

: Boletín Minero :

PUBLICACION DE LA CÁMARA OFICIAL MINERA DE VIZCAYA

Año VII - Núm. 73

BILBAO

15 Junio de 1928

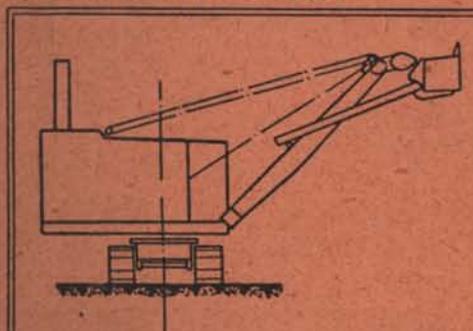


Menck- Palas sobre orugas



Ejecución muy acabada

Rendimientos máximos



Modelo	III	IV	V	VI	J	K
Cuchara..... m ³	2/3	1	1½	2¼	4	6½
Peso en servicio kg	27900	42800	77800	127000	255000	399200

ACCIONAMIENTO POR VAPOR,
ELECTRICIDAD o MOTOR DIESEL

MENCK & HAMBROCK

Altona-Hamburgo

Fundada en
1868

Fundada en
1868

Representantes únicos para España y Portugal

Sociedad Española de Material Ferroviario, S.A., Madrid, Fernanflor 4

Compresores de aire

Elevadores de presión

Bombas de vacío

Del nuevo sistema rotativo perfeccionado patente

R. PLANCHE & CIE. DE VILLEFRANCHE S/SAONE (Rhône)

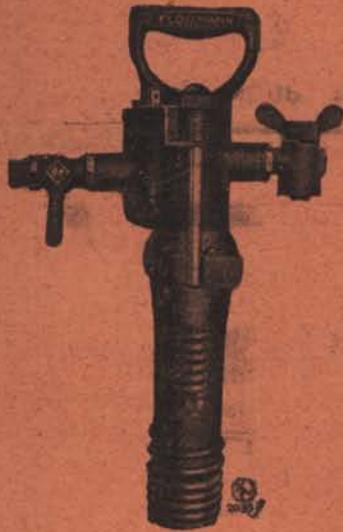
GRUPOS FIJOS Y TRANSPORTABLES directamente acoplados a motores eléctricos

Expléndidas referencias en España

Hijo de Emilio Bruguera - Riereta, 28.- Barcelona

Representante para el Norte: Rafael Fernández Aguilar.-Colón de Larreategui, 38.-BILBAO

Flottmann



Con los nuevos martillos *perforadores* y *pícadores* «Flottmann» se intensifica el arranque en las minas, obteniendo las mayores economías.



COMPRESORES - AGUZADORAS
VENTILADORES - ROZADORAS
ACEROS SUECOS, ETC.
.....

Flottmann, S. A.

Teléf: 51213 Jorge Juan, 49.-MADRID (9) Teleg: «FLOTTMANN»

PALAS KOPPEL

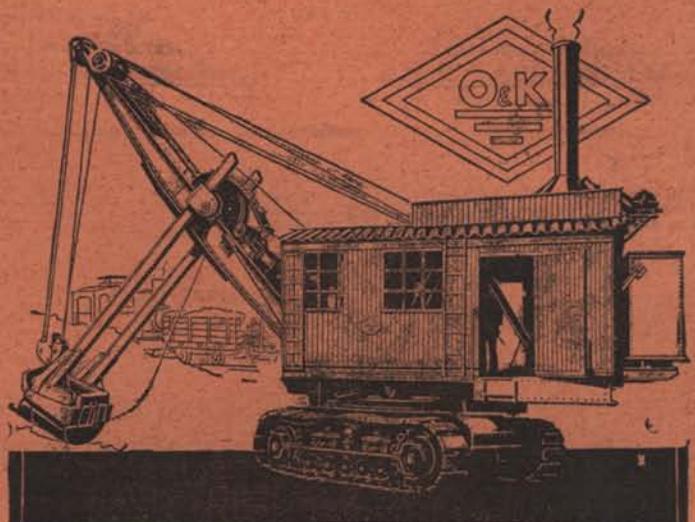
Palas a vapor, Palas eléctricas, sobre cadenas de oruga, o sobre ruedas, con cuchara de descarga gobernada por péndulo corredera.

Excavadoras a rosaria de canjilones para todos terrenos, con rendimiento hasta 700 m³ por hora.

Locomotoras a Motor

MONTANIA

Más de 60 máquinas trabajando en la Península.



ORENSTEIN Y KOPPEL - ARTHUR KOPPEL S. A. Madrid-Bilbao-Barcelona

Sucursal en Bilbao: Gran Vía, 1 - Teléfono 1058 - Apartado 102

Compañía Ingersoll Rand

Todas las aplicaciones del aire comprimido

Compresores
de todos los tamaños

Martillos Perforadores
de todos los modelos

Bombas Cameron
de acción directa y
centrífugas



Cabrestantes neumáticos
"Little Tugger"
de 2 a 10 H. P.

Martillos picadores

Sondas "Calyx"
de todos los modelos
y tamaños

Herramientas neumáticas
de todas clases

Aguzadora de barrenas "LEYNER"

Acero sueco "INGERSOLL SANDVIK"

El mejor acero de barrenas del mundo

Santa Catalina, 5
MADRID

Teléfono 3468-M

Telegramas
INGERSOLL

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

METALES HIERROS TUBERIAS

Oficinas y Metales: Marqués del Puerto, 4.
Almacén de Hierros: Buenos Aires, 5 y 7.
Almacén de Tuberías: Marqués del Puerto, 1 bis.

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»

RICARDO S. ROCHELT

Apartado de Correos núm. 120.-BILBAO

Teléfonos: { Fábrica número 1485
Oficinas » 9999

Fábrica de envases metálicos

Bidones de chapa de hierro para el transporte de toda clase de líquidos.

Cuñetes para pinturas en pasta. - Botes para conservas, blancos y decorados. - Latas para galletas y dulces. - Latas redondas para productos farmacéuticos y de droguería. Botes cilíndricos para pinturas y encáustico. - Cajas para aceites vegetales y para petróleo.

Tapones «Corona» para el encorchado de cervezas, gaseosas, vinos, aguas medicinales y licores.

FÁBRICA EN DEUSTO

Almacenes y oficinas en Bilbao: Calle Viuda de Epalza, número 6

Almacenes de metales

Hojas de lata, estaño, plomo. - Barras de cobre. - Chapas de hierro galvanizadas, lisas y acanaladas, estañadas, emplomadas. - Chapas de zinc, de cobre, de latón y de plomo. - Alambres de hierro y galvanizados. - Cubos y baños galvanizados. - Tubos de hierro y accesorios negros y galvanizados para gas, agua y vapor. - Flejes de hierro negro, brillante y galvanizado. - Palas de chapa de acero.

MATERIAL E INSTALACIONES PARA MINAS, OBRAS, ETC., ETC.

ACEROS macizos para pistoletos y barrenos, huecos y helicoidales para la perforación mecánica.

CABLES para tranvías aéreos, pozos de extracción, planes inclinados, etc., de cualquier composición y resistencia. Agentes de la renombrada casa.

W. B. BROWN and Co. (BANKHALL) Ltd, LIVERPOOL (Inglaterra).

COMPRESORES, martillos neumáticos, mangueras y demás accesorios de perforación mecánica.

EXCAVADORAS, y

HERRAMENTAL para trabajos de Minas y Obras, azadas, azadones, mazas, mallos terciadores, picos, palas,

rastrillos, raspas, legonas, tornillos de banco, fraguas portátiles y unques, ventiladores, poleas helicoidales, gatos para curvar raíles, gatos elevadores, etc., etc.

MOTORES SEMI-DIESEL para aceites pesados de 5 a 400 HP y **DIESEL** de 50 a 5.000 HP con un consumo reducidísimo de petróleo bruto.

TUBERIAS con bridas locas, especiales para conducción de aire comprimido, vapor, probados a alta presión.

VIAS PORTÁTILES, carriles y accesorios, locomotoras, vagones, vagones, cojinetes, rodámenes, basculadores, cambios de vía, placas giratorias, escarpías.

LLODIO, EGUSQUIZA Y C.^A

Oficinas y Almacenes: VILLARIAS, 6 y 8.—BILBAO

WORTHINGTON

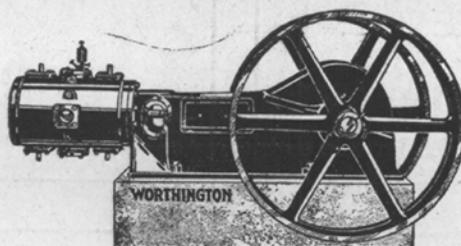


BOMBAS

Centrífugas
De vapor
De pistón
De profundización

MOTORES DIESEL

CASA CENTRAL:
Marqués de Cubas, número 8
Apartado 372. — MADRID



NUEVO COMPRESOR HORIZONTAL
Pida Boletín 608

COMPRESORES

Fijos verticales
Fijos horizontales
Transportables
Transportables para acoplar
Atractores Fordson

Especialidad: Desagüe de Minas

DELEGACIÓN EN BILBAO:

R. MIQUELARENA (Ingeniero Industrial)
Colón de Larreátegui, núm. 37

Minerales, Metales y Productos Industriales

SOCIEDAD ANÓNIMA

Calle de Recoletos, 12.-MADRID

Telegramas y telefonemas:
FORASTÉ-MADRID

Dirección Postal: Apartado 816
:: :: Teléfono 53.150 :: ::

Agencias en Huelva y Cartagena

**Compra de minerales
y metales**

Bergé y Compañía

Consignatarios de buques, Agentes de Aduanas, Corredores marítimos, Jurados, Gabarrajés, Transportes, Reexpediciones

**Representantes de la Compañía
- Transatlántica de Barcelona -**

Ibarra y Compañía S. en C. de Sevilla

OFICINAS:

Gran Vía, núm. 20 y Ledesma, núm. 9

BILBAO

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

Acha y Arregui

Consignatarios de buques - Fletamentos
Plaza de Uribitarte, 5-1.º dcha.-BILBAO
Telegramas y Telefonemas: CHARREGUI
Teléfonos número 364 - Vapores
» » 915 - Privado

DISPONIBLE

HARRIS & DIXON, Soc. Lda.

— BILBAO —

Fletamentos—Seguros

Gran Vía, 1. Teléfonos 453 y 3060 Apartado 68

Disponible

Antonio Ibáñez

— CORREDOR MARÍTIMO —

Minerales, carbones, consignaciones, etc.
Casas en Bilbao (Gran Vía, 33) y Castro

PLANOS DE LAS MINAS DE VIZCAYA
Se venden a Ptas. 25 en la Administración del
Boletín Minero
Colón de Larreátegui, núm. 15, 1.º

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

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 núm. 501 —

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. 129 ::

Ortiz de Zárate e Hijos

Telegramas y Telefonemas «ORZA»
Apartado de correos número 184

— BILBAO —

ESTABLECIMIENTOS

DECAUVILLE

Marqués de Cubas, 10,
MADRID

CARRILES de 4 x 500 hasta 48 x 850 P. m. 1
VIAS PORTÁTILES

VAGONETAS

VAGONES

LOCOMOTORAS de vapor y gasolina.

EXCAVADORAS y DRAGAS

PALAS de VAPOR

HORMIGONERAS

MACHACADORAS

Delegación para el Norte de España:

EL MATERIAL INDUSTRIAL, C. A. MA
Ibáñez de Bilbao, 9.—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. 4

Laboratorio químico

W. H. Pearson

Análisis de Minerales,
Metales, carbones, etc.

Demuestras de cargamentos

y verificación de pesos

en

TODOS LOS PUERTOS DE EUROPA

Casa Central, 21, Chiswell Street

LONDON, E. C. 1

Casa en Bilbao

Príncipe, núm. 4 - Teléfono núm. 1.260

J. Campbell Harry & Co.

QUIMICOS ANALITICOS

**Demuestras y Análisis de Mine-
rales, Metales y Carbones**

**Demuestras y Comprobación de
pesos en Inglaterra, Francia,
Alemania, Holanda**

**Inspeccionamos los cargamentos de carbón
de todas clases en represen-
tación de los compradores.**

Laboratorio: 183 Cathedral Road, Cardiff

:: Telegramas: Diligencia, CARDIFF ::

- Sucursal en Holanda -

38 a. Hondiusstraat - Rotterdam - Teléfono 34.670

H. Roland Harry

QUIMICO ANALITICO

(Sucesor de Jaime A. Allisón)

• • •

**ANALISIS DE MINERALES,
CARBONES, METALES, ETC.**

• • •

DEMUESTRES Y COMPRO-

:: BACIONES DE PESO ::

□ □ □

LABORATORIO:

Número 111, Luchana Baracaldo

BARACALDO

Teléfono núm. 5.056

Laboratorio Químico Dr. J. Wiess

Químicos Analíticos

:: Fundado en 1898 ::

ROTTERDAM

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**

MATERIAL PARA MINAS, OBRAS Y FERROCARRILES

CARRILES

Vías, Vagonetas, Rodámenes, Cojinetes
y Basculadores

ACEROS

para barrenos y pistoletes
y fundidos para herramientas

CABLES

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

TUBERÍA

para aire comprimido
y accesorios

POLEAS

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

HERRAMIENTAS

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

ANGEL PICÓ

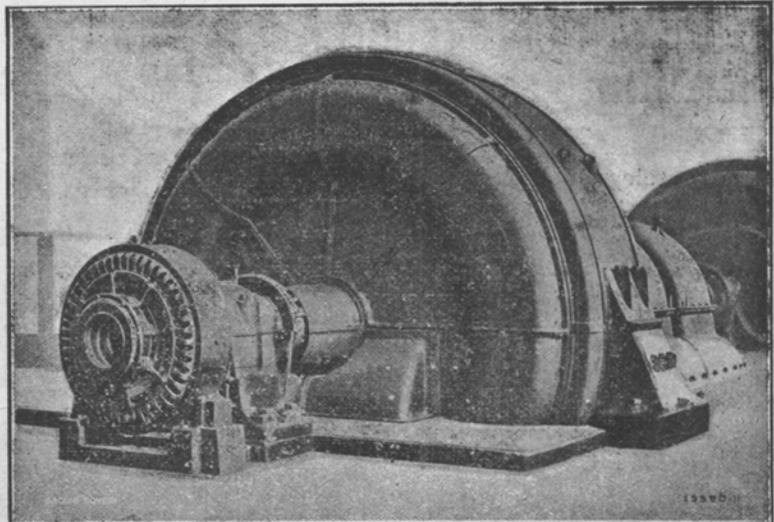
Arbieto, 1 • BILBAO • Teléfono 1962

TELEGRAMAS: PICLAR

MATERIAL ELECTRICO

EN GENERAL

Especialidad en tornos de
extracción para pozos, pla-
nos inclinados etc. Locomo-
toras de minas, motores, ge-
neradores, transformadores,
grupos electro-bombas, etc.



Hidro-Eléctrica Española—Madrid :: Alternador de 13.000 KVA. 300 r. p. m. 8.600 V. 50 períodos

Sociedad Española de Electricidad BROWN BOVERI

Dirección general: Gran Vía, 21, 23.—Madrid

Oficinas técnicas y almacenes en

BILBAO

Luchana, 8, 1.º
Teléfono 1950

BARCELONA

Cortes, 647

GIJON

Jovellanos, 22

SEVILLA

Alvareda, 33

SOCIEDAD ANONIMA INDUSTRIAL ASTURIANA

Fábricas de Moreda y Gijón

Acero Siemens básico de todos tamaños; lingotes de fundición y afino.

Alambres brillantes, recocidos, galvanizados, cobrizados.—**Aceros** al crisol para herramientas, limas, barrenas de minas.

Hierros y Aceros laminados. Palanquilla para machines.

Llantones para la fabricación de hoja de lata, formas comerciales usuales.

Carriles, chapas, machine de hierro y acero.

Acero moldeado. Ruedas para vagonetas, rodámenes, Piezas de cualquier clase y forma.

Espino artificial, Puntas de París, hoja de lata

Para la correspondencia y pedidos dirigirse al Director de las

Fábricas de Moreda y Gijón

GIJÓN (Asturias)

Apartado 21.—Telegramas: MOREDA

FÁBRICA DE METALES DE LUGONES

Planchas, Barras y Alambres de Cobre y Latón

La correspondencia dirijase al director de la **Sdad. Industrial Asturiana (Oviedo)**

MINAS DE CARBON EN MOREDA (ALLER)

Banco del Comercio

Capital 10.000.000 ptas. Reservas 1.200.000 ptas.

Dirección telegráfica y telefónica.—Banerocio

Apartado de correos núm. 3

Claves A. B. C. 5.^a y 6.^a.—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 1/2 %
A 6 » » 4 %
A 12 » » 4 1/2 %
En libreta sin vencimiento » 3,50 %

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

Realiza toda clase de operaciones bancarias

Disponible

BOLETIN MINERO

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

Año VII - Núm. 73

BILBAO

15 Junio 1928

Memoria del ejercicio de 1.º de Abril de 1927 a 31 de Marzo de 1928 de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya

Con arreglo al artículo 70 del Reglamento para el régimen interior de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya, debe esta enviar anualmente a la Dirección General de Minas, antes del 30 de Junio una Memoria de los trabajos que haya realizado durante el año anterior y del estado de la producción minera, cantidad de mineral exportado e ingresado en las fábricas, salarios y conflictos obreros.

Y esta Memoria en lo referente al ejercicio 1.º de Abril de 1927 a 31 de Marzo de 1928 es la que trazamos a continuación.

CAPITULO I

TRABAJOS REALIZADOS POR LA CÁMARA

I.—Composición de la Cámara

Electores.—Al empezar el ejercicio contaba la Cámara con 55 electores de 1.ª categoría, 19 de 2.ª, 59 de 3.ª y 38 de 4.ª.

Durante el ejercicio se han dado de baja en la 1.ª categoría Don Luis San Salvador y la Compañía Urállaga y la Magdalena. En la 3.ª categoría, Don Antonio Alcaráz y en la 4.ª Don Alvaro Alcalá Galiano y Don Lantico Espiniella.

En contra, se han dado de alta en la 3.ª categoría 15 electores y en la 4.ª 22.

En su virtud, al terminar el ejercicio había 53 electores de la 1.ª categoría, 19 de la 2.ª, 74 de la 3.ª y 60 de la 4.ª.

En vista de que otras Cámaras Mineras consideran como electores a las salinas y canteras y aguas minero-medicinales, fundándose en que esas sustancias están clasificadas en la ley de minas (hay en Vizcaya unos 26 explotadores de canteras y unos 7 establecimientos de aguas minerales) se estudió la conveniencia de incluirlos también en las listas de electores de esta Cámara, sin que todavía se haya tomado acuerdo sobre este particular.

Hemos tenido el sentimiento de perder durante el ejercicio al elector de 1.ª categoría Don Luis Ocharan, cuya muerte ha sido muy sentida.

Miembros.—Durante casi todo el ejercicio la Junta de la Cámara ha estado constituida en la siguiente forma:

Presidente

Don Valeriano Balzola.

Vicepresidente 1.º

Don Fernando de Zubiría.

Vicepresidente 2.º

Don Ramón María de Rotaèche.

Tesorero

Don Luis Barreiro.

Contador

Don Enrique de la Peña.

Vocales

Don Gervasio de la Fuente.

- » Miguel Orcajada.
- » Federico de Uribe.
- » Valentín de Urrutia.
- » Juan de Mendialdua.
- » Luis Barandiarán.
- » Manuel de Taramona.
- » Santos de Urrutia.
- » Casimiro de Zunzunegui.
- » Eduardo de Landeta.
- » José Ramón Aburto.
- » Manuel Badosa.
- » Victoriano Garay.
- » Claudio Castet.
- » Lázaro Martínez.
- » Florentino de Iceta.

Secretario permanente

Don Federico de Zabala.

Pero en sesión de 10 de Enero de 1928, Don Valeriano Balzola manifestó que al fallecimiento de Don Angel de Jausoro, Presidente de la Cámara de Comercio, Industria y Navegación, de Bilbao, había sido designado el dicente para sustituirle en aquel puesto hasta la renovación ordinaria de cargos de dicha Cámara. Como estimaba que ese nombramiento sería provisional no encontró incompatibilidad en él con el de Presidente de esta Cámara Minera.

Pero al llegar esa renovación ordinaria, contra su voluntad, fué elegido Presidente de la misma Cámara de Comercio sin que pudiera declinar el cargo, por lo cual se veía en el caso de manifestar a esta Cámara Minera que con sentimiento no podía continuar como Presidente de la misma, cargo que por otra parte había desempeñado ya muchos años desde la fundación de la Cámara y convenía que pasase a otra persona, aunque desde luego el dicente estaba dispuesto a continuar prestando su colaboración a la Cámara como vocal de la misma.

En su virtud, presentaba formalmente la dimisión

de su cargo de Presidente de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya y rogaba a sus compañeros que la aceptasen inmediatamente.

Los compañeros de Corporación no admitieron al señor Balzola su dimisión, pero como insistiese en ella en la sesión de 25 de Febrero siguiente, le volvieron a rogar que continuase en su puesto, sin que lo lograran, por lo cual con sentimiento se vieron precisados a aceptar su dimisión después de testimoniar al señor Balzola su agradecimiento por la valiosa gestión que había realizado al frente de la Cámara desde su fundación y por las personales atenciones que con todos había guardado.

Y puestos a designar el vocal que había de ocupar el cargo vacante se llegó prontamente a una coincidencia, designándose por unanimidad como Presidente de la Cámara a Don Ramón María de Rotaache, que hasta entonces había ocupado el cargo de Vicepresidente 2.º.

II.—Cuentas, Memoria y Presupuesto

Las cuentas del ejercicio de 1.º de Abril de 1926 a 31 de Marzo de 1927 fueron aprobadas por R. D. de 27 de Mayo de 1927. Las del siguiente ejercicio acaban de ser aprobadas por R. O. de 14 de Mayo de 1928.

En el mes de Abril de 1927 se elevó al señor Jefe de la Sección de Minas e Industrias Metalúrgicas, la Memoria del mismo ejercicio.

Por R. O. de 17 de Marzo de 1927 se aprobó el presupuesto de la Cámara para el ejercicio 1.º de Abril de 1927 a 31 de Marzo de 1928; y por R. O. de 5 de 5 de Marzo de 1928 el del ejercicio 1.º de Abril de 1928 a 31 de Marzo de 1929.

III.—Relaciones de la Cámara con otras Corporaciones.

Con las otras Cámaras Oficiales Mineras.—Las relaciones de esta Cámara con sus compañeras son cordialísimas, encontrando en ellas franca acogida nuestras indicaciones y cooperando nosotros con todo entusiasmo en las iniciativas de las demás.

Junta de Obras del Puerto y Consejo Provincial de Fomento.—Representan a la Cámara en la Junta de Obras del Puerto, Don Fernando de Zubiría y Don Ramón María de Rotaache, y en el Consejo Provincial de Fomento de Vizcaya, Don Casimiro de Zunzunegui y Don Manuel Badosa.

Consejo de la Economía Nacional.—Reconstituido el Consejo de la Economía Nacional con arreglo al Decreto Ley de 26 de Febrero de 1927, se nombró como vocal de la Comisión permanente a Don Matías Ibrán y como suplente a Don Luis Barreiro.

A ambos señores se les nombró también vocal y suplente respectivamente de la Sección de defensa de la producción de aquel Consejo.

Con el voto de esta Cámara Minera de Vizcaya, fué nombrado también vocal suplente del Consejo de la Economía Nacional, en representación de las Cámaras Oficiales Mineras, Don Rafael Aguirre Carbonell, Presidente de la Cámara Minera de Córdoba.

Asamblea Nacional.—Varias Cámaras Mineras solicitaron representación en la Asamblea Nacional; pero nuestra petición no obtuvo completo éxito, pues sólo se estableció que el Gobierno nombraría

libremente un determinado número de asambleístas de entre las personas que representen las Cámaras de Comercio, Agrícolas, Mineras, etc.

IV.—Crisis Minera

En vista de que se habían dictado disposiciones para conjurar las crisis que vienen atravesando la industria hullera y la minería del plomo, la Cámara Minera de Vizcaya estimó, en el mes de Julio último, conveniente renovar las gestiones para la desgravación fiscal de la industria del mineral de hierro y acordó dirigirse a las demás Cámaras Mineras para recabar su adhesión.

Enviaron ésta casi todas las Cámaras en cuyos distritos hay mineral de hierro y pirita de hierro y pasada la poca propicia estación del verano, la Cámara Minera de Vizcaya a cuya iniciativa se encomendaron las demás, preparó un escrito dirigido al Excmo Sr. Presidente del Consejo de Ministros pidiendo se sirviese:

1.º Suspender el cobro a los minerales de hierro y pirita de hierro del impuesto de tres por ciento sobre el producto bruto deduciéndose su importe, como si se hubiese cobrado, de la cuota de la contribución sobre las utilidades. 2.º Suspender el cobro a los mismos minerales del impuesto de transportes marítimos y obligar a las Juntas de Obras de Puertos a ajustarse en sus tarifas a los límites del artículo 9.º de la Ley de 28 de Julio de 1920; y 3.º Aumentar la jornada en ambas mineras en una hora, exceptuándolas de la jornada máxima legal establecida en R. D. de 3 de Abril de 1919.

Firmado dicho escrito por las Cámaras Oficiales Mineras interesadas se pidió, sin obtenerla, una entrevista con el Sr. Presidente del Consejo de Ministros y por fin se envió a éste el 19 de Diciembre de 1927 el escrito, después de una conferencia que con él tuvo en Bilbao el Presidente de esta Cámara de Vizcaya.

Fué recomendado el asunto también al señor Ministro de Hacienda y al señor Presidente de la Asamblea Nacional; pero como no se resolviera, acudió el día 29 de Marzo de 1928 a entrevistarse con el señor Ministro de Hacienda, una Comisión de representantes de Cámaras Mineras interesadas, que sacó de la entrevista la convicción de que en un período de varios meses era inútil insistir en la petición.

V.—Lucha contra la anquilostomiasis

Recibidas en el mes de Abril de Don Diego Hernández Pacheco varias muestras en las que se aprecia el anquilostoma y remitidas al señor Director del Hospital Minero de Triano, se empezó el reconocimiento de los obreros mineros de Vizcaya en los Hospitales de Triano y de Matamoros por los Médicos Don Vicente Fidalgo y Don Pedro García Maguregui, terminándose para el mes de Febrero de 1928 y resultando que de los 4.806 obreros de las minas de Vizcaya, cuyas heces fueron reconocidas, en ninguno de ellos se apreció el anquilostoma.

Asimismo, se recibieron varias comunicaciones de la Dirección General de Sanidad, Sección de anquilostomiasis, rogando se distribuyesen entre los mineros las fichas semestrales, como se hizo.

VI.—Arbitrio de la Junta de Obras del Puerto

Después de una visita al señor Presidente de la Junta de Obras del Puerto, Sir Ramón de la Sota, a fin de anunciarle que la Cámara Minera iba a presentar un escrito solicitando la rebaja de los arbitrios de la Junta de Obras del Puerto al mineral dada la crisis que sobre éste pesa y rogarle que examinen dicha petición con un sincero deseo de ayudar a la solución de dicha crisis, se presentó con fecha 12 de Noviembre de 1927, un escrito solicitando de la Junta de Obras del Puerto se sirva proponer la modificación de sus arbitrios sobre el mineral en forma que por tonelada de éste se pague en junto 0,50 pesetas en lugar de 1 que se venía pagando.

En sesión del 30 de Noviembre aprobó la Junta de Obras del Puerto dicha petición y después de una rapidísima tramitación, se dictó la R. O. del Ministerio de Fomento de 22 de Diciembre de 1927 concediendo la rebaja solicitada, por la que se concedió especiales gracias a la Junta de Obras del Puerto, a Don Eduardo de Landeta y a Don Juan Eguidazu.

VII.—Impuestos al mineral

Impuesto provincial de transporte.—Al modificarse el impuesto provincial de transportes en vísperas del nuevo ejercicio 1928, alcanzó el proyecto de modificación al artículo 3.º referente al transporte de minerales, elevándose de 2 al 5 por 100 el impuesto sobre el transporte de los minerales ajenos y considerándose como minerales solamente a los de la segunda y tercera sección.

En su vista la Cámara Minera presentó a la Excelentísima Diputación, antes de la sesión en que se iba a discutir este proyecto, un escrito solicitando se sirviese modificar el proyecto de reglamentación del impuesto de transportes en su artículo 3.º en el sentido de: 1.º No aumentar el impuesto que actualmente grava al transporte, dada la crisis gravísima que atraviesa la minería; 2.º Considerar como minerales a los efectos de este impuesto todos los que lo son según la ley de minas y, por consiguiente, tanto los de la primera, como los de la segunda y tercera sección.

En sesión de 29 de Diciembre, la Diputación accedió a la segunda petición, pero no a la primera.

Reglamento de exacciones municipales.—Al saberse que entre las bases convenidas por la Excelentísima Diputación y los Ayuntamientos de Vizcaya para el Reglamento de exacciones municipales estaba la de autorizar a los Ayuntamientos un recargo de 13 por 100 sobre el impuesto de tres por ciento, aparte del 12 por 100 que la Excm. Diputación concedía a los Ayuntamientos extrayéndola de su recaudación por razón de este impuesto, y como esto suponía un nuevo gravamen para la minería, la Cámara Minera presentó un escrito a la Diputación suplicando se sirviese redactar la parte del Reglamento de exacciones locales que se refiere al impuesto sobre el mineral en forma que no se establezcan recargos en la tributación que pesa actualmente sobre la minería.

Sin embargo, ni el escrito ni las gestiones que con la Excm. Diputación y los Ayuntamientos se hicieron, dieron resultado favorable.

La inspección de impuestos mineros.—Las reclamaciones de las Cámaras Mineras de Sevilla y Huel-

va contra la costumbre viciosa establecida por la inspección de impuestos mineros de cobrar para la misma un 25 por 100 de las diferencias entre las declaraciones del valor del mineral hecha por el minero a los efectos del tres por ciento y el valor consignado en la censura de la Inspección, lograron del señor Ministro de Hacienda que no se siga destinando ese 25 por 100 a la Inspección y que no se modifiquen las valoraciones de trimestres anteriores ya censuradas.

VIII.—Otras gestiones

A) En sesión de 31 de Marzo de 1927, el señor Secretario hizo una exposición detallada de la nueva organización corporativa nacional que se está estableciendo en España con arreglo al R. D. Ley de 26 de Noviembre de 1926 y disposiciones aclaratorias y complementarias, acordándose publicar, como se hizo, dicho trabajo, en el número del BOLETIN MINERO de Abril de 1927.

Como la Cámara Minera, por su carácter oficial, no está inscrita en el Registro de Asociaciones patronales que se lleva en el Ministerio del Trabajo y no puede intervenir en la designación de los vocales patronos del Comité paritario de la minería, se acordó recomendar a los patronos que aún no estaban inscritos en el Circulo Minero de Bilbao el ingreso en el mismo, lo cual se consiguió de ellos.

Por R. O. de 4 de Junio de 1927, a instancia del Sindicato Minero de La Arboleda y sin contar para nada con los patronos mineros se acordó la constitución del Comité paritario de la minería con carácter interlocal, residencia en Bilbao y jurisdicción en Castro-Urdiales, Mioño, Setares y Ontón de la provincia de Santander y en toda la provincia de Vizcaya.

B) Se han recogido datos de gastos de puerto por tonelada de mineral en Argelia, Melilla, Hornillo y Sagunto, que demuestran que en los puertos de Argelia se cobran como derechos de muelle de 3/4 a 5 peniques, en Melilla y Sagunto 0,30 pesetas y en Bilbao, 0,50 pesetas, teniendo además Melilla la ventaja de no pagar impuesto de transporte marítimo.

C) La Cámara Minera firmó con otras entidades económicas de Vizcaya un escrito dirigido al Excelentísimo Sr. Presidente del Consejo de Ministros señalando el índice de las necesidades de la industria vizcaína, entre las cuales se encuentra la de rebajar los impuestos al mineral.

D) Una representación de la Cámara Minera acudió al solemne acto de la imposición de la medalla de oro del trabajo al Excmo. Sr. Don Federico de Echevarría y de la de plata de 1.ª clase a Don Gervasio Villarejo.

E) Para la placa que las entidades económicas regalaron a Don Federico de Echevarría, se suscribió esta Cámara con 50 pesetas y para la construcción de la Ciudad Universitaria y Hospital clínico con la de 300 pesetas, adhiriéndose también la Cámara al homenaje que se hizo al finado Don José María Yanguas en Linares, y entregando 100 pesetas para el homenaje nacional al General Primo de Rivera.

F) Se presentó al Consejo de la Economía Nacional un escrito apoyando la petición que ya había hecho Don Luis Barreiro en la Sección de Aranceles y Valoraciones de que, tanto en la tabla de Va-

loraciones como en los Aranceles de importación y exportación se separasen los minerales de hierro de las piritas de hierro ya que la base de aprovechamiento de las primeras es el hierro y la del de las segundas el azufre.

G) Se dirigieron comunicaciones a todas las Cámaras Oficiales Mineras rogándoles se dirigiesen a la Sección de Valoraciones del Consejo de la Economía Nacional pidiendo que sean las Cámaras y no los particulares los que den los precios medios de coste, así como los precios medios de venta en las exportaciones, ya que todos ellos no tienen otro efecto que el estadístico y que debe hacerse un resumen de todos para hallar el término medio, lo cual es mucho más fácil con los datos de unas cuantas Cámaras Mineras que no con los 5 o 6.000 precios diferentes que den los productores y exportadores.

H) Se ofreció el apoyo de esta Cámara a la de Ciudad Real para el caso de que estimara conveniente dirigirse al Presidente de la Asamblea Nacional pidiéndole se dignara tener en cuenta, al tratar de la expropiación forzosa, lo solicitado por la Asamblea de Cámaras Mineras en Junio de 1926 respecto a la modificación de la ley de expropiación en los casos de minas.

I) La Cámara recomendó a la representación de la minería en el Consejo de la Economía Nacional que no de su aprobación a las soluciones propuestas por el Ingeniero de Minas Don Severiano Vega de Seoane sobre la petición de los dueños de molinos trituradores de óxidos rojos (hematites roja) destinados a colorantes, que se quejan de que no pueden competir con los fabricantes extranjeros, a pesar de que no hay fuera de España minas como las de esta Nación.

J) Se recordó a los mineros la conveniencia de que cumplieren las disposiciones publicadas sobre los polvorines de las minas.

K) Se nombró a Don Manuel Badosa representante de la Cámara en la Comisión formada por iniciativa del Círculo de la Unión Mercantil para entender en las diferencias surgidas entre la Compañía de Teléfonos y los abonados.

CAPITULO II

ESTADO DE LA PRODUCCIÓN MINERA

La minería vizcaína, que en el año 1926 había pasado un trance difícilísimo, especialmente por la paralización de los altos hornos ingleses a consecuencia de la huelga general hullera (Mayo a Diciembre de 1926), se repuso algún tanto durante el año 1927, pues, terminada aquella huelga, fueron abriéndose las fábricas siderúrgicas inglesas, aunque todavía no llega al cincuenta por ciento el número de altos hornos encendidos en la Gran Bretaña.

Al final del ejercicio a que nos referimos ha habido una pequeña animación por parte de Alemania, quien por la prolongada huelga minera de Suecia se ha visto obligada a acudir en busca de mineral a otros mercados, habiendo adquirido en Vizcaya alguna cantidad de carbonatos que llevaban largo tiempo en los depósitos.

I.—Precio de coste

Con fecha 3 de Marzo de 1928 envió la Cámara Oficial Minera de Vizcaya al Ilmo. Sr. Presidente de la Sección de Valoraciones del Consejo de la Economía Nacional el cuestionario de precio de coste siguiente:

Industria minera

Conjunto de las minas
de Vizcaya

Mineral de hierro
Partida del Arancel 6

Precio medio de coste de una tonelada en 1927

		Rubio y lavado	Carbo- nato	Totales Pesetas		
				Rubio y lavado	Carbo- nato	
Elementos pri- marios . . .	Materiales {	Explosivos	0,50	0,75	4,30	4,85
		Otros materiales incluso lubricantes y reparaciones	0,50	0,60		
		Potencia motriz, incluso combustible	0,30	0,50		
		Transporte por ferrocarril	3,00	3,00		
Personal . . .	{	Mano de obra	6,00	9,50	7,00	10,50
		Administración	1,00	1,00		
Gastos gene- rales . . .	{	Impuestos	1,30	1,30	4,65	4,80
		Accidentes y retiro obrero	0,35	0,50		
		Intereses de 5 por 100 al capital y cargas financi. Amortización al 5 por 100.	1,50	1,50		
		Amortización al 5 por 100.	1,50	1,50		
Total precio medio de coste.				15,95	20,15	

Total de toneladas extraídas en 1927: 2.246.521.

Nota.—Habiendo aumentado el número de toneladas producidas en 1927 con relación a 1926 ha disminuido la parte de gastos generales y de extracción y movimiento de escombros que a cada una corresponden, por lo cual aparece notablemente reducido el precio de coste de este año.

II.—Precio de venta

El precio medio de la tonelada de mineral de hierro de Vizcaya, durante el ejercicio, ha sido de unas 18 pesetas.

Los de cada clase de mineral han sido aproximadamente los siguientes:

Rubio 1. ^a	De 18 a 22 pesetas.
Rubio 2. ^a	De 16 a 19 pesetas.
Rubio 3. ^a	De 14 a 16 pesetas.
Carbonato 1. ^a	De 19 a 23 pesetas.
Carbonato 2. ^a	De 17 a 19 pesetas.

III.—Producción de mineral de hierro en Vizcaya en el año 1927.

A) Por trimestres

Primer trimestre	443.638,477	toneladas
Segundo trimestre	606.877,474	id.
Tercer trimestre	606.351,341	id.
Cuarto trimestre	589.653,928	id.
Año de 1927.	2.246.521,220	id.
Año de 1926.	1.532.739,868	id.
Año de 1925.	2.964.630	id.
Año de 1924.	2.436.328	id.
Año de 1923.	1.642.692	id.
Año de 1922.	1.287.300	id.

B) Por clases

Rubio cantera.	997.818,830
Carbonato.	763.329,510
Rubio lavado.	487.032,580
Total.	2.248.180,920

CAPITULO III

I.—Salidas de mineral de hierro en Vizcaya en 1927

A) Por trimestres

	Consumo nacional	Exportación	Total
1.º	124.239,004	497.501,588	621.740,592
2.º	156.092,310	563.435,928	719.528,238
3.º	146.128,660	493.411,938	639.540,598
4.º	130.621,410	485.821,588	616.442,998
Año 1927.	557.081,384	2.040.171,042	2.586.549,496
Año 1926.	518.307,870	881.960,270	1.400.268,140
Año 1925.	518.360,317	1.669.162,083	2.187.522,400
Año 1924.			2.541,490
Año 1923.			1.852,770
Año 1922.			1.423,598

B) Por clases

	1927	1926
Rubio cantera.	1.111.441,21	502.512,890
Carbonato.	816.843,38	439.288,040
Rubio lavado.	653.498,92	461.756,770
	2.581.783,52	1.404.557,700

Asamblea de Ayudantes de Minas

Se ha celebrado en Madrid una asamblea de Ayudantes de Minas.

Al final de la misma el 25 de Mayo último y según referencias de prensa, una parte de los delegados de la Asamblea, a los que acompañaban el señor Sela y el marqués de Treviño, visitaron al ministro de Fomento y al general Hermosa para hacerle entrega de las conclusiones aprobadas y pedirle su opinión sobre ciertos extremos.

El ministro les prometió que serían creadas escuelas en Almadén, Linares y Huelva, pero sin que los titulares de ellas tengan derecho de dirección, aunque sí los tendrán de optar en oposiciones a plazas del Estado.

También les dijo que el Cuerpo de delineantes no puede ser refundido con el de auxiliares ni el de celadores, por desempeñar funciones distintas.

A preguntas del representante de Asturias, contestó el ministro que la escuela de Mieres quedaría como ahora, sin mermar las facultades ni los estudios.

El señor Sela explicó al ministro el gran papel que los capataces de Minas desempeñan en Asturias, exponiéndole su opinión de que si se rebajara

la carrera aquéllos perderían la fuerza moral que tienen hoy.

El general Hermosa les prometió interesarse detalladamente de todos los particulares que afectan a los ayudantes y obrar en justicia, ya que no puede suponersele apasionado en ningún sentido.

Las conclusiones relativas al Ministerio del Trabajo serán entregadas probablemente el lunes 28 de Mayo.

Las entregadas al ministro de Fomento son:

Restablecimiento de las escuelas suprimidas con el programa único para todas. Concesión de facultades técnicas en la industria minera y metalúrgica particular en relación con los conocimientos que oficialmente adquieran. Cambio del título de capataz por el de perito minero y metalúrgico, con derechos y facultades análogas a los de las carreras equivalentes y no inferiores a los del Reglamento de policía minera de 1927.

Que los Cuerpos de delineantes de Minas y celadores de Policía minera sean equiparados en sueldos, dietas y emolumentos a los demás subalternos de la ingeniería.

Reorganización y constitución del Cuerpo único de ayudantes de Minas, con auxiliares, celadores y delineantes, mediante oposición a los dos últimos, refundiendo sus funciones, y cuyo número esté proporcionado al de ingenieros.

Talleres Mecánicos de Azbarren

FUNDICION Y FORJA

BILBAO

Gran Vía, 22.—Teléfono 2818—Apartado 89

Especialidad en Cadenas y Bolas

:: para Molinos de Minerales ::

Catálogo de los yacimientos de plomo de la provincia de Córdoba

El catálogo de los yacimientos de plomo existentes en esta provincia, cuestión en la que hace años trabaja el personal facultativo del Distrito Minero de Córdoba, habiéndose encomendado la dirección de los pertinentes estudios al Ingeniero afecto al mismo, don Antonio Carbonell, nos proporciona ya elementos de juicio muy interesantes acerca de la distribución de tales criaderos, así como otros relativos a agrupación y equigénesis de los mismos, base de la catastración minera del Distrito.

He aquí algunos de los resultados obtenidos al presente con el trabajo de referencia:

Avance comparativo de los yacimientos y escoriales plomizos de que se hizo mención en la provincia de Córdoba

Número del término Municipal	Nombre del mismo	(1) Situación	Núm. catastrado de	
			Yacimientos de plomo	Escoriales plomizos
1	Adamuz	S	4	1
2	Aguilar de la Frontera	C.	»	»
3	Alcaracejos	S.	48	6
4	Almedinilla	P.	1	»
5	Almodóvar del Río	S.	75	1
6	Añora	S	8	»
7	Baena	P.	2	»
8	Belalcázar	S.	44	3
9	Bélmez	S	13	5
10	Benamejí	P.	»	»
11	Los Blázquez	S.	7	»
12	Bujalance	C	»	»
13	Cabra	P.	1	»
14	Cañete de las Torres	C.	»	»
15	Carcabuey	P	»	»
16	La Carlota	C.	»	3
17	El Carpio	S.	1	»
18	Castro del Río	C.	»	»
19	Conquista	S	36	»
20	Córdoba	S.	89	»
21	Doña Mencía	P.	»	»
22	Dos Torres	S.	7	»
23	Encinas Reales	P.	1	»
24	Espejo	C.	»	»
25	Espiel	S.	34	4
26	Fernán Núñez	C.	»	»
27	Fuente la Lancha	S.	3	»
28	Fuente Obejuna	S.	351	10
29	Fuente Palmera	C.	»	1
30	Fuente Tojar	P.	»	»
31	La Granjuela	S.	1	»
Suma y sigue.			426	34

(1) Las indicaciones se refieren a la situación en una de las tres zonas fundamentales de la división geológica del territorio cordobés.

Sierra	S.
Campaña	C.
Prealpes o Sierra del Sur	P.

	Anterior	426	34	
32	Guadalcazar	C.	»	2
33	El Guijo	S.	»	»
34	Hinojosa del Duque	S.	40	4
25	Hornachuelos	S.	141	7
36	Iznajar	P.	»	»
37	Lucena	P.	4	»
38	Luque	P.	»	»
39	Montalbán	C.	»	»
40	Montemayor	C.	»	»
41	Montilla	C.	»	»
42	Montoro	S.	177	»
43	Monturque	C.	»	»
44	Los Moriles	C.	»	»
45	Nueva Cartella	C.	»	»
46	Obejo	S.	8	»
47	Palenciana	P.	»	»
48	Palma del Río	C.	»	»
49	Pedro Abad	C.	»	»
50	Pedroche	S.	10	»
51	Peñarroya	S.	1	»
52	Posadas	S.	61	12
53	Pozoblanco	S.	48	9
54	Priego	P.	11	»
55	Peblonuevo del Terrible	S.	»	»
56	Puente Genil	C.	»	»
57	La Rambla	C.	1	2
58	Rute	P.	1	»
59	San S. de los Ballesteros	C.	»	»
60	Santaella	C.	»	»
61	Santa Eufemia	S.	47	2
62	Torrecaño	S.	17	»
63	Valenzuela	C.	1	»
64	Valseguillo	S.	2	»
65	La Victoria	C.	»	»
66	Villa del Río	C.	»	»
67	Villafranca	C.	»	»
68	Villaharta	S.	2	»
69	Villanueva de Córdoba	S.	78	»
70	Villanueva del Duque	S.	69	9
71	Villanueva del Rey	S.	10	8
72	Villaralto	S.	»	»
73	Villaviciosa	S.	41	3
74	Viso de los Pedroches	S.	39	»
75	Zuheros	P.	»	»

TOTAL 1.538 100

RESUMEN

Clasificación de zonas

S. Sierra, Sierra Morena. Paleozoico.
C. Campiñas, Valle Andaluz. Terciario.
P. Prealpes, Subbéticos, Sierra del Sur, Secundario.

Distribución de los yacimientos y escoriales plomizos

Lugar	Núm. de términos	Núm. de yacimientos	Núm. de escoriales
S.	35	1.523.—	92.—
C.	25	5.—	8.—
P.	15	10.—	0.—
TOTAL		1.538	100.—

El ejercicio de 1927 en varias Sociedades Mineras y Metalúrgicas

Sociedad Anónima Hulleras del Turón

En la Junta general celebrada por esta Sociedad el 2 de Abril último, fué leída la Memoria correspondiente al ejercicio de 1927, de la que recojemos los siguientes datos.

Producción de hulla. La explotación de hulla bruta fué de 727.143 toneladas

La hulla lavada fué de 500.000 toneladas, contra 547.700 en el año anterior y 478.000 en el de 1925.

Comparando la cifra de producción de los dos ejercicios últimos, la del año 1927 ha sido inferior a la del año anterior, justificado por la menor necesidad de carbón nacional por parte de Altos Hornos de Vizcaya. Por otra parte, contribuyó a ello la huelga general que hubo en la cuenca asturiana, por espacio de quince días, con motivo de la ejecución de la disposición del Gobierno sobre duración de la jornada y reducción consiguiente en los destajos.

Las disposiciones del Gobierno obligando a reducir la explotación, en cantidad equivalente al 50 por 100 de la importación que, de carbón extranjero, haga la Sociedad Altos Hornos de Vizcaya, hizo preciso llevar a cabo una nueva reorganización en los servicios y campos de explotación, a fin de no alterar los precios de costo.

Mejoras en la explotación. Preparados suficientemente los distintos grupos, en todo cuanto se refiere a sus medios mecánicos, ninguna instalación de importancia se ha efectuado en este ejercicio.

El porcentaje del arranque mecánico, que empezó el año de 1920, ha sido en el año de 1927 de 86 por 100.

Nuevas instalaciones. Terminadas todas las que comprendía el programa que venía ejecutándose en las minas, solo había pendiente la del cargue mecánico, en gran escala, por el puerto de San Esteban de Pravia, para facilitar y economizar los transportes desde minas a Bilbao. Sobre el particular nada ha podido hacerse, pues entrando la mejora de los cargues en los puertos asturianos, dentro de un plan general del Gobierno, su ejecución difícil, al menos por el momento, la realización de ninguna obra de carácter particular.

Ventas. El total del tonelaje vendido durante el ejercicio que reseñamos, asciende a 521.189 toneladas y habiendo devuelto a don Bernardo Aza, 140 toneladas según convenio, y consumido en la fabricación de cok y otros usos 3.937 toneladas, resulta un total de 525.266 toneladas salidas, de las cuales se han vendido a la Sociedad Anónima Altos Hornos de Vizcaya 485.038 toneladas, y el resto, o sean 36.151 toneladas, a diferentes particulares.

Inmovilizado. Durante el ejercicio se han invertido pesetas 922.845,09, descompuestas en la forma siguiente:

	Pesetas
En el Pozo Santa Bárbara	111.538,18
En talleres, lavaderos y edificios varios.	798.449,66
Terrenos.	12.857,25
	922.845,09

Beneficios. Los obtenidos por todos conceptos ascienden a 924.802,24 pesetas, que, siguiendo la costumbre de años anteriores, se acordó destinar a amortización de las instalaciones.

La Basconia

El 14 de Mayo último y en las oficinas de la Basconia en Dos Caminos, celebró su Junta general ordinaria esta Compañía Anónima «Basconia»; bajo la presidencia del excelentísimo señor don Juan T. de Gandarias.

Leída la Memoria y aprobados el Balance y cuentas, los señores accionistas presentes, la aprobaron con un expreso voto de gracias para el Consejo y personal. Se acordó también distribuir un dividendo complementario de 40 pesetas por acción.

Hemos leído la Memoria sometida por esta Empresa a sus accionistas y de ella extractamos los datos siguientes:

El valor de la fábrica en el Balance cerrado el 31 de diciembre de 1926 era de 28.414.998,85 pesetas; en la misma fecha del año 1927, es de 31.952.300,58 pesetas, resultando un aumento de pesetas 3.537.301,73, correspondiendo esta diferencia a mejoras y nuevas instalaciones, siendo las más importantes de éstas, los hornos de acero y la central eléctrica.

En fondo de renovación, con cargo al costo de los productos elaborados se invirtieron pesetas 3.151.410,49. Se han amortizado 461 obligaciones con un valor nominal de 230.500 pesetas.

Las utilidades han ascendido a ptas. 2.808.272,68, que sumadas a pesetas 757.921,82 del remanente anterior, hacen un total de pesetas 3.566.149,50 cuya distribución es la siguiente:

A fondo de amortización de la fábrica y dependencias, 545.000; a fines estatutarios, impuestos etcétera, 548.608,24; dividendo de 25 pesetas por acción a cuenta de utilidades, ya repartido, a cambio del cupón número 32, 475.000; dividendo de 40 pesetas por acción, contra cupón número 33, como complemento de las utilidades del ejercicio 760.000; total, 1.234.000; a remanente 656.541,26.

Con arreglo a la distribución de utilidades propuestas, los fondos de Amortización, Reserva y Previsión, estarán representados por las siguientes cifras:

Fondo de amortización, pesetas 8.000.000, idem de reserva, pesetas, 10.500.000, idem de previsión, pesetas 1.500.000. Total, pesetas 20.000.000.

Sociedad Anónima Basauri

Minas de Prado y Puente Almuhey. Ha continuado la explotación de los pozos número 2 y del Callejón, productores de carbón graso y semigraso respectivamente, habiendo regularizado la producción y suministrando la mayor parte de ese carbón a la Compañía Anónima Basconia.

Producción de carbón. Ha sido de 15.628 toneladas contra 12.059 en el año de 1926.

Ventas. Han sido de 15.845 toneladas, contra 11.790 en 1926.

Fábrica de bloques y ladrillos de hormigón y de

ladrillos rojos. La producción ha sido de 781.496 piezas y la venta de 1.116.950.

Las utilidades obtenidas han sido solas 1.589,92 pesetas que con el anterior remanente de 5.689,28 pesetas pasa a la constitución de un fondo llamado «Fondo de amortización de minas».

En la Junta en que se ha aprobado la Memoria se ha reelegido a los Consejeros Excmo. Sr. don Juan T. de Gandarias, don Valeriano Balzola y don Vicente Llaguno.

Minas del Centenillo

En 16 de Abril último, la Junta general de accionistas de esta Sociedad se reunió para aprobar la Memoria y Balance correspondientes al ejercicio cerrado en 31 de Diciembre de 1927.

A pesar de la baja en el precio del plomo, los resultados obtenidos en dicho ejercicio han sido satisfactorios, si bien han debido introducirse grandes economías y parar casi toda la labor de investigación sobre el filón de Avetarada y en las minas nuevas que la Empresa tiene en el término de Montizón.

La producción por el año ascendió a 22.000 toneladas, y se calcularon en 83.280 toneladas en fin del año, comparadas con 88.850 toneladas en fin de 1926.

El precio medio del plomo en 1927 fué de 24-8-0 libras esterlinas por tonelada inglesa, comparado con libras esterlinas 31-2-2 7 1/2 en 1926. La cotización de plata por onza de 31,10 gramos fué de 28,06 peniques y el cambio medio de la libra esterlina fué de 28,50 pesetas. Por consiguiente, los tres factores que afectan al precio del mineral, sufrieron una depreciación considerable, y siguen bajos.

El valor de las 22.000 toneladas de mineral producido importó 8.591.958,03 pesetas, que equivalen a pesetas 390,55 por tonelada, en vez de 610,09 pesetas por tonelada obtenidas en 1926, siendo la diferencia en menos 219,54 pesetas por tonelada.

Los intereses producidos por la inversión de fondos de la Sociedad en valores públicos españoles e ingleses y sobre cuentas corrientes en los Bancos importaron 328.806,99 pesetas, siendo el total de ingresos de pesetas 8.920.855,02.

Los gastos importaron 6.549.357,54 pesetas, o sean 2.883.147,39 pesetas menos que el año anterior.

Rebajados los gastos de los ingresos y separada una suma prudencial para depreciación de las instalaciones e inmuebles, resulta un saldo sobrante de 2.371.497,48 pesetas, que representa la utilidad líquida del referido año.

De esta utilidad se han destinado 250.000 pesetas al Fondo de reserva. Se ha contribuido con 50.000 pesetas a la Caja de previsión de empleados. Se ha acordado un dividendo a las acciones de 1.875.000 pesetas, libre de impuestos, lo que equivale a una remuneración neta del 15 por 100 al capital social de pesetas 12.500.000, constituido por 25.000 acciones de a 500 pesetas una.

El capital de la Real Asturiana de Minas

La Junta general extraordinaria de accionistas de la Real Compañía Asturiana de Minas celebrada en segunda convocatoria el día 3 de Mayo, ha acordado aumentar su capital de 90.000.000 de francos a 279 millones, mediante la emisión de 600.000 acciones nuevas serie A. de a 300 francos una, y 30.000 acciones, serie B. de a 300 francos una.

Las acciones serie A. serán emitidas a 425 fran-

cos, más 25 francos por acción en concepto de gastos de emisión; las acciones serie B. se emitirán a 300 francos y serán reservadas a las Sociedades o personas que designe el Consejo.

Española Minas del Riff

En Junta general celebrada en Madrid el 18 de Mayo bajo la presidencia del nuevo titular Sr. Conde de Motrico, por renuncia del Sr. Conde de Zubieta se aprobó la Memoria del último ejercicio.

Aunque las ventas fueron hechas a precios relativamente bajos, impuestos por la circunstancias, Minas del Riff ha saldado el año 1927 con un buen acrecentamiento de sus beneficios, en parte debidos a una mayor exportación.

310.000 toneladas durante el año 1924; 275.000 en 1925; 375.000 al siguiente año y 710.336 en 1927. Sus mercados principales han sido los europeos, especialmente Alemania, pues sólo por vía de ensayo envió un cargamento a Norteamérica, obteniendo con ello el convencimiento de que, mientras no tenga organizado el quebrantado mecánico del mineral al reducido tamaño que exigen las fábricas americanas, no le resultará práctico ni económico abordar aquel mercado, aún cuando por la calidad y precio de sus productos, y la facilidad que le cede el crecido número de buques en lastre que hacen este viaje, puede oponerse fácilmente a la competencia. Pronto, sin embargo, estará en condiciones de lograrlo, pues actualmente se ocupa en montar unas trituradoras mecánicas.

A esta su importante innovación une otras en extremo ventajosas. Montará uno o más hornos novísimos, posiblemente idénticos al instalado por «Setolazar», con el que se obtienen los mejores resultados en la calcinación, y una gran economía en este trabajo, a más de las cuatro baterías que está terminando para la desulfuración, capaces de tratar unas 60.000 toneladas anuales de mineral piritoso. Así también monta un lavadero, capaz para tratar 1.200 toneladas cada 9 horas, con producción diaria de 500 toneladas de mineral, con ley del 63 por 100, ampliará el recorrido del ferrocarril, llegando hasta los mismos yacimientos, y para el cargue dispondrá de una doble cinta transportadora. Para más adelante tiene el proyecto de duplicar sus cargaderos.

Con estas innovaciones se confía en que casi llegará a doblar su producción actual, que se estima en unas 850.000 toneladas (ya vendidas) de las que se han embarcado ya unas 510.000; se están arrancando 2.500 toneladas diarias. Para el año 1929 el arranque llegará al millón de toneladas, y al siguiente año pasará de 1.200.000, contra unas 900.000 que proyecta explotar este año, que es la cifra a que se elevan sus ventas.

Estas mejoras, a realizar en el término de dos años, se estiman valer unos 9 millones de pesetas que satisfará sin recurrir a ninguna nueva emisión, puesto que sus beneficios le permiten enjugar fácilmente tales gastos y seguir renumerando ampliamente a sus acciones. Este año, para cubrir los mismos, ha dejado 1.500.000 pesetas. El precio a que actualmente le resulta su mineral f. o. b. es 9 pesetas por tonelada y el de venta oscila entre 24 y 25 pesetas. Parte de estas utilidades las destina a amortización.

Otro acuerdo importante tomado por la Junta, y que prueba el interés que el Consejo y los socios

fundadores de la Compañía tienen hacia los accionistas, es la cancelación, mediante entrega de cantidad prudencial, del derecho que a los segundos les reconoce el artículo 6.º de los Estatutos, para suscribir a título preferente, por cuartas partes, las acciones que pudieran emitirse, como aumento de capital social.

Sus ingresos brutos, por todos conceptos, han ascendido a 20.909.012,85 pesetas, y los gastos han importado pesetas 10.409.510,40 pesetas, a los que hay que añadir 667.753 pesetas por menor valor que ha dado a las existencias de mineral que le quedaban a fin de año, con respecto a las disponibilidades al empezar el ejercicio, que procedían del año anterior; resultando, en definitiva, un beneficio bruto de 9.831.749,45 pesetas.

De esa cantidad ha deducido 3.591.285,40 pesetas, en concepto de amortizaciones; 669.885,07 por impuestos, y 115.000 para atenciones sociales, gratificaciones y otros conceptos, quedando, en consecuencia, un beneficio líquido de pesetas 5.455.578,98 pesetas, a las que, agregando el remanente del año anterior, que fueron 118.395,11 pesetas, se eleva el disponible a 5.573.974,09 pesetas del cual sólo se ha repartido por dividendo de 17,50 % 3.646.750 pesetas.

Minera Setolazar S. A.

En Junta general de accionistas celebrada en Bilbao el 27 de Abril de 1928 se aprobó la Memoria del ejercicio de 1927.

Mina «Navarrete».—El arranque ha sido de: 94.628 toneladas en la zona Iberkanen y 52.475 en la de Bocoya.

En la zona «Río Jemis» sólo se han extraído 2 368 toneladas de mineral rubio, porque en ella se están preparando los elementos necesarios de extracción.

Ha habido, pues, un arranque total de 149.471 toneladas de ambas clases de mineral «Navarrete» de las cuales son 39.067 toneladas de rubio y 110.404 de piritoso, con un desescombro de 138.202 metros cúbicos.

Desulfuración de los minerales piritosos.—Se han producido 88.776 toneladas de mineral calcinado y en el ejercicio anterior se produjeron 90.322.

Os exponíamos en dicha Memoria nuestra esperanza de llevar a cabo dentro del año 1927 la instalación y puesta en marcha del Horno sistema Apold-Fleissner, pero los señores Inventores retrasaron tanto la preparación del estudio y planos de construcción necesarios para la adquisición de ciertos materiales, aún la provisión de éstos, que no hemos podido utilizar esa instalación. Actualmente nos encontramos en el período de pruebas, de cuyos resultados encontrareis una información al final de esta Memoria.

Transporte y embarque.—El transporte ha tenido gran importancia en el ejercicio que reseñamos habiendo alcanzado a 170.894 toneladas de mineral rubio y calcinado, cifra que representa un gran aumento sobre el transporte habido en ejercicios anteriores, y que se debe no a un aumento de producción sino a las existencias que, de la producción del año de 1926, había en los depósitos al comenzar el ejercicio de 1927.

El mineral embarcado ha sido de 201.231 toneladas, de las cuales 57.573 toneladas son de mineral rubio y 143.658 de calcinado.

Mina «Alicantina». *Transporte y embarque.*—Por el ferrocarril que explota la Sociedad, se han trans-

portado en el ejercicio que reseñamos 36.101 toneladas de mineral y se han embarcado desde el comienzo de la explotación 43.929 toneladas.

Este año llevamos ya despachados unas veinte mil toneladas y creemos poder llegar dentro del mismo a la cifra de cincuenta mil toneladas.

Ferrocarril-Explotación.—De la importancia del tráfico habido en el ejercicio que comentamos os dará idea el tonelaje transportado que excede de 210.000 toneladas, es decir 90.000 toneladas más que el transporte del ejercicio anterior, considerado hasta entonces como el máximo esfuerzo llevado a cabo en esta línea.

Embarques.—Este año el rendimiento de la instalación de embarque nos ofrece una prueba concluyente del inmejorable acierto que presidió la decisión de adoptar el sistema de embarque con cubas y grúas-pórtico. Esas 245.000 toneladas embarcadas en menos de 180 días de trabajo, que hubiéramos podido reducir a 120; el gasto que representa el funcionamiento y trabajo de esta instalación; y la normalidad de ese funcionamiento que apenas ha requerido una reparación de los elementos mecánicos, proclaman muy alto la bondad de la instalación.

Balance.—El que se acompaña a esta Memoria practicado en 31 de Diciembre de 1927, acusa un beneficio de pesetas 579.497,46 pesetas resultado que podeis comprobar en las cuentas que teneis a vuestra disposición, y cuyo reparto, previa vuestra aprobación, será el siguiente:

A fondo de reserva estatuario	60.000,00
A Amortizaciones	220.000,00
A Obligaciones estatutarias e Impuestos.	40.000,00
A dividendo activo	225.000,00
A interés suplementario de Bonos.	21.000,00
A Remanente para el ejercicio siguiente	13.497,46
Total pesetas.	<u>579.497,46</u>

Pruebas del horno Apold-Fleissner.—En los últimos días del pasado Marzo, llegaron a Melilla los señores Ingenieros encargados de la puesta en marcha del Horno de referencia.

Hace unos días se puso en marcha este horno, y durante un período de diez días de pruebas ha podido comprobarse la bondad del sistema que es de creer responda a las condiciones que nos decidieron a su construcción.

En opinión del señor Ingeniero encargado de la puesta en marcha el horno podrá funcionar sin necesidad de utilizar el combustible y en cuanto al consumo de energía, las pruebas hasta ahora realizadas nos han mostrado que ha de ser sensiblemente menor del fijado en los estudios que determinaron esta instalación.

Sociedad Española de Construcción Naval

Bajo la presidencia del Excmo. Sr. Conde de Zurbiría, se ha celebrado la Junta general ordinaria de accionistas de esta Sociedad.

Se hizo resaltar el éxito obtenido por la Sociedad con la construcción del crucero «Príncipe Alfonso», en el que, a raíz de sus pruebas y entrega, realizó Su Majestad el Rey un importante crucero por el Mediterráneo, llegando a alcanzar velocidades superiores a las contratadas, y de cuyo viaje se ocupó con encomio la prensa nacional y extranjera, y así mismo se hizo especial mención de los satisfactorios

resultados obtenidos por los contratorpederos cedidos por nuestro Gobierno al de la Argentina, tanto en las pruebas que efectuaron antes de su entrega como en las que realizaron después del largo viaje a su nueva patria, en aguas del Plata, llevando a bordo a S. E. el Presidente Alvear, al Ministro de Marina argentino, a otras autoridades y a nuestro embajador, enterándose la Junta de que el Gobierno había encargado a la Sociedad la construcción de otros dos de iguales características, para sustituir a los que fueron objeto de tal cesión.

También se comunicó a los accionistas que en el presente año se espera entregar el crucero «Almirante Cervera» de igual tipo que el «Príncipe Alfonso»; el contratorpedero «Sánchez Barcáiztegui» de iguales características que los cedidos a la Argentina, y la mayor parte de los sumergibles de la serie C, que en la actualidad están realizando sus pruebas con muy buenos resultados, así como los otros tres trasatlánticos «Juan Sebastián Elcano», «Marqués de Comillas» y «Magallanes», importante material de artillería para el Ejército y locomotoras de vapor, automotores eléctricos y coches para diversas Compañías de Ferrocarriles.

Se anunció a los Sres. Accionistas que para la ejecución de las construcciones de barcos de guerra proyectados se precisarán instalaciones muy importantes y, por tanto, muy costosas, principalmente en los departamentos en que se han de efectuar las partes más especiales de los buques, pero con lo cual se logrará, sin embargo, como acertadamente ha expresado el Gobierno y de conformidad con los anhelos del mismo, un gran avance en la capacidad de la industria nacional de construcción naval para la construcción de los mayores buques militares.

El Sr. Conde de Villamarciel, haciéndose intérprete del sentir de la Junta, significó su complacencia por todo ello, y una vez conocido por el Balance y demás cuentas el estado financiero de la Sociedad se aprobó la propuesta del Consejo de repartir a las acciones un 4 por 100, libre de impuestos que, unido al 3 por 100 también libre de impuestos, repartido a cuenta en Enero del corriente año, representa un dividendo total líquido de 7 por 100 por el ejercicio de 1927.

Y después de ratificar en sus cargos de Consejeros a los últimamente designados, ilustrísimos señores Marqueses de Macmahón y de Bolarque y señor Don Antonio de Muguero, que significaron a la Junta su agradecimiento por tal designación, y de concederse un voto de gracias al Consejo y al personal de la Sociedad por el esfuerzo que representa la actuación de que se hizo mención, se levantó la sesión, haciéndose votos porque los recursos y el trabajo de todos y cada uno de los componentes sociales redunde en el mayor beneficio y engrandecimiento de la Patria.

El producto líquido del ejercicio, hechas las deducciones preceptuadas en los Estatutos y entre ellas la de pesetas 3.602.439,49, se cifra en pesetas 6.380.656,34, a las que sumadas 27.442,84 pesetas del remanente anterior, da un total de 6.408.099,18 pesetas, de las que se han dedicado a dividendos pesetas 3.850.000.

La minería en Chile

La piedra angular de la economía chilena continúa siendo el Norte de Chile. Es verdad que esta región seca presenta un carácter completamente desértico, donde toda vegetación perece, pero es precisamente a esta circunstancia a la que debe su riqueza inconmensurable. A consecuencia de la sequía persistente del suelo se forman grandes campos de salitres cuya explotación rigie toda la estructura de la vida económica de Chile y le ha valido el nombre del país del salitre.

La producción de salitre no es solamente un factor determinante de la situación del balance comercial y de la balanza de los pagos chilenos, sino que juega también un papel considerable en las finanzas del Estado y asegura el bienestar de millares de obreros. Se elevaba en los años que precedieron inmediatamente a la guerra alrededor de 2,8 millones de toneladas, pero sufrió una reducción durante la guerra y en el período de la post-guerra. El salitre sintético se presenta cada día como un concurrente cada vez más peligroso; el acrecimiento de la exportación del salitre por medio de una baja de los precios es actualmente el problema vital de la vida económica de Chile.

Sin embargo, la república Chilena no es solamente el productor mundial de salitre. Sino que juega todavía un papel muy importante en la producción de cobre en la que ocupa el segundo lugar, inmediatamente después de los Estados Unidos de América.

El país es, por otra parte, extraordinariamente rico en minas de plata, de oro, plomo y carbón. Al lado de los capitales indígenas invertidos en las minas chilenas, figuran sobre todo participaciones norteamericanas e inglesas; sin embargo, los medios financieros aportados están lejos de asegurar una explotación de los minerales correspondiente a la importancia de los yacimientos.

La explotación minera ha dado nacimiento a una industria que ha tomado un desenvolvimiento y una importancia bastante considerable en el curso de estos últimos años. Importantes funciones tratan los minerales de cobre; la utilización de los productos accesorios de la fabricación de salitre ha permitido el establecimiento de una industria química. La fabricación en particular del yodo y del borax juegan un papel importante.

La industria metalúrgica y la de maquinaria están todavía por desenvolverse. Una red ferroviaria extensa atraviesa el país, como una arista, destacando ramas laterales y permite el transporte rápido de las materias primas y de los productos manufacturados. La puesta en valor de las fuerzas hidráulicas del país estimadas alrededor de 14 millones de caballos-vapor favorecerá sin ninguna duda la industrialización de Chile.

MERCADO DE METALES DE LONDRES

Enrique Martínez Inchausti.

Cobre.—El mercado de cobre ha registrado bastante más actividad durante la semana pasada y los precios en todas las secciones han conseguido un sostenido avance. La razón de esta mejora se debe en gran parte a las estadísticas americanas del mes de Abril que revelaron un ligero retroceso en la producción, aumento en las exportaciones y reducción en los stocks de metal refinado que fué de unas 14.500 toneladas. Con esto, como es natural, ha sucedido que los consumidores se presentaran en el mercado con ávidos deseos de adquirir todo el metal disponible. Como consecuencia de esta demanda, la Asociación de Exportadores de Cobre ha elevado nuevamente su cotización para el mercado Europeo reflejando este incremento en todas las secciones del mercado. Esta firmeza prevalecerá, según opinión general, por lo menos hasta que lleguen noticias de aumento en la producción.

El cobre electrolítico se cotiza hoy a L. 69 1/8, el Best Selected a L. 67 y el Standard a L. 64 3/8.

Estaño.—Aunque el consumo se ha mantenido a un excelente nivel, la demanda ha disminuído algo sin que para ello se pueda dar una explicación satisfactoria ni a su contracción, ni a la baja de precios que han llegado al tipo más bajo durante el mes pasado, sin embargo puede creerse, según opinión de muchos comerciantes, que la declinación es de un carácter perfectamente temporal, justificándose la opinión optimista por la recuperación observada seguidamente en las cotizaciones para entrega pronta y diferida. Estando descontada la incrementación en el consumo mundial, se estima en todas partes inevitable un avance de las cotizaciones, ya que la producción no ha de poder seguir el paso del mercado consumidor.

El estaño Strait se cotiza a L. 223 1/2 y el Cordero y Bandera a L. 222 por tonelada.

Zinc.—Este mercado no presenta mucho interés en los actuales momentos. Los precios han tenido una nueva baja. Por el contrario en América, se mantienen los precios muy firmes y aún es probable que registren un avance como resultado de la actividad continuada de aquellas industrias galvanizadoras y a pesar de las muchas existencias de metal en Stock.

El zinc corriente se cotiza a L. 25 7/8 y el Refinado a L. 26 3/8 por tonelada.

Plomo.—Los precios del plomo han fluctuado entre límites muy estrechos. Aunque los compradores continentales han hecho amplios acopios, el volumen de transacciones es todavía pequeño comparado con la considerable cantidad disponible.

Antimonio. No existe cambio aparente en la posición del mercado del regulo de antimonio inglés y nominalmente continúa cotizándose entre L. 59 1/2 y 60 por tonelada.

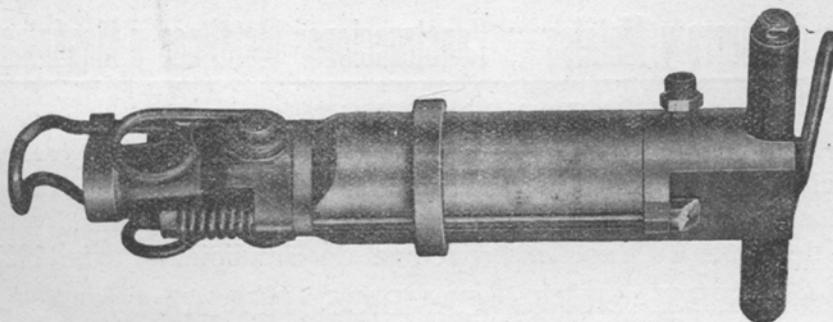
Aluminio.—El negocio en el aluminio bruto es muy pobre debido principalmente a la opinión por parte de los consumidores de que la baja última en el precio ha de estabilizarse por bastante tiempo. Por el contrario la demanda para chapas ha aumentado considerablemente y los precios se mantienen muy firmes.

El aluminio inglés se cotiza hoy a L. 112 por tonelada.

Chapas de hierro.—Los mercados de chapas de hierro negras y galvanizadas han experimentado un buen desenvolvimiento, existiendo mucha demanda especialmente en chapas finas manteniéndose muy firmes los precios con tendencias al alza especialmente en galvanizadas delgadas y de buena fabricación.

Hojalata.—El mercado de la hojalata sigue manteniéndose en buena posición. Los fabricantes están bien provistos de pedidos en cartera y no hacen presión por admitir pedidos por ahora, porque la mayoría tiene comprometida la producción por lo menos en un período de 3 a 4 meses.

Bilbao, 12 Junio de 1928.



Fabricación de piezas de recambio de todas las marcas y tipos
60 por 100 de economía

Garantizamos la calidad del material. Fábricas **Montabert** Depósito en España.

ANGEL A. SANTAMARÍA

Hernani, 20 - Teléfonos 2871 y 4066 - BILBAO

Perforadores completos desde 195 pesetas.

Quebranta - Pavimentos 800 pesetas.

NOTAS MINERAS

Producción minera y metalúrgica en Italia, en 1927

El Bolletino del Statistica, del Instituto Central de Estadística, dá las siguientes cifras de producción minera y metalúrgica italiana en 1927 y 1926:

	1927	1926
Mineral de hierro manganesífero	15.000	18.230
Mineral de Manganeso	9.140	14.010
Mineral de cobre	12.074	13.346
Mineral de plomo	52.330	54.206
Mineral de zinc	178.790	177.932
Pirita de hierro	604.300	594.479
Lignito	1.075.220	1.384.020
Bauxita	90.000	90.500
Turba	32.500	88.956
Leusita	56.000	35.000
Fundición	494.500	513.500
Acero	1.594.500	1.779.519
Plomo	22.850	23.590
Mercurio	1.990	1.871
Zinc	7.130	7.636
Blanco de zinc	3.200	3.739
Aluminio	2.300	1.929
Mineral de hierro	411.300	504.556

Mapa de los yacimientos minerales del mundo

Bajo los auspicios del Instituto geológico de Prusia, se ha publicado por la imprenta Dietrich Reimer Ernst Vohsen, Wilhelmstrasse, 29, de Berlín, en 1927, este interesantísimo trabajo, que resume, en un volumen de cuadros estadísticos y en ocho grandes mapas de tamaño 0,80 por 0,93, en escala de 1: 15.000.000 y precio R. M. 120, cuya leyenda está en alemán, inglés, francés y castellano, cuantos yacimientos minerales explotados y sin explotar, se conocen en el globo terráqueo.

Esta compilación de datos ha sido efectuada, con grandísima minuciosidad, por los conocidos geólogos alemanes O. Hausbrand, A. Hoffman, P. Hulseman, L. v. z. Muhlen y A. Stahl.

Tiene esta obra enorme interés para el ingeniero de Minas, el geólogo, y todo aquel que se ocupa de las reservas y explotación de los minerales existentes en el Globo, pues se ha tenido especial cuidado en tener en cuenta las grandes modificaciones que se han desarrollado en estos últimos años en el conocimiento de las existencias de los minerales de los distintos yacimientos.

Yacimiento de petróleo

En la prensa del 10 de Mayo último encontramos el siguiente telegrama de Cuenca.

Para desviar el río Huecar se está construyendo un túnel, que atraviesa el cerro de San Cristóbal, sobre el que se asienta la ciudad. Ayer, después de dar un barreno, al entrar de nuevo los obreros en la galería, hizo explosión uno de los candiles de acetileno notándose un pronunciado olor a petróleo. Los obreros salieron atemorizados. Poco después se practicó un reconocimiento, encontrándose en el hueco que había abierto el barreno un líquido amarillento de olor a petróleo. Recogido parte del líquido en una vasija se le prendió fuego, inflamándose.

También el ayuntamiento ha hecho algunas pruebas para comprobar el grado de inflamabilidad de dicho líquido.

El contratista ha suspendido los trabajos hasta que los técnicos dictaminen.

El yacimiento se encuentra a 170 metros de la boca del túnel y a 43 de profundidad, encontrándose precisamente debajo del edificio destinado a Juzgados.

En el Gobierno civil se ha presentado la oportuna denuncia del yacimiento, solicitando su concesión con arreglo a la ley de policía minera. Se ha dado a la mina el título de «Nuestra Señora de los Angeles».

F. C. Urnieta a Hernani

Por R. D. Ley del 16 de abril de 1928. Se ha declarado de utilidad pública, con derecho a expropiación forzosa el ferrocarril de Urnieta a Hernani y su construcción será auxiliada por el Estado con arreglo a lo que dispone el R. D. Ley del 29 de Abril de 1927.



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.º Internacional de Fundición, París, 1927

ESPECIALIDAD: CAMBIOS DE VIA

JEMEIN, ERRAZTI Y ZENITAGOYA

Iparraguirre, núm. 60

Teléfono núm. 9

Apartado n.º 271

BILBAO

Castaños, núm. 14

Teléfono n.º 1.436

Dirección telegráfica: J E Z

Obra de Kurt Seidl

Hemos recibido un ejemplar de la obra «Die Oberschlesische Zinkerzlagertstätte Zusammenhang zwischen Sohlenstein-Tektonik und Erzführung der Beuthener Erzmulde». Los yacimientos de mineral de zinc de la Alta Silesia. Conexión entre la tectónica de Schlenstein y la calidad metalífera de la depresión triásica de Beuthen.

Esta obra de Kurt Seidl, Consejero de Minas se vende al Precio de 15 marcos: y está ilustrada por abundantes grabados.

La actividad de los inventores

La estadística oficial de la Oficina de Patentes de Berlín contiene datos muy completos sobre los servicios prestados por este departamento durante el ejercicio de 1927. El número de pedidos de patentes ha aumentado mucho; fué, en 1927, de 68.500, contra 64.400 en el año anterior. Han sido concedidas 15.200 patentes. Desde 1877, año de fundación de la Oficina de Patentes, 1.407.000 patentes han sido pedidas y más de 455.000 concedidas. En 1927, el 81 por 100 de las patentes pedidas correspondía al país y el 19 por 100 al extranjero.

También el número de marcas registradas aumentó en gran manera durante el ejercicio de 1927.

El Sindicato del hierro en Alemania

El Sindicato de hierro de Alemania ha tomado el acuerdo de subir los precios de todos los productos dejando tan sólo intacto el precio de la fundición.

Este acuerdo ha sido tomado a consecuencia del alza del carbón.

FLETES DE MINERAL DE HIERRO**Junio de 1928**

PUERTO DE		Nombre del buque	Tipo de flete	Núm. de toneladas
Carga	Descarga			
Port Breira	Jarrow	—	6/3	3.500
Huelva	New York Fila.	—	11/	5.500
—	Amberes	—	8/6	6.400
—	Ardrossan	—	9/6	3.400
—	Hamburg	—	7/6	5.800
—	Rotterdam	Giorgio Fassio	5/4 1/2	6.500
Benisaf	Filadelfia	—	7/6	6.500
Melilla	Rotterdam	—	4/9	6.500
Bona	Rotterdam	—	4/3	6.000
Hornillo	Rotterdam	Teja	5/-	6.000
Bilbao	Cardiff	—	5/10 1/2	3.400
—	Rotterdam	—	5/6	3.000
—	Glasgow	—	6/9	3.000
Santander	Grangemouth	Oresund	7/-	1.800

DISPOSICIONES OFICIALES**Concurso de estudios geofísicos**

Por R. O. de 21 de Mayo de 1928 y en vista de la única proposición presentada, se dispone:

1.º Se adjudique definitivamente a «La Geofísica», S. A., la contrata de ejecución sólo del estudio geofísico, por el procedimiento sísmico del perfil que partiendo de los afloramientos cretáceos de Torrelaguna, llegue al sondeo ejecutado en Alcalá de Henares, quedando obligada dicha Sociedad a legalizar por escritura pública que otorgará ante Notario, dentro del plazo de 30 días, contados a partir de la fecha en que se inserte en la *Gaceta* de Madrid esta Real orden, los compromisos que contrae con la Administración.

2.º Se declare desierto el expresado concurso en cuanto se refiere a la ejecución del estudio geofísico que había de realizarse por el procedimiento gravimétrico, siguiendo el polígono de que son vértices los pueblos Algete, Fuente el Fresno, Alcobendas, Paracuellos de Jarama y Aljalvir; y

3.º Se anuncia a nuevo concurso público la contrata de ejecución del estudio geofísico por el procedimiento gravimétrico que queda por adjudicar, con sujeción a las mismas bases que primitivamente.

Ingenieros de minas

Han sido nombrados directores de las minas de Almadén y Arrayanes, los ingenieros Don Carlos Matas y Don Francisco Palomo, respectivamente.

Ha sido nombrado ingeniero jefe del distrito minero de Palencia, Don Santiago Aréchaga y Bergareche.

En la *Gaceta* del 29 de Mayo se publica el anuncio para cubrir en la forma prescrita en la Real orden de 9 de Septiembre de 1927, dos plazas de ingenieros de minas en la Sección de Combustibles de la Dirección general de Minas.

En la misma *Gaceta* se anuncia la provisión de una vacante de ingeniero subalterno vacante en el distrito minero de Vizcaya.

Se ha destinado a la Escuela de Maestros Mineros y Fundidores de Linares al Ingeniero Don Enrique Arias Quintela.

De Real orden se suprime una plaza de ingeniero en cada uno de los distritos mineros de Almería y Córdoba, en compensación de las creadas en Canarias.

Se ha dispuesto que el Ayudante primero Don Pedro Armendáriz Gurrea preste sus servicios en el distrito minero de Santa Cruz de Tenerife.

*Andrés Goni***CARRILES DE OCASIÓN****Ibáñez de Bilbao, 22. - - BILBAO**

Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia

Producción de minerales y metales en España en Febrero 1928

DISTRITOS MINEROS	Toneladas
Almería	52.981
Coruña (Galicia).	6.311
Guipúzcoa-Alava-Navarra	675
Granada-Málaga.	27.564
Huelva.	7.035
Jaén	1.822
Murcia.	7.130
Oviedo	4.788
Santander	50.373
Sevilla	7.622
Valencia-Alicante-Castellón-Teruel	46.545
Vizcaya	179.238
Zaragoza	3.318
Total.	395.402
Mes anterior	373.823
Total a la fecha	769.225

Producción siderúrgica en España en Febrero 1928

DISTRITOS MINEROS	Fundición	Acero	Ferromangan°	Ferrosilíceo
	Toneladas	Toneladas	Kilogramos	Kilogramos
Barcelona.	»	90	»	»
Coruña.	»	»	»	»
Guipúzcoa.	512	1.560	»	»
Oviedo	8.278	7.270	»	»
Santander.	4.088	4.460	»	»
Valencia	9.675	11.370	»	»
Vizcaya	24.331	30.040	»	»
Sevilla	»	550	»	»
Total	46.884	55.340	»	»
Mes anterior.	50.696	49.884	250.000	78.000
Total a la fecha.	97.580	105.224	250.000	78.000

Producción de mineral y metal de zinc

Mineral 11.138 toneladas	Metal 1.055 toneladas
Mes anterior 12.122 id.	id. 1.119 id.
Total a la fecha 23.260 id.	id. 2.174 id.

Producción de mineral de cobre y cobre metálico

	Mineral	Cobre blister	Cobre refinado	Cobre Electro.	Cáscara cobre
	Toneladas	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos
Mes anterior	292.466	1.315.219	—	650.370	33.000
T. a la fecha	300.880	1.528.000	19.470	777.992	49.000
T. a la fecha	593.346	2.843.219	19.470	1.428.362	82.000

Producción de minerales de manganeso

	586 toneladas
Mes anterior	632 id.
Total a la fecha	1.218 id.

Producción de mineral de plomo y plomo metálico

Mineral 12.814 toneladas	Metal 6.467 toneladas
Mes anterior 15.990 id.	id. 8.596 id.
Total a la fecha 28.804 id.	id. 15.063 id.

**Producción de combustible en España durante el
mes de Febrero de 1928**

	Tons.	
Asturias	325.568	de hulla
id.	12.000	» de coque
id.	6.163	» de aglomerados
Badajoz	243	» de hulla
Baleares	2.779	» de lignito
Cataluña	10.384	» de lignito
Ciudad Real	31.600	» de hulla
Córdoba	18.324	» de hulla
id.	10.700	» de antracita
id.	3.060	» de coque
id.	3.370	» de aglomerados
Guipúzcoa	876	» de lignito
León	45.450	» de hulla
id.	14.500	» de antracita
id.	6.530	» de aglomerados
id.	1.080	» de coque
Palencia	18.773	» de hulla
id.	8.523	» de antracita
id.	14.500	» de aglomerados
Santander	3.433	» de lignito
id.	430	» de coque
Sevilla	14.000	» de hulla
id.	7.130	» de aglomerados
Teruel	11.840	» de lignito
Valencia	7.712	» de coque
Valladolid	350	» de aglomerados
Vizcaya	25.462	» de coque
id.	1.849	» de aglomerados
Zaragoza	3.281	» de lignito
id.	1.422	» de aglomerados
id.	300	» de coque

**Producción de Combustible en España durante los
meses de Enero y Febrero de 1928**

	Enero Toneladas	Febrero Toneladas	TOTAL Toneladas
Antracita . . .	32.457	31.892	64.349
Hulla . . .	461.525	455.262	916.787
Lignito . . .	36.505	32.598	69.103
Total . . .	530.487	519.752	1.050.239
Coque metalúr- gico . . .	49.718	49.314	99.032
Agglomerados . .	47.064	41.314	88.378

NOTAS METALÚRGICAS

La industria metalúrgica alemana

Las necesidades del hierro de fundición son tan apremiantes que los compradores pagan un premio para obtener entregas rápidas.

Las fábricas reunidas de Krupp, Hoesch y Gutehoffnungshütte han adquirido una gran mina de mineral de hierro en Suecia. Se están multiplicando los casos de esta naturaleza pues las minas que quedan a Alemania no son capaces de suministrar más que el 22 por ciento de los minerales de hierro necesarios a la industria alemana.

Los fabricantes de artículos de cobre procuran independizarse del Sindicato Norteamericano del Cobre, adquiriendo grandes cantidades de mineral en bruto a otros países, para traerlas a Alemania donde son trabajadas. También ha aumentado grandemente la producción de aluminio.

La demanda de la Asociación Alemana del Acero de ser autorizada a fabricar un contingente mayor libre de multa, hace preveer un gran incremento en la fabricación de artículos siderúrgicos. Hasta ahora, el 80 por ciento del total estaba reservado al consumo interior, y tan solo el 20 por ciento a la exportación; se propone ahora que el tanto por ciento que corresponde a esta última sea aumentada al 25 por ciento como minimum y 28 como maximum.

El capital de la Asociación del Acero es actualmente de unos 800 millones de marcos oro. Las utilidades del último ejercicio eran de 280.398.000 marcos, dejando 50.536.000 marcos de ganancia líquida. El valor de las fábricas y demás inmuebles ascienden a más de mil millones de marcos oro. Se repartirá probablemente un dividendo del 6 por ciento a los accionistas. El análisis por peritos de las cifras publicadas demuestra sin embargo que unos 100 millones de marcos han sido devueltos a los fundadores de la Asociación, de modo que las ganancias efectivas son en realidad mucho más elevadas de lo que parece a primera vista.

Caja de Ahorros Vizcaína

Creada y garantizada por la
Excma. Diputación de Vizcaya

Similar y colaboradora del
Instituto Nacional de Previsión

TIPOS DE INTERÉS:

Libretas ordinarias	3,75 %	Imposiciones a 6 meses	4,— %
» de cuenta a la vista	2,75 %	» » 1 año	4,25 %
Consignaciones a la vista	2,— %	» » 2 »	4,50 %

Retiro obrero; Mutualidades infantiles; Régimen de mejoras; Subsidio de maternidad; Homenaje a la vejez

OFICINAS EN BILBAO: Palacio de la Excma. Diputación de Vizcaya. — Calle de la Estación, núm. 5, (esquina a la Plaza Circular) y en la Plaza del Instituto, (esquina a Sombrerería).

SUCURSALES: Amorebieta, Aracaldo, Arrigorriaga, Baracaldo, Basauri (Dos Caminos), Bermeo, Carranza, Durango, Elorrio, Erandio, Ermua, Galdácano, Gordejuela, Guernica, Larrabezúa, Las Arenas, Lequeitio, Marquina, Miravalles, Mundaca, Munguía, Ochandiano, Ondárroa, Orduña, Orozco, Ortuella, Plencia, Portugalete, San Julián de Musques, Sestao, Sopuerta, Trucíos, Ubidea, Valmaseda, Yurre y Zalla.

Compresores - Martillos - Sondas - Aguzadoras - Cabrestantes

Sullivan Machinery C^o.

Excavadoras - Dragas - Grúas de ferrocarril

Bucyrus Company

Hormigoneras-Elevadoras y distribuidores de hormigón-Tablestacas metálicas-Máquinas tar-macadam

« Ransome »

Agente General
en España:

Gumersindo García

Madrid : Barcelo-
na : Gijón : Vigo

Berástegui, 4 : Teléf. 2854

BILBAO

Mercado de minerales

La huelga de mineros que estalló en Suecia a fines del pasado año continúa aun, sin que se vea por ahora solución alguna de arreglo. La mayor parte de su exportación va a Alemania, principal centro consumidor del mineral sueco. Para dar una idea de la calidad de los minerales suecos copiamos a continuación la ley de Hierro y Azufre de las principales minas.

Hierro: Dannemora 55 %₁₀, Norberg 49 %₁₀, Stripa 51 %₁₀, Grangesberg 60 %₁₀, Kuremavaara 67 %₁₀. Azufre: Stripa 0,007, Finnmozen 0,004, Grangesberg 1,02 %₁₀, Kuremavaara 1,87 %₁₀. En general el mineral de hierro sueco es magnético y casi la mitad del mineral que se produce y exporta es concentrado.

La falta de embarques en Suecia ha producido en Alemania alguna perturbación en los suministros de mineral y esa perturbación fué la causa de una mayor demanda de carbonatos que se observó en Bilbao en los meses de Febrero y Marzo. La huelga continúa y no se nota actualmente en nuestro mercado mayor demanda que en igual época del año pasado.

En Inglaterra también ha disminuído la importación de mineral sueco. Tomando como base el mes de Marzo observamos que en dicho mes del año 1927 Inglaterra importó 57.000 toneladas de mineral de Suecia y 230.000 toneladas de mineral de España y en el mismo mes de este año Inglaterra importó 35.000 toneladas de Suecia y 228.000 toneladas de España. Estos datos demuestran que la huelga sueca no ha beneficiado mucho nuestro mercado de minerales.

La competencia que estos últimos años se deja sentir en Inglaterra en los mercados de hierros va disminuyendo lentamente merced a las elevaciones de los precios de los hierros extranjeros. Los fabricantes ingleses de lingote dicen que ellos no pueden reducir sus precios que actualmente no les dejan beneficio alguno. En la región de Cleveland desde el mes de Enero se han apagado tres hornos altos y

se va a apagar el único que tiene encendido la Fábrica Dorman Long.

La producción de lingote en Inglaterra durante el mes de Abril ha sido de 555.000 tons. contra 592.600 tons. en el mes de Marzo.

Los precios de lingote continúan cotizándose a precios similares a los de los meses anteriores: N.º 1 Fundición a 68½; N.º 3 Cleveland a 66½; N.º 4 fundición 65½; N.º 4 Forja a 64½.

El mineral best rubio se cotiza en Middlesbrough a 22½ cif habiéndose observado cierta demanda de mineral del Norte de Africa (Argelia y Marruecos) para los puertos ingleses.

En Vizcaya los embarques siguen su curso normal sin que se haya notado mejoría alguna en los precios de mineral ni una mayor demanda.

La existencia aproximada de mineral en los depósitos de nuestra provincia es la siguiente: F. c. de Galdames 103.000 tons. F. c. de Triano 172.000 tons. Franco-Belga 61.000 tons. Distrito de Bilbao 75.000, otros depósitos 89.000 tons. Total 500.000 toneladas.

L. B.

Exportación de mineral de hierro por el puerto de Bilbao

MES	CABOTAJE	EXTRANJERO
Enero	5.002.160	101.754.139
Febrero	5.325.800	141.972.725
Marzo	11.825.235	205.259.275
Abril	5.087.941	168.264.155
Mayo	10.886.800	147.002.436
	38.127.936	764.252.730

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

PUERTO DE BILBAO.—EXPORTACIÓN DE MINERAL DE HIERRO

Mes de Mayo de 1928

Día	Nombre del vapor	Toneladas de registro	Toneladas	CARGADOR	Destino	Cargadero	Nombre de la mina
	SUMA ANTERIOR		697.311,81				
11	Flora	1.875	5.082,67	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
12	Mayrix	375	959,18	J. Wild y Compañía	Middlesbrough	Triano	Parcocha
14	Francaise	1.144	2.929,23	J. Wild y Compañía	Rotterdam	F. Belga	Conchas y San Benito
15	Caramé	1.262	2.930,69	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Indauchu	San Luis
	Marie Terese	356	771,42	J. Wild y Compañía	Middlesbrough	Triano	Parcocha
	Teresa Pamies	1.595	4.091,50	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Luchana	1.872	5.108,25	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
16	Divona	815	2.214,86	Franco Belga	Newcastle	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
17	Nalon	1.131	2.115,61	Hoppe y Compañía	Rotterdam	T. Aéreo	Primitiva
	Le Merliér	1.175	2.823,84	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Rotterdam	Triano	Confianza
	Belnor	1.673	4.007,83	A. Zubizarreta	Rotterdam	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
	Obsidian	404	1.026,25	Federico L. Macleod	Glasgow	Galdames	Coto Elvira
18	Mar Rojo	2.202	4.814,42	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
19	Sina	830	1.954,4	Federico Adler	Rotterdam	Indauchu	San Luis y Gustavo
	Rouennaise	1.123	2.739,01	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
21	Zabalbide	1.854	4.925,75	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
22	Caennaise	1.144	2.914,8	J. Wild y Compañía	Rotterdam	Cadagua	Silfide
	Santi	1.759	4.797,34	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	S. Ragatuid	697	1.758,80	J. Wild y Compañía	Rotterdam	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
23	Mar Caspio	1.881	4.878,69	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Principe de Asturias	180	443,54	José Llorente	Bayona	T. Aéreo	Primitiva
24	Longhirst	1.042	2.363,62	Loeck y C. ^o Lda	Rotterdam	Indauchu	Abandonada
	Consett	758	1.989,71	Blas de Otero y Compañía	Sunderland	Orconera	Coto de la Orconera
	Harald	1.091	2.816,78	Federico Adler	Rotterdam	Galdames	Diana
25	Arete	505	1.001,74	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Briton Ferry	Indauchu	San Luis
26	Bizcaya	875	2.182,67	J. Wild y Compañía	Rotterdam	Cadagua	Silfide
	Southnell	195	522,06	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Briton Ferry	Indauchu	San Luis
	Mar del Norte	1.654	4.023,63	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
28	Erato	1.098	2.968,40	Federico Adler	Rotterdam	Triano	Unión
30	Miraflores	1.865	5.020,85	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Iser	1.395	3.544,95	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Portugal	2.417	2.417,48	J. Wild y Compañía	Newport	Triano	Parcocha
31	Naaldisnjk	1.158	3.544,95	Federico Adler	Emdem	Cadagua	Malaespera
	Yandiola	1.428	3.803,72	Federico Adler	Rotterdam	Galdames	Diana
	Belvor	1.673	4.010,14	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Indauchu	San Luis
	Sempre Avanti	2.125	5.081,42	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Rotterdam	Triano	Unión y Confianza
	Peña abra	1.451	3.598,95	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera

Mes de Junio

1	Nancy	675	1.622,77	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Indauchu	Abandonada
	Motrico	2.622	5.394,69	J. Wild y Compañía	Middlesbrough	Galdames	Safo y Catalina
2	Marita	1.136	2.926,72	J. Wild y Compañía	Middlesbrough	Triano	Parcocha
	Ljusnealf	808	2.051,48	E. Erhardt y C. ^o	Rotterdam	Cadagua	Malaespera
	Peña Rocías	996	2.938,09	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Byrness	1.115	2.868,94	Blas de Otero y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Myrtys	540	1.364,96	J. Wild y Compañía	Newport	Triano	Parcocha
5	Praga	1.120	2.425,54	Federico Adler	Emdem	Cadagua	Malaespera
	Cantabria	1.075	1.647,06	Federico Adler	Newport	Triano	Santa María y Mario
	Principe de Asturias	180	443,26	José Llorente	Bayona	T. Aéreo	Primitiva
6	Eleveen	965	2.456,41	J. Wild y Compañía	Emdem	F. Belga	Coto Franco Belga
7	Abaris	1.830	4.918,27	A. Zubizarreta	Rotterdam	Indauchu	San Luis
	Gordejuela	1.124	2.859,81	J. Wild y Compañía	Middlesbrough	Galdames	Catalina
	Sphene	412	1.056,51	Federico L. Macleod	Glasgow	Galdames	Coto Elvira
9	Conde de Abásole	1.764	5.002,28	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Mar Mediterráneo	1.657	4.013,35	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Horu	241	727,34	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Briton Ferry	Triano	Domingo y Confianza
	Francaise	1.143	2.945,70	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Indauchu	San Luis
10	Oyarzun	1.406	3.528,70	J. Wild y Compañía	Ardrosan	Cadagua	Silfide
	TOTAL . . .		844.413,32				

"Miprometa"

Minerales y Productos Metalúrgicos, S. A.

Exportadores de minerales de Hierro, Zinc, Plomo, Cobre, etc.

- - - Importadores de Metales, Chatarra de hierro, etc. - - -

Casa Central

Bilbao - Marqués del Puerto, 7
Teléfono 2017

Representaciones:

Barcelona, Oviedo, Lisboa, Sevilla,
Cartagena, Valencia y Almería.

EMBARQUE DE MINERAL DE HIERRO

Puerto de Castro Urdiales.—Mayo de 1928

Vendedor	Vapor	Destino	Toneladas
Compañía Minera Dícido	Luis	Gijón	382
Compañía Minera Dícido	Asunción	Gijón	255
Luis de Ocharan	Ibis	Middlesbrough	2.085
Compañía Minera Dícido	Stad Zaltbom.	Rotterdam	3.000
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar	Bilbao	1.781
Coto Minero Hoyo y Ontón	Stad Zaandam	Rotterdam	2.909
Manuel de Taramona	Brabant	Rouen	2.925
Compañía Minera Dícido	Gloria	Newport	3.388
Compañía Minera Dícido	Stad Zwolle	Rotterdam	3.000
Compañía Minera Dícido	Río Besaya	Santander	1.090
Compañía Minera Dícido	Rozenburg	Rotterdam	2.955
Coto Minero Hoyo y Ontón	Marie Ferdina.	Emden	1.834
Compañía Minera Dícido	Slemish	Newport	1.840
Compañía Minera Setares.	Oakgrove	Ardrossan	3.056
Manuel de Taramona	Cap. Henry R.	Rouen	4.406
Compañía Minera Dícido	Añorga	Newport	955
Mina Federico	Oder	Rotterdam	1.295
Compañía Minera Dícido	J. Duncan	Newport	2.150
Compañía Minera Dícido	Asunción	Gijón	255
Coto Minero Hoyo y Ontón	Stad Zaltbom	Rotterdam	2.975
Compañía Minera Setares	Eretza Mendi	Rotterdam	6.600
Coto Minero Hoyo y Ontón	Stad Zaandam	Rotterdam	3.004
Manuel de Taramona	Agnes Duncan	Newport	3.506
Compañía Minera Dícido	Cristina	Newport	3.700
Compañía Minera Setares	Arnabal Mendi	Ardrossan	2.404
Compañía Minera Dícido	Augusto	Santander	780
Total toneladas			62.522

Puerto de Almería.—Mayo de 1928

Vendedor	Vapor	Destino	Toneladas
The Alquife Mines	Signa	Rotterdam	6.500
Echevarrieta y C.	Ansalde S. G.	Rotterdam	7.300
Bairds Mining Co	Respice Patrian	Mobile	6.450
The Alquife Mines	Descilitas	Rotterdam	5.800
Bairds Mining	Kauldi	St. Nazaire	5.000
The Alquife Mines	Bobetas	Barrow in Furn.	6.300
Echevarrieta y C.	Ilutza Mendi	Ardrossan	3.000
The Alquife Mines	Barbarige	Rotterdam	5.800
Echevarrieta y C.	Chesham	Rotterdam	6.800

Puerto de Sevilla.—Marzo de 1928

Vendedor	Destino	Clase mineral	Kilogs.
Peña del Hierro	Harbourg	Pirita hierro	1.075.950
E. R. B. Coto Teuler	Rotterdam	Id. id.	2.973.970
S. A. Cros	Rotterdam	Id. quema.	2.188.172
Cerro del Hierro	Rotterdam	Mineral hier.	3.528.000
The Seville Sulphur	Burdeos	Pirita hierro	3.002.230
Castillo Guardas	Sas de Gand	Id. id.	2.651.370
S. A. Cros	Rotterdam	Id. quema.	3.885.500
Minas de Cala	Rotterdam	Id. hierro	2.861.670
E. R. B. Coto Teuler	Immingham	Id. id.	3.266.270
Peña del Hierro	Gand	Id. id.	1.426.950
Peña del Hierro	Riga	Id. id.	1.960.850
Minas de Cala	Rotterdam	Id. id.	2.136.260
Cerro del Hierro	Rotterdam	Mineral hier.	3.696.000
Cerro del Hierro	Rotterdam	Id. id.	3.228.000
Peña del Hierro	Riga	Pirita hierro	2.645.550
Castillo Guardas	Rouen	Id. id.	3.106.610
S. A. Cros	Rotterdam	Id. quema.	2.889.005
Minas de Cala	Rotterdam	Id. hierro	3.414.970

Puerto de Sevilla.—Abril de 1928

Vendedor	Destino	Clase mineral	Kigs.
Cerro del Hierro	Rotterdam	Mineral hier.	3.732.000
Peña del Hierro	S. Luis Róda.	Pirita id.	2.437.600
Peña del Hierro	Rotterdam	Id. id.	1.905.550
Minas de Cala	Rotterdam	Id. id.	2.210.270
Peña del Hierro	Marsella	Id. id.	1.883.200
Castillo Guardas	Burdeos	Id. id.	2.513.830
S. A. Cros	Rotterdam	Id. quema.	2.791.258
Cerro del Hierro	Rotterdam	Mineral hier.	3.744.000
Peña del Hierro	Riga	Pirita id.	3.059.420
Castillo Guardas	Tonnay Char.	Id. id.	2.052.510
Peña del Hierro	Port de Bouc	Id. id.	1.974.330
Cerro del Hierro	Rotterdam	Mineral id.	4.116.000
Peña del Hierro	Harbourg	Pirita hierro	1.794.810
Castillo Guardas	Cette	Id. id.	2.883.270
Minas de Cala	Rotterdam	Id. id.	3.148.530
Cerro del Hierro	Rotterdam	Mineral hier.	3.744.000
S. A. Cros	Rotterdam	Pirita quem.	3.180.559
Peña del Hierro	Harbourg	Id. hierro	1.362.900

Puerto de Málaga.—Marzo de 1928

Partida del Arancel	NOMENCLATURA	Toneladas exportadas	DESTINO
54	Mineral de hierro	253.900	M. Z. internac.
54	Id.	267.569	Gran Bretaña
54	Id.	2.000	Marruecos Z. F.
54	Id.	4.136.620	Holanda
54	Id.	427.030	Italia
54	Id.	22.161	Francia
54	Id.	10.000	Noruega
54	Id.	27.600	R. Brasil
54	Id.	250	Bélgica
54	Id.	35.500	R. Argentina
54	Id.	5.400	R. Uruguay
58	Oxido de hierro	2.339	R. Cuba
396	Cobre, bronce, latón, etc.	185	Marruecos Z. E.
472	Plomo pobre en galápagos	151.725	Francia
472	Id.	599.545	Italia
472	Id.	258.961	Holanda
472	Id.	628.000	R. Brasil
473	Plomo en planchas y tubos	9.379	Gran Bretaña
478	Atnimonio	6.068	Gran Bretaña
478	Id.	14.066	Alemania
478	Id.	2.675	Italia

Puerto de Melilla.— de Mayo 1928

Vendedor	Vapor	Destino	Tons.
Minas del Riff	Izvor	Middlesbrough	6.230
Id.	Tagila	Sttetin	4.250
Id.	Katie	Danzig	3.235
Id.	Pura Rosilla	Rotterdam	6.930
Id.	Arichachu	Middlesbrough	5.325
Id.	Artea Mendi	Grangemouts	5.660
Setolazar	Trude	Rotterdam	5.920
Minas del Riff	Mazaniello	Rotterdam	6.800
Id.	Spes	Rotterdam	6.295
Id.	Wascana	Rotterdam	7.710
Id.	Fafner	Danzig	4.465
Setolazar	Clematis	Rotterdam	5.000
Minas del Riff	Mari	Middlesbrough	6.425
Id.	El Condado	Rotterdam	5.195
Suma			79.440
Meses anteriores			325.055
Total Enero/Mayo			404.495

Puerto de Santander.—Mayo de 1928

Vendedor	Vapor	Destino	Tons.
Orconera Iron Ore	Blackhill	Tyne Dock	3.800
Orconera Iron Ore	Repwijk	Cardiff	2.800
Guillermo Piñeiro	Amalia	Tyne Dock	3.800
Orconera Iron Ore	Obsidia	Cardiff	2.700
Bairds Mining & C°	Fran. García	Glasgow	1.500
Bairds Mining & C°	Esles	Glasgow	3.300
Cabarga S. Miguel	Ripswijk	Rotterdam	2.700
Bairds Mining & C°	Andora	Glasgow	2.000
Orconera Iron Ore	Leywille	Cardiff	2.700
Gillermo Piñeiro	Saint Chamant	Tyne Dock	3.300
Orconera Iron Ore	Wotham	Cardiff	2.700
TOTAL			31.100

Mineral Blenda

M. Martínez	Heros	Amberes Kilos	22.565
-------------	-------	---------------	--------

Exportación de minerales y plomo en barras por el puerto de Cartagena durante Mayo de 1928.

	Embarcador	Destino	Tons. métricas
Minerales de hierro.	Juan A. Gó.	Dunquerque	2700
	Tobal y Cía.	Dunquerque	2100
	M. de minas de hierro C. Id.	Port Talbot Rotterdam	4000 6300
			15100
Mineral de cinc . . .	E. Carrión	Amberes	287
Mineral de estaño . .		Liverpool	5.4
			Kilos
Plomo en barras . . .	O y E. Londres (argen).		698,959
	Cía. P. Génova (desplat.		700,000
	id. Marsella		250,000
	id. Venecia		750,000
			2398,959

ALEMANIA

Importación de mineral de hierro (Via Rotterdam)

Abril de 1928

De España	205.646 tons.	
» España	69.219 »	(Huelva)
» Francia	67.438 »	
» Grecia	24.443 »	
» Noruega	68.287 »	
» N. Africa.	87.354 »	
» Palestina.	6.800 »	
» Rusia	3.417 »	
» Portugal	5.000 »	
» Italia	5.016 »	
» Suecia.	46.487 »	
TOTAL	589.107 »	

Mayo de 1928

De España	150.450 tons.	
» España	67.397 »	(Huelva)
» Francia	63.519 »	
» Grecia	28.693 »	
» Noruega	66.970 »	
» N. Africa	113.531 »	
» Rusia	8.592 »	
» Portugal	8.503 »	
» Italia	19.181 »	
» Suecia.	13.721 »	
» Canadá	10.079 »	
TOTAL	550.636 »	

TRITURADORAS para piedras y minerales

MOLINOS para arena

TRACTORES para arrastre de vagonetas

HORMIGONERAS CLASIFICADORAS POLEAS, ETC.

•RUBEROID.—Reconocido como el mejor material para cubiertas de tejado y terrazas. Consumo mundial en 1925, 30 millones de m2. Venta exclusiva. **CARTONES EMBREADOS** de todas clases. Los mas económicos para tejados. •ROCALLA.—Planchas lisas y onduladas, de cemento y amianto comprimido para cubiertas de tejados y revestimientos de fachadas y medianiles.

GRANDES EXISTENCIAS

TERAN

LEDESMA, 4

BILBAO

ABRIL DE 1928

Exportación de minerales y sus productos por el puerto de Huelva

EXPORTADOR	CLASE	Alemania	Bélgica	Dinamarca	España	Francia	Holanda	Inglaterra	EE. UU. América	Estado Lib. de Danzig	TOTALES
The Río Tinto Co. Ltd.	Pirita ferroco. ^a	15.671.600	—	6.201.470	—	—	15.781.920	3.489.070	11.005.500	—	52.149.560 kilos
	Pirita de hierro lavada	440.900	8.858.730	—	6.052.330	9.063.650	6.210.540	—	5.387.270	—	36.013.420 »
	Mineral hierro	—	—	—	204.700	—	31.491.940	—	—	—	31.491.940 »
	Torales cobre	711.725	—	—	—	—	—	—	—	—	916.425 »
The Tharsis	Pirita de hierro cruda	—	3.540.550	—	6.182.660	27.080.170	30.741.590	—	5.431.660	5.096.580	78.073.210 »
	Mineral hierro	—	—	—	—	—	8.634.990	—	—	—	8.634.990 »
Ste. Fse. Pyrites de Huelva	Pirita de hierro cruda	—	3.302.730	—	1.503.550	—	—	—	—	—	4.806.310 »
	Pirita de hierro cruda	—	—	—	—	3.924.990	—	—	—	—	3.924.990 »
The Esperanza Copper & Sulphur Co. Ltd.	Pirita de hierro cruda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pirita de hierro lavada	—	—	—	—	—	—	3.290.000	—	—	3.290.000 »
The United Alkali Co. Ltd.	Pirita de hierro lavada	—	—	—	—	—	—	1.091.000	—	—	1.091.000 »
	Pirita ferroco. ^a	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
M. Salaya	Manganeso	—	—	—	1.001.640	—	—	—	—	—	1.001.640 »

EMBARCADO A CADA PAIS	Alemania	Bélgica	Dinamarca	España	Francia	Holanda	Inglaterra	EE. UU. América	Estado Lib. de Danzig	TOTAL POR CLASES
Pirita ferrocobrizada	15.671.600	—	6.201.470	—	—	15.781.920	4.580.070	11.005.500	—	53.240.560
Pirita de hierro cruda	—	6.843.280	—	7.686.240	31.005.160	30.741.590	—	5.431.660	5.096.580	86.804.510
Pirita de hierro lavada	440.900	8.858.730	—	6.052.330	9.063.650	6.210.540	3.290.000	5.387.270	—	39.303.420
Mineral de hierro	—	—	—	—	—	40.126.930	—	—	—	40.126.930
Torales de cobre	711.725	—	—	204.700	—	—	—	—	—	916.425
Manganeso	—	—	—	1.001.640	—	—	—	—	—	1.001.640
Totales	16.824.225	15.702.010	6.201.470	14.944.910	40.068.810	92.860.980	7.870.070	21.824.430	5.096.580	221.393.485

Sumario del contenido de este número del Boletín Minero

Memoria del ejercicio de 1.º de Abril de 1927 a 31 de Marzo de 1928 de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya.

Asamblea de Ayudantes de Minas.

Catálogo de los yacimientos de plomo de la provincia de Córdoba.

El ejercicio de 1927 en varias Sociedades Mineras y Metalúrgicas.

La Minería en Chile.

Mercado de metales de Londres.

Notas mineras.

Fletes de mineral de hierro.

Disposiciones Oficiales.

Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia.

Notas metalúrgicas.

Mercado de minerales.

Puerto de Bilbao.—Exportación de mineral de hierro.

Embarque de mineral por otros puertos.

BOLETIN MINERO

Revista mensual publicada por la
Cámara Oficial Minera de Vizcaya

Dirección y Administración:

Colón de Larreátegui, núm. 15, 1.º
: Teléfono número 393 - 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	

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

Holman Brothers Limited

DE CAMBORNE - INGLATERRA

- (CASA FUNDADA EN 1801) -

COMPRESORES

Los más económicos.—Grupos fijos y transportables.

Picos y Palas neumáticas.

Martillos perforadores.

CABRESTANTES

Accionados por aire comprimido, vapor o electricidad.

Aguzadoras de barrenas.

Toda clase de Herramientas neumáticas de la mejor fabricación inglesa.

Existencia de Máquinas y Piezas de repuesto, en España.

Toda información técnica a disposición de la clientela.

Pídanse catálogos ilustrados y presupuestos a STOW & HALL

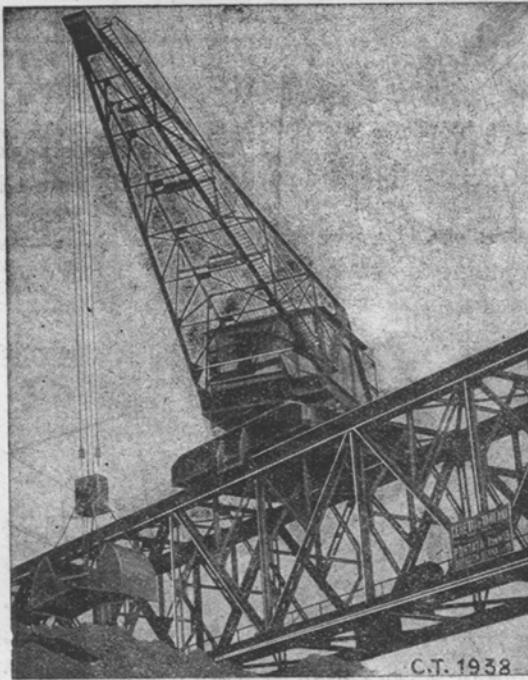
Alcalá, n.º 53

MADRID

Apartado 884

**Funiculares Aéreos
y Planos Inclina-
dos para transportar
materiales y perso-
nas - Blondin para
la construcción de
Puentes, Diques,
Canales.**

—
Importantes instalaciones
en todo el mundo con un
total de:
Metros 5.000.000 de
Funiculares Aéreos.



**Grúas de todos los
tipos y potencias.-
Poleas eléctricas y
a mano. - Telfers. -
Vías suspendidas. -
Transportadores. -
Elevadores.**

—
Metros 25.000 de Pla-
nos Inclina- dos. - Tonela-
das 10.000 levantadas
en conjunto.

**35 AÑOS DE
EXPERIENCIA**

CERETTI & TANFANI S. A.-MILANO (Italia)

Ingeniero Delegado en España: Don Pedro Ferla Donati - Barcelona - Paseo de Gracia, número 56

Ortega y Compañía

JARDINES, 2 - TELÉFONO 9681

Motores nuevos y usados cualquier potencia.
Grupos electro-Bombas.—Contadores.—Ca-
bles.—Material eléctrico en general.

González e Icaza

• • •
Tubos negros y galvanizados de todas
dimensiones para conducción de agua,
gas y vapor

Accesorios de todas clases para los mis-
mos. Chapas de hierro negras y galvani-
zadas, lisas y acanaladas

Kenao, núm. 4 BILBAO Teléfono 2.098

El Material Industrial

Compañía Anónima.-BILBAO

Fundada en 1.900

Capital 2 000.000 de pesetas

Calle Ibáñez de Bilbao, 9.-Apartado 194

Sucursales: San Sebastián - Madrid
Gijón - Zaragoza - Sevilla - Santander - Burgos

Maquinaria para hierro y para madera

Motores eléctricos, Semi-Diesel y a ga-
solina.

Bombas para cualquier caudal y altura.
Vía—Vagonetas — Hormigoneras—Ma-
chacadoras—Compresores y martillos.

Palas — Picos — Cables—Cabrestantes,
etc. Herramientas para talleres—Tubería.
Material para bucear **Siebe, Gorman & C.ª**

Correas de cuero, balata y pelo de
camello.

Transmisiones.

Compañía Anónima BASCONIA

CAPITAL: 9.500.000 PESETAS

Teléfonos: Fábrica, 98; Bilbao, 267

Dirección telegráfica y telefónica:

Correos: Apartado número 30

BILBAO

:: BASCONIA ::

Fabricación de Acero SIEMENS-MARTIN - Tochos, Palanquilla, Llantón, 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 el año 1857

Capital Social: Pesetas 100.000.000

Capital desembolsado (60 millones) y Reservas (63 millones)

PESETAS 123.000.000

Barcelona, Bilbao, Burgos, Castro-Urdiales, Córdoba, León, Londres, Madrid, Medina de Pomar, Melilla, Pamplona, Paris, Reus, Sabadell, San Sebastián, Sevilla, Tafalla, Tánger, Tarrasa, Tudela, Valencia, Vitoria, Zaragoza.

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, Paris, 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, Paris, 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.; fianzamientos de cambio extranjero.

EN PARIS Y LONDRES

El BANCO DE BILBAO en Londres, único Banco español que opera en Inglaterra y la Sucursal de Paris, 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: 40.000.000 DE PESETAS

BALANCE: 1.523.495.702,29 PESETAS
RESERVAS: 25.000.000 DE PESETAS

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 fondos públicos 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:

San Francisco, 36 y Portal de Zamudio, número 4

SUCURSALES EN: **Madrid** (Nicolás María Ribero, 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** (Dato, 2), Alcalá de Henares, Alcira, Amorebieta, Aranjuez, Baracaldo, Bermeo, Bribiesca, Burriana, Calahorra, Castro-Urdiales, Cuatro Caminos, Denia, Desierto-Erandio, Dos Caminos, Durango, Eibar, Elizondo, Guernica, Haro, Irún, Lequeitio, Marquina, Martorell, Medina de Pomar, Miranda de Ebro, Ondárroa, Portugalete, San Julián de Musques, Sagunto, Santo Domingo de la Calzada, Sestao, Tolosa, Utiel, Valmaseda, Vendrell y Villanueva y Geltrú.

AGENCIAS EN: Aldeanueva del Ebro, Alegría, Algorta, Azagra, Amurrio, Andoain, Andosilla, Anguciana, Arseniega, Arcentales, Argote, Arizcun, Arnedo, Azpeitia, Benidorm, Benisa, Berástegui, Betelu, Briones, Callosa de Enzarria, Carranza, Casalarreina, Ceberio, Cegama, Cenicero, Chinchón, Corella, Cuzcurrita, Río Tirón, Deva, Dima, Ea, Echalar, Elanchove, Elciego, Elorrio, Elgoibar, Errazu, Espinosa de los Monteros, Ezcaray, Fuenmayor, Galdácano, Gata de Gorgos, Goizueta, Gordejuela, Guetaria, Hernani, Irurita, Irurzun, Jávea, La Arboleda, Labastida, Laguardia, Lanestosa, La Puebla de Arganzón, Legazpia, Leiza, Lesaca, Lodosa, Llodio, Monasterio de Rodilla, Mondragón, Mundaca, Munguía, Munilla, Nájera, Ochandiano, Oliva, Oñate, Orduña, Orozco, Ortuella, Oyarzun, Pancorbo, Pedreguer, Peralta, Plencia, Pradejón, Puentelarrá, Puerto de Sagunto, Quincoces de Yuso, Sajazarra, Salas de Bureba, Salas de los Infantes, Salinas de Añana, Salvatierra, San Adrián, San Asensio, Santa Cruz de Campezo, Santesteban, San Vicente de la Sonsierra, Segorbe, Segura, Soncillo, Sopuerta, Tafalla, Trespaderne, Treviana, Treviño, Trucíos, Urdax, Usurbil, Vera del Bidasoa, Bergara, Vidania, Villabona, Villajoyosa, Villarcayo, Villaro, Villasana de Mena, Zalla, Zarauz, 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)



E. RODRIGUEZ DE LA BORBOLLA
SEVILLA=Calle Almirante Lobo, 22

Agente de Aduanas - Comisionista - Consignatario de Buques.
Agente de las Sociedades Mineras: Minas de Cala, Castillo de las Guardas, Coto Teuler, Coto Vicario y Peña Copper Mines Ltd.

Francis H. L. Holt

SUCESOR DE BARRINGTON & HOLT
Mine Owers & Iron Ore Exporters
Telegrams: HOLT - Cartagena
Apartado 22 - Código A B C 5^o Edn.

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: Escuza, número 7 -
Teléfono: núm. 20-66

Harry A. Niessink - Rotterdam

PESADOR Y DEMUESTRADOR DE MINERALES

OFICINAS : Postbox 839

DIR. TELE: Cornelsen, Westerstraat. — Rotterdam.

Reservado

PARA

Los Compresores de aire y Martillos Perforadores

DE

GARDNER-DENVER

BICKER y Cía. Soc. Ltda.

Compradores de Minerales
Representaciones—Consignaciones

BILBAO

Oficinas: Gran Vía, 12, 4.º

Teléfono: Número 1066

Dir. Telg. «BIMINAL»

W. Wakonigg

INGENIERO

Gran Vía, número 13.-BILBAO

- Telegramas: **Wakonigg - Bilbao** -

Correo: Apartado 200

Teléfonos: 461 y 3.316

Disponible

Loeck y Compañía Ltda.

Rodríguez Arias, núm. 1 Correo: Apartado 201
Teléfono número 967
Bilbao Telegramas-Loeck. Bilbao

Somimet

S. A. MINIERE ET METALLURGIQUE

31, rue Montagne-aux-Herbes-Potagères

(Antigua Casa B. FISEL & Cie)

BRUSELAS (BELGICA)

Compradores de Minerales

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 paten-
tado «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 alma-
cenes de Baracaldo

Locomotoras «KRAUS»

Grandes grúas «ARDELTWERKE»

Palas giratorias «CLERE» de doble capaci-
dad de todas las conocidas

Venta de toda clase de maquinaria y útiles

Teléfonos 9548 y 9545 **Bilbao**

» 5083

Baracaldo

Compañía Siderúrgica del Mediterráneo

Fábrica de Sagunto

Lingote de fundición y afino.

Hierros comerciales.

Carriles.

Viguería.

Us y en general toda clase de laminados usados en el comercio.

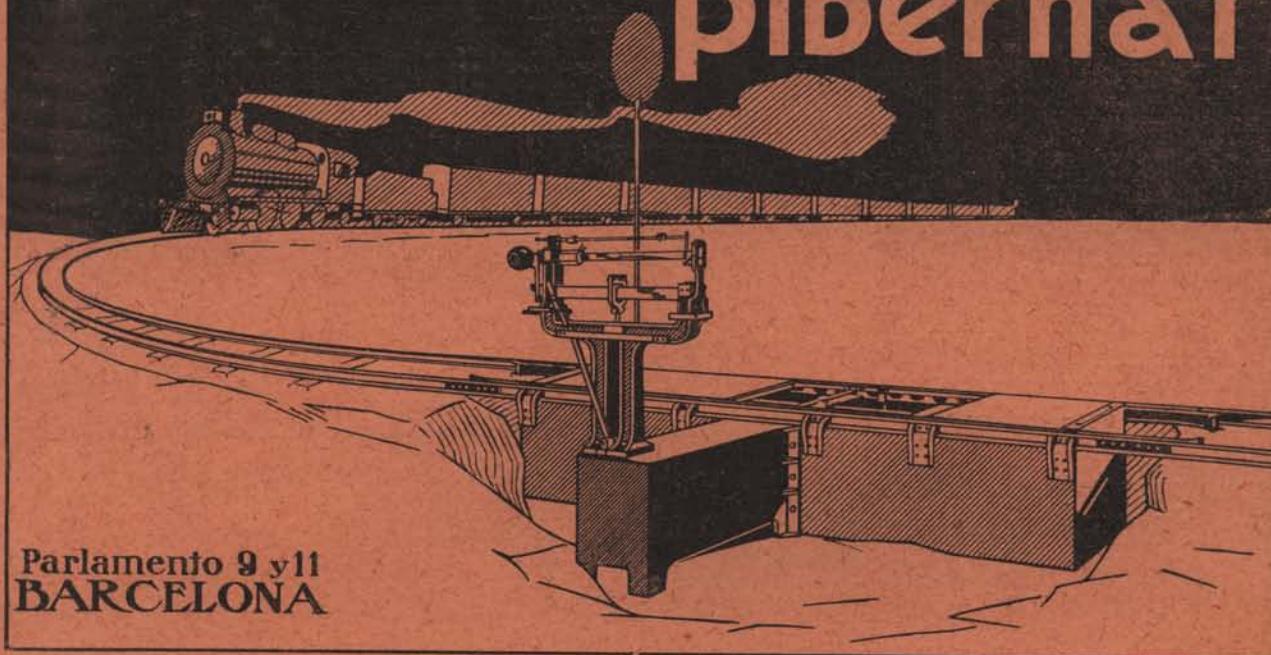
Subproductos de la fabricación del cok.

Oficinas centrales - BILBAO

Apartado de Correos 13

Disponible

Basculas pibernat



Parlamento 9 y 11
BARCELONA

Sucursal de Bilbao: Calle Henao, núm. 42 - Teléfono 2.638

DISPONIBLE