

: Boletín Minero :

PUBLICACION DE LA CÁMARA OFICIAL MINERA DE VIZCAYA

Año VII - Núm. 77

BILBAO

15 Octubre de 1928

DISPONIBLE

Flottmann

LA NUEVA DISTRIBUCION "GEMELA"

EN LOS MARTILLOS PERFORADORES Y PICADORES
"FLOTTMANN,,

OFRECE VENTAJAS MUY IMPORTANTES E INTERESANTES
DE CONOCER

PIDA UN MARTILLO PARA PRUEBA GRATUITA

SOLICITE FOLLETOS DE ESTOS MARTILLOS

Teléfono: 51213

FLOTTMANN, S. A.

Jorge Juan, 49.-MADRID

Teleg.

Telef.

FLOTTMANN



PALAS KOPPEL

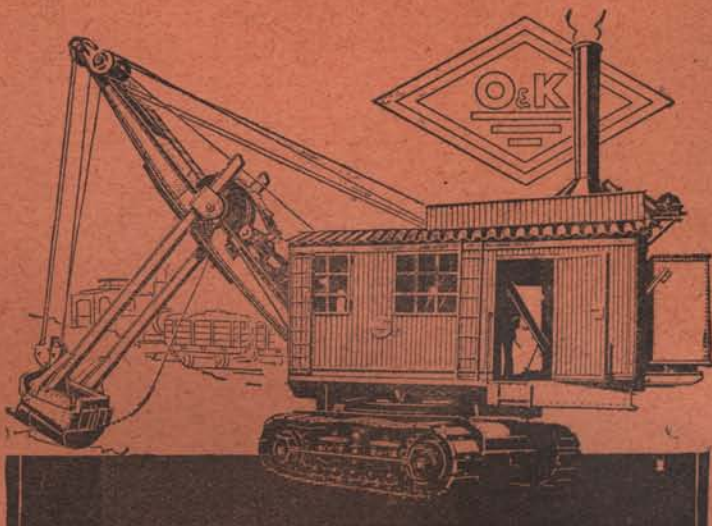
Palas a vapor, Palas eléctricas, sobre cadenas de oruga, o sobre ruedas, con cuchara de descarga gobernada por péndolo corredera.

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 10.

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 PARA MINAS, OBRAS Y FERROCARRILES

V I A S , vagonetas, carriles y accesorios.

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

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

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

M A Q U I N A R I A de perforación y elevación.

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

Egusquiza, Dañobeitia y Compañía

Villarías, 6 y 8

BILBAO

Teléfono 1945

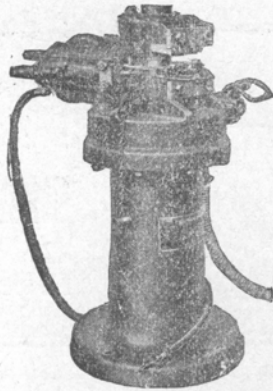
Compañía Ingersoll Rand

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

WORTHINGTON



BOMBAS

Centrífugas
De vapor
De pistón
De profundización

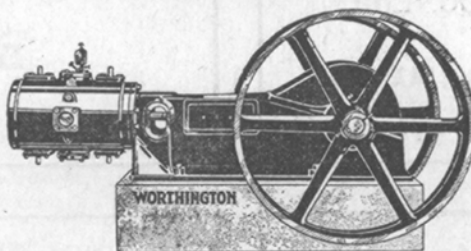
MOTORES DIESEL

Especialidad: Desagüe de Minas

CASA CENTRAL:

Marqués de Cubas, número 8
Apartado 372. — MADRID

COMPRESORES



Fijos verticales
Fijos horizontales
Transportables
Transportables para acoplar
Atractores Fordson

NUEVO COMPRESOR HORIZONTAL
Pida Boletín 608

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

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 k 500 hasta 48 k 850 P. m. 1

VIAS PORTÁTILES

VAGONETAS

PLACAS GIRATORIAS

SALTACARRILES

CAMBIOS

EJES MONTADOS

COJINETES DE RODILLOS

ACCESORIOS PARA VIA

Delegación para el Norte de España:

EL MATERIAL INDUSTRIAL, C.ª A.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 Minerales, Metales y Carbones

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

Inspeccionamos los cargamentos de carbón de todas clases en representación 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

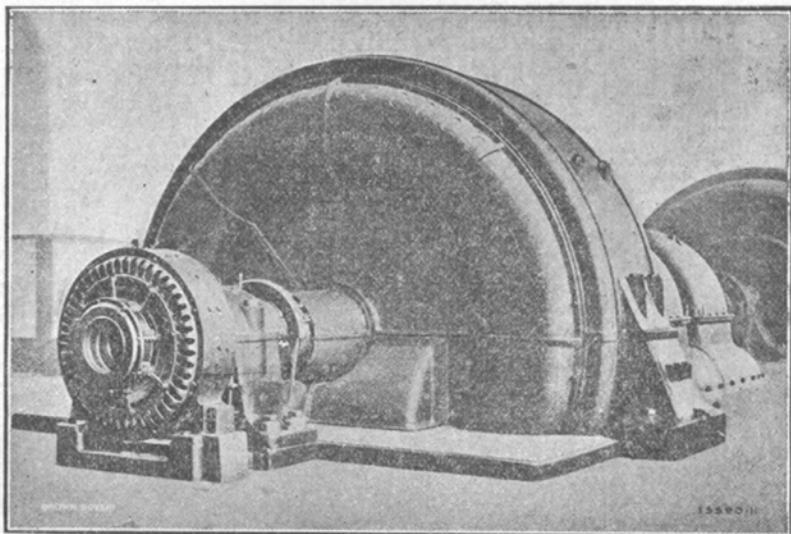
Arbieto, 1 • BILBAO • Teléfono 1962

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.-Banericio

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

**Carriles
de
ocasión**

**GRANDES CANTIDADES
DE DIFERENTES PERFILES**

para vía
secundaria
y
Apartadero

Andrés Goni

Ibañez de Bilbao, 22- Telef. 3477
(Edificio "Sot.ª y Aznar")

Escrito de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya sobre Comisariías Sanitarias

Con fecha 1.º de Agosto último la Cámara Oficial Minera de Vizcaya dirigió al Excmo. señor Ministro de la Gobernación un escrito solicitando se sirva declarar que las Sociedades y Empresas particulares que directamente cumplen las obligaciones que la ley les impone sobre accidentes del trabajo, no están obligadas a inscribirse y contribuir a las Comisariías Sanitarias.

He aquí el texto del escrito.

Excmo. Sr. Ministro de la Gobernación:

La Cámara Oficial Minera de Vizcaya a V. E. respetuosamente expone:

Que acude a V. E. en súplica de una declaración referente a que las Sociedades y empresas particulares que directamente cumplen las obligaciones que la ley les impone sobre accidentes del trabajo no están obligadas a inscribirse y a contribuir a las Comisariías Sanitarias.

Precisa esta declaración por que la Comisaría Sanitaria Provincial de Vizcaya pretende imponer a dichas Empresas y Sociedades ambas obligaciones de inscripción y contribución, las cuales a juicio de esta Cámara Minera no tienen fundamento alguno en las disposiciones legales referentes a dichas Comisariías Sanitarias.

El R. D. de 12 de Enero de 1926, que es la base de toda esta legislación, expresa claramente en la exposición de motivos cuales son las Sociedades sujetas a dichas obligaciones al decir «la necesidad de procurar asistencia facultativa ha dado lugar a la formación de diferentes entidades, unas con carácter mutualista y otras de tipo mercantil, que mediante cuotas mensuales ofrecen esos servicios sanitarios y se comprometen al pago del entierro».

Y en la base 1.ª se dice con toda claridad: «la Comisaría Sanitaria creada por R. O. de 31 de Marzo de 1925, se organizará bajo la dependencia de la Dirección General de Sanidad con el fin de inspeccionar y reglamentar, en su aspecto sanitario, cuantas colectividades tengan por uno de sus fines la asistencia médica, farmacéutica o médico-farmacéutica, mediante el pago de una prima o cuota».

Más aún: el texto del artículo único de dicho Real Decreto dice así: «queda aprobado el adjunto proyecto de bases por el que han de regirse las Sociedades de asistencia pública».

Como se ve, siempre se habla de Sociedades de asistencia pública y que se dedican a ofrecer los servicios sanitarios mediante primas o cuotas mensuales. Y ninguna de estas condiciones se cumple en las Empresas y Sociedades que directamente cumplen las obligaciones que la ley les impone sobre accidentes del trabajo.

Cierto es que por R. O. de 14 de Febrero de 1927 se incluyó también dentro de las Comisariías Sanitarias a las Sociedades aseguradoras de accidentes del trabajo; pero nótese bien que se trata, según la exposición de motivos de «Sociedades aseguradoras que corren con todas las responsabilidades derivadas de la ley de accidentes del trabajo, entre ellas la de prestar asistencia médica a los heridos, lesionados o traumatizados»; lo cual se repite en el artículo 1.º, añadiéndose en el 3.º que «aquellas Sociedades de asistencia para accidentes del trabajo que

ciudades y Empresas particulares que directamente cumplen las obligaciones que la ley les impone sobre accidentes del trabajo, no están obligadas a inscribirse y contribuir a las Comisariías Sanitarias.

Es favor que esperamos de V. E. cuya vida guarde Dios muchos años.

Bilbao a primero de Agosto de 1928.

El Presidente en funciones de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya.—*Fernando de Zubiría.*

NOTAS MINERAS

Disminuye la producción mundial del plomo

Se ha reunido en Londres la Conferencia que venía anunciándose de los productores de plomo y en ella se han tratado como temas la preparación de una estadística mundial de producción y consumo del plomo, el estado actual de la producción y de los stocks, así como la armonización entre la producción y el consumo.

Las estadísticas de la Oficina Americana de Metales evalúan la producción mundial de plomo en julio último en 140.500 short toneladas (la short toneladas vale 2.000 libras inglesas), contra 146.400 toneladas en junio y 164.600 en mayo. La producción para los siete primeros meses del año actual se estima en 1.034.800 toneladas.

Los países que publican estadísticas han producido en julio 126 451 toneladas, contra 131.765 toneladas en junio, y para los siete primeros meses del año un total de 931.307.

Las minas de Afrau

En la última reunión celebrada por el Consejo de Administración de la Compañía minera Hispano Africana se dió cuenta de los trabajos llevados a cabo por el contratista señor Olavarriaga en la mina «María de la Asunción» y sus resultados, y del informe altamente satisfactorio remitido con este motivo por el ingeniero de la Compañía, señor García Alix.

El Consejo, siguiendo las indicaciones hechas en su informe por el señor García Alix, proyecta contratar la construcción de un tranvía aéreo que transporte los minerales desde la mina al mar, y su cargadero correspondiente.

Para comprobar los datos que encierra el informe del ingeniero, así como para fijar el punto del embarcadero en el mar y otros extremos relacionados con este asunto, los señores que forman parte del Consejo se trasladarán dentro del mes corriente a Afrau, para, sobre el terreno, resolver lo que mejor convenga a los intereses de la Compañía.

Concesiones mineras en Argelia

Bajo el nombre de concesión de «Nef-N'Sour» acaba de otorgarse por el Ministerio de Trabajos públicos de Francia una concesión a la Sociedad anónima de las minas de hierro de Duperré, de otras minas del mismo metal comprendidas entre límites que se definen en la «comune» de Duperré y en la de Braz, distrito de Miliana, departamento de Argel.

Las exportaciones de mineral de hierro de Tunes

tales :: Construcciones Metálicas y Mecánicas

ACIONES ESPECIALES:

errosilicio, al Manganeso, etc. Piezas de alta clase de maquinaria, ácidos, etc. Trabajos mecánico. Piezas para ferrocarriles.

xp.º Internacional de Fundición, París, 1927

IDAD: CAMBIOS DE VIA

RAZTI Y ZENITAGOYA

BILBAO

Castaños, núm 14

Teléfono n.º 1.436

Dirección telegráfica: J E Z

Gestiones de las Cámaras Oficiales Mineras

En representación de varias Cámaras Oficiales Mineras, la de Córdoba ha dirigido al Excelentísimo Sr. Ministro de Fomento, las instancias siguientes:

Sobre el nombramiento de Vocales del Consejo Superior de Fomento

Excmo. Sr.:

La Cámara Oficial Minera de Córdoba, por sí y en representación de las de Ciudad-Real, Huelva, Jaén, Santander, Sevilla, Vizcaya y Madrid, ante V. E. con la consideración debida expone:

Que al verificarse en el pasado Abril, las elecciones para cubrir las vacantes en el Consejo Superior de Fomento, de conformidad con lo legislado en la materia respecto a la duración de los cargos en el expresado organismo y forma de verificar la reelección o sustitución, correspondió el turno a los representantes de nuestras Cámaras y en lugar de ser estas propias entidades las encargadas de nombrar su representante, fueron los Consejos Provinciales de Fomento los que hicieron dicho nombramiento.

Este procedimiento erróneo a todas luces, sólo suscita una cuestión de competencia en el presente, puesto que el nombramiento recayó en personalidad que merece toda la confianza y adhesión de nuestras Cámaras; pero pretendiendo evitar en el futuro la intervención en la votación de nuestros representantes en dicho Superior Consejo, de elementos respetables pero ajenos a los representados que lo son en este caso nuestras Cámaras Oficiales Mineras, es por lo que,

SUPLICA a V. E. que dando por presentado este escrito, ordene que en lo sucesivo se verifique el nombramiento de los representantes de estas entidades en el Consejo Superior de Fomento exclusivamente por votación entre todas las, tan ya nombradas, Cámaras Oficiales Mineras de España.

Gracia que espera merecer de la reconocida rectitud de V.E., cuya vida guarde Dios muchos años.

El Presidente, *R. Aguirre*; El Secretario, *J. Carbonell*.

Excmo. Sr. Ministro de Fomento.—Madrid.

Sobre creación del Banco Exterior de España y estableciendo el Seguro de Crédito a la Exportación

Excmo. Sr.:

Don Rafael Aguirre Carbonell, Presidente de la Cámara Oficial Minera de Córdoba,

A V. E. con la consideración debida expone: Que habiendo leído en la *Gaceta* de Madrid del 12 de Agosto de 1928, el Real Decreto Ley de ese Ministerio de Hacienda creando el Banco Exterior de España y estableciendo el Seguro del Crédito a la exportación, ha observado que en el mismo se da representación en ambas entidades a las Cámaras Oficiales de Comercio y Agrícolas, pero se prescinde en absoluto de las Cámaras Oficiales Mineras, ya por lo que hace a los servicios e informaciones que se señalan en el artículo primero del Banco Exterior de España en su base 7.^a, ya por lo que atañe a la integración del Consejo de Administra-

ción de dicho organismo, como se indica en la base 13. E igualmente se hace omisión de las Cámaras Oficiales Mineras en lo referente al Seguro contra pérdidas en la exportación de productos españoles, como se anota en el artículo quinto base 4.^a de la referida disposición.

Por lo cual, teniendo en cuenta que la Industria minera extrae productos cuya exportación, según los datos facilitados por el Consejo de la Economía Nacional durante el año 1926, se elevaba a un valor de cien millones de pesetas, e importa productos cuyo valor pasa de sesenta millones de pesetas y que los metales y substancias del ramo de beneficio, según la misma fuente informativa, representan un valor en la exportación de ciento veinte millones de pesetas y de ciento diez la importación, ostentando el que suscribe la representación de esta Cámara Oficial Minera de Córdoba y asimismo la de las Cámaras Oficiales Mineras de Santander, Madrid, Sevilla, Linares, Lérida, Ciudad-Real y otras,

SUPLICA a V. E. que dando por presentado este escrito se conceda a las Cámaras Oficiales Mineras de España una amplia representación en el Consejo de Administración del Banco Exterior de España, en la Sociedad del Seguro contra pérdidas en la exportación de productos españoles y asimismo que para los servicios de información en cuanto a tales extremos afecta se acuda a nuestros organismos.

Gracia que por ser de justicia esperamos merecer del reconocido patriotismo de V. E. cuya vida guarde Dios muchos años.

Córdoba, 18 de Agosto de 1928.

R. AGUIRRE

Excmo. Sr. Ministro de Hacienda.—Madrid.

Sobre el Comité Fiscalizador del Monopolio de Petróleo

Excmo. Sr.:

La Cámara Oficial Minera de Córdoba, cumpliendo un acuerdo de su Junta, se ha dirigido a las restantes Cámaras de España, consultándoles si creían del caso recurrir ante V. E. para solicitar una representación de nuestros organismos, que lo son a su vez genuínos de la Minería, en el Comité Fiscalizador del Monopolio del Petróleo nombrado por Real Orden de ese Ministerio inserta en la *Gaceta* del 22 de Diciembre del pasado año.

Una vez más nuestras entidades han sustentado el criterio unánime y en nombre de las de Badajoz, Ciudad-Real, Guadalajara, Jaén, Lérida, Sevilla, Vizcaya y Madrid, la Cámara que suscribe, con la consideración debida, expone.

Que a la creación del Monopolio del Petróleo siguió, como era lógico en el buen criterio de V. E. el nombramiento del tan citado Comité fiscalizador del mismo y en él se dieron cabida a los representantes del Estado y a los de productores y consumidores. Pero al hacerlo se prescindió de las Cámaras Oficiales Mineras y de toda otra representación de la Minería, por olvido a no dudarlo involuntario, pero bien digno de subsanarse en este caso, ya que la Minería es consumidora en gran escala, productora en cantidad estimable por el presente y muy

atendible para el futuro y finalmente interventora por corresponder a su jurisdicción los estudios e investigaciones de yacimientos en nuestra península que empiezan hoy a ser una realidad.

Por todo lo expuesto, estiman las Cámaras Oficiales Mineras de España que faltarían a sus más elementales deberes si no solicitaran una representación proporcionada en el tan nombrado Comité Fiscalizador del Monopolio. Y en su consecuencia, SUPLICAN a V. E. les sea concedida la representación que solicitan.

Gracia que esperan merecer de la reconocida rectitud de V. E., cuya vida guarde Dios muchos años. Córdoba, 4 de Septiembre de 1928.

El Presidente, *R. Aguirre*; El Secretario, *J. Carbonell*.

Excmo. Sr. Ministro de Hacienda —Madrid.

La racionalización de la industria

(De «Informations sociales de Ginebra»)

Los problemas de la organización científica de la producción y de la distribución, de otra manera, de la racionalización de la industria, continúan reteniendo la atención de los diferentes países y son, periódicamente, objeto de encuestas, votos y resoluciones.

En Francia, por ejemplo, el Ministerio de Trabajo ha puesto la cuestión en el orden del día de la Comisión permanente del Consejo superior del Trabajo, organismo que, por su composición, es excepcionalmente calificado para estudiar un problema que interesa a todos los factores de la industria.

Con el fin de recoger la documentación necesaria y, al mismo tiempo delimitar el campo de la encuesta, dos cuestionarios han sido establecidos y dirigidos, el uno a las organizaciones profesionales y a las Cámaras de Comercio, el otro a los inspectores del trabajo. Hay que hacer resaltar que una de las primeras respuestas recibidas—la de la Cámara de Comercio de Nantes—se limita a formular una declaración general en favor del principio de la organización científica, condenando toda intervención de los poderes públicos que vendría a trabar la libertad de la industria en su dominio.

En cuanto a los obreros, su opinión sobre la racionalización se ha expresado, una vez más, en el Congreso de la «internacional obrera y socialista», que ha adoptado, respecto de esta cuestión una actitud análoga a la de la Federación sindical internacional, actitud que puede ser calificada de adhesión bajo reserva. Los trabajadores reconocen que la racionalización es inevitable y al mismo tiempo deseable, pero piden que sus organizaciones participen en su control, en razón no solamente de la falta de trabajo que su aplicación puede provocar inmediatamente, sino también de la influencia que es susceptible de ejercer seguidamente sobre los salarios, la duración del trabajo y las otras condiciones de la mano de obra. Esta reivindicación, desde luego, ha sido virtualmente admitida por la Conferencia económica internacional, el año último, en una serie de resoluciones que, notémoslo, han sido recientemente apoyadas por una conferencia mixta de sindicalistas y patronos británicos.

NOTAS METALÚRGICAS

Las exportaciones alemanas de acero

Las exportaciones alemanas de acero en bruto, habiendo sido de 312.000 toneladas en julio, o sea 12.000 de exceso sobre el contingente fijado como máximo por el Consorcio Internacional del Acero, la Unión alemana pidió a sus socios procurasen limitar sus exportaciones durante agosto y septiembre para no pasar de las 900.000 toneladas trimestrales, que pueden exportarse sin pagar multas.

Las líneas aéreas españolas

Parece que muy pronto, conseguida la unión y colaboración de las empresas rivales en el sentido de que el Consejo de Estado sugería oportunamente, será un hecho el monopolio de líneas aéreas y, por tanto, la reanudación del servicio en los que se había suspendido, así como el establecimiento de otras nuevas.

El desarrollo de la UFA

La UFA sigue organizándose en los Estados Unidos, y a las oficinas de distribución que ha montado en diversos territorios, y de que hemos dado ya cuenta a nuestros lectores en anteriores ediciones, hay que añadir la organización que ha empezado a funcionar en Nueva York bajo el nombre de la UFA Eastern División. La central ha quedado instalada en el número 728 de la Séptima Avenida de Nueva York, y asimismo se han abierto sucursales propias en Filadelfia, Pittsburg, Boston y Buffalo. Los estados controlados serán: Nueva York, Nueva Jersey, Pennsylvania, Connecticut, Maine, Rhode Island, Massachusetts, New Hampshire, Vermont, Maryland, Virginia, West Virginia, Dalaware and the District of Columbia.

El "cartel" del acero

En la reunión trimestral celebrada por el «cartel» internacional del acero se fijó la cifra de la producción para el año en 29.287.000 toneladas, reconociéndose que la estabilidad de la producción es un factor decisivo para lograr la de los precios.

El informe relativo a las negociaciones germanopolacas no permite esperar que se llegue pronto a un acuerdo. Se nombró una Comisión para estudiar la petición de Alemania de que se libere de la carga que suponen las firmas nacionales ajenas a la Unión del Acero, cuya producción debía ser incluida en el total de Alemania.

En el primer trimestre de 1926, la producción de esas firmas fué prácticamente nula. En la primera mitad del año actual se calcula en más de 200 000 toneladas, y constituye, por consiguiente, una parte importante del exceso de producción de Alemania, que son 1.590.000 toneladas, por las cuales ese país tiene que pagar una multa de más de 400.000 marcos. La Comisión dictaminará sobre este particular en la reunión próxima.

No se planteó la cuestión de crear uniones internacionales de ventas, y se cree que no se planteará mientras no se produzca una fuerte depresión en los precios.

En el momento actual más bien se cree posible algún avance. El retraso en la fijación de precios para octubre parece relacionado con el propósito de aumentarlos algo, debido al incremento de los fletes.

Concesión de autorizaciones para la instalación de industrias

La abundancia de original nos ha impedido publicar en los últimos números las concesiones de autorización para la instalación de industrias, otorgadas en los últimos meses.

Pero no queremos demorar más su publicación, aunque la concretamos a las industrias del hierro y a algunas otras cuando los concesionarios son vascongados.

Se ha concedido:

A Internacional S. A., de Bilbao, la autorización para instalar tres máquinas moladoras de pintura, tipo «Come».

A Instalaciones Industriales, S. A., de Bilbao, la autorización para trasladar su fábrica de maquinaria para obras públicas, desde la calle Alameda de Urquijo, número 53, a la calle Particular de Alzola, en la misma población.

Se desestima la petición que, al amparo del Real Decreto de 30 de Abril de 1924 y para su industria de fabricación de azúcar, tenía formulada ante la referida sección Don Carlos Eugui Barriola, vecino de Pamplona.

A «Proveedora del Hogar», de Bilbao, prórroga de tres meses, para poner en práctica la autorización concedida por Real Orden de 21 de Diciembre de 1927, para comenzar la instalación de una fábrica de azul de ultramar.

A «Muñuzuri», S. A., de Bilbao, la autorización para trasladar su fábrica de barnices y pinturas desde la calle de la Botica Vieja, donde se halla instalada, al barrio llamado de Urbi, de la Anteglesia de Basauri.

A la Sociedad Española del Acumulador Tudor, de Madrid, la autorización para instalar en sus fábricas de Madrid y Zaragoza una nueva Sección para ampliar su fabricación de acumuladores eléctricos.

A Don Ramón Grifoll Carreras, de Reus, la autorización para trasladar su fábrica de fundición de hierro, desde Reus al pueblo de Alcover, de la misma provincia.

A Don Juan Ariz Goldarocena, de Villafranca, tres meses de prórroga para poner en práctica la autorización que le fué concedida por Real Orden de 25 de Enero de 1927, para instalar una fábrica de harinas.

A Don Salustiano Loinaz Sesúmagá, de San Sebastián, tres meses de prórroga para poner en práctica la autorización que le fué concedida por Real Orden de 8 de Noviembre de 1927, para ampliar y trasladar su fábrica de bicicletas.

A la Sociedad Española de Industrias ferroviarias de Irún, la autorización para ampliar su industria de fabricación de material ferroviario y escaleras mecánicas con la importación de alguna maquinaria de precisión y en cuanto se refiere a la construcción de automóviles, independientemente esta autorización de lo establecido por el Real Decreto de 9 de Abril de 1927.

A Arberas y Compañía, de Amurrio, la autorización para la sustitución en su fábrica de dos máquinas tachuela celocía de chapas o flejes extradulces, recocidas, cerradas, inutilizándolas, por otras dos nuevas de fabricación extranjera.

A la Sociedad Anónima Algodonera San Antonio, de Vergara, autorización para sustituir 24 telares usados por otros tantos automáticos.

A la Sociedad Echevarría, de Bilbao, Sociedad Anónima, autorización para instalar en su fábrica de Recalde un tren de laminado de chapa de cinco milímetros de espesor, con destino a transformadores, aeroplanos y otros usos, y un horno Martín Siemens de una capacidad de producción de 20 toneladas por colada, con los servicios auxiliares correspondientes.

A hijos de A. Astaburuaga, de Eibar, la autorización para instalar una fábrica de camas de tubo de acero soldado y esmaltadas, con jergones sencillos y articulados para enfermos.

A Torras, Herrería y Construcciones, S. A., de Barcelona, instalación en sus talleres de construcciones metálicas de un horno sistema Martín Siemens de 25 toneladas de capacidad, por ser insuficiente el que actualmente tiene e indispensable el tener un horno de recambio.

A Don Luis Alemany Etcheves, de Barcelona, instalación de un taller de herrería y construcciones metálicas para dedicarlo con preferencia a la construcción de remolques para autocamión y también a la fabricación en serie de artículos y piezas estampadas a base de forja.

A Metalúrgica Española, S. A., de Barcelona, la autorización para instalar dos máquinas, una para anillar, escuadrar y capsular imperdibles y otra para la fabricación automática de horquillas de hierro que ha de sustituir maquinaria anticuada de su fábrica.

A Don Felipe Basabe Ugarte, de Bilbao, la autorización para instalar un taller de calderería, forja, construcciones metálicas y herramientas para agricultura y labranza.

A Don Francisco Herrero Pizcueta, de Valencia, autorización para instalar en dicha capital un pequeño taller de fundición de hierro en el camino de Torrente.

A Don Matías Iglesias Jimenez, de Madrid, autorización para instalar una industria de fundición de hierro y otros metales en la calle de Ambrosio Vallejo, 6, Bellas Vistas.

A la Ferretera Vizcaína, de Durango, autorización para instalar una tijera para cortar chapas de hierro dulce hasta 30 milímetros de grueso en sustitución del sistema de corte por soplete.

A instancia de la Compañía Nacional de Oxígeno de Bilbao, se rectifica la Real Orden publicada en la *Gaceta* de 26 de Enero de 1927, por la que se autorizaba a la Compañía Euskalduna de Construcción y reparación de buques para instalar una fábrica de oxígeno, en el sentido de autorizar la indicada fábrica para la producción de oxígeno exclusivamente para su servicio.

Concediendo a don Luis Olaso y Madaria, marqués de Olaso, de Bilbao, la autorización necesaria para dedicar una zona de regadío de cien hectáreas que en la finca de su propiedad denominada «Isla Mínima», término de Puebla del Río (Sevilla), posee, durante un plazo de tres años, a la siembra del arroz, con la condición de que no han de ser desti-

nadas más de veinte hectáreas anuales a la producción del arroz.

Dando una prórroga de seis meses a la Sociedad Anónima de Bilbao, Instalaciones Industriales, para trasladar sus talleres de maquinaria de la Alameda de Urquijo a la calle Particular de Alzola.

Autorizando a la Sociedad Anónima Banco Agrícola Comercial, de Bilbao, para instalar en sus talleres, dedicados al montaje, reparación y construcción de maquinaria agrícola y motores, la siguiente maquinaria:

Sierra mecánica, tupí, regruesador, afiladoras mecánicas, martillo pilón, hornos de gas-oil, cilindro curvador, yunque de gran resistencia, torno, soldadura autógena, doble disco de esmeril y taladro y tres motores semi-Diesel. Uno de estos motores será de quince caballos y los dos restantes de cinco, todo ello en sustitución de herramientas y utensilios propios de carpintería y herrería que tenía hasta el presente.

En cambio, se ha denegado:

A Don Francisco de las Heras y Avila, de Las Arenas-Guecho, autorización para la instalación de una fábrica de explosivos industriales en Vizcaya y Navarra con destino a la fabricación de tipos clorotados.

A Lizarriturry y Rezola, S. A., de San Sebastián, tres meses de prórroga para poner en práctica la autorización que le fué concedida por Real Orden publicada en la *Gaceta* de 26 de Agosto de 1927, para instalar un autoclave esférico de cobre para la saponificación de materias grasas, por haber presentado la instancia fuera de plazo.

A la Sociedad Española de Dinamita, de Bilbao, la ampliación solicitada de instalaciones para las materias colorantes orgánicas. Se autoriza a dicha Sociedad para fabricar aceite de anilina, determinada clase de ácidos, productos intermedios y materias colorantes no fabricadas en España.

Declaración de protegibles

Por Real Orden de 20 de agosto de 1928 se declara protegible como insuficiente e incluida en el apartado B de la base 1.^a del artículo 1.^o del R. D. de 30 de Abril de 1924, la industria de fabricación de material ferroviario ejercida por la Sociedad Anónima Talleres Urcola domiciliada en San Sebastián (Guipúzcoa).

Por R. O. de 20 de agosto de 1928 se considera protegible la industria ejercida por la Sociedad Altos Hornos de Vizcaya, domiciliada en Bilbao y se otorga a la misma la exención de los derechos arancelarios de importación para la maquinaria que en relación adjunta se detalla.

Por R. O. de 20 de agosto de 1928 se declara también protegible la industria de fabricación de brocas helicoidales en aceros al carbón y especiales ejercida por la Sociedad Laborde Hermanos, domiciliada en Tolosa (Guipúzcoa) y se la otorga la exención de derechos arancelarios de importación para la maquinaria detallada en la relación que se adjunta.

Por R. O. de 19 de Abril de 1928, se ha acordado:

1.^o Que se declare protegible, como incluida en los grupos a) y b) de la base primera del artículo 1.^o del Real Decreto de 30 de Abril de 1924, la industria de fabricación de aceros finos y rápidos y extrarápidos, y por lo tanto la ejercida por la Sociedad Anónima Echevarría, de Bilbao.

2.^o Que se conceda a dicha entidad los siguientes beneficios:

a) Exención de derechos arancelarios de importación para la maquinaria que en relación adjunta se detalla.

b) Declaración de utilidad pública, a los efectos de la ampliación y mejora de la industria.

Denuncias

Se acordó estimar:

A la Asociación de Molineros de Vizcaya, la denuncia a Don Mamerto Pascual por haber instalado un molino con capacidad superior a 1.000 kilos diarios en Luchana (Baracaldo). Se estima la denuncia en el sentido de ordenar al Gobernador paralice el funcionamiento del molino interín dicho señor lo solicite y obtenga en su caso la autorización de este Comité.

A la Asociación Eibarresa, de Eibar, la denuncia formulada contra la fábrica de armas Larrea Hermanos, de Eibar, por instalación de un taller de armas sin la debida autorización; disponiendo se suspenda el trabajo en dicho taller hasta que se solicite y conceda el permiso correspondiente, poniendo de manifiesto el expediente de denuncia durante el plazo de quince días a los denunciados para que aleguen en su defensa lo que crean pertinente.

A Don Felipe Alberdi y otros, de Escoriaza, la denuncia presentada contra la Sociedad Uribarren y Compañía, de dicha población, por haberse comprobado la instalación de un taller de fundición, sin la autorización competente, a consecuencia de una disolución de Sociedad; ordenándose la paralización de dicho taller hasta que se solicite y obtenga el expresado permiso.

En cambio, se acordó desestimar:

La denuncia formulada por don Rufino Entrena Ecenaro, de Eibar, contra los señores Orbea y Solozábal, por el establecimiento de una fábrica de revólveres sin previa autorización para ello. Dicha denuncia se rechaza por haberse comprobado que ya se trabajaba en la fábrica antes del funcionamiento del Comité regulador.

También publica otra disposición desestimando una denuncia formulada por la Sociedad Alambres del Cadagua, domiciliada en Bilbao, contra la fabricación y venta de puntas de París sin autorización del Comité. Tal resolución se adopta por haberse comprobado, en visita previamente realizada, que se fabricaban antes de la fundación de dicho Comité.

Peticiones de autorización referentes a industrias vizcoínas

La Compañía Nacional de Oxígeno, de Bilbao, solicita autorización para instalar en su fábrica de acetileno un compresor sin aumentar la producción.

Don Amable Alvarez Vázquez, para instalar maquinaria, poniendo en práctica algunas patentes.

Don Ricardo S. Rochelt, para instalar en su fábrica de Deusto una máquina para litografiar en hoja de lata, y otra máquina en concepto de reserva.

La Sociedad Santa Ana, de Bolueta, para constituir una Sociedad anónima denominada Fundiciones Bolueta, Griffin y Safak, con objeto de dedicarse a la fundición de acero templado y explotar unas patentes.

La Sociedad Cementos Portland, de Lemona, para instalar maquinaria nueva a título de reserva.

MERCADO DE METALES DE LONDRES

Enrique Martínez Inchausti.

Cobre.—Las próximas estadísticas norteamericanas que han de hacerse públicas en la presente semana, han de llamar poderosamente la atención por los importantes negocios que se han realizado especialmente con el cobre electrofítico durante las últimas semanas.

Durante los ocho primeros meses de este año las entregas de cobre efectuadas por los americanos para exportación y consumo en la nación, ha llegado a la importante cifra de 1.100.000 toneladas contra 977.000 toneladas en igual período del año pasado. La posición de este mercado, por tanto, es satisfactoria, siendo opinión general que este estado del mercado del cobre ha de mantener muy firme la cotización actual.

El cobre electrofítico se cotiza a 71 1/2 libras, el Best Selected a 68 libras y el Standard a 64 3/4 libras por tonelada.

Estaño.—Nuevamente parece reaccionar este mercado, siendo el factor principal el consumo existente, que es por todos conceptos excelente y la producción puede también compararse con el consumo que, la verdad sea dicha, es mayor en una buena parte. Cierto interés poderoso existente, hace creer que los actuales momentos son favorables para sostener el mercado a precios elevados.

El estaño Straits se cotiza a 221 1/4 libras y el Cordero y Bandera a 220 libras por tonelada.

Aluminio.—Por lo que a Inglaterra respecta no ha variado la posición de este mercado. Se realizan escasas ventas de aluminio y los productores están pendientes actualmente de los contratos a cerrar con importantes consumidores para el año 1929. En el interin, aun cuando la posición no podemos considerar muy firme, los productores importantes mantienen el precio de 95 libras por tonelada con 2 por 100 de descuento. La chatarra de aluminio fundido abunda considerablemente, ofreciéndose a 50

libras por tonelada, mientras que para el recorte de chapa se cotiza a 70 libras.

Plomo.—La demanda de plomo continúa en buena escala, especialmente por parte de los fabricantes de cables que han realizado algunas compras importantes recientemente; sin embargo, es dudoso asegurar hoy que el precio actual pueda sostenerse firme por mucho tiempo a menos que disminuyan las existencias y futuros embarques. De todas formas, el avance de los precios depende, principalmente, del desarrollo de la situación obrera en Australia.

Antimonio.—Ninguna variación se conoce en este mercado y continúa manteniéndose firme el precio de 59 1/2 - 60 libras por tonelada.

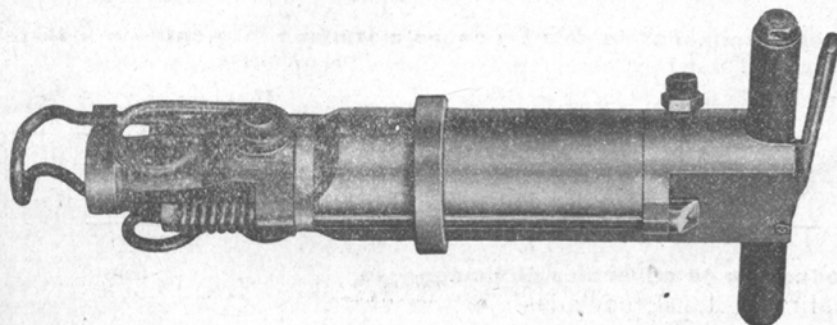
Zinc.—Las condiciones de este mercado actualmente han mejorado bastante comparado con la pobre situación última, notándose algo mayor demanda de diferentes direcciones. Para las chapas de zinc existe menor demanda; de todas formas los fabricantes se encuentran con suficientes pedidos y no les afecta la competencia extranjera por ahora.

El zinc corriente se cotiza a 24 libras y el refinado a 24 1/2 libras por tonelada.

Niquel.—Ninguna variación ha experimentado este mercado y continúa firme cotizándose a 170 y 175 libras por tonelada.

Hoja de lata.—Importantes ventas se han realizado en este mercado debido a las recientes subidas en precio del estaño que ha obligado a los consumidores a proveerse de las mayores cantidades posibles de hoja de lata para cubrir sus necesidades por algún tiempo. Se han hecho transacciones para entregas en Junio del próximo año, y según se asegura, los fabricantes han aumentado en gran escala los libros de pedidos para tener las fábricas a toda producción hasta el segundo trimestre del próximo año. Para exportación, especialmente al Continente, se han realizado también importantes transacciones, lo que hace suponer que con esto comienza a reaccionar la industria de la hoja de lata en Inglaterra después de una situación difícil y duradera durante estos dos últimos años.

Bilbao, 11 de Octubre 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.

Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia

Avance de la producción de minerales y metales en España durante el mes de Mayo de 1928

Producción de minerales de hierro

DISTRITOS MINEROS	Toneladas
Almería	56.839
Coruña (Galicia).	5.000
Guipúzcoa-Alava-Navarra.	377
Granada-Málaga.	33.743
Huelva.	31.776
Jaén	1.874
Murcia.	2.954
Oviedo.	5.475
Santander	68.967
Sevilla	8.363
Valencia-Alicante-Castellón-Teruel.	49.800
Vizcaya	200.563
Zaragoza	—
Total.	465.731
Mes anteriores.	1.508.597
Total a la fecha	1.974.328

Producción siderúrgica

DISTRITOS MINEROS	Fundición Toneladas	Acero Toneladas	Ferromangan° Kilogramos	Ferrosilíceo Kilogramos	Silico-Manga. Kilogramos
Barcelona.	»	100	»	»	»
Coruña.	»	»	93.800	15.000	29.122
Guipúzcoa.	557	1.551	»	»	»
Oviedo.	5.706	6.627	»	»	»
Santander.	4.330	5.018	»	»	»
Sevilla	»	411	»	»	»
Valencia	10.741	13.674	»	»	»
Vizcaya	22.856	31.088	»	»	»
Total	44.190	58.469	93.800	15.000	29.122
Mes anteriores	180.944	215.875	1.500.000	258.600	38.600
Total a la fecha.	225.134	274.344	1.593.800	273.600	67.720

Producción de mineral y metal de zinc

Mineral 17.046 toneladas	Metal 1.169 toneladas
Meses anterior. 41.709 id.	id. 5.862 id.
Total a la fecha 58.755 id.	id. 7.031 id.

Producción de mineral de cobre y cobre metálico

	Mineral Toneladas	Cobre blister Kilogramos	Cobre refinado Kilogramos	Cobre Electro. Kilogramos	Cáscara cobre Kilogramos
Total	337.650	1.419.843	88.000	889.109	41.000
Meses anter.	1.196.994	5.760.196	181.178	3.164.976	132.000
T. a la fecha	1.534.644	7.180.039	269.178	4.054.085	173.000

Producción de minerales de manganeso

Mineral 1.300 toneladas	
Meses anterior. 3.716 id.	id.
Total a la fecha 5.016 id.	id.

Producción de mineral de plomo y plomo metálico

Mineral 11.710 toneladas	Metal 8.842 toneladas
Meses anterior. 52.872 id.	id. 28.659 id.
Total a la fecha 64.582 id.	id. 37.501 id.

Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia

La Cámara Minera y el Congreso

Producción de combustible en España durante el mes de Junio de 1928

		Tons.	
Asturias	318.451		de hulla
id.	10.663	»	de coque
id.	9.589	»	de aglomerados
Baleares	2.373	»	de lignito
Cataluña	13.000	»	de lignito
id.	4.734	»	de coque
Ciudad Real	35.824	»	de hulla
Córdoba	18.527	»	de hulla
id.	9.560	»	de antracita
id.	4.700	»	de coque
id.	3.180	»	de aglomerados
Guipúzcoa	1.105	»	de lignito
León	40.589	»	de hulla
id.	10.081	»	de antracita
id.	7.800	»	de aglomerados
Palencia	150	»	de coque
id.	20.205	»	de hulla
id.	6.266	»	de antracita
id.	13.245	»	de aglomerados
Santander	2.174	»	de lignito
id.	365	»	de coque
Sevilla	14.500	»	de hulla
id.	7.650	»	de aglomerados
Teruel	8.383	»	de lignito
Valencia	7.270	»	de coque
Valladolid	425	»	de aglomerados
Vizcaya	26.481	»	de coque
id.	2.806	»	de aglomerados
Zaragoza	1.952	»	de lignito
id.	248	»	de coque

Producción de Combustible en España durante los meses de Enero a Mayo de 1928

	Meses anter.	Junio	TOTAL
	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Antracita . . .	155.554	25.907	181.461
Hulla	2.352.036	44.176	2.800.212
Lignito	146.175	28.097	177.172
Total	2.653.765	503.070	3.156.835
Coque metalúrgico	241.293	49.364	290.657
Aglomerados	233.576	44.695	278.271

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
Junio	4.843.510	160.356.498
Julio	3.299.760	183.851.015
Agosto	4.394.620	223.973.166
Septiembre	7.121.010	156.720.810
	50.786.836	1.488.151.219

La revista *Información* nos dedica las siguientes líneas que agradecemos:

Con ocasión de esta reunión del Instituto del Hierro y del acero, la Cámara Minera de Vizcaya instaló en los pasillos del piso bajo del Instituto una interesante Exposición de minerales de las explotaciones de la provincia, que fué visitada antes y después de la sesión de apertura por los congresistas, y altamente elogiada.

Figuraban en dicha Exposición muestras de minerales, fotografías y Memorias de las minas «Abandonada» y «Sifide», de don Manuel Lezama Leguizamón; de la mina «El Morro», de las minas «Josefa» y «Los Caños», de don Luis Núñez y Arteché; de las minas de Somorrostro, de la Sociedad Franco-Belga; de la mina «Elvira», de don Federico L. Macleod; de las minas de Orconera Iron Ore Company Limited; de la Compañía Minera de Setares, del señor de la Sota; de la Compañía Minera de Dícido (Santander); de la Sociedad Española de Minas del Riff, y de la Sociedad Minera Setolazar.

Todas las instalaciones estuvieron esmeradamente presentadas, sirviendo para dar idea de la gran importancia de la riqueza mineralógica de Vizcaya y de otras explotaciones en las que está interesado primordialmente el capital vizcaíno.

Igualmente, publicó la Cámara Minera un notable e interesantísimo número especial del BOLETIN MINERO, dedicado al Instituto del Hierro y del Acero, verdadero catálogo completo descriptivo y gráfico de nuestra riqueza minera y siderúrgica. Comprendía el estudio completo de la minería de Vizcaya, con datos estadísticos completos de la producción y exportación; descripción de los principales criaderos de mineral de hierro en nuestra provincia y otros puntos; e interesantes trabajos de los ingenieros de minas don Félix de Aranguren y don José Balzola, y otro de don Luis Barreiro. Y fué repartido entre los congresistas a los que sirvió de Índice y guía utilísimo en las visitas que hicieron a la zona minera.

Boletín Minero

Colón de Larreátegui, 15

Teléfono núm. 393

Bilbao

Producción mundial de hierro y acero

A continuación señalamos las cifras comparativas en los dos últimos años de la producción mundial de lingote de hierro y acero, en miles de toneladas.

	LINGOTES		ACERO	
	1926	1927	1926	1927
Alemania	9.644	13.000	12.342	16.300
Sarre	1.625	1.790	1.737	1.900
Francia	9.431	9.800	8.386	8.250
Inglaterra	2.482	7.400	3.728	9.500
Bélgica	3.399	3.750	3.374	3.680
Luxemburgo	2.516	2.700	2.244	2.450
Rusia	2.650	2.800	2.940	3.000
Checoslovaqui	1.088	1.300	1.575	1.700
Italia	513	500	1.779	1.600
Polonia	327	560	790	1.160
Austria	333	430	474	550
España	488	500	578	600
Suecia	456	500	519	500
Hungría	188	200	325	300
Estados Unidos	39.727	36.500	49.075	15.300
Canadá	808	750	794	850
I. Inglesas	900	900	300	300
Japón	625	700	1.220	1.300
China	500	400	200	200
Australia	445	450	500	500
Otros países	360	270	220	360
Total	78.500	84.600	93.100	100.500

DISPOSICIONES OFICIALES

Ingenieros de Minas

De Real Orden se destina a la Escuela de Obreros Fundidores y maquinistas de Bélmez al Ingeniero 3.º don José Moya y López del Castillo.

Se concede el pase a la situación de Supernumerario al Ingeniero 3.º don Benito Sánchez Ibarquien.

De Real Orden se concede el ingreso en el servicio activo al Ingeniero 3.º don Enrique Riera Cuello, y se le destina al Distrito Minero de Vizcaya.

A don Manuel Barandica y Ampuero, ingeniero primero, se le concede el pase a supernumerario.

ASCENSOS.— Han ascendido: a ingeniero primero don Manuel García y Agustín; a ingeniero segundo don Adriano García Loygorri, y reingresa como tercero don Francisco Robles García, número uno de los aspirantes.

Han sido destinados a prestar sus servicios en la Sección de Combustibles, los ingenieros don Luis Gamba Robles y don José Antonio López Mateos; y al Distrito minero de Granada, el ingeniero don José Contreras Vilches.

De Real Orden se declara en situación de supernumerario al ayudante primero don Emilio Porras Rivilla.

Se concede el ingreso en el servicio activo, como Ayudante primero del Cuerpo de Minas, a don Pedro Mora López, y se le destina al Distrito Minero de Almería.

Ha fallecido el ingeniero-jefe de primera clase don Luis Souvirón del Río.

Con motivo de la anterior vacante se concede el reingreso al ingeniero-jefe de primera clase don Rafael Aguirre y Carbonell, y es destinado a la Escuela de Belmez.

Catastro minero de España

Se ha rectificado el catastro de las provincias de Almería, Castellón, Cádiz, Córdoba, Coruña, Gerona, Granada, Huelva, Huesca, Lérida, Lugo, Jaén, Navarra, Oviedo, Salamanca, Santander, Sevilla, Valencia y Zaragoza.

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

PUERTO DE BILBAO.—EXPORTACIÓN DE MINERAL DE HIERRO

Mes de Septiembre de 1928

Día	Nombre del vapor	Toneladas de registro	Toneladas	CARGADOR	Destino	Cargadero	Nombre de la mina
	SUMA ANTERIOR		1.409.802,43				
12	lackill	1.462	3.916,97	Aznar y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Rijswijk	1.037	2.574,46	Federico Adler	Rotterdam	Galdames	Rita y Adelina
	Phlotis	543	1.221,61	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Newport	Galdames	Inocencia
14	San Salvador	1.976	5.363,18	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
15	Caennaise	1.144	2.931,47	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Indauchu	San Luis
	Wrotham	1.078	2.624,41	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Cap. N. Rallier	1.660	4.457,37	Franco Belga	Dunquerque	F. Belga	Coto Franco Belga
16	Irene María	1.115	3.069,11	J. Wild y Compañía	Rotterdam	Cadagua	Silfide
17	Ricardo R.	930	1.860,48	Sydney J. Dyer	Newport	Triano	Setolazar
	Zabalari	1.658	3.753,50	Antonio Farley	Rotterdam	Gandarias	San Luis
18	Miraflores	1.865	4.988,27	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
19	Consett	758	1.954,43	Blas de Otero y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Permain	328	916,36	J. Wild y Compañía	Briton Ferry	Galdames	Impensada
20	Honfleuraise	954	2.513,78	Martyn Martyn y Comp.	Rotterdam	Triano	Unión y Lorenza
21	Bjarke	774	2.106,76	Federico Adler	Rotterdam	Triano	Santa M. ^a y Marianela
22	Capitaine Luigi	1.661	4.453,50	E. Erhardt y C. ^o	Rotterdam	Indauchu	Abandonada
	Agate	393	959,84	Federico L. Macleod	Glasgow	Galdames	Coto Elvira
	Asturias	1.094	2.890,88	J. Wild y Compañía	Imuiden	Triano	Parcocha
24	Noordwijk	1.338	3.360,74	Federico Adler	Emdem	Triano	Bilbao
	Monar R.	1.066	2.868,45	J. Wild y Compañía	Middlesbrough	T. Aéreo	Primitiva
25	Sillocilght	1.153	2.846,96	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Rotterdam	Indauchu	Josefa
26	Saint Enogat	1.271	3.053,72	E. Erhard y Compañía	Rotterdam	F. Belga	Coto Franco Belga
	Bachi	1.867	5.117,44	Hijos de Astigarraga	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
27	Swinemunde	1.161	3.078,25	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Indauchu	San Luis
	Arraiz	1.721	4.347,04	J. Wild y Compañía	Newport	Triano	Parcocha
28	Willem Rene	1.535	3.738,03	J. Wild y Compañía	Dunquerque	Cadagua	Malaespera
	Emerald	304	929,74	Federico L. Macleod	Glasgow	Galdames	Coto Elvira
	Iser	1.395	3.477,40	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
29	Cens	1.262	3.291,24	J. Wild y Compañía	Newport	Triano	Parcocha
	Kolsaas	367	971,18	J. Wild y Compañía	Middlesbrough	Triano	Parcocha
	Uribitarte	2.130	5.858,52	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera

Mes de Octubre

3	Tom	1.867	4.840,42	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
4	Mar Caspio	1.881	4.675,24	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Deva	1.347	3.170,94	Franco Belga	Rotterdam	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
5	Armuru	1.788	4.342,34	J. Wild y Compañía	Glasgow	Triano	Parcocha
	Whitworth	747	1.953,47	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Indauchu	San Luis
6	Mar Rojo	2.202	4.713,90	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
9	Conde de Abásolo	1.765	4.910,16	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
10	Imanol	1.505	3.510,52	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	TOTAL		1.537.474,31				

Talleres Mecánicos de Azbarren

Especialidad en Cadenas y Bolas

FUNDICION Y FORJA

:: para Molinos de Minerales ::

BILBAO

Gran Vía, 22.—Teléfono 2818—Apartado 89

“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

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

	Embarcador	Destino	Tons. métricas
Minerales de hierro .	M. de M. de hierro de C. Id.	Rotterdam	6200
	Id.	Amberes	5000
	M. Zapata e hijos	St Nazaire	3900
	Tobal y Cía.	Dunquerque	3100
			<u>18200</u>
Mineral de plomo . .		Amberes	153
Minerales de zinc .		Amberes	550
Mineral de estaño .		Marsella	4
			<u>Kilos</u>
Plomo en barras . .	Amsterdam (desplata).		200,000
	Bremen	»	25,418
	Marseilles	»	100,000
	Newcastle	»	335,704
	Rouen	»	25,394
	Venecia	»	500,000
			<u>1186,516</u>

Puerto de Málaga.—Junio de 1928

Partida del Arancel	NOMENCLATURA	Toneladas exportadas	DESTINO
54	Mineral de hierro	179.023	Gran Bretaña
54	Id.	63.000	Holanda
54	Id.	5.000	Noruega
54	Id.	59.100	Bélgica
54	Id.	50.000	Francia
54	Id.	510.500	Alemania
54	Id.	75.000	Estados Unidos
54	Id.	20.520	Italia
54	Id.	5.000	R. Cuba
54	Id.	10.000	R. Argentina
472	Plomo pobre en galápagos	5.424	Holanda
472	Id.	434.000	Brasil
472	Id.	90.211	Bélgica
472	Id.	412.556	Francia
472	Id.	625.948	Italia
473	Plomo en planchas y tubos	112.154	Gran Bretaña

Puerto de Castro Urdiales.—Septiembre de 1928

Vendedor	Vapor	Destino	Toneladas
Coto Minero Hoyo y Ontón	Stad Zaandam	Rotterdam	3.041
Compañía Minera Dícido	Frumiz	Santander	2.000
Compañía Minera Dícido	Candina	Newport	4.180
Compañía Minera Dícido	Josefita	Gijón	1.083
Compañía Minera Dícido	Asunción	Gijón	255
Manuel de Taramona	Papelera	Rouen	2.978
Coto Minero Hoyo y Ontón	Rozenburg	Rotterdam	3.002
Compañía Minera Dícido	Mostyn	Newport	2.625
Compañía Minera Setares	Arabal Mendi	Ardrossan	2.399
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar	Bilbao	1.757
Compañía Minera Dícido	Ea	Gijón	1.722
Compañía Minera Dícido	Marklyn	Rotterdam	4.700
Compañía Minera Dícido	Rosario	Gijón	780
Manuel de Taramona	Cap le Diabat	Rouen	4.423
Compañía Minera Dícido	Banderas	Newport	3.350
Manuel de Taramona	Tudor King	Newport	2.066
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar	Bilbao	1.742
		Total toneladas . . .	<u>42.103</u>

ALEMANIA

Importación de mineral de hierro (Via Rotterdam)

Septiembre de 1928

De España . .	174.139 tons.		
» España . .	85.856	»	(Huelva)
» Francia . .	49.087	»	
» Rusia . . .	21.089	»	
» Australia. .	1.800	»	
» Suecia. . .	115.411	»	
» N. Africa. .	139.864	»	
» Italia . . .	14.229	»	
» Noruega . .	99.414	»	
» Canadá . .	61.751	»	
» Grecia . . .	20.507	»	
TOTAL . . .	783.147	»	

JUNIO DE 1928

Exportación de minerales y sus productos por el puerto de Huelva

EXPORTADOR	CLASE	Alemania	Bélgica	Dinamarca	España	Francia	Holanda	Italia	Inglaterra	Marrueco Francés	EE. UU. América	TOTALES
The Río Tinto Co. Ltd.	Pirita ferrocob.	12.247.360	—	4.684.130	—	—	15.150.390	7.825.410	759.280	—	24.632.030	65.298.600 kls.
	Pirita hierro lav.	1.024.480	4.880.710	—	23.320.570	5.213.870	2.077.540	—	—	—	12.058.750	48.575.920 »
	Pirita hierro cr.	—	—	—	—	533.110	—	—	—	—	—	533.110 »
	Mineral hierro	6.619.050	—	—	—	—	17.251.040	—	—	—	—	23.870.090 »
	Torales cobre	717.220	—	—	204.815	—	—	—	—	—	—	922.036 »
	Cáscara cobre	—	—	—	—	—	—	—	935.410	—	—	935.410 »
The Tharsis	Pirita hierro cr.	—	6.604.090	—	2.596.800	35.611.780	6.594.820	—	7.547.430	2.635.200	—	61.590.120 »
	Mineral hierro	—	—	—	—	—	11.156.860	—	—	—	—	11.156.860 »
	Cáscara cobre	57.860	—	—	—	—	—	—	—	—	—	57.860 »
Ste. Fse Pyrites de Huelva	Pirita ferrocob.	—	—	—	—	—	493.760	—	—	—	—	493.760 »
	Pirita hierro cr.	4.846.530	8.684.390	—	503.730	3.441.460	7.132.810	—	—	—	—	24.608.920 »
The United Alkali Co. Ltd.	Pirita hierro lav.	—	—	—	—	—	—	—	5.546.000	—	—	5.546.000 »
	Pirita hierro cr.	—	—	—	—	3.489.540	—	—	—	—	—	3.489.540 »
The Esperanza-Copper & Sulphur Co Ltd.	Pirita hierro cr.	—	—	—	3.300.740	—	—	—	—	—	—	3.300.740 »
	Cáscara cobre	—	28.370	—	—	—	—	—	—	—	—	28.370 »
Sd. Minera del Guadiana	Cáscara cobre	77.747	—	—	—	—	—	—	—	—	—	77.747 »
	Cáscara cobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Hijos V. López	Manganeso	20.190	6.220	—	53.630	—	—	—	—	—	—	80.040 »
	Manganeso	—	14.060	—	—	—	—	—	—	—	—	14.060 »
C. Perrcau	Manganeso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
F. Franco	Manganeso	—	10.100	—	—	—	—	—	—	—	—	20.100 »
M. Salaya	Manganeso	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Manganeso	—	—	—	418.410	—	—	—	—	—	—	418.410 »
Mina S. Miguel	Cáscara cobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Cáscara cobre	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Embarcado a cada país:	Pirita ferrocobrizada	12.247.360	—	4.684.130	—	—	15.644.150	7.825.410	759.280	—	24.632.030	65.792.360 »
	Pirita de hierro cruda	4.846.530	15.288.480	—	6.401.270	43.075.890	13.727.630	—	7.547.430	2.635.200	—	93.522.430 »
	Pirita de hierro lavada	1.024.480	4.880.710	—	23.320.570	5.213.870	2.077.540	—	5.516.000	—	12.058.750	54.121.920 »
	Mineral de hierro	6.619.050	—	—	—	—	25.407.900	—	—	—	—	35.026.950 »
	Torales de cobre	135.607	45.057	—	—	—	—	—	935.410	—	—	1.116.074 »
	Cáscara de cobre	717.220	—	—	204.815	—	—	—	—	—	—	922.035 »
	Manganeso	20.190	40.380	—	472.040	—	—	—	—	—	—	532.610 »
	Totales.	25.610.437	20.254.627	4.684.130	30.398.695	48.289.760	59.857.220	7.825.410	14.788.120	2.635.200	36.690.780	251.034.379 »

JULIO DE 1928

Exportación de minerales y sus productos por el puerto de Huelva

EXPORTADOR	CLASE	Alemania	Bélgica	Dinamarca	España	Francia	Holanda	Inglaterra	Italia	Marrueco Francés	EE. UU. América	TOTALES
The Río Tinto Co. Ltd.	Pirita ferrocob	4.627.640	9.695.730	5.468.920	6.522.280	3.141.510	29.203.140	6.470.990			11.005.740	57.867.430 kls.
	Pirita hierro lav	2.335.840			513.980		2.056.205	1.725.070			8.262.400	33.739.030 »
	Pirita hierro cr.	5.983.290			50.990		11.957.160	2.504.970				3.018.950 »
	Mineral hierro	716.810						969.620				17.940.450 »
The Tharsis	Torales cobre											767.800 »
	Cáscara cobre											969.620 »
	Pirita hierro cr.	64.100			3.536.600	34.649.660	22.599.110	6.332.600		2.527.880	5.055.450	74.701.300 »
Ste. Fse. Pyri tes de Huelva	Mineral hierro						7.151.740					7.151.740 »
	Cáscara cobre								3.433.510			64.100 »
The United Al- kali Co. Ltd.	Pirita hierro cr.				3.477.780							6.911.290 »
	Pirita hierro lav							865.000				865.000 »
The Esperanza Copper & Sul- phur Co. Ltd.	Pirita hierro cr.							10.044.000				10.044.000 »
	Pirita hierro lav											
Piritas y Man- ganesos S. A.	Pirita hierro cr				1.537.080							1.537.080 »
	Pirita hierro cr											
Sd. Minera del Guadiana	Cáscara cobre	50.198										50.198 »
	Pirita hierro cr											
Hijos V López.	Manganeso				115.030							115.030 »
	Manganeso				213.920							213.920 »
Nertóbriga S.A.	Mineral hierro											
	Mineral hierro						7.884.630					7.884.630 »
Embarcado a cada país:												
Pirita ferrocobrizada	Pirita ferrocobrizada	4.607.640		5.468.920								57.722.430 »
	Pirita de hierro cruda	2.335.840	9.695.730		5.587.640	44.920.270	22.599.110	7.335.900			11.005.740	92.963.430 »
	Pirita de hierro lavada	5.983.290			6.522.280	3.141.510	2.056.200	11.769.070	433.510	2.527.880	5.055.450	43.783.030 »
	Mineral de hierro	716.810									8.262.400	32.976.820 »
	Torales de cobre	114.298			50.990							767.800 »
	Cáscara de cobre				328.950				969.620			1.083.918 »
Manganeso	Manganeso											328.950 »
	Manganeso											
Totales		13.757.578	9.695.730	5.468.920	12.489.860	48.063.780	80.851.980	28.912.250	3.433.510	2.527.880	24.323.590	229.636.478 »

Sumario del contenido de este número del Boletín Minero

— = —

El Instituto del Hierro y del Acero.
Escrito de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya sobre Comisarías Sanitarias.
Nuestro número extraordinario.
Notas mineras.
Gestiones de las Cámaras Oficiales Mineras.
La racionalización de la industria.
Notas metalúrgicas.
La industria siderúrgica inglesa.
Situación mundial de la industria metalúrgica en el primer semestre de 1928.
Concesión de autorizaciones para la instalación de industrias.
Mercado de metales de Londres.
Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia.
La Cámara Minera y el Congreso.
Producción mundial de hierro y acero.
Disposiciones oficiales.
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.

Pidanse catálogos ilustrados y presupuestos a STOW & HALL

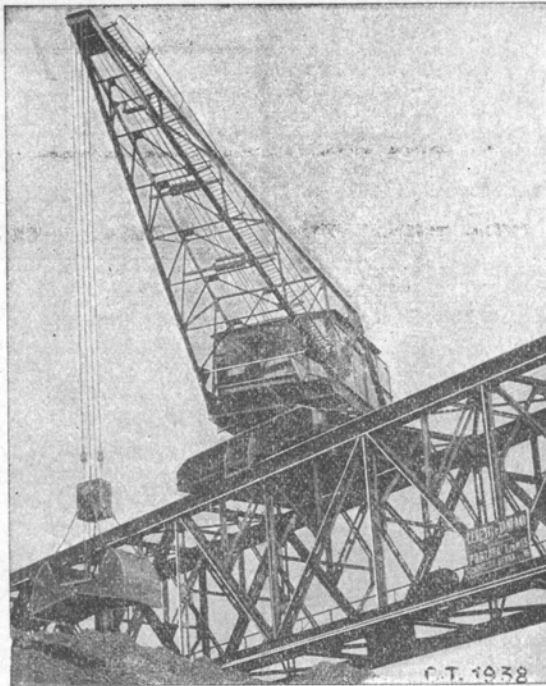
Alcalá, n.º 53

M A D R I D

Apartado 884

**Funiculares Aéreos
y Planos Inclinados
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 Inclinados. - 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

Disponible

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

PESETAS 123 000.000

Dirección telf. **BANCOBAO**

Domicilio social: **BILBAO**

Alcoy, Baracaldo, Barcelona, Bermeo, Briviesca, Burgos, Castro-Urdiales, Córdoba, Durango, Elizondo, Estella, Guernica, León, Londres, Madrid, Medina de Pomar, Melilla, Miranda de Ebro, Orduña, Palencia, Pamplona, Paris, Reus, Sabadell, Sagunto Puerto, Sangüesa, San Sebastián, Sevilla, Tafalla, Tanager, Tarrasa, Tudela, Valencia, Valencia Puerto, Vigo, 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 $2\frac{1}{2}\%$; a 8 días previo aviso 3% .

Imposiciones en libretas sin vencimiento fijo: $3\frac{1}{2}\%$.

Imposiciones a plazo: $3\frac{1}{2}\%$, $3\frac{3}{4}\%$ y $4\frac{1}{4}\%$, a 3, 6 y 12 meses, respectivamente.

Cuentas corrientes e imposiciones en moneda extranjera, negociaciones de francos, libras, dollars, etc.; afianzamientos de cambio extranjero.

EN 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 : 50.000.000 DE PESETAS

BALANCE: 1.869.552.073,95 PESETAS
RESERVAS: 32.756.775 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, Portal de Zamudio, 4 y Deusto (Ribera), 59

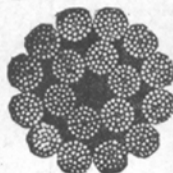
SUCURSALES EN: **Madrid** (Nicolás María Ribero, 8 y 10) **Barcelona** (Paseo de Gracia, 8 y 10) **Valencia** (Bajada de San Francisco, núm. 5), **San Sebastián** (Avenida de la Libertad, 10), **Vitoria** (Prolongación de la Calle de San Prudencio), **Tarragona** (Méndez Núñez, 12, bajo, Alcalá de Henares, Alcira, Algorta, Amorebieta, Aranjuez, Baracaldo, Bermeo, Briviesca, Burriana, Calahorra, Carcagente, Castro-Urdiales, Denia, Desierto-Erandio, Durango, Eibar, Elizondo, Gandía, Guernica, Haro, Irún, Lequeitio, Liria, Marquina, Martorell, Medina de Pomar, Miranda de Ebro, Nules, Ondárroa, Portugalete, San Felú de Llobregat, San Julian de Musques, San Miguel de Basauri (Dos Caminos), Sagunto, Santo Domingo de la Calzada, Sestao, Suca, Tolosa, Utiel, Valmaseda, Vendrell y Villanueva y Geltrú.

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

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 5ª Edn.

PRODUCTOS QUIMICOS

Y

ABONOS MINERALES

Fábricas en Vizcaya (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay),
Oviedo (La Manjosa), 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

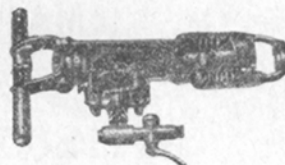
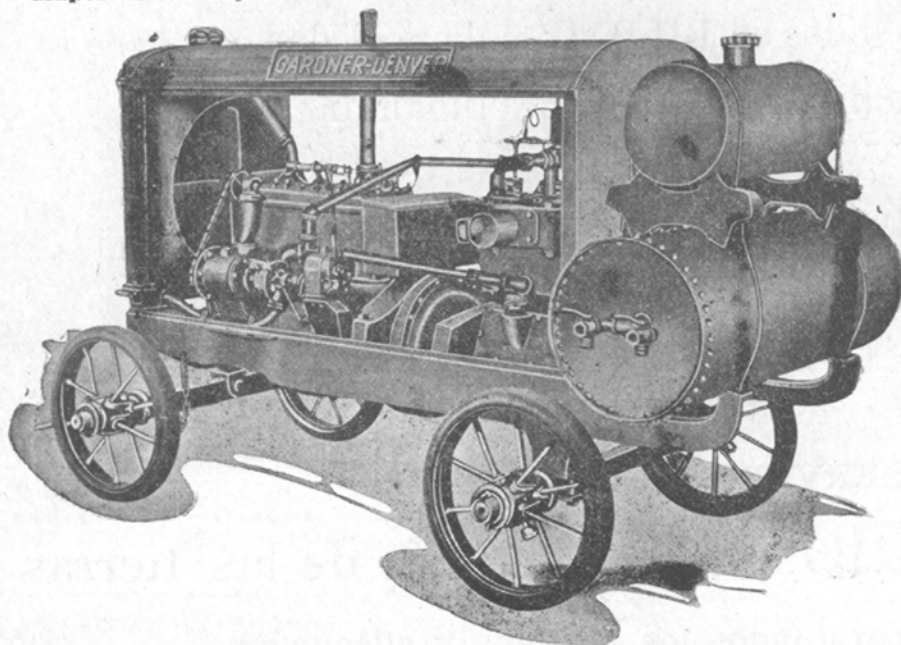
— PESADOR Y DEMUESTRADOR DE MINERALES —

OFICINAS : Schiedamschesingel-91 a

DIR. TELE: Niessink-Schiedsingel.—Rotterdam.

GARDNER-DENVER

Grupos Moto-Compresores · Rompepavimentos · Martillos Perforadores y Herramientas Neumáticas



Martillos Perforadores
Modelo 95

En cinco tamaños, insuperados en cuanto a construcción, rendimiento y economía.
De venta en casa de

Busquets Hermanos y Compañía.-Ronda Atocha, 23 - Madrid
Catálogos y Presupuestos gratis

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

Bilbao

Correo: Apartado 201

Teléfono número 967

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 patentado «Fleko»)

Tornos de extracción

Planos inclinados

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

Representante en todo el Norte de la Casa
«FLOTTMANN»

Compresores de aire

Martillos perforadores

Aguzadores de barrenas

Ventiladores

Mangueras, tuberías, etc. etc.

Con grandes existencias en nuestros almacenes de Baracaldo

Locomotoras «KRAUS»

Grandes grúas «ARDELTWERKE»

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

Venta de toda clase de maquinaria y útiles

Teléfonos 9548 y 9545 **Bilbao**
» 5083 **Baracaldo**

Compañía Siderúrgica del Mediterráneo

FABRICA DE SAGUNTO

Lingote de fundición y afino.

Tochos de acero.

Palanquilla.

Hierros comerciales.

Carriles.

Viguería.

Us y en general

Toda clase de laminados usados en el comercio.

Subproductos de la fabricación del cok.

:: Oficinas centrales - BILBAO ::

Apartado de Correos 13 - Teléfono 45

Segunda edición de la obra

— QUÉ HA SIDO, QUÉ ES, QUÉ DEBE SER —

EL CONCIERTO ECONOMICO

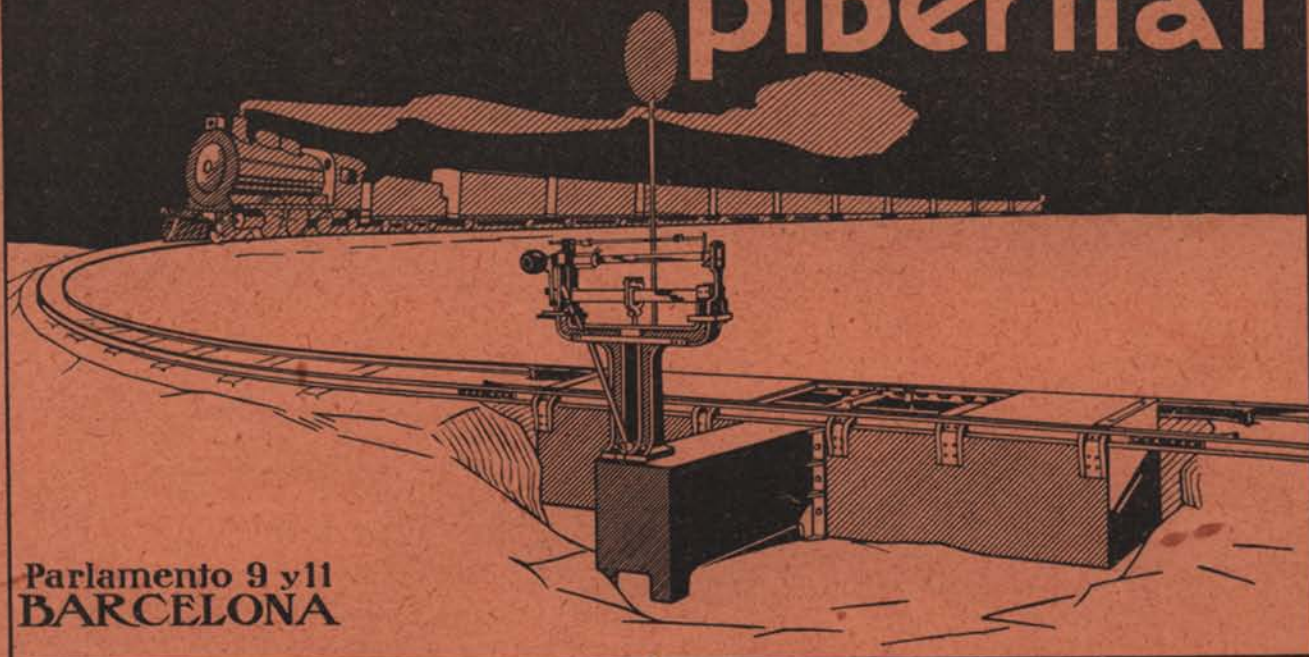
Por

Don Federico de Zabala

CINCO PESETAS EJEMPLAR

Dirigir los pedidos a esta Administración

Basculas pibernat



Parlamento 9 y 11
BARCELONA

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

Disponible