent para reconocer la riqueza del criadero en su zona reservada y en Sos del Rey Católico; este último con objeto de determinar si es cierta la unión de la formación salina de los yacimientos catalanes con el navarro y examinar si tiene fundamento la idea, lanzada ya en nuestra memoria del año pasado, sobre la existencia de una cuenca subpirenaica, aunque con grandes soluciones de continuidad que entonces exponíamos y que seguimos suponiendo.

La Sociedad Minas de Potasa de Suria siguió durante el año 1931 su explotación normal, aunque con un decrecimiento importante en su producción y venta, debido principalmente a la crisis económica mundial y a la agudización de los problemas sociales en toda la región de Manresa. La crisis de consumo tan excepcional que padece el mundo entero no podía por menos de hacer sentir sus efectos en el empleo de sales potásicas, y así en el consumo de las producidas en Alemania se ha notado una reducción de cerca del 30 por 100, lo que ha motivado el cierre de muchos pozos maestros y conservar sólo en explotación aquellos cuyo laboreo se desarrolla en condiciones económicas. Esta misma crisis se ha sentido en España con intensidad, como lo demuestran las cifras sobre consumo que se estampan a continuación.

Por otra parte, la cuestión social y política tuvo en la región donde está enclavada la cuenca potásica un recrudecimiento agudo, en el que intervino muy activa y principalmente el personal obrero de las minas de Suria. Renacida la tranquilidad, el tra-

bajo se desenvuelve ahora en condiciones de completa normalidad.

También en las mencionadas revueltas sociales, en las que se llegó a grandes extremismos, intervino el personal minero de la Sociedad Unión Española de Explosivos, lo que motivó, unido al retraso en la ejecución de algunas labores mineras, el que no llegara a alcanzar dicha Sociedad una explotación de acuerdo con sus planes e instalaciones hasta los últimos meses del año pasado.

La Sociedad Potasas Ibéricas sigue con actividad la perforación de su pozo maestro de Sallent y espera en el año 1932 lanzar sus productos potásicos al mercado.

Por último, parece ser que las Sociedades La Minera y Fodina van a empezar pronto la perforación de sus pozos maestros.

La producción de las minas españolas, y su comparación con la del año anterior se expresa a continuación:

#### PRODUCTO DE SALES POTASICAS

Sociedades	Toneladas brutas extraídas de la mina	Ley media en K <sub>2</sub> O	Toneladas en K <sub>2</sub> O	Toneladas fabricadas	Vendidas o en almacén sin fabricar	Equivalente en K <sub>2</sub> O
Minas de potasa de Suria . . . . .	203.654	10 %	20 365	203 654	»	26.199
Unión Española de Explosivos . . . . .	46.975	16,50 %	7.751	42.363	4.642	1.840
<b>TOTALES</b>	<b>250.629</b>		<b>28 116</b>	<b>246.017</b>	<b>4.612</b>	<b>28.039</b>

La venta durante el año 1931 de las sales españolas la hemos compendiado en el siguiente cuadro:

#### VENTA DE SALES POTASICAS ESPAÑOLAS EN 1931

	ESPAÑA		EXTRANJERO		TOTAL	
	Sales vendidas	Equivalente en K <sub>2</sub> O	Sales vendidas	Equivalente en K <sub>2</sub> O	Sales vendidas	Sales vendidas
	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.
Minas de potasa de Suria . . . . .						
Cloruro de potasio 50,7 % K <sub>2</sub> O . . . . .	17 742	8.858	24 040	12 188	41.512	21.046
Unión Española de Explosivos . . . . .						
Cloruro de potasio 53 % K <sub>2</sub> O . . . . .	4 234	2 244	10 302	5 460	14 536	7.704
Silvinita 23% K <sub>2</sub> O . . . . .	645	148	6 092	1 401	6 737	1.549
<b>TOTALES</b>	<b>22 351</b>	<b>11 250</b>	<b>40.434</b>	<b>19.049</b>	<b>62.785</b>	<b>30.299</b>

Y la comparación con la venta en años anteriores se expresa en el siguiente cuadro, en toneladas K<sub>2</sub>O

#### VENTAS DE SALES POTASICAS EXPRESADAS EN TONELADAS DE K<sub>2</sub>O

	AÑOS		
	1929	1930	1931
Minas de potasa de Suria . . . . .	18 689	24 704	21 046
Unión Española de Explosivos . . . . .	»	1.423	9.253
<b>TOTALES</b>	<b>18 689</b>	<b>26.127</b>	<b>30 299</b>

El consumo en 1931 ha sido el siguiente:

#### CONSUMO TOTAL DE SALES POTASICAS EN ESPAÑA

VENDEDORES	Sales vendidas	Equivalente en K <sub>2</sub> O
	Toneladas	Toneladas
<b>MINAS DE POTASA DE SURIA</b>		
Cloruro de potasa 50,7 % K <sub>2</sub> O . . . . .	14.472	8 858
<b>UNION ESPAÑOLA DE EXPLVOS.</b>		
Cloruro de potasio 50,7% K <sub>2</sub> O . . . . .	4 234	2.244
Silvinita 16,5 % K <sub>2</sub> O . . . . .	645	148
<b>ENTIDADES EXTRANJERAS</b>		
Cloruro de potasio 50,7% K <sub>2</sub> O . . . . .	100	51
Id. id. 60,7% K <sub>2</sub> O . . . . .	220	134
Sulfato de potasa 49 % K <sub>2</sub> O . . . . .	16 534	8.101
Id. doble de potasa y magnesia 28% K <sub>2</sub> O . . . . .	10	3
Id. id. refinado 54% K <sub>2</sub> O . . . . .	4	2
Kainita y silvinita 12,4% K <sub>2</sub> O . . . . .	445	55
<b>TOTALES</b>	<b>39.664</b>	<b>19.696</b>

Y la comparación con el año pasado se expresa en el siguiente cuadro:

Consumo de sales potásicas en España en toneladas de K<sub>2</sub>O en 1931. Comparación con el año anterior

	AÑOS	
	1930	1931
Minas de potasa de Suria . . . . .	13.772	8.858
Unión Española de Explosivos . . . . .	1.403	2.392
Importadas . . . . .	12.323	8.346
<b>TOTALES</b>	<b>27.498</b>	<b>19.596</b>

Ó sea una reducción de consumo del 28 por 100 con relación a la cifra del año pasado.

El 7 de Enero, de conformidad con las disposiciones vigentes, celebró sesión esta Junta Superior de Explotación, para hacer la distribución entre las Sociedades explotadoras en España de sales potásicas de las cantidades aprobadas por la Oficina Reguladora de la Producción, Fábrica y Venta de Sales Potásicas como máxima y mínima de producción de dichas sales para el año 1931, que eran, res-

pectivamente, 180.000 y 45.000 toneladas y se acordó por unanimidad que se repartiera por partes iguales entre las dos Sociedades productoras: Minas de Potasa de Suria y Unión Española de Explosivos.

La ponencia formada por los Sres. Kindelán y La Rosa para el estudio del aumento de la salinidad de los ríos, supuesta como consecuencia de la explotación de la cuenca potásica catalana dió su misión por terminada a causa de la creación de una Comisión especial dedicada a su estudio, integrada por ingenieros y técnicos de diversos Centros oficiales, en la que se dió representación a la Junta Superior de Explotación de Sales Potásicas. Dichos señores leyeron un luminoso y documentado informe en la sesión del 30 de Junio de 1931, en la que se daba cuenta de todos los trabajos que habían realizado, de los análisis efectuados, de las pruebas hechas en los pozos de Cornellá, de los que se abastece principalmente la población de Barcelona, y daban como resumen sólo una primera impresión, ya que no habían podido recoger aún los datos y ampliado los análisis de modo que pudieran llegar a formar una opinión bien fundamentada.

La Junta designó al secretario de la misma, señor Marín y Bertrán de Lis, para que formará parte, llevando su representación en la Comisión de estudios de la salinidad de las aguas del Llobregat, y durante todo al año dicho señor asistió a las reuniones de la Comisión celebradas en Barcelona, dando cuenta periódicamente a la Junta de la marcha de los trabajos.

En sesión del 4 de Noviembre de 1931 se dió lectura de un proyecto de Reglamento que regula el modo de ceder el Estado a los particulares la zona reservada por el Estado para el aprovechamiento de los criaderos potásicos a los efectos de los artículos adicionales de la ley de Sales Potásicas y se nombró una ponencia constituida por los Sres. Kindelán y Marín y Bertrán de Lis, que informará sobre el mismo y, en efecto, en sesión celebrada en 19 de Diciembre se dió lectura del mismo, quedando sobre la mesa para estudio de los vocales de la Junta y se acordó se discutiera el asunto en la sesión que había de celebrarse, al efecto, en Enero de 1932.

La Junta lamentó la jubilación de su presidente Sr. Alonso Martínez, que con tanto celo e inteligencia desempeñó su cargo, y se felicita de que el nombramiento haya recaído en persona de tan excelentes condiciones como el Sr. Marín y Lanzos. También se congratula la Junta de la entrada en lamisma de ingeniero tan competente como el Sr. Aguirre.

Madrid. Abril de 1932.—V.º B.º El Presidente, *Enrique Hauser*.—El secretario, *Agustín Marín*.

## Sociedad Anónima Kulleras del Turón

Desde el día 1.º de julio próximo, se pagará en las oficinas de esta Sociedad en Bilbao, el cupón núm. 63 de las Obligaciones hipotecarias de la misma, con deducción de pesetas 0,922 por título, mediante facturas duplicadas que se facilitarán en las mencionadas oficinas (Berástegui, 4, 1.º).

Bilbao, 21 de junio de 1932.—El Secretario del Consejo de Administración, *Juan María Goyarrola*.

## Una conferencia económica mundial privada

Una conferencia económica mundial de carácter privado, organizada por el diario *Berliner Tageblatt* se ha reunido en Berlín del 1.º al 4 de Mayo de 1932 con la participación de economistas eminentes venidos de varios países.

Abierta en presencia de los representantes de las autoridades públicas, del cuerpo diplomático y de los medios económicos y científicos, la conferencia empezó por los discursos de F. M. Pinner, redactor en jefe de la rúbrica económica del *Berliner Tageblatt*.

Después de haber oído una serie de exposiciones, la conferencia adoptó la resolución siguiente:

Afirmando que el sistema de la división internacional del trabajo y el comercio internacional tan libre como sea posible constituyen el sólo sistema económico capaz de mantener y de desenvolver las fuerzas productivas satisfaciendo las necesidades crecientes del consumo, la conferencia declara que los elementos de naturaleza política que han sido introducidos en ese sistema y que dificultan su funcionamiento deben ser descartados lo más posible y no deben servir de punto de partida a otros sistemas que sustituirían la política a principios puramente económicos. La teoría de la *autarquía* por ejemplo, y del comercio internacional dirigido por el Estado, llevaría la economía a formas de comercio y de producción desde hace tiempo proscritas.

Con ello no se haría sino provocar nuevas desviaciones de capital y de trabajo con la tendencia inmanente a mantener creaciones malsanas por medio de medidas protectoras de orden político contrarias a los intereses del consumo y de la economía; el costo de parecidas experiencias paralizaría el retorno al sistema económico de la división internacional del trabajo. Las uniones aduaneras no pueden favorecer el juego de la división del trabajo sino en el caso de que ellas tengan cuenta de la situación económica y de las posibilidades. El objeto de toda política económica debe ser colmar la zanja entre la capacidad de producción sobrealzada pero mal explotada y la satisfacción defectuosa de las necesidades de muchos millones de hombres.

La conferencia ha decidido la constitución de un comité permanente compuesto de economistas eminentes de todos los países, para proseguir la acción empeñada por ella contra el proteccionismo.

La unión alemana para el libre cambio, creada recientemente, ha adoptado una posición análoga en el curso de su primera reunión, tenida en Berlín el 21 de Mayo de 1932, bajo la presidencia del Alcalde de Hamburgo M. Pertesen.

Este último había presidido una reunión de la sección de comercio exterior de la Unión del comercio alemán, en la cual había sido votada una declaración análoga.

**Al dirigirse a nuestros  
anunciantes mencione  
V. el "Boletín Minero"**

## El ejercicio de 1931 en varias Sociedades mineras y metalúrgicas

### DURO-FELGUERA

Las varias circunstancias adversas que entorpecieron durante el año 1931 la buena marcha de la explotación de los negocios de esta Sociedad metalúrgica, que en modo alguno fueron imputables al celo y acertadas medidas de su Consejo de Administración, redujeron los beneficios líquidos del ejercicio, que se cifran, en unión del remanente anterior, en 3.721.660,86 pesetas, contra 6.037.231,46 pesetas en el ejercicio precedente.

El reparto de ambas cantidades fué el siguiente:

	1931	1930
Dividendo. . . . .	3.100.000	5.037.500
Reserva. . . . .	357.429,90	568.246,34
Consejo. . . . .	178.714,95	284.123,17
Remanente . . . . .	85.516,01	147.361,95
Totales	3.721.660,86	6.037.231,46

El dividendo acordado fué el de 4 por 100, contra e 6,50 por ciento en ejercicios anteriores.

En su balance de fin de ejercicio figuran las propiedades e instalaciones, por 85,61 millones. las obras en curso de ejecución, por 6,44; las piezas fundidas en fábrica, por 2,63; los almacenes, por 11,62; y las existencias en Caja y Bancos, por 2,57.

### RIOTINTO

El beneficio de explotación del ejercicio de 1931 fué de 424.894 libras esterlinas, contra 1.070.400 en el ejercicio anterior. Deducidas cargas, intereses y amortizaciones y aumentados otros ingresos, el beneficio neto se cifró en 100.185 libras esterlinas, contra 686.966 en 1930

Se destinaron 81.250 libras esterlinas a dividendo a las acciones preferentes, no entregándose nada a las ordinarias.

Se han tomado de la reserva 400.000 libras esterlinas, quedando reducida a 600.000, cantidad aquella necesaria para la liquidación definitiva de los impuestos correspondientes al período 1923-1930.

En el Balance, las participaciones están inscritas por 3.906.378 libras esterlinas. La mayor parte está formada por títulos de negocios mineros rhodesianos: 94 por 100 de los valores que componen la cartera son cotizados en el Stock Exchange de Londres.

La depreciación de esta cartera representaba, en fin de ejercicio, 869.738 libras esterlinas: el Consejo no creyó deber efectuar nuevas amortizaciones sobre títulos, porque la depreciación está ya cubierta ampliamente por los fondos de desenvolvimiento general y de participaciones, que suman dos millones de libras esterlinas.

### SOCIEDAD ANONIMA MINERA MINAS Y PLOMOS DE SIERRA DE LUJAR

*Ejercicio:* 1.º de Enero a 31 de Diciembre de 1931.  
*Pérdidas y ganancias:* Los productos brutos del

ejercicio han sumado 309.485 pesetas y, los gastos, 363.414, sumando 451.084 pesetas con las pérdidas sufridas en las ventas de minerales en almacén; por tanto, la pérdida total asciende a 141.599 pesetas, que se ha enjugado por mediación del Fondo de Reserva Estatutario, que queda reducido a 544.013 pesetas.

*Balance activo:* Valores inmovilizados (concesiones e inmuebles), 1.064.350. Valores disponibles, 316 837 pesetas. Valores realizables (valor de los minerales en almacén y Deudores varios), 273.759. Acciones del Consejo en garantía, 18.000.

*Pasivo no exigible:* Capital 1.100.000; Fondo de Reserva estatutaria, 544.013. *Exigible:* (dividendos no cobrados), 10.933; Consejeros, cuenta de garantía, 18.000.

*Total a tivo pasivo:* 1.672.946.

Del balance anterior se deduce que el Activo disponible supera al Pasivo exigible en 579.663 pesetas.

La situación general del negocio, lejos de mejorar durante el año pasado, se ha agravado, habiendo disminuído el Fondo de Reserva estatutario en pesetas 140.266,2r, y las disponibilidades totales en 31 de Diciembre último eran de pesetas 117.780,15, inferiores a las de igual fecha de 1930.

La situación de los criaderos de «San Luis y de «San Isidro», viene a ser aproximadamente la misma de hace un año; salvo nnevos descubrimientos, la producción de minerales en el presente año será inferior a la obtenida en 1931.

### LA COMPAÑIA MINERA ASTURIANA EN 1931

Los beneficios obtenidos por esta Compañía, en 1931, fueron francos 28.902.805 y, los líquidos, francos 6.870.936. Destina a los «stoks» de minerales, metales, participaciones y amortizaciones, francos 39.468.264. En consecuencia, el ejercicio se salda con pérdida de 32.597.328 francos.

En 31 de Diciembre de 1930, su cuenta de Pérdidas y Ganancias acusaba un beneficio de explotación y diversos de 55.666.106 francos, dejando, después de deducción de las cargas, y 31.673.233 francos de amortizaciones, un saldo favorable neto de 966.101 francos.

### SIDERURGICA DEL MEDITERRANEO

El día 17 tuvo lugar la Junta general de esta Compañía relativa al ejercicio de 1931.

Dice la memoria que la producción de laminados, que en 1929 alcanzó la cifra de 154.081 toneladas, descendió en 1930 a 128.255, y quedó reducida en el año pasado a 67.815 toneladas, que supone solamente el 33 por 100 de producción en la capacidad total de fabricación.

Esto tenía que ocasionar necesariamente un trastorno profundo en la marcha de los trabajos, efectuándose con gran irregularidad, encareciendo el costo de los productos y reduciendo considerablemente el margen de beneficios. Es la única razón, pero bien elocuente, del resultado del balance presentado a la asamblea, que arroja los siguientes resultados en 1931:

Beneficio industrial del año. . . . .	3.724.477,34
Remanente de 1930 . . . . .	658.359,45
Utilidades . . . . .	4.382.836,79
Intereses. . . . .	4.023.585,18
Impuestos . . . . .	439.635,11
Enseñanzas y pensiones . . . . .	59.841,10
Pérdidas. . . . .	4.523.061,39
Déficit del ejercicio . . . . .	140.224,60

A causa de las economías impuestas por las circunstancias, se paró el alto horno número 1, lo que ha sido aprovechado para introducir algunas modificaciones que han de aumentar su producción y mejorar la calidad del producto.

Actualmente, la crisis persiste, si bien hay destellos de reacción apreciados al contenerse el descenso en el consumo del país. De esperar es que éste se consolide, y junto con los anuncios de mayor actividad en la construcción, mejora y conservación de los ferrocarriles, sea el preludio de aumento en la demanda, a fin de que, al aumentar la producción, se produzca la economía del precio industrial de fabricación.

El capital acciones sigue invariable en las 130.000, por un valor de 65.000.000 de pesetas, y en cuanto a las obligaciones se han amortizado durante el año, de conformidad con los correspondientes cuadros de amortización, 4.489, quedando actualmente en circulación 115.511.

En la asamblea se hicieron votos fervientes porque la crisis ceda y se abra un período de mejora para restaurar la situación actual, en cuyo momento, la Siderúrgica del Mediterráneo, por sus modernísimas instalaciones y capacidad de producción, podrá resarcirse en breve lapso de tiempo del fuerte quebranto sufrido en el pasado ejercicio, compensando a los accionistas de la vigilia de dividendos a que se ven sometidos por virtud de las circunstancias tan difíciles que atravesamos.

#### SOCIEDAD METALURGICA DURO FELGUERA

En la Junta general de accionistas que esta Sociedad celebró el 5 de Abril, se leyó y aprobó la Memoria cuyos principales párrafos transcribimos.

Los menores beneficios obtenidos en este ejercicio que examinamos en relación con los anteriores, se justifican a virtud de hechos independientes de nuestra voluntad que han influido, por tanto, ineludible e imperiosamente en nuestra explotación. Son de ellos las principales, las mejoras concedidas al personal como consecuencia de la actuación de los Comités Paritarios o Jurados Mixtos, los trastornos sociales que afectaron a los puertos de Asturias, la reducción de la jornada de trabajo en las minas de carbón y la crisis de consumo en el mercado de productos siderúrgicos. La demanda de carbones se ha sostenido durante casi todo el año y únicamente al finalizar pudo notarse disminución exclusivamente respecto a menudos, aumentando por éstos los stocks.

La influencia tan desfavorable del aumento de jornales en 1.º de Agosto a las minas de carbón y de la implantación de la jornada de siete horas, no

han bastado a remediarla las compensaciones autorizadas por el Gobierno de la República, y a esa falta de compensación se han unido las consecuencias de una disminución del rendimiento, muy superior al que proporcionalmente corresponde a la menor jornada y al que venía registrándose en ejercicios anteriores.

El mercado de hierros ha sido el más afectado por la crisis de consumo. Desde el mes de Junio los pedidos han disminuido en progresión creciente por la paralización de las industrias de construcción naval y de edificios y la menor demanda de productos para las industrias agrícolas.

No ha sido, pues, posible obtener en este año todavía los resultados que hemos de lograr en virtud de las nuevas instalaciones encaminadas a modernizar la fábrica en el sentido de aumentar los rendimientos y disminuir el precio de coste.

En las minas de hierro de Llumeres y Sobrescobio, ha sido necesario introducir la limitación en la producción.

La explotación de los buques de la Sociedad hubiera sido absolutamente satisfactoria si no hubiéramos tenido que registrar las huelgas de Gijón y Barcelona en el último trimestre de 1931, huelgas que inmovilizaron los buques durante más de dos meses.

**Minas de carbón.**—En el pozo de Mosquitera se ha instalado un nuevo compresor de 400 caballos para hacer mecánico en absoluto el arranque de carbón de esta mina.

Se continúan las instalaciones complementarias para intensificar la explotación de esta zona.

Se intensifica la tracción eléctrica en las galerías de las minas.

**Fábricas.**—Las huelgas ocasionadas en nuestra fábrica retrasaron la puesta en marcha de la nueva batería de hornos de cok, que dió su primer cok en Octubre de este año y funciona desde entonces a satisfacción, aunque a marcha reducida por las dificultades de colocar cok en el mercado en las circunstancias actuales y también por no estar todavía terminada la nueva instalación de aprovechamiento de subproductos, de cuya obra esperamos muy buenos resultados.

Los nuevos gasógenos de laminación fueron encendidos con muy buenos resultados y se han aplazado las obras en curso de ejecución.

Se aprobaron la Memoria y Balance y se distribuyeron los beneficios importantes 5.821.660,86 pesetas, dedicando 1.750.000 a amortizaciones 3.100.000 a dividendo de 4 por 100 y el resto a fondo de reserva, etc.

#### ALTOS HORNOS DE VIZCAYA

Esta importante Sociedad celebró su junta general el día 4 del corriente mes, aprobando la Memoria, balance y cuentas del ejercicio de 1931.

La Memoria leída en la Junta analiza las críticas circunstancias del ejercicio, que aun en lo que llevamos del actual pueden calificarse de anormales.

La reducción de pedidos por la paralización de las construcciones en los ferrocarriles, en la navegación y en las fincas urbanas, motivó la merma en la producción, como puede apreciarse en el siguiente cuadro que compara las cifras de producción.

	1928 Tons.	1929 Tons.	1930 Tons.	1931 Tons.
Lingotes de acero	324 869	452 342	399 636	213.518
Carriles, eclises y placas . . . . .	82.832	126.056	72.353	14.928
Chapas de más de 3 mm y planos . . . . .	24.033	32 115	37 857	20.090
Hierros comerciales vigas exceptuados fermachine, marti- llados, chapas fin- nas, estriadas, gal- vanizadas . . . . .	133.429	157 414	168 985	101.835

Esta merma obligó a Altos Hornos a la sensible medida de despidos de cierta parte del personal, tanto de empleados técnico-administrativos como de obreros, aunque la difirió por mucho tiempo, llevándola a cabo cuando ya era materialmente imposible eludirlo, y siempre en menor proporción y en plazo más amplio que el que las circunstancias exigían. Esta conducta en obsequio de sus empleados ha costado a la Sociedad varios millones de pesetas, que tienen triste reflejo en los resultados económicos del ejercicio.

En efecto, de 11.207.505 pesetas ganadas en 1930, se reduce el beneficio a 6.480.029,31, y eso con 1.904.195,86 de remanente anterior.

La asamblea acordó distribuir un dividendo activo de 15 pesetas por acción, contra 40 en 1930, dejando la fecha de pago a la discreción del Consejo.

También se acordó la emisión de una nueva serie de obligaciones por valor de 30.000.000 de pesetas, dejando las características de la operación y el momento oportuno de realizarla para cuando el Consejo lo estime pertinente, a pesar de que de las emisiones anteriores todavía restan en cartera 23.470 títulos al 6 por 100 sin lanzar al público. Esta deuda se destina a disponibilidades de Tesorería y a liquidar las operaciones con los Bancos, contraídas por la necesidad del plan de nuevas instalaciones de los últimos años, dotando a las fábricas de los más modernos elementos, como fué la batería de hornos de cock, que costó enormes sumas por la depreciación del cambio, al mismo tiempo que frente a estos mayores desembolsos se produjo la merma de ingresos por la crisis y las filiales: Hulleras del Turón y Dícido no estaban en condiciones de reingresar los anticipos prestados por Altos Hornos.

Lo invertido en inmuebles y maquinaria en 1931, alcanza la suma de 19.124.562,26 pesetas, de las cuales corresponden a la nueva batería de hornos de cock 17.113.894,69. A fines de Marzo último se dió cima a la completa instalación de aquéllos.

Los buques rindieron un transporte de 500.155 toneladas, de las cuales 272.067 fueron de carbón de Turón para las fábricas, pasando revista del Lloyd's el «Conde de Zubiria» y «Marqués de Txabarri».

En la explotación de minas fueron arrancadas 232.557 toneladas, adquiriendo 215.957 en el mercado.

El importe desembolsado para instituciones benéficas de la Sociedad, subvenciones de Caja de Ahorros, enseñanza, pensiones, socorros y demás obras de beneficencia, alcanzó la cifra de 472.691,45 pesetas, y el retiro obrero, 230.210,05 pesetas.

**BENEFICIOS Y SU DISTRIBUCION.**—Los beneficios líquidos del ejercicio de 1931, ascienden a pesetas 4.575.833,35 a las que sumadas 1.904.195,86 pesetas de remanente del ejercicio anterior, se elevan en junto a pesetas 6.480.029,21, sobre las que se ha hecho la siguiente aplicación:

Pts. 365.195,25 a los suscriptores de Acciones en Cartera, interés fijo de 7% anual, correspondiente al año de 1931, abonado sobre los desembolsos a cuenta efectuados para la liberación de las mismas.

» 457.583,33 por el 10% de los beneficios obtenidos en este ejercicio para el Fondo de Reserva.

» 366.066,66 para otras atenciones estatutarias y el remanente de

» 5.291.183,97 a disposición del Consejo para que este determine su distribución cuando lo considere conveniente.

Pts. 6.480.029,21 en total.

Se ratificaron los nombramientos de Consejeros hechos en favor de don Venancio de Echeverría, don Pedro de Careaga, Conde del Cadagua y don Evencio de Cortina y asimismo se reeligieron cinco Señores Consejeros a quienes correspondía cesar.

#### S. A. MINAS DEL RIFF

El 23 de junio en su domicilio social de Madrid, celebró junta general de accionistas la Sociedad Española «Minas del Rif».

Fuó aprobada la Memoria y balance de cuentas del ejercicio de 1931.

El presidente del Consejo de Administración, don Pablo de Garnica, dió cuenta de la marcha de la Compañía y se refirió a la repercusión de la crisis económica mundial en el negocio minero.

Algunos señores accionistas intervinieron para tratar del pleito sostenido con la Compañía por don Gonzalo de Figueroa y O'Neil.

Dichas intervenciones fueron contestadas por el presidente del Consejo de Administración, quien manifestó que el asunto pertenecía de lleno al ejercicio actual y no al de 1931, de cuya liquidación se trataba en la junta general que se estaba celebrando.

El resultado del ejercicio de 1931, según la Memoria, es el siguiente:

Ingresos, 22.000.000 de pesetas.

Gastos, 10.200.000 pesetas.

A deducir por menos valor de las existencias de mineral a fin de año, 1,78 millones de pesetas,

Resulta un beneficio de explotación de 9.965.411,88 pesetas.

Deducidos el importe de los gastos de Administración, impuestos y atenciones sociales del personal, queda un beneficio líquido de 5.299.324,05 pesetas, que se distribuyen así:

Fondo de reserva estatutario, pesetas 264.966,20.

Consejo de Administración, 130.000 pesetas.

Remanente para 1932, 4.904.357,85 pesetas.

Fuó confirmado el nombramiento de consejero a favor de don Enrique Mac Pherson y Bonmatí.

La Memoria explica cómo la disminución de la producción mundial de la industria siderúrgica ha repercutido en los precios de los minerales férricos,

con tal intensidad que las Empresas se ven obligadas a parar los trabajos de explotación o a continuarlos mientras puedan, en espera de un cambio, pero en pérdida pura.

La producción de mineral disminuyó considerablemente en el ejercicio de 1931.

Además, una huelga mantuvo paralizada la actividad de la Empresa, durante todo el mes de julio pasado.

No obstante, los embarques se efectuaron con relativa normalidad, durante el primer semestre.

Alude también la Memoria a la influencia que, sobre los precios concertados, tuvieron las disposiciones de Inglaterra sobre el régimen monetario.

La producción, en 1931, fué de 301.612 toneladas contra 863,097, en 1930.

Los embarques, 491.802 toneladas contra 802.724, en 1930.

La proporción de piritosos, 12,97 0/0 contra 12,03 0/0 el año anterior.

Y el beneficio de explotación, pesetas 9.965.411.88 contra pesetas 21,4 millones en 1930, y 20 millones, en 1929.

La Memoria da también cuenta de la sentencia adversa dictada por el Tribunal Supremo, en el recurso de casación interpuesto en el pleito a que nos hemos referido.

Termina diciendo el documento que se han adoptado las decisiones correspondientes, que pertenecen a la gestión del ejercicio en curso.

#### COMPañIA MINERA DE SIERRA MENERA

El mineral transportado por el ferrocarril de esta Empresa ascendió a 287.223 toneladas, con una disminución de 310.523 toneladas respecto al año anterior. La crisis producida en los últimos meses del ejercicio por el descenso en el consumo y producción de la siderurgia mundial afectó a la Empresa, haciendo que desde Agosto a Diciembre únicamente se transportaran 71.952 toneladas por el ferrocarril.

Esta disminución ha producido un encarecimiento de 1,95 pesetas en el transporte por tonelada de mineral. En el puerto se embarcaron 131.840 toneladas de mineral, o sea 286.840 toneladas menos. En las minas se produjeron 287.223 toneladas, o sea 310.523 menos que en el año anterior. Hay un aumento de costo de 4,10 pesetas por tonelada en relación con el año precedente.

Como consecuencia de esta serie de circunstancias, la explotación ha hecho que se encarezca en 7,24 pesetas la tonelada desde los filones a bordo de los barcos.

Los beneficios de la explotación representaron 1.271.617.08 pesetas, de las que hay que deducir, por impuestos y amortización de obligaciones 1.741.078,21 pesetas. Resulta una pérdida de 469.461,13 pesetas. Como existía un remanente del ejercicio anterior de 843.808,35 pts., aún resulta un sobrante de 374.347,22 pesetas que pasa a cuenta nueva.

#### NUEVA MONTAÑA

En casi todo el ejercicio se ha sentido la disminución de las ventas habiendo tenido que reducir la producción de lingote al mayor límite práctico posible. Ha continuado el relleno de las marismas. En las minas de carbón de la Empresa, solamente se ha trabajado en la conservación. En la fabricación de

cemento se continúa obteniendo un pequeño beneficio. En la fabricación de tubería, se apreció también la contracción del mercado cerrando el ejercicio con un importante "stock".

Las utilidades del año ascendieron a 977.173,01 pesetas. Rebajadas de ellas 25.000 pesetas para impuestos, 135.000 para liquidación de la central Siderúrgica y 687.795,07 para intereses, resta una partida de 129.377,94 pesetas, que es destinada a fondo de reserva.

#### ASTURIANA DE MINAS

En 31 de Diciembre sus principales partidas son: Activo inmovilizado 221,3 millones de francos; activo realizable, 420,4 millones, que comprende: acopios, minerales, ácidos, abonos, zinc y plomo, 71,6 millones; Caja y deudores diversos, 224,1 millones; cartera y participaciones, 124,7 millones.

En el Pasivo, la deuda obligatoria figura por 215,1 millones, y la cuenta de intereses y acreedores, 54,3 millones.

El capital sigue invariable: 279 millones de francos; las reservas se elevan a 125,3 millones, y el balance se salda con un déficit de 32,6 millones de francos.

#### SOCIEDAD CONSTRUCTORA FERROVIARIA

Durante el año de 1931, el Estado no ha pagado certificación ferroviaria alguna, y si no se han interrumpido las obras, ha sido gracias a los préstamos del Banco de Crédito Industrial, con la consiguiente carga de intereses y comisiones. Por dos veces, en el ejercicio, se ha visto amenazado el ferrocarril que construye la empresa de suspensión, motivando esta inseguridad la paralización de trabajos de instalación de maquinaria y medios auxiliares, con el consiguiente encarecimiento del precio de construcción.

La baja de los valores del Estado que forman la cartera de inversiones de la Compañía obligaron a dejarlos con la valoración de fin de Diciembre de 1930.

Los resultados obtenidos por la Compañía no permiten proponer amortización alguna. Se hace presente, en la Memoria, que tanto la continuación normalizada de las obras como una liquidación practicada en estricta justicia, caso de rescisión, habían de compensar a las Empresas de las pérdidas sufridas.

Según el Balance, porque la Memoria no razona la cuenta de Pérdidas y Ganancias, el saldo de beneficios de la misma en el ejercicio asciende a pesetas 368.694,32, más 10.476,42 de remanente de ejercicios anteriores. El remanente que resultara de esta liquidación después de pagar los impuestos correspondientes, pasará a cuenta.

#### EXPLOSIVOS

El 31 de Mayo celebró esta destacada Sociedad su anual junta general ordinaria, bajo la presidencia de don Pedro Chalbaud.

Concurrieron 162.250 acciones, actuando de escrutadores los dos mayores accionistas: el señor Gandarias, con 25.482, y el señor Herrero, con 24.702.

La Memoria del ejercicio, leída en la asamblea, examina las partidas del balance, analizando las inversiones: 1.500.000 ptas. en maquinaria y 4.500.000 en las obras del primer establecimiento de Cardona,

señalando que las existencias de materias primas y productos fabricados ascienden a 5.000 000 de ptas.

Se hace eco de la crisis de 1931 que repercutió considerablemente en la baja del consumo, mermando de un quince a un dieciocho por ciento las ventas de explosivos y en seis a diez por ciento las de super fosfatos y abonos, mostrándose a este respecto un tanto escéptica, porque los síntomas de depresión se acentúan, aunque aun cabe esperar que los planes hidráulicos del Gobierno intensifiquen la demanda de fertilizantes para las campañas venideras. Menos mal que Cardona comenzó a dar sus frutos y pudo compensarse la merma que aquellos productos reflejaban en los resultados económicos del balance, pues se vendieron de 6 a 7.000 toneladas de silvinita y 26.000 de cloruro, con un beneficio neto de pesetas 16.617,894,08, que han permitido mantener el mismo dividendo del año anterior, 23 pesetas por acción, de las cuales diez se repartieron a cuenta y 13 se abonarán desde el 15 del corriente.

El señor Chalbaud, ampliando la Memoria, aportó a la Asamblea extensos datos complementarios.

Lo más interesante fué desmentir los rumores que tan insistentemente han circulado esta última temporada por las Bolsas acerca de la ampliación de capital, la cual—dijo—no es necesaria ni conveniente por ahora.

Cuanto a la bondad de la potasa, no pudo mostrarse más entusiasta, señalando la intensa solicitud con que se pide de todos los mercados del mundo, afirmando que los precios no se han rebajado lo más mínimo, con lo cual se destruye otro de los rumores circulados últimamente. Dijo también que el Estatuto catalán, en la forma proyectada, no causa a la Sociedad—por sus minas de Cardona—ninguna contrariedad ni preocupación.

Afirmó que este año se llevaban extraídas 65.000 toneladas de potasa, hasta la fecha, contra 45.000 de 1931; que actualmente, sólo por el primer pozo, se extraen al día de 800 a 1.000 toneladas; que el segundo el María Teresa—que ha avanzado en profundidad desde la junta última 200 metros, hallándose hoy en los 350, estableciendo comunicación con el Alberto—quedará terminado a fin de año, con un rendimiento de 200 toneladas a la hora y que en este ejercicio espera llegar a una producción de 225,000 toneladas. La campaña de potasa se inicia en el mes de junio a pesar de lo cual ya han pasado por las oficinas de la Sociedad muchísimos contratos y, desde luego, todos los agentes del mundo para indagar precios y solicitar condiciones.

Expresó con gran satisfacción que las potasas de Explosivos se imponen en todos los mercados internacionales por su bondad y alta ley, confiando que esta superioridad determine que el consumo absorba toda la producción plenamente, y sabido es que, de verificarse este hecho tan decisivo, la producción de Explosivos es incalculable por la gran riqueza reiteradamente confirmada de las minas de Cardona.

Antes de dar por terminada la Asamblea, el señor presidente preguntó reiteradamente a los señores accionistas si tenían algo que expresar, y como el silencio fué unánime, no hubo lugar al período de discusión aprobándose la Memoria, balance y cuentas del ejercicio pasado.

#### LA BASCONIA

Presididos por don Juan Tomás de Gandarias se reunieron en Junta general ordinaria los accionistas

de la Compañía Anónima Basconia, el 31 de Mayo.

Se aprobaron la Memoria y balance correspondientes al año 1931, y en la que se señalan 4.837.608 pesetas como el total de la cifra a que han ascendido las nuevas instalaciones efectuadas en la factoría.

A propuesta del señor Arrola se dedicó un sentido recuerdo a don José J. Ampuero, fallecido hace unos meses, y que con gran celo venía desempeñando la vicepresidencia del Consejo de Administración.

#### SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCION NAVAL

Esta entidad celebró su Junta general ordinaria el 27 de Mayo último bajo la presidencia del Excmo. Sr. Don Estanislao de Urquijo, Marqués de Urquijo.

El Consejo dió cuenta, en la Memoria presentada, de haber entregado entre otras obras, dos destructores, dos motonaves de 17.000 toneladas, un buque petrolero, material de artillería antiaérea y de costa, una locomotora eléctrica y catorce de vapor y diversos autobuses marca Naval-Somua.

Indicó asimismo que entre la obra en curso están los cruceros «Canarias» y «Baleares», algunos destructores, un petrolero, material de artillería y ferroviario y dos grupos de motores «Diessel-Sulzer» (cuatro motores de 1.550 caballos) cada uno, que la Campsa le adjudicó para sus buques, como resultado de un concurso al que se presentaron, entre otras, firmas extranjeras muy importantes.

También está en curso de ejecución gran número de camiones y autobuses de diferentes tipos para diversas líneas y servicios, a cuya especial fabricación se viene dedicando la Sociedad desde el año 1929 y en la que ha alcanzado el satisfactorio resultado que era de esperar, a juzgar por los informes de las personas y entidades que han adquirido vehículos de esta marca.

Hizo notar el Consejo que la falta de órdenes para sustituir a las ejecutadas obligaban a la Sociedad a reducir el personal al adecuado a los trabajos en curso, aunque era de esperar que esta situación varíe favorablemente, al decidir el Gobierno la adopción de planes beneficiosos a la economía nacional, como se deduce de las frases pronunciadas por S. E. el Sr. Presidente de la República en la visita con que recientemente honró a los astilleros de Cartagena y de las declaraciones hechas por los excelsísimos señores Presidente del Consejo de Ministros y ministros de Marina y Obras Públicas, en orden a la defensa nacional y al desarrollo industrial del país.

También se dió a conocer la emisión de obligaciones que se había llevado a cabo para atender al desarrollo del negocio social y los desembolsos realizados durante el año para el sostenimiento de las instituciones de empleados y obreros, retiros y otras obras de carácter social.

La Junta aprobó la Memoria y el Balance del ejercicio de 1931, acordó el reparto de un dividendo del 5 por 100, libre de impuestos, y otorgó un voto de gracias al Consejo, Gerencia y personal de la Sociedad.

Los productos líquidos obtenidos por esta Empresa en el pasado ejercicio se cifran en 3.980.172,93 pesetas, hechas ya las deducciones correspondientes por amortizaciones y depreciaciones, cifra que, incrementada por el saldo de Resultados de ejercicios, que es de 355.159,52 pesetas, eleva el total de beneficios a distribuir a 4.335.331,45 pesetas, de los que se destinan a dividendos 2.750.000 pesetas.

# Estadística Minera de España de 1930

## DATOS GENERALES

Para completar los datos generales que tomados de la Estadística Minera de España de 1930 publicada por el Consejo de Minería consignábamos en el último número de este Boletín añadiremos lo siguiente:

Concesiones mineras productivas. El número de concesiones productivas en el año 1930 ha sido de 2.323, con una superficie de 2.974.734 870 metros cuadrados, contra 2.271 con 2.939.246.759 metros cuadrados en 1929.

### Producción de mineral de hierro por provincias

#### HIERRO (mineral de)

PROVINCIAS	Conce- siones produc- tivas	Hectá- reas	Total obreros	PRODUCCION			
				Toneladas	Valor a boca mina Pesetas	Valor por Tonelada	Ley media
Almería	26	698	2.379	698.544	8.093.686	11,58	50
Badajoz	2	48	163	61.008	671.088	11	54
Córdoba	1	20	18	1.159	40.565	35	50
Granada	7	365	920	343.480	4.894.500	14,25	45,5 a 49
Guadalajara	3	393	146	53.942	336.047	6,23	44
Guipúzcoa	1	15	141	36.224	333.637	9,21	—
Huelva	2	18	213	282.792	2 796.743	9,80	46 a 58
Huelva	—	—	11	36.210	253.470	7	—
Jaén	13	312	195	24.516	658.925	26,88	55
Lugo	20	902	458	100.029	917.565	9,17	46
Málaga	28	185	318	36.155	912.552	25,24	50,85
Murcia	30	231	711	199.740	1.491.351	7,47	47
Oviedo	16	453	135	82.825	612.122	7,37	—
Navarra	2	12	13	1.468	16.708	11,38	45 a 50
Santander	30	667	2.410	498.619	7.559.064	15,16	48,50
Sevilla	1	250	320	112.833	1.015 497	9	49
Tarragona	2	41	12	40	800	20	45
Teruel	2	191	453	543.864	3.888.631	7,15	46
Vizcaya	130	1.889	6.857	2.346.494	32.264.292	13,75	49
Zaragoza	2	111	123	57.269	572.690	10	55
	318	7.005	15.966	5.517.211	67.328.723		

#### Hierro manganesífero

Oviedo	1	8	63	7.270	116.320	16
Tarragona	—	—	—	294	9.702	36
Total	1	8	63	7.564	126,022	

#### HIERRO (pirita de)

Murcia	—	—	19,710	350.450	
--------	---	---	--------	---------	--

# La minería en el País Vasco en 1930

Haremos ahora un extracto de lo que según la Estadística Minera de España ha sido la minería en 1930 en Alava, Guipúzcoa, Navarra y Vizcaya.

## ALAVA

*Concesiones.*—Hay 6 minas productivas de asfalto con 138 pertenencias, habiendo caducado una mina de hierro y otra de lignito y concedido una mina de hierro.

*Ramo de laboreo.*—Las seis minas productivas de asfalto son: Carmen, Teresa, Constanacia y Lucía de la Sociedad de Asfaltos de Maeztu. La mina San Joaquín de la Compañía de Maeztu Leorza, todas ellas del término de Araya y la Diana de D. Joaquín Iglesias, del término de Peñacerrada.

En las dos primeras han trabajado 10 obreros produciendo 3.558 toneladas con un valor de 82.754 pesetas.

En la Constanacia 8 obreros, produciendo 2.074 toneladas con un valor de 47.702 pesetas.

En la Lucía 3, produciendo 388 toneladas con un valor de 8.924 pesetas.

En la de San Joaquín 4 obreros, produciendo 400 toneladas con un valor de 4.000 pesetas.

En la Diana 4 obreros, produciendo 3.020 toneladas, con un valor de 60.400 pesetas.

*Ramo de beneficio.*—La Fábrica de Asfaltos de Maeztu con 15 obreros ha obtenido 3.000 toneladas de panes, 800 de losetas y 600 de mineral en polvo, con un total de 4.800 toneladas y 209.000 pesetas de valor.

La Fábrica de Asfaltos de Leorza con 9 obreros a obtenido 500 toneladas de panes de asfaltos con un valor de 30.000 pesetas.

La Cerámica Alavesa (Salvatierra) con 17 obreros ha producido 1.000.000 de piezas de diferentes formas y tamaños de azulejos con un valor de 100.000 pesetas.

La Cerámica de Llodio con 58 obreros ha obtenido 7.950 toneladas con un valor de 246.400 pesetas.

La Cerámica de D. Fructuoso Fernández de Larrinoa (Villarreal de Alava) con dos obreros, 15 toneladas con un valor de 3.000 pesetas.

*Fulminanterías.*—La de Santa Bárbara ha producido 150.000 pesetas. La de Lecea 147.697 pesetas. La Moderna 34.955,40 pesetas.

La Fábrica de hierro de San Pedro de Araya, de la Sociedad Ajuria y Urigoitia con 200 obreros, 9.091 toneladas de mineral y 852 de caliza como fundiente produjo 4.400 toneladas de lingote de hierro con un valor de 1.188.000 pesetas.

Con parte de este lingote y con palanqueta de Bilbao se han obtenido 4.000 toneladas de laminados con un valor de 1.800.000 pesetas.

La Fábrica La Metalúrgica de la Sociedad Ajuria S. A. con 120 obreros ha obtenido 1.200 toneladas de hierros y aceros moldeados con un valor de 1.068.000 pesetas.

*Tejeras.*—La de Uribe-Echevarría (Villarreal de Alava) con 15 obreros, 900.000 tejas y ladrillos con un valor de 54.000 pesetas.

La de Barquín (Zuya) con 6 obreros, 230.000 ladrillos y tejas, valor 11.500 pesetas.

La de Ganzábal (Zuya) con 5 obreros, 700.000 con un valor de 35.000 pesetas.

La de Sasiani: 80.000 a 4.000 pesetas.

La Fábrica de yeso de Paúl (Rivera alta) con 14 obreros, 5.320 toneladas de yeso con un valor de 94.164 pesetas.

Salinas de Asiana, con 89 obreros 2.000.000 de kilos de sal común, con un valor de 100.000 pesetas.

---

### Ramo de laboreo

Resúmen: 1930 9.480 tons. 202.780 pesetas.

1929 9.002 » 174.020 »

Diferencia a favor de 1930 478 tons. 29.760 pesetas.

### Ramo de beneficio

1930—35.228,726 tons. 5.357.366,48 pesetas.

1929—29.304,901 » 4.766.836,30 »

Difeia. a favor de 1930 5.923,825 tons. 500.530,18 pts.

---

*Canteras.*—Se han logrado datos estadísticos de 35 canteras; una de arcilla, dos de arena, tres de arenisca, 23 de caliza y 6 de yeso. Con 219 obreros han obtenido 46.249 m<sup>3</sup> de piedra con un valor de 216.132 pesetas.

## GUIPUZCOA

Concesiones productivas, 1 de zinc con 24 pertenencias, 1 de hierro con 15; 9 de lignito con 193; y 4 de plomo con 59.

*Ramo de laboreo.*—Minerales de zinc han producido zinc las minas Catarena II de la Real Compañía de Minas, (20 obreros, 860 toneladas de calamina, 90.949,50 pesetas) Echiardo de D. Casimiro Terrat (10 obreros, 230 toneladas, 18.400 pesetas), Arditurri de la Real Compañía Asturiana (134 obreros, 6004 toneladas 724.169 pesetas) y San Maximiliano de la Real Compañía Asturiana (33 obreros, 428 toneladas de blanda lavada, 36.294 pesetas).

*Minerales de hierro.*—San Enrique de la Sociedad Minas de Izar y Lesaca (27.691 toneladas de carbonato calcinado y 8.532,774 toneladas de carbonato crudo, con un valor de 333.608 pesetas).

*Minas de lignito.*—Siete en Cestona y una en Hernani con 73 obreros, han producido 12.468,950 toneladas de lignito con un valor de 139.920,70 pesetas.

*Minerales de plomo.*—San Maximiliano 151 toneladas de galena, 42.148 pesetas y Catarena II 54 toneladas 10.696 pesetas.

*Espato fluor.*—De la ganga de la mina San Maximiliano se han extraído 636 toneladas con un valor de 24.804 pesetas.

### Ramo de beneficio.

La fabrica de Alzate de la Real Compañía Asturiana con 76 obreros ha producido 1.420 toneladas de albayalde y 913 de minio con un valor de 1.775.150 y 1.041.556 pesetas respectivamente.

### Fábricas de cemento.

Ocho de cemento natural con 103 obreros han pro-

ducido 37.298 toneladas con un valor de 977.481 pesetas.

La Esperanza Cementos Rezola con 264 obreros ha producido 87.000 toneladas de cemento portland con un valor de 8 280.000 pesetas.

*Cerámicas.*—Han dado productos la de Hernani, la Brian y la Nueva Cerámica, estas dos últimas de brio. Con 134 obreros han producido 10.600 toneladas en piezas diferentes, con un valor de 1.324.000 pesetas.

*Caolineras.*—La Alegritarra (de Eugenio Jáuregui) y la Caolineria (de Francisco Sarasola) con 15 obreros han producido 1.490 toneladas de carbón con un valor de 111.625 pesetas.

Altos hornos de Vergara (de la Unión Cerrajera de Mondragon) con 387 obreros ha producido 1.628 toneladas de lingote de acero y 14 994 toneladas de hierros laminados con un valor de 7.197.110 pesetas.

San Pedro de Elgoibar con 231 obreros ha producido 5.665 toneladas de aceros laminados en su mayoría flejes, con un valor de 3.315.732 pesetas.

José Orueta, con 86 obreros ha producido 820 toneladas de diferentes piezas de acero moldeado al horno eléctrico, con un valor de 697.000 pesetas.

La Compañía Auxiliar de Ferrocarriles, con 91 obreros ha producido 19.963 toneladas de diferentes piezas de acero moldeado con un valor de 1.297.595 pesetas.

La Fábrica de Capuchinos de la Real Compañía Asturiana con 164 obreros ha producido 5.178 toneladas de plomo y 1.935 817 kilos de plata con un valor de 3 817.273 y 215.320 pesetas respectivamente.

Salinas de Leniz con 13 obreros, 284 toneladas de sal, con un valor de 46.655 pesetas.

*Tejerías.*—Seis con 254 obreros han producido 16.220 334 piezas con un valor de 1.149.437 pesetas.

*Yeseras.*—Diez con 76 obreros han producido 35.864 toneladas de yeso con un valor de 593.582 pesetas.

La Fábrica Municipal de Gas ha producido con 66 obreros 3.948 376 m<sup>3</sup> de gas, 537,811 toneladas de alquitrán, 101.138 de sulfuro amónico y 6.724 de cok, con un valor de 1.695.243 pesetas.

*Aguas mineralizadas.*—Los manantiales de Alzola, Cestona e Insalus han vendido 566 851 botellas con un valor de 633.274,45 pesetas.

minas de hierro que se han laboreado son la Barasesa de la Sociedad Anónima Fundiciones de Vera, rue ha producido 227 toneladas de mineral de hierro con un valor de 1.821,36 pesetas y la mina «Ley» de la misma Sociedad que ha producido 1.240 toneladas con un valor de 14.887 pesetas

Minerales de plomo. En el coto Hollín de la Compañía Real Asturiana se han obtenido 664 toneladas de galena con un valor de 219.571 pesetas y en la mina La Hidalga de la Sociedad Sindicato de Estudios Minerou del Norte de Eepaña, se han extraído 30 toneladas de galena con un valor de 10 123,50 pesetas.

Ramo de beneficio. Productos químicos. La Electro-química San Miguel ha producido 500 toneladas de sosa cáustica y 290 de cloruro de cal con un valor de 110.600 pesetas.

La Compañía Navarra de Abonos químicos 35.000 toneladas de superfosfatos de cal con un valor de 3 500.000 pesetas; y la Sociedad Navarra de Industrias 25.000 toneladas de superfosfatos con un valor de 2.720.000 pesetas.

La fábrica de cementos portland marca El Cangrejo de Olazagutia ha producido 163.000 toneladas de cemento con un valor de 9.780.000 pesetas.

Fundiciones de Vera ha producido 1.103 toneladas con un valor de 286.780 pesetas.

Cuatro salinas han producido 589.350 kilogramos de sal con un valor de 28 416 pesetas.

Las tejerías La Imperial Cerámica, Gran Tejería mecánica, Tejería de Segura, Gurricho y Compañía y Tejería de la Virgen de la Cabeza (Tudela) han producido respectivamente 4.250 millares de tejas y ladrillos (531.250 pesetas), 3.967 millares de piezas (491.908 pesetas), 2.000 millares de tejas y ladrillos (240 000 pesetas) y 1.000 millares de piezas (100.000 pesetas).

Oras veinticinco pequeñas tejerías han producido 1.278 millares de piezas con un valor de 128.795 pesetas.

Aguas mineralizadas. De los manantiales de aguas de Belascoain, Burlada y Betelu han salido 23 435, 9.335 y 9.654 botellas y (2.050 medias botellas) respectivamente y de los dos primeros 2.164 y 302 garrafones respectivamente, con un valor total de 26.469 pesetas.

De 36 yeseras de que se han obtenido datos se han sacado 25.647 toneladas de yeso con un valor de 496.114 pesetas.

Resúmen	1929	1930
Ramo de laboreo	1.427.895 pesetas	1.421.021 pesetas
Ramo de befcio	52.505.161	» 54.781.050 »
Totales . . .	53.933.056	56.202.071
Diferencia a favor de 1930	2.269.015 pesetas.	

*Canteras.*—Se han reunido datos de 114.

*Canteras*—Quince de arenisca, 64 de caliza, 14 de caliza mangosa, 8 de ofita, 3 de pizarra y 10 de yeso. Con 763 obreros han producido 268.652 m<sup>3</sup> de piedra con un valor de 1 625.862 pesetas.

**NAVARRA**

Concesiones productivas, 2 de hierro con 12 pertenencias y una de plomo con 49.

Ramo de laboreo. Minerales de hierro. Las dos

Resumen:	
Ramo de laboreo. Año 1930,	2.162 tons. 246 403 ptas.
» 1919,	4.048 » 189.905 »
Diferencia en 1930.	1.886, » 56.502 »
Ramo de beneficio:	
Año de 1929	19.109.816 »
» de 1930	18.470.362 »
Diferencia contra 1930	636.454 »

*Canteras.*—Las 81 canteras, 20 de arcilla, 22 de caliza, 3 de marmol y 36 de yeso, de las que se han reunido datos, han producido 265.242 metros cúbicos con un valor de 634.289 pesetas.

*Datos sobre las potasas de Navarra.*—El sondeo verificado en Salinas de Pamplona en 1.930 ha confirmado plenamente la existencia de sales potásicas en la provincia de Navarra, que desde hace tiempo se presumía

Ya en 1926 se presentó un gran registro minero, y posteriormente con motivo de los trabajos necesarios para la publicación por el Instituto Geológico y Minero de España de la hoja de Tafalla, al estudiar en Subiza la marcha de las pudingas oligocenas y reconocerse las aguas de las salinas de Claz, los Ingenieros de dicho Centro procedieron a su análisis, que acusó una proporción en potasa de 7,475 gramos por litro.

Más tarde, cuando el estudio de la hoja de Pamplona, se tomaron muestras y se analizaron las aguas de los manantiales de Salinas de Pamplona, que dieron en sus dos pozos 14.489 y 14.273 gramos de potasa por litro. Asimismo se analizaron las aguas de las salinas de Guendulain y Monreal, que dieron 7.893 y 5 gramos de potasa en litro de agua.

En vista de estos resultados, el Jefe de la Región Norte con objeto de reconocer la probable zona potásica, propuso al Director del Instituto la ejecución de tres sondeos, que habrían de practicarse en Salinas de Pamplona el primero y en Olaz y Guendulain, los dos restantes.

El sondeo verificado en Salinas de Pamplona demostró la existencia de unas capas de carnalita, con un espesor total, aproximadamente, de nueve metros, a 78 de profundidad

En vista de este resultado se propuso a la Superioridad la ejecución de los otros sondeos proyectados, cuya perforación se llevará a cabo durante el año 1931.

La zona potásica de la provincia de Navarra ocupa una gran extensión. En primer lugar, la del triángulo determinado por Olaz, Salinas de Pamplona, Guendulain; en segundo lugar, la región comprendida entre Salinas de Tirapu, Obanos y Monreal; en tercer lugar, la zona ocupada por el anticlinal de Tafalla y la del anticlinal de Sesma a Falces y Caparroso. El anticlinal de Aguilar de Mues es posible que sea continuación del de Tafalla, y probablemente, alguno de estos anticlinales han de continuar al E. penetrando en Aragón.

Si los sondeos proyectados para ejecutarse durante el año 1931 dan resultados satisfactorios, como es de esperar, quedará demostrada la existencia en la provincia de Navarra de un criadero potásico tan importante como el de Cataluña y cuya trascendencia para la economía nacional ha de ser enorme, puesto que todo hace prever que se halle a menor distancia de la superficie que la cuenca catalana.

## Altos Hornos de Vizcaya

Se recuerda a los señores suscriptores de Acciones, que en los días del 1 al 10 del próximo mes de Julio, deberá efectuarse en nuestras Oficinas de

Bilbao, Berástegui, 4, el pago del 5.º y último plazo, a razón de 135 pesetas por cada Acción suscrita.

La demora en el pago, dará lugar al descuento de los intereses correspondientes, sin perjuicio de las facultades que con arreglo al artículo 6.º de los Estatutos competen a la Sociedad.

A partir del 1.º de Julio próximo, se pagará en las mencionadas Oficinas, el importe de los intereses correspondientes a las sumas desembolsadas por los cuatro plazos anteriores, a razón de 7 por 100 de interés anual.

Los señores suscriptores deberán presentar los Resguardos provisionales que poseen, a fin de que sean canjeados por los títulos definitivos de las Acciones comprendidas en dichos Resguardos, cuyas láminas llevarán unidos todos los cupones desde el número 24 inclusive.

Bilbao, 23 de Junio de 1932. — El Secretario del Consejo de Administración, *Juan María de Goyarrola*.

## Minero-Siderúrgica de Ponferrada, S. A.

### INTERESES DE OBLIGACIONES

A partir del día 1.º de julio próximo, podrán hacerse efectivos los intereses correspondientes al vencimiento del primer semestre del año actual de las Obligaciones emitidas por esta Sociedad en los Establecimientos que a continuación se expresan:

Banco Central y sus sucursales; Banco de Bilbao y sus sucursales; Banco Guipuzcoano en Bilbao y San Sebastián; Crédito Navarro, en Pamplona; Banco de Santander, en Santander; Banco Castellano, en Valladolid; Banco de Crédito de Zaragoza, en Zaragoza; Señores Hijos de Manuel Rodríguez Acosta, en Granada, y Smith, Horn y Compañía, en Madrid y Bilbao.

El pago, con deducción de impuestos, se hará contra el cupón número 23 de los referidos títulos.

Madrid, 22 de junio de 1932.—El presidente del Consejo de Administración, *El Conde de los Gaitanes*.

## Compañía Anónima "Basconia"

### PAGO DE CUPON DE OBLIGACIONES

Desde el día 1.º de julio próximo y por los Bancos del Comercio y Urquijo Vascongado de esta plaza, se harán efectivos el cupón núm. 6 de las obligaciones de esta Compañía de dicho vencimiento, emisión 1929, libre de impuestos y el cupón núm. 77 de las obligaciones emisión 1913, previa deducción de los impuestos vigentes.

Bilbao, 17 de Junio de 1932.—El Presidente del Consejo de Administración, *Juan T. de Gandarias*.

**SANATORIO MARITIMO DE PLENCIA**

**Para informes: CAJA DE AHORROS VIZCAINA**

# NOTAS MINERAS

## Un nuevo servicio de explosivos

Se habla de que existen unas negociaciones entre una Casa inglesa, Saltos del Duero y Explosivos, encaminadas a crear una Empresa que se dedicaría a la fabricación de abonos hidrogenados.

Según esos rumores, la casa inglesa aportaría una patente de fabricación. Explosivos la primera materia y Saltos del Duero la energía eléctrica, y se añade que se gestionará una exención de impuestos a favor de esa Empresa, basándose en la conveniencia nacional que revestiría.

## Explosivos y sus potasas

Como es sabido, en el mes de Julio a Agosto se reanudan las exportaciones de sales potásicas. En ellas, Explosivos participará intensamente, pues se le solicita toda su producción actual por Estados Unidos, Canadá, Inglaterra, Noruega e Italia, entre otros países, y a precios más remunerativos que los hoy logrados por la competencia.

Actualmente la extracción diaria de Explosivos es, aproximadamente, 1.000 toneladas de sales.

## Española minas del Rif

### El final de su pleito con el Marqués de Villamejor

Han quedado zanjadas las diferencias existentes entre el señor Marqués de Villamejor y Española Minas del Rif.

El convenio es abono del segundo al primero de cinco millones de pesetas, en metálico, y en varias anualidades, hasta el 30 de Junio de 1934. La primera, millón y medio, al firmarse la escritura, lo cual ya se ha hecho.

En lo que va de año, su mineral exportado suma unas 80.000 toneladas.

## Española de minas del Rif

Por medio de su nueva y exclusiva organización de ventas, en Inglaterra, ha obtenido un nuevo mercado para ella: Escocia, quien le adquiere algunos cargamentos. Para el Continente sigue efectuando pequeños embarques.

## Embarques del trust Grangesberg

En Mayo 163.000 toneladas y 158.000 en Abril; 889.000 en los cuatro primeros meses del año y 1.645.000 en igual período de 1931.

## La producción de España

En 1931 sumó 3.128.824 toneladas contra 5.517.211 en 1930 y 6.546.648 en 1929. El consumo anterior en el pasado año fue 1.250.000 tons. contra 1.700.000 en 1929.

## A la industria siderúrgica alemana

Puede juzgarse por el bajo nivel de sus importaciones de mineral: Abril 170.049 toneladas 705.299 hace un año; suman en los cuatro primeros meses 1.003.750.000 toneladas contra 3.097.393 en el período de 1931.

La mina de hierro Fuisseberg del distrito de Siegerland perteneciente a la empresa Krupp, ha reanudado las operaciones con 200 hombres después de varios meses de paro.

## La cuestión de Riosa

Una numerosa comisión de representantes de las Empresas mineras de Asturias, cumpliendo acuerdos adoptados por unanimidad en reunión celebrada hace pocos días, visitó el 15 de Junio último al señor Gobernador de la provincia para manifestarle, en vista de la campaña que por ciertos sectores obreristas se viene haciendo con motivo de la suspensión de los trabajos en las minas de la Sociedad Hulleras de Riosa, que los patronos se hacen solidarios de esta Empresa y no pueden admitir que cuando una Sociedad se vea obligada a adoptar medidas de aquella naturaleza, por falta de venta de sus productos o por dificultades económicas, se atribuya esta actitud a deseos de crear conflictos al Gobierno republicano, mezclando la política en cuestiones completamente ajenas a ella y se le declare el *boicot* en términos que hagan imposible, como está pasando en Riosa, la solución del conflicto, pues ésta depende de que salga el carbón almacenado y los organismos obreros no permiten cargarlo.

Contra esta conducta suicida creen que deben de actuar las autoridades por todos los medios que tienen a su alcance.

## Altos Hornos de Vizcaya

Desde el día 1.º de Julio próximo, se pagará en las Oficinas de esta Sociedad, en Bilbao, Berástegui, 4.

El cupón núm. 25 de 12,50 pesetas, libre de impuestos, de sus Obligaciones simples de 5 por 100 emitidas en Febrero de 1920.

El cupón núm. 99 de 7,50 pesetas, de las Obligaciones de 3 por 100 de la extinguida Sociedad «Altos Hornos y Fábricas de Hierro y Acero de Bilbao», con deducción de pesetas, 0,692 por cupón, en concepto de impuestos.

Bilbao, 21 de Junio de 1932. — El Secretario del Consejo de Administración, *Juan María de Goyarrola*.

## SANATORIO MARITIMO DE PLENCIA

Especial para el tratamiento de lesiones de huesos, raquitismo, tumores blancos, anemias, linfatismo ganglionar, etc., etc.,

# DISPOSICIONES OFICIALES

## Suspensión del derecho de registro de minas

Por Orden de 18 de Junio de 1932 se prorroga por dos años la suspensión del derecho público de registro de minas de potasa en la zona de las provincias de Lérida, Huesca, Zaragoza, Navarra, Alava, Burgos y Logroño, comprendidas dentro del perímetro que se designa en la Orden de 18 de Junio de 1932, publicada en la Gaceta de Madrid de 19 de dicho mes y año.

## Ingenieros de minas

Se destina al Distrito Minero de Huelva, al ingeniero tercero don Luis García y García Lorenzana.

Con motivo del ascenso a Presidente del Consejo de Minería de don Enrique Hauser Neuburger, se produce el siguiente movimiento de escala: asciende a Presidente de Sección, don Adolfo de la Rosa Ramirez; a inspector general, don Federico Enrique Bayo y Timerhana; a ingeniero jefe de primera clase, don Luis Malo de Molina y Pico; a ingeniero jefe de segunda clase, don Manuel Fernández Balbuena; a ingeniero primero, don José García Sifneriz y Ardo Moscoso; a ingenieros segundos, don Jerónimo Alonso Cerezo, don Juan Trueba y Aguirre y don Antonio Tarroja Miret, y por hallarse éstos en situación de supernumerarios, don Carlos Tapia Martínez, y reingresa como ingeniero tercero don Manuel Alvarez González.

Se destina a la Sección de Minas al ayudante primero don Pedro Marín Villaseca.

## Vacantes

Se anuncian las siguientes:

En el Distrito minero de la Coruña, una plaza de ingeniero subalterno.

La plaza de ingeniero jefe del Distrito Minero de Barcelona.

En el Distrito Minero de Salamanca, una plaza de ayudante.

Se anuncian las vacantes de una plaza de ayudantes de minas en cada uno de los Distritos mineros de Vizcaya, Zaragoza y La Coruña.

Una plaza de ingenieros subalternos en el Distrito minero de Zaragoza y otra en la de Murcia.

## Nuevos precios para las antracitas de las cuencas de León y Palencia

El Comité Ejecutivo de Comestibles en virtud de lo dispuesto en el título 3.º de la base 6.ª del Régimen de la Economía del Carbón, ratificado por Decreto de la Presidencia del Gobierno de la República de 14 de Octubre de 1931, ha revisado los precios de las antracitas de las cuencas de León y Palencia, fijados con carácter provisional por disposición de 19 de Abril último, habiendo acordado que a partir de 1.º Julio próximo se apliquen para las industrias obligadas los siguientes precios por tonelada, sobre vagón mina:

Cribado, 70 pesetas.  
Cobles, 74 pesetas.

Galleta, 75 pesetas.  
Galletilla, 67 pesetas.  
Galletilla, 67 pesetas.  
Granza, 44 pesetas.  
Grancilla, 21 pesetas.  
Menudo lavado, 13 pesetas.  
Menudo sin lavar, 9 pesetas.

Madrid, a 22 de Junio de 1932.—El presidente, F. Gordón Ordax,

## Impuesto de transporte

Accediendo a lo solicitado por diversas entidades mineras y con el fin de aplicar debidamente las nuevas tarifas de mercancías del impuesto de Transportes por mar y a la entrada y salida por las fronteras, aprobadas por Ley de 17 de Marzo último.

Este Ministerio de Hacienda por Orden de 23 de Junio de 1932 ha tenido a bien disponer que dentro del concepto de *pirita de hierro* se considere incluida la *pirita de hierro y cobre hasta el 1 por 100 de este metal*.

## Destilación de pizarras bituminosas

Por Orden de 1.º de Julio de 1932, el Ministro de Agricultura, Industria y Comercio de acuerdo con lo informado por el Instituto Geológico y Minero de España y propuesto por la Dirección general de Minas y Combustibles, ha dispuesto nombrar una Comisión, presidida por el Ingeniero de Minas don Luis Jordana e integrada por los ingenieros don Alfonso de Alvarado, como geólogo especializado, y don Laureano Menendez Puget, como químico, para que, en el plazo máximo de seis meses, estudie el problema de destilación industrial de las pizarras bituminosas de la cuenca de Puertollano y emita el informe correspondiente con la propuesta de soluciones viables y concretas.

## Jornada de trabajos subterráneos

Por Orden del Ministerio de Trabajo y Previsión de 30 de Junio último publicada en la Gaceta de 6 de Julio corriente se ha resuelto que la jornada en los trabajos subterráneos de las minas metálicas a que se refiere la Orden de 28 de Agosto de 1931 se podrá continuar ampliando hasta ocho horas durante el segundo semestre del corriente año.

Este sistema de ir prorrogando una jornada por periodos de seis meses lo estimamos impropio, pues obliga a todos los patronos a renovar solicitudes de prórroga cada medio año y mantiene tanto en ellos como en los obreros una incertidumbre perjudicial y molesta.

## Ascensos

Por decretos de 30 de Junio se ha nombrado en ascenso de escala, ingeniero jefe de primera clase del Cuerpo de Minas a don Luis Gamir Espina, e ingeniero jefe de segunda clase a don Javier Bordiú y Prat.

## Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia

### Producción de minerales de hierro en España. Enero y Febrero de 1932

Enero . . . . .	155.358
Febrero . . . . .	160.413
Total . . . . .	315.771

#### Producción siderúrgica

	Fundición Toneladas	Acero Toneladas	Ferromangan° Kilogramos	Ferrosilíceo Kilogramos	Silico-Manga. Kilogramos
Enero . . . . .	19.696	35.427	—	209.000	—
Febrero . . . . .	18.804	40.601	—	145.000	—
Total . . . . .	38.500	76 028	—	354.000	—

#### Producción de mineral y metal de zinc

	Mineral Toneladas	Metal Toneladas
Enero . . . . .	7.387	796
Febrero . . . . .	7.372	740
Total . . . . .	14.759	1.536

#### Producción de mineral de cobre y cobre metálico

	Mineral Toneladas	Cobre blister Kilogramos	Cobre refinado Kilogramos	Cobre Electro. Kilogramos	Cáscara cobre Kilogramos
Enero . . . . .	174.433	1.389.898	48.684	748.789	13.000
Febrero . . . . .	158.632	1.282.702	41.106	643.305	12.000
Total . . . . .	333.065	2.672.600	89.790	1.392.094	25.000

#### Producción de minerales de manganeso

	Toneladas
Enero . . . . .	385
Febrero . . . . .	400
Total . . . . .	785

#### Producción de mineral de plomo y plomo metálico

	Mineral Toneladas	Metal Toneladas
Enero . . . . .	9.610	9.511
Febrero . . . . .	9.135	10.744
Total . . . . .	18 745	20.255

#### Producción de plata

	Metal Toneladas
Enero . . . . .	2.866
Febrero . . . . .	2.623
Total . . . . .	5.489

**Avance de la producción de combustibles durante los meses de Enero y Febrero de 1932**

	Enero Toneladas	Febrero Toneladas	
Asturias	367.727	362.102	de hulla
id.	679	372	de antracita
id.	6.560	8.017	de coque
id.	8.287	15.525	de aglomerados
Baleares	2.089	1.876	de lignito
Cataluña	266	450	de hulla
id.	7.904	9.160	de lignito
Ciudad Real	37.808	29.710	de hulla
Córdoba	20.558	17.854	de hulla
id.	11.846	11.407	de antracita
id.	7.514	5.515	de aglomerados
id.	3.946	3.580	de coque
Guipúzcoa	946	980	de lignito
León	61.853	59.112	de hulla
id.	25.556	23.191	de antracita
id.	11.216	12.661	de aglomerados
id.	141	—	de coque
Palencia	18.356	17.212	de hulla
id.	9.513	6.669	de antracita
id.	11.216	15.314	de aglomerados
Santander	1.265	1.194	de lignito
id.	424	480	de coque
Sevilla	14.600	13.300	de hulla
id.	7.556	8.837	de aglomerados
Teruel	11.287	9.840	de lignito
Valencia	2.163	2.985	de coque
Valladolid	298	407	de aglomerados
Vizcaya	3.855	3.862	de aglomerados
id.	13.532	13.662	de coque
Zaragoza	4.378	3.008	de lignito
id.	414	403	de coque

**Producción de combustible en España durante los meses de Enero a Diciembre de 1931**

	Enero Toneladas	Febrero Toneladas	TOTAL Toneladas
Antracita . . .	47.594	41.639	89.233
Hulla . . . . .	521.163	499.740	1.020.908
Lignito . . . . .	27.869	26.058	53.927
<b>Total . . . . .</b>	<b>596.631</b>	<b>567.437</b>	<b>1.164.068</b>
Coque metalúrgico . . . . .	27.180	29.138	56.318
Aglomerados . . . . .	54.310	62.121	116.461

**Productos de baterías de hornos de cok (destilación de la hulla)**

	Enero Kilogrs.	Febrero Kilogrs.	Total Kilogrs.
Benzol 90 por 100 (ligero) . . . . .	116.886	109.670	226.556
Benzol 50 por 100 (medio) . . . . .	11.868	20.396	32.264
Solvent-nafta (pesado) . . . . .	28.570	43.331	71.901
Otros tipos . . . . .	47.389	30.381	77.770
<b>Total . . . . .</b>	<b>204.713</b>	<b>203.778</b>	<b>408.491</b>
Aceites crudos (alquitranes). . . . .	1.486.516	1.455.889	2.942.405

**Productos de las pizarras carbonosas de Puertollano**

Aceites crudos . . . . .	524.052	501.619	1.025.671
Gasolina y similares . . . . .	681.127	559.842	1.240.969

Segunda edición de la obra  
QUÉ HA SIDO, QUÉ ES, QUÉ DEBE SER

# EL CONCIERTO ECONOMICO

Por

**Don Federico de Zabala**

CINCO PESETAS EJEMPLAR

Dirigir los pedidos a esta Administración

Sed previsores e inscribid a vuestros hijos en las Mutualidades de la CAJA DE AHORROS VIZCAINA

## Mercado de minerales

Ya al escribir nuestra crónica del mes de Junio in-sinuábamos la probabilidad de que el Gobierno Inglés acordase el imponer un recargo arancelario a las importaciones de lingote que no procediesen de sus colonias, recargo que actualmente se halla en vigor.

Inglaterra se vió precisada a tomar esta decisión, después de maduro exámen y ante las reclamaciones formuladas por los siderúrgicos ingleses, a fin de contrarrestar la fuerte baja de precios del lingote en los principales países productores del Continente, y si bien los fabricantes abrigan la esperanza de que esta medida ha de traer notable mejora en el trabajo de sus altos hornos, bien cabe preguntar cómo podrá Inglaterra competir en el exterior con los fabricantes franceses, alemanes o belgas de hierros, chapas y derivados si el lingote de hierro que emplea en su fabricación le cuesta 25 por 100 más caro que a estos últimos.

De momento, esa medida no ha tenido influencia alguna en el consumo y demanda de lingote, y por lo que hace al mineral no podemos ocultar que las noticias que se reciben de los distintos distritos de Inglaterra acusan marcada flojedad.

El interés que se notó los pasados meses en la compra de minerales hizo concebir esperanzas de mejora para el mercado de minerales, más en la actualidad la demanda, como decimos, es casi nula, sin que los siderúrgicos dén señal alguna de interés por efectuar nuevas adquisiciones de mineral no obstante ofrecerse en condiciones ventajosas. Tenemos noticias de que en algunas fábricas inglesas tienen anunciado el suspender temporalmente los trabajos en alguno de sus hornos con el fin de aligerar sus existencias de lingote.

No tenemos referencias de que se hayan ultimado ventas de mineral, cuyos precios siguen nominalmente invariables.

Por noticias de Alemania conocemos que los stocks de mineral van disminuyendo, y aunque algo aumentó la producción de lingote con motivo de los contratos con los rusos, creemos que esa baja en las existencias se debe principalmente a que las importaciones de mineral por cuenta de contratos existentes se han reducido notablemente.

Tenemos noticias de que la Compañía Española

de Minas del Rif ha ultimado la venta de algunos cargamentos de su mineral del Uiksan con destino al mercado francés, donde parece es solicitado.

Terminamos esta crónica con las noticias del acuerdo a que han llegado en Lausanne los Delegados de las potencias europeas en el asunto de las reparaciones, y aunque no es fácil preveer de momento la influencia que ese acontecimiento pueda ejercer en el mercado de minerales, aunque sus efectos no sean inmediatos, creemos hayan de tener influencia favorable en alguno de los principales países compradores de nuestros minerales.

9. 7. 932

A. I.

### Exportación de mineral de hierro por el puerto de Bilbao

MES	CABOTAJE	EXTRANJERO
Enero	4.647,170	57.068,548
Febrero	4.421,750	58.099,553
Marzo	3.666,250	83.591,690
Abril	4.570,900	73.335,930
Mayo	5.128,610	54.261,350
Junio	8.371,800	70.183,712
	30.806,480	396.540,783

## MINAS DE VIZCAYA

Por don Jesús Castañeda Palacios, vecino de Abanto y Ciérvana, se ha presentado una instancia solicitando se le concedan 20 pertenencias para la mina denominada *Primera*, de mineral, plomo y espato fluor, sita en el término de Carranza, paraje La Chopera y La Llana de la Hoya. (*Boletín Oficial* 23 de Junio 1932).

Por don Francisco Vicario y Calvo, vecino de Bilbao, se ha presentado una instancia solicitando se le concedan 20 pertenencias para la mina denominada *Javier* de mineral de hierro sita en el término de Carranza, paraje La Sequía del Barrio de Romero.

Por don Francisco Vicario Calvo, vecino de Bilbao, se ha presentado una instancia solicitando se le concedan 90 pertenencias para la mina denominada *Pepe Angel*, de mineral de hierro, sita en el término de Carranza, paraje Barrio de Matienzo. (*Boletín* 27 de Junio 1932).

### Relación de mineral embarcado durante el segundo trimestre de 1932, por el Puerto de Bilbao por los siguientes cargaderos y tranvía aéreo

CARGADEROS	Abril	Mayo	Junio	TOTAL
	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Ferrocarril de Bilbao a Portugalete (Olaveaga)	6.640,970	7.336,580	3.452,330	17.429,880
Viuda e Hijos de Pedro P. de Gandarias	—	—	—	—
Tranvía aéreo de «La Primitiva»	—	—	3.415,072	3.415,072
Ferrocarril de Santander a Bilbao (Cadagua)	18.156,800	6.471,810	7.583,810	32.212,420
Orconera Iron Ore Company Limited.	56.372,820	32.973,100	39.479,740	128.825,660
Sociedad Franco-Belga	2.016,980	3.532,500	4.868,140	10.417,620
Ferrocarril de Triano (San Nicolás)	24.321,500	14.084,960	22.268,460	60.674,920
Ferrocarril de Galdames	13.950,696	11.689,080	12.292,584	37.932,360
TOTAL	121.459,766	76.088,030	93.360,136	285.907,932

**PUERTO DE BILBAO.—EXPORTACIÓN DE MINERAL DE HIERRO**

**Mes de Junio de 1932**

Día	Nombre del vapor	Toneladas de registro	Toneladas	CARGADOR	Destino	Cargadero	Nombre de la mina
	SUMA ANTERIOR		352.666,41				
11	Depute G. Chaigue	1.183	2.919,64	Bicker y Compañía	Rotterdam	F. Belga	Coto Franco Belga
	Nordeflinge	1.942	5.481,40	Bereincua Hermanos	Port Talbot	Orconera	Coto de la Orconera
13	Ottinge	1.028	2.460,80	id.	id.	id.	id.
14	Oakgrove	1.243	2.934,80	J. Wild y Compañía	Middlesbro	Triano	Parcocha
15	Rentería	946	2.900,05	id.	Imuiden	Cadagua	Malaespera
	B Itinge	1.024	2.442,70	Bereincua Hermanos	Briton Ferry	Orconera	Coto de la Orconera
20	Ruckinge	978	2.488,80	id.	Port Talbot	id.	id.
	Saint Palais	1.263	1.360,06	Loeck y Compañía	Imuiden	Cadagua	Malaespera
	id.	»	1.763,72	id.	id.	Triano	Borja y Bilbao
	Mar Caspio	1.881	4.779,68	J. Wild y Compañía	Middlesbro	id.	Parcocha
	Ebchester	751	1.966,90	Blas Otero y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
24	Lolita A	981	2.536,40	Bereincua Hermanos	Cardiff	id.	id.
27	Oria	1.256	3.452,33	J. Wild y Compañía	Grangemouth	Indauchu	Abandonada
28	Mar Báltico	1.872	5.010,04	id.	Middlesbro	Triano	Parcocha
30	Ospringe	1.321	3.627,70	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera

**Mes de Julio**

2	Manu	1.864	4.653,90	Sota y Aznar	Middlesbro	Galdames	Berango y Escarpada
	Consett	758	1.963,10	Blas Otero y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
4	Corunchun	426	1.169,10	Bereincua Hermanos	Briton Ferry	id.	id.
6	Waidinge	1.314	3.619,80	id.	Port Talbot	id.	id.
7	Ulía	1.428	3.620,89	J. Wild y Compañía	Grangemouth	Cadagua	Silfide
9	Ruckinge	978	2.531,70	Bereincua Hermanos	Port Talbot	Orconera	Coto de la Orconera
	TOTAL . . .		416.349,92				



**Fundición de Hierro y Metales :: Construcciones Metálicas y Mecánicas**

FUNDICIONES ESPECIALES:

Acerada, templada, al Ferrosilicio, al Manganeso, etc. Piezas de alta resistencia y para toda clase de maquinaria, ácidos, etc. Trabajos en serie; moldeo mecánico. Piezas para ferrocarriles.

Medalla de oro en la Exp.<sup>o</sup> Internacional de Fundición, París, 1927

ESPECIALIDAD: CAMBIOS DE VIA

**JEMEIN, ERRAZTI Y ZENITAGOYA**

Iparraquirre, núm. 60

Teléfono núm. 13.747

Apartado n.<sup>o</sup> 271

**BILBAO**

Castaños, núm. 14

Teléfono n.<sup>o</sup> 12.243

Dirección telegráfica: JEZ

## EMBARQUE DE MINERAL DE HIERRO

## Puerto de Sevilla.—Mayo de 1932

Vendedor	Destino	Clase mineral	Kilogs.
The Seville Sulphur Id.	Sete Burdeos	Pirita hierro	2.127.685
Peña del Hierro Id.	Harbour id	id. id.	1.650.635
Id.	id	id. id.	1.235.950
The Seville Sulphur Id.	Immingham	id. id.	2.230.040
Id.	Rouen	id. id.	2.028.970
The Seville Sulphur Id.	Rouen	id. id.	1.757.350

## Puerto de Sevilla.—Junio de 1932

Vendedor	Destino	Clase mineral	Kilogs.
The Seville Sulphur Id.	Nantes	Pirita hierro	1.065.830
Minas Castillo Guard. Id.	Anberes	Cáscara cob.	26.554
Peña de Hierro id	id.	id. id.	110.357
Id.	Harbour	Pirita hierro	1.023.700
The Seville Sulphur Id.	Nantes	id. id.	1.574.030

## Puerto de Melilla.—Mayo de 1932

Vendedor	Vapor	Destino	Tons.
Minas del Riff id.	Stad Haalen	Rotterdam	7.975
Id.	Artesien	Dunkerque	4.970
Id.	Monitor	Danzig	6.270
	Suma . . . . .		19.215
	Meses anteriores . . . . .		45.905
	Total Enero/Mayo . . . . .		65.120

## Puerto de Melilla.—Junio de 1932

Vendedor	Vapor	Destino	Tons.
Setolazar Id.	Miraflores	Port Talbot	4.800
Minas del Riff Id.	Tintern Abbey	Grangemouth	2.365
Id.	Santi	Dunkerque	4.860
	Suma . . . . .		12.025
	Meses anteriores . . . . .		65.120
	Total Enero Junio . . . . .		77.145

## Puerto de Castro Urdiales.—Junio de 1932

Vendedor	Vapor	Destino	Toneladas
Pedro Gorrochátegui id	Mariavi	Gijón	361
Id.	Asunción	id.	252
Compañía Minera de Setares	Llodio	id.	881
	Total toneladas . . . . .		1.494

## Exportación de minerales y plomo en barras por el puerto de Cartagena durante Junio de 1932.

	Embarcador	Destino	Cons. métrica
Mineral de estaño	(Casiterita)		
	J. E. Cunnig	Liverpool	8200
			<b>Kilos</b>
Mineral de plomo.	(desplatao)	Marsella	730,875
		Amsterdam	50,875
		Rouen	600,000
		Calais	1,150,000
		Argel	450,000
		Génova	25,021
		Londres	609,600
			<b>3,616,371</b>

## ALEMANIA

## Importación de mineral de hierro (Vía Rotterdam) Junio de 1932

De Francia . . . . .	24.610 tons.
» España . . . . .	4.239 »
» España . . . . .	46.835 » (Huelva)
» Italia . . . . .	18.895 »
» Yugoslavia . . . . .	5.989 » (Sebenico)
» Rusia . . . . .	14.058 »
» Noruega . . . . .	57.781 »
» Suecia . . . . .	1.936 »
» Finlandia . . . . .	1.700 »
» Canadá . . . . .	17.560 » (Wabana)
TOTAL . . . . .	193.603 »

## CABLES DE ACERO



Sdad. Anónima "José María Quijano"

FORJAS DE BUELNA

SANTANDER

MAYO DE 1932

## Exportación de minerales y sus productos por el puerto de Huelva

EXPORTADOR	CLASE	Alemania	Bélgica	España	Francia	Gran Bretaña	Holanda	EE. UU. América	TOTALES
Comp. <sup>a</sup> de Río Tinto C. Ld.	Pirita ferrocob.	5 670	»	»	»	10 965	6 918	14 406	37 959
	Pirita hierro cr.	»	»	»	»	»	6 712	»	6 712
	Pirita hierro lav	»	4 916	19 820	2 981	»	2 859	7 761	38 337
	Torales cobre . . . Azufre en bruto	217	»	150	»	»	»	»	150 217
Cía. de Tharsis Ste. Fse. Pyrites de Huelva	Pirita hierro cr.	»	6 940	8 139	10 628	7 567	15 464	»	48 738
Cía. Anónima de Butrón	Pirita hierro lav	»	»	»	»	4 821	»	»	4 821
	Cáscara cobre . . .	»	»	»	»	101	»	»	101
Arrendatarios de San Telmo	Pirita hierro cr.	»	»	246	»	»	1 225	»	1 521
Hijos de Vázquez López	Manganeso . . .	»	»	66	»	»	»	»	66
Productos Químicos Huelva	Azufre en bruto	»	»	137	»	»	»	»	137
Manuel Montes A. M. Romero	Manganeso . . .	»	»	20	»	»	»	»	20
Hermanos E. Mackay Her	Azufre en bruto	»	»	101	»	»	»	»	101
	Azufre en bruto	»	»	55	»	»	»	»	55
M. M. y Productos Industriales	Cáscara cobre . . .	»	7	»	»	»	»	»	7
Fernando Franc Sdad. Minera del Guadiana	Manganeso . . . Cáscara cobre . . .	11 »	» 51	» »	» »	» »	» »	» »	11 51
Embarcado a cada país:									
Pirita ferrocobrizada		5 670	»	»	»	10 965	6 918	14 406	37 959
Pirita de hierro cruda		»	6 940	11 343	10 628	7 567	33 243	»	69 721
Pirita de hierro lavada		»	4 916	19 820	2 981	4 821	2 859	7 761	43 158
Total Piritas . . .		5 670	11 856	31 163	13 609	23 353	43 020	22 167	150 838
Manganeso . . .		11	»	80	»	»	»	»	97
Cáscara de cobre . . .		»	58	»	»	101	»	»	150
Torales de cobre . . .		»	»	150	»	»	»	»	150
Azufre en bruto . . .		217	»	293	»	»	»	»	510
Toneladas . . .		5 898	11 914	31 692	13 609	23 454	43 020	22 167	151 754

**HOMENAJE A LA VEJEZ**

Obra instituida en Vizcaya por la CAJA DE AHORROS VIZCAINA

**Sumario del contenido de este número del Boletín Minero**

—=—

- Jurados mixtos relacionados con la minería.  
 Opiniones de industriales de la nueva Inglaterra sobre la política económica.  
 Hacia un Estatuto del Hierro y del Acero.  
 Junta superior de explotación de sales potásicas.  
 Una conferencia económica mundial privada.  
 El ejercicio de 1931 en varias Sociedades mineras y metalúrgicas.  
 Estadística Minera de España en 1930.  
 La minería en el País Vasco en 1931.  
 Notas Mineras.  
 Disposiciones Oficiales.  
 Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia.  
 Mercado de Minerales.  
 Minas de Vizcaya.  
 Relación de mineral embarcado durante el segundo trimestre de 1932, por el puerto de Bilbao, por los siguientes cargaderos y tranvía aéreo.  
 Puerto de Bilbao.—Exportación de mineral de hierro.  
 Embarques de mineral por otros puertos.

Imprenta de «El Nervión», Ronda, 30, bajo

**BOLETIN MINERO**

Revista mensual publicada por la  
 Cámara Oficial Minera de Vizcaya

**Dirección y Administración:**

Colón de Larreátegui, núm. 15, 1.º  
 :Teléfono número 15.350 - BILBAO:

**PRECIOS DE SUSCRIPCION**

Bilbao . . . . .	Pesetas 12	} al año
Provincias. . . . .	» 14	
Extranjero . . . . .	» 16	

**TARIFA DE ANUNCIOS**

Una plana . . . . .	Pesetas 350	} al año
Dos tercios de plana . . . . .	» 260	
Media . . . . .	» 200	
Un tercio . . . . .	» 155	
Un cuarto . . . . .	» 120	
Un octavo . . . . .	» 70	

**Ultima edición del plano general de las Minas de Vizcaya**  
 FORMADO POR EL INGENIERO DE MINAS DON JOSE ARRECHEA

**ESCALA 1 : 20.000**

Autorizado por la Dirección General de Minas Metalurgia e  
 Industrias Navales

**PRECIO: 60 PESETAS**

Los pedidos a la Cámara Oficial Minera de Vizcaya  
 Colón de Larreátegui, número 15, 1.º - BILBAO

Compresores - Martillos - Sondas - Aguzadoras - Cabrestantes

« SULLIVAN »

Excavadoras - Dragas - Grúas de ferrocarril

« RUSTON-BUCYRUS »

Molinos «Symons» - Locomotoras «Plymouth» - Equipos de

Excavación « SAUERMAN »

Agente General  
en España:

**Gumersíndo García**

Madrid : Barcelo-  
na : Gijón : Vigo

Elcano, 23 : Teléf. 12.687

**BILBAO**



La goma ha sido especialmente estudiada para resistir:

A LA PRESION INTERIOR - A LA ACCION DEL CALOR Y DE LOS ACEITES

AL DESGASTE POR ROCE

**Pídase Listín especial**

**COMERCIAL PIRELLI, S. A.**

Barcelona - Madrid - Bilbao - Sevilla - La Coruña - Valencia

# Compañía Anónima BASCONIA

CAPITAL: 9.500.000 PESETAS

Tels.: Fábrica, 12.110; Bilbao, 12.555

Dirección telegráfica y telefónica:

Correos: Apartado número 30

**BILBAO**

: : **BASCONIA** : :

Fabricación de Acero SIEMENS-MARTIN - Tochos, Palanquilla, Llanton, Hierros comerciales y Fermachine - Chapa negra pulida y preparada en calidad dulce y extra-dulce - Chapa comercial dulce en tamaños corrientes y especiales - Especialidad en Chapa gruesa para construcciones navales, bajo la inspección del Lloyd's Register y Bureau Veritas - Chapa aplomada y galvanizada - Fabricación de hoja de lata - Cubos y Baños galvanizados, Palas de acero, Remaches, Tornillos, Sulfato de hierro - Montaje de Puentes, Armaduras, wagonetas, volquetes, tuberías de chapa, Grúas eléctricas, Postes y toda clase de construcciones en cualquiera dimensión y peso

**GRANDES TALLERES DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS**

# Banco de Bilbao

Fundado en 1857

Capital Social: 100.000.000 de pesetas

Capital emitido desembolsado: Pesetas 68.994 650,— | Pesetas 152.300.162,85  
Reservas: » 83.305.512,85

**Domicilio Social: BILBAO**

**Dirección telf. BANCOBAO**

ALBACETE	BERMEO	JEREZ	MADRID AG. D	REINOSA	TANGER
ALCOY	BILBAO (Gran Via)	LAS ARENAS	MALAGA	REUS	TARRASA
ALGORTA	BRIVIESCA	LAS PALMAS	MEDINA DE POMAR	ROA DE DUERO	TOLEDO
ALICANTE	BURGOS	LEON	MELILLA	SABA'ELL	TUDELA
ALMERIA	CASTRO-URDIALES	LEQUEITIO	MIRANDA DE EBRO	SAGUNTO-Puerto	VALDEPEÑAS
ARANDA DE DUERO	CORDOBA	LERMA	MURCIA	SALAMANCA	VALENCIA
ASTORGA	CORUÑA	LOGROÑO	ORDUNA	STA. CRUZ DE T.	VALENCIA-Puert.
BADAJOZ	DURANGO	LONDRES	PALENCIA	SAN GUESA	VIGO
BARACALDO	ELIZONDO	MADRID	PAMPLONA	SAN SEBASTIAN	VITORIA
BARCELONA	ESTELLA	ID. AG. A	PARIS	SANTANDER	ZAMORA
ID. AG. A	GUJON	ID. » B	PEÑARROYA-P Nuev.	SEVILLA	ZARAGOZA
ID. » B	GUERNICA	ID. » C	PONFERRADA	TAFALLA	

## Principales operaciones en España

Giros, transferencias, cartas de crédito, órdenes telegráficas sobre todos los países del mundo.  
Descuentos, préstamos, créditos en cuenta corriente sobre valores y personales.  
Aceptaciones, domiciliaciones y créditos comerciales en Bilbao, Barcelona, Madrid, París, Londres, New-York, etc., para el comercio de importación, en limitadas condiciones a los cuenta correntistas.  
Descuento de L. documentarias y simples, por operaciones del comercio de exportación.  
Préstamos sobre mercancías en depósito, en tránsito, en importación y en exportación.  
Operaciones de bolsa en las de Bilbao, París, Londres, Madrid, Barcelona, etc., Compra venta de valores.  
Depósitos de valores cupones, amortizaciones, conversiones, canjes, renovaciones de hojas de cupones, empréstitos, suscripciones, etc.  
Cuentas corrientes y consignaciones: a la vista 2 1/2 %; a 8 días previo aviso 3 %.  
Imposiciones en libretas sin vencimiento fijo: 3 1/2 %.  
Imposiciones a plazo: 3 1/2 %, 3 3/4 %, y 4 1/4 %, a 3, 6 y 12 meses, respectivamente.  
Cuentas corrientes e imposiciones en moneda extranjera, negociaciones de francos, libras, dollars, etc.; afianzamientos de cambio extranjero.

## En París y Londres

El BANCO DE BILBAO en Londres, único Banco español que opera en Inglaterra y la Sucursal de París, actúan ante todo para fomentar y facilitar el comercio anglo-español y franco-hispano, dedicándoles toda su atención y efectuando todas las operaciones antedichas y de un modo especial el servicio de aceptaciones domiciliaciones, créditos comerciales, cobros y pagos sobre mercancías, en condiciones muy económicas.  
Las operaciones de Cambio, Bolsa Depósitos de Títulos, forman parte de la actividad de dichas Sucursales, las que a petición, remitirán condiciones detalladas.

# BANCO DE VIZCAYA

Gran Vía, núm. 1.--BILBAO

Capital Autorizado. 100.000.000 de pesetas

Capital suscrito. 60.000.000 de pesetas  
Reservas . . . 50.000.000 »  
Balance . . . 1.967.952.977,43 »

## OPERACIONES QUE REALIZA EL ESTABLECIMIENTO

Descuento y negociación de efectos sobre España y sobre el extranjero. Giros sobre plazas de alguna importancia de todo el mundo. Cambio de monedas y billetes extranjeros. Cartas de crédito. Cuentas corrientes e imposiciones a la vista. Imposiciones a tres meses. Imposiciones anuales. Depósitos en custodia. Alquiler de cajas de seguridad. Seguros de cambio. Préstamos y créditos con garantía, de fondo público y valores industriales. Compra y venta de toda clase de valores en las Bolsas de Bilbao, Madrid, Barcelona, París, Londres y Bruselas. Cobro y negociación de cupones y títulos amortizados. Pago de dividendos pasivos por cuenta de clientes. Informes comerciales y sobre valores.

AGENCIAS URBANAS: **Bilbao** San Francisco, 36, Portal de Zamudio, 4 y Deusto (Ribera), 59. **Madrid** Glorieta Bilbao (Fuencarral, 119) y Gran Vía (San Bernardo, 13). **Barcelona** Vía Layetana, 12.

SUCURSALES EN: **Madrid** (Nicolás María Rivero, 8 y 10) **Barcelona** (Paseo de Gracia, 8 y 10) **Valencia** (Bajada de San Francisco, núm. 5), **San Sebastián** (Avenida de la Libertad, 10), **Vitoria** (Prolongación de la Calle de San Prudencio), **Tarragona** (Méndez Núñez, 12), **Alicante** (Paseo de los Mártires, 2), **Zaragoza** (Plaza de la Constitución, 4, en instalación), Alcalá de Henares, Alcira, Algemés, Algorta, Amorebieta, Aranjuez, Baracaldo, Bermeo, Briviesca, Burriana, Calahorra, Carcagente, Castro-Urdiales, Cullera, Denia, Desierto-Erandio, Durango, Eibar, Elizondo, Gandía, Gavá, Guernica, Haro, Irún, Játiva, Lequeitio, Liria, Marquina, Martorell, Medina de Pomar, Miranda de Ebro, Ondárroa, Onteniente, Portugaete, San Baudilio de Llobregat, San Feliú de Llobregat, San Julian de Musques, San Miguel de Basauri (Dos Caminos), San Sarduni de Noya, Santo Domingo de la Calzada, Sestao, Sueca, Tolosa, Utiel, Valmaseda, Vendrell y Villanueva y Geltrú.

AGENCIAS EN: Alcudia de Carlet, Aldeanueva del Ebro, Alegria, Alfaro, Amurrio, Andoain, Andosilla, Arceñiega, Arcentales, Argote, Arizcun, Arnedo, Arrieta, Artana, Ayora, Azagra, Azpeitia, Belorado, Benidorm, Benisa, Betelu, Briones, Buñol, Callosa de Enzarria, Carranza, Casalarreina, Ceberio, Cegama, Cenicero, Chestre, Corella, Cuzcurrita del Río Tirón, Deva, Dima, Ea, Echalar, Elanchove, Elciego, Elgoibar, Elorrio, Ermua, Errazu, Espinosa de los Monteros, Ezcaray, Fuenterrabía, Galdácano, Gallarta, Gata de Gorgos, Goizueta, Gordejuela, Guetaria, Hernani, Ibaranguelua, Irurita, Irurzun, Jávea, La Arboleda, Laguardia, Lanestosa, La Puebla de Arganzón, Lecumberri, Legazpia, Leiza, Lesaca, Lezama, Lucena del Cid, Llodio, Maya, Minglanilla, Monasterio de Rodilla, Mondragón, Mundaca, Munguía, Munilla, Nájera, Nules, Ochandiano, Oliva, Oñate, Orduña, Orozco, Ortuella, Pancorbo, Pasajes, Pedreguer, Peralta, Placencia, Plencia, Pradejón, Pradoluengo, Prat de Llobregat, Puebla Larga, Puentelearrá, Quincoces de Yuso, Quintana Martín Galíndez, Rentería, Requena, Salas de Bureba, Salas de los Infantes, Salinas de Añana, Salvatierra, San Adrián, Santa Cruz de Campezo, Satesteban, Santurce, San Vicente de la Sonsierra, Segura, Silla, Sitges, Soncillo, Sopuerta, Tafalla, Torrente, Trespaderne, Treviana, Vera del Bidasoa, Bergara, Vidania, Villabona, Villafranca de Oria, Villajoyosa, Villarcayo, Villaro, Villasana de Mena, Zaldivar, Zalla, Zarauz, Zugarramurdi, Zumárraga y Zumaya.

## SOCIEDAD FRANCO ESPAÑOLA.- BILBAO - Apartado 67

CABLES DE ACERO FABRICADOS CON ALAMBRE DE ALTA RESISTENCIA PARA TODOS LOS USOS. TRANSPORTES AÉREOS Y PUENTES COLGANTES

Garantizamos nuestros cables mediante certificados de pruebas expedidos por las escuelas de Ingenieros de Bilbao y Madrid  
(La fábrica más antigua de España)



# DISPONIBLE

PRODUCTOS QUIMICOS  
Y  
ABONOS MINERALES

Fábricas en Vizcaya (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay),  
Oviedo (La Manjoya), Madrid, Sevilla (El Empalme), Cartagena,  
Barcelona (Badalona), Málaga, Cáceres (Aldea-Moret),  
y Lisboa (Trafaria)

Superfosfatos y abonos  
compuestos GEINCO.  
(Antigua sociedad ge-  
neral de Industria y Co-  
mercio.  
Nitratos.  
Sulfato amónico.

Sales de potasa.  
Sulfato de sosa.  
Acido sulfúrico.  
Acido sulfúrico anhidro.  
Acido nítrico.  
Acido clorhídrico.  
Glicerinas.

Los pedidos en BILBAO: A la Sociedad  
:: Anónima Española de Dinamita ::

APARTADO 157

MADRID: A Unión Española de Explosivos

APARTADO 66

OVIEDO: A Sociedad Anónima «Santa Bárbara»

APARTADO 31

SERVICIO AGRONÓMICO:

LABORATORIO para el análisis de las tierras

Abonos para todos los cultivos y adecuados

a todos los terrenos

# Mendialdúa y Compañía, Limitada

Armadores de Buques

Exportación de Minerales

Telegramas  
y  
Telefonemas

« MENDIALDUA »

**Bilbao**

- Oficinas: Ercilla, número 16 -  
— Teléfono: núm. 14.543 —

## Harry A. Niessink - Rotterdam

— PESADOR Y DEMUESTRADOR DE MINERALES —

OFICINAS: Dirck Hoffstraat 34 b

DIR. TELE: Niessink-Dirckhoffstr. - Rotterdam.

### Banco del Comercio

Capital 10.000.000 ptas. Reservas 1.400.000 ptas.

Dirección telegráfica y telefónica.-Banericio

Apartado de correos núm. 3

Claves A. B. C. 5.<sup>a</sup> y 6.<sup>a</sup>.—Lieber-Peterson

GRAN VÍA, 12.-BILBAO

Cuentas corrientes. { A la vista . Interés 2 1/2 %  
A 8 días pre-aviso 3 %

#### IMPOSICIONES:

A vencimiento fijo. { A 3 meses.-Interés 3,12 %  
A 6 » » 3,75 %  
A 12 » » 4 %  
En libreta sin vencimiento » 3,50 %

**Departamento de Cajas de Seguridad, para  
títulos, documentos y objetos preciosos.**

**Realiza toda clase de operaciones bancarias**

### Laboratorio Químico Dr. J. Wiess

Químicos Analíticos

:: Fundado en 1898 ::

**R O T T E R D A M**

Demuestras y Análisis de Minerales,  
Metales y Carbones

Demuestras y Comprobación de pesos  
en Holanda y Alemania en representación  
de los COMPRADORES

Telegramas: **LABORATORIUM WIESS**

## BICKER y Cía. Soc. Ltda.

Compradores de Minerales  
Representaciones—Consignaciones

BILBAO

Oficinas: Gran Vía, 12, 4.º  
Teléfono: Número 12.639  
Dir. Telg. «BIMINAL»

---

**Disponible**

---

## R. Vitoria Echeverría

MINERALES

Alameda de Recalde, núm. 25.—BILBAO

Teléfono 14.802

---

INSTALACIONES COMPLETAS  
DE PERFORACION NEUMATICA.

BOMBAS PARA TODA CLASE DE  
SERVICIOS.

**José Goenaga**

Alameda Mazarredo, 5.-BILBAO

## Somimet

S. A. MINIERE ET METALLURGIQUE

75, Rue Joseph II - BRUSELAS

Teléfonos 380.01 y 381.63

**Compradores de Minerales**

EN BILBAO, DIRIGIRSE A

**DON JOSÉ GOMEZ RELANO**

HENAO, 21, PRINCIPAL

---

## SYDNEY J. DYER

Exportador de minerales

Importador de carbones

Consignatario de buques

Teléfono núm. 10058 ————— BILBAO

**Dirección telegráfica**

DYER . . . . . Bilbao  
VENA . . . . . Cardiff

---

## Federico L. Macleod

BILBAO

MACLEOD & Cº. 94 Hope Street.

Glasgow

---

**Disponible**

# Gortázar Hermanos

Ingenieros de Minas

CALLE DEL VICTOR, 7.-BILBAO

**Oficina técnica de preparación de proyectos y presupuestos**

**Talleres de construcciones metálicas**

Cintas transportadoras

Transportadores de sacudidas

Elevadores de cangilones

Grúas

Tranvías aéreos (enganche patentado «Fleko»)

Tornos de extracción

Planos inclinados

Fundición de toda clase de piezas de maquinaria en hierro y bronce

---

Representante en todo el Norte de la Casa  
«FLOTTMANN»

Compresores de aire

Martillos perforadores

Aguzadores de barrenas

Ventiladores

Mangueras, tuberías, etc. etc.

Con grandes existencias en nuestros almacenes de Baracaldo

Locomotoras «KRAUS»

Grandes grúas «ARDELTWERKE»

Palas giratorias «CLERE» de doble capacidad de todas las conocidas

Venta de toda clase de maquinaria y útiles

Teléfonos 13.919 y 13.917 **Bilbao**

» 6.931

**Baracaldo**

# Compañía Siderúrgica del Mediterráneo

## FABRICA DE SAGUNTO

Lingote de fundición y afino.

Tochos de acero.

Palanquilla.

Hierros comerciales.

Carriles.

Viguería.

Us y en general

Toda clase de laminados usados en el comercio.

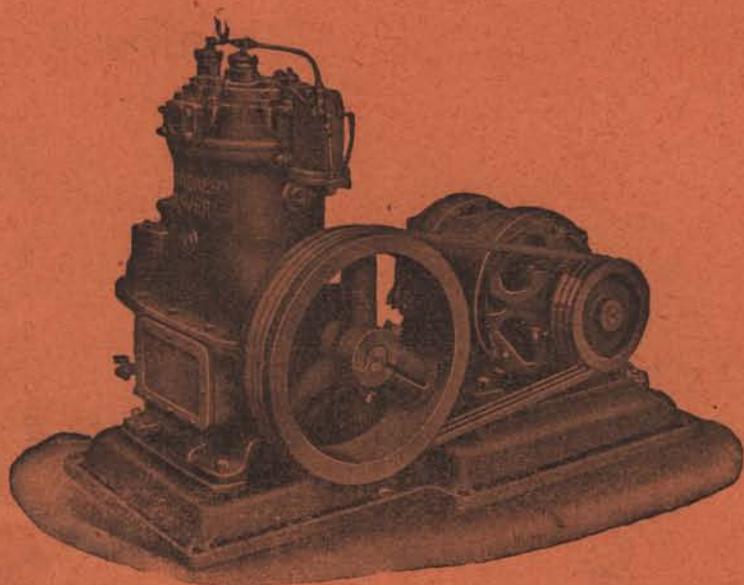
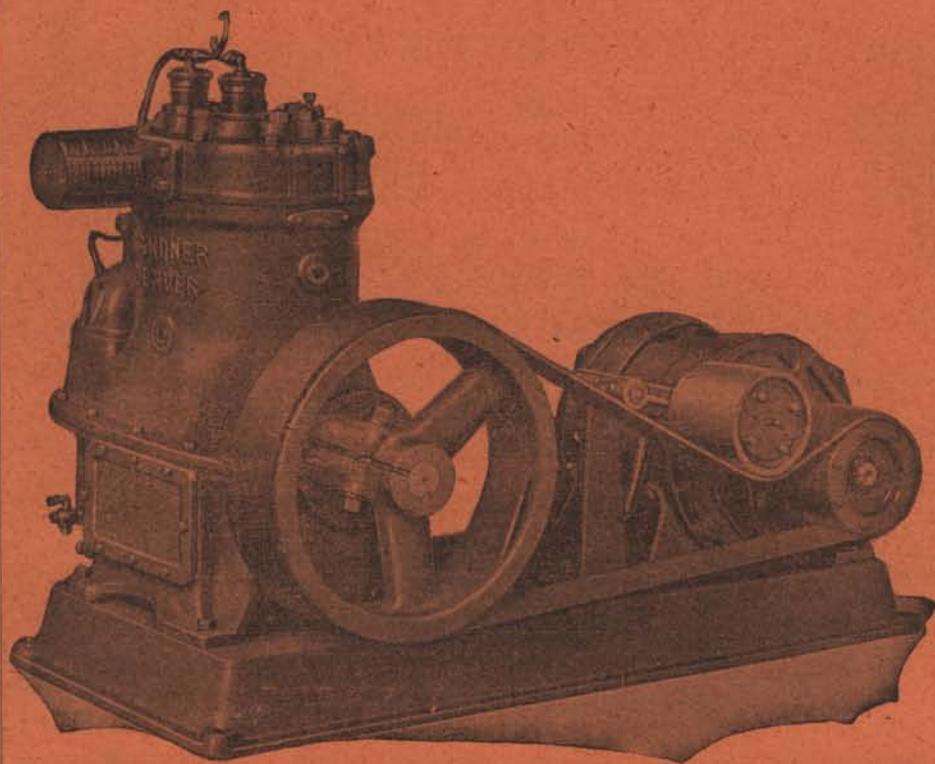
Subproductos de la fabricación del cok.

:: Oficinas centrales - BILBAO ::

Apartado de Correos 13 - Teléfono 11.200

DISPONIBLE

# GARDNER-DENVER



Compresores de aire de  
todas clases y tamaños  
para todas las industrias  
que necesitan aire com-  
primido.

—  
Solicítese catálogo

**GARDNER-DENVER Co. LTD.**

Paseo de María Cristina, núm. 12.-MADRID

---

Representante para Vizcaya

LUIS BARREIRO Calle Colón Larreátegui, 37 - Bilbao