

BOLETIN MINERO e INDUSTRIAL

PUBLICACION DE LAS ENTIDADES

Centro Industrial de Vizcaya, Liga Vizcaína de Productores y Cámara Minera de Vizcaya

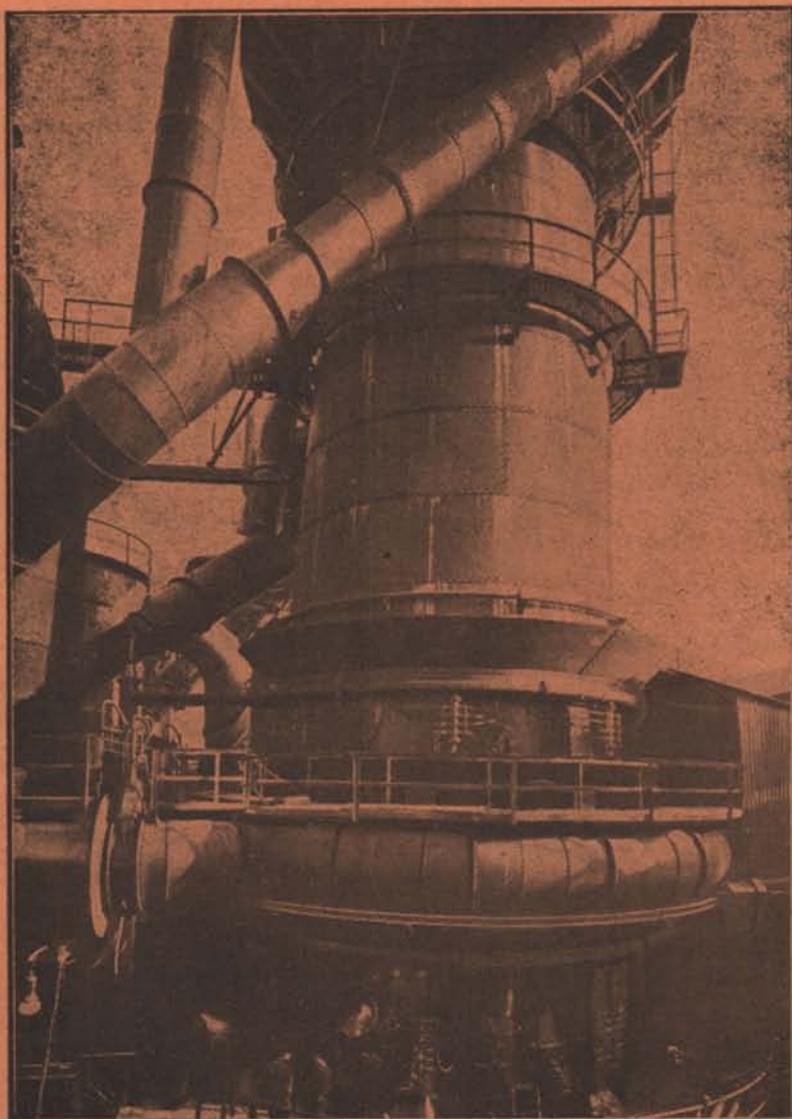
Año XVII

Bilbao, Febrero 1938

N.º 2

SUMARIO:

Nuevas instalaciones siderúrgicas en Vizcaya, por LUIS BARREIRO.—La organización Nacional-Socialista en Alemania, por LUIS BARREIRO.—Importación de los principales productos en España.—Exportación de los principales productos de España.—Estadísticas, etc., etc.



Horno alto construido con material refractario extra-aluminoso "A L A L", fabricado en Burceña por la Sdad. Gral. de Productos Cerámicos.-Bilbao, apartado 31



Sociedad Anónima

Tubos Forjados Bilbao

Tubos de acero y accesorios para los mismos, serpentines, postes, barandillas, etc., etc.

Dirección telegráfica: TUBOS-BILBAO

» postal: APARTADO 108

Teléfono núm. 11.353

Fabricación de Barnices y Pinturas

MACHIMBARRENA Y MOYÚA S. A.

Zeléfono 16603

BILBAO

Apartado 291

Compañía Anónima BASCONIA

CAPITAL: 14.000.000 DE PESETAS

Teléfs.: Fábrica, 12.110; Bilbao, 12.555

Correos: Apartado núm. 30

BILBAO

: Dirección telegráfica y telefónica :

: : BASCONIA : : :

Fabricación de Acero SIEMENS-MARTIN — Tochos, Palanquilla, Llantón, Hierros comerciales y Fermachine — Chapa negra pulida y preparada en calidad dulce y extradulce — 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 metalicas

HERRAMIENTAS GARANTIZADAS "BELLOTA"

SE VENDEN EN TODOS
LOS ALMACENES DEL RAMO



Reservado para

FUNDICIONES

ITUARTE, S. A.

Sociedad Metalúrgica "Duro Felguera"

COMPANÍA ANONIMA

Capital social: 77.500.000 pesetas

Carbones minerales especiales para la Marina mercante, Buques pesqueros, Ferrocarriles, Industrias siderúrgicas y Fábricas de gas. Las minas de esta Empresa están enclavadas en la región más rica de Asturias y su producción es la mayor de España. Cok metalúrgico y para usos domésticos, Benzoles, Sulfato amónico, Brea, Creosota y en general todos los subproductos de la destilación de carbones. Las Fábricas siderúrgicas de La Felguera producen Hierros y Aceros laminados para construcciones civiles y navales; Tubería fundida verticalmente para conducciones de agua y toda clase de construcciones metálicas.

Domicilio social y Oficina central de Ventas:

MADRID, Barquillo, 1 (Apartado 529).

Telegramas y Telefonemas: DURO - MADRID

Oficinas de embarques:

GIJON.—Apartado número 51.

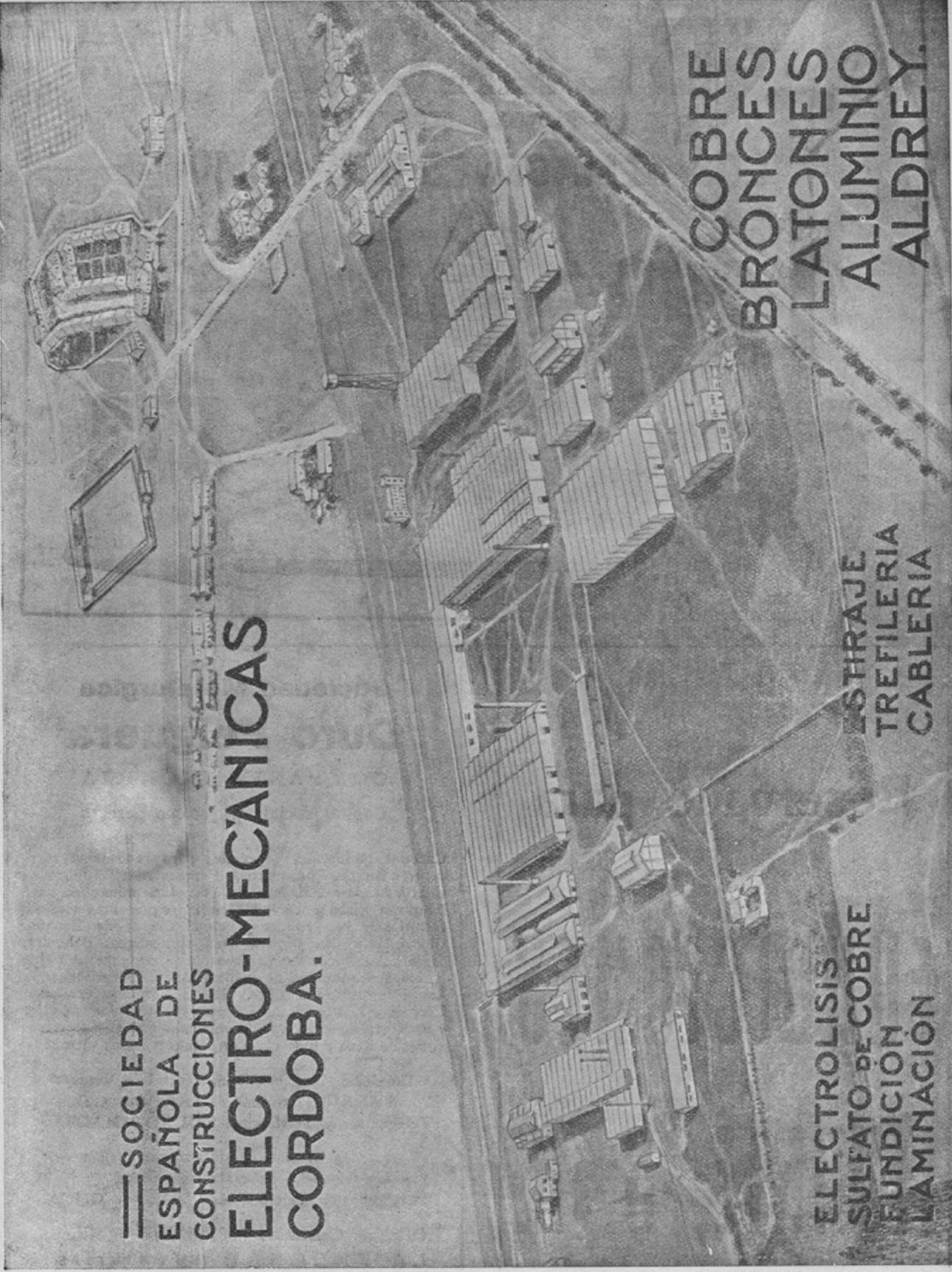
Telegramas y Telefonemas: DURO - GIJON.

Oficinas Centrales de Fábricas y Minas:

LA FELGUERA (Asturias)

Telegramas y Telefonemas:

DURO-SAMA DE LANGREO



— SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
CONSTRUCCIONES
ELECTRO-MECÁNICAS
CORDOBA.

ELECTROLISIS
SULFATO DE COBRE
FUNDICION
LAMINACION

ESTRAJE
TREFILERIA
CABLERIA

COBRE
BRONCES
LATONIOS
ALUMINIO
ALDREY.

Sdad. Franco Española

De alambres, cables y transportes aéreos.-Bilbao

(FABRICA LA MAS ANTIGUA DE ESPAÑA)

Cables de acero para la Marina, Pesca, Industria y Minas
Construcción de Tranvías aéreos y Puentes colgantes



Puente colgante de Amposta (Tarragona) de 130 metros de luz y 6 metros de ancho

Parte metálica proyectada y construída por la

Sociedad Franco Española de A. C. y T. A.

Apartado 67

BILBAO

Teléfono 97325



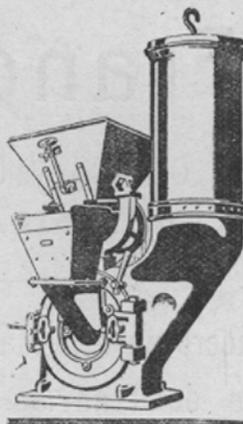
Antes de comprar un arca pida catálogo a la fábrica más importante del ramo
MATTHS. GRUBER. - BILBAO
Sucursal en Madrid: Ferraz, 8

ARCAS

GRUBER

a prueba de
**ROBO - FUEGO Y
SOPLETE**

FÁBRICA Y OFICINAS:
UHAGON, A, B. y C



MOLINOS

Un molino para cada
trabajo. — Más de 300
molinos para escoger.

Pida catálogo a la fábrica de molinos
**Victor GRUBER
y Cía. Limitada**
Al. San Mamés, 35.-BILBAO

GRACIA, S. A.

Apartado de Correos 177.—BILBAO

FUNDICION

de toda clase de piezas hasta 20.000 kilogramos

ESPECIALIDAD EN TURBINAS

“FRANCIS” Y “PELTON”

**MATERIAL FIJO PARA FERROCARRILES
Y MINAS**

**TRITURADORAS PARA PIEDRA Y ARENA
MAQUINARIA DE TODAS CLASES**

Telegramas: GRACIACO BILBAO — Teléf. 10.671

Pedro Barbier, S. L.

Fábrica de Alambres, Tachuelas,
Clavos, Puntas, Remaches de Hierro,
Cobre y Aluminio, Clavillo de Latón
y Llaves para latas.

La Peña - Bilbao

Teléfono 14.487 :: Apartado n.º 37

Plomos y estaños laminados, S. A.

VALMASEDA (VIZCAYA)

Fábrica de papel de estaño y aluminio de todas
clases en hojas y bobinas.

Tubos de todas clases para productos
químicos, farmacéuticos, colores, pastas
dentríficas, etc., etc.

Fundición Bolueta, Sdad. Anónima

Direcciones **BILBAO** Apartado de Correos
Telegráficas-Telefónicas **BILBAO** número 26
BOLUETA Teléfono 13.423

Cilindros de Laminación. Cilindros huecos. Ruedas
Griffin y ejes montados. Piezas para trituradoras.
Piezas para dragas y excavadoras. Piezas diversas
templadas y sin templar. Piezas de fundición hasta de
50 toneladas de peso. Fundiciones especiales y resis-
tentes al fuego, ácidos, anti-magnéticas y de alta
resistencia. Laboratorio químico, de ensayos mecá-
nicos y metalográficos.

S. A. Papeles Cianográficos

Fabricación de papeles sensibilizados para usos
industriales.

Especialidad en papeles ferroprusiato, sepia,
ferrogálico y azográfico (al amoníaco).

ALAMEDA DE MAZARREDO, 39

Apartado número 430

BILBAO

BOINAS

La Encartada

UNICA FABRICA EN VIZCAYA

OFICINAS: Calle G. Concha, 12 - BILBAO

FUNDICION Y CONSTRUCCION DE MAQUINAS

Talleres de Ortuella

AGUSTIN DE MARISCAL.—(Sucesor de Ibarra y Compañía)

ORTUELLA (BILBAO)

Máquinas de extracción. Tambores frenos para planos inclinados descendentes. Trómeles para el lavado de minerales de hierro. Cintas clasificadoras. Hornos de calcinación con dispositivos para ventilación forzada. Maquinaria para estaciones de tranvías aéreos y material de línea para los mismos con aparato de enganche patentado para monocables. Trómeles cribas para clasificación de piedra. Equipos de máquinas para la fabricación de teja y ladrillo. Calderas de vapor y de fusión de asfaltos. Construcciones metálicas. Cambios de vía, placas giratorias, semáforos, gatos para curvar raíles. Tuberías de bridas y de enchufe y cordón, piezas especiales, llaves de compuerta, bocas de riego, ventosas, iuentes, etc., para abastecimientos de aguas.

Telegramas: MARISCAL-Gallarta.

“LA VICTORIA”

AGUSTIN IZA Y COMPAÑIA

Fábrica de barras de cobre y latón: redondas, cuadradas, exagonales y demás perfiles.—Barras de cobre perforadas para virotillos en todos diámetros. Tubos de cobre y latón estirados, sin soldadura.

TELEFONOS: Fábrica, núm. 97.537. Oficinas de Bilbao, núm. 10.251 (Rodríguez Arias, 1, bajo). Dirección Postal: APARTADO n.º 27 (Bilbao).

Fábrica en Burceña

SOCIEDAD ANONIMA

TALLERES DE DEUSTO

Apartado núm. 41.—BILBAO

Fabricación de aceros y hierros moldeados sistemas SIEMENS Y ELECTRICOS, piezas de forja, etc.

ACEROS MOLDEADOS

Talleres de Forja y Maquinaria

Aceros al manganeso para corazones, cambios de vía, mandíbulas de machacadoras y placas para molinos.—Especialidad en ruedas y ejes montados y cilindros para prensas hidráulicas.—Se fabrican, según modelos o dibujos acotados, toda clase de piezas, desde 500 gramos a 15 toneladas.—Maquinaria completa para fabricación de ladrillos.—Los productos de esta fábrica han sido reconocidos y aceptados por el Registro del Lloyd de Londres, Bureau, Veritas y British Standard, y por grandes Compañías españolas de ferrocarriles.

PISTOLAS



ASTRA

CATALOGOS
GRATIS
SOLICITAMOS
AGENTES

SEGURA Y BELLA. UN ARMA Y UNA
ALHAJA. EN TODAS LAS ARMERIAS
UNCETA Y CIA. GUERNICA

Fundiciones y Talleres “OLMA”

COMPANIA LIMITADA

ESPECIALIDAD

en piezas de hierro maleable al crisol, colado, bronce, latón y aluminio.

FABRICACION

de cojinetes de engrase automático por anillo, Mangones, anillos, ménsulas y demás accesorios para transmisiones mecánicas.

DURANGO (Vizcaya)

Antigua Jabonera de Tapia y Sobrino

FABRICAS DE

JABON :: ACEITES VEGETALES

GLICERINA :: TORTAS DE COCO

Propietarios de la tan acreditada marca

“JABON CHIMBO”

Fábrica y almacenes en ZORROZA

Oficinas: Navarra, núm. 12.—BILBAO

Guillermo Pasch y Hermanos

A. de Recalde, 36 - Apartado 244 - Teléfono 17850

BILBAO

Motores Diesel M.A.N. fijos, marinos y para toda clase de vehículos.—Camiones M.A.N. con motor Diesel.—Trenes de laminación Schloemann.—Prensas hidráulicas Schloemann.—Presas de compuertas y de cilindros.—Gasómetros sin agua M.A.N.—Grúas para puertos y talleres, etc., etc.

TEJIDOS METALICOS
DE TODAS CLASES Y METALES PARA CRIBADORAS, SELECCIONADORAS, LAVADEROS, CINTAS TRANSPORTADORAS, ETC.

QUIJANO
FORJAS DE BUELNA
SANTANDER

ALAMBRES DE HIERRO Y ACERO
DE TODAS CLASES
GALVANIZADO, RECOCIDO, GRIS
BRILLANTE, COBRIZO ESTANADO FIC
PUNTA DE PARIS
TACHUELAS SIMIENTE
ALCAYATAS GRAPAS
ENREJADOS
TELAS METALICAS
CABLES DE ACERO
MUELTES RESORTES
OTRAS MANUFACTURAS DE ALAMBRE

ATLANTIC S. A. E.

Lubrificantes de alta calidad, para Industrias, Minas, Automóviles, Aviación y toda clase de engrases en general.

La Aceitera Exportadora, S. A.
Pinturas "DUCO", "DULAC", "DULUX"
Fabricadas por la E. I. DU PONT
de Memours & Co.

DELEGADO GENERAL Y DEPOSITARIO:
LUIS LEVISON, Elcano, 26-Teléf. 18.001

Harry A. Niessink
ROTTERDAM

Apartado número 839

Casa fundada en 1872

PESADORES JURADOS

Telegramas: **MINPHOCHAR ROTTERDAM**

Caja de Ahorros Vizcaína

Sed previsores e inscribid a vuestros hijos en las Mutualidades de la

Caja de Ahorros Vizcaína

Castaños, Uribarri y Cía.

RETUERTO-BARACALDO

FABRICANTES DE CUERDAS E HILO

Cuerdas de Abacá, Sisal y Coco

Hilos de Abacá y Sisal

"HILO DE AGAVILLAR"

MALLETAS "ATLANTA"

Fábrica de Cemento Portland Artificial

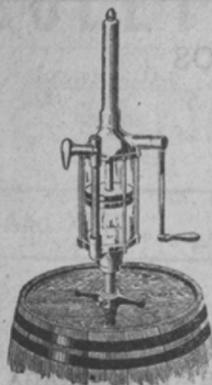


Oficinas:

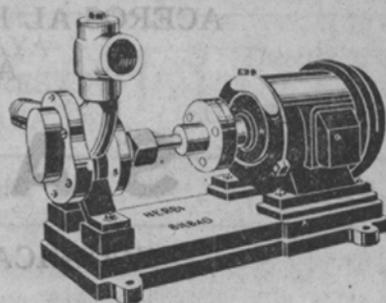
Fueros, 2

Teléfono

12.258



NERBI



MEDIDORES

para controlar el consumo de ACEITES LUBRIFICANTES densos, semi-densos, etc., en los distintos departamentos de una factoría.

BOMBAS

para trasiego de toda clase de líquidos densos y viscosos.

ESPECIALIDAD en Bombas para instalaciones a base de fuel-oil.

Aparatos **NERBI** Sdad. Ltda.

Doctor Areilza, núm. 31

Apartado núm. 5.—Teléfono núm. 18521

BILBAO

Caja de
Ahorros
Municipal de
Bilbao

Institución Oficial con la garantía del Excelentísimo Ayuntamiento y regulada por el Ministerio de Trabajo.

(Condecorada con la Gran Cruz de Beneficencia.)

Obra Social, de cultura y de protección a la mujer y el niño

Imposiciones en 31 de diciembre de

1935	Ptas. 186.215.794,55
Reservas en igual fecha	" 24.750.000,—
Ahorro Escolar	" 3.657.909,25

OFICINAS: Estación, 3.
Santos Juanes.
Egaña, 33.

Sucursal en Madrid: Nicolás M.º Rivero, 6

COMPANIA GENERAL
DE
Vidrierías Españolas
SOCIEDAD ANONIMA

Domicilio social :: BILBAO (España)

Fábricas de VIDRIO PLANO Y
BOTELLAS en Bilbao y Jerez
de la Frontera y otras filiales en el
:: :: resto de España :: ::

FABRICACION mecánica de vidrio plano y especialidades por el
:: sistema FOURCAULT ::

FABRICACION mecánica y automática de botellas de todas clases por el procedimiento
:: BOUCER Y LYNCH ::

DIRECCIONES:

Telefónica VIDRIERA
Telegráfica

Apartado de Correos, número 11
Teléfonos números: 97.610, 97.618 y 97.619

LA CORRESPONDENCIA SE DIRIGIRA
A NOMBRE DE LA SOCIEDAD

ACEROS AL HORNO ELECTRICO : SEMI-ACEROS
ALEACIONES ESPECIALES

SARRALDE

FABRICACION DE PIEZAS SEGUN PLANO

ZUMARRAGA - VILLARREAL
(Guipúzcoa)

Telegramas: SARRALDE - ZUMARRAGA
TELEFONO NUM. 312

TALLERES DE LAMIACO

Moisés Pérez y Cía. S. C. L.

TALLADO DE ENGRANES CÓNICOS Y RECTOS

Construcciones Mecánicas :-: Fundición de HIERRO Y METALES :-: Construcción de Motores DIESEL :-: Construcción de cambios de marcha para motores marinos, patente n.º 132.660 :-: Construcción y reparación de toda clase de máquinas.

LAS ARENAS (Bilbao)

--:--

Teléfono 97.805

Vigas I y Formas U
Cortadas a medida

Hierros comerciales

Chapas - Flejes

Existencias para entrega inmediata

Ramón Herrera

Aguirre, 32 - Teléfono 13247

BILBAO

LOCOMOTORAS MONTANIA - DIESEL

Para galerías de minas, servicios de maniobras, y para toda clase de instalaciones de vías estrechas y anchas; tipos de cualquier potencia.

Medio de tracción más moderno y más económico en el servicio.

ORENSTEIN Y KOPPEL
ARTHUR KOPPEL, S. A.

Apartado, 102 :-: BILBAO

Bidones

MAQUINARIA PARA SU
FABRICACION

sömme

APARTADO, 22-BILBAO



BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

Publicación
de las
entidades

CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA
LIGA VIZCAINA DE PRODUCTORES
CAMARA MINERA DE VIZCAYA

Director:
LUIS BARREIRO

Año XVII

Bilbao, Febrero 1938 -II Año Triunfal

Nº 2

I N D I C E

Nuevas instalaciones siderúrgicas en Vizcaya, por LUIS BARREIRO ...	Página 18
La organización Nacional-Socialista en Alemania, por LUIS BARREIRO ...	" 19
Importación de los principales productos en España ...	" 24
Exportación de los principales productos de España ...	" 25
Jurisprudencia Social ...	
Actividad económica del Japón ...	
Actividad económica de Alemania ...	
Indices producción industrial ...	
Indices producción textil ...	
Jurisprudencia Social ...	
El material refractario en fábricas y minas ...	" 26
Bibliografía ...	" 26
Cambios oficiales para la compra de moneda ...	" 27
Cambio para importación de divisas libres ...	" 27
Información Siderúrgica ...	" 28
Importación y exportación de mercancías por el Puerto de Bilbao ...	" 29
Información minera ...	" 30
Exportación de mineral de hierro por el Puerto de Bilbao ...	" 31
Exportación de mineral de Vizcaya ...	" 32
Indice de materias de los años 1936 y 1937 ...	" 33

PRECIO DE LOS ANUNCIOS

Una plana	Un año	Pesetas	350
Dos tercios de plana	"	"	260
Media plana	"	"	200
Un tercio	"	"	155
Un cuarto	"	"	120
Un octavo	"	"	70
Un dieciseisavo	"	"	40

PRECIOS DE SUSCRIPCION

Bilbao	Un año	Pesetas	12
Provincias	"	"	14
Extranjero	"	"	16

Los anunciantes reciben gratis la revista

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

Aire comprimido CHICAGO PNEUMATIC TOOL.

Motores Diesel M. W. M. (Benz).

Preparación mecánica y tratamiento de minerales HUMBOLDT

Grandes grúas “ARDELTWERKE”

Venta de toda clase de maquinaria y útiles

Teléfonos 13.919 y 13.917 BILBAO

” 96.931

BARACALDO

BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

Publicación
de las
entidades

CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA
LIGA VIZCAINA DE PRODUCTORES
CAMARA MINERA DE VIZCAYA

Director:
LUIS BARREIRO

Año XVII

Bilbao, Febrero 1938 - II Año Triunfal

N.º 2

Nuevas instalaciones siderúrgicas en Vizcaya

Por **LUIS BARREIRO**

La industria siderúrgica en Vizcaya es la más potente de las actividades económicas por la importancia del capital invertido, por la cantidad de mano de obra empleada, por el volumen que representa la adquisición de primeras materias y finalmente por las industrias subsidiarias que se han creado en la provincia. No es necesario recordar a nuestros lectores el desarrollo de la industria siderúrgica en esta región ya que es de todos bien conocida.

Instalado el primer horno alto en el Sur de España (Marbella) en 1832 y el segundo en la provincia de Santander (Guriezo) en 1847 y en 1848 se montó el tercero en (Bolueta) Vizcaya. Pero en aquella época todavía existían en Vizcaya ferrierías, que fabricaban y manipulaban el hierro. En 1848 se trabajaba en Vizcaya en 21 talleres siderúrgicos que disponían además del citado horno alto, 6 Cubilotes, 2 Hornos de marcaje y 3 Hornos reverberos. Ya para el año 1870 se instalaron 3 hornos altos en la fábrica que hoy pertenece a la sociedad Altos Hornos de Vizcaya.

La producción de lingote de hierro en Vizcaya se elevó a 56.000 tons. en 1885, llegando a 200.000 en el año 1900.

Durante el presente siglo las instalaciones siderúrgicas han sufrido una gran transformación y se cuenta por cientos de millones de pesetas la cantidad invertida en modernas plantas y máquinas en nuestras factorías.

No hace aún muchos años, en 1928, elementos técnicos destacados de Inglaterra y otros países, visitaron nuestras fábricas siderúrgicas y tuvimos el placer de oír de sus labios considerables elogios a las instalaciones modernas que con gran sorpresa suya habían encontrado en nuestro país.

Recientemente hemos asistido a la puesta en marcha de un horno alto—cuya fotografía publicamos en la portada—instalado en la fábrica de Sestao de la empresa Altos Hornos de Vizcaya que juntamente con la Compañía Basconia y la Sociedad Echevarría forman el grupo siderúrgico de esta provincia, cuya capacidad de producción en hierro y acero es aproximadamente del 80 % de la total de España.

El capital de las citadas Sociedades se eleva a 170 millones de pesetas, teniendo además 70 millones de pesetas en obligaciones. El valor de la

producción normal alcanza la cifra de 200 millones de pesetas y emplean 12.000 obreros.

En Vizcaya la producción máxima de acero se obtuvo el año 1929 que pasó del medio millón de toneladas. En años posteriores debido a la restricción en los gastos de obras públicas y la suspensión de obras ferroviarias y construcciones navales la producción ha venido decreciendo hasta llegar a 354.000 toneladas en 1935. La depresión alcanzó su máximo en el año 1932 en que la producción global de nuestras fábricas siderúrgicas se redujo aproximadamente al 40 % de su volumen normal.

Los Gobiernos de Inglaterra y Francia han aprobado ya los programas de construcciones ferroviarias para el año actual. Los ferrocarriles franceses van a invertir 203 millones de francos en material ferroviario durante el año. Una de las cuatro compañías ferroviarias inglesas la L. N. E. R. va a renovar 800 kilómetros de vía y 70 puentes y la L. M. S. R. kilómetros e instalará 120 kilómetros de traviesas de hierro.

El gobierno inglés comprendiendo la importancia que para la defensa de la nación tenía el disponer de una vigorosa industria siderúrgica no dudó en defender y proteger esta actividad cuando en plena crisis la veía arruinarse. En mayo 1932, dijo Mr. Runciman, Ministro de Comercio del Gobierno británico en el banquete oficial del Instituto de Hierro y Acero de Londres, al cual asistía el suscrito: "Tenemos la intención de mantenernos firmes junto a la industria siderúrgica. Queremos que los siderúrgicos del Continente oigan esta manifestación de labios de un Ministro del Gobierno inglés". A los pocos días se estableció en Inglaterra una Comisión oficial que estudió la reorganización de la industria siderúrgica, y el resultado de ese estudio fué la elevación de los derechos arancelarios para proteger la industria nacional. Esa protección ha producido los efectos siguientes:

PRODUCCION SIDERURGICA

Año	Hierro	Acero
	— Miles de toneladas —	
1932	3.574	5.261
1937	8.500	12.900

La Organización Nacional-Socialista en Alemania

Por **LUIS BARREIRO**

Una feliz circunstancia facilitó mi salida de Bilbao durante la revolución a mediados de septiembre 1936 con tiempo suficiente para llegar a asistir al Congreso Siderúrgico que se celebraba a fines del mismo mes en Alemania. El Congreso tuvo lugar en Dusseldorf y después de celebrado el mismo los Congresistas realizamos una excursión para visitar las principales fábricas siderúrgicas. Visitamos las fábricas siguientes: Deutsche Röhrenwerke, Werk Phoenix, Gutehoffnungshutte y Mannesmannröhren en Dusseldorf; August-Thyssen Hutte y Demag en Duisburgo; Bochumer Verein für Gusstahlfabrikation en Bochum Krupp; Hoesch-köln Neuessen en Dortmund; Fried en Essen; Deutsche Edelstahlwerke en Krefeld y Deutsche Eisenwerke en Gelsenkirchen. En estas visitas tuve oportunidad de tomar algunos datos referentes a la organización social establecida desde hace tres años en aquella industriosa nación.

La nueva forma de organización industrial en Alemania introducida por la Ley de 1934 ha sido consecuencia de la transformación sufrida por el concepto de la cuestión obrera durante los últimos 50 años. Las fechas 1883-1884 y 1934 son fechas que recordarán siempre una nueva fase de la cuestión social. En 1883 se estableció el seguro de enfermedad y en 1884 el seguro de accidentes de trabajo y a esta legislación siguió la del seguro de invalidez y vejez en 1889, la del seguro de enfermedad de empleados en 1911 y la del seguro contra el paro en 1937. En 1934 la nueva ley que regula el Trabajo Nacional dispuso que toda la responsabilidad de la cuestión social recaería en los Jefes de las empresas.

En diversas épocas y desde hace muchos años sociólogos alemanes de diferentes matices políticos han lanzado al espacio sus teorías sobre la futura organización social en su país. En 1904 el Profesor "Richar Ehrenberg escribía lo siguiente: "Es hora de que terminemos con el tratamiento médico en las relaciones industriales" hasta que conozcamos mejor al enfermo; y esto "solamente se puede hacer, si en vez de estudiar "el asunto aisladamente, lo estudiamos teniendo "en cuenta que forma parte de un todo que es "la empresa industrial..."

"La esencia de las relaciones estriba en el hecho "de que la dirección y los obreros son órganos "de la misma empresa. Debe estudiarse la situación del obrero en la empresa, su relación "con el trabajo que realiza, con su remuneración y entre su trabajo y el rendimiento de la "empresa".

Los Consejos de Empresa se constituyeron por la ley de 4 febrero 1920 "para proteger los intereses comunes de obreros y empleados en relación con sus patronos y para apoyar a los patronos en la defensa de los intereses de las empresas".

El sociólogo Joseph Wenschuh, antiguo obrero,

publicó en "1923 una otra titulada "La cuestión obrera práctica en las fábricas" que llamó mucho la atención de patronos y obreros. Wenschuh propugnaba por la organización de la cuestión social en las empresas industriales insistiendo en la necesidad de valorar el trabajo comercialmente y valorar al obrero como persona humana.

Albert Vogler en 1925 en una reunión de la Asociación Siderúrgica Alemana declaró que la industria había llegado a un punto muerto en las relaciones industriales; que la mayoría de los obreros y empleados eran indiferentes, si no hostiles a la empresa y a su trabajo. "¿Qué adelantamos con mejorar la técnica en nuestras fábricas", dijo "cuando un factor importante como la mano de obra no tiene interés en el trabajo?"

Los escritores Wilby Hellpach y Eugen Rosenslock unos años más tarde continuaron la tarea de aconsejar la modificación de las condiciones de trabajo de los obreros. La labor realizada por Henrich Lechtoje con su estudio sobre "El Trabajo Humano como factor de la cuestión social científica" contribuyó a la creación en 1928 del Instituto de Sociología e Investigación Industrial, agregado a la Escuela Industrial de Berlín.

Dos años más tarde se creó el Instituto de Investigación Social en Saarbrücken y su Director Adolf Friedrich decía: "El problema está en hacer "desaparecer la hostilidad al trabajo en el obrero, "vencer su resistencia y conquistarle su descontento; darle placer en el trabajo; en una palabra "conseguir que el trabajo sea un objeto de su "vida".

Las enseñanzas de Friedrich en su Instituto de Saarbrücken consiguieron infiltrar en la clase patronal un nuevo espíritu de justicia social. La reforma de la política social en Alemania tiene su origen en la concepción orgánica de la vida del pueblo y del Estado.

Según la filosofía del Nacional-Socialismo el error fundamental en las relaciones sociales entre patronos y obreros bajo el régimen social democrata de 1919 a 1933 estaba en el contraste que se había creado entre el capital y el trabajo de acuerdo con la concepción marxista. El Nacional-Socialismo declara que los intereses del capital y del trabajo son idénticos y que patronos y obreros son igualmente miembros importantes de la comunidad de trabajo.

El Nacional-Sindicalismo no es opuesto al movimiento de sindicación obrera, sino al aspecto político de la misma. Uno de los Jefes nacional-socialista dijo: "Tenemos perfecto derecho a anunciar al pueblo alemán que tenemos que acabar con la manía de las organizaciones que son las que nos han llevado al abismo".

En el nuevo Estado, sin embargo, la organización del trabajo ha sido necesaria para llevar a cabo los nuevos ideales. El 2 de mayo de 1933 las Asociaciones obreras fueron absorbidas por

las organizaciones nacional-socialistas celulares que se habían creado en las fábricas para dar la batalla a la democracia social. Las asociaciones obreras y patronales fueron fusionadas en una sola entidad conocida por el Frente de Trabajo, a cuya cabeza fué colocado el doctor Robert Ley, uno de los Jefes del Nacional-sindicalismo. El Frente de Trabajo no fué organizado como una asociación de intereses económicos con objeto de defender o desarrollar sus intereses, sino como un grupo político con objeto de convertir a los obreros y patronos organizados en entusiastas adheridos al Nacional-Socialismo.

En noviembre de 1933 el doctor Ley, juntamente con el Ministro de Trabajo, el Ministro de Economía y el representante del Canciller para cuestiones económicas, publicaron el manifiesto siguiente: "El Frente de Trabajo alemán es una asociación de todas las personas que trabajan sin distinción de su posición social o económica. En esta asociación el trabajador estará junto a su amo, y ya no estarán separados por grupos o asociaciones que sirven para proteger intereses y clases económicas o sociales. El valor de una persona, ya obrero, ya patrono, será el factor decisivo en el Frente de Trabajo. La confianza debe ser ganada solamente de hombre a hombre y no entre asociaciones. Según el deseo de nuestro Jefe, Adolfo Hitler, el Frente de Trabajo no es un sitio donde las cuestiones materiales de nuestra vida diaria de trabajo deben decidirse o donde las naturales diferencias de intereses de los obreros individualmente deben armonizarse. En adelante se crearán nuevos métodos para regular las condiciones de trabajo que definan la situación en una empresa del Jefe y de sus subalternos, según los principios Nacional-Socialistas. El ideal del Frente de Trabajo es agrupar a todos los obreros alemanes en el Estado Nacional-Socialista bajo los principios Nacional-Socialistas. Y se preocupa en particular de la educación de todas aquellas personas que sean llamadas a ocupar puestos de dirección en las empresas y órganos de nuestra constitución social, en los Tribunales de Trabajo y en las entidades de seguros sociales".

La ley para la organización del Frente de Trabajo.—Los elementos que confeccionaron esta ley se daban cuenta perfectamente de que el cambio del antiguo al nuevo régimen era demasiado rápido y brusco. Los Jefes del Nacional-Socialismo comprendieron que la aplicación de la ley presentaría dificultades. El mismo Hitler dijo: "Es una gran equivocación creer que por estar en el poder, se puede rápidamente emprender una reorganización intensa sin tener el apoyo de una cierta masa de pueblo que esté imbuída del nuevo espíritu". Uno de los ideales del Frente de Trabajo es preparar el camino para la restauración de las relaciones íntimas entre el patrono y el obrero bajo la base del principio de autoridad y gradualmente hacer desaparecer toda la colección de leyes, decretos y disposiciones que dificultaban las relaciones entre el patrono y el obrero antes del advenimiento del Nacional-Sindicalismo.

Jefe de empresa.—Los artículos 1 y 2 de la ley establecen el principio de autoridad como sigue:

1.—"En cada empresa el dueño, como Jefe (Führer) de la empresa y los empleados y obreros como colaboradores (Gefolgschaft) trabajarán juntos para desarrollar los fines de la empresa y en beneficio de la nación y del Estado".

2.—"El Jefe de la empresa dará todas las órdenes a sus sub-alternos en todos los asuntos que se refieran a su empresa. Procurará el bienestar de sus colaboradores. Estos tendrán fe en él basada en la comunidad de intereses de la empresa".

En el caso de sociedades, la función de Jefe recae en sus representantes legales, en el Consejo de Administración o en su gerente o director un representante legal.

En algunos casos, el propietario de una empresa puede nombrar una persona que llevando la responsabilidad de la Dirección le represente a él. (Art. 3).

Comité Confidencial.—En las empresas que emplean más de 20 obreros la ley establece se constituya el Comité Confidencial (Vertrauensrat). El Presidente del Comité es el Jefe. La obligación del Comité es aconsejar al "Jefe" en todas las medidas que se tomen para estrechar la mutua confianza dentro de la empresa, especialmente con respecto a los medios de aumentar la eficiencia, las condiciones generales de trabajo y la seguridad e higiene industrial. Además es deber del Consejo solucionar los conflictos que se presenten en la empresa. No podrán imponerse multas por el Jefe sin oír antes al Comité. El número de Vocales del Comité depende del número de obreros, como sigue:

Número de obreros:	20 a 49,	2 Vocales
" " "	20 a 99,	3 "
" " "	100 a 199,	4 "
" " "	200 a 399,	5 "

El número de Vocales se aumenta en uno por cada 300 obreros empleados, pero en ninguno caso puede exceder de 10 (Art. 7). Cada Vocal tiene un sustituto.

Las condiciones que debe reunir el Vocal son las siguientes:

a) Tener 25 años; b) haber estado empleado en la empresa por lo menos un año; c) disfrutar de los derechos de ciudadanía; d) pertenecer al Frente de Trabajo; e) poseer buenas cualidades ejemplares; f) ser entusiasta del estado nacional.

Facultades del Jefe.—En todas las empresas el Jefe debe dictar las instrucciones referentes a las condiciones de trabajo (Artículo 26-31).

- 1.—Horas de entrada y salida de trabajo.
- 2.—Día de paga.
- 3.—Forma de remuneración del trabajo.
- 4.—Multas.
- 5.—Terminación del contrato de trabajo.

Las instrucciones pueden incluir los salarios mínimos, reglas de disciplina, prevención de accidentes y seguridad.

Las facultades del Jefe de empresa son muy amplias y por lo tanto existe la posibilidad del abuso.

Delegados de Trabajo.—Negado a los obreros el derecho a la huelga el estado Nacional-Socialista necesita establecer un instrumento de control sobre los patronos. El único método de control era aumentar la participación del estado en cuestiones de orden social y económico. Esta participación se hace por medio de los Delegados de Trabajo.

Los Delegados de Trabajo (Treuhand der Arbeit) son nombrados por el Gobierno con cierta jurisdicción territorial. Los Delegados son empleados del Estado bajo la autoridad del Ministro de Trabajo.

En sus decisiones se guían por las instrucciones recibidas del Gobierno (Art. 18). La misión del Delegado en cada distrito o región es mantener la paz industrial y sus facultades (Artículos 19-25), son:

1.—Vigilar la constitución y el trabajo de los Comités Confidenciales y decidir los conflictos entre el Jefe y el Comité.

2.—Nombrar y destituir los Vocales del Comité Confidencial.

3.—Decidir las apelaciones del Comité Confidencial, anular las decisiones del Jefe y dictar nuevas reglas de trabajo.

4.—Decidir el despido de obreros acordado por el Jefe.

5.—Estipular las condiciones mínimas de trabajo y salarios mínimos aplicables a su distrito.

6.—Vigilar el cumplimiento del reglamento de empresas.

7.—Cooperar con el Tribunal de Honor social.

8.—Suministrar al Gobierno información respecto al progreso social en su distrito.

Respecto al despido de obreros (Art. 20) la ley establece que el Jefe no puede despedir obreros sin dar conocimiento al Delegado con cuatro semanas de anticipación.

El Delegado puede permitir la reducción de las horas de trabajo durante esas cuatro semanas.

Si alguna persona repetidas veces e intencionalmente se niega a obedecer las instrucciones dadas por el Delegado de Trabajo podrá ser multada o encarcelada o ambas cosas. Solamente podrá ser instruída causa criminal a petición del Delegado de Trabajo.

En caso de conflicto que tenga que resolver el Delegado de Trabajo, éste podrá nombrar una Comisión de Técnicos de la industria en la localidad. Tres cuartas partes de estos vocales deben ser escogidos de la lista que presenta el Frente de Trabajo.

Tribunal de Honor Social.—La ley para la organización del Trabajo Nacional impone a cada miembro el sentido de la responsabilidad social. Introduce nuevos conceptos éticos en la esfera económica para hacer responsable a cada patrono y a cada obrero del mejor cumplimiento de sus respectivas obligaciones en beneficio de la colectividad. El artículo 35 dice: "cada individuo, siempre consciente de su responsabilidad social entregará todas sus facultades al servicio de la empresa y se subordinará al bien general".

En cada distrito correspondiente a la Delegación de Trabajo se establece un Tribunal de Honor social compuesto de un juez, un jefe y un hombre confidencial. El juez que actúa de presidente es nombrado por el Ministerio de Justicia de acuerdo con el Ministerio de Trabajo.

Las faltas para comparecer ante el Tribunal de Honor Social según el artículo 36, son:

1.—Abuso de autoridad de cualquier individuo que ocupa cargo con respecto a cualquier subalterno.

2.—Intromisión de un colaborador en la paz de la empresa, provocando a otros y en particular cuando un Vocal del Comité Confidencial interviene indebidamente en la dirección de la empresa y perturba el orden de la colectividad.

3.—Reclamación injustificada ante el Delegado de Trabajo o desobediencia de las instrucciones del Delegado.

4.—Revelación de información privada técnica o comercial por un Vocal del Comité Confidencial.

Cuando un individuo haya cometido alguna de estas faltas contra el honor social debe formarse un expediente y enviarse al Delegado de Trabajo, quien realizará las oportunas investigaciones, oír al acusado y decidirá si la falta encierra gravedad suficiente para que la denuncia pase al Tribunal de Honor Social. El Tribunal puede condenar al denunciado a una amonestación severa, una multa hasta 10.000 marcos destitución del puesto del Jefe o de Vocal del Comité Confidencial o al despido de la empresa.

Frente de Trabajo.—La formación del Frente de Trabajo con las antiguas asociaciones obreras y patronales tropezó con muchas dificultades y con conflictos de ideas con el Partido Nacional Socialista. El doctor Schacht tenía especial interés en evitar la interferencia de los leaders políticos o sociales en los asuntos económicos.

Por Orden del 24 octubre 1934 el Frente Alemán de Trabajo (Verordnung über die Deutsche Arbeitsfront) fué colocado bajo la dirección del Partido Nacional Socialista y el Jefe de Organización del Partido fué nombrado su cabeza (Stabsleiter). El objeto del Frente de Trabajo era asegurar la paz industrial mediante la creación entre los jefes de empresas una inteligencia de las demandas justificadas de sus colaboradores y entre los colaboradores una inteligencia de la situación económica de las empresas en las cuales se hallan empleados.

Organización del Trabajo.—El Frente de Trabajo tiene su oficina central en Berlín y consta de 16 Departamentos que son los siguientes:

- 1.—Prensa.
- 2.—Formación política.
- 3.—Previsión social.
- 4.—Propaganda.
- 5.—Sanidad.
- 6.—Formación profesional y Colocación.
- 7.—Legislación.
- 8.—Juventud.
- 9.—Educación.
- 10.—Personal femenino.

- 11.—Habitación.
- 12.—Negocios.
- 13.—Investigación de trabajo.
- 14.—Relaciones industriales.
- 15.—Fuerza por la Alegría.
- 16.—Descanso después del trabajo.

No necesita explicación alguna la misión de cada Departamento, ya que su nombre la revela. El Departamento de Formación Profesional y Colocación se preocupa del traslado de obreros (o colaboradores) sin trabajo de unas zonas de crisis a otras que disfrutan de actividad industrial. El nuevo estado alemán está llevando a la práctica un ideal socialista por medio del Departamento de la Fuerza por la Alegría. Este Departamento organiza y ayuda a financiar las vacaciones anuales a millones de obreros a precios reducidísimos. Este Departamento tiene una Sección "Belleza en el Trabajo" que se dedica a infiltrar entre los patronos ideas y proyectos que tienden a embellecer el medio ambiente de los obreros y a introducir medidas e instalaciones higiénicas.

El Departamento del Descanso después del Trabajo organiza conferencias, conciertos, funciones teatrales, exposiciones, etc., para los obreros.

El número de afiliadas es de 20 millones y de ellos 8 millones dedicados a la pequeña industria y al comercio y 12 millones que pertenecen a 423.000 empresas industriales.

Los ingresos por cuotas (que se deducen de jornales y sueldos) se elevan al año a 300 millones de marcos. Aproximadamente 26 millones se invierten en Asistencia Social. En obras para mejorar la salud del obrero se emplean al año 6 millones, unos 40 millones en la previsión de enfermedades y 80 millones las pensiones por invalidez, vejez, etc.

Organización Industrial.—Además de la organización política, el Frente de Trabajo está organizado por industrias. Existen 18 organizaciones industriales (Reichsbetriebsgemeinschaften, que corresponden a los antiguos gremios: Alimentación; Textil; Algodón; Edificación; Madera; Metales; Químicas; Gráficas; Papel, Transporte y obras públicas, Minería, Bancos y Seguro, Profesiones liberales, Agricultura, Curtidos, Piedra y Tierra, Comercio y pequeña industria.

La unidad inferior en la organización territorial es la comunidad de fábrica (Betriebsgemeinschaft) que existe en cada empresa que emplea por lo menos 20 obreros. El Jefe de la comunidad de fábrica (Betriebswarter) debe estar afiliado al Partido Nacional-Socialista y es generalmente la cabeza de la Organización Celular Nacional-Socialista conocida por N. S. B. O. la cual es la unidad más importante en toda la estructura organizada y está formada por individuos afiliados que tienen verdadero empeño en que la fábrica funcione bajo los principios Nacional-Socialista y facilitan con frecuencia a la dirección del Partido Nacional-Socialista información sobre las condiciones en que se desarrolla el negocio en que trabajan.

La organización del Frente de Trabajo no se completó hasta Marzo 1935 cuando se incorporaron dentro de su estructura las asociaciones patronales. A la cabeza de estas asociaciones estaba el doctor Schacht, como Ministro de Economía. La Ley de 27 febrero 1934 le autorizó a organizar la industria y el comercio de forma que el Estado Nacional-Socialista pudiera realizar su política económica. Al doctor Schacht se le concedió autorización para:

- 1.—Reconocer ciertas asociaciones como la única representación de su industria o comercio.
- 2.—Crear nuevas asociaciones, obligar a dos o más asociaciones a fusionarse, o disolver las antiguas asociaciones.
- 3.—Modificar los Estatutos y Reglamentos de las Asociaciones.
- 4.—Introducir el régimen de autoridad en las Asociaciones.
- 5.—Nombrar y destituir los directivos de las Asociaciones.
- 6.—Obligar a algunas o todas las empresas a ingresar en determinadas Asociaciones.

Bajo el plan desarrollado por el doctor Schacht toda la economía del país ha sido organizada en el Estado de la Industria y el Comercio (Organization der gewerblichen Wirtschaft). El Estado abarca seis grandes grupos de negocios: 1) industria; 2) artesanado; 3) comercio; 4) banca; 5) seguros; y 6) fuerza. El grupo más importante es el de la industria.

Los otros "grupos nacionales" se subdividen en "grupos profesionales" y el "grupo de artesanado" se compone de 50 "asociaciones gremiales" (Reichsinnungsverbände).

Los 6 "grupos nacionales" están organizados por regiones o distritos (Bezirksgruppen). Estos "grupos de distrito" representan a todos los patronos en un solo "grupo nacional"—por ejemplo el grupo de la industria en un distrito industrial. Varios "grupos de distrito" que representan diferentes ramas de la industria pueden formar un "grupo regional" funcional en el caso de que se necesite una defensa conjunta de sus intereses económicos. Los "grupos regionales" están también representados en la Cámara de Economía.

Organización regional de la industria.—Alemania está dividida regionalmente en 14 distritos. En cada distrito hay un "Consejo Industrial" (Wirtschaftskammer con la excepción de Westfalia y el Sudoeste de Alemania donde hay dos Consejos Industriales. El "Consejo Industrial" es la representación de todos los intereses económicos del distrito. El Presidente de la Cámara de Comercio del distrito es el Director del Consejo, quien tiene dos Vice-Directores, uno de los cuales debe representar el artesanado y el otro es nombrado por el Ministro de Economía y debe representar a la industria más importante del distrito. Cada "Consejo Industrial" tiene un "Comité Asesor", que está formado con los directores de los grupos económicos del distrito: grupos nacionales, grupos principales, grupos de distrito, Cámaras de Comercio, Cámaras de artesanado, un

representante de la agricultura y uno de los Ayuntamientos. Los "Consejos Industriales" no tienen Estatutos o Reglamentos y sus actuaciones no están definidas por la ley. Sus aspiraciones o acuerdos se tramitan por las Cámaras de Comercio respectivas o por los distintos grupos de distrito de industria y comercio.

Los representantes legales de la industria y el comercio en un distrito son las Cámaras de Comercio, que son las que representan los intereses de la industria y comercio locales en todos los asuntos relacionados con los problemas de impuestos, cambio de moneda extranjera, primeras materias, importación y exportación, etc. La sindicación en la Cámara de Comercio es obligatoria. Las Cámaras de Comercio están regidas de acuerdo con los principios generales del Nacional-Socialismo de jefaturas. La organización central de las Cámaras de Comercio es la Asociación de Cámaras de Comercio e Industria (Arbeitsgemeinschaft der Industrie und Handelskammern). El director de la Asociación es nombrado por el Ministro de Economía. Este Director tiene un Consejo Asesor de 30 vocales que representan las Cámaras y los Consejos Industriales.

Cámara de Economía.—Esta Cámara está formada por los siguientes:

Presidente de la Asociación de Cámaras de Comercio.

Presidentes de los 6 Grupos Nacionales de Industrias.

Presidentes de los 7 principales Grupos de Industria.

Cuatro representantes de Transportes.

Representantes de Agricultura.

Representantes de Ayuntamientos.

Industriales nombrados por el Ministro de Economía.

La política económica del Estado Nacional Socialista se realiza por el Ministro de Economía a través de la Cámara de Economía.

El gran esfuerzo que Alemania viene realizando para independizar su economía está obteniendo beneficiosos resultados. Se ha conseguido aumentar la exportación de muchos productos y por otro lado se ha restringido la importación de primeras materias hasta el punto que de la obtención de aceites pesados y la goma artificial han conseguido grandes éxitos. Por toda la nación se construyen nuevas carreteras y se levantan nuevas fábricas. Recientemente se ha presentado un fantástico proyecto para instalación de una gran empresa siderúrgica del Estado, compuesta de varias fábricas, con una capacidad de producción de 6.000.000 toneladas.

Como primera materia se va a aprovechar los minerales pobres de hierro (30 % Fe.) de las minas nacionales de Salzgitter y Dogger, evitando así la dependencia del extranjero.

Los siguientes datos estadísticos dan idea del resurgimiento de esta nación, durante los últimos años.

AÑO	Número de Obreros sin trabajo	Producción		
		Mineral de hierro	Lingote de hierro	Acero
	Miles	Miles de toneladas		
1932	5.575	1.340	3.932	5.682
1937	572	8.502	15.926	19.687

En el congreso del partido nacional-socialista, celebrado en septiembre de 1936, el canciller alemán anunció la adopción de un plan de cuatro años, cuyo alcance y cuyos objetivos definió en estos términos: "La economía alemana como toda economía nacional sana, se esfuerza, en primer lugar, por explotar todo lo posible sus propios recursos con el fin de garantizar la seguridad económica del pueblo, y sólo se interesará de una manera secundaria por el sistema económico mundial cuando su propia organización económica interna se encuentre realmente consolidada.

Los dirigentes del Estado nacional-socialista y de la economía nacional realizaron la determinación más exacta posible de las materias primas, los combustibles y demás productos que se pueden obtener dentro del país. Las divisas que de esta forma evitaremos gastar servirán ulteriormente para procurarnos los productos alimenticios y las materias primas que el territorio nacional no pueda en ningún caso producir.

Es preciso que, en cuatro años, Alemania deje por completo de ser tributaria del extranjero para la obtención de todos aquellos productos que de una manera o de otra, podamos obtener con nuestros recursos nacionales, con nuestras industrias químicas, mecánicas o mineras. Con la creación de una gran industria alemana, productora de materias primas, nos será posible ocupar, en condiciones conformes con la economía, la masa de trabajadores que quedará disponible una vez realizado el plan de armamentos".

Numerosas disposiciones han sido ya tomadas para cumplir dicho programa. Entre otras, se instauró un riguroso control sobre las divisas extranjeras, la inversión de capitales, los precios y los salarios. Por ejemplo, a fin de impedir el encarecimiento de la producción, está prohibido todo aumento de los salarios de los obreros calificados, de los cuales hay fuerte demanda. El general Göring ha dicho expresamente a este respecto: "Si queremos llevar a buen fin nuestra obra de reconstrucción, nos es imposible elevar actualmente el nivel de los salarios. Ahora bien, si pedimos al trabajador alemán que renuncie a todo aumento de salarios, él puede a su vez, exigirnos la garantía de unos precios fijos y estables".

Igualmente se ha realizado en Alemania un esfuerzo sistemático para ejercer influencia sobre el consumo de productos alimenticios de modo que se reduzcan las importaciones y se utilice la producción nacional con miras al progreso de la economía interior. Se considera como un deber del comerciante el "orientar los deseos del consumidor por el buen camino, liberarle de falsos prejuicios, tratar de aducarle y despertar su interés por los productos nuevos".

Importación de los principales productos en España

MERCANCIAS	Unidad	1933		1934		1935	
		Cantidad	Miles Ptas. oro	Cantidad	Miles Ptas. oro	Cantidad	Miles Ptas. oro
Algodón en rama	Tons.	98.436	93.414	103.717	92.331	101.394	92.948
Automóviles y piezas	"	17.010	41.209	28.488	58.766	26.482	59.551
Maquinaria	"	16.320	42.648	19.420	46.018	22.121	50.552
Huevos frescos	"	37.902	39.358	34.536	35.685	33.427	32.105
Material eléctrico	"	4.376	27.423	5.732	33.847	5.138	29.616
Madera: prim. mat.	"	390.044	31.036	393.915	31.873	402.061	29.962
Sulfato amónico	"	289.116	31.182	332.689	29.114	394.776	40.203
Bacalao	"	63.809	29.562	58.334	25.870	50.999	22.675
Gasolina	"	364.597	23.756	440.056	24.179	426.753	24.205
Carbón mineral	"	798.326	17.935	1.124.953	22.582	1.170.360	23.924
Café en grano, sin tostar.	"	24.407	23.070	24.965	19.236	23.851	17.459
Pasta madera para papel.	"	114.205	15.618	135.891	17.260	124.936	14.092
Hilados seda	"	2.043	12.131	3.135	15.569	4.385	15.468
Cacao en grano sin tostar.	"	9.767	11.565	11.526	15.021	10.381	11.165
Nitrato sólido com. Salitre de Chile	"	55.268	7.764	155.848	14.192	145.812	13.336
Fosfato natural de cal ...	"	502.626	11.503	564.375	13.032	594.567	14.439
Productos farmacéuticos ..	"	338	10.914	353	11.959	377	13.523
Tabaco en rama	"	28.645	18.972	18.060	11.891	26.794	16.363
Yute, abacá, pita, etc. ...	"	42.602	12.535	46.262	11.114	55.029	13.880
Aceite mineral (gas oil y gas fuel)	"	233.005	7.937	351.668	10.916	220.009	6.981
Tabaco elaborado	"	810	8.735	1.176	10.870	1.362	12.641
Semillas oleaginosas	"	75.147	16.191	64.097	10.866	72.203	12.555
Piel y cueros sin curtir.	"	13.527	11.202	11.170	10.573	9.905	10.143
Garbanzos	"	19.505	6.511	23.215	9.168	20.843	5.653
Caucho: primera materia.	"	13.515	5.229	20.754	8.783	24.719	10.849
Películas	"	185	6.337	232	7.415	232	5.057
Petróleo y asfalto de petróleo	"	95.313	9.114	101.554	7.107	166.171	12.755
Nitrato sintético (abonos).	"	66.598	9.189	65.593	7.107	90.710	9.658
Plátanos	"	21.747	7.364	21.863	6.658	29.412	6.451
Anilinas	"	448	5.893	649	6.573	426	7.936
Lana en rama	"	3.831	6.098	2.692	6.168	5.578	8.133
Estaño en lingotes y barras	"	1.516	4.894	1.612	5.971	1.946	6.780
Lubrificantes minerales ..	"	25.170	6.897	30.933	5.525	38.840	6.316
Tripas secas y en salmuera	"	3.153	4.777	2.396	5.061	1.850	4.280
Maíz	"	106.223	9.530	61.786	5.054	51.788	3.414
Caucho manufacturado ...	"	3.576	11.765	1.396	4.916	788	3.260
Hierro y acero (chatarra).	"	69.175	2.747	106.552	4.469	143.821	6.401
Papel en rama	"	27.468	4.230	22.317	3.489	24.610	3.583
Sebo sin manufacturar ...	"	13.880	4.846	11.192	3.336	11.887	4.558

N. DE LA R.—La Importación correspondiente al año 1932 apareció en nuestro número de Octubre de 1935.

Exportación de los principales productos de España

MERCANCIAS	Unidad	1933		1934		1935	
		Cantidad	Miles Ptas. oro	Cantidad	Miles Ptas. oro	Cantidad	Miles Ptas. oro
Naranjas	Tons.	977.967	166.667	884.462	131.013	700.343	104.000
Aceite de oliva	"	45.142	40.573	53.331	45.794	62.000	54.300
Almendras	"	20.820	32.165	26.101	33.094	30.364	37.639
- Mineral de hierro	"	1.411.156	11.593	1.778.451	13.688	1.893.370	15.117
- Piritas de hierro	"	1.708.468	19.183	1.820.438	18.624	1.807.833	17.834
Vinos finos	Hectol.	413.391	23.035	464.143	25.945	474.023	26.802
Conservas pescado, etc. ...	Tons.	25.603	21.113	27.835	21.709	27.711	20.895
Corcho obrado	"	10.594	16.878	15.489	20.445	15.465	18.223
Sales potásicas	"	198.656	19.806	267.305	19.698	252.547	14.268
Vinos comunes	Hectol.	2.089.284	36.581	1.090.002	18.814	839.031	13.829
Manufacturas de algodón ..	Tons.	3.950	16.710	6.086	18.507	6.310	20.822
Conservas de frutas, etc. ...	"	46.022	15.364	49.535	17.985	55.559	19.039
Pieles y cueros sin curtir ...	"	8.251	18.026	6.322	13.379	8.835	19.007
- Plomos sin manufacturar ..	"	77.680	18.743	57.090	13.042	43.257	10.757
Uvas	"	39.317	13.401	64.607	12.555	40.876	9.275
Avellanas	"	9.627	8.011	10.658	9.133	13.680	12.839
Patatas	"	95.517	11.665	67.675	8.723	86.491	9.453
Aceitunas	"	18.250	10.506	15.677	7.781	16.919	7.309
Cebollas	"	99.202	7.964	93.025	7.052	107.426	8.686
Arroz	"	8.554	2.126	45.832	6.617	27.822	5.058
Aguarrás, etc.	"	20.083	6.354	31.008	6.562	28.356	6.679
Limones	"	29.421	6.235	32.362	6.503	20.070	4.882
Pasas	"	9.594	6.952	11.806	6.367	11.497	5.879
Pimiento molido	"	5.732	6.077	6.060	5.481	6.948	5.851
- Mercurio	"	1.446	6.374	1.160	5.234	2.289	11.085
Corcho en tablas, etc.	"	24.876	4.466	19.625	4.187	25.748	4.217
Papeles de fumar	"	1.991	3.955	2.083	3.947	1.945	3.571
- Cobre sin manufacturar ...	"	10.627	4.010	9.894	3.487	4.793	1.393
- Minerales de zinc	"	74.874	4.378	56.345	3.213	59.120	3.053
- Minerales de cobre	"	199.656	2.925	248.698	3.041	186.726	2.371
Azafrán	"	36	3.372	42	2.955	46	2.557
Perfumería y esencias	"	640	2.518	667	2.897	598	2.795
Lanas en rama	"	1.589	2.014	1.711	2.854	1.674	2.954
Pescado fresco, curado, etc.	"	5.486	3.121	4.501	2.528	3.340	1.695
Sal común	"	413.509	2.788	400.565	2.493	365.225	2.210
- Ácidos tartáricos	"	934	1.331	1.476	2.132	1.285	1.699
Melones	"	7.088	1.162	15.534	2.086	12.212	1.851
Alpargatas	"	1.454	1.925	1.378	1.740	1.047	1.238
Albaricoques	"	3.593	1.226	5.533	1.587	3.234	770
Cañac	Hectol.	7.004	1.630	6.406	1.582	5.771	1.439

N. DE LA R.—La Exportación correspondiente al año 1932 apareció en nuestro número de Octubre de 1935.

Jurisprudencia Social

C. 2 Despido Min. Trab. S. 2 Salarios Min. Trab.

Competencia ilícita

No la constituyen y, por ello, no son justa causa de despido, las gestiones realizadas por un obrero con el fin de establecerse por cuenta propia, sin haber llegado a realizar su propósito; pues, constituyen manifestación de un propósito de mejoramiento social, perfectamente lícito.

Res. 18 marzo 1933.—Exp. 6.232
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.631

Inexistencia de demora en el pago

Aparte de que, para que exista mora en el pago, según doctrina reiterada de este Ministerio, se precisa que se haya decidido sobre el abono y cuantía de los salarios, **no puede haberla en modo alguno cuando, por parte del demandado, se hizo ofrecimiento de pago.**

Res. 16 marzo 1934.—Exp. 7.931
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.627

D. 2 Despido (inexistencia de) Min. Trab.

Sentado en el veredicto que el autor se ausentó después de haberle sido denegado el permiso de quince días a que anualmente tenía derecho, el despido es motivado por la falta reiterada e injustificada al trabajo.

Res. 8 abril 1933.—Exp. 870
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.629

S. 2 Salarios Min. Trab.

Inexistencia de demora en el pago

Cuando del veredicto se desprende que el demandado se hallaba dispuesto a pagar al reclamante el importe del sueldo devengado, **éste carece de acción para exigirle el 5 por 100 semanal en concepto de demora.**

Res. 9 diciembre 1933.—Exp. 243
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.627

I. 2 Interrupciones en el trabajo Min. Trab.

No procede el abono de los jornales por interrupción de trabajo cuando no se halla justificada por los reclamantes ni puede ser imputable al patrono demandado con arreglo a los preceptos de la Ley de Contrato de Trabajo.

Res. 31 octubre 1933.—Exp. 670
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.625

S. 2 Salarios Min. Trab.

Inexistencia de demora en el pago

No cabe aplicar el apartado 3.º del artículo 87 de la Ley de Contrato de Trabajo mientras no se decida sobre la obligación de pagar y la cuantía del pago; pues, **sólo desde que se reconozca el derecho de los reclamantes al principal, comenzará la mora.**

Res. 24 junio; 7 y 17 octubre; 25 y 28 noviembre y 4 diciembre 1933.—Exp. 14, 541, 687, 688, 774, 794, 832, 833, 881 y 1.225

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.627

S. 2 Salarios Min. Trab.

Declarado en el veredicto que los obreros sabían que la costumbre de la casa era **pagar los trabajos de reparación como de peón** y que los realizados por el demandante fueron de esta naturaleza, no procede estimar el recurso formulado contra la sentencia que deniega al actor la **diferencia de jornales por él reclamada como oficial.**

Res. 21 noviembre 1932.—Exp. 273
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.626

P. 2 Propinas Min. Trab.

Cómputo de salarios

Para el cálculo de la condena por salarios se **ha de tener en cuenta el importe de las propinas**, a tenor de lo dispuesto en el artículo 27 de la Ley de Contrato de Trabajo.

Res. 3 marzo 1933.—Exp. 6.206
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.626

S. 2 Salarios Min. Trab.

Inexistencia de demora en el pago

No es de aplicación el párrafo 3.º del artículo 87 de la Ley de Contrato de Trabajo, **cuando en la demanda no aparece reclamado el aludido interés**; por lo que, la Sentencia que condena al demandado a su pago, debe ser revocada.

Res. 21 noviembre 1932.—Exp. 557
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.627

V. 2 Vacaciones Min. Trab.

El derecho a vacaciones otorgado al obrero, como reparación y para fortalecimiento de sus energías, **no es canjeable por metálico.**

Res. 20 febrero 1933.—Exp. 381
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.628



RICARDO S. ROCHELT

FABRICA EN DEUSTO (BILBAO)
TELEFONO NÚMERO 10.107

Fábrica de envases metálicos.—Fabricación y litografiado de toda clase de envases de hoja de lata. Botes para conservas. Latas para galletas y dulces. Latas para productos farmacéuticos y de droguería. Botes para pinturas y encáusticos. Latas para aceites, petróleos, mantequilla, membrillo, etc., etc.

Tapones "CORONA" para el encorchado de cervezas, gaseosas, vinos, aguas medicinales y licores. Hoja de lata y chapa negra litografiada, lisa y con relieves para FORRAR BAULES.

Metales, Chapas, Tubos y Flejes.—Hojas de lata, estaño, plomo, Barras de cobre, Chapas de hierro galvanizadas, lisas y acanaladas, estañadas y emplomadas. Chapas de zinc, de cobre, de latón y de plomo. Alambres de hierro recocido, brillante y galvanizado. Cubos y baños galvanizados. Tubos de hierro y accesorios negros y galvanizados para gas, agua y vapor. Flejes de hierro negro, brillante y galvanizado. Herramientas y enlazadores para flejar cajas.

Oficinas en Bilbao: Viuda de Epalza, 6, 1.º — Teléfono 11.019

RICARDO S. ROCHELT

L'ABEILLE

Compañías Anónimas de Seguros

Vida - Accidentes - Incendios - Pedrisco

SUDIRECTORES PARA VIZCAYA:

ESCUADERO Y COMPAÑIA

Hurtado de Amézaga, 16, 1.º

Teléfono 15583

BILBAO

ACTIVIDAD ECONOMICA DEL JAPON

	Unidad	1932	1933	1934	1935	1936
Producción Industrial	Año 1929	97,8	113,2	128,7	141,8	151,1
Minas	" 1930	90,9	101,9	109,8	118,3	131,4
Maquinaria	" 1930	107,1	137,6	180,0	211,9	226,5
Seda	" 1930	91	91	94	99	80,1
Algodón	" 1930	111	123	138	141	145
Seda artificial	" 1930	179	252	383	559	716
Empleo	" 1929	82,0	89,9	100,2	109,6	116,5
Paro	1.000	486	409	373	356	345
Importación	1.000.000 Yen	115,3	156,9	187,0	202,2	198,8
Exportación	1.000.000 Yen	113,5	152,3	177,8	204,5	218,4
Exportación de productos acabados	1921-25	108	159	207	223	250,0
Precios por mayor	1913	120	138	132	137	145,1
Curso de valores	1921-25	65	95	109	100	108
Curso de cambios	%	43,6	59,7	64,6	65,8	65,2
Inversiones	1.000.000 Yen	36,6	94,6	111,2	118,9	270,3
Reservas oro	1.000.000 Yen	425	425	466	504	528
Billetes en circulación	1.000.000 Yen	1.426	1.545	1.627	1.767	1.401

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

Archive esta ficha en Carpetas DIN A 5, de M. Balzola, Ing. Ind.—Teléfono 12.221.—Alameda Recalde, 6.—Bilbao.

ACTIVIDAD ECONOMICA DE ALEMANIA

		1928	1932	1933	1934	1935	1937
Producción industrial	100	54,0	61,5	80,9	95,4	118,3	
Bienes de inversión	100	35,4	44,9	74,8	102,4	132,6	
Bienes de consumo	100	74,0	80,1	89,6	92,5	119,0	
Maquinaria	100	38,4	41,9	63,7	88,0		
Industria de construcción	100	37,7	46,3	76,2	130,2		
Textiles	100	80,0	90,7	98,7	90,4		
Paro	1.000	5.580	4.733	2.658	2.508	509	
Empleo	%	35,7	41,0	53,7	58,6	71,9	
Comercio por menor	100	62,6	59,7	66,2	72,4		
Importaciones (R. M.)	1.000	389	350	371	373		
Exportaciones (R. M.)	1.000	473	406	347	416		
Precios por mayor	100	70,3	68,0	71,7	75,1		
Coste de la vida	100	78,3	76,6	78,6	79,8		
Curso de valores	100	40,3	51,7	61,8	70,3		
Emisión de acciones (R. M.)	1.000	13,0	8,6	12,0	12		
Descuento	%	4,95	3,88	3,77	3,0		
Cajas de Ahorro (R. M.)	1.000	9.917	10.808	12.356	13.309		
Reservas oro (R. M.)	1.000	806	386	79	88		
Circulación fiduciaria (R. M.)	1.000	5.642	5.718	5.972	6.373		
Quiebras (R. M.)	1.000	717	326	226	261		

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

Archive esta ficha en Carpetas DIN A 5, de M. Balzola, Ing. Ind.—Teléfono 12.221.—Alameda Recalde, 6.—Bilbao.

Sociedad Anónima "ECHEVARRIA"

Dirección postal: Apartado 46.

BILBAO

Dirección telegráfica: ECHEVARRIA

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

FABRICANTES de Lingote de hierro.—Acero Martín 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: ESTACION, núm. 1

TELEFONO núm. 11.306

ZURICH

COMPañIA GENERAL DE SEGUROS
CONTRA LOS ACCIDENTES Y LA
RESPONSABILIDAD CIVIL

Sucursales para España

MADRID

Calle de Sevilla, 4
(en el inmueble de la Compañía)

BARCELONA

Ronda de San Pedro, 17

CAPITAL SOCIAL SUSCRITO: Francos Suizos: 30.000.000.

CAPITAL DSEMBOLSADO: Francos Suizos: 15.000.000.

Reservas técnicas, estatutarias y especiales en 31 de diciembre 1935.

Francos Suizos: 230.370.740,—

Reservas técnicas y especiales de las operaciones en España en 31 de diciembre de 1935:

Pesetas: 7.898.958,—

La "ZURICH" trabaja, además de en España y Suiza, en Francia, Alemania, Italia, Austria, Luxemburgo, Bélgica, Holanda, Gran Bretaña, Irlanda, Dinamarca, Suecia, Noruega, Estados Unidos de América y Canadá.

SEGUROS QUE PRACTICA:

Seguro contra los ACCIDENTES DEL TRABAJO para el personal obrero (Industrias, explotaciones agrícolas y tripulaciones) y LEY AMPLIADO para el personal comercial, administrativo y técnico de Empresas Industriales y Comerciales.

Seguro INDIVIDUAL contra TODA CLASE DE ACCIDENTES en la vida profesional y privada, para personal técnico y administrativo de empresas.

Seguro ACUMULATIVO contra TODA CLASE DE ACCIDENTES en la vida profesional y privada, para personal técnico y administrativo de empresas.

Seguro contra ACCIDENTES DE OCUPANTES DE AUTOMOVILES.

Seguro contra la RESPONSABILIDAD CIVIL DE PROPIETARIOS de AUTOMOVILES, motocicletas, coches, carros, inmuebles, ascensores, etc...

Seguro del AUTOMOVILISTA comprendiendo todas las garantías que necesita el propietario de un automóvil.

Seguro contra los accidentes en VIAJES TERRESTRES y en los MARITIMOS a ULTRAMAR.

Seguro contra los accidentes que pueda sufrir el PERSONAL DOMESTICO.

AGENCIAS en todas las capitales de provincia y pueblos importantes

En BILBAO: D. Lázaro Martínez, Ripa, 5

INDICES PRODUCCION INDUSTRIAL

100 = 1928

	1933	1934	1935	1936	1937
Alemania	61,5	80,9	95,4	107,8	118,3
Bélgica	85,5	91,7	99,9	108,1	115,4
Canadá	76,8	93,6	103,4	114,4	127,2
Estados Unidos	76	79	90	105	112
Francia	107	99	94	98	91
Italia	80,5	87,3	102,4	95,5	94,6
Japón	139,0	153,9	170,2	178,5	206,8
Inglaterra	98,6	106,1	113,5	124,6	134,7
Suecia	—	91	100	108	119
Suiza	83	84	80	80	89
Checoslovaquia	34,6	43,9	55,4	71,2	107,5

Archive esta ficha en Carpetas DIN A 5, de M. Balzola.
Ing. Ind.—Teléfono 12.221.—Alameda Recalde, 6.—Bilbao.

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

INDICES DE PRODUCCION TEXTIL

100 = 1929

	1928	1929	1932	1933	1934	1935	1936
Alemania	108,2	100,0	86,6	98,1	106,8	98,5	109,1
Bélgica	104,8	100,0	64,3	64,8	48,8	60,3	60,8
Canadá	103,0	100,0	75,1	99,5	114,1	98,8	137,1
Estados Unidos	93,0	100,0	72,2	84,3	73,9	90,4	104,3
Francia	107,6	100,0	64,7	80,4	68,5	70,7	60,6
Italia	98,3	100,0	66,3	75,0	72,4	75,3	—
Japón	92,6	100,0	104,7	114,4	126,2	135,9	141,7
Inglaterra	101,4	100,0	86,4	91,2	93,4	98,0	101,3

Archive esta ficha en Carpetas DIN A 5, de M. Balzola.
Ing. Ind.—Teléfono 12.221.—Alameda Recalde, 6.—Bilbao.

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

BANCO CENTRAL

ALCALA, 51 (esquina a Barquillo). MADRID

EDIFICIO DE SU PROPIEDAD

Capital autorizado.	200.000.000	de pesetas
Capital desembolsado.	60.000.000	—
Fondo de reserva	23.107.144	—

141 SUCURSALES EN ESPAÑA

Realiza todas las operaciones bancarias
propias de los Establecimientos
de primer orden.

Corresponsal exclusivo en España del
**BANCO ESPAÑOL
DEL RIO DE LA PLATA**

CAJA DE AHORROS

Filial:
BANCO DE BADALONA

HUCHAS PARA EL AHORRO A
DOMICILIO

Banco asociado:
BANCO HISPANO COLONIAL

COMPAÑIAS DE SEGUROS

LA PRESERVATRICE

Accidentes de toda clase, robo y motín

General Española de Seguros, S. A.

Vida e incendios

Agente general en Bilbao:

VIVENCIO LARREA

Arbieto, núm. 1 ::: Teléfono 13.633

El Material Industrial

Compañía Anónima.—BILBAO

Fundada el año 1900

Capital: 3.000.000 de pesetas

Calle Ibáñez de Bilbao, núm. 9.—Apartado 194

SUCURSALES:

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

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

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

Transmisiones, Correas, etc.

Grandes economías de combustible

Obtendréis aislando térmicamente las calderas, tuberías, locomotoras, barcos, etc. (en todo sitio donde se produzca calor y se conduzca) con los

CALORIFUGOS DE MAGNESIA 85 %

Fabricados por la

**Sdad. Esp. de Productos Dolomíticos
Santander**

Representados en Vizcaya por

COMERCIAL VASCO-CANTABRICA, S. A.

Ercilla, núm. 4.—BILBAO.

Jurisprudencia Social

S. 2 Salarios Min. Trab.
Intereses no debidos

Para condenar al pago de intereses de la remuneración convenida, se hace necesario que la negativa sea a pagar la totalidad de ella (no una parte de la misma) y se dé, además, la existencia de mala fe probada en el patrono, máxime cuando no se reclamaron aquellos en la demanda, ni tampoco en los actos de conciliación y del juicio.

Res. 24 abril 1934.—Exp. 5.914
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.627

S. 2 Salarios Min. Trab.
Intereses de demora

El 5 por 100 semanal, en concepto de demora, establecido en el artículo 87 (apartado 3.º) de la Ley de Contrato de Trabajo, no debe aplicarse a las cantidades objeto de litigio hasta tanto no haya declaración definitiva y categórica del derecho disentido.

Res. 22 junio 1933.—Exp. 932
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.627

S. 2 Salarios Min. Trab.
Gastos originados por la demanda

La reclamación por gastos originados a consecuencia de la negativa al pago de jornales devengados, no procede; por cuanto, además de no haber sido objeto de prueba, esta jurisdicción de Trabajo por ser gratuita en absoluto, no admite la posibilidad de una condena por gastos ocasionados a las partes.

Res. 8 diciembre 1933.—Exp. 1.401
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.627

S. 2 Salarios Min. Trab.
Retribución mínima

No puede ser respetado el pacto en que se determina un salario inferior al señalado en las Bases de Trabajo aplicables, por cuanto los derechos en éstas establecidos son irrenunciables, a tenor de lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley de Jurados Mixtos.

Resoluciones 3 y 15 enero 1934.—Exp. 485 y 1.163
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.626

Estas sentencias están impresas de forma que puedan ser recortadas y archivadas por orden alfabético, pegándolas sobre cartulinas que suministra nuestro anunciante Romeo-Unión Cerrajera. La numeración tiene el significado siguiente:

S. 2 Salarios Min. Trab.
Retribución mínima

No puede servir para justificar el pago de salario menor que el fijado como mínimo en las bases de aplicación el hecho de manifestar el demandado que llevó a trabajar a los demandantes para ayudar al remedio de la crisis de trabajo.

Res. 21 marzo 1934.—Exp. 329
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.626

R. 2 Recurso Min. Trab.

El recurso que se consignó en Oficina de Correos dentro de plazo legal tiene que resolverse como presentado en tiempo hábil.

Res. 24 octubre 1935.—Exp. 3.075-34
Boletín Ministerio Trabajo, año VI, noviembre 1936, página 882

V. 2 Vacaciones Min. Trab.

Procede se abone el importe de una semana, que establecen las bases como vacación, cuando ésta no se ha disfrutado (después de merecida) y es despedido un obrero.

Res. 17 septiembre 1931
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.628

P. 2 Pactos colectivos de trabajo Min. Trab.

Aunque no se haya intervenido individualmente en la elaboración o establecimiento de un pacto, si el Jurado declara que existe, es aplicable a todos los ocupados en la industria o trabajo a que se refiere.

Res. 28 noviembre 1933.—Exp. 1.056
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.625

S. 2 Salarios Min. Trab.
Retribución mínima

No ha lugar a reclamar diferencias de salarios cuando el actor percibía, además de la cantidad que por sueldo se le asignaba, una gratificación y con la que se completa lo que con arreglo a las Bases debía percibir.

Res. 9 diciembre 1933.—Exp. 1.289
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.626

1. Tribunal Supremo.
2. Ministerio de Trabajo.
3. Instituto Nacional de Previsión.
4. Tribunal Industrial.

General Eléctrica Española, S. A.

Fábrica de Maquinaria Eléctrica

GALINDO (Vizcaya)

Geathom (Aeg-Als-Thom-I. G. E. C.º) S. A.

OFICINAS TECNICAS

Madrid-Barcelona-Bilbao-Gijón-Sevilla-Valencia-Zaragoza

Calle del General Concha, núm. 12 :-: Teléfonos 11.335 - 11.336

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

SEGURIDAD

es la cualidad maestra

de los neumáticos

Firestone - Hispania



Firestone-Hispania s. a.

Fábrica y Oficina Central: BASAURI (Bilbao)

Apartado, 406.—Teléfonos 17827-28-29

Sucursales en: MADRID, BARCELONA,
SEVILLA, VALENCIA, LA CORUÑA.

Depósito en MURCIA.

Fábrica: TELEFONO 12943
IPARRAGUIRRE, 27 CLAVE A. B. C. 5.ª ED.
Oficinas: B I L B A O
A. DE RECALDE, 36

ENVASES METALICOS

Barrenechea, Goiri y C. I.

LITOGRAFIA SOBRE METALES

Botes de cierre mecánico para esmalte y pinturas, etc. - Bidones y gallones para secantes y barnices. - Medidas Decimales. - Latas petroleras. - Zafras para aceites. - Botes para encáusticos, etc. - Latas galleras.

El material refractario **Bibliografía** en fábricas y minas

En los hornos metalúrgicos, así como en los hornos de calcinación de minerales, etc., es de gran importancia la elección de materiales refractarios de características apropiadas al trabajo que deben soportar.

Las condiciones que han de satisfacer los materiales refractarios dependen del servicio a que se destinan.

En general, se exige a los materiales refractarios las siguientes condiciones:

- 1.º Infusibilidad (refractoriedad).
- 2.º Estabilidad (que no reblandezca permaneciendo largo tiempo a la elevada temperatura).
- 3.º Resistencia a las acciones químicas.
- 4.º Poca dilatación a altas temperaturas.
- 5.º Resistencia a los cambios bruscos de temperatura.
- 6.º Resistencia mecánica y compacidad.

La Sociedad General de Productos Cerámicos fundada hace 50 años, dedicada exclusivamente a la fabricación de ladrillos refractarios y piezas especiales de chamotta, siempre atenta a las exigencias y evoluciones de la técnica moderna, ha producido una serie de tipos de diversa composición y característica, surtiendo hoy día, de material refractario, a la gran industria siderúrgica, así como también a fábricas Azucareras, id. de Cemento, Industrias Químicas, Centrales Térmicas, Hornos de Calcinación, etc., habiendo tenido excepcional acogida, sus tipos extra-aluminosos y extra-duro "ALAL".

La calidad ALAL X, posee condiciones físicas insuperables, alcanzando las características más altas de calidad que pueden ofrecerse en material aluminoso. Posee propiedades excepcionales para soportar la carga en caliente, el ataque a la escoria por su textura homogénea, así como para resistir contrastes de temperatura. Su grano, que compone el 90% de la masa y la ausencia de cuarzo libre, le procura una dilatación muy regular en todo el caldeo sin ninguna punta en la curva, que en tanto por ciento de la longitud, acusa un 0,5 desde la temperatura ambiente a 1.400.º

El análisis y características del material ALAL, responde a los siguientes datos:

Si, 02	53.
A 12.03	45
Fe 2.03	1,2-1,5
Conos Seger	34-35
Principio de ablandamiento bajo carga de 2 kilogramos por cm. ²	1.480.º
Reblandecimiento rápido ...	1.650.º
Porosidad en peso %	8-10
Contracción a 1.400.º	Nula
Resistencia mecánica kilogramos por cm. ²	350-400
Cambios bruscos de temperatura	25 inmersiones del rojo al agua fría

100 years in Steel. Hemos recibido un magnífico libro que encierra la historia detallada de 100 años de trabajo en la industria de acero de la importante empresa siderúrgica Messrs Thos. Firth & John Brown Ld., de Sheffield, empresa que agrupa todos los intereses e instalaciones de las conocidas casas. La casa Brown comenzó sus trabajos en 1837 y unos años más tarde la casa Firth.

En esta obra, cuya presentación es esmeradísima, aparecen por orden cronológico, los éxitos obtenidos por los productos manufacturados en distintas épocas, así como la instalación de la más moderna maquinaria para una fabricación delicada de aceros especiales, cuya fama es mundial. Hace pocos años visitamos estas instalaciones, pudiendo admirar la obtención de tochos de acero Siemens de 200 toneladas y de acero en horno eléctrico de 60 toneladas.

Corporativismo, por Ramón Ruiz Alonso.—El sistema corporativo, hacia el que vuelven ansiosos la mirada los pueblos desengañados de los delirios individualistas es, sin duda de ningún género, un principio de organización política y social infinitamente superior al del liberalismo. El corporativismo necesita más que ningún otro sistema el concurso activo de la sociedad. El ideal sería que la organización corporativa surja del concierto de las voluntades individuales que hubieran sentido la necesidad de coordinar los esfuerzos aislados para la realización de los grandes ideales colectivos. El señor Ruiz Alonso, activo propagandista católico, que, educado en los Hijos de Don Bosco, trabajó en un taller tipográfico y llegó a ocupar uno de los escaños del Parlamento y se ha distinguido siempre por los ideales corporativistas, ha publicado un interesante trabajo sobre esta materia, completamente de actualidad. El libro es muy ameno, salpicado con incidentes de su vida parlamentaria. Contiene al final las Leyes Corporativas de Italia. Completa esta interesante obra un prólogo de don José María Gil Robles, quien destaca algunos puntos esenciales del corporativismo. Editado por la Librería Cervantes, de Salamanca, puede adquirirse en las principales librerías. Su precio es de 7 pesetas.

PATENTE NUMERO 125.608

"Un nuevo procedimiento para la fabricación de cal hidráulica", a favor de Soc. An. Brevetti A. Pozzi.

Los concesionarios de esta patente están dispuestos a conceder licencias de explotación a quien las solicite. Informarán: Estudio Técnico ATLANTIS, M: Bolibar, Ing. Ind. Ag. Og. de la Propiedad Industrial, Apartado 222, Trueba, 1, SAN SEBASTIAN.

Cambios Oficiales para la compra de moneda

FECHAS		Francos	Libras	Dollars	Libras	Francos suizos	R e M	Belgas	Florinas	Escudos	Pesos Moneda legal	Coronas Checas	Coronas Suecas	Coronas Noruegas	Dane sas Coronas
1936	Enero	48.40	36.23	7.32	59.20	238.89	2.95	123.76	4.99	32.80	1.98	30.70	1.86	1.81	1.61
	Febrero	48.45	36.31	7.31	59.30	239.54	2.96	124.06	4.99	33.—	2.01	30.80	1.88	1.83	1.63
	Marzo	48.40	36.30	7.32	59.20	239.86	2.95	123.78	4.98	32.83	2.01	30.70	1.87	1.82	1.62
	Abril	48.45	35.55	7.36	61.03	238.—	2.96	124.73	5.—	33.20	1.98	30.80	1.88	1.84	1.64
	Mayo	48.45	36.63	7.39	59.30	238.93	2.96	125.—	5.—	33.60	2.04	30.80	1.89	1.86	1.65
	Junio	48.45	36.95	7.36	59.30	238.70	2.96	124.72	5.—	33.70	2.04	30.73	1.91	1.86	1.65
	Diciembre, 11	39.95	42.—	8.57	45.15	197.15	3.44	145.25	4.66	38.10	—	30.30	2.17	2.11	1.87
	Diciembre, 15	39.95	42.—	8.57	45.15	197.—	3.44	145.—	4.66	38.10	2.50	30.30	2.17	2.11	1.87
	Diciembre, 30	39.95	42.—	8.55	45.—	196.50	3.44	144.30	4.66	38.10	2.50	30.—	2.17	2.11	1.87
1937	Marzo, 1	39.95	42.—	8.58	45.15	195.75	3.45	144.70	4.69	38.10	2.55	30.—	2.17	2.11	1.87
	Marzo, 11	39.25	42.—	8.58	45.15	195.75	3.45	144.70	4.69	38.10	2.55	30.—	2.17	2.11	1.87
	Julio, 7	33.25	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
	Septiembre, 20	29.—	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
	Octubre, 1	29.50	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
	Octubre, 8	28.—	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
	Octubre, 15	28.50	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
	Octubre, 22	29.—	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
	Noviembre, 14	29.—	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.60	30.05	2.19	2.14	1.90
	Diciembre, 17	29.—	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
1938	Enero, 1	29.—	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
	Enero, 31	28.—	42.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90
	Febrero, 12	28.—	32.45	8.58	45.15	196.35	3.45	144.70	4.72	38.60	2.65	30.—	2.19	2.14	1.90

Cambio para importación de divisas libres

FECHAS		Francos	Libras	Dollars	Francos Suizos	Escudos	Peso Moneda legal
1936	Diciembre, 11	49.95	52.50	10.70	246.45	47.65	—
	Diciembre, 15	49.95	52.50	10.70	246.45	47.65	3.12
	Diciembre, 30	49.95	52.50	10.70	245.50	47.65	3.12
1937	Marzo, 1	49.95	52.50	10.72	244.70	47.65	3.18
	Marzo, 11	49.10	52.50	10.72	244.70	47.65	3.18
	Julio, 7	41.55	53.05	10.72	247.95	48.85	3.30
	Julio, 8	41.55	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Septiembre, 20	36.25	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Octubre, 1	36.85	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Octubre, 8	35.—	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Octubre, 15	35.65	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Octubre, 22	36.25	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Noviembre, 14	36.25	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Diciembre, 17	36.25	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
1938	Enero, 1	36.25	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Enero, 31	35.—	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30
	Febrero, 12	35.—	53.05	10.72	245.40	48.25	3.30

Información Siderúrgica

Notas siderúrgicas

Las importaciones de lingote de hierro y productos de hierro en Grecia se elevan a unas 100.000 toneladas.

El Gobierno de Grecia está estudiando la ayuda para la instalación de una fábrica siderúrgica. Se piensa aprovechar los 300 millones de kilovatios que se producen en aquélla nación.

Los elementos directores de la industria siderúrgica de los Estados Unidos calculan que durante el primer trimestre de 1938 sus fábricas trabajarán al 35 por 100 de su capacidad; en el segundo trimestre de 45 a 50 por 100, y se espera se llegará al 60 por 100 en el segundo semestre.

En una reunión recientemente celebrada en París por los Comités Siderúrgicos, se ha acordado reducir las primas por entregas rápidas de fábricas.

El Gobierno francés ha reducido los derechos de exportación de la chatarra de 50 francos los 100 kilos a 20 francos. Se espera que este impuesto será aún reducido a 5 francos.

La exportación de lingote de Francia durante el año 1937 se elevó a 420.000 toneladas contra 149.000 toneladas en 1936 y 141.000 en 1935.

Una nueva fábrica siderúrgica se va a instalar en Ijmuiden, en Holanda.

Durante el año 1937 se ha exportado de Suecia a los Estados Unidos 1.000 toneladas de Sponge Iron. Este producto siderúrgico es muy apreciado en Suecia y Norte América para la fabricación de acero y hierro dulce.

Recientemente ha tenido lugar en Londres una reunión del Comité Internacional de Chatarra.

La producción de acero de Inglaterra en 1937 ha llegado a 12.964.000 toneladas, cantidad superior a la máxima que fué en 1929.

La producción de lingote en 1937 ha sido de toneladas 8.496.000 contra 7.721.000 toneladas en 1936.

Producción siderúrgica en España

Fecha	Hierro	Acero
1929	Tons. 748.936	1.007.460
1930	" 650.583	924.534
1931	" 472.665	647.966
1932	" 296.482	533.653
1933	" 329.703	508.253
1934	" 362.670	648.857
1935	" 350.000	550.000
1937	" 110.008	98.754

* * *

Producción siderúrgica en Vizcaya

Fecha	Hierro	Acero
1929	Tons. 424.979	563.766
1930	" 344.187	524.723
1931	" 245.796	326.651
1932	" 183.976	301.815
1933	" 247.768	296.697
1934	" 255.673	324.367
1935	" 241.041	354.856
1936	" 157.615	220.266
1937	" 107.997	96.821

1929 Media mensual.	Tons. 35.414	46.980
1933	" 20.647	24.724
1934	" 21.306	27.030
1935	" 20.086	29.571

1937 Enero	Tons. 3.579	5.383
Febrero	" 4.022	4.455
Marzo	" 2.513	4.515
Abril	" —	1.458
Mayo	" —	1.649
Junio (19 termina la revolución)	" —	—
Julio	" 3.145	2.645
Agosto	" 10.122	6.869
Septiembre	" 16.504	10.226
Octubre	" 21.987	18.411
Noviembre	" 23.394	19.497
Diciembre	" 24.742	23.646
1938 Enero	" 25.066	21.815

Importación y Exportación de mercancías por el Puerto de Bilbao

Años	IMPORTACION			EXPORTACION			Tráfico General	BUQUES ENTRADOS			
	CARBON		Carga general	MINERAL		Carga general		Con carga	En lastre	TOTAL	
	Extranj	Cabot.		Extranj	Cabot.		Número				
	Miles de toneladas							Número			
1913	626	334	474	3.054	17	260	4.776	2.004	1.127	3.131	
1932	188	647	654	754	71	293	2.607	1.955	805	2.760	
1933	179	631	659	846	81	295	2.692	1.904	739	2.643	
1934	262	628	689	838	64	338	2.820	2.013	674	2.687	
1935	238	665	770	1.015	48	326	3.062	2.037	640	2.684	
1936	113	384	478	1.037	29	180	2.180	1.285	927	2.212	
1913	Media mensual...	52	27	39	254	1	22	398	167	95	261
1930	id. id. ...	32	68	65	108	9	31	314	194	74	268
1931	id. id. ...	21	60	50	67	7	22	229	169	68	237
1932	id. id. ...	16	54	54	63	6	24	217	163	67	230
1933	id. id. ...	14	53	55	70	7	25	224	159	62	220
1934	id. id. ...	21	52	57	69	5	28	235	168	56	224
1935	id. id. ...	20	55	64	85	4	27	253	170	53	224
1936	id. id. ...	9	32	40	86	2	15	181	107	77	184
1937	Enero	—	—	9	54	—	1	65	30	122	152
	Febrero	—	—	4	112	—	—	117	29	73	102
	Marzo	58	2	33	110	—	4	208	30	39	69
	Abril	—	—	23	38	—	—	62	33	29	62
	Mayo	19	2	31	31	—	5	89	33	55	88
	Junio	7	—	24	5	—	2	39	—	—	—
	Julio	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Agosto	8	—	9	5	—	5	28	—	—	—
	Septiembre	58	—	11	90	9	169	45	82	127	
	Octubre	45	—	14	140	20	221	59	59	118	
	Noviembre	34	—	23	98	20	175	62	50	112	
	Diciembre	34	5	20	153	1	20	253	71	68	139
1938	Enero	23	22	16	91	12	23	187	86	57	143

N. de la R.—Obsérvese en la Estadística de enero 1938 la disminución en la importación de carbón extranjero y el aumento de la del nacional.

Información Minera

Notas mineras

Una Comisión de Banqueros turcos han salido para Londres para discutir la venta de los minerales de Turquía.

El Banco turco Eti, que tiene cierto carácter oficial, lleva el control de la producción de mineral en Turquía.

La sección de los créditos de exportación del Gobierno inglés está interesada en la venta de los minerales de Turquía, ya que una gran parte del producto de la venta de los minerales se dedicarán al pago de la maquinaria que Inglaterra ha enrtogado para la nueva fábrica de acero de Karabuk, en Turquía.

Los embarques de mineral de hierro de las minas Graengesberg (Suecia), durante 1937, fueron de toneladas 11.948.000, que ha constituido un record. La producción inmediata fué en 1927, que llegó a toneladas 9.690.000.

Recientes investigaciones en Finlandia han dado por resultado la aparición de importantes masas de mineral de hierro con 30 a 50 por 100 de Fe.

En Mayo último se comenzó a producir lingote de hierro en horno alto eléctrico, con una capacidad anual de 30.000 toneladas.

Se ha embarcado la primera expedición de mineral de hierro de las minas del Marruecos Francés de la Unión Ait Ahmar en el distrito de Kouribgha. El mineral es hematites y contiene 48 por 100 de Fe. Se calcula que el yacimiento contiene más de seis millones de toneladas.

La producción diaria es de 1.000 toneladas. Ha sido necesario construir un ferrocarril de 24 kilómetros para poder exportar el mineral.

El vapor de 10.000 toneladas "River Afton", con un cargamento de 9.500 toneladas de mineral de hierro llegó de Pepel, Sierra Leona, el 16 de enero a Workington Dock y comenzó a descargar el día 17 (lunes), a las seis de la mañana y para el viernes al mediodía había terminado su descarga, saliendo en la marea del mismo día. Ha constituido un record en Workington Dock, tanto el volumen del cargamento como el tiempo invertido en su descarga.

La importación de mineral de hierro en Inglaterra procedente de España ha sido la siguiente:

Año	Mes	Tons.
1937	Julio	27.757
	Agosto	17.241
	Septiembre	67.082
	Octubre	92.527
	Noviembre	117.149
	Diciembre	106.335
	Total	428.091

Producción y exportación de mineral en España

FECHA		Producción	Exportación
1913	Tons.	9.861.668	8.907.309
1929	"	6.546.648	5.594.337
1930	"	5.517.211	3.724.261
1931	"	3.190.203	1.872.877
1932	"	1.760.471	1.309.726
1933	"	1.815.484	1.411.156
1934	"	2.094.001	1.778.451
1935	"	2.700.000	1.893.370

* * *

Producción y exportación de mineral en Vizcaya

FECHA		Producción	Exportación
1913	Tons.	3.864.593	3.054.321
1929	"	2.603.292	1.767.362
1930	"	2.346.494	1.300.403
1931	"	1.512.357	806.725
1932	"	1.112.509	753.861
1933	"	1.229.357	846.405
1934	"	1.349.402	838.087
1935	"	1.472.653	1.013.384
1936	"	1.326.518	1.007.965
1937	"	749.272	839.089
1913	Media mensual. Tons.	322.049	254.526
1929	"	216.941	147.280
1933	"	102.446	70.533
1934	"	112.450	69.840
1935	"	110.543	84.448
1937	Enero	82.162	54.735
	Febrero	67.791	112.610
	Marzo	65.415	109.819
	Abril	29.572	38.635
	Mayo	25.578	30.898
	Junio (19 termina la revolución)	12.189	5.554
	Julio	20.721	—
	Agosto	42.877	5.004
	Septiembre	53.874	90.311
	Octubre	91.055	140.742
	Noviembre	121.126	97.808
	Diciembre	137.082	152.973
1938	Enero	122.050	91.125

Exportación de mineral de hierro por el puerto de Bilbao

MES DE ENERO DE 1938

FECHA		VAPOR	Tons.	Tons.	CARGADOR	Destino	Mina	CARGAÜERO
Mes	Día		reg.					
Nov..	1	Pasajes	2.337	3.300	Bergé y C. ^a	Emden	Covaron	Poveña
		Alcira	806	1.968	Martyn, Martyn y C. ^a	Tyne-Dock	Socorro	Galdames
		Penhurst	879	3.040	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	C. de la Orconera
		4 Akeuside	1.600	3.838	P. Ullivarri	Middlesbro	Elvira	Galdames
		Beltinge	1.025	2.404	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	C. de la Orconera
		Esther María	1.119	2.946	J. Wild y C. ^a	Immuiden	Parcocha	Triano
		Aifa	807	1.279	Hoppe y C. ^a	Rotterdam	S. Ant. S. J.	id.
		7 Wrotham	1.107	2.846	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	C. de la Orconera
		8 Jam	1.036	2.801	J. Wiid y C. ^a	Middlesbro	Parcocha	Triano
		Garlinge	1.224	3.163	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	C. de la Orconera
		10 Consett	758	1.904	Blas Otero y C. ^a	Tyne-Dock	id.	id.
		Werma	730	1.886	Hoppe y C. ^a	Rotterdam	Primitiva	Galdames
		11 Ellen Larsen	1.160	2.766	P. Ullivarri	id.	Zarzal	Luchana
		Fano	1.093	3.037	id.	Immuiden	Orconera	C. de la Orconera
		13 Sellinge	1.261	3.075	Bereincua Hermanos	Cardiff	id.	id.
		14 Sendeja	1.640	4.118	E. Erhardt y C. ^a	Emden	F. Belga	Coto F. Belga
		17 Arao	1.169	2.887	P. Ullivarri	Middlesbro	Mame	Triano
		18 Karle	548	1.466	J. Wild y C. ^a	Barrow	Pepitn	Galdames
		19 Oakgrove	1.243	2.843	Blas Otero y C. ^a	Tyne-Dock	Orconera	C. de la Orconera
		20 Ightham	708	1.687	Bereincua Hermanos	Port-Talbot	id.	id.
		Helene	1.324	3.262	J. Wild y C. ^a	Cardiff	Parcocha	Triano
		Lily	752	1.694	Mazon	Garstorn	Elvira	Galdames
		24 Penhurst	879	2.032	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	C. de la Orconera
		Bernlef	1.447	3.756	P. Ullivarri	Immuiden	id.	id.
		Heninge	1.465	3.802	Bereincua Hermanos	Cardiff	id.	id.
		25 Garesfield	1.211	3.036	Aznaf y C. ^a	Tyne-Dock	Orc. ^a y Dols.	Luchana
		Lovaas	1.126	2.812	J. Wild y C. ^a	Middlesbro	Parcocha	Triano
		26 Clara L. M. R.	937	2.321	E. Erhardt y C. ^a	Rotterdam	F. Belga	Coto F. Belga
		29 Beltinge	1.024	2.342	Bereincua Hermanos	Briton-Ferry	Orconera	C. de la Orconera

DESTINO DEL MINERAL

A Inglaterra	Tons. 52.973
A Alemania	" 7.417
A Holanda. { Immuiden	" 9.740
{ Rotterdam	" 8.253
Total	Tons. 78.383

PATENTE NUMERO 125.867

"Procedimiento para la construcción con cemento armado, yeso o similares", a favor de señores Nofrango, Ltd.

Los concesionarios de esta patente están dispuestos a conceder licencias de explotación a quien las solicite. Informará: Estudio técnico ATLANTIS, M. Bolibar, Ing. Ind. Ag. Of. de la Propiedad Industrial, Apartado 222, Trueba, 1, SAN SEBASTIAN.

A NUESTROS LECTORES

COPIAS DE ESTADISTICAS Y ARTICULOS

La Dirección del BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL de Vizcaya tendrá mucho gusto en enviar, a todos aquellos lectores que lo soliciten, hojas sueltas de cada número con el artículo, la estadística o la información que deseen para su archivo particular, sin necesidad de estropear el número de la suscripción.

Exportación de mineral de Vizcaya

(10)

Mercado de minerales

Al comenzar el año, el mercado minero acusaba cierta pesadez en las contrataciones con débil tendencia en la cotización, mas como ya apuntábamos en nuestra crónica anterior, la demanda en las últimas semanas ha sido más activa, habiéndose concertado ventas con premio sobre los precios obtenidos el año pasado.

El mercado se mantiene firme especialmente para entregas a corto plazo observando por parte de los consumidores ingleses que no muestran interés, más bien reserva, en compras a plazo para servir en la segunda mitad del año a base de los altos precios que rigen en la actualidad.

En algunos sectores de la siderurgia inglesa ha descendido bastante la actividad productora, si bien es muy intenso el trabajo de aquellas industrias que fabrican material para guerra y en los astilleros a la vista de las favorables condiciones en que se desenvuelve el mercado de fletes, si bien las cotizaciones para transporte de mineral vienen acusando flojedad en las últimas semanas.

Estimamos que nuestras minas no obrarían desafortunadamente de poder concertar en la actualidad y a base de los precios ventajosos que rigen al momento presente compromisos para largo plazo.

Nuestras minas tienen comprometida casi la totalidad de sus producciones y cuentan con stocks sumamente limitados, debido no tan solo a la fuerte exportación, si que también al gran consumo de mineral que vienen haciendo nuestras fábricas siderúrgicas.

Vemos se ha hecho algún embarque de mineral carbonato en estado crudo; sería interesante si pudiera generalizarse el consumo del mineral carbonato en el alto-horno en esas condiciones, mas estimamos que ello tan solo será posible en las circunstancias actuales y desde luego en proporciones muy limitadas.

Entendemos que el Best Bilbao Rubio se cotiza alrededor de 29/6 d. cif. Middlesbrough, con las bases y garantías de costumbre y a base de un flete de 9/6 d., y que se han realizado algunos cargamentos de dicha clase de mineral al precio de 19/.; el silicioso rubio de 50 por 100 y bajo en fósforo a 16/9, y los rubios fosforosos alrededor de 16/1/2.

A. I.

Exportación de Mineral de Hierro

Puerto de Bilbao

FECHAS		Extranjero	Cabotaje
		Tons.	Tons.
1913	.....	3.054.321	17.621
1933	.....	846.405	80.591
1934	.....	838.087	64.253
1935	.....	1.013.384	50.714
1936	.....	1.007.965	28.946
1937	.....	839.089	8.542
1913	Media mensual	254.526	1.468
1935	íd. íd.	84.449	4.029
1936	íd. íd.	89.830	2.412
1937	íd. íd.	69.507	711
1937	Enero	54.735	—
"	Febrero	112.610	—
"	Marzo	109.819	—
"	Abril	38.635	—
"	Mayo	30.898	—
"	Junio (19 termina la revolución)	5.554	—
"	Julio	—	—
"	Agosto	5.004	—
"	Septiembre	90.311	—
"	Octubre	140.742	—
"	Noviembre	98.908	—
"	Diciembre	152.973	633
1938	Enero	91.125	12.377

* * *

Precio y Flete del Mineral

Precio del Rubio cif. Middlesbrough Flete de Bilbao a Middlesbrough

FECHAS		Precio	Flete
1913	Media anual	20/5	5/5
1933	íd.	16/-	4/9
1934	íd.	16/9	4/9
1935	íd.	17/5	4/6
1936	íd.	19/-	5/-
1937	íd.	—	12/-
1937	Enero	—	9/9
"	Febrero	—	10/9
"	Marzo	—	11/3
"	Abril	—	13/-
"	Mayo	—	—
"	Junio (19 termina la revolución)	—	—
"	Julio	—	—
"	Agosto	—	15/-
"	Septiembre	—	13/6
"	Octubre	—	13/6
"	Noviembre	—	11/-
"	Diciembre	—	10/-
1938	Enero	—	8/3

BANCO DE VIZCAYA

GRAN VIA, NUMERO 1 :: BILBAO

Capital suscrito 60.000.000,— de pesetas

Capital autorizado 100.000.000 de pesetas

Reservas 57.626.577,50 ”

Balance en 30 de Dbre. 2.164.744.892,58 ”

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.—**Bilbao**: San Francisco, 36; Portal de Zamudio, 4; Gordóniz, 20 (La Casilla); Ribera, 59 (Deusto); Matico, 30. **Madrid**: (Gran Vía) San Bernardo, 13; (Plaza del Progreso) Relatores, 26; (Glorieta de Bilbao) Fuencarral, 119; Mayor, 4; Vicente Blasco Ibáñez, 40, esquina a Alberto Aguilera (Argüelles); Goya, 17. **Barcelona**: Vía Layetana, 18; Ronda San Pablo, 62; Paseo del Triunfo, 37 (Pueblo Nuevo); Sans calle de Sans, 33; (Gracia) Salmorón, 67; Aribau, 101. **Tarragona**: Agencia de Puerto, F. Galán, 6. **Baracaldo**: Plaza de la República.

118 AGENCIAS EN DIFERENTES PROVINCIAS

SUCURSALES EN: Alcalá de Henares, Alcira, Algemés, Algorta, **Alicante** (Paseo de los Mártires, 2), Almansa, Amorebieta, Aarnjuez, Baracaldo, **Barcelona** (Plaza de Cataluña), Bermeo, Briviesca, Burriana, Calahorra, **Castellón de la Plana** (González Churma, 2), Carcagente, Castro-Urdiales, Cullera, Denia, Desierto-Erandio, Durango, Eibar, Elizondo, Gandía, Gava, Guernica, Haro, Irún, Játiva, Lequeitio, Liria, **Madrid** (Alcalá, 47), Marquina, Martorell, Medina de Pomar, Miranda de Ebro, Ondárroa, Inteniente, Portugalete, Prat de Llobregat, San Baudilio de Llobregat, San Feliú de Llobregat, San Julián de Musques, San Miguel de Basauri (Dos Caminos), San Sadurn de Noya, **San Sebastián** (Avenida de la Libertad, 10), Sagunto, Santo Domingo de la Calzada, Sestao, Sueca, **Tarragona** (Méndez Núñez, 12, bajo), Tolosa, Utiel, **Valencia** (Bajada de San Francisco, 5), Valmaseda, Vendrell, Villanueva y Geltrú, **Vitoria** (Prolongación de la calle de San Prudencio), **Zaragoza** (Plaza de la Constitución, 4) :: CAJAS DE ALQUILER.

TIPOS DE INTERES.—Desde 1.º de Enero de 1935 y a virtud de la norma del Consejo Superior Bancario de observancia general y obligatoria para toda la Banca operante en España, este Banco no podrá abonar intereses superiores a los siguientes:

I.—CUENTAS CORRIENTES. A la vista 1,50 % anual.

II.—OPERACIONES DE AHORRO. A) **Libretas ordinarias de Ahorro** de cualquier clase, tengan o no condiciones limitativas 3 % anual. B) **Imposiciones**: Imposiciones a plazo de tres meses, 3 % anual. Imposiciones a seis meses, 3,60 % anual. Imposiciones a doce meses o más, 4 % anual.

Regístrase para las cuentas corrientes a plazo los tipos máximos señalados en esta norma para las imposiciones a plazo.

SABULITAS

Nuevo explosivo de seguridad y alta potencia

fabricado por

Explosivos Modernos, S. A.

Alameda Mazarredo, 17 y 19

BILBAO

Índice de materias del año 1936

El Convenio de pagos con Inglaterra, por Luis Barreiro	Enero	Página	1
Estadísticas y datos curiosos de la industria siderúrgica en los Estados Unidos, por Luis Barreiro	"	"	2
Las modernas orientaciones de la Economía Política	"	"	3
Contingentes de mercancías	"	"	7
Exportación de pirita por el puerto de Huelva	"	"	8
Legislación minera	"	"	9
Oficina Internacional de Trabajo	"	"	9
Estadísticas de producción de aceros laminados en los Estados Unidos	"	Ficha	
Consumo de acero en los Estados Unidos	"	"	
Exportación de mineral por el puerto de Bilbao durante el año 1935	"	"	
Movimiento del puerto de Bilbao durante el año 1935	"	"	
Índice ponderado de cotización de acciones	"	Página	17
Movimiento económico de los Bancos de Bilbao	"	"	17
Precios medios de metales en Londres	"	"	17
Movimiento de la construcción en Bilbao	"	"	18
Producción mundial de hierro y acero	"	"	18
Exportación de mineral de hierro de España	"	"	21
Importación de carbón en España	"	"	21
Cambios de monedas	"	"	22
Importación de mineral de hierro en Inglaterra	"	"	22
Importación de mineral de hierro en Alemania	"	"	22
Extensión del sistema de compensación, por José A. Campuzano	Febrero	"	23
Labor patronal, por José Sánchez Conesa	"	"	24
Las modernas orientaciones de la Economía Política, por Manuel Velasco de Pando	"	"	25
Asociación Española de Normalización	"	"	29
Organización Científica del Trabajo	"	"	29
Producción mundial de mineral de hierro	"	"	30
Producción mundial de carbón	"	"	30
Producción mundial de lingote de hierro	"	"	31
Producción mundial de acero	"	"	31
Producción minera en España	"	"	32
Producción metalúrgica en España	"	"	32
Producción de carbón en España	"	"	33
Importación de carbón en España	"	"	33
Importación de carbón procedentes de Inglaterra	"	"	33
Inglaterra.—Producción minero-siderúrgica	"	"	36
Alemania.—Producción minero-siderúrgica	"	"	36
Francia.—Producción minero-siderúrgica	"	"	37
Bélgica.—Producción minero-siderúrgica	"	"	37
Luxemburgo.—Producción minero-siderúrgica	"	"	37
Obligatoriedad del consumo de carbón nacional, por Ramón Perpiñá Grau	"	"	38
Real Sociedad Vascongada de Amigos del País, por Luis Urbano (conclusión)	"	"	40
Comercio Exterior de España	"	"	42
Mineral embarcado por el puerto de Melilla	"	"	44
La campaña de Prevención de Accidentes de Trabajo del Centro Industrial de Vizcaya, por Luis Barreiro	Marzo	"	47
Misión del Comité de Seguridad	"	"	48
Informe, ante el Comité de Seguridad, sobre las causas de los accidentes graves y de los más frecuentes	"	"	48
Fórmula para calcular el costo "invisible" en los Accidentes del Trabajo, por F. Herreras . Bonos de seguridad en las minas de Chatterley Whitfield Colliery (Inglaterra)	"	"	49
Prevención de Accidentes de Trabajo, por S. Esteras Gil	"	"	50
Conducta del médico ante las lesiones y enfermedades que no deben ser admitidas como accidente de trabajo, por el Doctor Vicente de Andrés Bueno	"	"	51
Los ingenieros de Seguridad	"	"	53
El autolesionismo en los accidentes del trabajo, por los doctores Alvarez Cascos y Tovar . Los Comités de Seguridad como medio para prevenir los Accidentes en el Trabajo	"	"	54
La hernia-accidente, por el doctor García Tornel	"	"	55
La prevención y la reparación de accidentes del trabajo, por José de Posse y Campuzano . Encuesta minuciosa con el lesionado y testigos presenciales del accidente durante la primera cura	"	"	56
Oficina Internacional de Trabajo	"	"	60
Premios en las minas de Carbón en los Estados Unidos	"	"	61
Estadísticas de la Caja Nacional de Seguros de Accidentes del Trabajo	"	"	62
El autolesionismo, por el doctor González Medina	"	"	67
Cuestionario para averiguar las causas de Accidentes de Trabajo	"	"	69
Causas de los accidentes	"	"	72
Accidentes en España	"	"	72
Las modernas orientaciones de la Economía Política, por Manuel Velasco de Pando	"	"	72
Nuevo Convenio con Alemania	"	"	73
El conflicto de la mina "Elvira", por Luis Barreiro	"	"	76
Observaciones sobre el proceso normal de la calcinación de los carbonatos de hierro en hornos de tiro natural: Influencia de los residuos de combustible en la ley de hierro: Relación entre la distribución de cargas y los productos calcinados, por Joaquín Gamón	Abril	"	82
	"	"	83

Divagaciones mineras, por Nicolás Vicario Peña	Abril	Página	85
Las modernas orientaciones de la Economía Política, por Manuel Velasco de Pando	"	"	86
Producción de mineral de hierro en Inglaterra	"	Ficha	
Importación de mineral de hierro en Inglaterra	"	"	
Producción de mineral de hierro en Francia	"	"	
Exportación de mineral de hierro en España	"	"	
Exportación de mineral de hierro en España	"	"	
Construcción de automóviles en el mundo	"	"	
Nivel de Producciones en el mundo	"	"	
Readmisión e indemnización por ideas o huelgas políticas	"	Página	93
Krupp v. Orconera	"	"	95
Jornada semanal de 44 horas en la Industria Metalúrgica	"	"	96
La Organización Internacional de Trabajo, por Luis Barreiro	Mayo	"	102
La actuación de la clase patronal en Ginebra, por Joaquín Adán	"	"	104
Organización Internacional de Trabajo: Bases para una organización.—Bases para la organización	"	"	105
Paro mundial.—Índices	"	"	106
Oficina internacional de Trabajo: Ratificaciones por Convenio.—Ratificaciones por países.	"	"	107
Oficina Internacional de Trabajo: Convenios ratificados por España	"	"	108
Cláusulas del Tratado de Versalles referentes a los Convenios internacionales de trabajo.	"	"	111
Jornada obrera en el mundo	"	Ficha	
Costo de vida en el mundo	"	"	
Paro obrero en el mundo	"	"	
Oficina Internacional de Trabajo	"	"	
Relación de enfermedades profesionales	"	Página	114
Conferencia Internacional de Trabajo.—Orden del día de la XX Conferencia	"	"	119
Formas de acoplamiento en Equipos en trabajo continuo, por Antonio Arregui	Junio	"	124
El seguro de enfermedad en Francia, por Luis Urbano	"	"	131
Destino del mineral exportado en Suecia	"	Ficha	
Producción y Exportación de Mineral de Hierro en Suecia	"	"	
Producción de energía eléctrica en diversos países	"	"	

Indice de materias del año 1937

Ley de Utilidades.—Declaraciones de sueldos de empleados	Octubre	Página	2
La organización corporativa en Portugal, por José Junoy	"	"	3
Jornada de trabajo en fábricas y talleres	"	"	9
Derecho a consulta sobre Impuesto a la Administración	"	"	9
Importación de perfiles en España	"	Ficha	
Importación de hierro y acero en España	"	"	
Producción de mineral de hierro en Francia	"	"	
Créditos en zona liberada	4	Página	12
Obreros militarizados en industrias de guerra	"	"	14
La industria minera en Vizcaya, por Luis Barreiro	Noviembre...	"	17
La organización corporativa en Austria, por José Junoy	"	"	18
Precios del carbón en Inglaterra	"	Ficha	
Producción de acero en los principales países	"	"	
Exportación de carbón en Inglaterra	"	"	
Producción de cok en los principales países	"	"	
Accidentes de Trabajo	"	Página	25
La exportación de mineral de hierro en Vizcaya, por Luis Barreiro	Diciembre...	"	33
La organización corporativa en Italia, por José Junoy	"	"	34
Producción de mineral de hierro en Inglaterra	"	Ficha	
Importación de Planchas en España	"	"	
Producción de mineral de hierro en España	"	"	
Importación de mineral de hierro en Inglaterra	"	"	
Memoria de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya	"	Página	46
Colocación Obrera	"	"	52
El problema del transporte en las minas y fábricas	"	"	53
Cambios oficiales para la compra de moneda	"	"	55
Cambio para la importación de divisas libres	"	"	55



REFINERIAS METALURGICAS

LIPPERHEIDE Y GUZMAN, S. A.

Fábrica en
ASUA
(Vizcaya)

Ibañez de Bilbao, 22 -:- Apartado 385

BILBAO

Teléfonos:

Oficina, 11551 y 18967

Fábrica, 19

Dirección telegráfica y telefónica: "ALEACIONES"

TITULO DE PRODUCTOR NACIONAL NUM. 1.624

FABRICACION E IMPORTACION DE TODA CLASE DE METALES NO-FERRICOS, INCLUSO METALES RAROS.—ESPECIALIDAD EN LINGOTES DE BRONCE DE TODAS CLASES.—LATON. COBRE BEST-SELECTED.—COBRE ELECTROLITICO (INGOTBARS y WIREBARS).—METAL ANTIFRICCION.—ALPACA.—DESOXIDANTES DIVERSOS.—ESTAÑO.—NIQUEL, ETC.

Sociedad Española de Construcciones Metálicas

"TALLERES DE ZORROZA"

Apartado 19 :: BILBAO

Capital desembolsado: 18.500.000 pesetas

Proveedores del Estado español, Guerra, Marina, Obras públicas y Ferrocarriles (Norte, M. Z. A., Andaluces, etcétera).

FABRICANTES DE:

Metal Deployé :: Ejes de Transmisión :: Piezas de Forja y de Fundición :: Cadenas "Galle"

CALDERERIA.—Puentes, armaduras, viguería, depósitos, vagonetas, cisternas para vagones, hornos giratorios para fabricación de cemento, tuberías, chimeneas, hogares ondulados, calderas marinas y terrestres.

APARATOS DE ELEVACION Y MANUTENCION MECANICA.—Grúas de todos los tipos y potencias, a mano, a vapor y eléctricas, cabrestantes eléctricos elevadores y transportadores y carros transbordadores.

MATERIAL PARA FERROCARRILES.—Cambios de vía, placas y puentes giratorios, gatos para locomotoras y de levantar coches y toda clase de piezas sueltas para vagones y locomotoras.

MAQUINARIA PARA BUQUES.—Máquinas Compound y de triple expansión, máquinas auxiliares, ejes cigüeñales, de empuje, chumaceras y bocinas.

MAQUINARIA EN GENERAL.—Engranajes tallados, transmisiones, compuertas, reductores de velocidad, máquinas de hacer remaches, máquinas tipográficas, etc., etc.

MOTORES DIESEL.—Toda clase de construcciones sobre planos.

Banco del Comercio

Capital 10.000.000 pts. Reservas 3.829.320,36 pts.

Dirección telegráfica y telefónica: BANERCIO

Apartado de Correos núm. 3

Claves A. B. C. 5.ª y 6.ª.—Lieber-Peterson
GRAN VIA, 12.—BILBAO

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

Realiza toda clase de operaciones Bancarias

TIPOS DE INTERES

Desde 1.º de sept. de 1935, y a virtud de la norma del Consejo Superior Bancario, de observancia general y obligatoria para toda la Banca operante en España, este Banco no podrá abonar intereses superiores a los siguientes:

I.—CUENTAS CORRIENTES

A la vista 1,25 % anual.

II.—OPERACIONES DE AHORRO

A) Libretas ordinarias de Ahorro de cualquier clase, tengan o no condiciones limitativas 2,50 % anual.

B) Imposiciones.
Imposiciones a plazo de 3 meses. 2,50 % anual.
Idem ídem de 6 ídem 3 % anual.
Idem ídem de 12 ídem o más 3,50 % anual.

Regirán para las cuentas corrientes a plazo los tipos máximos señalados en esta norma para las imposiciones a plazo.

Compañía Nacional de Oxígeno, S. A.

Fábricas } Plazuela de Deusto
Oficinas } Apartado de Correos
Almacenes } Tnos. 12371 13896, 11871

Bilbao

Fábricas de OXIGENO, Acetileno disuelto y otros gases o productos derivados.

Fabricación nacional de sopletes y manoreductores para soldadura y corte autógeno "ORIGINAL JH"

Electrodos para soldadura eléctrica.

Carburo de calcio.—Máquinas para soldadura eléctrica, —Máquinas para corte autógeno.—Metales de aportación.—Desoxidantes.—Material de protección, etc., etc.

PRECINTOS de todas clases y aparatos diversos para su aplicación.

FLEJES laminados en frío. (Especialidad para embalaje y embutisaje).



A. Alvarez Vazquez

Correspondencia: Apartado 290 - Teléfono 11947

Dirección telegráfica: AMALVAR. - Bilbao.

Fábrica y Oficinas en URBI
San Miguel de Basauri (Vizcaya).

EL RECTOFOT

reproduce fotográficamente cualquier documento

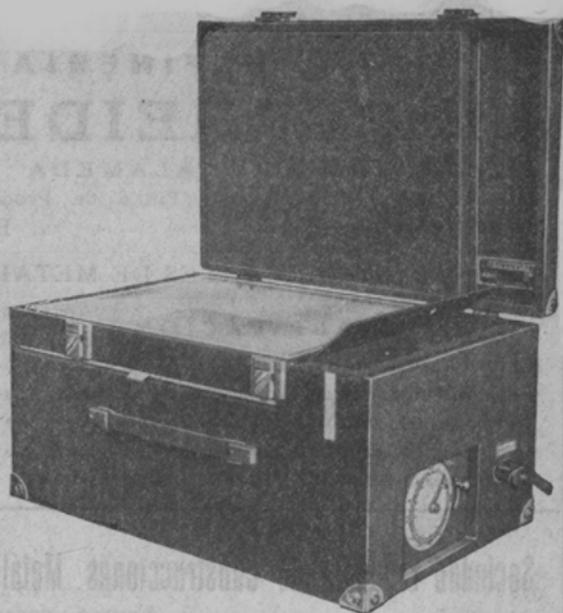
Sin cámara oscura.—Sin cámara ni objetivo.—
Sin placa ni películas.—Sin conocimientos especiales.

DIVERSOS TIPOS Y TAMAÑOS

El **RECTOFOT - UMDRUCKER**, permite la fotoimpresión de cualquier documento de modo mecánico y económico, siempre con reproducción exacta del original incluyendo firmas, sellos, etcétera, etcétera.

MARTIN BALZOLA

INGENIERO INDUSTRIAL



BILBAO

Alameda de Recalde, n.º 6

Teléfono número 12221

Lezama y Cía. Ltda.

TALLERES DE LAMINACION DE HIERRO
Y ACERO EN PERFILES COMERCIALES Y
ESPECIALES

Oficinas:

BILBAO, Alameda Mazarredo, 8

Teléfono 13577

Fábrica:

ARECHA VALETA (Guipúzcoa)

Teléfono 60

Marcelino Ibáñez de Betolaza

Telegramas: BILBAO
Radiatub - Bilbao :: Plaza del Funicular

FABRICA

: de :

TUBOS DE HIERRO Y ACERO

Accesorios de todas clases, Herramientas

::: y Robinerías para los mismos :::

Pídase el catálogo general n.º 16.

SOMIMET

S. A. MINIERE ET METALLURGIQUE

41, Rue Jcshep II - BRUSELAS

Teléfonos 12 41 66 y 12.41.67

Compradores de Minerales

EN BILBAO DIRIGIRSE A

D. JOSE GOMEZ RELANO

HENAO, 2º, PRINCIPAL

MATERIALES PARA MINAS OBRAS Y FERROCARRILES



Carriles, vías, vagones, cambios, placas giratorias, rodámenes, cojinetes, basculadores.

Aceros para barrenos, para herramientas, huecos para perforadoras, para acerar, etc.

Cables ingleses de todas clases para tranvías aéreos, planos inclinados, grúas, ascensores y pesca.

Tubería para aire comprimido, accesorios, mangueras y llaves.

Yunques, fraguas, tornillos de banco, cabrestantes, poleas helicoidales de media a 30 toneladas, gatos para vías y locomotoras, ventiladores, aspiradores, chapas perforadoras. Polipastos, carretillos de almacén y carretillas de madera y hierro.

Herramientas: picos, palas, azadas, azadones, rastras, rastrillos, mazas, etc.

ANGEL PICO

ARBIETO 1 TELEF.º 14813 BILBAO
TELEGRAMAS Y TELEFONEMAS: PICLAR

Eduardo K. L. Earle

GRAN FABRICA DE METALES NO-FERRICOS DE
LEJONA (Vizcaya)

Gran Premio y Medalla de Oro en la Exposición Internacional de Barcelona, 1929

Cobre - Latón - Alpaca - Aluminio

en todas sus aleaciones

Aleaciones ligeras de Aluminio de alta resistencia marca

Earlumin

CHAPAS - ROLLOS - TUBOS SIN SOLDADURA - PERFILES - MOLDURAS
BARRAS - ALAMBRE - DISCOS - PLETINAS - TUBOS LABRADOS - TUBOS
DE HIERRO Y CHAPADOS DE LATON

LATON MILITAR PARA CARTUCHERIA DE MAUSER Y DE OBUS, ETC., ETCETERA.

Telegramas y telefonemas:
EARLE - BILBAO

Dirección postal:
Apartado 60
BILBAO

Teléfonos:
núms. 7620 y 1629

Para archivar Estadísticas, cartas,
documentos, etc. emplee Muebles
de Acero de producción nacional de

Roneo - Unión Cerrajera, S. A.

Visite nuestra Exposición

Gran Vía, 25 :-: Bilbao

Caja de Ahorros Vizcaina

HOMENAJE A LA VEJEZ

Obra instituída en Vizcaya por la CAJA DE AHORROS VIZCAINA

PRODUCTOS QUIMICOS

Y

ABONOS MINERALES

Fabricas 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 GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO).

NITRATOS.

SULFATO AMONICO.

SALES DE POTASA.

SULFATO DE SOSA.

ACIDO SULFURICO.

ACIDO SULFURICO ANHIDRO.

ACIDO NITRICO.

ACIDO CLORHIDRICO.

GLICERINAS.

Los pedidos en BILBAO: a la

Sociedad Anónima Española de la Dinamita

APARTADO 157

MADRID: a Unión Española de Explosivos

APARTADO 66

OVIEDO: a Sociedad Anónima "Santa Bárbara"

APARTADO 31

SERVICIO AGRONOMICO:

LABORATORIO para el análisis de las tierras

Abonos para todos los cultivos y adecuados a todos los terrenos

A U R O R A

Compañía Anónima de Seguros :: (Fundada en 1900)

Acordada su inscripción en el registro de Empresas autorizadas por R. O. del Ministerio de Fomento de fecha 8 de Julio de 1909)

	Pesetas
Capital suscrito y desembolsado	5.400 CCO,—
Reservas voluntarias	8.100.000,—
Reservas obligatorias (Ley de Seguros del 14 de mayo 1908)	5.933.998,92
Siniestros satisfechos hasta 31 de diciembre de 1934	46.655.976,87

SEGUROS

Incendios - Vida - Marítimos - Robo y Expoliación

DOMICILIO SOCIAL: BILBAO

Delegaciones principales { BARCELONA Calle Cortés (Cran Vía) n.º 620 } En edificios de su propiedad.
 MADRID: Paseo Recoletos, n.º 4

Subdirecciones y Agencias en todas las capitales de provincias y localidades más importantes

(Anuncio autorizado por la Inspección General de Seguros y Ahorros, Sub-Inspección General de Seguros)



CROMADOS GOMEZ

BILBAO
 F. del Campo, 16 y 18
 Teléfono 16.545

Talleres de restauración de metales. Baños de CROMO, Níquel, Oro, Plata, CADMIO, etcétera.

Bronces de arte entallado - Montaje de instalaciones de galvanoplastia

PARKER

Protege las aleaciones ferrosas

TRUST INDUSTRIAL

M. MEDINA

H. de Amézaga, 28. - Teléfono 13.435. - BILBAO

APARATOS ESPECIALES, TRAJES, DELANTALES, GUANTES, POLAINAS, ETCETERA DE AMIANTO CONTRA LOS ACCIDENTES DE TRABAJO.—TUBOS, HIERROS, METALES, FERRETERIA, ETCETERA.

Electrodos "Murex Welding"

MAXIMA PUREZA.—MAXIMAS GARANTIAS.—MAXIMAS CLASIFICACIONES.—ELECTRODOS, APARATOS Y ACCESORIOS PARA SOLDADURA ELECTRICA.

Astigárraga y Bilbao

Licenciado Poza, 29 :: Teléfono 10.117

BILBAO

TALLERES NACIONALES DE FUNDICION

Hierro maleable americano a núcleo negro (Patentado)

COLADO Y METALES

Talleres mecánicos :: Artículos de ferretería

Fabricación de cojinetes de engrase automático por anillo y de bolas.

Teléfonos 7 y 30 :: ELORRIO (Vizcaya)

Tubos de Hierro y Acero

SOLDADOS Y SIN SOLDADURA
de todas clases y para cualquier aplicación
Tuberías y serpentines según planos

Accesorios maleables marca B. S. I. G.

ROBINETERIA PARA VAPOR, AGUA Y GAS.-HERRAMIENTAS PARA TUBOS
MANOMETROS.-TERMOMETROS.-PIROMETROS, ETC.

COMPañIA GENERAL DE TUBOS (S. A.)

Casa Central: Alameda de Urquijo, 37.-BILBAO

Sucursales: BARCELONA, Urgel, 43.-MADRID, Cardenal Cisneros, 70.-SEVILLA, Arjona, 4, d.º

Talleres y Almacenes principales: GALINDO-BARACALDO (Vizcaya)

San Pedro de Elgoibar

SOCIEDAD ANÓNIMA
B I L B A O

Oficinas: Estación, número 1

FABRICA DE HIERRO Y ACERO EN ELGOIBAR (Guipúzcoa)

Altos Hornos :—: Hornos de Acero
Siemens Martín

Laminación de Perfiles de Comercio
ESPECIALIDAD en flejes.

CAJA DE AHORROS VIZCAINA

SANATORIO MARITIMO DE PLENCIA

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

TALLERES OMEGA S. A.

Teléfonos { Fábrica, 3
Bilbao, 12283

BILBAO

Dirección Teleg. y Telef.: OMEGA
Correos: Apartado número 6

:: Maquinaria de Elevación y Construcciones Mecánicas ::

Elevadores de Cangilones :: Cintas Transportadoras :: Gruas

Tornos de Extracción :: Cucharas Mecánicas :: Cabrestantes

Grandes Talleres de Calderería, Forja, Fundiciones, Mecánica

William Jacks & Co.
Winchester House, Old Broad St., Londres E. C. 2
Cobre, Estaño, Plomo, Zinc, Hierro (Lingote)
Acero, Mineral de Cromo, etc.

J. Ibañez
CASTRO-URDIALES
Steamship Agent
Correduría Marítima, Agencia de Aduanas
Telegramas "IBANEZ". Teléfono núm. 3.
Apartado núm. 2.

:: INSTALACIONES COMPLETAS ::
DE PERFORACION NEUMATICA

BOMBAS
PARA TODA CLASE DE SERVICIOS

José Goenaga
Alameda Mazarredo, núm. 5
BILBAO

Bergé y Compañía

CONSIGNATARIOS
DE LA EMPRESA DE NAVEGACION

Ibarra y Compañía, S. C.

EN

Bilbao y Santander

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

OFICINAS:

Gran Vía, número 20, y Ledesma, número 9
BILBAO

SANTANDER: Paseo de Pereda, número 13

Fábrica y Almacenes de
Cueros - Pielés - Curtidos

A. Etchart

IMPORTACION Y EXPORTACION
DE CUEROS SECOS Y SALADOS

Fábrica y Almacenes, en VILLARO (Vizcaya)
Depósito en BILBAO: Muelle de Uribitarte, 6

TELEFONOS.—Depósito: n.º 19.301
Domicilio: n.º 19.150

FABRICA DE GOMAS
DE

José María de Garay y Sesúmaña
Retuerto, núm. 24.—BARACALDO (Vizcaya)
Teléfono núm 97.153

AEROPLANOS
CALZADOS DE GOMA VULCANIZADOS
Para minas, talleres, caza, pesca y demás usos.

Tubos y accesorios de hierro forjado para agua, gas y vapor.
Plomos «Figueroa» en tubos, planchas y lingotes

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

Despacho: RIBERA, núm. 19
— Teléfono núm. 16.107 —

IMPORTACION DIRECTA DE ACEITES RUSOS Y AMERICANOS, VALVOLINAS GRASAS

EFFECTOS NAVALES
PINTURAS - CABLES

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

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

Ortiz de Zárate e Hijos

Telegramas y Telefonemas "ORZA"
Apartado de Correos número 184
BILBAO

Sociedad de Seguros Mutuos de Vizcaya

SOBRE ACCIDENTES DE TRABAJO

Calle de Ercilla, 6.-BILBAO

Constituida en el año 1900 por industriales pertenecientes al Centro Industrial de Vizcaya

AUTORIZADA LEGALMENTE PARA ASUMIR LOS RIESGOS DE MUERTE E INCAPACIDADES—CASOS DE RENTA—, ASI COMO TAMBIEN LAS INDEMNIZACIONES TEMPORALES Y LA ASISTENCIA MEDICO-FARMACEUTICA DE LOS LESIONADOS POR ACCIDENTES DEL TRABAJO.
TIENE ASEGURADOS A MAS DE 8.000 OBREROS PERTENECIENTES A DIFERENTES INDUSTRIAS.

Banco de Bilbao

FUNDADO EN EL AÑO 1857

Capital desembolsado y reservas:
156 millones de pesetas

Realiza toda clase de operaciones
===== bancarias =====

Extensa red de Sucursales

Domicilio social: BILBAO

Dirección telegráfica: BANCOBAO

Hijos de Mendizábal

FABRICA DE FERRETERIA

DURANGO

FABRICANTES DE:

Remaches - Escarpías - Tachuelas - Clavos forjados - Puntas de París - Otras Manufacturas de alambre y chapa.

TORNILLOS Y TUERCAS DE HIERRO

de 4 a 32 $\frac{m}{m}$ de grueso, en diversos tipos, negros y galvanizados.

CADENAS DE HIERRO DE TODAS CLASES

negras, pulidas y galvanizadas, para obras, minas, embarcaciones e industrias en general.

APARTADO NUMERO 1

TELEFONO NUMERO 2

DURANGO

Hutchinson Industrias del Caucho

(SOCIEDAD ANONIMA)

DOMICILIO SOCIAL

33 Y 35 SANTISIMA TRINIDAD

M A D R I D

SUCURSAL EN BILBAO

COLON DE LARREATEGUI, 43

TELEFONO 12.565

Tubería para aire comprimido, y todos los usos.

Correas para transmisiones.

Correas Transportadoras.

Artículos de todas clases para la industria.

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.—FABRICACION 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

Altos Hornos de Vizcaya

BILBAO

:::

APARTADO 116

TUBOS

de acero estirado sin soldadura



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES

Babcock & Wilcox

Centrales Térmicas - Grúas y Transportadores - Construcciones Metálicas
Locomotoras y Automotores - Tubos de Acero estirado, soldados y fundidos **BILBAO**