

: Boletín Minero :

PUBLICACION DE LA CÁMARA OFICIAL MINERA DE VIZCAYA

Año VII - Núm. 74

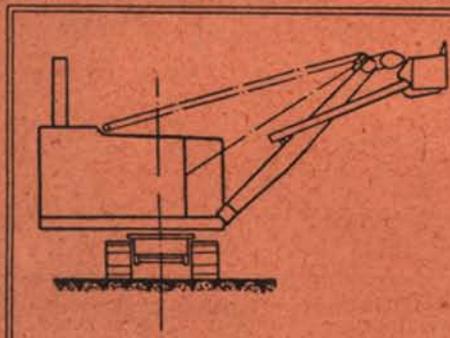
BILBAO

15 Julio de 1928

Menck- Palas sobre orugas

Ejecución muy acabada

Rendimientos máximos



Modelo	III	IV	V	VI	J	K
Cuchara m ³	2/3	1	1 1/2	2 1/4	4	6 1/2
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

Sanderson Brothers & Newbould Ltd. de Sheffield

Casa fundada en 1776

ACEROS RÁPIDOS «SaBeN» Y «SaBeN KERAU»

ACEROS DE ALEACIONES ESPECIALES para automóviles aviación y otros usos
ACEROS AL CARBONO especiales para herramientas neumáticas; machos, matrices de toda clase en frío y en caliente, cuchillas, etc.

ACERO INOXIDABLE «4379»

ACEROS AL CRISOL

TODA CLASE DE HERRAMIENTAS DE ACERO para labrar la piedra, la madera y los metales
CINTA DE ACERO laminado en frío

Existencias en Barcelona

Representante general para España: HIJO DE EMILIO BRUGUERA - Riereta, 28.-BARCELONA

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

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

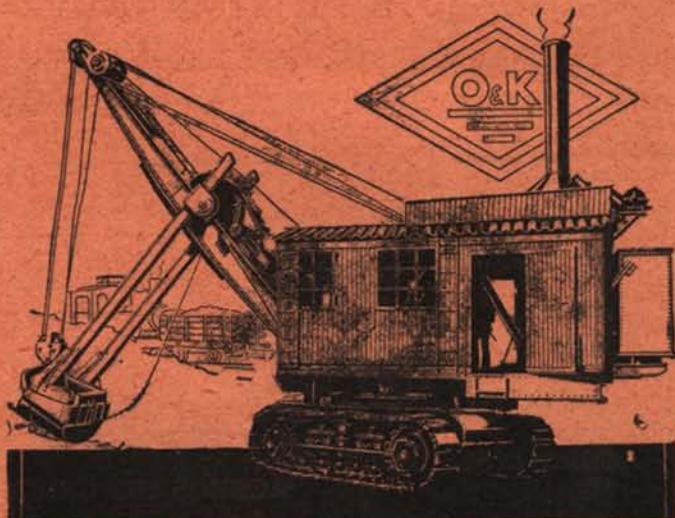
Palas a vapor, Palas eléctricas, sobre cadenas de oruga, o sobre ruedas, con cuchara de descarga gobernada por péndulo corredera.

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

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 Epatza, 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, planos inclinados, etc., de cualquier composición y resistencia. Agentes de la renombrada casa:

W. B. BROWN and C.^a (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 yunque, ventiladores, poleas helicoidales, gatos para curvar rales, 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

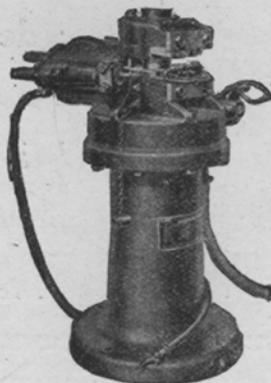
Compañía Ingersoll Rand

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

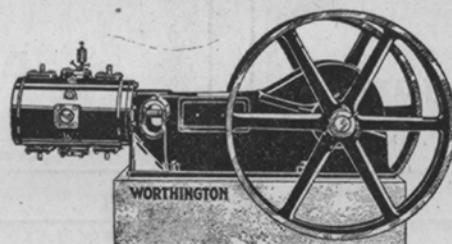


BOMBAS

Centrifugas
De vapor
De pistón
De profundización

MOTORES DIESEL

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

CASA CENTRAL:

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
- Trasatlántica 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 "Figuroa" 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 * 500 hasta 48 * 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. 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 pistoletos
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.

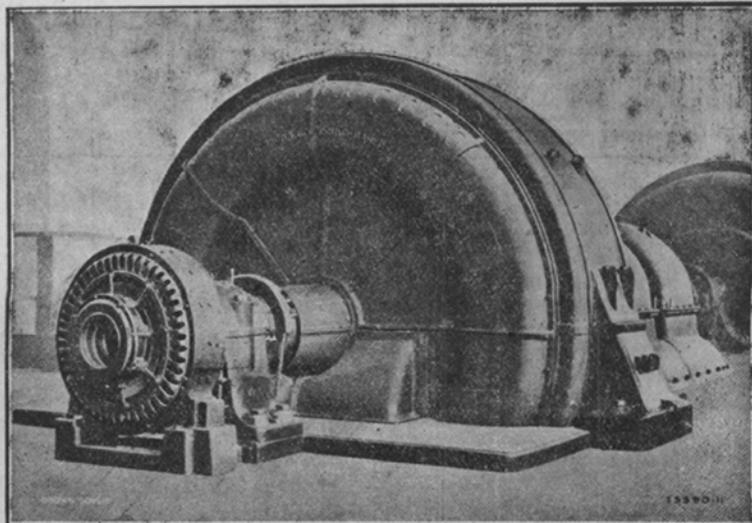
ANGEL PICÓ

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

para vías secundarias y Apartaderos

Andrés Goni

GRANDES CANTIDADES DE DIFERENTES PERFILES

Ibañez de Bilbao, 22 - Telef. 3477 (edificio "Sota y Aznar")

Las ventas "tel quel" de los minerales de hierro

Por Joaquín Gamon Balzola, Ingeniero de Minas

Las acertadas consideraciones que sobre el comercio de minerales de hierro en esta región hacía Don Federico de Zabala en su artículo de fecha 15 de Abril al poner sobre el tapete cuestión tan importante como la de las ventas «tel quel», me decide a insistir en el asunto por considerarlo de primordial interés en relación sobre todo con el estado presente y futuro de la minería vizcaína, cuyo progreso y mejora en bien de los intereses todos de la provincia debemos estimular y fomentar.

La situación actual del mercado mundial de minerales de hierro a falta del stock normal de reservas, consecuencia de la menor producción debida a la huelga sueca, parece colocar en buena situación a la minería vizcaína, ya que no es aventurado suponer la posible fácil colocación de nuestros minerales para cubrir parte de dicha falta.

De confirmarse tal supuesto, el mercado habrá de animarse proporcionalmente y la conveniencia demostrada de un mejor aprovechamiento de los distintos factores que intervienen en los resultados a obtener en toda clase de transacciones y en relación con la compensación necesaria a la reducción de beneficios producida entre otras causas por las mayores dificultades de explotación, parece aconsejar la oportunidad de poner nuevamente el asunto sobre el tapete.

Admitiendo por un momento las razones que justificaron en su día la implantación del régimen de ventas «tel quel» que a no dudarlo presentaba al lado de sus inconvenientes ventajas innegables: ¿cuál debe ser la base de toda operación? Las características del mineral. ¿Pueden ser éstas fijas? De ninguna manera y su determinación debe hacerse para cada caso de común acuerdo y sobre análisis medios previos, aceptando para el resultado de cada embarque los de los análisis en plaza sobre muestras tomadas por ambas partes.

Todo criadero, dado su origen y su proceso de formación, tiene zonas de diversa riqueza, de cuya mezcla en general proviene el mineral tipo de cada mina: las distintas proporciones de cada zona, por un lado, y las diversas leyes de cada zona en las distintas labores, por otro, tienen que producir porcentajes diferentes y si a ello se une, en los casos del carbonato calcinado, el proceso de calcinación con sus anexos de estrios a mano, se comprende claramente que, en cuanto al elemento primario principalmente, la variación entre ciertos límites tiene que existir.

Para la fijación de los límites extremos, deben tenerse presentes las variaciones en ley de las distintas partidas embarcadas anteriormente y en ello

debe poner especial cuidado el vendedor, pues dado el empobrecimiento general de las zonas actuales, puede resultar que elegido un tipo de mineral como «tel quel» de una mina, según los demuestrados verificados por el comprador, este que se reserva siempre los beneficios que provienen de una ley superior, exija, en cambio una compensación económica en los casos en que los cargamentos resulten con una ley inferior a la prevista tal vez equivocadamente y en ambos casos el perjuicio para el vendedor es evidente.

En los momentos actuales, por el mayor valor de la moneda y el menor margen de beneficio con que hay que trabajar debido a la competencia que mercados extranjeros con criaderos de más fácil explotación hacen a nuestros minerales, el inconveniente que acabamos de señalar puede ir en aumento, pues claro es que al no haber obtenido el beneficio que la pureza de nuestros minerales permitía en un principio con las posibilidades además de unos mejores resultados que los previstos, lo que por la selección factible en los primeros tiempos de explotación estimulada por la buena fe que en todo momento ha presidido la conducta de nuestros mineros en general era muy corriente, puede tratarse de encontrar una compensación que puede ser la de las rebajas, que ya en algún caso han sido precisamente las correspondientes a las escalas de las ventas a base y escala en casos de resultados inferiores a los previstos, y aun cuando esto pueda en el fondo ser opuesto al espíritu de las ventas «tel quel» y ello debería ser causa suficiente para no ser aceptado, no creemos conveniente empezar por admitirlo en principio ya que pueden dar lugar a la larga a un sistema mixto en el que un nuevo gravamen venga a hacer más difícil el desarrollo de nuestro mercado de minerales de hierro, hoy ya en situación tan precaria.

Para evitar estos inconvenientes, dado que por otro lado las razones que en su día aconsejaron la adopción de este régimen de transacciones, como eran la falta de capacidad financiera de los mineros y la de laboratorios químicos de algún nombre, o han desaparecido o se han atenuado en forma tal que no compensan ya las ventajas a obtener con los perjuicios efectivos, las soluciones más acertadas parecen ser la de fijación de características dentro de límites previamente aceptadas por ambas partes, con aceptación también de los resultados de análisis sobre muestras en el embarque y la reducción en lo posible de este régimen de ventas, para sustituirlas por el de «base y escala» cuyos resultados definitivos han de ser más favorables, ya que

en la mayoría de los casos los resultados superan a la ley base indicada, sobre la que se aprovechan con la aplicación de las escalas correspondientes los beneficios todos proporcionales a los mejores porcentajes obtenidos.

Además con este procedimiento todo mejoramiento en calidad de los minerales por el mayor esmero puesto en su explotación y preparación, llevará aparejado el estímulo de un mayor beneficio proporcional siempre a aquel, ya que la escala adoptada no tiene límite alguno y como ello puede producir un margen compensador de las penurias actuales, ello debe hacer pensar a nuestros mineros en general en la conveniencia de aprovechar en circunstancias cuanto más favorables más convenientes, todas las ventajas que puedan deducirse de la aplicación de las normas de comercio más apropiadas a la situación actual y de estas a no dudarlo es la más interesante la de las ventas a «base y escala».

La universal acogida que tiene este sistema de ventas y su uso cada vez más extendido en los mercados mineros, confirma claramente sus ventajas y como, dadas las circunstancias que actualmente

presiden la minería vizcaína en relación además con las masas de carbonatos reconocidas, toda oportunidad de mejora de aquellos debe ser aprovechada sin dilación, parece lógico deducir la necesidad de adopción del repetido sistema, pues hay que tener presente que las operaciones de beneficio de los carbonatos son costosas y tanto más como es natural, cuanto más escrupulosamente se lleven a cabo, y para el estímulo proporcional a dicha escrupulosidad, nada más indicado que la compensación económica correspondiente a las mejoras en calidad producidas por aquella, único medio además para la consecución de la puesta en punto de las operaciones todas de laboreo (arranque, preparación y beneficio) que una vez conseguido proporcionará seguramente el margen de economía necesario para que sirviendo de compensación a las diferencias de precios, permitan sin nuevos sacrificios lanzar nuestros minerales con relativa facilidad a la competencia con los extranjeros a los fines de la máxima posible regularización en el desarrollo de nuestra industria minera.

La Minería en la Indo-China Francesa

Rica por su suelo, Indo-China no lo es menos por su subsuelo y la producción minera va en aumento de año en año. Al presente son los combustibles minerales, el zinc y el estaño los que especialmente se explotan. En 1.º de Enero de 1926, el número de concesiones mineras se elevaba a 311 para una superficie de 526.650 hectáreas.

La Indo-China es uno de los grandes países productores de carbón del Extremo Oriente. Sin que se puedan comparar en cantidad estos yacimientos a los de China, dicha colonia tiene la ventaja de producir antracitas que constituyen una especie de Cardiff del Extremo Oriente y completan oportunamente el carbón graso del Japón. Estamos actualmente en pleno período de extensión de investigaciones y de explotación. Se dividen los yacimientos, que están mal repartidos, en tres grupos: los de Kébao, de Hongay y de Dong-Trieu; los de Quang-Nam; y en fin los pequeños yacimientos de Río Rojo. Las posibilidades de Laos son todavía poco conocidas.

La producción total de las minas de Indo-China, que había pasado de un millón de toneladas en 1923, se elevaba en 1925 a 1.363.000 de toneladas y crece anualmente en razón de cerca de 200.000 toneladas.

La marcha está caracterizada por el desenvolvimiento rápido de las necesidades locales (440.000 toneladas en 1923 contra 250.000 toneladas en 1920) y por cierta dificultad de venta de los menudos.

He aquí las cifras de las exportaciones en el curso de los últimos años: en 1920, 572.000 toneladas; en 1921, 640.000; en 1922, 622.000; en 1923, 675.000; en 1924, 690.000; en 1925, 668.000 toneladas.

Los principales clientes para el carbón indochino eran por orden de importancia en 1925: China 383.581 toneladas; Japón, 176.000 toneladas y Hong-Kohng, 176.000 toneladas.

La producción más elevada fué suministrada por las minas de Hongay explotadas por la Sociedad de Hulleras del Tonkin.

Los minerales de zinc constituyen la más importante riqueza del subsuelo indochino después del carbón. El mineral de zinc se encuentra sobre todo en Tonkin en la región del Río Rojo y de la vía férrea de Hanoi a Langson. La explotación de las minas de zinc se desenvuelve rápidamente en Tonkin. La producción, que fué de 33.438 toneladas en 1913, ha pasado a 7.198 toneladas en 1920 para llegar a 11.035 toneladas en 1921, 20.936 en 1922, 30.500 en 1923, 42.451 en 1924 y 52.669 en 1925.

La totalidad de este tonelaje se dirige a tres países: Francia ha recibido 13.320 toneladas; Bélgica 31.257; Japón 5.389.

Si el zinc ha conocido dificultades de salida, el estaño es actualmente el más solicitado de los metales industriales y se habla algunas veces de una escasez posible. Es poco probable que los yacimientos de Malasia y de Bolivia puedan prestarse a una progresión rápida de la producción. Los dos países donde pueden esperarse desenvolvimientos son Siam e Indo-China.

Las minas de estaño y de wolfram se encuentran en Tonkin en la región de Cao-Bang, y en Laos en la de Pak-Hin-Bouc.

Sobre una producción mundial de estaño de 120.000 toneladas de metal, la producción de Indo-China en progresión constante, registra las cifras siguientes: 1924, 472 toneladas; 1925, 587 toneladas.

La Sociedad de Pac-Lang ha probado la extracción de oro, pero no se ha demostrado que pueda ser remuneratoria en la Indo-China. Señalaremos algunas explotaciones de antimonio, de grafito y sobre todo de fosfatos (30.263 toneladas en 1925 contra 12.461 toneladas en 1924.) En fin, han sido vendidos en 1924 zafiros por valor de 440.000 piastras.

La exportación de la hulla tiene una importancia rápidamente creciente. En segundo lugar, bajo el punto de vista minero, viene el zinc. Un buen futuro ha de tener el estaño y acaso el grafito.

O. MÉNARS.

Noticias Mineras de Marruecos

Por A. Tudanca

El desarrollo y próximo porvenir de la Compañía

Española de Minas del Riff

La reseña de la Junta general ordinaria celebrada por esta Compañía en mayo último que hace el «Boletín Minero» de junio, es suficiente para darse idea de la potencia, cada día mayor, que en la economía nacional va representando.

Una ligera recapitación de su desarrollo y de su próximo porvenir pudiera interesar y es el motivo de las presentes líneas.

La exportación de esta Compañía ha sido la siguiente:

Años	Toneladas	Años	Toneladas
1914	6.000	1921	65.000
1915	63.000	22	229.000
16	125.000	23	353.000
17	120.000	24	314.000
18	201.000	25	276.000
19	174.000	26	376.000
20	305.000	27	710.000

En el año actual espera alcanzar la exportación de 900.000 ton. de las cuales tiene ya vendidas 850.000 y los trabajos están hechos y las previsiones establecidas para una venta de 1.000.000 en 1929 y 1.200.000 en 1936.

Los precios de venta f. o. b. Melilla en 1927 fueron de 17 chelines aproximadamente por ton. con la base de 60% de ley; y con las adiciones de estiva, 3,50 unidades de hierro y 3 de sílice (la ley del primero ha sido en 1927 de 63,29%, contra 63,50 en 1926, y 4,662% de sílice, contra 4,443 en 1926) dan un precio total de venta aproximado a una libra esterlina.

Sobre tales precios teniendo en cuenta el cambio de la libra y el costo de unas 9 pesetas ton. (que espera reducir a 7) obtiene un beneficio aproximado de 20 pts. por ton. que da idea de la pujanza de la compañía.

Con cargo a los beneficios está llevando a cabo las obras que menciona el «Boletín Minero» de Mayo y Junio últimos y en compensación a sus accionistas distribuirá acciones gratuitas, habiendo hecho y aun primer reparto en Junio de una acción por cada veinte.

Esta modalidad de emplear la casi totalidad de los beneficios, o gran parte de ellos, en la ampliación de los negocios debiera seguirse por cuantas compañías aspiren a su mayor desarrollo con el máximo de economía, porque evita las cargas financieras que tanto pesan en algunas sociedades, y el accionista vé colocado, en su propia compañía, el dividendo que había de percibir de momento, a un elevado tanto por ciento de interés compuesto.

En los Estados Unidos de N. A. existe compañía (la North American Co.) que ha acordado, hace ya algunos años, no distribuir nunca dividendos en

metálico, efectuándolo solamente en acciones, y destina la totalidad de los beneficios a su mejora; sistema que ha sido aceptado por muchas compañías en Europa.

Como ampliación a cuanto decía el «Boletín Minero» de Abril de 1924, es interesante hacer constar que el mineral que en el año 1920 se cifraba en 20 millones de toneladas ha pasado después de los sondeos efectuados y reconocimientos escrupulosos realizados (especialmente en 1927) a 34 millones de ton. (con cálculo muy restrictivo). Esta masa se refiere únicamente a una parte del monte Uixan, quedando todavía por explotar gran parte de dicho monte, que por muy fundados motivos no es aventurado suponer existen en él grandes masas de mineral que aumentarían considerablemente la cifra mencionada.

En el monte AXara (también de esta compañía) ha investigado una nueva mina en la cual ha hallado mineral firme, y tan pronto la ponga en explotación, por tratarse de un yacimiento independiente del de Uixan, aumentará extraordinariamente su producción.

Se dan una porción de coincidencias tan favorables en la situación de estos criaderos que, permiten a Minas del Riff, luchar con ventaja en el mercado mundial de minerales de hierro, sobre todas las sociedades de importancia conocidas, y se está utilizando para dejarse sentir en el mercado norteamericano, en el que espera colocar buena parte de su rica explotación.

Hoy es imposible a las sociedades importantes extranjeras ir contra Minas del Riff, y dentro de pocos años tendrán que contar con ella para señalar los precios de cotización del mineral, porque, además de cuanto queda reseñado, las condiciones de su criadero la permiten su explotación a cielo abierto con unos gastos mínimos; porque el mineral no tiene de arrastre más que unos 24 Km. de ferrocarril; porque los gastos de carga son reducidísimos debido a su cargadero mecánico en el que ha invertido veinte millones de pesetas y es capaz para embarcar 2.000 ton. por hora reduciendo al mínimum la estancia de los buques en el puerto; porque los fletes de Melilla constituidos por el retorno de los barcos que llevan carbón al Mediterráneo son ínfimos (no llegan a cinco chelines por ton. para Rotterdam, Amberes, Inglaterra, etc.); porque su carga financiera es relativamente pequeña (sus obligaciones y bonos suman 20 millones de pesetas) y la que puede amortizar rápidamente, y porque sus gastos generales bajarán automáticamente al aumentar la producción consiguiendo un beneficio líquido superior al que hasta hoy ha obtenido.

El porvenir, como vemos, se presenta para esta compañía bajo los auspicios más optimistas. Tiene muchos factores que pueden hacerle variar en sentido más favorable aún y no se prevé, teniendo en cuenta el bajo precio a que ahora se cotiza el mineral, que se presente nada que pueda venir a mermar las posibilidades apuntadas. Para el año de 1929 tiene ya demandas a 20 chelines ton. f. o. b. Melilla.

Todo esto justifica la merecida estimación que en el mercado de valores han alcanzado sus títulos.

Errores en que las Compañías Mineras de Marruecos no deben incurrir

Una de las principales causas que aumentan la crisis minera de Vizcaya es la multitud de pequeños explotadores que existe en esta provincia, porque la excesiva división de la zona minera hace muy costosa la explotación y les impide la lucha en el mercado.

En el Marruecos Español debieran fusionarse todas las compañías mineras cuyos yacimientos estén inmediatos y sus servicios puedan hacerse comunes, olvidando, para llegar a esto, todo lo que dificulta la grandeza y prosperidad del negocio, que es a donde deben dirigirse las aspiraciones de las personas interesadas en las empresas.

Elevada misión que pudiera reservarse a las Empresas Españolas en nuestra zona de Marruecos

Compañías de esta importancia deben ser muy apreciadas por el ahorro patrio. Contribuyen grandemente a nivelar la balanza comercial por colocar toda su producción en el extranjero, en mercados donde no había llegado nunca el mineral de hierro español, y elevan el prestigio nacional en el mundo entero.

Con el fin de acelerar la españolización de la Zona del Protectorado, expreso la conveniencia de que las sociedades que allí explotan negocios se domicilien en aquel territorio, nutriendo con sus impuestos el presupuesto de ingresos del Maghazen. Esto daría a los indígenas una idea real de la fusión de los intereses hispano-rifeños (indirectamente continuarían contribuyendo a España que es quien abona la falta de ingresos del presupuesto maghzeniano) y las considerarían más rifeñas, sin que por ello mermara su calidad de españolas, en cuyas manos está más del 90% de sus acciones, borrando de esta forma para lo sucesivo, lo que, con fundamento o sin él, propios y extraños tantas veces han censurado: que los españoles no sabemos colonizar.

Estadística francesa de mineral de hierro

REGION	Producción en 1927	Stocks al 31 Dicbre. 1927
Metz-Thionville	19.210.980	771.208
Briey-Longwy	22.420.040	1.151.659
Nancy	1.452.000	374.105
Normandíe	1.779.620	181.488
Anjou-Bretagne	516.720	34.696
Indre	32.158	17.861
Sud-Ouest	7.650	256
Pyrenées	221.740	14.932
Tarn, Herault, Aveyron	8.260	258
Gard, Ardeche, Lozere	21.760	6.064
Totales.	45.670.920	2.552.527
Argelia	2.030.080	555.900
Túnez	910.000	159.000
Totales.	48.611.000	3.267.427

MERCADO DE METALES DE LONDRES

Enrique Martínez Inchausti.

Cobre.—Los consumidores de cobre en América y Europa parece que están bien cubiertos de existencias y es probable que no se conozcan variaciones en alza, sobre todo en los precios del cobre electrolítico. La posición de los productores es demasiado fuerte para poder justificar mucha reacción en los precios.

El cobre electrolítico se cotiza a 68 3/4 libras, el Best Selected a 63 y el Standard a 63, por tonelada.

Estaño.—Este mercado parece que comienza a reaccionar un poco aun cuando es imposible asegurar que partes interesadas puedan mejorar mucho los precios actuales. Sin embargo, la producción actual es bastante amplia para poder atender la demanda por muy importante que ésta sea.

El estaño Straits se cotiza a 212 3/4 libras y el Cordero y Bandera a 208 1/4, por tonelada.

Aluminio.—El volumen de transacciones es moderado: sin embargo de ello, el mercado continúa firme cotizándose los lingotes a 95 libras por tonelada cif.

Zinc.—Con el aumento de negocios realizados con los consumidores, este mercado se ha afianzado notablemente y es probable que debido a la gran demanda existente por parte de los fabricantes de chapas galvanizadas los precios experimenten nuevas alzas.

Plomo.—Los consumidores se encuentran escasos de plomo en la actualidad y como no hay probabilidades de que lleguen por ahora nuevas partidas y si la demanda aumenta, es seguro que el precio del plomo tenga algunas alzas.

Hoja de lata.—Este mercado ha mejorado notablemente. Los fabricantes tienen buen número de pedidos en cartera y no hacen mucha presión por admitir nuevos pedidos. La exportación se realiza en gran escala sobre todo para América del Sur, Australia y el Continente.

Chapas de hierro.—La situación general del mercado de chapas de hierro negras y galvanizadas puede decirse que ha prosperado notablemente, existiendo mucha demanda especialmente de la India. El mercado se mantiene muy firme y hoy no hay posibilidad de conseguir que los fabricantes admitan pedidos a base del precio mínimo convenido entre los mismos.

Bilbao, 11 de Julio de 1928.

Sociedad Minera Hispano Africana

En el domicilio social de la Compañía (locales del Crédito de la Unión Minera), tuvo lugar el 30 de Junio Junta general anunciada, estando representadas 4.520 acciones.

Presidió don Ramón Vicuña, acompañado de los consejeros señores Ercoreca (don Ernesto), Leizaola y Lazcano.

Se aprobó la Memoria y Balance presentado, y reeligieron a los consejeros que tocaba cesar, señores Leizaola, Lazcano, Escriño y Ornilla.

Varios accionistas pidieron noticias relacionadas con la marcha de los trabajos mineros en la mina «Maria de la Ascensión», siendo contestados cumplidamente.

También se dió lectura a un informe del ingeniero de la Compañía, que está al frente de los trabajos, señor García Alix, que es satisfactorio.

El ejercicio de 1927 en varias Sociedades mineras y metalúrgicas

Fábrica de Mieres, S. A.

Las importaciones de hulla en España fueron, en el primer semestre de 1926, de 658.454 toneladas. Bajaron en el segundo semestre del propio año a 159.800 toneladas, y llegaron en el primer semestre de 1927 a 1.069.102 toneladas. Estas tres cifras bastan para expresar la agravación, durante el pasado año de 1927 a que se refiere la Memoria, de la crisis de la industria carbonífera nacional, por la influencia que esas inflexiones en la curva descriptiva de la importación ejercen en los precios a que ha de venderse nuestra producción, y esa crisis, en tales proporciones agravada, sugirió las dos disposiciones dictadas en el particular durante el año de 1927: la fundamental del Real decreto de 6 de agosto que implantó un nuevo régimen en la economía del carbón, y la que elevó a ocho horas, a partir de 1.º de octubre, la duración de la jornada de trabajo.

La producción en las minas de hulla de la Sociedad en 1927, ha sido sólo de 455.680 toneladas, 25 770 menos que en 1926; obedeciendo la baja, de una parte a la huelga del mes de octubre y de otra, a la necesidad de trabajar tan sólo durante tres o cuatro días a la semana en algunos meses de verano, por efecto de aquellas excepcionales importaciones del primer semestre del año, que paralizaron las ventas e incrementaron abundantemente los *stocks*.

Las inversiones efectuadas en el ejercicio para intensificar las obras en las minas que requerían con mayor apremio estos gastos, han importado 327.776,15 pesetas.

La producción de la fábrica ha sido análoga a la de 1926 en lo que se refiere al cok, subproductos de la cotización y lingote de hierro; pero se ha superado en la producción de lingote de acero y en laminados, mejorando también el precio de coste, gracias a lo cual se han podido afrontar los rigores de la competencia, que ha impuesto durante el año dos bajas generales en los precios de venta.

Las nuevas inversiones que con tal fin han debido realizarse en la fábrica ascienden a 533.683,30 pesetas.

La explotación de los buques propiedad de la Compañía y para su servicio, también se ha desarrollado normalmente.

Comparando el Balance de 1927 con el de 1926, se echa de ver que se han incorporado a las respectivas ramas del inmovilizado que en el Balance anterior figuraban bajo los genéricos de «Obras e instalaciones» y de «Obras en construcción», incluso lo gastado en 1927, así como también se incorporan a los gastos de ampliación los que se han debido realizar para obtener la cotización en Bolsa de las Obligaciones hipotecarias de la Compañía.

Por lo que se refiere al Pasivo, se observa que ha mejorado la situación en varias partidas de cargo muy importantes, y singularmente el saldo de Pérdidas y Ganancias.

Sociedad Anónima Echevarría

Con asistencia de 16.601 acciones de las 20.000 que componen el capital social, se reunió el día 30 de junio último la Junta general ordinaria de accionistas de la S. A. Echevarría.

Actuó de presidente el que lo es también de dicha

Sociedad, excelentísimo señor don Federico de Echevarría.

Fué leída la Memoria. Sucintamente se da cuenta de la marcha del ejercicio 1927.

Se hace especial mención de la continuidad del programa de desarrollo industrial, que desde hace años viene persiguiendo esta entidad.

Ese programa le ha permitido renovar todas sus antiguas instalaciones sustituyéndolas por otras de los modelos más perfectos y al mismo tiempo establecer fabricaciones nuevas, entre las cuales resaltan por su extraordinaria importancia la de los aceros especiales que tan importante papel desempeñan no sólo en la economía patria, sino como elemento insustituible para las necesidades de la defensa nacional.

Precisamente por este carácter de interés patrio que tiene la fabricación de aceros especiales ha sido sometida la que realiza la S. A. Echevarría a rigurosas fiscalizaciones del Gobierno, habiendo visitado sus fábricas comisiones técnicas de verdadera competencia. Estas comisiones, después de rigurosos ensayos y experiencias prácticas, han emitido informes por completo aprobatorios para los aceros que fabrica la S. A. Echevarría, informes que han sido corroborados por entidades de tan alta significación como el taller de Precisión de Artillería y la Comisión Permanente para ensayos de materiales, presidida ésta última por el ilustre ingeniero señor Torres Quevedo.

A esta aprobación de los altos organismos del Estado se ha unido la aprobación pública evidenciada por la acogida cada día más favorable que el mercado dispensa a estos aceros.

En nuevas instalaciones ha invertido la Sociedad Anónima Echevarría 2.104.561,28. En la renovación y mejoramiento de las existentes ha invertido pesetas 428.590,77. Por accidentes del trabajo y retiro obrero ha pagado durante el ejercicio 134.873,06.

Los beneficios líquidos obtenidos durante el ejercicio ascienden a pesetas 1.137.048,79 a las que unidas 23 068,65 remanente del ejercicio anterior, hacen pesetas 1.160.117,44, en suma, de las que deducidas pesetas 493.421,30 para amortizaciones, quedan pesetas 666.696,14. Se propone el siguiente reparto:

Pesetas 300.000 dividiendo de 3 por 100 a las 20.000 acciones en circulación entregado a cuenta del ejercicio en enero último; 300.000 6 por 100 siendo de cuenta de los accionistas el pago de impuestos al Estado y Timbre; 41.513,97 impuestos correspondientes; 25.182,17 remanente para el próximo ejercicio.

Como complemento de los datos que figuran en la Memoria, fueron dadas a los señores accionistas amplias explicaciones respecto a la marcha de la Sociedad.

La Junta se dió por enterada, tanto del contenido de la Memoria, como de las explicaciones que se le dieron, aprobándolas por unanimidad, así como el Balance y cuentas.

Fueron reelegidos los consejeros salientes don Angel de Goyri y don Jaime y Aguirre.

La Junta acordó por unanimidad un expresivo voto de gracias al Consejo de Administración, así como al personal de la Sociedad.

(Termina en la pág. 4).

DISPOSICIONES OFICIALES

Expediciones de plomo viejo

Por Real Orden de 11 de Junio último se dispone que a toda expedición de plomo viejo que circule por la Península ha de acompañar unas guías autorizadas y suscriptas por las entidades minero-fundidoras, fundidoras-elaboradoras y elaboradoras. También se dispone que los comerciantes que se dediquen a la venta de plomo en barra o sus elaborados, deben poseer la correspondiente patente, que habrán de ser autorizadas por alguna de las citadas entidades, con la firma del Secretario del Consorcio y visto bueno del Presidente del Consejo de Administración.

Impuesto de transportes

Por Real Orden de 14 de Junio último se ha extendido a la exportación de piritas de hierro y cobre hasta el 1 por 100 la disposición del Real Decreto de 24 de Diciembre de 1926, por la que se rebajaba a los minerales, escorias y piritas de hierro (partida 6) el impuesto de transporte marítimo a 0,75 pesetas tonelada en la carga de gran cabotaje y 1,50 pesetas tonelada en la carga de navegación de altura.

Cámaras Oficiales Mineras

4 de Abril.—Real Orden que aprueba la liquidación de cuentas de la Cámara Oficial Minera de Madrid, correspondientes a los ejercicios económicos de 1924-25, 1925-26 y 1927.

4 de Abril.—Real Orden que aprueba el presupuesto de ingresos y gastos de la Cámara Oficial Minera de Madrid, correspondientes al ejercicio económico de 1928.

14 de Abril.—Real Orden que aprueba la liquidación de cuentas de la Cámara Oficial Minera de Sevilla, correspondientes al ejercicio económico 1927.

14 de Abril.—Real Orden que aprueba el presupuesto de ingresos y gastos de la Cámara Oficial Minera de Sevilla, correspondientes al ejercicio económico de 1928.

Un ferrocarril minero de Altos Hornos

Ha recaído resolución gubernativa en el expediente de la Sociedad Altos Hornos de Vizcaya,

para la construcción y concesión de un ramal de ferrocarril minero que una al ya existente de Regato a Luchana, desde el puente en el paso superior sobre la carretera de este último punto a Retuerto con las tolvas-depósito de minerales para el cargue de los hornos en las fábricas de Baracaldo.

Se reconoce a la Empresa solicitante el derecho a la expropiación de los terrenos que ha de ocupar el ramal del ferrocarril proyectado, por estar esta industria entre las protegidas con arreglo a la ley, quedando el expediente treinta días expuesto en la Jefatura de Minas de la provincia, para que se formulen reclamaciones por los que se crean perjudicados.

Los terrenos que han de ser expropiados radican todos en el término municipal de Baracaldo. Atraviesa, además, en túnel, el monte Róntegui y la carretera de Burceña por un viaducto paso superior, terminando en la fábrica de tolvas y depósito de los Altos Hornos.

La longitud total del ramal proyectado, incluyendo los terrenos de la propiedad de esta Sociedad, es de 1.296,60 metros.

Catastro Minero de España

Se ha rectificado el catastro en las provincias de Almería, Barcelona, Burgos, Cádiz, Huesca, León, Oviedo, Tarragona, Valencia y Zaragoza.

Se ha practicado la rectificación anual del catastro de los distritos mineros de Madrid (Madrid-Guadalajara-Cuenca-Segovia y Toledo), y de Coruña (Coruña-Lugo-Orense y Pontevedra).

Se ha practicado la rectificación anual del catastro en los distritos de Baleares, Barcelona (Barcelona-Tarragona-Lérida Gerona), Ciudad Real, Granada (Granada y Málaga), Guipúzcoa (Guipúzcoa-Alava-Navarra), Jaén, Palencia (Palencia y Burgos), Santander, Zaragoza (Zaragoza-Huesca-Soria-Logroño).

Se ha practicado la rectificación del catastro minero en las provincias de Alava, Almería, Badajoz, Baleares, Cáceres, Castellón, Jaén, Lérida, Lugo, Murcia, Orense, Pontevedra, Salamanca, Sevilla, Teruel, Vizcaya y Zaragoza.

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, Trucios, Ubidea, Valmaseda, Yurre y Zalla.

Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia

Producción de minerales y metales en España en Marzo 1928

DISTRITOS MINEROS	Toneladas
Almería	57.581
Coruña (Galicia).	9.605
Guipúzcoa-Alava-Navarra	942
Granada-Málaga.	31.758
Huelva.	10.175
Jaén	51
Murcia	10.262
Oviedo	5.353
Santander	63.598
Sevilla	8.638
Valencia-Alicante-Castellón-Teruel.	47.016
Vizcaya	196.893
Zaragoza	4.605
Total.	436.302
Mes anterior	7.09225
Total a la fecha	1.145.527

Producción siderúrgica en España en Marzo 1928

DISTRITOS MINEROS	Fundición	Acero	Ferromangan°	Ferrosilíceo
	Toneladas	Toneladas	Kilogramos	Kilogramos
Barcelona.	»	123	»	»
Coruña.	»	»	703.050	166.000
Guipúzcoa.	608	1.896	»	»
Oviedo	6.625	7.281	»	»
Santander.	4.278	3.906	»	»
Sevilla	»	532	»	»
Valencia	6.466	11.416	»	»
Vizcaya	25.886	31.976	»	»
Total	43.863	57.130	703.500	166.000
Mes anterior.	97.580	105.224	250.000	78.000
Total a la fecha.	141.443	162.354	953.500	244.000

Producción de mineral y metal de zinc

Mineral	8.502 toneladas	Metal	2.482 toneladas
Meses anterior.	23.260 íd.	íd.	2.174 íd.
Total a la fecha	31.762 íd.	íd.	4.656 íd.

Producción de mineral de cobre y cobre metálico

	Mineral	Cobre blister	Cobre refinado	Cobre Electro.	Cáscara cobre
	Toneladas	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos
Total	331.508	1.396.977	63.610	862.676	35.000
Meses anter.	593.346	2.843.219	19.470	1.408.362	82.000
T. a la fecha	924.854	4.240.196	83.080	2.291.038	117.000

Producción de minerales de manganeso

	1.489 toneladas
Meses anterior.	1.218 íd.
Total a la fecha	2.802 íd.

Producción de mineral de plomo y plomo metálico

Mineral	12.278 toneladas	Metal	5.624 toneladas
Meses anterior.	28.804 íd.	íd.	15.063 íd.
Total a la fecha	41.082 íd.	íd.	20.687 íd.

Producción de minerales y metales en España en Abril 1928

DISTRITOS MINEROS	Toneladas
Almería	51.525
Coruña (Galicia)	5.421
Guipúzcoa-Alava-Navarra	941
Granada-Málaga	25.433
Huelva	38.036
Jaén	320
Murcia	9.948
Oviedo	4.697
Santander	65.781
Sevilla	7.604
Valencia-Alicante-Castellón-Teruel	40.378
Vizcaya	108.708
Zaragoza	4.278
Total	363.070
Mes anteriores	1.145.527
Total a la fecha	1.508.597

Producción siderúrgica en España en Abril 1928

DISTRITOS MINEROS	Fundición	Acero	Ferromangan°	Ferrosilíceo	Silico-Manga.
	Toneladas	Toneladas	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos
Barcelona	»	101	»	»	»
Coruña	»	»	546.500	14.600	38.600
Guipúzcoa	537	1.477	»	»	»
Oviedo	3.458	8.088	»	»	»
Santander	4.240	3.285	»	»	»
Sevilla	»	399	»	»	»
Valencia	9.422	11.951	»	»	»
Vizcaya	21.844	28.220	»	»	»
Total	39.501	53.521	546.500	14.600	38.600
Mes anteriores	141.443	162.354	953.500	244.000	»
Total a la fecha	180.944	215.875	1.500.000	258.600	38.600

Producción de mineral y metal de zinc

Mineral	9.927 toneladas	Metal	1.206 toneladas
Meses anterior.	31.762 id.	id.	4.656 id.
Total a la fecha	41.709 id.	id.	5.862 id.

Producción de mineral de cobre y cobre metálico

	Mineral	Cobre blister	Cobre refinado	Cobre Electro.	Cáscara cobre
	Toneladas	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos	Kilogramos
Total	271.140	1.520.000	98.098	873.938	15.000
Meses anter.	924.854	4.240.196	83.080	2.291.038	117.000
T. a la fecha	196.994	5.760.196	181.178	3.164.976	132.000

Producción de minerales de manganeso

	914 toneladas
Meses anterior.	2.802 id.
Total a la fecha	3.716 id.

Producción de mineral de plomo y plomo metálico

Mineral	11.790 toneladas	Metal	7.972 toneladas
Meses anterior.	41.082 id.	id.	20.687 id.
Total a la fecha	52.872 id.	id.	28.659 id.

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

	Tons.	
Asturias	368.158	de hulla
id.	13.356	de coque
id.	13.290	de aglomerados
Baleares	3.109	de lignito
Cataluña	7.326	de lignito
id.	5.480	de coque
Ciudad Real	26.955	de hulla
Córdoba	19.510	de hulla
id.	11.357	de antracita
id.	3.290	de coque
id.	3.654	de aglomerados
Guipúzcoa	1.089	de lignito
León	45.418	de hulla
id.	14.780	de antracita
id.	8.360	de aglomerados
id.	340	de coque
Palencia	21.269	de hulla
id.	8.114	de antracita
id.	15.360	de aglomerados
Santander	3.602	de lignito
id.	490	de coque
Sevilla	12.750	de hulla
id.	7.420	de aglomerados
Teruel	7.879	de lignito
Valencia	7.552	de coque
Valladolid	300	de aglomerados
Vizcaya	27.481	de coque
id.	2.575	de aglomerados
Zaragoza	2.458	de lignito
id.	2.145	de aglomerados
id.	257	de coque

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

	Tons.	
Asturias	330.000	de hulla
id.	10.602	de coque
id.	12.061	de aglomerados
Baleares	2.180	de lignito
Cataluña	9.396	de lignito
id.	5.025	de coque
Ciudad Real	25.999	de hulla
Córdoba	18.759	de hulla
id.	10.382	de antracita
id.	5.100	de coque
id.	2.370	de aglomerados
Guipúzcoa	981	de lignito
León	38.308	de hulla
id.	7.050	de antracita
id.	8.200	de aglomerados
id.	200	de coque
Palencia	18.938	de hulla
id.	7.256	de antracita
id.	13.290	de aglomerados
Santander	3.167	de lignito
id.	406	de coque
Sevilla	15.000	de hulla
id.	7.987	de aglomerados
Teruel	7.751	de lignito
Valencia	7.307	de coque
Valladolid	26.534	de coque
id.	2.121	de aglomerados
Zaragoza	2.696	de lignito
id.	1.634	de aglomerados
id.	248	de coque

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

	Meses anter.	Marzo	TOTAL
	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Antracita . . .	64.349	34.251	98.600
Hulla	916.787	494.060	1.410.847
Lignito	69.103	25.463	94.566
Total	1.050.239	553.774	1.604.013
Coque metalúrgico	99.032	52.049	151.081
Agglomerados	88.378	53.104	141.482

**Producción de combustible en España durante los
meses de Enero y Abril de 1928**

	Meses anter.	Abril	TOTAL
	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Antracita	98.600	24.688	123.288
Hulla	1.410.847	446.974	1.857.821
Lignito	94.566	26.171	120.737
Total	2.604.013	497.833	2.101.846
Coque metalúrgico	151.081	39.743	190.824
Agglomerados	141.482	48.023	189.505

Talleres Mecánicos de Azbarren
FUNDICION Y FORJA

BILBAO

Gran Vía, 22.—Teléfono 2818—Apartado 89

Especialidad en Cadenas y Bolas
:: para Molinos de Minerales ::
Andrés Goni
CARRILES DE OCASIÓN
Ibáñez de Bilbao, 22. - - BILBAO

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

(Conclusión)

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

C) Por Puertos

Mineral exportado durante el año de 1927 por el puerto de Bilbao

MESES	Navegación de Altura	Gran Cabotaje	Cabotaje
	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Enero	—	158.071,776	3.294,580
Febrero	—	152.329,753	10.119,420
Marzo	3.567,960	104.490,504	6.208,490
Abril	—	146.690,548	2.300,840
Mayo	—	158.659,990	2.725,130
Junio	—	165.324,768	3.223,080
Julio	—	133.506,559	7.563,230
Agosto	—	145.789,227	4.000,320
Septiembre	—	170.602,000	15.613,120
Octubre	—	165.520,012	11.199,455
Noviembre	—	134.507,018	6.506,980
Diciembre	—	137.021,189	1.780,820
	3.567,960	1.772.513,344	74.535,465

Mineral exportado por el puerto de Castro Urdiales en 1927

VENDEDOR	Meses												Total Tons.
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octubre	Novbre.	Debre.	
	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	
Compañía Minera Dícido	5.592	16.307	7.271	27.072	20.129	20.344	21.400	17.535	17.348	18.566	15.486	14.674	201.724
Coto Minero Hoyo y Ontón	9.203	6.957	4.337	19.157	3.108	8.666	6.311	12.796	11.950	8.653	9.565	7.918	108.621
Daniel de Zubimendi	402	194	380	380	1.342	735	1.503	1.420	—	—	—	—	6.356
Sdad. Mina Gallinar	5.030	—	—	—	1.431	—	—	—	—	—	—	—	6.461
Antonio Ibáñez	—	1.854	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.854
Compañía Minera de Setares	—	28.002	10.333	18.351	17.316	17.649	10.656	16.839	9.241	12.951	8.913	4.608	154.859
Sdad. Mina Federico	—	1.984	—	1.897	—	—	—	—	—	—	—	—	3.881
Manuel Taramona	—	2.589	7.785	22.309	7.311	19.084	3.644	5.726	10.959	4.635	3.180	6.355	93.577
Luis Ocharan	—	—	4.635	1.861	4.437	2.341	—	2.246	—	—	6.594	3.376	25.490
Sdad. Anónima Mina Paca	—	—	2.419	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.419
Viuda de Ochandiano	—	—	—	—	—	2.125	—	—	—	—	—	—	2.125
Loeck y Compañía Lt.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.884	2.884
	20.227	57.887	37.160	91.027	55.074	70.944	43.514	56.562	49.498	44.805	43.738	39.815	610.251

TRITURADORAS
para piedras
y minerales

«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.

TERAN

GRANDES EXISTENCIAS

LEDESMA, 4

BILBAO

II.—Detalle del destino del mineral de hierro salido de las minas de Vizcaya en 1927

A) Destino del mineral de hierro llevado a las fábricas nacionales

FABRICAS	Trimestre 1. Toneladas	Trimestre 2. Toneladas	Trimestre 3. Toneladas	Trimestre 4. Toneladas	TOTAL Toneladas
Sociedad Altos Hornos de Vizcaya	105.616,700	139.589,240	134.249,630	112.525,660	491.980,630
Fábrica de Santa Agueda	1.158,470	—	—	—	1.158,470
Sociedad Nueva Montaña Santander	3.386,930	840,000	420.000	872,000	5.518,930
S. A. Echevarría	2.183,080	4.812,869	4.529,120	5.155,050	16.680,110
Unión Cerrajera de Mondragón	325,000	555,920	661,860	660,520	2.203,300
Sociedad Duro Felguera	1.253,830	2.366,120	2.816,720	2.827,210	9.263,880
Sociedad Industrial Asturiana	4.495,800	—	—	—	4.495,800
Auxiliar de Ferrocarriles (Beasain)	107,000	111,000	161,000	103,000	482,000
Compañía Basconia	454,000	470,900	566 000	458,000	1.948,000
Ajuria y Urigoitia	599,000	2.161,870	2.586,700	1.481,320	6.828,890
Fábrica de Mieres	4.581,750	2.779,260	—	6.350,010	13.711,020
Talleres de Deusto	24,000	49,000	24,000	75,000	172.000
La Estrella (Eibar)	53,444	—	—	12,800	66,244
Fábricas de Moreda y Gijón	—	2.070,840	—	—	2.070,840
Real Compañía Asturiana (Avilés)	—	283,050	114,230	—	397,280
Real Compañía Asturiana (Rentería)	—	3,150	—	—	3,150
Sociedad Anónima Aurrerá (Eibar)	—	—	—	12,000	12,000
D. E. Iglesias (Madrid)	—	—	—	11,340	11,340
Fábrica de Astepe (Amorebieta)	—	—	—	25,000	25,000
Sociedad San Pedro de Elgoibar	—	—	—	52,500	52,500
TOTALES	124.239,004	156.092,310	146.128,660	130.621,410	557.081,384

B) Destino del mineral exportado por el puerto de Bilbao

DESTINOS	Enero	Febre.	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agost.	Sepbr.	Octub.	Novbr.	Dicbr.
Tyne Dock	17.191	4.088	12.240	14.307	9.104	—	3.790	—	10.780	—	—	—
Middlesbrouhg	23.308	22.923	15.701	26.016	18.972	2.863	5.781	9.570	4.294	9.369	5.717	18.570
Newcastle	14.019	16.572	22.251	10.841	8.163	20.148	16.928	11.481	20.194	18.192	36.262	22.508
Newport	2.718	5.318	7.516	2.896	5.596	3.748	7.589	6.352	20.079	2.470	15.965	11.729
Cardiff	10.700	22.825	36.843	43.333	18.669	12.807	28.658	18.951	30.039	36.371	27.560	37.031
Glasgow	2.057	9.134	13.322	1.824	20.078	4.949	13.725	6.408	11.414	13.408	4.819	6.210
Britton Ferry	2.060	2.303	6.496	4.596	1.302	—	—	—	—	—	—	8.372
Norfolk	—	3.568	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Imuiden	2.332	5.473	7.360	4.212	3.419	—	1.575	9.264	—	4.149	12.077	3.894
Garston	—	1.058	997	2.294	—	—	902	—	—	—	1.568	—
Grangemouth	2.206	—	—	—	—	5 144	4.699	2.111	—	3.647	4.631	—
Ardrossan	—	—	—	2.446	2.984	1.129	7.119	—	962	3.441	—	—
Rotterdam	52.172	29.685	29.295	43.365	27.345	22.154	46.108	26.239	29.284	13.195	23.662	30.207
Oslebhausen	—	—	—	3.936	4.439	—	—	—	—	2.781	—	—
Amberes	2.341	739	3.905	3.413	1.738	—	3.278	830	2.903	2.037	5.754	1.280
Bayona	1.811	1.099	6.163	2.286	—	—	6.178	—	1.748	1.377	458	1.320
Dunquerque	2.467	3.825	2.703	1.506	3.471	2.933	4.539	—	—	—	4.427	—
Sunderland	—	—	—	—	—	2.844	—	—	—	—	—	—
Poortershaven	—	—	—	—	—	—	2.321	3.451	—	2.977	—	—
Emden	—	—	—	—	—	—	3.654	—	—	—	—	—
Barrow	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.352	—
Boulogne	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2.761	—
TOTALES	135.381	127.610	164.892	167.257	125.381	72.942	156.844	94.657	131.637	113.410	148.023	141.382

III.—Relación del mineral transportado durante el año 1927, por los cargaderos y cable aéreo que a continuación se detallan

FERROCARRILES	Trimestre 1. ^o Toneladas	Trimestre 2. ^o Toneladas	Trimestre 3. ^o Toneladas	Trimestre 4. ^o Toneladas	TOTAL Toneladas
Ferrocarril de Bilbao a Portugaleta (Ola. Viuda e Hijos de Pedro P. de Gandarias. Tranvía aéreo de la Primitiva	29.530,630 9.861,170 6.945,272	34.489,660 10.615,310 5.139,228	18.980,380 8.857,260 6.999,219	26.427,950 8.378,310 9.418,763	109.428,620 37.712,050 28.502,482
Ferrocarril de Santander a Bilbao (Cada. Orconera Iron Ore Company Limited.	34.162,010 215.746,690	42.519,000 234.570,470	48.507,985 229.656,840	50.514,052 251.134,440	175.703,047 931.108,440
Luchana Mining Company Limited	20.649,110	10.305,270	—	—	30.954,380
Ferrocarril de Triano (San Nicolás)	71.615,270	80.486,660	95.077,460	63.899,300	311.078,690
Ferrocarril de Galdames	110.922,080 43.044,720	125.153,800 43.933,923	100.047,820 41.927,018	92.215,640 33.029,754	428.339,340 161.935,415
	542.476,952	587.213,321	550.053,982	535.018,209	2.214.762,464

IV.—Relación del mineral y caliza transportados por los cinco ferrocarriles mineros que a continuación se detallan durante el año 1927, comparados con el transporte de 1926

FERROCARRILES	AÑO 1926			AÑO 1927			Diferencia
	Mineral	Caliza	Total	Mineral	Caliza	Total	
Orconera	547.444	65.174	612.618	933.530	51.503	985.033	+ 372.415
Triano	194.398	29.687	224.085	428.339	35.961	464.300	+ 240.215
Franco Belga.	170.007	8.596	178.603	311.079	38.187	349.266	+ 170.663
Galdames a Sestao	110.023	23.452	133.475	161.935	33.009	194.944	+ 61.469
Luchana Mining	38.079	»	38.079	24.647	»	24.647	-13.432
	1.059.951	126.909	1.186.860	1.859.530	158.660	2.018.190	+ 831.330

V.—Producción de otros minerales en Vizcaya, en 1927

EXPLOTADOR	MINA	PRODUCCIÓN			
		Blenda	Calamina	Galena	Espato fluor
C. ^a José Mac-Iennan de Minas	Amalia Vizcaña	16,700	—	—	—
Real Compañía Asturiana.	Santa Lucía	—	418,020	3,150	—
León Vic	La Leona	—	—	—	200,000
		16,700	418,000	3,150	200,000



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, ERRAZI Y ZENITAGOYA

Iparragirre, núm. 60

Teléfono núm. 9

Apartado n.^o 271

BILBAO

Castaños, núm. 14

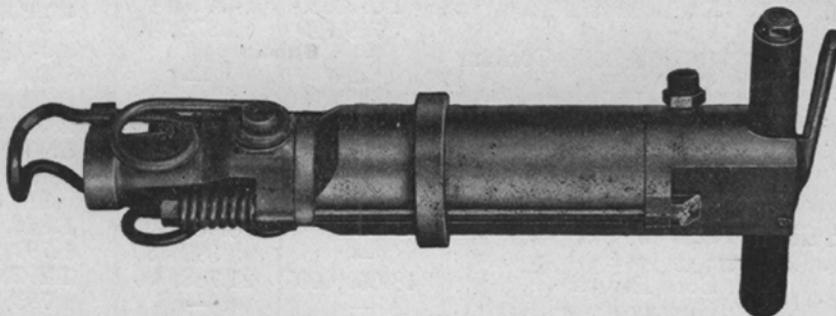
Teléfono n.^o 1.436

Dirección telegráfica: J E Z

VI.—Producción, salida y depósito de mineral de hierro de Vizcaya en el primer trimestre de 1928

EXPLOTADOR	MINA	Producción Toneladas	Salida Toneladas	Depósito Toneladas
Allende Tomás	Demasia Victoriano	—	—	53,820
Idem	Demasia Precavida	—	—	5.801,010
Idem	Demasia Domingo	—	—	431,560
Idem	Impensada	4.000,000	—	9.000,000
Idem	Carolina	—	—	12.000,000
Allende, Valle y Compañía	Alfredo	—	—	527,450
Idem	Rica	—	—	2.783,550
Asla Fermín	Matilde y Demasia	725,045	1.425,040	—
Asla Leandro	Carmen	—	—	478,400
Alberdi José Martín	Trinidad	—	1.317,170	3.682,130
Balparda José	San Prudencio	—	1.263,000	1.737,000
Compañía Urállaga y la Magdalena	Coto	—	51,975	603,365
Compañía Minera Morro de Bilbao	Coto	12.492,370	13.043,200	1.335,890
Compañía Orconera Iron Ore	Coto	212.530,860	227.490,860	33.263,000
Compañía José Mac-Lennan de Minas	Amalia Vizcaína	—	28,000	10.456,000
Idem	San Francisco	2.213,000	1.800,000	413,000
Comisión Safo y Catalina	Catalina	—	4.770,135	16.545,870
Comisión Esperanza y Buena Fortuna	Esperanza	—	—	15.963,905
Idem	Buena Fortuna	—	—	2.503,180
Comisión Cristina	Cristina	700,000	—	16.096,870
Comisión Ser	Ser	—	—	1.426,970
Coto Minero Saracho	Santa Regina	—	—	246,040
Coto Minero de las Minas del Picón	Marta	—	—	4.368,100
Coto Minero de la Primitiva	Primitiva	6.580,662	7.811,662	1.311,000
Coto Minero del Hoyo y Ontón	Coto	21.118,270	20.529,130	9.684,326
Cobrerros Leonardo	Carlota	—	—	151,820
Comisión Mina Bilbao	Bilbao	12.994,000	22.501,260	2.282,120
Demasia San Benito y Despreciada	San Benito	3.022,000	4.515,000	41.683,457
Durañona Herederos de Juan	Marquesa	—	—	2.000,000
Idem	San Antonio	—	—	595,160
Idem	Demasia Barga	—	—	2.500,000
Egusquizaga Alejo	La Huerta	—	—	8,340
Echevarrieta y Larrinaga	Parcocha y su D. ^a	46.858,350	42.417,200	9.029,720
Idem	Acrisolada	—	—	270,020
Idem	La Pobre	—	—	185,860
Govillar Hijos de Pedro	Demasia Domingo	—	—	411,300
Idem	Demasia Justa	—	—	244,590
Idem	Carolina	—	—	130,960
Gandarias Viuda e Hijos de	Elena	—	—	43,050
Idem	Diana	641,010	414,000	7.885,980
Idem	Isabela	—	—	853,780
G. L. M. van Es	Santa María	1.573,880	4.457,440	3.367,580
Idem	Marianela	769,820	1.872,040	5.543,270
Iza Agustín	Julia, Adela, Concha	—	—	547,640
Idem	San Miguel	—	—	9.841,920
Idem	San Antonio	—	—	6.360,760
Lezama Leguizamón Luis	Silfide	16.500,000	21.601,660	2.051,408
Idem	Abandonada	26.700,000	24.248,200	5.901,959
Idem	Antón	—	—	33,610
Los Propietarios	Antigua Esperanza	—	—	324,380
Viuda e Hijos de Martínez Rivas en Liquid.	Unión	—	6.966,400	1.840,000
Idem	San José	—	390,460	1.797,120
MacLeod Federico L.	Coto Elvira	18.000,000	21.788,000	1.292,000
Núñez y Arteché Luis	Gustavo	—	—	793,160
Idem	San Luis	15.086,350	14.846,650	13.180,610
Idem	Adelina	3.878,000	5.330,350	78,750
Idem	María la Chica	—	143,150	24.291,850
Idem	Josefa	—	—	945,000
Núñez y Anchustegui Luis	El Zarzal	20.109,600	23.472,580	1.602,525
Ocharan Luis	Amalia Juliana	—	—	3.098,030
Idem	La Lejana	—	—	250,000

EXPLOTADOR	MINA	Producción — Toneladas	Salida — Toneladas	Depósito — Toneladas
Ocharan y Aburto	Malaespera	32.000,000	29.107,020	6.962,380
Palacio Ricardo	Ntra. Sra. de Begofia	—	—	2.702,000
Retolaza Demetrio	Unión	19.609,823	39.576,140	18.206,490
Solano Eugenio	Aprovechamientos	479,435	519,435	60,000
Idem	San Severino	—	—	4.016,020
Idem	Demasia Victoriano	232,375	932,375	—
Idem	Vigilante	2.500,000	—	5.300,000
Idem	Demasia Justa	—	—	1.200,000
Idem	Inocencia	—	—	27.461,940
Idem	Demasia Inocencia	—	—	601,700
Santisteban e Iza	Amparo	—	—	6,533
Sociedad Franco-Belga	Coto	45.710,000	62.612,620	11.472,510
Sociedad Altos Hornos	Tardía	—	—	516,000
Idem	Berango	16.197,000	16.205,600	5.312,000
Idem	Escarpada	4.042,200	4.276,200	814,000
Sociedad Mina Federico.	Federico	5.077,000	1.874,000	8.776,000
Sociedad Mina Gallinar.	Callinar	—	—	243,800
Sociedad Peñusco de Mendiola	Peñusco Mendiola	—	—	842,480
Sota y Aznar	Luisa y Borja	—	—	14.524,940
Idem	Grupo Eva	—	—	508,420
Taramona Manuel	Sorpresa	13.645,098	13.879,000	47.404,469
Uribe Federico	Lorenza	998,400	723,980	1.154,220
Idem	Confianza	1.670,700	3.552,160	1.922,600
Idem	Petronila	2.882,250	2.996,740	1.324,270
Valle Herederos de Domingo	Juan	—	—	1.059,370
Idem	Demasia Domingo	—	—	72,150
Idem	Carolina	—	—	585,440
Viuda e Hijos de G. Ochandiano	Augusta	930,000	1.648,000	—
Zabala Alfonso	Aurora y B. ^a Estrella	—	—	1.559,380
Idem	Alhóndiga	—	—	93,240
Zunzunegui Casimiro	Dudosa	—	—	99,280
Idem	San Sebastian	—	—	144,457
Idem	Mame	533,760	4.633,760	5.200,000
Zunzunegui y Compañía en Liquidación	Rita y Adelaida	—	—	3.082,550
Zunzunegui Juan	Rita y Adelaida	563,660	2.075,640	956,700
Zubimendi Juan	Josefina	—	—	955,250
Zumalacarregui Tomas	Socorro	—	—	9.351,990
Ulacia Herederos de.	Magdalena	—	—	750,635
Idem	San Ignacio	—	—	213,100
SUMAS TOTALES.		573.592,917	659.079,232	487.586,479



**Fabricación de piezas de recam.
bio de todas las marcas y tipos
60 por 100 de economía**

Garantizamos la calidad
del material. Fábricas **Mon-
tabert** Depósito en España.

ANGEL A. SANTAMARÍA

Hernani, 20 - Teléfonos 2871 y 4066 - BILBAO

Perforadores completos desde 195 pesetas.

Quebranta - Pavimentos 800 pesetas.

**VII.—Destino del mineral de hierro de Vizcaya llevado a fábricas nacionales
en el primer trimestre de 1928**

FÁBRICAS	Toneladas
Altos Hornos de Vizcaya	121.108,530
S. A. Echevarría (Vizcaya).	4.710,610
Ajuria y Urigoitia (Alava)	2.424,190
Fábrica de Mieres (Asturias)	8.782,950
Sociedad Duro Felguera (Asturias).	8.809,560
Industrial Asturiana (Asturias).	1.031,390
Moreda y Gijón (Asturias)	2.582,400
S. A. Basconia (Vizcaya)	410,000
Talleres de Deusto (Vizcaya)	24,000
Orbea y Compañía (Guipúzcoa).	38,200
	<hr/> 149.925,830 <hr/>

**VIII.—Detalle del mineral transportado por los ferrocarriles y tranvía aéreo que a continuación
se detallan en el primer trimestre de 1927**

CARGADEROS	Enero	Febrero	Marzo	TOTAL
	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Ferrocarril de Bilbao a Portugalete (Olaveaga)	10.059,640	4.051,260	14.222,580	28.333,480
Viuda e Hijos de Pedro P. de Gandarias.	3.273,660	1.255,820	4.305,470	8.834,960
Tranvía aéreo de «La Primitiva»	3.514,199	880,000	3.417,463	7.811,662
Ferrocarril de Santander a Bilbao (Cadagua)	9.773,002	21.009,425	17.301,777	48.084,204
Orconera Iron Ore Company Limited.	58.938,810	88.264,060	84.921,750	232.124,620
Sociedad Franco-Belga.	26.449,910	30.093,430	34.056,860	90.600,200
Ferrocarril de Triano (San Nicolás)	21.755,800	46.578,480	61.041,000	129.375,280
Ferrocarril de Galdames	11.115,091	18.836,183	31.881,368	61.832,642
TOTAL.	<hr/> 144.880,112 <hr/>	<hr/> 210.968,658 <hr/>	<hr/> 251.148,268 <hr/>	<hr/> 606.997,038 <hr/>

ferroviario y también en las traviesas de ferrocarriles.

La importación de mineral en Inglaterra durante el mes de Mayo ha sido de 373.000 tons. contra 347.000 tons. en Abril contra una media mensual de 602.000 tons. en 1913.

El precio nominal del mineral best rubio en Middlesbrough es de 22 chelines con 6 peniques con las garantías usuales.

En el mercado vizcaíno no existe ninguna novedad, sin que se advierta ni mayor animación, ni alza alguna en los precios.

En los depósitos de Vizcaya existen aproximadamente unas 525.000 toneladas.

**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
	<hr/> 42.971.446 <hr/>	<hr/> 924.609.228 <hr/>

IX.—Producción y exportación de otros minerales en Vizcaya en el primer trimestre de 1928

Nada.

X.—Estadística de los mineros que han trabajado en las minas de Vizcaya durante el primero y último mes del ejercicio

EXPLOTADOR	MINAS	Abril 1927	Marzo 1928
		Obreros	Obreros
Compañía Orconera Iron Ore.	Coto	2.056	2.044
Compañía Minera Morro de Bilbao.	Coto	212	212
Coto Minero «Primitiva».	Primitiva	61	63
Coto Minero Saracho.	Santa Regina	10	—
Comisión Cristina	Cristina	18	10
Comisión Mina Bilbao	Bilbao	90	104
Demásia, San Benito y Despreciada	San Benito	30	14
Echevarrieta y Larrinaga	Parcocha	242	260
Id.	Acrisolada	64	44
G. L. M. Van Es	Santa María y Marianela	58	60
Lezama Leguizamón Luis	Sílfide	138	135
Id.	Abandonada	195	190
Macleod Federico L.	Coto Elvira	136	197
Núñez y Anchústegui Luis.	El Zarzal	225	200
Núñez y Arteche Luis	San Luis	150	165
Id.	Josefa	55	—
Retolaza Demetrio.	Unión	215	225
Sociedad Franco-Belga	Coto	458	569
Sociedad Altos Hornos	Tardía, Berango, Escarp. ^a	327	335
Sociedad Mina Federico	Federico	23	31
Sociedad Mina Gallinar.	Gallinar	35	—
Coto Minero Hoyo y Ontón	Coto	215	210
Taramona Manuel.	Sorpresa	150	114
Uribe Federico	Lorenza, Confianza, Petri ^a	150	107
Zabala Alfonso	Aurora, Buena Estrella	22	15
Ocharan Luis	Amalia Juliana	70	—
Ocharan y Aburto.	Malaespera	200	250
Balparda José	San Prudencio	9	—
Zunzunegui Juan	Rita y Adelaida	62	62
Vic González León	La Leona	9	10
Compañía José Mac-lennan de Minas	San Francisco	—	45
Zunzunegui Casimiro	Mame	—	45
TOTALES.		5.685	5.706

CAPITULO IV

Salarios y conflictos obreros

Los salarios mineros, a pesar de la crisis persistente de la minería, continúan sin rebaja alguna, subsistiendo los acordados en el Convenio sobre salario mínimo de 1.º de Abril de 1925.

Las relaciones entre patronos y obreros han sido cordiales, no habiéndose registrado durante el ejercicio sino alguna pequeña campaña del Sindicato Socialista contra el trabajo a tarea, tan beneficioso para obreros como para patronos.

Bilbao, 22 de Mayo de 1928.

V.º B.º

El Presidente

Ramón M.^a de Rotaache

El Secretario de la Cámara

Oficial Minera de Vizcaya

Federico de Zabala

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- Berástegui, 4 : Teléf. 2854
na : Gijón : Vigo **BILBAO**

Mercado de minerales

No parece que por ahora se despeje el horizonte en la vida económica de las naciones. Persisten las causas que contribuyeron a la crisis que surgió en la post-guerra. En Alemania que durante estos últimos años se ha notado cierta actividad, se ha observado durante el mes pasado que el número de los sin trabajo ha aumentado considerablemente, asunto que preocupa al Gobierno de aquella industrial nación.

En Inglaterra continúan las dificultades que impiden a las industrias del hierro y carbón volver a sus pasados tiempos. La producción de lingote durante el mes de Mayo fué de 591.000 tons. contra 563.000 tons. en Abril y 720.000 tons. en Mayo de 1927. De modo que ha habido un aumento en el mes de Mayo comparado con Abril, pero en cambio una reducción considerable comparada con Mayo del año pasado. El número de hornos altos encendidos en fin de Junio era de 148, número igual al de Enero, 2 menos que en Marzo último, y 44 menos que en la misma época el año pasado. Desde esa fecha se han apagado 5 y casi se puede decir se apaga uno a la semana en la región de Cleveland. En las Juntas Generales celebradas recientemente por algunas de las principales Fábricas siderúrgicas inglesas los Presidentes han hablado de la grave crisis que atraviesa su industria. Sir Fred. Mills, Presidente de la Ebbw Vale dió cuenta a sus accionistas que en las minas de carbón de la sociedad, los propietarios de las minas habían rebajado sus cánones, a los empleados les había rebajado los sueldos en 10 % y los obreros habían aceptado trabajar más horas a la se-

mana cobrando un extra, pero que así y todo los obreros trabajan menos horas a la semana que sus competidores y disfrutaban de un jornal 60 % mas elevado que sus competidores.

Manifestó que se habían invertido durante los últimos años grandes cantidades en maquinaria moderna pero estos gastos habían sido improductivos, por tener muchas minas paradas. Habló de la importación de 5 millones de toneladas de hierro del extranjero y dijo que las cargas actuales incluyendo los impuestos hacen imposible que el costo de producción sea reducido. De idéntica manera se expresó el Presidente de John Brown & Co. Lord Gainford Presidente de Pease & Partners después de manifestar su conformidad con lo expuesto por Sir Mills dijo que los enormes impuestos, las nuevas leyes sociales y las elevadas tarifas ferroviarias hacían imposible la vida de las fábricas siderúrgicas. Señaló que a pesar de que los precios de carbón y coke son mas bajos que antes de la guerra, las tarifas ferroviarias se habían elevado en 67 %. Manifestó su agrado al ver que el Gobierno ha acordado reducir algunos impuestos, si bien no empezara a regir la reducción hasta Octubre de 1929. Mr. Schwab (distinguido siderúrgico americano) en la última reunión del Instituto del Hierro y Acero de Londres recomendó a los fabricantes ingleses procuren obtener la protección del Gobierno contra la competencia extranjera, pero que al mismo tiempo procuren aumentar el consumo nacional. Les recomendó así mismo aumenten la producción del acero y lo utilicen mucho mas en diversos usos todavía desconocidos en Inglaterra, pero conocidos en los EE. UU. Señaló que en 1926 los pedidos de mobiliario de acero importaron 40 millones de dollars. Así mismo hizo observar que pueden competir en muchas obras con la madera, sobre todo en el material

PUERTO DE BILBAO.—EXPORTACIÓN DE MINERAL DE HIERRO

Mes de Junio de 1928

Día	Nombre del vapor	Toneladas de registro	Toneladas	CARGADOR	Destino	Cargadero	Nombre de la mina
	SUMA ANTERIOR		844.413,32				
11	Bartolo	1.970	4.942,87	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Gerda	675	1.699,04	Chávarri y Compañía	Amberes	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
	Mostyn	1.004	2.684,94	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Dunkerque	Triano	Confianza y Carolina
13	Ramohope	1.115	2.852,41	Blas de Otero y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
14	Elanchove	1.964	4.563,77	J. Wild y Compañía	Imuiden	F. Belga	Fco. Belga y S. Benito
15	Oakgrave	1.243	2.956,51	Federico Adler	Glasgow	Indauchu	San Luis y Gustavo
	Achuri	1.760	3.886,82	J. Wild y Compañía	Newport	Triano	Parcocha
16	Caennaise	1.144	2.940,21	J. Wild y Compañía	Rotterdam	F. Belga	Fco. Belga y S. Benito
	Consett	758	1.961,04	Aznar y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Armuru	1.756	4.451,36	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Fluor	453	1.149,66	Federico L. Macleod	Glasgow	Galdames	Coto Elvira
	Candina	1.615	4.063,88	Sydney J. Dyer	Newport	Triano	Unión
	Mar Tirreno	1.896	4.435,04	Sydney J. Dyer	Middlesbrough	Orconera	Mame
19	Andora	838	2.037,95	Federico L. Macleod	Glasgow	Galdames	Coto Elvira
	Elsborg	954	2.315,83	Bicker y Compañía	Emdem	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
20	Navarra	1.991	4.204,76	J. Wild y Compañía	Rotterdam	Triano	Parcocha
	Cabourg	1.262	3.088,77	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Cadagua	Silfide
	Silverlighth	1.153	2.773,20	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Port Talbot	Triano	Unión y Confianza
	Greatend	772	2.009,68	J. Wild y Compañía	Newport	Triano	Parcocha
23	La Rochefocauld	1.412	3.459,07	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Kauldi	1.896	5.172,44	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Mar Báltico	1.872	5.138,04	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Arktis	1.118	2.681,8	Federico Adler	Rotterdam	Cadagua	Malaespera
26	Shuna	953	2.312,53	Franco Belga	Newcastle	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
27	Konstain	1.045	2.561,24	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Rotterdam	Triano	Unión y Confianza
	Marklyn	1.851	4.922,38	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Rotterdam	Galdames	Berango e Inocencia
28	Vesta	883	1.720,39	Federico Adler	Rotterdam	Gandarias	Diana
	Esles	1.261	3.416,90	J. Wild y Compañía	Glasgow	Triano	Parcocha
	Johanna	1.242	3.118,55	E. Erhardt y C. ^o	Rotterdam	Cadagua	Malaespera
	Byrness	1.115	2.847,55	Blas de Otero y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	B. Blumenfeld	1.674	4.232,28	Min. y Prod. Quimicos	Rotterdam	Indauchu	San Luis
29	Mar Rojo	2.202	4.844,19	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Freed Cleves	1.030	2.246,73	Sydney J. Dyer	Cardiff	Galdames	Adelina y San Fermín
	Myrtis	540	1.376,20	Federico Adler	Newport	Triano	Santa María y Marianela
30	Blackhill	1.462	3.975,64	Blas de Otero y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	Noulgate	563	1.170,78	Federico Adler	Newport	Triano	Santa María y Marianela

Mes de Julio

2	Naaldwijk	1.158	3.001,42	Federico Adler	Emdem	Triano	Unión
3	Cap. Henry Rallier	1.660	4.487,91	Franco Belga	Dunkerque	F. Belga	Coto Min. Franco-Belga
	Cantabria	1.075	2.441,92	J. Wild y Compañía	Newport	Triano	Parcocha
4	Peña Rocías	996	2.467,90	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Flora	1.875	5.042,96	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Raylighth	288	803,84	Federico L. Macleod	Glasgow	Galdames	Coto Elvira
	Ogoño	1.487	3.669,01	A. Zubizarreta	Rotterdam	Indauchu	San Luis
5	Ramshope	1.546	2.809,24	Franco Belga	Sunderland	F. Belga	Coto Franco Belga
6	Dorrit	493	1.279,19	Chávarri y Compañía	Amberes	F. Belga	Coto Franco Belga
	Ottinge	1.028	2.431,85	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
	Capitaine Luigi	1.661	4.401,09	Loeck y C. ^o Lda.	Rotterdam	Indauchu	San Luis
	Saint Palais	1.263	3.059,58	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Rotterdam	Triano	Unión, Aurora, Petronl.
7	Bremerhaven	929	2.226,52	J. Wild y Compañía	Imuiden	Cadagua	Silfide
	Aslang	528	1.439,88	Franco Belga	Rotterdam	F. Belga	Franco Belga
9	Consett	748	1.954,59	Blas de Otero y Compañía	Newcastle	Orconera	Coto de la Orconera
	María Victoria	1.853	5.066,28	Comp. ^a Gral. de Carbones	Cardiff	Orconera	Coto de la Orconera
10	Francaise	1.143	2.897,94	Federico Adler	Rotterdam	Galdames	Rita y Adelaida
	Aure	2.730	5.138,08	Martyn, Martyn y Comp.	Rotterdam	Triano	Unión, Aurora, Petronl.
	TOTAL . . .		1.013.495,97				

“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 Sevilla.—Mayo de 1928

Puerto de Castro Urdiales.—Junio de 1928

Vendedor	Vapor	Destino	Toneladas
Manuel de Taramona	Erandio	Newport	4.405
Coto Minero Hoyo y Ontón	Hekla	Rotterdam	1.220
Compañía Minera Dícido	Sabina	Newport	3.775
Compañía Minera Dícido	Tangoreño	Santander	1.050
Compañía Minera Setares	Asunción	Gijón	253
Compañía Minera Dícido	Rio Besaya	Santander	1.090
Compañía Minera Dícido	Lloño	Gijón	788
Compañía Minera Dícido	Rio Besaya	Santander	1.070
Compañía Minera Dícido	Soten	Gijón	1.600
Coto Minero Hoyo y Ontón	Stad Zaltbom.	Rotterdam	3.054
Compañía Minera Setares	Artiba Mendi	Ardrossan	3.639
Mina Minerva	Rozenburg	Rotterdam	2.980
Coto Minero Hoyo y Ontón	Rijswijk	Emden	2.604
Compañía Minera Dícido	Gloria	Newport	3.380
Compañía Minera Dícido	Stad Zaanadam	Rotterdam	2.900
Compañía Minera Setares	Iluntzar Mendi	Ardrossan	3.089
Compañía Minera Dícido	Augusto	Santander	780
Compañía Minera Setares	San Ireneo	Gijón	580
Manuel de Taramona	Ferngarth	Newport	4.734
Total toneladas			42.991

Vendedor	Destino	Clase mineral	Kigs.
Minas de Cala	Rotterdam	Pirita hierro	3.313.570
Cerro del Hierro	Glasgow	Mineral hier.	3.204.000
Peña del Hierro	Manchester	Pirita id.	1.680.200
Peña del Hierro	Harbour	Id. id.	965.390
Cuchichón	Rouen	Id. id.	3.493.890
Peña del Hierro	Harbour	Id. id.	2.681.360
Peña del Hierro	Harbour	Id. id.	1.885.620
S. A. Cros	Rotterdam	Id. quema.	3.152.695
Cuchichón	Galvay	Id. hierro	940.110
Cerro del Hierro	Rotterdam	Mineral hier.	3.720.000
Castillo Guardas	Cette	Pirita id.	2.750.640
Peña del Hierro	Harbour	Id. id.	1.199.650
Peña del Hierro	Barcelona	Id. id.	2.507.900
Cuchichón	Burdeos	Id. id.	1.683.440
Cuchichón	Burdeos	Id. id.	3.321.570
Cerro del Hierro	Rotterdam	Mineral id.	3.696.000
Mirabueno Córdoba	Amberes	Blenda	828.000
Castillo Guardas	Sas de Gand	Pirita id.	2.309.200
Peña del Hierro	Manchester	Id. id.	3.172.440

Exportación por el puerto de Málaga durante los años 1926 y 1927

Núm. de la partida	NOMENCLATURA	AÑOS		DIFERENCIA	
		1926 = Pesetas	1927 = Pesetas	Más en 1927	Menos en 1927
54	Mineral de hierro	382,475,22	344,654,96	—	37,820,26
395	Mata cobriza	111,907,25	—	—	111,907,25
472	Plomo pobre en barras	36.585,614,43	21.674,913,39	—	14.910,701,04
473	Plomo en planchas y tubos	597,226,14	2.951,046,90	2.353,820,76	—
475	Plomo labrado en otros objetos	4.690,575,96	—	—	4.690,575,96
478	Antimonio	—	128,656,35	128,656,35	—

**Al dirigirse a nuestros anunciantes
mencione Vd. el “Boletín Minero,,**

MAYO 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. Pirita hierro cr. Pirita hierro lav Mineral hierro. Torales cobre. Cáscara cobre.	20.427.520 — — 19.464.770 710.240 —	— — 2.519.650 — — —	5.774.780 — — — — —	— 7.718.040 — 225.945 — —	— 3.608.990 — — — —	19.588.450 983.250 1.014.100 12.457.170 — —	7.129.310 1.320.810 1.426.150 — — 1.877.640	— — — — — —	— — — — — 4.145.470	11.102.690 — 27.870.430 — — —	64.022.740 kls. 2.304.060 » 44.157.360 » 31.921.940 » 936.185 » 1.877.640 »
The Tharsis	Pirita hierro cr. Mineral hierro.	2.279.500 —	— —	— —	2.504.840 —	27.309.690 —	20.334.040 7.621.840	6.957.110 —	— —	— —	— —	63.530.650 » 7.621.840 »
Ste. Fse Pyrites de Huelva	Pirita ferrocob. Pirita hierro cr.	— —	3.755.570 —	— —	4.415.570 —	— —	1.042.930 20.680.000	— —	— —	— —	— —	1.042.930 » 28.851.140 »
The United Alkali Co. Ltd.	Pirita ferrocob. Pirita hierro lav	— —	— —	— —	— —	— —	— —	206.000 5.079.000	— 2.196.520	— —	— —	206.000 » 7.275.520 »
The Esperanza Copper & Sulphur Co Ltd.	Pirita hierro cr	—	—	—	—	4.077.580	—	—	—	—	—	4.077.580 »
La Hispalense	Pirita ferrocob	1.915.030	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.915.030 »
The San Miguel Copper Mines Ltd.	Pirita hierro lav	—	—	—	—	—	—	—	498.220	—	—	498.220 »
Mina S. Miguel	Cáscara cobre.	—	11.306	—	—	—	—	—	—	—	—	11.306 »
Nertobriga S.A.	Mineral hierro	—	—	—	—	—	7.627.850	—	—	—	—	7.627.850 »
Sd. Minera del Guadiana	Cáscara cobre.	45.682	—	—	—	—	—	—	—	—	—	45.682 »
Hijos V. López	Manganeso	—	10.250	—	—	—	—	—	—	—	—	10.250 »
F. Franco	Manganeso	11.230	11.520	—	—	—	—	—	—	—	—	22.750 »
M. Salaya	Manganeso	—	—	—	238.570	—	—	—	—	—	—	238.570 »
C. Perreau	Manganeso	12.810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.810 »
Piritas y Manganesos S. A.	Pirita hierro cr.	—	—	—	3.051.780	—	—	—	—	—	—	3.051.780 »
Embarcado a cada país:												
	Pirita ferrocobrizada	22.342.550	—	5.774.770	—	—	—	—	—	—	—	—
	Pirita de hierro cruda	2.279.500	3.755.570	—	9.972.190	31.387.270	41.997.290	8.277.920	—	4.145.470	11.102.690	67.186.700 »
	Pirita de hierro lavada.	—	2.519.650	—	7.718.040	3.608.990	1.014.100	6.505.150	2.694.740	—	27.870.430	101.815.210 »
	Mineral de hierro	19.464.770	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51.931.100 »
	Torales de cobre	710.240	—	—	225.945	—	—	—	—	—	—	47.171.630 »
	Cáscara de cobre	45.682	11.306	—	—	—	—	—	—	—	—	936.185 »
	Manganeso	24.040	21.770	—	238.570	—	—	—	—	—	—	1.934.628 »
	Totales	44.896.782	6.308.296	5.774.770	18.154.745	34.996.260	91.349.630	23.996.020	2.694.740	4.145.470	38.973.120	271.259.833 »

Sumario del contenido de este número del Boletín Minero

— — —

- Las ventas «tel quel» de los minerales de hierro.
 La Minería en la Indo-China Francesa.
 Noticias Mineras de Marruecos.
 Mercado de metales de Londres.
 El ejercicio de 1927 en varias Sociedades mineras y metalúrgicas.
 Disposiciones Oficiales.
 Datos estadísticos del Boletín de Minas y Metalurgia.
 Memoria del ejercicio de 1.º de Abril de 1927 a 31 de Marzo de 1928 de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya.
 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

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



Metros 25.000
de
Planos Inclina-
dos.
Toneladas
10.000 levantadas
en
conjunto.

**Funiculares Aéreos y Planos Inclina-
dos para transportar materiales
y personas - Blondin para la construcción de Puentes, Diques, Canales.
Grúas de todos los tipos y potencias - Poleas eléctricas y a mano - Telfers
Vías suspendidas - Transportadores - Elevadores - 35 años de experiencia.
Ingeniero Delegado en España: Don Pedro Ferla Donati - Barcelona - Paseo de Gracia, 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

Henao, 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 $2\frac{1}{2}\%$; 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 : 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

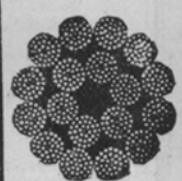
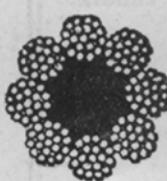
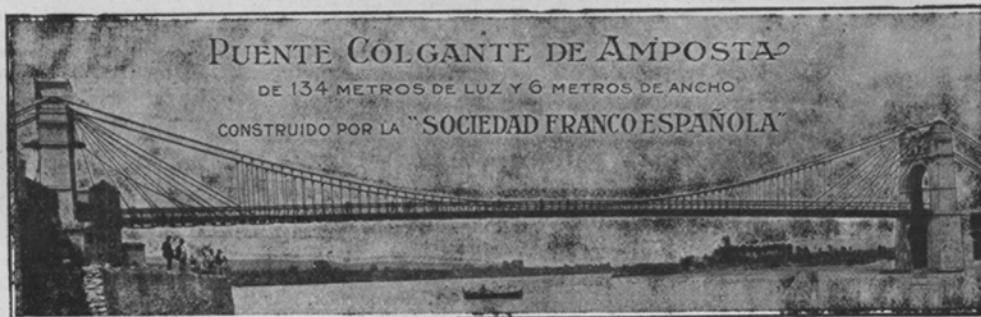
SUCURSALES EN: **Madrid** (Nicolás María Ribero, 8 y 10) **Barcelona** (Paseo de Gracia, 8 y 10) **Valencia** (Bajada de San Francisco, núm. 5), **San Sebastián** (Avenida de la Libertad, 10), **Vitoria** (Dato, 2), Alcalá de Henares, Alcira, Amorebieta, Aranjuez, Baracaldo, Bermeo, Briviesca, Burriana, 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, Arceniega, Arcetales, 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, Quinoces 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, Trucios, 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 Owners & 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 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

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.

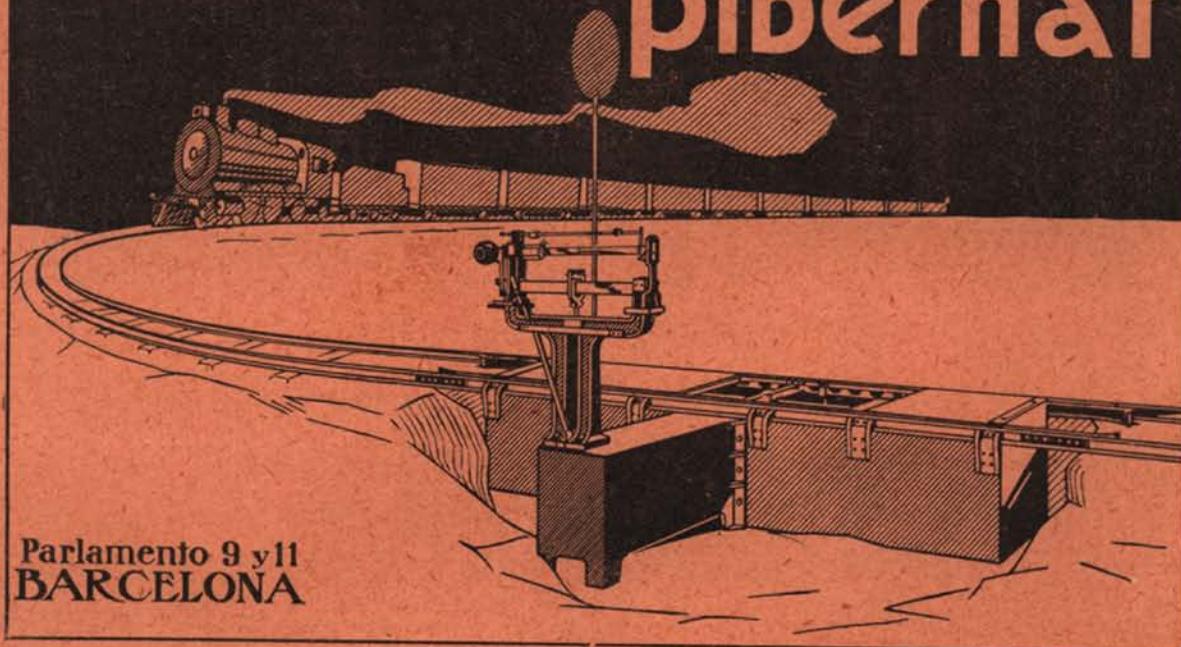
Subproductos de la fabricación del cok.

:: Oficinas centrales - BILBAO ::

Apartado de Correos 13 - Teléfono 45

Disponible

Basculas pibernat



Parlamento 9 y 11
BARCELONA

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

DISPONIBLE