

BOLETIN MINERO-INDUSTRIAL

PUBLICACION DE LAS ENTIDADES

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

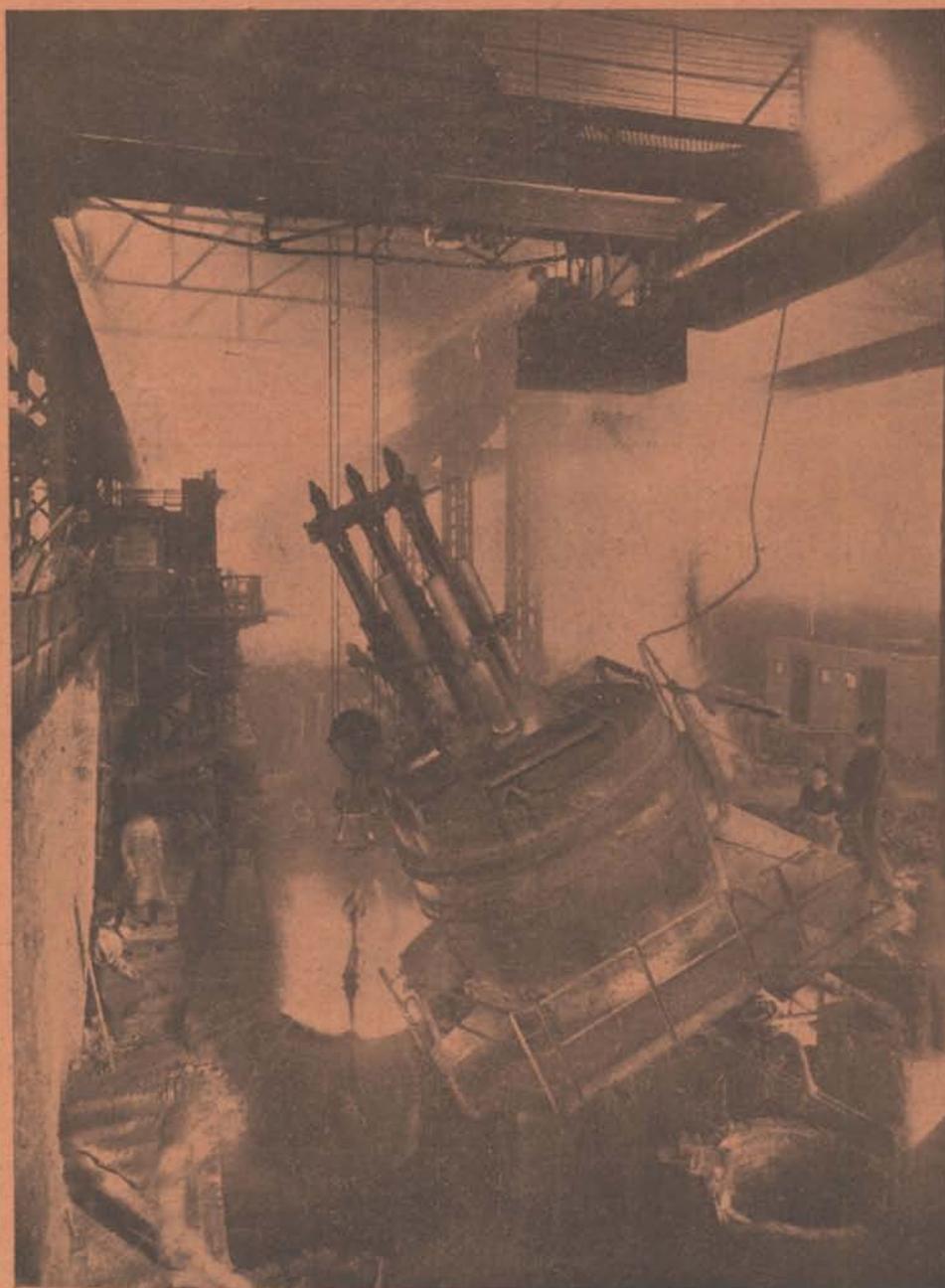
Año XVII

Bilbao, Abril 1938

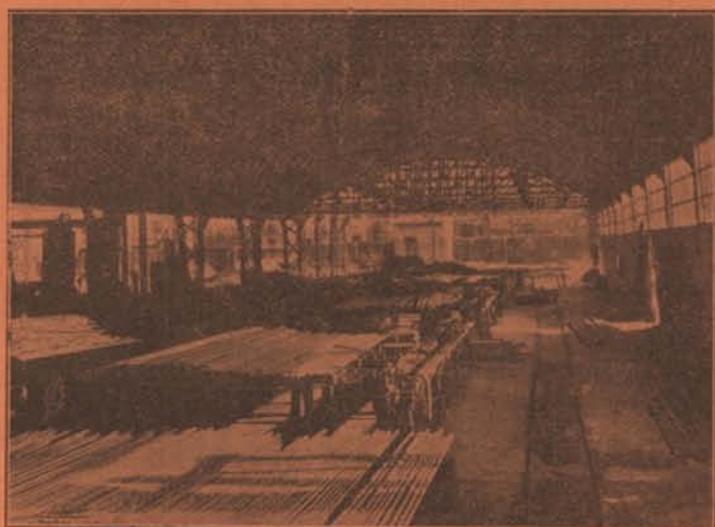
N.º 4

SUMARIO: La Industria Siderúrgica en Alemania, por LUIS BARREIRO.—Acero en la Nueva España, por LUIS CREUS.—Nuestro Comercio con varios países.—Estadísticas, etc.

4



FABRICACION DE ACEROS ESPECIALES: HORNO DE ACERO DE "S. A. ECHEVARRIA"



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 MOYUA S. A.

Teléfono 16603

BILBAO

Apartado 291

Compañía Anónima BASCONIA

CAPITAL: 14.000.000 DE PESETAS

Teléfs.: Fábrica, 12.110; Bilbao, 12.555

: Dirección telegráfica y telefónica :

Correos: Apartado núm. 30

BILBAO

: : 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 metálicas

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:

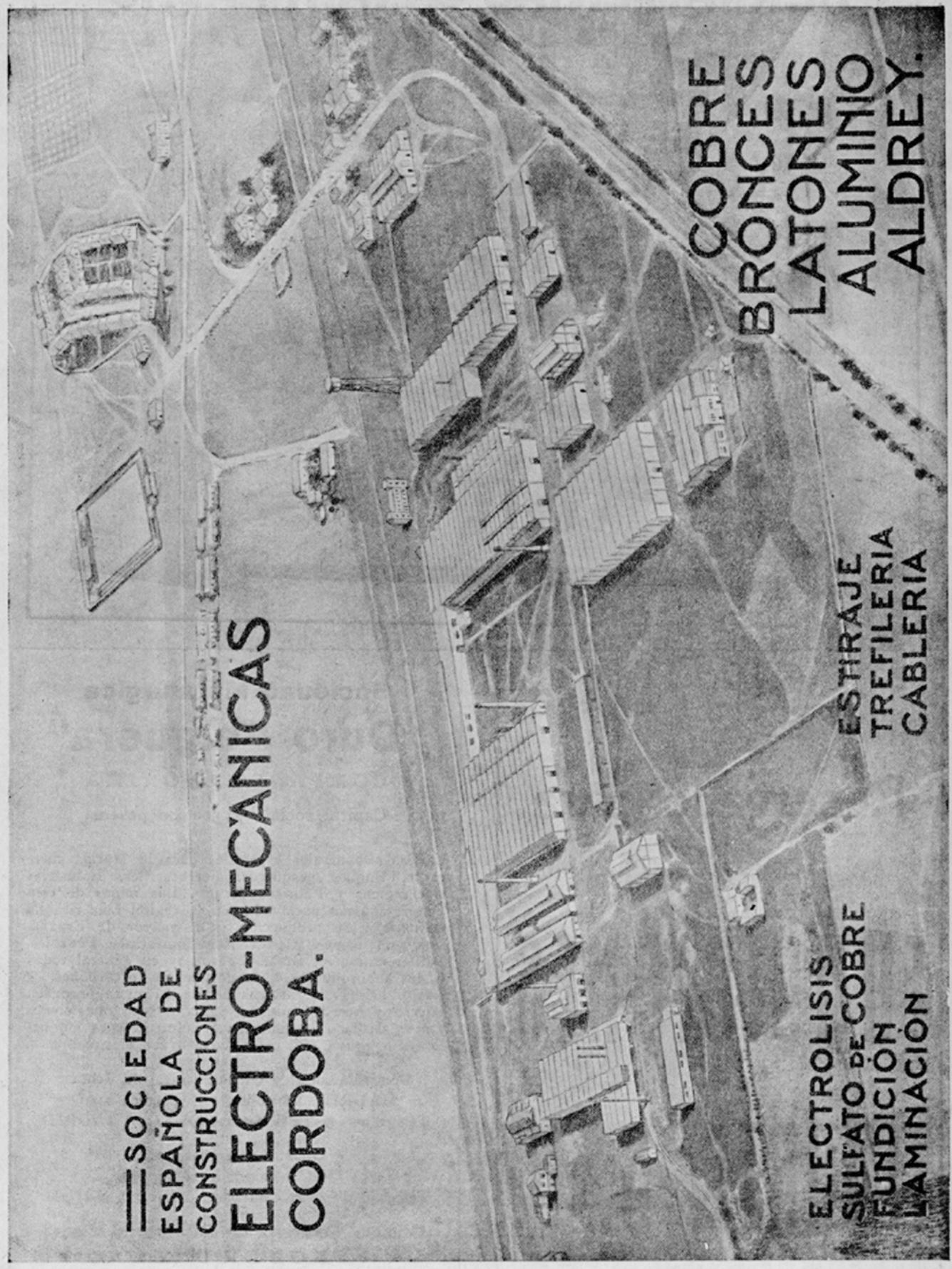
DURO-SAMA DE LANGREO

— SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE
CONSTRUCCIONES
ELECTRO-MECANICAS
CORDOBA.

ELECTROLISIS
SULFATO DE COBRE
FUNDICION
LAMINACION

ESTRAJE
TREFILERIA
CABLERIA

COBRE
BRONCES
LATONIOS
ALUMINIO
ALDREY.

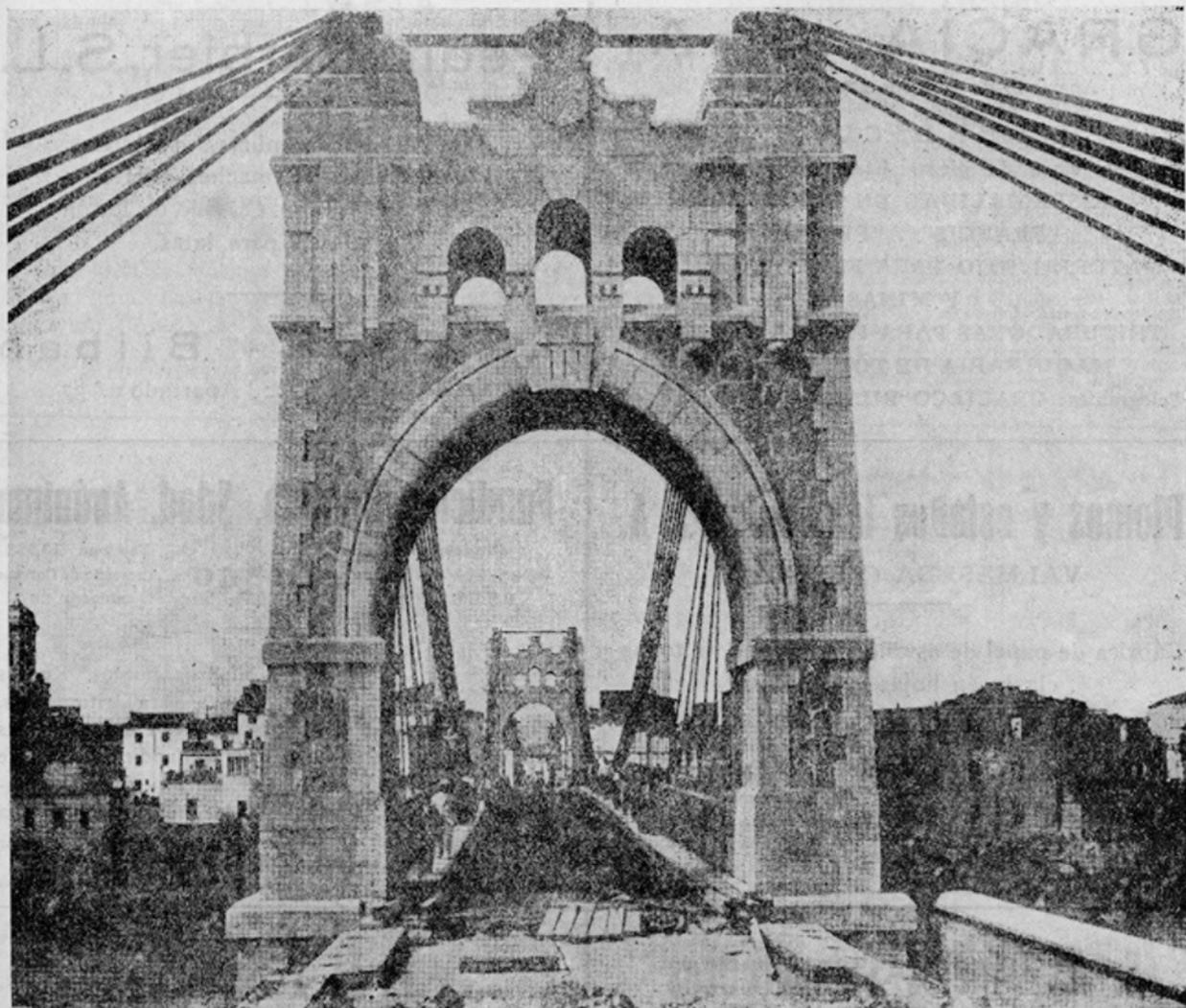


Sdad. Franco Española

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, 5

ARCAS

GRUBER

a prueba de
ROBO - FUEGO y
SOPLETE

FABRICA 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 dentrificas, etc., etc.

Fundición Bolueta, Sdad. Anónima

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

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 resistentes al fuego, ácidos, anti-magnéticas y de alta resistencia. Laboratorio químico, de ensayos mecánicos 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 railes. Tuberías de bridas y de enchufe y cordón, piezas especiales, llaves de compuerta, bocas de riego, ventosas, fuentes, 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

Tallerés 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

Pl. 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.

EQUIJANO
FORJAS DE BUELNA
SANTANDER

ALAMBRES DE HIERRO Y ACERO
DE TODAS CLASES
GAIVANIZADO. RECOCIDO, GRIS
BRILIANTE, COBRIZO ESTANADO ETC
PUNTAS DE PARIS
TACHUELAS SIMIENTE
ALCAYATAS GRAPAS
ENREJADOS
TELAS METALICAS
CABLES DE ACERO
MUELLES RESORTES
OTRAS MANUFACTURAS DE ALAMBRE

Castaños, Uríbarri 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

La Vasco Navarra

SOCIEDAD ANONIMA DE SEGUROS

Accidentes - Incendios

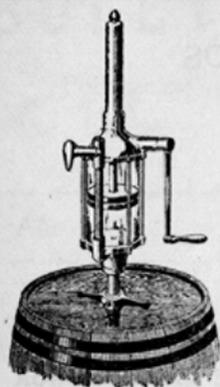
Domicilio Social: P A M P L O N A

Compañía genuinamente española

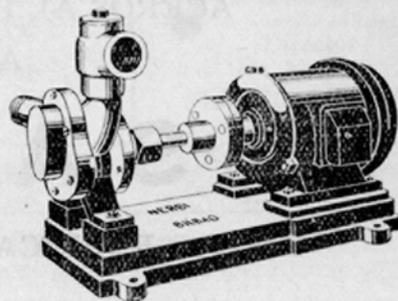
DELEGACION EN VIZCAYA

Bailén, 5 y 7 pral.-Teléf. 10.056

B I L B A O



NERBI



MEDIDORES

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

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

Aparatos **NERBI** Sdad. Ltda.

BOMBAS

para trasiego de toda clase de líquidos densos y viscosos.

Doctor Areilza, núm. 31

Apartado núm. 5.—Teléfono núm. 18521

BILBAO

CAJA DE AHORROS MUNICIPAL DE BILBAO

Institución benéfica, que cuenta con la garantía del Excelentísimo Ayuntamiento, y forma parte de la Confederación Española de Cajas de Ahorros, siendo igualmente miembro del Instituto Internacional del Ahorro, que radica en Milán

OFICINAS: Alameda de Mazarredo, 7
Plaza de los Santos Juanes

SUCURSALES EN LOS PRINCIPALES
PUEBLOS DE LA PROVINCIA

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:

Teléfonica
Telegráfica VIDRIERA

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 Γ y Formas \square
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, Abril 1938 - II Año Triunfal

Nº 4

I N D I C E

La industria siderúrgica en Alemania, por LUIS BARREIRO	Página 52
Acero en la Nueva España, por don LUIS CREUS, Ingeniero industrial ...	" 54
Nuestro comercio con Alemania en 1935	" 56
Nuestro comercio con Italia en 1935	" 57
Nuestro comercio con Estados Unidos en 1935	" 58
Nuestro comercio con Inglaterra en 1935	" 59
Jurisprudencia Social	
Producción de acero en España	
Producción de lingote de hierro en España	
Fabricación de productos siderúrgicos en los Estados Unidos	
Distribución por industrias de la producción siderúrgica en los Estados Unidos	
Jurisprudencia Social	
Jornales mínimos del personal obrero en la industria sidero-metalúrgica de Vizcaya	" 60
Los aceros especiales HEVA de la S. A. "Echevarría"	" 61
Información Siderúrgica	" 62
Bibliografía	" 63
Información Minera	" 64
Movimiento de la Cámara de Compensación de Bilbao	" 65
Importación y Exportación de mercancías por el Puerto de Bilbao	" 65
Exportación de mineral de Vizcaya	" 66
Catálogo de Producción de Vizcaya	" 67

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

Dirección y Administración: Bilbao, c. Rodríguez Arias, 8, 3.º

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

Preparación mecánica y tratamiento de minerales HUMBOLDT

Grandes grúas "ARDELTWERKE"

Turbinas "ESCHER WYSS"

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, Abril 1938 - II Año Triunfal

N.º 4

La industria siderúrgica en Alemania

Por **LUIS BARREIRO**

Nación eminentemente siderúrgica, figura actualmente en el primer lugar entre las naciones europeas por su mayor producción, lo mismo de lingote que de acero.

Consumió Alemania en sus hornos altos el año 1913, año anterior a la guerra, 47 millones de toneladas de mineral de hierro. Su producción fué de 36 millones de toneladas, su importación 14 millones y su exportación 3 millones de toneladas. Del total de la producción de mineral de hierro el 80 % procedía de Luxemburgo y la Lorena.

Recibe sus minerales principalmente por vía terrestre por Rotterdam y el Rhin, Emdem y el Canal Dortmund-Ems y ahora por Amberes y Gante.

En virtud del Tratado de Versalles, territorios que contenían importantes yacimientos de mineral fueron segregados de Alemania, y por este motivo su producción ha descendido de 21 1/2 millones de toneladas en 1918. A partir del año 1919, Alemania se vió en la necesidad de aumentar sus importaciones y desarrollar la explotación en nuevos yacimientos.

La importación de mineral de hierro en los años 1913 y 1937 ha sido la siguiente:

PROCEDENCIA	1913	1937	1937
	%	%	Miles de tons.
España	26	1,5	311
Suecia	35	44,0	9.594
Francia	28	28,0	5.740
Argelia	3	3,5	725
Otros países	8	23,0	4.251
Total	100	100,0	20.621

Los principales yacimientos alemanes en Siegerland (Este de Cobenz), cerca de Salzgitter (Sur de Brunswick) en el Alto de Hesse, en el Lahn y Dill y en Baviera. La producción nacional ha sido fomentada y protegida durante los

últimos años, concediendo subvenciones. En 1935 se concedió 800.000 R. M. Algunos técnicos aseguraban hace pocos años que nunca la producción nacional podría exceder del 40 % del consumo nacional. Sin embargo recientes ensayos de utilización de minerales pobres hacen concebir esperanzas de un mayor aprovechamiento de los minerales bajos. Los ensayos de Krupp con el procedimiento "Rerunn" para fundir los minerales de Salzgitter, las pruebas de Rochling y de Flick han dado también buenos resultados.

La producción de mineral de hierro durante los últimos años ha sido la siguiente:

AÑO	Miles de tons.
1929	6.374
1932	1.340
1935	6.034
1936	7.570
1937	8.518

La cuenca del Ruhr suministra el 85 % del carbón necesario en Alemania. El resto se produce en la Alta Siberia, Sarre y Archen. En 1937 había trabajando en las minas de carbón 442.000 obreros. La producción obrera por jornada de los obreros subterráneos fué de 2,033 tons. en el Ruhr y 2,472 tons. en la Alta Siberia.

La producción de carbón durante los últimos años ha sido la siguiente:

AÑO	Miles de tons.
1929	163.449
1932	104.741
1935	144.764
1936	158.283
1937	184.512

Durante el año pasado la producción siderúrgica ha excedido de la del año 1929. El aumento apro-

ximado de 600.000 tons. en lingote de hierro, acero y laminados en comparación con el año 1936 ha sido el resultado de una fuerte demanda lo mismo para el mercado nacional que para la exportación. En los primeros meses del año el trabajo en las fábricas fué abrumador, viéndose el Gobierno obligado a dictar disposiciones para controlar las entregas, mediante cupos proporcionales. El Comité de Control de la Industria Siderúrgica publicó una Orden (n.º 28) disponiendo presentaran declaraciones concretas de producción y existencias y los consumidores, con objeto de poder llevar el control de los excesos de existencias.

La chatarra nacional casi cubre las necesidades de las fábricas. Por un lado de chatarra de hierro viejo—la vida de los productos es de 20 a 30 años—y por otro los residuos de la fabricación.

El precio de la chatarra bajó de 60 R. M. en 1932 a 23 R. M. por tonelada. El Comité de Control de la Industria Siderúrgica ha llevado con toda escrupulosidad la limitación de los precios de la chatarra para evitar los abusos. Por disposición del Gobierno los ferrocarriles concedieron una reducción de tarifas con objeto de unificar el precio de la chatarra en las distintas regiones. La obligación de emplear 10 % de lingote de hierro en los hornos Siemens-Martin ha sido un alivio para el mercado de chatarra. Las fábricas con hornos Siemens-Martin que producen Bessemer—básico siempre han cargado lingote además de chatarra, pero no así las fábricas que tienen, solamente Siemens-Martin. La obligación de cargar lingote significa un mayor costo de producción.

La producción de hierro y acero en los últimos años ha sido la siguiente:

AÑO	Hierro	Acero
	— Miles de Tons. —	
1929	13.239	16.186
1932	3.932	5.682
1935	12.846	16.289
1936	15.303	19.175
1937	15.958	19.817

A fines de noviembre último el General Goering visitó las minas e instalaciones siderúrgicas en la región de Salzgitter en el Centro de Alemania donde se proyecta levantar las nuevas fábricas siderúrgicas nacionales que pertenecerán a la "A. G. für Erzbergbau und Eisenhütten Hermann Goering" y la compañía minera subsidiaria Salzgitter Bergbau A. G. Se ha decidido que las principales Reichwerke se instalarán en Bleckens-tadt, juntamente con otras dos fábricas en Franconia y Baden, todas las cuales formarán un conjunto.

La construcción de la fábrica de Salzgitter comenzó en octubre y se calcula que su producción anual, al principio, será de 850.000 tons. de acero. Lingote se podrá fabricar ya en 1939. Bleckenstadt

es un pueblo situado a 16 kilómetros del canal que va de este a oeste—Mittelland-Kanal—y a 6 kilómetros del ferrocarril Hannover-Brunswick. Se ha comenzado a construir un canal que una este distrito con el gran canal. Las otras dos fábricas se calcula tendrán una capacidad cada una de 1.200.000 tons. de acero y se levantarán en Franconia, cerca de Nurnber-Furth y en Baden cerca de Gutmadingen, donde hay yacimientos de mineral.

Se espera que el programa completo de fabricación se llevará a cabo antes de 1943. El costo de las tres fábricas se calcula en 150 R. M. por tonelada de capacidad de producción de acero. El emplazamiento de las principales instalaciones en el distrito de Salzgitter ha sido elegido por razones estratégicas, ya que en las actuales fronteras este lugar es equidistante del mar, la frontera checoslovaca y en mitad de camino entre la frontera en Baden y la frontera polaca. Comparada con la situación de las Blackenstadt las fábricas del Ruhr y el Sarre están más expuestas a ataques aéreos. La fábrica de Nurnberg-Furth están a 100 kilómetros de la frontera francesa.

Mucho se ha discutido en Alemania el emplazamiento de las fábricas sobre si el mineral se ha de llevar a los centros carboneros o si el carbón a las regiones mineras. Por fin se decidió transportar el carbón a los distritos donde se encuentran esas inmensas masas de mineral pobre.

Se calcula que el costo por unidad de Fe entregada en fábrica en Salzgitter será menor que la del mineral de Suecia entregada en las fábricas del Ruhr. Para resolver el problema del transporte se ha proyectado enviar al Ruhr por el Canal una cantidad de mineral similar a la del carbón. De este modo se obtendrá un flete muy reducido tanto para el carbón como para el mineral.

Las minas de Salzgitter encierran cantidades considerables de mineral de hierro con una ley de 25 a 40 % de Fe, y se espera encontrar este mineral para conseguir una Ley de 42 % Fe.

La explotación de estas minas ha comenzado ya y el mineral mientras no pueda ser empleado en los hornos altos de las nuevas fábricas se envía a las de la región del Ruhr.

Dr. Richter, Director de la organización de Brunswick dió cuenta hace unos días de los trabajos preliminares que hay que realizar antes de poner en marcha las nuevas fábricas del Gobierno. Es preciso, dijo, acometer antes las obras siguientes: Plan para utilizar el gas que se produce en las fábricas. Acumulación del agua que se necesitará. Construcción de estaciones ferroviarias para movimiento de vagones. Muelles para el cargue de mineral y descargue de carbón, camiones, carreteras, construcción de casas de obreros.

El proyecto de la instalación de estas nuevas fábricas siderúrgicas entre el Plan Cuatrienal de Goering así como la explotación de minas en plan intensivo. Es propósito del Gobierno Alemán independizarse en el suministro de minerales y espera que antes de muchos años no necesite importar minerales de otras naciones.

Acero en la Nueva España

Por D. LUIS CREUS, Ingeniero industrial

I

INTRODUCCION

“El propio Don Quijote tomó dineros antes de emprender su excursión justiciera, entre todas memorable. Y, de seguro, su espada era de fabricación nacional”.

José Félix de Lequerica. “En el corazón de Acero”. Del semanario “Domingo”, octubre 1937.

José Félix de Lequerica, en su artículo publicado tiempo ha en “Domingo”, tuvo el acierto de plasmar, en corto espacio, la que debe ser sana posición del espíritu ante el problema industrial de la nueva España.

“Florece en nuestra España, decía en sentida queja, un cierto desdén por la industria y el comercio. Para muchos, debíamos ser una pura economía agrícola... El vivir español iba a tomar así caracteres de églóga... Anda tras ello la aversión circunstancial contra determinadas marcas industriales españolas muy ostensiblemente complicadas en el infame alzamiento rojo... Opera este estado de espíritu sobre un ánimo bien preparado, además, por todas las viejas propagandas del café republicano, tan influyente en nuestras ideologías medias, por el librecambismo de agitador de círculo mercantil...”

Este hecho, este desdén, esta aversión, verdaderamente sensible, es un hecho que no debe ser silenciado ni disimulado. En el estilo amplio, abierto y generoso, peculiar de la Nueva España, no han de caber reticencias ni reservas mentales. Estamos presenciando la liquidación de tiempos de oprobio en que el magno ideal era el de “soportarnos” lo mejor posible los unos a los otros, y que han pasado para no volver; los españoles formamos ya un cuerpo libremente unido bajo un bosque de brazos en alto que simbolizan corazones abiertos, y esto es lo más opuesto a la rencorosa vieja “conllevancia” que, unciéndonos como bueyes tirando del pesado carro republicano, aconsejaba la unión de los españoles como “el mal menor”. España, sin otro ideal, para aquel viejo espíritu, que el económico—es decir, el económico en su grado más bajo y visión más miope,—no podía aspirar a ser más que una gigante Sociedad Anónima. Alguien ha tenido la osadía de decir esto: “España, Sociedad Anónima”. Y ya sabemos qué clase de vínculos, en el mejor de los casos, ligan a los accionistas de una Sociedad: con ellos es locura pretender ir hacia Imperios grandes y libres, que solo son fruto de “una alta tensión ideal”, muy superior a todo cuanto es material. Es verdad que, en lo político, Alemania, unida tras luchas de cinco siglos, se inició tímidamente por un Zollverein; pero, ciertamente, sin la corriente espiritual de cien años de poetas y románticos, el Zollverein solo no hubiera dado fuerzas al brazo que triunfó en Sedan y resistió, desde 1914 a 1918, la coalición mundial. Precisaba un Zollverein espiritual.

Por ello hemos de permitirnos salir al palenque con bandera de sinceridades, alta y desplegada,

en estos tiempos de “banderas victoriosas”. En el sangriento “Memorial de agravios” que es esta terrible Guerra (en que se liquidan las grandes diferencias), liquidemos nosotros ante el tribunal del Caudillo “elevado sobre el pavés” por los buenos que le rodean—como antaño ante el buen Rey—, definitivamente, toda rencilla que pueda subsistir con la sencilla y franca exposición sincera de las cosas. Bien expuestas, a la luz del día mejor dicho, se desvanecen como viejos fantasmas que son, y surge la mutua comprensión que es característica de esta hermandad que es la Nueva España, sucesora de aquella **vieja hermandad** de Isabel y de Fernando que se recordara, no ha mucho, en el simbólico acto de las Huelgas.

Joaquín Adán, Caído por España, en la conclusión de su obra “España y su crisis”, escrita en los tiempos difíciles de 1933, después de decir amorosamente, con videncia de iluminado, que... “Yacen en la tierra española designios de eternidad para los cuales la muerte solo es sueño, como para todo lo eterno, y nosotros hemos de servir la continuidad hasta que los designios florezcan”, asegura magníficamente—magnánimamente diríamos en quien estaba designado como víctima que había de hacer posible el actual resurgir—la realidad suprema del potencial patrio, orgánico y conexo: “...Pues el tesoro español se halla en España y en ella hay que buscarlo. Afanosamente, dolorosamente. Pero, también, amorosamente. No puede haber categorías ni especies. No puede haber condenados al yugo. No puede, haber excluidos. No puede, haber grupos expoliadores de grupos; intereses siervos de intereses; conciencias sojuzgadas. Quien ha vencido, no tiene, como premio de victoria, el derecho de destrucción y de ofensa. La Patria no es de unos solos. La condición de español debe salvar de toda vejación; debe dar la igualdad en el trato. Hay que buscar el tesoro español con amor sobre todo. Este empeño es un posible ideal. Ese tesoro es la elevación de la vida española en espíritu, inteligencia y materia... Pan y cultura. Un anhelo que lo sintamos todos como nuestro y unifique la acción y pensamiento nacionales. De los hombres que rigen España debe partir la convocación ilusionadora del gran propósito. Quien pretenda estorbar, fuera implacablemente. Quien colabore dentro, dentro en el haz, sin más miras, sino que sea frente, corazón y manos españolas.”

Esto resume la amplia visión generosa y totalitaria que sintetiza la nueva España, la España de Franco. Vista, cinco años ha, por un Caído.

Si la economía—en definitiva medio, nunca fin como quería la Escuela liberal—, medio para llegar a la grandeza de la Patria, ha de venir informada por este espíritu que Mussolini proclamó en su histórico discurso de las Corporaciones, “de alta tensión ideal”, menester es que esta Economía brille como un reflejo, mejor un símbolo,

de lo que es, de lo que queremos que sea, de lo que debe ser la Patria, aquella Patria que el Ausente "quería porque no le gustaba" aquella Patria que la Tradición defendió contra las hordas liberales. A un Estado totalitario ha de corresponder una Economía integral, a una nación viva y jerárquica, una Economía completa y orgánica, en la que ninguno de sus elementos—ni aún aquellos que en esta Cruzada habían caído en manos de los enemigos de la Patria, para luego haber sido rescatados por ella—deje de cumplir su misión, sin la cual el conjunto todo perdería su integridad y su vida.

España, tierra de sinceridades y consecuencias—por esto en ella el liberalismo, que es hipocresía, no ha logrado tan solo ni empezar a ser digerido, a través de siglo y medio de luchas—, necesita mejor que ningún otro País del mundo, que su exterior simbolice su interior. Gautier, hace cien años, lo reconoció en medio de sus cien tópicos y de sus cien ligerezas, cuando advertía, en su famoso viaje por Castilla, que el yeso de las lápidas constitucionales que cubrían el granito de las viejas piedras heráldicas, eran el símbolo de la ruin consistencia que había de tener el liberalismo sobre el recio y viejo sentido español. Por ello, en España, la Economía—lo exterior—debe ser armónica, si su espíritu lo es: si es así el espíritu de la nueva España (y de ello da fe el espectáculo sin par que estamos presenciando en esta lucha de epopeya), debe traducirse en las manifestaciones económicas. Agricultura, Industria y Comercio deben conjugarse sin recelos ya, como piezas servidoras de esta gran máquina que Franco ha sabido montar con las viejas piezas que forjaran—y que bajo la herrumbre se conservaban incólumes, según se demostró el 18 de julio—Isabel, Cisneros y Felipe II.

Nosotros, desde esta Región, industrial por excelencia, debemos aportar nuestro grano de arena propio y genuino en el empeño magno de la reintegración económica española. En la reconstrucción de España, el secreto, es que "Cada uno cumpla con su deber desde su puesto. España lo espera".

La Industria, es uno de los tres elementos—elemento esencial—que componen la Economía. Y, en ella, la Industria Siderúrgica, es uno de sus destacados exponentes.

Quizá diremos más, aún cuando sea circunstancialmente: la industria siderúrgica—el hierro—es, hoy, en el siglo XX, algo más que un elemento económico. Es, a la vez que prestigio, el arma de las Naciones. Tiene, aparte del valor económico, un valor espiritual. Tiene el valor—honor nacional, prestancia guerrera—de la Espada.

El mismo levísimo orgullo que sintieran ante sus panoplias Wallenstein o Gustavo de Suecia, es el que hoy siente Hitler cuando visita la Krupp, y Mussolini cuando se halla rodeado de los obreros de la Ansaldo. No hay otra diferencia—en el aspecto nacional y militar—, que el tamaño de las armas: antes era una Espada. Hoy, propiamente, si bien lo analizamos, mejor aún que el

Tank, el cañón o el torpedero, es el Alto Horno. Vieja quimera la del liberalismo que quiso interpretar los Altos Hornos y los "bloomings" en cifras y en balances; viejo intento ya el de nivelarlos a todos bajo el denominador común de la mentalidad del "homo economicus": ello solo pararía en definitiva paradoja, y así fué, en abrir los caminos de Marx y de Lenin. Un antiguo combatiente del Vittorio Veneto, que aquellas doctrinas creían poder seducir cuando andaba miserablemente durmiendo en el duro suelo de las estaciones italianas, descubrió aquella falacia: en definitiva fué el genio de este descubrimiento que Wilson y los grandes del siglo XIX y XX no pudieron ni concebir siquiera, quien hizo, de aquel pobre obrero, el Duce del nuevo Imperio romano.

Mussolini, Hitler, los grandes capitanes de este siglo—de este siglo que comienza, no con Eduardo VII, sino con la marcha sobre Roma—hablan a la Patria montados en el armazón de una locomotora. Desde ella amenazan a los enemigos: desde ella levantan la ciclópea muralla de acero que ha detenido a Gengis Khan reencarnado. La España de Franco, la que siente más vivo en su carne el dolor del ataque asiático, necesita acero: el acero de que dispuso en Mühlberg y en Pavia. Porque quizá le faltara acero se hizo posible aquella rota de Rocroy, donde cayeron por primera vez nuestros Tercios, y donde nuestra Historia se interrumpe para renacer ahora.

Acero para la Nueva España. Acero, producción sidero-metalúrgica, importante, organizada, proporcionada a la importancia del futuro de esta Patria, en la que vemos renacer aires de imperio y aparecer alas de águila. Y ello en las regiones sidero-metalúrgicas, unidas orgánica y vivamente a España y a su Economía. Integrando, como un elemento más, armas, honor y economía nacionales: con la colaboración de todos los demás elementos que componen este conjunto. Porque en la nueva España no caben (ni aún bajo sombra de reticencia, tal como hemos denunciado) ramas separadas del tronco, y esta unión de la colaboración y asistencia de los demás, crea asimismo el derecho, para sus miembros. Ya no es posible cotizar una Industria sirviendo intereses bastardos, pero tampoco es posible pensar en una Agricultura desentendida, dentro de su torre de marfil, de la viva realidad de su hermana Industria. Una misma sangre—la que se está derramando—vivifica a ambas. Cada una de ellas necesita del amor de la otra. Acero. Acero para la nueva España. En Italia y en Alemania el acero ya ha alcanzado la categoría mítica en el ideal nacional. Siegfried, en la forja de Mime, golpeando rítmicamente la espada que le dará la victoria sobre el dragón Fafner, es el viviente símbolo de esta juventud alemana "Freude und Arbeit" que alegre y ágil adiestra espíritu y cuerpo para la futura lucha contra el dragón asiático. Y en el Japón también el acero—acero de cien generaciones samurai—tiene categoría de verdadero emblema de la nacional pujanza.

En España no tardará en alcanzarlo. Acero para la nueva España. (Continuará).

Nuestro comercio con Alemania en 1935

IMPORTACION DE			EXPORTACION A		
	Peso	Valor		Peso	Valor
	—	—		—	—
	Tons.	Miles de ptas. oro		Tons.	Miles de ptas. oro
Piedras y tierras para construcción	13.070	1.238	Piedras y tierras	2.896	449
Carbones minerales	51.563	1.095	Minerales	227.685	2.324
Gasolina, petróleos y aceites minarales	6.673	823	Madera y manufacturas	713	447
Cristal y vidrio	1.181	2.070	Corcho y manufacturas ...	1.843	2.396
Productos cerámicos	3.556	2.209	Cueros y pieles y manuf. ...	3.342	7.445
Cueros y pieles y manuf. ...	100	2.430	Cobre y latón y manuf.	942	317
Hierro y acero y manuf. ...	7.499	9.238	Plomo y manufacturas	3.979	1.005
Cobre y latón	623	1.765	Demás metales y manuf. ...	716	1.391
Demás metales	200	1.969	Productos químicos	1.883	424
Maquinaria	8.444	17.953	Productos vegetales	14.038	3.317
Material eléctrico	1.504	8.275	Lanas y pelos en rama	923	1.801
Aparatos de ciencias y artes.	512	6.944	Hortalizas y legumbres	6.683	1.279
Automóviles y sus piezas ...	4.280	10.623	Frutas frescas	193.967	30.004
Otros elementos de transporte	161	757	Frutas secas	7.274	8.469
Productos grasos y derivados	457	603	Aceite de oliva	1.365	1.286
Colores, tintas y barnices ...	1.655	6.414	Vinos	203.945 (Hl.)	4.536
Productos químicos	5.676	7.672	Conservas de todas clases .	12.259	4.871
Abonos químicos	131.620	13.869	Otras substancias		
Preparados farmacéuticos ...	131	6.022	alimenticias	508	449
Productos vegetales	1.559	2.587	Otros artículos	—	2.618
Materias para fabricar papel.	7.995	1.152			
Papel, cartón y manuf.	8.904	3.770			
Seda hilada	367	1.329			
Caucho manufacturado	135	827			
Otros artículos	—	8.702			
Total pesetas oro	—	120.336	Total pesetas oro	—	74.828

La CAJA DE AHORROS VIZCAINA invierte una gran parte de los fondos que se le confían, en colocaciones de finalidad social que, dentro de la mayor seguridad y garantía, benefician al público.

Nuestro comercio con Italia en 1935

	IMPORTACION DE		EXPORTACION A		
	Peso	Valor	Peso	Valor	
	—	—	—	—	
	Tons.	Miles de ptas. oro	Tons.	Miles de ptas. oro	
Madera y manufacturas ...	6.093	658	Corcho y manufacturas ...	934	504
Corcho y manufacturas	955	719	Cueros y pieles y manuf. ...	469	915
Maquinaria	441	1.443	Plomo y sus manufacturas .	11.021	2.779
Aparatos de ciencias y artes.	51	501	Abonos químicos	15.612	901
Automóviles y sus piezas ...	1.975	5.305	Materias y productos		
Colores, tintas y barnices ...	480	748	vegetales	4.580	1.279
Cáñamo, lino, yute y demás			Manufacturas de algodón ...	485	1.172
fibras vegetales en rama.	1.331	1.264	Lanas y pelos en rama	389	630
Borra de seda y desperdicios.	1.530	2.511	Pescados frescos o curados .	1.504	559
Seda hilada	2.739	8.076	Frutas secas	1.388	907
Otros artículos	—	5.450	Aceite de oliva	1.123	914
Total pesetas oro	—	26.675	Vinos	34.041 (Hl.)	596
			Conservas de todas clases .	9.142	6.671
			Otros artículos	—	1.816
			Total pesetas oro	—	19.643

Ahorra y deposita tus economías en la
CAJA DE AHORROS VIZCAINA
fundada y garantizada por la Excma. Diputación.

Nuestro comercio con Estados Unidos en 1935

—oo—

IMPORTACION DE

EXPORTACION A

	Peso	Valor		Peso	Valor
	—	—		—	—
	Tons.	Miles de ptas. oro		Tons.	Miles de ptas. oro
Gasolinas, petróleos y aceites minerales	348.933	21.382	Piedras y tierras para construcción	19.206	386
Minerades	111.703	2.802	Minerales	382.161	4.352
Madera y manufacturas ...	68.988	4.476	Corcho y sus manuf.	13.310	3.130
	11.137	2.229	Cueros y pieles y manuf. ...	745	1.904
Grasas y otros productos animales	1.424	1.129	Demás metales y manuf. ...	350	1.566
Hierro y acero y manf.	3.417	1.954	Productos grasos y sus derivados	458	584
Cobre y latón y manuf.	1.064	1.225	Perfumería y esencias	144	456
Maquinaria	2.798	7.487	Productos químicos	1.011	485
Material eléctrico	1.437	7.464	Abonos químicos	37.341	2.193
Aparatos de ciencias y artes.	355	5.463	Materias y productos vegetales	1.070	834
Automóviles y sus piezas ...	10.461	18.291	Materias para fabricar papel.	12.663	1.239
Otros elementos de transporte	97	629	Frutas secas	14.331	10.844
Derivados de las hullas	8.978	728	Coloniales y especíes	3.339	2.861
Colores, tintas y barnices ...	1.380	1.394	Aceite de oliva	16.195	13.514
Productos químicos	1.502	857	Vinos	11.267 (Hl.)	2.132
Abonos químicos	55.578	5.422	Conservas de todas clases .	11.844	6.757
Preparados farmacéuticos .	44	813	Otros artículos	—	2.715
Papel, cartón y manuf.	220	509			
Algodón en rama	578	54.687			
Frutas secas	1.263	701			
Caucho sin labrar	11.939	2.272			
Tabacos	2.489	1.555			
Otros artículos	—	5.369			
Total pesetas oro	—	147.838	Total pesetas oro	—	55.952

L a C A J A D E A H O R R O S V I Z C A I N A
 invierte sus beneficios en obras de protección social.

Nuestro comercio con Inglaterra en 1935

IMPORTACION DE

EXPORTACION A

	Peso	Valor		Peso	Valor
	Tons.	Miles de ptas. oro		Tons.	Miles de ptas. oro
Tierras y piedras para construcción	21.107	1.465	Minerales	1.363.328	10.893
Carbones minerales	1.110.279	22.720	Maderas y manufacturas ...	3.196	1.992
Gasolinas, petróleos y aceites mineral	20.603	1.367	Corcho y Manufacturas ...	12.285	5.367
Cueros y pieles y manuf. ...	394	1.449	Otras materias vegetales y manufacturas	33.897	1.740
Grasas y otros productos animales	3.719	1.293	Cueros y pieles y manuf. ...	451	1.184
Hierro y acero y manuf. ...	50.287	5.371	Cobre y latón y manuf.	2.878	957
Cobre y latón y manuf. ...	7.299	4.227	Demás metales y manuf.	818	4.854
Demás metales y manuf. ...	871	2.990	Productos químicos	13.177	1.845
Maquinaria	3.750	8.590	Abonos químicos	6.851	451
Material eléctrico	405	2.802	Materias y productos vegetales	5.672	1.075
Aparatos de ciencias y artes.	119	1.467	Cereales y legumbres y sus harinas	12.311	2.960
Automóviles y sus piezas ...	3.989	11.578	Hortalizas y legumbres frescas	178.086	16.303
Otros elementos de transporte	7.178	987	Frutas frescas	222.104	32.849
Derivado de las hullas	34.051	1.629	Frutas secas	19.790	18.212
Productos grasos y sus derivados	1.739	768	Aceite de oliva	2.190	1.825
Colores, tintas y barnices ...	1.022	1.160	Vinos	180.319 (Hl.)	14.823
Productos químicos	2.395	1.545	Conservas de todas clases.	24.345	7.327
Abonos químicos	24.261	2.380	Otros artículos	—	2.791
Materias para fabricar papel.	15.629	1.082			
Papel, cartón y manuf.	1.553	1.781			
Manufacturas de algodón ...	112	1.208			
Manufacturas de fibras vegetales	732	922			
Lanas y pelos en rama	327	992			
Trapos y desperdicios de lana	655	921			
Manufacturas de lana o pelos	40	806			
Pescados frescos o curados.	1.996	868			
Hortalizas y legumbres frescas	16.848	1.498			
Caucho sin labrar	4.022	996			
Caucho manufacturado	287	809			
Otros artículos	—	5.877			
Total pesetas oro	—	91.548	Total pesetas oro	—	127.448

CAJA DE AHORROS VIZCAINA :: Navarra, 5-Bilbao
 Sucursales en los principales pueblos de Vizcaya.

Jurisprudencia Social

- V. 2 Viajes y Salidas Min. Trab.** **I. 1 Incapacidad.—Brazo Trib. Supr.**
- Abono del viaje de vuelta**
- Abonados a un obrero los gastos de viaje, suyos y de su familia, desde el punto donde residía hasta el que se le destinaba en virtud del contrato de admisión, también deben abonársele los de regreso en las mismas cuantía y forma.
- Res. 16 mayo 1933.—Exp. 7.121
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.628
-
- D. 2 Despido Min. Trab.** **E. 1 Enfermedades profesionales Trib. Supr.**
- Aceptación de despido**
- Percibido por el actor el importe de una semana de jornales, en concepto de indemnización por su despido, se ha rescindido el contrato de común acuerdo, según el número segundo del artículo 89 de la Ley relativa al Contrato de Trabajo.
- Res. 6 marzo 1933.—Exp. 6.058 y 6.125
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.629
-
- D. 2 Despido Min. Trab.** **E. 1 Enfermedades indemnizables Trib. Supr.**
- Aceptación de despido**
- La utilización por el demandante de las dos horas ofrecidas por el demandado para que buscara empleo, significa la conformidad del obrero con el despido.
- Res. 17 julio 1933.—Exp. 659
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.629
-
- S. 2 Salarios Min. Trab.** **E. 1 Enfermedades indemnizables Trib. Supr.**
- Intereses de demora**
- La falta de mala fe en el demandado y la petición por el actor de mayor cantidad que la debida, hacen que no pueda condenarse al demandado en el pago de intereses de demora.
- Res. 28 noviembre 1933.—Exp. 2.957
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.627
-
- V. 2 Vacaciones Min. Trab.** **E. 1 Enfermedades indemnizables Trib. Supr.**
- Vacaciones**
- Procede rebajar a siete los once días a que —por vacaciones— condena la sentencia, si tal fallo infringe el artículo 56 de la Ley de Contrato de Trabajo y, a la vez, las bases de la industria en que la labor se prestó.
- Res. 6 enero 1933.—Exp. 150
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.628
-
- I. 1 Incapacidad.—Brazo Trib. Supr.**
- La disminución de movimiento y fuerza de un brazo no constituye incapacidad permanente.
- Sentencia 20 enero 1933.
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.665.
-
- E. 1 Enfermedades profesionales Trib. Supr.**
- Se han declarado indemnizables:
- la parálisis, sentencia 10 julio 1917;
 - el reuma, sentencia 11 mayo 1923;
 - el colapso cardíaco, sentencia 24 noviembre 1923;
 - la intoxicación de azufre, sentencia 16 marzo 1927;
 - y el cáncer, sentencia 12 abril 1927.
- Anuario de Política Social, año 1935, página 1.665.
-
- E. 1 Enfermedades indemnizables Trib. Supr.**
- Se han declarado indemnizables:
- el vómito de sangre por esfuerzo, sentencia 13 junio 1927;
 - las lesiones pulmonares, sentencia 28 febrero 1928;
 - la infección intestinal, sentencias 6 y 16 octubre 1928;
 - la bronconeumonía por mojadura, sentencia 3 octubre 1929;
 - y el saturnismo, sentencias 2 y 29 diciembre 1929.
- Anuario de Política Social, año 1935, página 1.665.
-
- H. 1 Horas en domingo Trib. Supr.**
- No pueden estimarse como extraordinarias todas las horas trabajadas en domingo, sino solamente las que excedan de la jornada legal.
- Sentencia 19 junio 1931.
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.671.
-
- F. 2 Falta de puntualidad Min. Trab.**
- No es causa de rescisión del contrato cuando no es reiterada.
- Res. 8 noviembre 1932.—Exp. 5.385.
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.633.
-
- A. 1 Accidentes de Trabajo Trib. Supr.**
- Oído**
- La sordera incompleta no constituye incapacidad permanente.
- Sentencia 28 febrero 1933.
Anuario de Política Social, año 1935, página 1.667.



Banco de Vizcaya

CASA FUNDADA EN 1901

Oficina Central: BILBAO

EL BANCO DE VIZCAYA, CON SU AMPLISIMA RED DE SUCURSALES, AGENCIAS Y CORRESPONSALES EN ZONA LIBERADA Y SU ESTRECHO CONTACTO CON LAS INDUSTRIAS DEL PAIS, SE ENCUENTRA EN LA MEJOR SITUACION PARA EFECTUAR CON EFICIENCIA Y RAPIDEZ TODA CLASE DE TRANSACCIONES Y NEGOCIOS BANCARIOS.

EL BANCO DE VIZCAYA PONE AL SERVICIO DE SU CLIENTELA Y DEL PUBLICO EN GENERAL, LOS COMPLETOS ARCHIVOS ECONOMICOS Y ESTADISTICOS QUE POSEE DE ESPAÑA Y DEL EXTRANJERO.

SABULITAS

Nuevo explosivo de seguridad y alta potencia

fabricado por

Explosivos Modernos, S. A.

Alameda Mazarredo, 17 y 19

BILBAO

PRODUCCION DE ACERO EN ESPAÑA

AÑO	Alava	Barcelona	Navarra	Guipuzcoa	Oviedo	Santander	Valencia	Vizcaya	TOTAL
	En miles de toneladas								
1929	1	36	—	27	127	68	181	564	1.003
1930	1	25	—	41	139	41	152	525	925
1931	1	27	—	46	117	40	88	326	645
1932	1	34	—	20	71	42	62	302	532
1933	1	36	1	48	61	30	33	297	407
1934	1	29	1	49	76	29	138	324	647

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.

PRODUCCION DE LINGOTE DE HIERRO EN ESPAÑA

AÑO	Alava	Guipúzcoa	Navarra	Oviedo	Santander	Valencia	Vizcaya	TOTAL
	En miles de toneladas							
1929	4	2	1	98	50	164	425	749
1930	4	2	1	104	49	112	344	616
1931	4	5	1	90	42	83	246	473
1932	3	1,6	0,4	67	29	12	184	296
1933	1	1	0,5	49	29	—	248	330
1934	2	1	—	82	20	—	256	362

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: NAVARRA, núm. 1

TELEFONO núm. 11.306

ZURICH

COMPANIA GENERAL DE SEGUROS
CONTRA LOS ACCIDENTES Y LA
RESPONSABILIDAD CIVIL

Dirección provisional para España: SEVILLA, Campana, 10

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 DESEMBOLSADO: Francos Suizos: 21.000.000.

Reservas técnicas, estatutarias y especiales en 31 de diciembre 1936.

Francos Suizos: 262.805.739,—

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

FABRICACION DE PRODUCTOS SIDERURGICOS
EN LOS ESTADOS UNIDOS

CLASIFICACION	1927		1937	
	Millones		Millones	
	Tons.	%	Tons.	%
Carriles	1.374,4	4,2	2.806	8,7
Planchas	3.127,4	9,6	3.718	11,5
Chapas para hojalata	2.673,1	8,2	1.657	5,1
Otras chapas finas	7.160,3	22,0	4.245	13,1
Fleje	2.995,6	9,2	1.318	4,1
Alambre	2.456,7	7,6	2.770	8,5
Hierros comerciales	2.680,0	8,2	3.742	11,6
Barras comerciales	4.396,5	13,5	4.682	14,5
Barras para cemento	771,3	2,4	814	2,5
Tuberías	3.093,4	9,5	4.152	12,9
Accesorios de vía	612,0	1,9	828	2,6
Otros productos	1.191,1	3,7	1.103	3,4
Total	32.531,8	—	32.334	—

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.

DISTRIBUCION POR INDUSTRIAS DE LA PRODUCCION
SIDERURGICA EN LOS ESTADOS UNIDOS

INDUSTRIA	1927		1937	
	Millones		Millones	
	Tons.	%	Tons.	%
Construcción	2.570,0	7,9	7.100	22,0
Ferrocarriles	3.891,6	12,0	6.100	19,0
Automóviles	5.651,9	17,4	4.500	14,0
Gas, agua, minas, etc.	1.713,5	5,3	2.750	8,5
Tanques, bidones, cajas, etc.	3.180,0	9,8	1.450	4,5
Agricultura	1.119,6	3,4	1.800	5,5
Construcción naval	300,2	0,9	—	—
Maquinaria, herramientas, etc. ...	1.223,6	3,8	1.300	4,0
Exportación	2.356,9	7,2	1.800	5,5
Carreteras	355,9	1,1	—	—
Otras industrias	10.168,6	31,2	5.500	17,0
Total	32.531,8	—	32.300	—

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.

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. — Via, 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

A. 1 Accidentes del Trabajo Trib. Supr.

No se consideran como tales ni son indemnizables:
El padecido por obrero que realizaba actos que no se le habían encomendado.

Sentencia 24 mayo 1933.

El del obrero que muere en desgracia, al enseñar a sus amigos la fábrica, en horas de reposo y sin autorización del patrono, maniobrando en máquina que desconocía.

Sentencia 3 marzo 1917

El sobrevenido al aprendiz que, teniendo por misión una caja de herramientas para limpieza de máquinas, sufrió el percance al engrasar una máquina sin mandato ni autorización patronal.

Sentencia 12 enero 1914.

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.663.

A. 1 Accidentes de Trabajo Trib. Supr.

No se consideran como tales ni son indemnizables:
El debido a imprudencia temeraria no profesional.

Sentencias 7 mayo 1914 y 11 junio 1915.

El provocado por desobediencia a prohibiciones terminantes del patrono.

Sentencias 6 diciembre 1918, 5 febrero 1921, 15 abril 1924 y 4 marzo 1932.

El accidente intencionado.

Sentencia 3 de marzo 1927.

El que tiene por causa la riña entre obreros.

Sentencias 8 julio 1930 y 26 febrero 1931.

El derivado de juegos entre obreros.

Sentencias 8 julio 1932 y 3 febrero 1934.

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.663.

V. 2 Vacaciones Min. Trab.

No es dable cambiar el beneficio físico que se persigue con las vacaciones por remuneración en metálico, pues se desnaturalizaría aquella finalidad; por lo cual, el precepto no establece sanción ni compensación pecuniaria sustitutiva del reposo material que al obrero proporciona tal descanso.

Res. 6 junio 1932.—Exp. 45.

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.628.

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:

D. 2 Despido Min. Trab.

La negativa de un obrero a realizar un servicio a que no estaba obligado no puede ser causa de despido.

Res. 19 febrero 1934.—Exp. 2.565.

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.632.

D. 2 Despido Min. Trab.

Antigüedad de servicios

Cuando un obrero ha trabajado en períodos distintos al servicio de un patrono, se hace preciso determinar el tiempo efectivo de servicios prestados, a los efectos de fijar su antigüedad, para deducir—por ella—si los obreros que continuaron trabajando eran o no más modernos que el despedido.

Res. 21 abril 1933.—Exp. 1.528.

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.631.

D. 2 Despido Min. Trab.

Los actos posteriores a la comisión de la falta que motivó el despido, no pueden influir en él para darle una calificación distinta a la que merece con arreglo a la falta originaria cometida por los actores.

Res. 7 septiembre 1932.—Exp. 5.437.

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.631.

I. 2 Indemnización de salida Min. Trab.

Teniendo las dietas por salida un destino específico y concreto, cuando tales salidas no se realizan no pueden ser reclamadas las dietas.

Res. 17 octubre 1933.—Exp. 767.

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.629.

I. 2 Indemnización de salida Min. Trab.

No procede el abono de indemnización por salida cuando el trabajo se presta en el mismo término municipal en donde se habita, ya que no concurren los motivos de merma económica y física del trabajador en que aquella se fundamenta; pues, al no existir necesidad de traslado de un lugar a otro, tampoco se originan los gastos: y, por tanto, falta la causa en que aquella se apoya y falta, igualmente, la razón para la percepción.

Res. 18 julio 1932.—Exp. 42.

Anuario de Política Social, año 1935, página 1.628.

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



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

Fábrica de Barnices,
Esmaltes y Pinturas

Muñuzuri, Lefranc Ripolín

S. A.

ESMALTES Y BARNICES SINTÉTICOS
Especialidades para todos los usos

Apartado número 49

B I L B A O

Jornales mínimos del personal obrero en la industria sidero-metalúrgica de Vizcaya

en vigor desde el 27 de marzo de 1938 (1)

ZONAS DE TRABAJO

	1. ^a	2. ^a	3. ^a
	Pesetas	Pesetas	Pesetas

PINCHES ORDINARIOS

A los 14 años de edad ...	2,22	2,04	1,95
" 15 " " ...	2,78	2,55	2,44
" 16 " " ...	3,34	3,07	2,93
" 17 " " ...	3,89	3,57	3,42
" 18 " " ...	5,01	4,61	4,40
" 19 " " ...	6,40	5,88	5,63
" 20 " " ...	7,79	7,16	6,85
" 21 " " ...	8,90	8,18	7,83

PINCHES ESPECIALISTAS

A los 14 años de edad ...	3,34	3,07	2,93
" 15 " " ...	3,89	3,57	3,42
" 16 " " ...	4,45	4,09	3,91
" 17 " " ...	5,01	4,60	4,40
" 18 " " ...	6,12	5,63	5,38
" 19 " " ...	7,51	6,90	6,60
" 20 " " ...	8,90	8,18	7,83
" 21 " " ...	10,02	9,21	8,81

PEONES ORDINARIOS

Peones metalúrgicos	8,90	8,18	7,83
---------------------------	------	------	------

PEONES SIDERURGICOS

A la entrala	8,90	8,18	7,83
Al año	10,02	9,21	8,81

ESPECIALISTAS

Obreros	10,02	9,21	8,81
---------------	-------	------	------

APRENDICES

En el 1. ^o año	2,22	2,04	1,95
" 2. ^o "	3,34	3,07	2,93
" 3. ^o "	4,45	4,09	3,91
" 4. ^o "	5,56	5,11	4,89
" 5. ^o "	6,68	6,14	5,87
" 6. ^o "	7,79	7,16	6,85
" 7. ^o "	8,90	8,18	7,83
" 8. ^o "	10,02	9,21	8,81

ZONAS DE TRABAJO

	1. ^a	2. ^a	3. ^a
	Pesetas	Pesetas	Pesetas

PROFESIONALES

Oficiales de 1. ^a	13,36	12,29	11,75
" 2. ^a	12,24	11,26	10,77
" 3. ^o	11,13	10,23	9,79

PERSONAL FEMENINO

En industrias férricas y no férricas

En pulimento y decapado

En el 1. ^o año	3,34	3,34	3,34
" 2. ^o "	3,89	3,89	3,89
" 3. ^o "	4,45	4,45	4,45
" 4. ^o "	5,01	5,01	5,01
" 5. ^o "	5,84	5,84	5,84
" 6. ^o " y sucesivos.	6,68	6,68	6,68

En máquinas

En el 1. ^o año	3,34	3,34	3,34
" 2. ^o "	3,89	3,89	3,89
" 3. ^o "	4,45	4,45	4,45
" 4. ^o "	5,01	5,01	5,01
" 5. ^o " y sucesivos.	5,56	5,56	5,56

En trabajos secundarios (por ejemplo: bruñidoras, barnizadoras y separadoras y trabajos de almacén)

En el 1. ^o año	3,34	3,34	3,34
" 2. ^o "	3,89	3,89	3,89
" 3. ^o "	4,45	4,45	4,45
" 4. ^o " y sucesivos.	5,01	5,01	5,01

En industrias Siderúrgicas y Metalúrgicas

Obreras	6,68	6,68	6,68
---------------	------	------	------

Este jornal lo cobrará el personal femenino que se ocupa en labores férricas distintas de las especificadas en la letra g) apartado a) y las mujeres peones férricas.

(1) En virtud de la Orden del Ministerio de Organización y Acción Sindical de 24 marzo (D. O. del Estado 26 marzo), estas escalas de jornales sustituyen a las incluidas en las Bases de Trabajo para la Industria Sidero-Metalúrgica de Vizcaya que entraron en vigor el 23 de agosto de 1934, y por lo tanto a las que aparecen en las páginas 27, 28 y 29 del folleto que publicó el Centro Industrial de Vizcaya con las citadas Bases.

Zonas de Trabajo.—Para la aplicación de los jornales mínimos establecidos en estas Bases, se clasifican las distintas situaciones de las fábricas y talleres de la provincia en tres zonas: Zona industrial, Zona rural ferroviaria y Zona rural no ferroviaria.

Zona Industrial (1.^a).—Es la que envuelve a la ría de Bilbao desde el Puente de La Victoria al puerto exterior, comprendiendo todas las fábricas y talleres cuya distancia a dicha ría por carretera o ferrocarril no sea superior a 10 kilómetros.

Zona rural ferroviaria (2.^a).—Comprende las fábricas y talleres no enclavados en la zona anterior, que lo están en pueblos que tengan comunicación ferroviaria.

Zona rural no ferroviaria (3.^a).—Comprende el resto de las fábricas y talleres.

Aplicación de los jornales mínimos en las tres Zonas.—En la zona industrial, los jornales mínimos fijados, se aplicarán íntegramente.

En la Zona rural ferroviaria, los jornales mínimos fijados, menos los del personal femenino, se aplicarán con un descuento de 8 %.

En la Zona rural no ferroviaria, los jornales mínimos fijados menos los del personal femenino, se aplicarán con un descuento del 12 %.

Los aceros especiales HEVA de la S. A. "Echevarría"

En estos momentos de rápida revalorización de las posibilidades industriales de la nueva España, cuando ésta se ha encontrado reducida, en lucha desigual, a poco más de la mitad de su territorio, y desposeída de su primera región industrial y de sus tres ciudades más populosas—centros vitales de su Economía—, es cuando se ha patentizado, con mayor relieve, la necesidad de disponer, dentro de nuestro territorio, de todos aquellos resortes indispensables para la vida del País y para el suministro a su Ejército, de todos los elementos bélicos que exige su dignidad y su independencia.

La "guerra de España"—cómo la llama esta Prensa internacional que desconoce aún en nuestra aventura los caracteres de Epopeya, y que solo lentamente se va dando cuenta de que el cruento sacrificio a que generosamente se ha ofrecido nuestra Patria ha sido el valladar que ha defendido la civilización occidental—ha acarreado un sin fin de enseñanzas bélicas que no han pasado desapercibidas por el ojo avizor de los técnicos militares extranjeros. Aunque con una masa de combatientes quince veces menor que la que vimos batirse en la Gran Guerra, y con un frente (inverosímilmente extenso para esta relativamente reducida masa) también menor, ha presenciado un movimiento, en Aviación, mucho mayor, en cifras absolutas, al que se registró en la Gran Guerra; no en vano han transcurrido veinte años de progreso en esta Arma. El motor—automovilismo—ha desempeñado, por vez primera, el papel esencial. Las divisiones motorizadas han sido los líderes en esta lucha. Durante la Gran Guerra, los nudos y las comunicaciones ferroviarias eran los objetivos. En esta Guerra (sin que esto niegue el valor de la valiosísima colaboración de los técnicos que han hecho posible la perfecta circulación ferroviaria en nuestra retaguardia) lo han sido las carreteras, en cuyo sentido ha irrumpido el arrollador avance de nuestros soldados.

Aviación y motorización de las unidades terrestres son, hoy, los exponentes bélicos que pesan y que determinan el valor ofensivo—que es lo mismo que decir defensivo—de un Ejército. El **motor**, en una palabra. Y el **motor**, multiplicado en sus aplicaciones hasta lo inverosímil, en tierra, mar y aire, requiere, cada vez más potente y cada vez más ligero, el **acero especial** para sus piezas.

Y luego es la artillería en todas sus gamas. Desde la fabricación del fusil de mano hasta las baterías más pesadas; también allí el acero de la más alta resistencia es indispensable.

Y finalmente, en los talleres de construcción, la herramienta trabajando rápida, suministrando mil productos mecanizados en las máquinas útiles.

En todo, el **acero especial**, elemento de importancia básica y decisiva. Verdadero símbolo, tanto

por sus aplicaciones como por su esencia—acero de inverosímil resistencia, que plasma el acero de la fe y del patriotismo del soldado que se bate—; pero también verdadero problema, en el orden práctico: no se improvisa esta fabricación, quinta esencia de la Técnica, que requiere largos años de ciencia y de experiencia. Baste ver que existen Naciones, cuya Economía general es del orden de importancia de la española actual, y que ni tan solo sueñan en la posibilidad de fabricar aceros especiales. En tanto que otras pequeñas y laboriosas Naciones tienen puesto en esta producción el exponente de su prestigio industrial.

Profundísima visión la de aquel inolvidable patriarca don Federico de Echevarría, propulsor y patriarca de nuestra industria, cuando, al terminar la Gran Guerra, aleccionado—como hombre de vastos conocimientos en las realidades industriales mundiales—por las enseñanzas de ella comprendidas y favorecido por su certera visión de águila, sin parar mientes en las dificultades casi invencibles de un mercado limitadísimo y en manos de la competencia extranjera, entre sonrisas irónicas de unos y estupefacción en otros que parecían entonces más prudentes, lanzó todo el potencial de sus empresas al patriótico empeño de crear unos **aceros especiales españoles**; hoy cristalizados con el abolengo de veinte años de experiencia en los aceros HEVA que fabrica la Sociedad Anónima ECHEVARRIA, una de las más genuinas industrias vizcainas.

Compañía Anónima "Basconia"

Pago de cupón y amortización de obligaciones

A partir del 1.º de abril y por los Bancos del Comercio y Urquijo Vascongado de esta plaza, se harán efectivos los cupones números 99 y 100 de las obligaciones del 5 ½ %, vencimiento 1.º de enero y 1.º de abril del corriente año, previa deducción de los impuestos correspondientes.

También, por los mismos establecimientos de crédito, se recogerán con arreglo a las disposiciones vigentes en cuanto a su legítima propiedad y pagando su importe nominal con deducción de los impuestos actuales, el resto de estas obligaciones del 5 ½ %, emisión 1913, queda en circulación, cumpliendo así las condiciones de la emisión en cuanto al plazo y vencimiento de la misma.

En Bilbao, a 25 de marzo de 1938.—Segundo Año Triunfal.—El Presidente del Consejo de Administración, **Juan T. de Gandarias**.

Información Siderúrgica

Notas siderúrgicas

De un estudio realizado por el Instituto de Hierro y Acero en América en una casa que cuesta 4.000 \$ el importe de los distintos productos siderúrgicos calefacción, tuberías, calderas, baño, cocinas, ventanas, etc., empleados alcanza 172 \$, aproximadamente el 4 % del costo de la casa.

En 1937 la producción de lingote en Francia fué 27 % mayor que la de 1936 elevándose a 7.916.000 tons. y la de acero de 19 % llegando a 7.902.000 tons.

Por primera vez desde 1931 la producción de lingote ha excedido a la producción de acero.

La producción de lingote en 1937 fué de 1.675.000 tons. con un aumento de 537.000 toneladas con relación al año anterior y la producción de acero fué de 2.317.000 con un aumento de 758.000 tons. Estas cantidades han constituido un record para las fábricas checoeslovacas.

Desde 1.º de abril los productos siderúrgicos a su entrada en Inglaterra tendrán que pagar nuevos derechos arancelarios. Si los productos proceden de países de Cartel los derechos se elevan de 2 ½ % a 10 % y con permiso de importación, mientras que el tonelaje en exceso de la cuota y las importaciones de países no unidos al Cartel pagarán derechos arancelarios que variarán de 20 % a 33 ½ %.

El problema de la renovación de los Convenios del Cartel Internacional de Acero está tropezando con varias complicaciones.

Los grupos de Francia, Luxemburgo y Alemania han dado su aprobación para la extensión de los Convenios actuales aunque con algunas modificaciones debidas a la incorporación de la industria de Austria a Alemania. También se ha presentado una dificultad por la petición de dos fábricas belgas que solicitan mayor cuota del total de la exportación de Bélgica.

También Alemania se espera solicitará una mayor cuota de exportación. Además desde 1.º de abril vuelven a aumentarse los derechos arancelarios en Inglaterra a la importación de productos siderúrgicos. Esta elevación producirá algunas perturbaciones en las negociaciones que se llevan a cabo para la renovación del Cartel. Sin embargo se cree que algunas dificultades podrán ser resueltas parcialmente renovando los Convenios internacionales por dos años solamente hasta el 30 de julio 1940 fecha en que terminan los Convenios de los Sindicatos alemanes.

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
Febrero	"	24.739	21.624
Marzo	"	24.552	24.483

B i b l i o g r a f í a

Paganismo y cristianismo en la Economía, por Luis Creus Vidal.

Este joven e inteligente Ingeniero Industrial, escapado providencialmente del terror rojo de Cataluña, acaba de publicar una muy interesante obra, escrita con anterioridad al Glorioso Movimiento Nacional. En ella emite el señor Creus juicio y opiniones sobre el futuro, con cierto saber profético, que al cabo de año y medio, vemos han sido realidades. Aparece una nota al comenzar el libro recomendando no se haga juicio alguno hasta leerlo en su integridad.

El lector debe recordar con frecuencia que esta obra fué escrita antes de la revolución y así podrá apreciar el mérito del distinguido autor que con visión clara señalaba cómo desde hace mucho tiempo se estaba fraguando la ruina de la patria en los cerebros de unos cuantos que se dieron a sí mismos el calificativo de "intelectuales". Estos tales se formaron en primer término, es decir, se deformaron, a sí propios, descristianizando sus inteligencias, luego se esforzaron por descristianizar la de los demás.

Este interesante trabajo está dividido en capítulos cuyos títulos son: El Simil de la Caravana Humana; Consecuencias fatales e inseparables del liberalismo económico; El Estado y el Régimen liberal económico; Corporativismo; Un Testimonio de autoridad; Werner Sombart; Las últimas formas extremistas; Hacia un orden mejor.

El señor Creus Vidal ha sido premiado en varias ocasiones por sus obras, entre otras, por la Asociación Nacional de Ingenieros Industriales, Agrupación de Barcelona, por su trabajo sobre las posibilidades hidroeléctricas de Cataluña;

por la Sociedad Económica Barcelonesa de Amigos del País por su libro sobre la Economía de Barcelona; por la Institución Patxot por un libro sobre la Inmigración; y por la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona por un Anteproyecto de Ferrocarril de Puigcerdá a la Seo de Urgel.

Felicitemos muy cordialmente al señor Creus Vidal por tan interesante trabajo que constituye una verdadera obra de Sociología cristiana.

Publicación de Ediciones Antisectarias, Apartado 98, Burgos.—Precio: 7 pesetas.

El sentido de la Guerra Española, por Félix G. Olmedo, S. J.

Dedica este libro su autor a la Marquesa de San Millán, su madrina de guerra. Trata su primera parte de Cruces y Medallas y la segunda a El Yugo y las Flechas, haciendo historia del reinado de los Reyes Católicos por un lado y describiendo por otro lado la campaña actual, tomando infinidad de casos en sus frecuentes visitas a los hospitales. La obra tiene un gran espíritu patriótico que nunca mejor que en estos momentos es preciso fomentar.

El P. Olmedo publicó en 1924 otro libro patriótico titulado "Viva España" que se trató de introducirlo en las escuelas, pero no pudo conseguirse por la influencia de la Institución libre de Enseñanza y otras fuerzas anticristianas y anti-patrióticas similares.

Este libro ha sido editado por Artes Gráficas Grijelmo, calle Arbolancha, 1, Bilbao.—Su precio es de 6 pesetas.

Compañía Anónima "Basconía"

Pago de cupón de obligaciones

A partir del 3 de mayo próximo y por los Bancos del Comercio y Urquijo Vascongado de esta plaza, se hará efectivo el cupón número 17 de las obligaciones del 5 %, vencimiento 1.º enero 1938, previa deducción de los impuestos correspondientes.

El pago se hará contra recibo, firmado por duplicado, que entregarán los referidos Establecimientos y mediante el estampillado del pago del cupón en el resguardo de depósito que acredite la

tenencia con anterioridad al 19 de julio de 1936 o adquisición legítima posterior, a nombre del solicitante o de sus causantes y en el que se estampará la palabra "justificado", seguida de la fecha, firma y sello.

También podrá hacerse efectivo el pago contra entrega del cupón número 17, previa presentación por su legítimo poseedor de la obligación correspondiente con los documentos que justifiquen su legítima adquisición, estampándose en aquella la palabra "justificado" y los demás requisitos.

En Bilbao, a 21 de abril de 1938.—II Año Triunfal.—El Presidente del Consejo de Administración, **Juan T. de Gandarias**.

Información Mínera

Notas mineras

La producción de mineral de hierro en Inglaterra en 1937 fué de 13.945.000 de toneladas.

La importación de mineral en Inglaterra en 1937 fué de 6.650.0000. El consumo de mineral de hierro en Inglaterra en 1937 fué de 20.970.000 de toneladas.

La importación de mineral de hierro de España en Inglaterra en 1937 ha sido de 819.920 contra 1.188.721 en 1936.

La importación de mineral de hierro de puertos españoles en Marruecos en 1937 fué de 182.080 toneladas contra 165.660 en 1936.

La importación en Inglaterra de mineral de hierro de Terranova en 1937 fué de 228.000 toneladas contra 136.000 toneladas en 1936.

Desde 1900 la producción mundial de acero ha aumentado en 300 %, pero la producción de mineral de hierro solamente el 74 % de 92.000.000 de toneladas en 1900 a 160.000.000 de toneladas en 1936, después de llegar a las cifras record de 178.000.000 y 179.000.000 en 1913 y 1930 respectivamente.

La producción mundial de mineral de hierro en 1937 fué de 10 % inferior a la del año 1913.

Los principales cambios de producción fueron los siguientes: aumento de 51 % en Francia y 47 % en Suecia, y disminución de 81 % en Alemania, 29 % en los Estados Unidos y 19 % en Inglaterra.

Los cambios en las producciones de Alemania y Francia comparados con 1913 se deben a la cesión de la Alsacia Lorena a Francia y el aumento en la producción en Suecia a la fuerte demanda de mineral de Alemania.

La importación de mineral de hierro en Italia en 1937 fué de 183.000 toneladas contra 40.000 toneladas en 1936.

La importación de mineral de hierro en Inglaterra en febrero último ha sido de 623.000 toneladas contra 513.000 toneladas en 1937.

Producción de Carbón (Hulla) en España

AÑO		Asturias	España
1929	Tons.	4.814.000	6.609.000
1930	"	4.786.000	6.596.000
1931	"	4.688.000	6.566.000
1932	"	4.474.000	6.306.000
1933	"	3.790.000	5.427.000
1934	"	3.600.000	5.287.000
1935	"	4.527.000	6.282.000

Producción de Carbón en Asturias

FECHA		Hulla
1936 Enero	Tons.	362.227
Febrero	"	324.553
Marzo	"	314.084
Abril	"	343.213
Mayo	"	251.778
Junio	"	174.218
1938 Enero	Tons.	163.327
Febrero	"	193.674

Producción de mineral en Vizcaya

FECHA		Producción
1929	Tons.	2.603.292
1930	"	2.346.494
1931	"	1.512.357
1932	"	1.112.509
1933	"	1.229.357
1934	"	1.349.402
1935	"	1.472.653
1936	"	1.326.518
1937	"	749.272
1933 Media mensual	Tons.	102.446
1934 "	"	112.450
1935 "	"	110.543
1937 Julio	Tons.	20.721
Agosto	"	42.877
Septiembre	"	53.874
Octubre	"	91.055
Noviembre	"	121.126
Diciembre	"	137.082
1938 Enero	Tons.	122.050
Febrero	"	130.941
Marzo	"	176.354

MOVIMIENTO DE LA CAMARA DE COMPENSACION DE BILBAO

FECHA	Número de efectos	EN MILLONES DE PESETAS				
	— En Miles	Cantidad compensada	Importe liquidado	Máxima diaria	Mínima diaria	Media diaria
1931 Media mensual..	39	198	26	"	"	"
1932 íd. íd. ..	38	188	22	"	"	"
1933 íd. íd. ..	39	191	24	"	"	"
1934 íd. íd. ..	43	218	27	—	—	—
1935 íd. íd. ..	46	268	35	—	—	—
1937 Julio	3	26	9	4	—	1
" Agosto	12	90	23	10	1	3
" Septiembre	15	70	14	8	1	3
" Octubre	18	96	20	7	2	4
" Noviembre	17	69	17	7	2	4
" Diciembre	20	91	18	10	3	5
1938 Enero	18	95	25	10	2	6
" Febrero	18	97	24	11	4	6
" Marzo	21	136	37	17	4	8

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										
1913	626	334	474	3.054	17	260	4.776	2.004	1.127	3.131
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
1933 Media mensual ...	14	53	55	70	7	25	224	159	62	220
1934 íd. íd. ...	21	52	57	69	5	28	235	168	56	224
1935 íd. íd. ...	20	55	64	85	4	27	253	170	53	224
1937 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
" Febrero	7	58	19	83	10	25	203	100	75	185
" Marzo	13	50	18	92	17	26	217	146	87	233

Exportación de mineral de Vizcaya

(o)

Exportación de Mineral de Hierro

Exportación de Mineral de Hierro

Puerto de BÍBAAO

Puerto de BÍBAAO

MARZO 1938				
Día	Vapor	Destino	Mina	Toneladas
3	Teresie L. M. Rus.	Rotterdam	Abandonada	2.482
3	Constante	Rotterdam	Ser y S. Antonio	2.754
3	Birte	Tyne-Dock	Orconera	2.778
4	Garesfield	Tyne-Dock	Orconera	3.037
5	Harriet	Ijmuiden	Zarzal	1.616
5	Alev	Cardiff	Orconera	1.967
7	Ernest Brokelman.	Rotterdam	Covaron	2.800
8	Katwy R.	Rotterdam	Covaron	2.300
8	Inte	Cardiff	Orconera	2.064
8	Stolwyk	Rotterdam	Ser y S. Antonio	3.877
9	Ightham	Briton-Ferry	Orconera	1.688
9	Kal	Barrow	Elvira	2.863
9	Ester	Ijmuiden	Zarzal	1.862
10	Peter Vilh	Rotterdam	Franco Belga	2.443
10	Stormarn	Rotterdam	Covaron	2.150
11	Wrotjam	Cardiff	Orconera	2.772
11	Gastelu	Emdem	Franco Belga	5.097
14	Oakgrove	Tyne-Dock	Orconera	2.835
15	Miraflores	Middlesbrough.	Malaespera	4.158
16	Consett	Tyne-Dock	Orconera	1.865
21	Frielinghauss	Rotterdam	Franco Belga	6.206
21	Katiwjk	Steyin	Abandonada	2.971
21	Stad Swolle	Rotterdam	Inoc. y Carol.	2.369
22	Jramstein	Rotterdam	Zarzal y F. E.	4.204
22	Maria Jolf	Ijmuiden	Mame	3.039
23	Sophie	Barrow	San Benito	1.488
24	Sendeja	Emdem	Jurga	4.264
25	Jute	Cardiff	Orconera	2.062
25	Garesfield	Newcastle	Orconera	3.057
26	Ightham	Briton-Ferry	Orconera	1.675
28	Hevorth	Tyne-Dock	Orconera	4.301
31	Wrotham	Cardiff	Orconera	2.837
31	Viel	Ijmuiden	Malaespera	2.819

* * *

Destino del mineral exportado

	Tons.	H O L A N D A			
		Inglaterra	Alemania	Ijmuiden	Rotterdam
1938 Enero	52.973	7.417	9.740	8.253	
Febrero	39.943	9.732	7.035	23.482	
Marzo	46.615	9.360	6.518	32.188	

F E C H A S		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
"	Febrero	83.343	10.207
"	Marzo	92.453	16.960

* * *

Destino del mineral exportado

F E C H A	Miles de toneladas			
	Inglaterra	Alemania	Holanda	Francia
1913	1.989	824	—	160
1929	1.118	7	507	49
1930	908	—	243	67
1931	574	—	149	56
1932	711	—	98	22
1933	625	—	123	51
1934	564	—	215	44
1935	523	54	355	30
1936	617	23	291	21
1937	504	131	112	—

GENERAL ELECTRICA ESPAÑOLA. S.A.

FABRICA DE MAQUINARIA ELECTRICA - GALINDO (VIZCAYA)

MOTORES, TRANSFORMADORES, GENERADORES y toda clase de material electrico.

Telefono: 97.750 - Apartado de correos 441 - BILBAO.

Venta exclusiva. A.E.G. IBERICA DE ELECTRICIDAD. S.A. Calle del G. Concha 12.

Telefonos - 11335 y 11336 - Apartado de correos 140 - BILBAO -

SOCIEDAD IBERICA CONSTRUCCIONES ELECTRICAS (SICE)

telefono: 1169 - Apartado de correos 381.



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:
A. DE RECALDE, 36 B I L B A O

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. - Zafra para aceites. - Botes para encáusticos, etc. - Latas galleras.

Catálogo de Producción de Vizcaya

Industriales con Certificado de Productor Nacional

- Sociedad Española de Construcciones Babcock & Wilcox**
Calderas.—Locomotoras.—Automotrices.—Tubos de acero sin soldadura.—Fundición de piezas de hierro.
Certificado número 1. - 4 mayo 1928.
- La Encartada, S. A.**
Boinas.—Paños.—Mantas.
Certificado número 4. - 4 mayo 1928.
- Muñuzuri, Lefranc, Ripolín, S. A.**
Barnices en general.—Secantes líquidos industriales.—Decapanes.—Esmalte.—Pinturas.—Pastas de minio de plomo.—Masilla negra para maquinaria.
Certificado número 5. - 4 mayo 1928.
- Talleres de Zorroza**
Ejes de transmisión.—Máquinas marinas.—Grúas.—Puentes.—Aparatos mecánicos.
Certificado número 10. - 9 mayo 1928.
- Eduardo K. L. Earle.**
Tubos de latón.—Chapas.—Rollos.—Tubos.—Barras.—Visotillos huecos para locomotoras.—Artículos especiales para el Ejército y la Armada.
Certificado número 11. - 9 mayo 1928.
- Hijos de Mendizábal (Durango)**
Remaches de alambre de hierro.—Puntas de alambre.—Tachuelas.—Clavos.—Anillas.—Cadenas.
Certificado número 35. - 18 mayo 1928.
- Compañía General de Vidrierías Españolas (Lamiaco)**
Vidrio plano en horno mecánico y horno a mano.
Certificado número 36. - 23 mayo 1928.
- Sociedad Internacional**
Pinturas para fondos de buques, pinturas para barcos, etc.
Certificado número 69. - 28 mayo 1928.
- Izar, S. A.**
Muelles de todas clases.—Brocas.
Certificado número 102. - 15 junio 1928.
- Echevarría, S. A.**
Aceros: Cock, lingote de hierro.—Laminado: Fermachine, llantas, pletina, medias cañas, etc.—Herraduras.—Alambres.—Puntas.
Certificado número 145.—25 junio 1928.
- Santa Ana de Bolueta**
Hierro y aceros.—Lingote.—Fundición de piezas de hierro y acero.
Certificado número 148. - 27 junio 1928.
- Sociedad Franco-Española**
Alambres de hierro.—Cables.—Espino artificial.
Certificado número 155. - 10 julio 1928.
- Sociedad Española de Oxígeno**
Oxígeno.—Nitrógeno.
Certificado número 175. - 27 julio 1928.
- Pradera Hermanos y Compañía**
Tornillos.—Remaches y roblones.—Tuercas.—Tirafondos.—Arandelas.—Aceros calibrados.—Cobres y latones.
Certificado número 186. - 2 septiembre 1928.

- Aurrerá, S. A.**
Tubos de hierro fundido.—Lingotes de hierro.
Certificado número 233. - 15 octubre 1928.
- Torner y Compañía**
Balanzas de mostrador.—Balanzas.
Certificado número 242. - 29 octubre 1928.
- Sociedad Española Pinturas Internacional**
Pinturas y barnices.
Certificado número 247. - 2 noviembre 1928.
- Bonifacio López**
Aceliteno disuelto.
Certificado número 255. - 6 noviembre 1928.
- Talleres de Deusto, S. A.**
Aceros moldeados.—Piezas de hierro.—Ejes.—Molinos, etc.
Certificado número 256. - 7 noviembre 1928.
- Ricardo S. Rochelt**
Cajas de hoja de lata.
Certificado número 261. - 15 noviembre 1928.
- Altos Hornos de Vizcaya**
Coke.—Aceros.—Chapas gruesas.—Carriles.—Piezas forjadas.—Hierros fundidos.—
Hoja de lata.—Construcciones metálicas.
Certificado número 267. - 24 noviembre 1928.
- Gortázar Hermanos**
Grúas.—Máquinas elevadoras de sacos.—Cintas transportadoras.—Ascensores y montacargas.—Construcciones metálicas.
Certificado número 268. - 27 noviembre 1928.
- S. I. G. A.**
Manguera de goma.—Tubos.—Goma moldeada y mecanizada.—Planchas de goma.—
Correas.—Goma cruda.
Certificado número 269. - 27 noviembre 1928.
- Burt. Boulton & Haywood**
"Spraymulsion", emulsión para revestimiento y riego de carreteras.
Certificado número 246. - 20 noviembre 1928.
- Machimbarrena y Moyúa, S. A.**
Barnices al aceite.—Esmaltes.—Pinturas.—Secantes líquidos.—Arrancador de pinturas.—Masillas.
Certificado número 349. - 19 diciembre 1928.
- Sociedad General Productos Cerámicos**
Material refractario aluminoso.—Ladrillos.—Tuberías.—Ventiladores.—Recipientes, etcétera.
Certificado número 357. - 22 diciembre 1928.
- Zubeldia, S. A.**
Correas de cuero para transmisiones.—Cueros.
Certificado número 360. - 28 diciembre 1928.
- Pedro Barbier, Sociedad Limitada**
Tachuela espiga cortada de hierro.—Clavos.—Alambre.
Certificado número 381. - 24 enero 1929.
- Remigio de Eguren y Goiri**
Lámparas de watio.—Transformadores.—Montacargas.—Bobinas.
Certificado número 383. - 25 enero 1929.

(Continuará).

REFINERIAS METALURGICAS

LIPPERHEIDE Y GUZMAN, S. A.

Fábrica y Laboratorio en ASUA (Vizcaya) :: :: Teléfono 19 :: :: ALAMEDA DE MAZARREDO, 7 (Título de Productor Nacional, número 1.624) BILBAO Teléfonos 11.551 y 18.967 Dirección telegráfica: "ALEACIONES"

FABRICANTES DE METALES NO-FERRICOS EN LINGOTES

FABRICACION:

Cobre electrolítico en Ingotbars y Wirebars.—Cobre Best Selected.—Bronces Navales y de toda clase de aleaciones en lingotes.—Latones especiales y de uso corriente.—Metales antifricción para toda clase de trabajos.—Zinc refinado; Alpaca, Cobre fosforoso, etc.

IMPORTACION:

Estaño de todas las marcas, Níquel MOND en boñitas, Zinc electrolítico, Magnesio, Silicio, Manganeso y sus aleaciones, Cupro-níquel, etcétera, así como : : toda clase de metales poco corrientes : :

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, vigería, 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 sepbre. 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 y } Apartado de Correos
Almacenes } Tnos. 12371 13896, 11871 Bilba o

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).

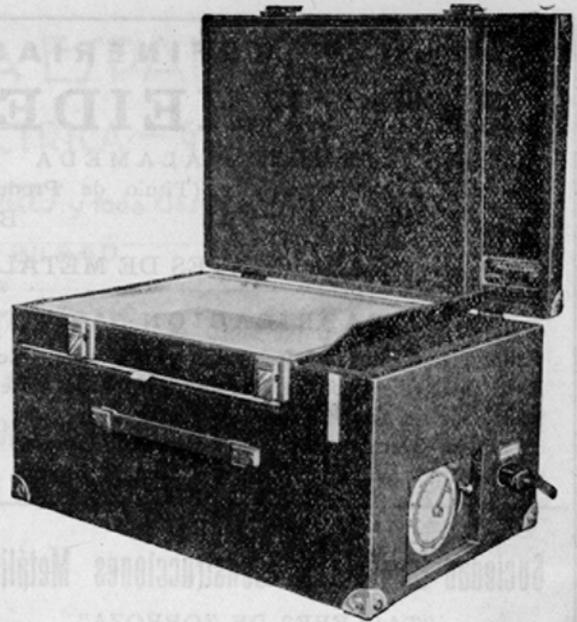
EL RECTOFOT

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 foto-impresión 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 Joshep II - BRUSELAS

Teléfonos 12.41.66 y 12.41.67

Compradores de Minerales

EN BILBAO DIRIGIRSE A

D. JOSE GOMEZ RELANO

HENAO, 21, 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, raspas, rastrillos, mazas, etc.

ANGEL PICÓ

ARBIETO 1 TELEF.º 14813 BILBAO
TELEGRAMAS Y TELEFONEMA: 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 Manjosa), 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	5.400.000,—
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
BILBAO

Oficinas: Navarra, 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.

Teléfono 12.283

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.

MARTILLOS NEUMATICOS
ACEROS PARA BARRENOS
TUBOS DE HIERRO Y GOMA
CABLES DE ACERO

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:

Ercilla, número 14

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 indus-
triales pertenecien-
tes al Centro Indus-
trial de Vizcaya

AUTORIZADA LEGALMENTE PARA ASUMIR LOS RIESGOS DE MUERTE
E INCAPACIDADES—CASOS DE RENTA—, ASI COMO TAMBIEN LAS IN-
DEMNIZACIONES TEMPORALES Y LA ASISTENCIA MEDICO-FARMACEU-
TICA 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: B I L B A O

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 ^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**