BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

PUBLICACION DE LAS ENTIDADES

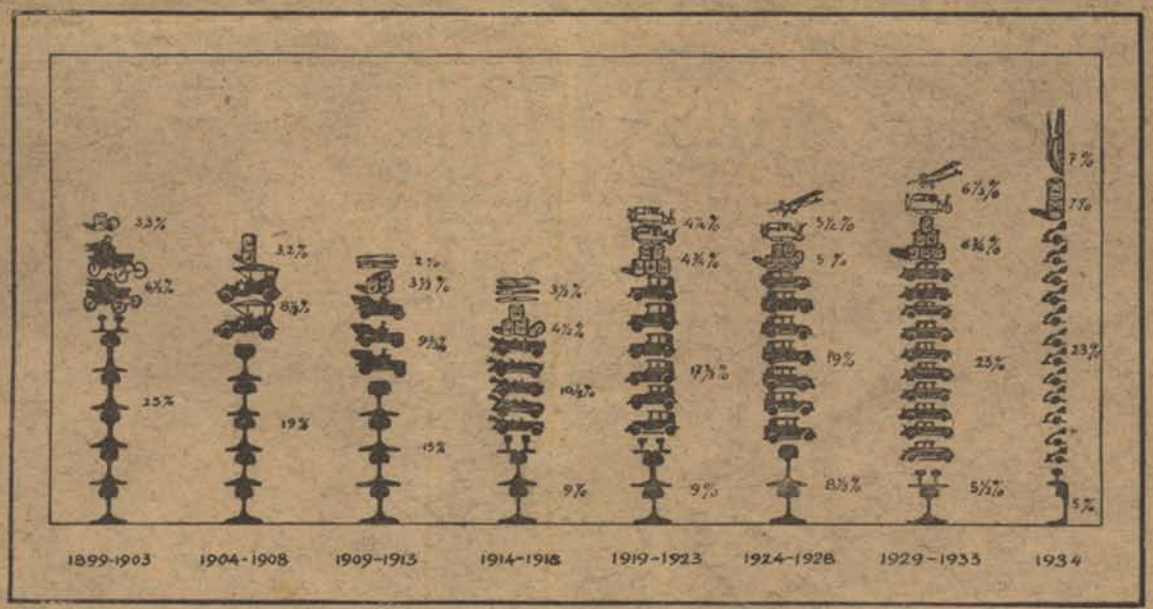
Centro Industrial de Vizcaya, Liga Vizcaína de Productores y Cámara Minera de Vizcaya

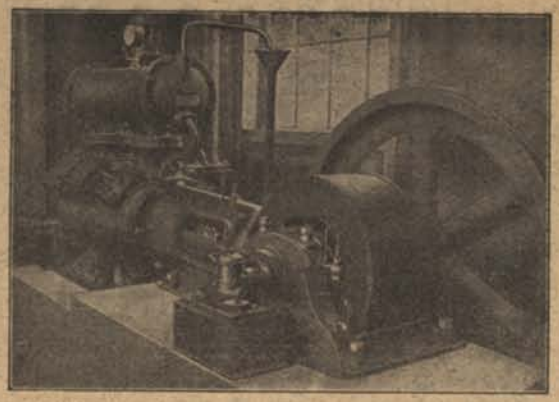
Año XV **Bilbao, Enero 1936** **N.º 1**

SUMARIO: El Convenio de pagos con Inglaterra por Luis Barreiro.—Estadísticas y datos curiosos de la industria siderúrgica en los Estados Unidos, por L. B.—Las modernas orientaciones de la Economía Política, por M. Velasco de Pando.—Contingentes de mercancías.—Legislación minera.—Mercado de minerales.—Bibliografía. — Estadísticas, etc., etc.

1

Distribución de la producción de acero en los Estados Unidos





Compresores de aire

triple efecto y compresión escalonada en un solo cilindro.

Flottmann

MADRID.-Jorge Juan, núm. 51

Rodamientos a bolas y rodillos

MARCA DE FÁBRICA REGISTRADA

Representante: P. VARGAS, Gran Vía, 40

BILBAO

HERRAMIENTAS GARANTIZADAS

"BELLOTA"

SE VENDEN EN TODOS LOS ALMACENES DEL RAMO

Reservado para

FUNDICIONES ITUARTE, S. A.

Sociedad Metalúrgica

"Duro Felguera"

COMPAÑIA ANONIMA

Capital social: 77.500.000 pesetas

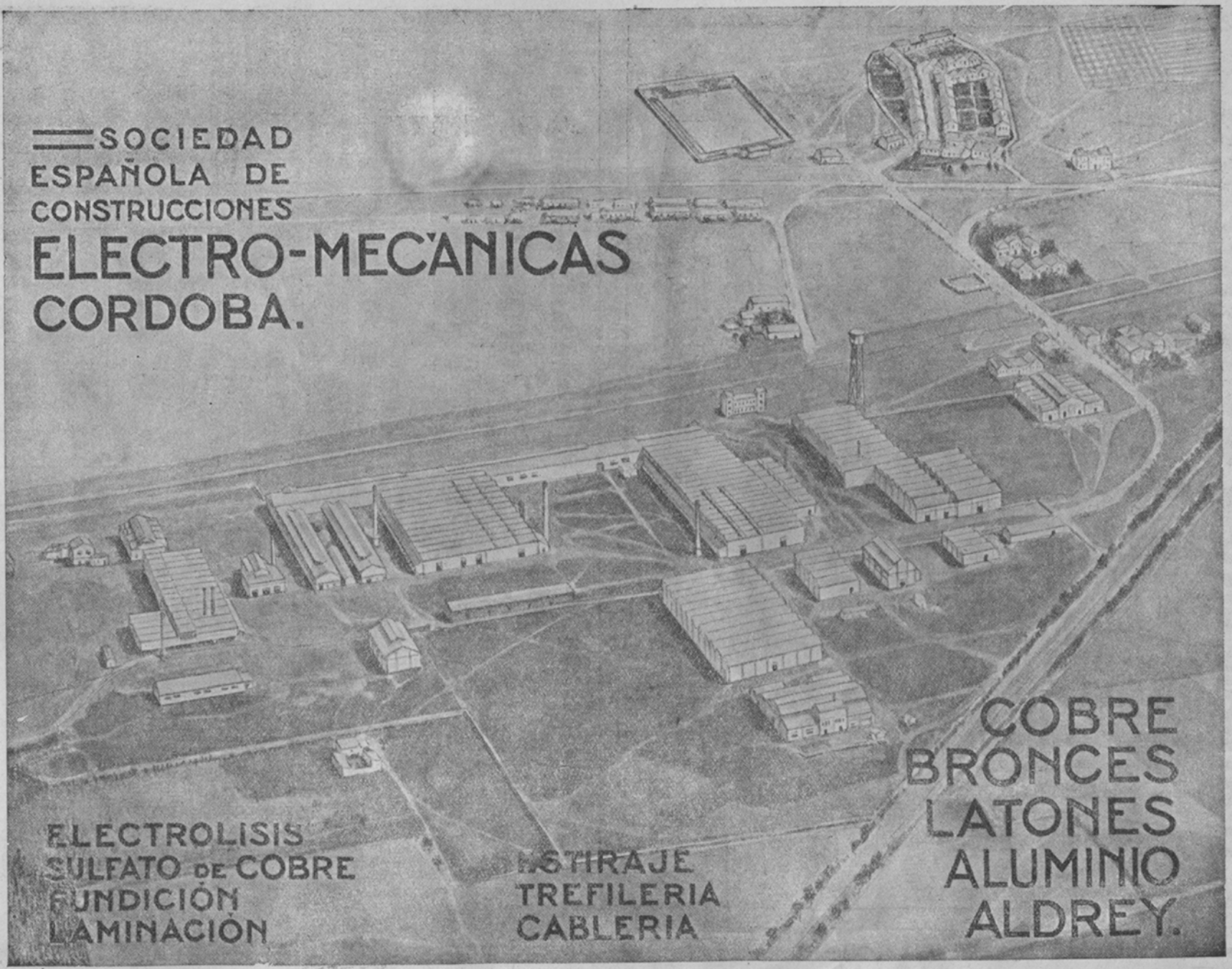
Carbones minerales especiales para la Marina mercante, Buques pesqueros, Ferrocarriles, Industrias siderúrgicas y Fábricas de gas. Las minas de esta Empresa están enclavadas en la región más rica de Asturias y su producción es la mayor de España. Cok metalúrgico y para usos domésticos, Benzoles, Sulfato amónico, Brea, Creosota y en general todos los subproductos de la destilación de carbones.
Las Fábricas siderúrgicas de La Fleguera 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
FUNDICIÓN
LAMINACIÓN
ESTIRAJE
TREFILERIA
CABLERIA
COBRE
BRONCES
LATONES
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 Tranvias 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

REFINERIAS METALURGICAS

LIPPERHEIDE Y GUZMAN, S. A.

Ibañez de Bilbao, 22 -:- Apartado 385

BILBAO

Fábrica en ASUA (Vizcaya)

Teléfonos: Oficina, 11551 y 18967 Fábrica, 19

Dirección telegráfica y telefónica: "ALEACIONES"

TITULO DE PRODUCTOR NACIONAL NUM. 1.624

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

Sociedad Española de Construcciones Metálicas

"TALLERES DE ZORROZA"

Apartado 19 :: BILBAO

Capital desembolsado: 18.500.000 pesetas

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

FABRICANTES DE:

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

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

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

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

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

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

MOTORES DIESEL.—Toda clase de construcciones sobre planos.

TUBOS DE ACERO

y accesorios para los mismos

SOCIEDAD ANONIMA

Tubos Forjados

BILBAO

Dirección telegráfica: TUBOS - BILBAO :: *Dirección postal:* APARTADO 108

Teléfono número 11.353

PRECINTOS de todas clases y aparatos diversos para su aplicación.

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

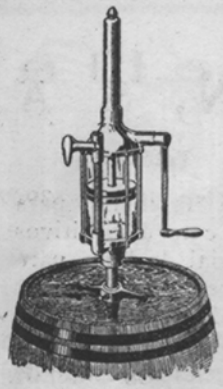
A. Alvarez Vazquez

Correspondencia: Apartado 290 - Teléfono 11947

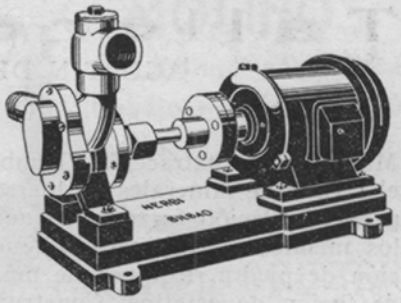
Dirección telegráfica: AMALVAR. - Bilbao.

Fábrica y Oficinas en URBI

San Miguel de Basauri (Vizcaya).



NERBI



MEDIDORES

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

BOMBAS

para trasiego de toda clase de líquidos densos y viscosos.

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

Aparatos NERBI Sdad. Ltda.

Doctor Areilza, núm. 31
Apartado núm. 5.—Teléfono núm. 18521
BILBAO

Caja de Ahorros Municipal de Bilbao

Patrocina y sostiene una amplia Obra Benéfica y de cultura en favor de las clases humildes y laboriosas de toda Vizcaya.

Condecorada con la Gran Cruz de Beneficencia. Institución Oficial fundada por el Excelentísimo Ayuntamiento y regulada por las disposiciones estatuídas por el Ministerio de Trabajo, Sanidad y Previsión Social.

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

IMPOSICIONES en 31 de diciembre de 1934 ..... Ptas. 180.118.789,14
RESERVAS en igual fecha ..... " 24.250.000,—

45 SUCURSALES

Agencia en Madrid: Nicolás María Rivero, 5.

MONTE DE PIEDAD
Y DISPENSARIOS EN BARACALDO

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

Sydney J. Dyer

EXPORTADOR DE MINERALES
IMPORTADOR DE CARBONES
CONSIGNATARIO DE BUQUES
Teléfono núm. 10058 BILBAO

Dirección telegráfica:

DYER . . . . . Bilbao
VENA . . . . . Cardiff

FUNDICION Y CONSTRUCCION DE MAQUINAS

Talleres de Ortuella

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

ORTUELLA (BILBAO)

Máquinas de extracción. Tambores frenos para planos inclinados descendentes. Trómeles para el lavado de minerales de hierro. Cintas clasificadoras. Hornos de calcinación con dispositivos para ventilación forzada. Maquinaria para estaciones de tranvías aéreos y material de línea para los mismos con aparato de enganche patentado para monocables. Trómeles cribas para clasificación de piedra. Equipos de máquinas para la fabricación de teja y ladrillo. Calderas de vapor y de fusión de asfaltos. Construcciones metálicas. Cambios de vía, placas giratorias, semáforos, gatos para curvar raíles. Tuberías de bridas y de enchufe y cordón, piezas especiales, llaves de compuerta, bocas de riego, ventosas, 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.° 27 (Bilbao).

Fábrica en Burceña

SOCIEDAD ANONIMA

TALLERES DE DEUSTO

Apartado núm. 41.—BILBAO

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

ACEROS MOLDEADOS

Talleres de Forja y Maquinaria

Aceros al manganeso para corazones, cambios de vía, mandíbulas de machacadoras y placas para molinos.—Especilidad 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 gandes 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"

COMPAÑIA 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: Estación, núm. 12.—BILBAO

FUNDICIONES

BERIO-OTXOA BURDIÑOLA

de JULIAN DE ARIÑO

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.

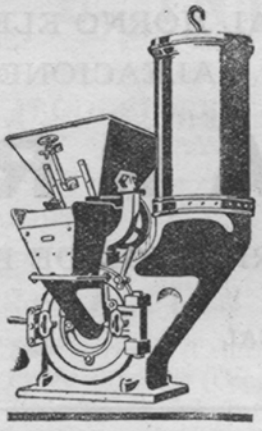
Teléfonos 7 y 30 :: ELORRIO (Vizcaya)

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.° 37

Plomos y estaños laminados, S. A.

VALMASEDA (VIZCAYA)

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

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

Fundición Bolueta, Sdad. Anónima

Direcciones Telegráficas-Telefónicas BOLUETA — BILBAO — Teléfono 13.423 Apartado de Correos 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 industrales.

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

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.

—(o)—

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.° 132.660 :-: Construcción y reparación de toda clase de máquinas.

LAS ARENAS (Bilbao) -:-:- Teléfono 97.805

Vigas I y Formas ⊔

Cortadas a medida

Hierros comerciales

Chapas - Flejes

Existencias para entrega inmediata

Ramón Herrera

Aguirre, 32 - Teléfono 13247

BILBAO

Marcelino Ibáñez de Betolaza

Telegramas: Radiatub - Bilbao :: 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.° 16.

COMPAÑIA GENERAL de

Vidrierías Españolas

SOCIEDAD ANONIMA
Domicilio social: BILBAO (España)

—oo—

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: Telegráfica VIDRIERA
Telefónica

Apartado de Correos, número 11
Teléfonos números: 97.610 - 97.618 - 97.619
LA CORRESPONDENCIA SE DIRIGIRA A NOMBRE DE LA SOCIEDAD

BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

Publicación de las entidades

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

Director: LUIS BARREIRO

Año XV — Bilbao, Enero 1936 — N.º 1

COMITE DE REDACCION

D. Joaquín Adán (Liga Vizcaína).
D. Antonio Arregui (Liga Vizcaína).
D. Valeriano Balzola (Cámara Minera).
D. Luis Barreiro (Centro Industrial).
D. Pedro Elgoibar (Centro Industrial).
D. Federico de Zabala (Cámara Minera).

INDICE

El Convenio de pagos con Inglaterra, por Luis Barreiro ... Página 1
Estadísticas y datos curiosos de la industria siderúrgica en los Estados Unidos, por L. B. „ 2
Las modernas orientaciones de la Economía Política ... „ 3
Contingentes de mercancías ... „ 7
Exportación de pirita por el puerto de Huelva ... „ 8
Legislación minera ... „ 9
Oficina Internacional de Trabajo ... „ 9
Disposiciones Oficiales.—Cuestiones Sociales. ... „ 10
Disposiciones Oficiales.—Cuestiones Económicas ... „ 11
Jurisprudencia Social ...
Estadística de producción de aceros laminados en los Estados Unidos. ...
Consumo de acero en los Estados Unidos ...
Movimiento de la Cámara de Compensación de Bilbao ...
Recargo prima oro ...
Precios y fletes del mineral durante el año 1935 ...
Exportación de mineral por el puerto de Bilbao durante el año 1935 ...
Movimiento del puerto de Bilbao durante el año 1935 ...
Indice por materias de los asuntos publicados durante 1935 ... „ 12
Bibliografía ... „ 16
Indice ponderado de cotización de acciones ... „ 17
Movimiento económico de los Bancos de Bilbao ... „ 17
Precios medios de metales en Londres ... „ 17
Movimiento de la construcción en Bilbao ... „ 18
Producción mundial de hierro y acero ... „ 18
Mercado de minerales ... „ 19
Exportación de mineral de hierro por el puerto de Bilbao ... „ 19
Precios y fletes de mineral rubio ... „ 19
Importación y exportación de mercancías por el puerto de Bilbao ... „ 20
Exportación de mineral de hierro de España ... „ 21
Importación de carbón en España ... „ 21
Cambios de monedas ... „ 22
Importación de mineral de hierro en Inglaterra ... „ 22
Importación de mineral de hierro en Alemania ... „ 22

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. Rodriguez 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

---

Preparación mecánica y tratamiento de minerales HUMBOLDT

Grandes grúas "ARDELTWERKE"

Venta de toda clase de maquinaria y útiles

Teléfonos 13.919 y 13.917 BILBAO

" 96.931 BARACALDO

BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

Publicación de las entidades

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

Director: LUIS BARREIRO

Año XV | Bilbao, Enero 1936 | N.° 1

EL CONVENIO DE PAGOS CON INGLATERRA

Por LUIS BARREIRO

Desde el mes de mayo último los Gobiernos de Inglaterra y España están en negociaciones oficiales para incrementar la importación de productos ingleses en España, con objeto de nivelar en cuanto sea posible la balanza comercial entre ambos países, ya que durante los últimos años Inglaterra ha comprado mercancías por mayor valor que el de las que España ha adquirido de Inglaterra. En 1934 España importó de Inglaterra mercancías por valor de 86 millones de pesetas (oro), y en cambio las exportaciones a dicho país alcanzaron la suma de 142 millones de pesetas (oro).

El actual Tratado de Comercio entre ambas naciones se firmó en 31 de octubre de 1922, algunas de cuyas cláusulas fueron modificadas por el Convenio suplementario del 5 de abril de 1927. Este Convenio continuará en vigor hasta tres meses después de que una de las partes contratantes lo denuncie.

Pasadas las elecciones continuarán en Londres las negociaciones para el nuevo Tratado.

Recientemente se ha firmado en Madrid un Convenio de Pagos entre España e Inglaterra, y a partir del 13 del corriente todos los pagos de índole comercial por mercancías o servicios entre Inglaterra (con el Norte de Irlanda) y Terranova por un lado, y España por otro, pasarán por dos cuentas bloqueadas de monedas, una abierta en el Banco Exterior de España y la otra en el Banco de Inglaterra. El Gobierno inglés ha instalado en Londres la "Anglo-Spanish Clearing Office", la cual comunicará diariamente todos los ingresos de libras al Banco Exterior de España y éste a su vez dará cuenta a la Oficina de Londres de los ingresos de pesetas que haya recibido.

Con respecto a las exportaciones de Inglaterra, los compradores en España de mercancías inglesas depositarán las pesetas equivalentes de su deuda en el Banco Exterior de España, quien comunicará inmediatamente a la "Oficina de Londres" el importe de la deuda. Los importadores en Inglaterra entregarán el importe de sus compras en España, menos comisión y gastos, en libras esterlinas en la cuenta sin interés de libras esterlinas del Banco de Inglaterra a nombre de la "Anglo-Spanish Clearing Office".

Con objeto de liquidar los atrasos de libras esterlinas para pago de mercancías importadas en España, el Centro de Contratación de Moneda ha dado orden a todos los Bancos nacionales, que hayan solicitado transferencia de cantidades en libras a personas residentes en Inglaterra, para que ingresen las pesetas correspondientes en una cuenta sin interés, llamada "Cuenta de pesetas", que ha abierto el Banco Exterior de España.

Como las importaciones de mercancías inglesas en España importan una mayor cantidad que las exportaciones, aun teniendo en cuenta las exportaciones invisibles, se cree habrá margen suficiente en la cuenta bloqueada de libras esterlinas para pagar los atrasos, que actualmente se calculan aproximadamente de unos 200 días, que importan unos 100 millones de pesetas. En los centros bancarios se sigue creyendo que para el fiel cumplimiento del Convenio será necesario que España concierte un crédito en el exterior o que exporte oro.

Una particularidad de este Convenio es la terminación del mismo. Según el artículo 8 cuando las solicitudes de transferencias a personas en el Reino Unido sean cumplimentadas sin demora el Gobierno inglés anulará los preceptos referentes al "clearing" y permitirá que las deudas referentes a importes de mercancías importadas en el Reino Unido sean abonados directamente al acreedor español.

Una rama de la actividad nacional que ha encontrado grandes dificultades para conseguir moneda nacional para el pago de jornales, sueldos, efectos, etcétera, es la minería, especialmente la de hierro y cobre, que en gran parte está en manos de Sociedades inglesas. El nuevo Convenio estipula que la Oficina de Londres, por especial acuerdo con el Centro de Contratación de Moneda, podrá asignar a las Compañías inglesas que realicen negocios mineros en España parte de las sumas pagadas a la "Oficina de Londres" que correspondan a los minerales producidos en España y exportados a Inglaterra.

Según la estadística inglesa de comercio exterior, en los nueve primeros meses de 1935 las compras efectuadas por los ingleses en España importaron 7.400.000 libras esterlinas, mientras que las compras de España en Inglaterra alcanzaron solamente 4.200.000 libras esterlinas.

Estadísticas, cifras y datos curiosos de la Industria Siderúrgica en los Estados Unidos

Bien conocida es la importancia que tiene la industria siderúrgica de los Estados Unidos de Norte América. En 1935 la producción de acero fué de 95 millones de toneladas, habiendo consumido 155 millones toneladas de mineral de hierro y 285 millones toneladas de carbón. En una investigación realizada recientemente en diez de las más importantes sociedades siderúrgicas, se ha averiguado que de diez obreros empleados directamente en la fabricación de acero, cinco están trabajando en la preparación de primeras materias. Las diez sociedades estudiadas disponían desde propiedades mineras hasta trenes de laminación para pequeños perfiles. La fabricación de acero en esas empresas necesitó en las minas de hierro, carbón y caliza 126.000.000 horas de trabajo, que empleó a 81.000 hombres mientras que 129.725.000 horas en las cuales se emplearon 83.000 obreros fueron necesarias para el transporte de esas primeras materias a las fábricas. El importe de los jornales de esas empresas en 1934 fué de $ 435.160.421. La producción total de estas sociedades en dicho año fué de 15.206.562 toneladas de productos siderúrgicos.

La producción de una tonelada de chapa requiere el trabajo de 54 horas, mientras que la producción de una tonelada de carriles necesita solamente 30 horas.

En la extracción de las primeras materias para una tonelada de acero laminado se emplea 7,75 horas; en su transporte 8 horas; en la fabricación del cok 1,5 horas; en la fabricación

En la fabricación de una tonelada de acero laminado se han empleado 6 toneladas de primeras materias: Mineral de hierro 2,196 toneladas (36,6 %); fundente, 0,666 (11,1 %); carbón para cok, 4,506 (25,1 %); otros combustibles (para fuerza y calor), 0,732 (12,2 %); chatarra 0,594 (9,9 %) metales y aleaciones 0,114 (1,9 %); otros 0,192 (3,2 %).

En la fabricación de una tonelada de lingote se emplean 12 horas, descompuestas en la forma siguiente: extracción del mineral, 1,8; del carbón, 2,4; del material fundente, 0,2; transporte del mineral, 0,2; del carbón, 1,6; del material fundente, 0,5; fusión en el horno alto, 2,3; conversión del carbón en cock, 1,2.

Examinado el grabado que aparece en nuestra cubierta se observará lo siguiente:

Durante los años 1899 a 1903 los carriles importaban el 23 por 100 del total de productos laminados, mientras que en los cinco años siguientes llegaban al 19 por 100. De 1929 a 1933 los carriles representaban solamente el cinco y medio por 100. En 1934 llegó al 5 por 100.

La producción de chapa hace 4 años tenía poca importancia, siendo el término medio de 1899 a 1903 el seis y medio por 100. En cambio en los años de 1929 a 1933 llegó a 23,2 por 100, y en 1934, a 27 por 100.

Casi toda la chapa negra que se produce en los Estados Unidos se emplea para cajas, latas, etc., de conservas, aceites, etc. En los años 1899 a 1903 esta producción representaba el 3 por 100 y en 1934 el 7 por 100.

El consumo anual de fuerza en HP. por obrero aumentó de 1909 a 1929 en un 42 por 100.

La producción anual de acero por obrero se ha elevado de 54 toneladas en 1889, a 62 toneladas en 1899, a 11 toneladas en 1909 y a 138 toneladas en 1929.

La producción por obrero en los altos hornos ha aumentado 50 veces de 1850 a 1925.

La producción en las fábricas siderúrgicas por hora de trabajo ha aumentado en 1899 a 1925 en un 165 %.

Los americanos, que son aficionados a la estadística han averiguado recientemente que nueve de cada diez altos empleados—presidentes y vicepresidentes (estos cargos son en Norte América remunerados) proceden de puestos de categoría inferior. De 176 empleados, 128 han estado en talleres, 84 como obreros, 25 como ingenieros (mecánicos) o químicos y 19 entraron como botones. Solamente 13 de los 176 entraron en la sociedad con altos cargos y 26 entraron como ayudantes de oficina o mecanógrafos. La dirección de las grandes empresas siderúrgicas está en manos de personas que llevan en la industria más de 32 años. Hay tres directores que llevan más de 60 años en la industria.

En la industria siderúrgica de los Estados Unidos, según el Censo de 1930, estaban empleados 620.894 personas, de las cuales 519.500 eran obreros y de ellos 515.000 varones y 4.500 mujeres.

Hasta hace pocos años en las fábricas siderúrgicas de dicho país miles de obreros trabajaban más de las 48 horas a la semana. En 1922 150.000 obreros trabajaban 12 horas al día.

La técnica minero-siderúrgica ha progresado en la nación americana en fantástica progresión. Así vemos que las últimas excavadoras levantan 20 toneladas de mineral de hierro en cada movimiento. En los Lagos un barco con 12.817 toneladas de mineral se ha descargado en diez y seis y medio minutos. El número de hornos altos ha pasado de 240 en 1889 a 1.707 en 1929. La producción de acero ha aumentado de 1916 a 1929 en un 30 por 100 y la producción de acero en hornos eléctricos en un 463 por 100 en ese mismo período.

Y para terminar estos interesantes datos de información general sobre la industria siderúrgica en el primer país del mundo citaré algunos sueldos de los magnates siderúrgicos. En agosto de 1929, Andrew Carnegie pagó a Willians Jones, Superintendente de la Instalación Braddock, 100.000 dólares al año. Mr. Charles M Schwab (a quien el firmante conoce personalmente), ha cobrado de la Bethlehem Steel, mientras ha sido su presidente, 100.000 dólares al año. Cuando el famoso Magistrado Gary tomó ese cargo, llegó a cobrar 250.000 dólares al año. En 1932 los Consejeros de la United Steel cobraban 100 dólares por sesión.

L. B.

N. de la R.—El grabado de la portada está representado en números en una de las Fichas Recortables de Estadística.

Las modernas orientaciones de la Economía Política

EL METODO MATEMATICO

Por MANUEL VELASCO DE PANDO, Ingeniero Industrial.—C. de varias Academias

(Continuación)

III

La ley circulatoria y los números indices

La ley circulatoria es la base moderna de la teoría de la moneda. Como dice Cassel, las teorías de la moneda-mercancía y de la cobertura metálica de la moneda fiduciaria, son fórmulas mágicas (yo diría mejor fetichistas) que hemos heredado de generaciones pasadas. Esto explica el interés que tiene el estudio a fondo de la ley circulatoria de la moneda.

1.° La forma instantánea de la ley circulatoria.

Sea $e_i\,dt$ la cantidad de moneda gastada por el individuo i durante el tiempo muy pequeño dt, $\alpha_i\,dt$, $\beta_i\,dt$..... las diferentes cantidades de bienes o servicios que dicho individuo compra en el citado intervalo, p_α, p_β, ... los precios correspondientes. Evidentemente, tendremos

$$e_i\,dt = \alpha_i p_\alpha\,dt + \beta_i p_\beta\,dt + ...$$

o sea, dividiendo por dt,

$$(6)\qquad e_i = \alpha_i p_\alpha + \beta_i p_\beta + ...$$

Supongamos que extendemos el estudio a un gran número de individuos, aplicando a cada uno la ecuación anterior y sumando todas las obtenidas; en el primer miembro nos aparecerá la suma

$$\Sigma_i\, e_i$$

que podemos representar por E haciendo

$$(7)\qquad E = \Sigma_i e_i$$

y definir esta cantidad de modo que E dt sea la suma total de moneda gastada en el tiempo dt por todos los individuos existentes en el espacio geométrico que consideramos. Análogamente, hagamos $A = \Sigma_i \alpha_i$; A será la suma de los bienes de la clase α que se compran por unidad de tiempo en la región considerada; y sucesivamente tendremos $B = \Sigma_i \beta_i$ etc. Ahora definiremos el precio medio para cada clase de servicios o bienes por las igualdades

$$p_1 = \frac{\Sigma_i \alpha_i p_\alpha}{\Sigma_i \alpha_i} \quad p_2 = \frac{\Sigma_i \beta_i p_\beta}{\Sigma_i \beta_i} \quad \text{etc.}$$

y la ecuación obtenida por suma de las (6) tomará la forma

$$(8)\qquad E = A p_1 + B p_2 + ...$$

2.° La velocidad circulatoria.

Llamemos m_i la cantidad de moneda que posee el individuo i en el tiempo t; introduzcamos el nuevo e importante concepto de la *velocidad circulatoria*. v_i definida por la igualdad

$$v_i = \frac{e_i}{m_i}$$

Si representamos por M la cantidad total de moneda existente en el espacio o región que estudiamos, tendremos

$$M = \Sigma\, m_i$$

y podremos definir la velocidad circulatoria media por la ecuación

$$V = \frac{\Sigma\, m_i v_i}{M}$$

con lo que la ecuación (8) tomará la forma

$$M\,V = A\,p_1 + B\,p_2 + ...$$

Apliquemos esta ley a un período de tiempo T comprendido entre t y t + T; para ello la multiplicáremos por dt e integraremos, resultando

$$\int_t^{t+T} M\,V\,dt = \int_t^{t+T} A\,p_1\,dt + \int_t^{t+T} B\,p_2\,dt + ...$$

Introduzcamos ahora las medias temporales definidas por las igualdades

$$M_T = \frac{1}{T}\int_t^{t+T} M\,dt, \qquad V_T = \frac{\frac{1}{T}\int_t^{t+T} M\,V\,dt}{M_T}$$

$$A_T = \frac{1}{T}\int_t^{t+T} A\,dt, \qquad P_{2T} = \frac{\int_t^{t+T} A p_2\,dt}{A_T}$$

etc., y entonces toma el aspecto

$$M_T V_T T = A_T p_{1T} + B_T p_{2\,1} + ...$$

En esta ecuación, pueden separarse las diversas clases de moneda. Llamaremos, por ejemplo, M_T la moneda legal o de curso forzoso (pesetas, dólares, francos, etc.) en el país de que se trate y M'_T el total de depósitos en cuentas corrientes de Bancos sobre el cual se pueden librar cheques, así como V_T y V'_T serán las velocidades circulatorias medias equivalentes; y entonces tendremos

$$(M_T V_T + M'_T V'_T)\,T = A_T p_{1\,1} + B_T p_{2T} + ...$$

3.° Indices monetario y comercial.

La función E definida por (7)
varía en función del tiempo. Para estudiar esta variación, haremos con Divisia

$$E = E_0 \cdot P \cdot U$$

siendo E_0 el valor de E al tiempo t_0 y P y U dos funciones de t de dimensiones nulas o números abstractos, tales que para $t=t_0$, $P_0=U_0=1$; el factor P lo llamaremos *índice monetario* y lo definiremos por la propiedad de que permanezca constante cuando los precios no varíen; el factor U lo llamaremos *índice comercial* y haremos que sea constante cuando las cantidades de servicios o bienes comprados A, B etcétera, no varíen.

La ecuación (8) se escribirá

$$(9) \qquad E_0 P U = A p_1 + B p_2 + \ldots\ldots$$

y diferenciando respecto al tiempo tendremos

$$E_0 (P\,dU + U\,dP) = A\,dp_1 + B\,dp_2 + \ldots\ldots$$
$$+ p_1\,dA + p_2\,dB + \ldots\ldots$$

Según las propiedades fundamentales adoptadas para P y U debemos separadamente escribir

$$E_0 P\,dU = p_1\,dA + p_2\,dB + \ldots\ldots$$
$$E_0 U\,dP = A\,dp_1 + B\,dp_2 + \ldots\ldots$$

Dividiendo ambas ecuaciones por la (9), resulta

$$\frac{dU}{U} = \frac{p_1\,dA + p_2\,dB + \ldots\ldots}{p_1 A + p_2 B + \ldots\ldots}$$

$$\frac{dP}{P} = \frac{A\,dp_1 + B\,dp_2 + \ldots\ldots}{A p_1 + B p_2 + \ldots\ldots}$$

e integrando

$$\lg U - \lg U_0 = \int_{t_0}^{t} \frac{P_1\,dA + P_2\,dB + \ldots\ldots}{p_1 A + P_2 B + \ldots\ldots}$$

$$\lg P - \lg P_0 = \int_{t_0}^{t} \frac{A\,dp_1 + B\,dp_2 + \ldots\ldots}{A p_1 + B p_2 + \ldots\ldots}$$

Recordando que $P_0=U_0=1$ y pasando a los antilogaritmos

$$(10) \begin{cases} U = e^{\int_{t_0}^{t} \frac{p_1\,dA + p_2\,dB + \ldots\ldots}{p_1 A + p_2 B + \ldots\ldots}} \\ P = e^{\int_{t_0}^{t} \frac{A\,dp_1 + B\,dp_2 + \ldots\ldots}{A p_1 + B p_2 + \ldots\ldots}} \end{cases}$$

Lon índices P y U son, pues, funciones de línea que dependen del camino seguido, es decir, de la variación de las funciones A y p en todo el intervalo considerado.

Pero, en cambio, el producto P U es función de punto, es decir, que sólo depende de los valores correspondientes a los tiempos t y t_0. En efecto, multiplicando las dos ecuaciones anteriores, resulta

$$11) \quad PU = e^{\int_{t^0}^{t} \frac{p_1 dA + p_2 dB + \ldots + A dp_1 + B dp_2 + \ldots}{A p_1 + B p_2 + \ldots}}$$

$$= e^{\int_{t_0}^{t} \frac{d\,(A p_1 + B p_2 + \ldots\ldots)}{A p_1 + B p_2 + \ldots\ldots}}$$

$$= e^{\lg (A p_1 + B p_2 + \ldots.) - \lg (A_0 p_{10} + B_0 p_{20} + \ldots)}$$

$$= \frac{A p_1 + B p_2 + \ldots}{A_0 p_{10} + B_0 p_{20} + \ldots}$$

Los índices de precios publicados por las Oficinas estadísticas, aunque valiosos, no siempre revelan un conocimiento exacto de la teoría precedente. Se determinan por fórmulas como la que acabamos de escribir; pero las cantidades A, B, etc. representativas de las cantidades de mercancías vendidas, no se computan por sus valores reales, sino mediante ciertas reglas que permiten apreciar su importancia relativa en el consumo. La conclusión es que si bien los números obtenidos dan cierta idea del índice monetario, no enseñan nada respecto a la actividad comercial.

IV

Los regímenes de la producción

1.° Los regímenes típicos de la producción.

Consideremos n productores que fabrican respectivamente las cantidades $u_1, u_2, \ldots u_n$ de un producto determinado, siendo sus costos de producción $q_1, q_2, \ldots q_n$

Sean p el precio de venta e y la demanda.

Si llamamos $u'_1, u'_2, \ldots u'_n$ las cantidades que respectivamente venden los productores considerados, los beneficios se expresarán por la fórmula

$$(10) \qquad b_i = p\,u'_i - q_i$$

y además

$$(11) \qquad y = \Sigma\, u'_i$$

Admitamos las hipótesis siguientes:

1.ª y es funcin de p, y(p),
2.ª q_i es función de u_i, $q_i(u_i)$
3.ª cada productor vende toda su fabricación
$u_i = u'_i$
4.ª la función de costo $q_i(u_i)$ la supondremos igual para todos los productores, puesto que lo que nos proponemos estudiar es el efecto de las organizaciones de la producción y no los efectos secundarios de la organización individual. Para mayor sencillez, adoptaremos

$$(12) \begin{cases} y = a_1 p + a_2 \\ q_i(u_i) = A u^2_i + B u + C \end{cases}$$

Vamos a definir tres regímenes típicos de la producción.

1.º *La cooperación.* Los n productores se ponen de acuerdo para repartirse la demanda de modo que el beneficio total

$$b = b_1 + b_2 + \ldots\ldots + b_n$$

sea máximo.

2.º *La concurrencia limitada.* Cada productor trata de hacer máximo su propio beneficio considerando solamente los efectos que el cambio de su producción individual origina en el precio y en la demanda.

3.º *La concurrencia estricta.* Cada productor se imagina que las variaciones de su producción no influyen sensiblemente en el precio y determina su producción de modo que su beneficio sea máximo, considerando a p como constante.

Para n = 1, la cooperación y la concurrencia limitada equivalen al monopolio libre, estudiado en el n.º 3; la concurrencia estricta corresponde al monopolio con precio reglamentado del n.º 4.

Vamos a calcular los precios de equilibrio para cada uno de estos regímenes. Comencemos por la cooperación.

La 1.ª de las ecuaciones (12) nos da para p el valor

$$p = \frac{y - a_2}{a_1}$$

o sea, según la (11),

$$(13) \qquad p = \frac{\Sigma u_i - a_2}{a_1}$$

El beneficio individual es

$$(14) \qquad b_i = p\,u_i - A\,u^2_i - B\,u_i - C$$

y el total

$$b = p\,\Sigma u_i - A\,\Sigma u^2_i - B\,\Sigma u_i - n\,C$$

Para situarnos en el máximo de b derivaremos respecto a u_i obteniendo

$$\frac{\delta b}{\delta u_i} = p + \frac{\delta p}{\delta u_i}\,\Sigma u_i - 2\,A\,u_i - B = 0$$

puesto que la derivada de Σu_i respecto a u_i es uno, la derivada de Σu^2_i es $2u_i$ y la de n C es cero.

Pero de la (13) deducimos

$$(15) \qquad \frac{\delta p}{\delta u_i} = \frac{1}{a_1}$$

valor que sustituído en la anterior, nos da

$$p + \frac{\Sigma u_i}{a_1} - 2\,A\,u_i - B = 0$$

Entre esta ecuación y la (13) eliminamos Σu_i obteniendo

$$(16) \qquad p + \frac{a_1\,p + a_2}{a_1} - 2\,A\,u_i - B = 0$$

ecuación que aplicada a los n productores y sumando las n ecuaciones, nos da

$$2\,n\,p + \frac{n\,a_2}{a_1} - 2\,A\,\Sigma u_i - n\,B = 0$$

y aplicando otra vez la (13)

$$2\,n\,p + \frac{n\,a_2}{a_1} - 2\,A\,(a_1\,p + a_2) - n\,B = 0$$

de donde

$$p = \frac{n\,B\,a_1 + 2\,A\,a_1\,a_2 - n\,a_2}{a_1\,(2\,n - 2\,A\,a_1)}$$

En cuanto al valor óptimo de u_i puede sacarse de cualquiera de las ecuaciones obenidas al anular la derivada de b, por ejemplo, de la (16) que nos da

$$u_i = \frac{2\,p\,a_1 + a_2 - B\,a_1}{2\,A\,a_1}$$

y desde luego, advertimos que todos los u_i son iguales:

$$u_1 = u_2 = \ldots\ldots = u_n$$

Sustituyendo p por su valor, obtenemos

$$u_i = \frac{a_2 + B\,a_1}{2n - 2\,A\,a_1}$$

Esta igualdad de todas las producciones u_i era de esperar, dada la simetría de las hipótesis adoptadas; nada distingue en nuestro análisis a los diversos productores entre sí. La encontraremos, naturalmente, en todos los regímenes.

En la concurrencia limitada, cada productor determina su producción u_i de modo que su propio beneficio (14) sea máximo; así que igualando a cero la derivada, tendremos.

$$(17) \qquad \frac{\delta\,b_i}{\delta\,u_i} = p + u_i\,\frac{\delta\,p}{\delta\,u_i} - 2\,A\,u_i - B = 0$$

Atendiendo a la (15) nos queda

$$(18) \qquad \frac{\delta\,b_i}{\delta\,u_i} = p + \frac{u_i}{a_i} - 2\,A\,u_i - B = 0$$

Aplicando esta ecuación a los n productores y sumando miembro a miembro, obteneos

$$n\,p + \frac{\Sigma u_i}{a_1} - 2\,A\,\Sigma u_i - n\,B = 0$$

y sustituyendo el valor de Σu_i sacado de (13) nos queda

$$p = \frac{2\,A\,a_1\,a_2 + n\,B\,a_1 - a_2}{a_1\,(n + 1 - 2\,A\,a_1)}$$

En cuanto a u_1, la (18) nos da

$$u_i = \frac{a_1 (p - B)}{2 A a_1 - 1}$$

y sustituyendo el valor anterior de p

$$u_i = \frac{B a_1 + a_2}{n + 1 - 2 A a_1}$$

En la concurrencia estricta, cada productor supone los precios constantes y trata de fijar su producción u_i de modo que su propio beneficio sea máximo. Al igualar a cero la derivada de b_i obtendremos la ecuación (17), pero anulando el 2.º término, lo que nos dará

(19) $$p - 2 A u_i - B = 0$$

Aplicando a los n productores y sumando

$$n p - 2 A \Sigma u_i - n B = 0$$

y eliminando Σu_i por la (13)

(20) $$np - 2A (pa_1 + a_2) - nB = 0$$

de donde

$$p = \frac{2 A a_2 + n B}{n - 2 A a_1}$$

La producción u_i se deduce de la (19)

(21) $$u_i = \frac{p - B}{2 A}$$

y sustituyendo p nos resulta

$$u_i = \frac{a_2 + B a_1}{n - 2 A a_1}$$

En este caso de la concurrencia estricta, se pueden considerar las cosas de esta manera: suponiendo que el precio p recibe diversos valores, la (21) nos da el valor de u_i que cada productor adopta para hacer máximo su beneficio para cada valor de p; cada productor ofrece al mercado u_i ; la oferta total será

$$\Sigma u_i = n \frac{p - B}{2 A}$$

La posición de equilibrio corresponde a la ecuación "oferta = demanda", o sea

$$n \frac{p - B}{2 A} = a_1 p + a_2$$

que es la misma ecuación (20) y conduce al valor ya hallado de p.

2.º La comparación de los regímenes.

A fin de establecer comparaciones entre los resultados obtenidos, designemos por los subíndices m, c, l, e las cantidades referentes respectivamente a los regímenes de monopolio libre, cooperación, concurrencia limitada y concurrencia estricta.

Determinemos en primer lugar las condiciones para que los valores obtenidos correspondan realmente a máximos de los beneficios. Obtendremos

$$\frac{\partial^2 b_m}{\partial u^2} = \frac{\partial^2 b_c}{\partial u^2_i} = \frac{\partial^2 b_{il}}{\partial u^2_i} = \frac{2 - 2 A a_1}{a_1}$$

$$\frac{\partial^2 b_{ie}}{\partial u^2_i} = -2 A$$

cantidades que deben ser negativas.

Suponiendo como siempre $a_1 < o$, se llega a los siguientes teoremas de comparación:

Si $A > o$

$$u_m < u_c < u_l < u_e$$

$$p_m > p_c > p_l > p_e$$

Si $\frac{1}{a_1} < A < o$

$$u_m > u_c \,, \qquad u_c < u_l$$

$$p_m < p_c \,, \qquad p_c > p_l$$

Consideremos el caso de un número infinitamente grande de proveedores, cosa que parecía constituir el ideal de la escuela clásica; haciendo crecer n en las fórmulas precedentes, se llega a los valores límites siguientes:

$$p_c = \frac{a_1 B - a_2}{2 a_1} \,, \qquad u_c = \frac{a_1 B + a_2}{2}$$

$$p_l = p_e = B \,, \qquad u_l = u_e = a_1 B + a_2$$

Pero estos valores son ilusorios, porque calculando los beneficios correspondientes, se encuenran valores negativos por bajo de un cierto valor finito de n. Así, pues, el caso de un número infinitamente grande de productores no puede corresponder a estados de equilibrio estable y no ofrece interés para la Economía Política moderna, ni debe ser el ideal de la política económica de los gobernantes.

V

La oferta y la demanda y las teorías generales económicas

1.º Las curvas clásicas de la oferta y la demanda.

Para la economía clásica, el precio era una resultante de la oferta y la demanda. La teoría se hacía sensible en un diagrama típico. Tomando dos ejes coordenados, se llevaban en el de las abscisas los precios y por estos se levantaban ordenadas proporcionales a las cantidades de artículos virtualmen-

(*Continuará*)

CONTINGENTES DE MERCANCIAS

EN VIGOR EL 1.º DE ENERO DE 1936

Partida del arancel	MERCANCIAS	Fecha implatación Cupo	Fecha Reglamento contingentac.	Cupo para 1936
98	Traviesas para ferrocarriles	22/ 6/34	24/11/34	128.210 Q. M.
99	Postes y palos redondos de madera ordinarios y los rollizos, etc.	Id.	Id.	353.799 Id.
102	Madera ordinaria en tablas hasta 40 m/m. de grueso	Id.	Id.	195.535 M.3
132	Carbón vegetal	21/ 9/33	6/12/34	26.481 Ton.
176	Cueros de ganado vacuno, caballar y mular sin curtir, sin salar, secos	30/ 1/35	9/ 2/35	88.300 Q. M.
177	Idem íd. salados, secos o con apresto	Id.	Id.	
178	Idem íd. frescos, estén o no salados	Id.	Id.	
179	Pieles sin curtir de ganado lanar	13/ 3/35		21.475 Id.
211	Sebos sin manufacturas	24/10/35	27/11/34	
212	Grasas animales, sin manufacturar, no expresadas en otras partidas, con excepción del aceite de pie de buey y la brea esteárica	Id.	27/ 3/34	
216	Tripas en salmuera	30/ 1/35	22/ 2/35	28.855 Id.
729 y 730	Chasis con motor	30/ 4/35		
729 y 730 bis	Chasis con motor, carrocería abierta	Id.		
729 y 730 ter	Chasis con motor, carrocería cerrada	Id.		
798	Aceite vegetal de palma sin decolorar de purificar	24/ 5/33	27/ 3/34	
799	Aceite vegetal de coco, de palma decolorado, purificado y los demás	Id.	Id.	
840	Los demás aceites de origen animal impuros.	24/10/33	27/ 3/34	
805	Los demás aceites de origen animal purificados (sin olor)	25/ 5/33	27/ 3/34	
806	Los demás aceites de origen animal: grasas hidrogenadas	Id.	Id.	
809	Estearina sin labrar	11/ 6/35	11/ 6/35	
810	Idem labrada	Id.	Id.	
912	Acido sufoleico, ricinoleico y demás ácidos grasos	3/ 7/34	27/ 3/34	
953	Caseina boricada o mezclada con otras materias que hagan impropia para la alimentación	30/ 1/35	22/ 2/35	16.000 Id. 1.500 Id.
996	Copra o nuez de coco, palmsite, coquillo, bacasú e illipé	24/ 5/33	27/ 3/34	
997	Simientes de lino	Id.	Id.	
998	Simientes de ricino	24/10/33	Id.	
999 b)	Simientes de cáñamo, adormideras, almendras y demás, no comprendidas en las partidas 996, 997 y 998	3/ 4/34	Id.	
1.002	Pasta de madera química (celulosa)	30/ 1/35	26/ 3/35	1 100.000 Id.
1.220	Lanas que pierden peso en su lavado con el tretacloruro de carbono más del 50 por 100	13/ 2/34	22/ 2/35	
1.221	Lanas que pierdan del 30 al 50 por 100	Id.	Id.	
1.222	Lanas que pierdan menos del 30 por 100	Id.	Id.	
1.323	Carne congelada	16/10/35	3/11/35	11.100 Id.
1.325	Jamones al natural	23/ 3/35	26/ 6/35	640 Id.
1.326	Carnes de cerdo saladas, el tocino y la manteca de cerdo	13/12/34	15/12/34	2.934 Id.
1.327	Bacalao y pez-palo	16/ 3/34	20/ 3/35	638.092 Id.
1.329	Pescados frescos o con la sal indispensable para su conservación	23/ 3/35	23/ 3/35	
1.331	Angulas lavadas o cocidas	Id.	Id.	
1.332	Langostas	23/ 3/35	Id.	
1.333	Ostras excepto las de cría	Id.	Id.	

Partida del arancel	MERCANCIAS	Fecha implantación Cupo	Fecha Reglamento contingentac.	Cupo para 1936
1.334	Mariscos y ostras de crita para parques ...	23/ 3/35	Id.	
1.337	Trigo (sometido a contingente por Decreto de 27 margo 1934 "Gaceta" 30)	27/ 3/34		
1.340	Maíz	2/ 2/34	14/ 2/35	
1.382	Café en grano sin tostar, no de Fernando Póo.	27/12/34	28/12/34	242.191 Ton.
1.408	Leche en polvo	13/15/34	15/12/34	209.855 Kgs.
1.418	Quesos	11/ 7/34	1/12/34	1.336.171 Q. M.
1.432	Huevos frescos	10/ 3/34	1/12/34	379.023 Id.
1.433	Solamente los huevos congelados y en polvo.	3/ 4/34	28/ 9/35	
1.448	Asta en estado natural, aunque esté limpia con o sin las puntas sueltas	30/ 1/35	32/ 2/35	3.341 Id.

La entrada en España de carne congelada estaba prohibida por medidas sanitarias.

Se autoriza ahora por convenios comerciales efectuados por España que obligan a introducir dicho artículo.

Exportación de pirita por el puerto de Huelva.-Año 1935

	Alemania	Bélgica	ESPAÑA	Inglaterra	Holanda	EE. UU Amr.	Otr. paises	TOTAL
				Toneladas				
The Río Tinto Co., Ltd.								
Pirita ferrocobriza	5.872	—	—	—	138.211	—	—	144.084
Pirita hierro cruda ...	48.243	14.444	—	59.906	137.082	190.429	103.767	553.873
Pirita hierro lavada...	—	85.785	114.414	10.810	32.174	185.341	43.061	471.587
The Tharsis Sulphur & Copper Co., Ltd.								
Pirita hierro cruda ...	—	68.096	76.094	66.287	214.039	8.494	179.626	612.641
Pirita hierro lavada...	—	—	—	—	1.900	—	—	1.900
Société Francaise des Pyrites de Huelva.								
Pirita hierro cruda ...	—	35.101	3.447	—	145.431	—	—	183.979
Cía. Anón. Buitrón.								
Pirita ferrocobriza		—	—	6.217	—	—	—	6.217
Pirita hierro lavada...	—	—	—	59.268	—	—	—	59.268
Arrendatarios de S. Telmo.								
Pirita hierro cruda ...	—	8 232	11.951	—	6.499	—	5.713	32.395
Unión Esp. de Explosivos.								
Pirita hierro lavada...	—	—	9.854	—	. .	—	—	9.854
Cía. des Mines de Cuivre de S. Platón.								
Pirita hierro cruda ...	—	—	—	—	702	—	—	702
RESUMEN:								
Pirita ferrocobriza	5.872	—	—	6.217	138.211	—	—	150.300
Pirita hierro cruda ...	48.243	125.874	91.492	126.194	503.755	198.923	251.621	1.383.592
Pirita hierro lavada ...	—	85.785	124.269	70.078	34.074	185.341	—	542.610
Total tons.	54.115	211.659	215.761	202.488	676.040	384.264	251.621	2.076.502

Legislación minera

Normas para la admisión de solicitudes de registros mineros, principalmente en aquellas provincias donde no existe Jefatura de Minas.

Orden 12 junio 1935.—"Gaceta" 1 julio.

A fin de corregir las deficiencias que vienen observándose en el cumplimiento de los arts. 17 y 18 del Reglamento de Minería de 16 de junio de 1905. el Ministro de Agricultura, Industria y Comercio ha dispuesto lo siguiente:

1.ª Las solicitudes de registros mineros y de las demás clases de expedientes que son objeto del indicado Reglamento, serán presentadas por triplicado en los Gobiernos civiles de la provincia donde radique el Registro o concesión ante el oficial encargado, si lo hubiere, y en su defecto, ante el Secretario o en quien delegue, el cual devolverá una al interesado con la expresión del día, hora y minuto de la presentación, remitirá otra a la Jefatura de Minas correspondiente, archivando la tercera, y dará un recibo provisional del 5 por 100 en metálico, del talonario que le será suministrado por la Jefatura de Minas, debiendo el presentador comprobar en dicho talonario que el número que se fije en su recibo es el siguiente al que conste en el resguardo precedente.

2.ª Dentro de los ocho días hábiles siguientes que marca el artículo 20, deberán los peticionarios consignar en las Oficinas de Hacienda de la provincia el 95 por 100 restante del importe del depósito de que se ocupa dicho artículo, cuyo resguardo con el recibo del 5 por 100 anterior será presentado en el Gobierno civil ante los expresados funcionarios, los que respaldarán dicho recibo, con el recibí del 95 por 100 restante.

3.ª La solicitud, el 5 por 100 en metálico y el resguardo de las Oficinas de Hacienda, serán remitidos inmediatamente con índice duplicado a la Jefatura del Distrito Minero, la cual se encargará en lo sucesivo de la tramitación de la solicitud, proponiendo el Gobernador de la provincia correspondiente los Decretos pertinentes.

4.ª Si transcurriese el plazo de los ocho días hábiles que establece el artículo 20 para presentar el resguardo de las Oficinas de Hacienda sin que esto se hubiera realizado, el Secretario del Gobierno Civil consignará por diligencia en forma, en la solicitud, el transcurso del plazo y la circunstancia de no haberse presentado el mencionado resguardo, remitiéndole igualmente con índice duplicado a la Jefatura del Distrito Minero para que ésta proponga al Gobernador lo que fuera procedente.

5.ª Cuantas solicitudes se presenten en el Gobierno civil referentes al contenido del Reglamento general de Minería serán admitidas por éste si a ello hubiere lugar, y después de consignarse en la misma instancia la diligencia en forma, de la presentación, serán remitidas a la Jefatura del Distrito Minero para su diligenciación.

6.ª Los libros registros que obren en los Gobiernos civiles de las provincias donde no existan Jefaturas de Minas, así como todos los expedientes del ramo, serán remitidos inmediatamente a la del distrito correspondiente."

Oficina Internacional de Trabajo

El Consejo de Administración de la Oficina Internacional de Trabajo, en su sesión 73 ha fijado la fecha del día 4 de junio de 1936 para la apertura de la sesión 20.ª de la Conferencia Internacional de Trabajo.

Orden del día

I Reglamentación de ciertos sistemas particulares de reclutamiento de obreros.

II Vacaciones retribuídas.

III Reducción de la jornada de trabajo en obras públicas emprendidas o subvencionadas por los Gobiernos.

IV Reducción de la jornada de trabajo en la construcción y en ingeniería civil.

V Reducción de la jornada de trabajo en la industria del hierro y del acero.

VI Reducción de la jornada de trabajo en las minas de carbón.

VII Reducción de la jornada de trabajo en la industria textil.

VIII Prescripciones de seguridad para los trabajadores en la industria de la construcción en lo referente a andamios y aparatos de elevación.

Otras cuestiones que se someterán a la Conferencia.

1) Memoria anual del Director.

2) Memorias anuales de los Gobiernos sobre las medidas tomadas por ellos para poner en ejecución los convenios a los cuales se han adherido.

3) Memoria sobre la aplicación del convenio de 1925 referente a la igualdad de trato (accidente del trabajo).

4) Memoria de la Oficina Internacional de Trabajo sobre los convenios colectivos.

5) Memoria de la Oficina Internacional de Trabajo sobre el reclutamiento de la colocación de los obreros migrantes.

6) Memoria de la Oficina Internacional de Trabajo sobre el opio y los obreros.

7) Modificaciones del reglamento de la Conferencia.

Los asuntos I al VI figuran en la Orden del día en vista de la segunda fase del procedimiento de doble discusión.

Los Cuestionarios relativos a estas cuestiones fueron enviados a los Gobiernos el 23 de julio de 1935.

El presupuesto para la Oficina Internacional de Trabajo para el año 1936 importa 7.402.871 francos contra 8.686.046 en 1935.

El período de un año previsto en el artículo 19 de la constitución de la Organización Internacional de Trabajo durante el cual los proyectos de convenios de recomendación adoptados por la Conferencia Internacional de Trabajo en su sesión 18 debían ser sometidos a las autoridades competentes por los miembros de la Organización Internacional de Trabajo expiró el 22 de junio de 1935; el período excepcional de 18 meses previsto por el mismo artículo expiró el 22 de diciembre de 1935.

Disposiciones Oficiales - Cuestiones Sociales

Paro obrero

Orden circular dictando normas para dar cumplimiento al acuerdo del Consejo de Ministros fecha 9 del actual, autorizando a propuesta de la Junta Nacional contra el paro un previo descuento del 2 por 100 en todas las concesiones que se hagan por dichos organismos.

O. 30 diciembre 1935.—G. 31 diciembre 1935.

Regulación de Trabajo

Orden disponiendo continúen en vigor hasta que se elabore y apruebe un Estatuto de condiciones generales de trabajo, las normas de carácter nacional para la regulación del trabajo en las Artes Gráficas.

O. 26 diciembre 1935.—G. 27 diciembre 1935.

Seguros Sociales.

Orden disponiendo quede constituído en la forma que se expresa el Consejo Mixto que, bajo la presidencia del Ministro de Trabajo, Justicia y Sanidad, ha de entender en los problemas comunes de Sanidad y Seguros Sociales.

O. 27 diciembre 1935.—G. 28 diciembre 1935.

Jurados Mixtos

Orden disponiendo se renueven las representaciones patronal y obrera del Jurado Mixto de Industrias Químicas (Sección de Fabricantes de Productos Químicos y Perfumería de Bilbao) en el cual figura el CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA con 4.909 obreros.

O. 21 diciembre 1935.—G. 27 diciembre 1935.

Jurados Mixtos

Orden disponiendo se renueven las representaciones patronal y obrera del Jurado Mixto de Industrias de la Construcción (Sección de Fabricación de Cementos de Bilbao, en el cual figura el CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA con 3.189 obreros.

O. 21 diciembre 1935.—G. 27 diciembre 1935.

Despido de obreros

Decreto abriendo una información pública ante el Consejo de Trabajo, con objeto de que se precise el alcance y aplicación del Decreto de 29 de noviembre último ,relativo a las condiciones que han de cumplir los patronos para el despido de los obreros.

D. 28 diciembre 1935.—G. 31 diciembre 1935.

Nombramientos y dimisiones

Orden aceptando a D. Luis de la Torre Arredondo la renuncia del cargo de Presidente de la cuarta Agrupación de Jurados Mixtos de Bilbao.

O. 11 enero 1936.—G. 17 enero 1936.

Jornadas y jornales

Orden autorizando la jornada de 8 horas en los trabajos subterráneos de las minas metálicas durante el primer semestre del corriente año.

O. 7 enero 1936.—G. 21 enero 1936.

Asociaciones profesionales

Orden resolviendo consulta acerca de si deben continuar inscritas en el Registro de Asociaciones profesionales determinadas Sociedades integradas por funcionarios públicos.

O. 11 enero 1936.—G. 16 enero 1936.

Jurados mixtos

Decreto restableciendo el funcionamiento de los Jurados mixtos de Trabajo.

D. 22 enero 1936.—G. 24 enero 1936, p. 379-40.

A NUESTROS LECTORES

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

Anunciado este servicio, a los pocos días de repartida la edición, varios lectores nos solicitaron, por teléfono y por escrito, hojas sueltas de dicho número, las cuales fueron enviadas inmediatamente.

Jurisprudencia Social

P 3 Prueba su apreciación Ins. Nac. Prev.

Todo el que afirma un hecho debe aportar las pruebas a sus alegaciones, y si a juicio de la Comisión del Patronato, en el caso de un recurso sobre revisión de las cuotas del retiro obrero obligatorio no ha aportado justificación suficiente, es inadmisible el recurso interpuesto.

Acuerdo 23 octubre 1935 Exp. 412

Anales del Instituto Nacional de Previsión, octubre 1935 pág. 1.045.

... ...

R 2 Responsabilidad y solidaridad patronal por incumplimientos de pactos colectivos. Min. Trab.

El incumplimiento de uno o varios de los obligados por un pacto colectivo, no da acción a los perjudicados para incluir en la reclamación a todos aunque hayan cumplido con sus deberes, ya que el art. 1.137 del Código civil supletorio de la Ley de 21 de Noviembre de 1931 y del Código de Trabajo solamente admite la solidaridad cuando expresamente se pacte.

Resolución 24 octubre 1935. Exp. 380 a 385-34

Boletín Ministerio Trabajo, noviembre 1935, pág. 881

... ...

R 2 Recursos Min. Trab.

Si el recurso se presentó dentro de plazo ante el Ministerio, en vez de hacerlo ante el Jurado Mixto, procede su resolución.

Resolución 18 octubre 1935. Exp. 5.467-33.

Boletín Ministerio Trabajo, noviembre 1935, pág. 881.

... ...

C 2 Convenios entre Patronos y Obreros Min. Trab.

Los convenios solamente pueden ser realizados por los organismos paritarios correspondientes pero nunca por mutuo acuerdo de obreros y patronos, sin intervención del organismo oficial, pues tal cosa extrañaría una renuncia de derechos por el obrero, lo que no es admisible por cuanto así lo prohibe el art. 64 de la Ley de Jurados Mixtos.

Resolución 4 septiembre 1935. Exp. 5.930-33.

Boletín Ministerio Trabajo, noviembre 1935, pág. 880

... ...

R 2 Recursos Min. Trab.

El recurso que se consignó en la Oficina de Correos dentro del plazo legal como se demuestra con el matasellos tiene que resolverse como presentado en tiempo hábil.

Resolución 24 octubre 1935. Exp. 3.075-34.

Boletín Ministerio del Trabajo, noviembre 1933, pág. 882

... ...

R 3 Retiro Obrero Ins. Nac. Prev.

Apreciación de prueba

Es doctrina de la Comisión Superior que cuando las pruebas se hayan aportado a un expediente que obre en cualquiera de los organismos de Previsión, basta referirse a ellas para que se reputen unidas al expediente en el cual se invocan.

Acuerdo 23 octubre 1935. Exp. 369.

Anales del Instituto Nacional de Previsión, octubre 1935. pág. 1.048

... ...

R 3 Retiro Obrero Ins. Nac. Prev.

Apreciación de prueba

Para poder excluir de la liquidación por cuotas del retiro obrero obligatorio a los hijos del patrono, que éste alega le ayudan personalmente en el cultivo de las fincas, precisa que acredite la edad de los mismos y su convivencia con ellos, aportando la prueba correspondiente, que no puede suplir un informe del alcalde del pueblo, *pues la filiación tiene su única justificación eficaz, en certificaciones de las actas del Registro civil.*

Acuerdo 23 octubre 1935. ...xp. 413

Anales del Instituto Nacional de Previsión, octubre 1935, pág. 1.046.

... ...

S 1 Seguro obligatorio Trib. Sup.

La reclamación de un obrero para que su patrono le indemnice de los perjuicios ocasionados por no cumplir con el deber de incluirle en el régimen del seguro obligatorio, se ha de ventilar sin atender a la cuantía de lo pedido en juicio verbal ante el Juez de primera instancia.

Sentencia 5 octubre 1935.

Diccionario de Jurisprudencia, octubre 1935, pág. 77.

... ...

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:

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

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 metalicas

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

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.

El Material Industrial

Compañía Anónima.—BILBAO

Fundada el año 1900

Capital: 3.000.000 de pesetas

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

SUCURSALES:

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

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

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

Transmisones, Correas, etc.

655.457	Producción	Aceros laminados	Estados Unidos

(En millares de toneladas métricas)

	1932		1933		1934		1935	
	Tons.	%	Tons.	%	Tons.	%	Tons.	%
Carriles	403	3,9	406	2,5	1.010	5.4	700	2,9
Chapa	830	8	1.160	7	1.438	7,6	1.700	6,9
Hojalata	1.000	9,7	1.964	11,8	1.735	9,1	2.100	8,6
Otras chapas	1.613	15,6	3.084	18,6	3.193	17,0	5.200	21,2
Flejes (Strips)	1.185	11,4	1.929	11,6	2.273	12,1	3.400	13,9
Varillas	1.186	11,4	2.024	12,2	1.723	9,2	2.400	9,8
Perfiles	937	9	1.109	6,7	1.425	7,6	1.600	6,5
Barras comerciales	1.285	12,4	2.245	13,5	2.711	14,4	4.075	16,6
Redondos	385	3,7	369	2,2	1.487	2,6	5.000	2,0
Tubos	946	9,3	1.548	9,3	1.896	10,1	2.000	8,2
Accesorios ferroviarios	147	1,4	200	1,2	350	1,9	325	1,3
Otros productos	435	5,2	557	3,4	566	3,0	505	2,1
Total	10.352		16.605		18.807		24.505	

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

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

655.647	Consumo %	Acero	Estados Unidos

	Ferrocarriles	Edificios y Construcc.	Industria automóvil	Petróleo. gas, agua y minería	Export.	Hojalata	Agricult.	Maquin.	Otros empleos	TOTAL
1922	22	15	10	10	7	4	4		28	100,0
1923	27	15,5	11	10,5	6	3,5	4	3	19,5	100,0
1929	17	16,5	18	10,5	5,5	5	5,5	3	19	100,0
1931	13,5	18,5	16	11	4	9	4,5	3	20,5	100,0
1932	12	16	17	8,5	3	11,5	3,5	3	25,5	100,0
1933	9	11,5	19	6	3,5	13,5	4	3	30,5	100,0
1934	10,6	13,3	21,3	7,2	4,4	9,8	7,4	4,8	21,2	100,0
1935	6,5	11,7	24,8	5,7	3,4	11,6	9,3	4,2	22,8	100,0

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.

General Eléctrica Española, S. A.

Fábrica de Maquinaria Eléctrica

GALINDO (Vizcaya)

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

OFICINAS TECNICAS

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

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

PROYECTOS Y PRESUPUESTOS GRATIS

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

FECHA	Número de efectos — *En Miles*	EN MILLONES DE PESETAS — 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	17	3	9
1935 íd. íd. ..	46	268	35	21	4	10
1935 Enero	51	312	40	20	4	12
„ Febrero	41	216	27	13	6	9
„ Marzo	44	219	28	15	4	8
„ Abril	46	279	35	20	2	12
„ Mayo	46	254	31	16	4	10
„ Junio	44	249	33	20	3	10
„ Julio	50	278	34	18	4	10
„ Agosto	47	241	26	14	5	10
„ Septiembre	46	359	76	65	7	14
„ Octubre	51	291	31	16	7	11
„ Noviembre	47	247	28	14	4	10
„ Diciembre	49	275	36	22	6	11

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.

651.221 | Prima del oro | Recargo Oficial | España

AÑOS	MEDIA ANUAL
1921	45,63 %
1922	25,49 %
1923	31,54 %
1924	45,82 %
1925	34,83 %
1926	30,48 %
1927	13,00 %
1928	16,16 %
1929	30,62 %
1930	61,96 %
1931	102,18 %
1932	140,17 %
1933	131,80 %
1934	138,70 %
1935	138,76 %

Recargo por premio del oro durante 1935

	DECENAS 1.ª	2.ª	3.ª
Enero	137,75	138,06	138,41
Febrero	138,92	138,93	138,91
Marzo	138,79	139,52	139,67
Abril	139,18	139,16	139,11
Mayo	138,94	139,44	138,99
Junio	139,79	139,89	138,79
Julio	138,38	138,26	138,56
Agosto	138,68	138,60	138,29
Septiembre	137,75	138,29	138,70
Octubre	138,88	138,61	138,25
Noviembre	138,65	138,76	138,92
Diciembre	139,11	138,74	138,04

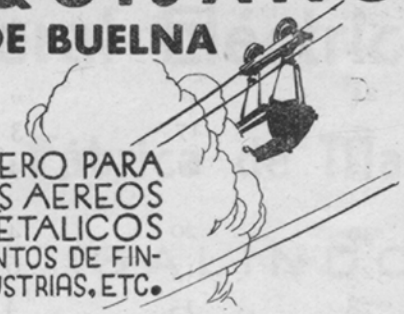
Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

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

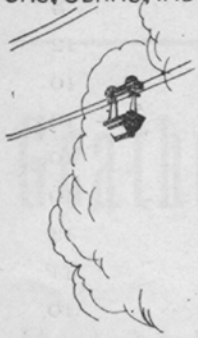
QUIJANO

FORJAS DE BUELNA

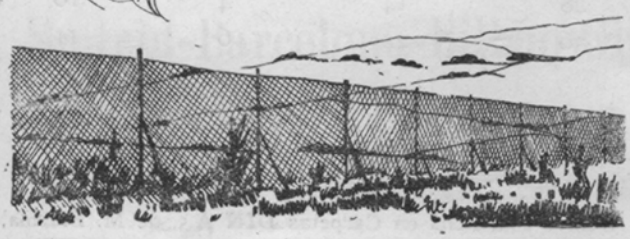
SANTANDER



CABLES DE ACERO PARA TRANSPORTES AEREOS Y TEJIDOS METALICOS PARA CERRAMIENTOS DE FINCAS, OBRAS, INDUSTRIAS, ETC.



ALAMBRES DE HIERRO Y ACERO
DE TODAS CLASES:
GALVANIZADO, RECOCIDO, GRIS
BRILLANTE, COBRIZO, ESTAÑADO, ETC.
PUNTAS DE PARÍS
TACHUELAS, SIMIENTE
ALCAYATAS, GRAPAS
ENREJADOS
TELAS METÁLICAS
MUELLES, RESORTES
OTRAS MANUFACTURAS DE ALAMBRE



Cafés del Brasil por toda España

EXIGID LOS CAFES DEL BRASIL
SON LOS MAS FINOS Y AROMATICOS
CASAS BRASIL
PELAYO BRACAFE CARIOCA

Harry A. Niessink

ROTTERDAM

Apartado número 839
Casa fundada en 1872

PESADORE JURADOS

Telegramas: MINPHOCHAR ROTTERDAM

Caja de Ahorros Vizcaína

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

Caja de Ahorros Vizcaína

Castaños, 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"

Otaola y Vildósola

HIERROS Y ACEROS

ACEITES LUBRIFICANTES

Teléfono núm. 129. EIBAR
Apartado núm. 24. (Guipúzcoa)

Exportación de mineral de hierro por el puerto de Bilbao

FECHAS		Extranjero	Cabotaje
		Toneladas	Toneladas
1913	Media mensual	254.526	1.468
1931	íd. íd.	67.227	7.570
1932	íd. íd.	62.821	5.914
1933	íd. íd.	70.524	6.717
1934	íd. íd.	69.841	5.354
1935	íd. íd.	84.602	4.029
1935	Enero	105.620	2.212
„	Febrero	85.391	3.606
„	Marzo	93.299	4.784
„	Abril	81.170	4.700
„	Mayo	107.890	2.106
„	Junio	75.269	5.361
„	Julio (1)	90.103	5.361
„	Agosto	78.813	4.764
„	Septiembre	69.515	2.745
„	Octubre	108.644	2.554
„	Noviembre	53.766	8.902
„	Diciembre	63.902	3.619

(1) 6.746 tons. fueron enviadas a los Estados Unidos.

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.

Precios del mineral Rubio c. i. f. Middlesbrough

Fletes de mineral Bilbao-Middlesbrough

FECHAS		Precio	Flete
1913	Media anual	20/5	5/5
1932	íd.	15/3	4/6
1933	íd.	16/-	4/9
1934	íd.	16/9	4/9
1935	Enero	17/-	5/-
„	Febrero	17/-	5/-
„	Marzo	17/6	4/6
„	Abril	17/6	4/7
„	Mayo	17/6	4/6
„	Junio	17/6	4/7
„	Julio	17/6	4/6
„	Agosto	17/6	4/6
„	Septiembre	17/6	4/6
„	Octubre	17/6	5/
„	Noviembre	18/-	4/8
„	Diciembre	18/-	4/8

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 DE VIZCAYA

GRAN VIA, NUMERO 1 :: BILBAO

Capital autorizado . . . . 100.000.000 de pesetas

Capital suscrito . . . 60.000.000,— de pesetas
Reservas . . . . . 57.626.577,50 "
Balance en 30 de Dbre. 2.164.744.892,58 "

OPERACIONES QUE REALIZA EL ESTABLECIMIENTO

Descuento y negociación de efectos sobre España y sobre el extranjero. Giros sobre plazas de alguna importancia de todo el mundo. Cambio de monedas y billetes extranjeros. Cartas de crédito. Cuentas corrientes e imposiciones a la vista. Imposiciones a tres meses. Imposiciones anuales. Depósitos en custodia. Alquiler de cajas de seguridad. Seguros de cambio. Préstamos y créditos con garantía de fondos públicos y valores industriales. Compra y venta de toda clase de valores en las Bolsas de Bilbao, Madrid, Barcelona, París, Londres y Bruselas. Cobro y negociación de cupones y títulos amortizados. Pago de dividendos pasivos por cuenta de clientes. Informes comerciales y sobre valores.

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

118 AGENCIAS EN DIFERENTES PROVINCIAS

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

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

I.—CUENTAS CORRIENTES. A la vista 1,50 % anual.
II.—OPERACIONES DE AHORRO. A) **Libretas ordinarias de Ahorro** de cualquier clase, tengan o no condiciones limitativas 3 % anual. B) **Imposiciones:** Imposiciones a plazo de tres meses, 3 % anual. Imposiciones a seis meses, 3,60 % anual. Imposiciones a doce meses o más, 4 % anual.

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

SABULITAS

Nuevo explosivo de seguridad y alta potencia

fabricado por

Explosivos Modernos, S. A.

Alameda Mazarredo, 17 y 19 **BILBAO**

Años		IMPORTACION Carbón	IMPORTACION Carga general	EXPORTACION Mineral	EXPORTACION Carga general	Tráfico general	BUQUES ENTRADOS Con carga	BUQUES ENTRADOS En lastre	BUQUES ENTRADOS TOTAL
		(En miles de toneladas)							
1913	Media mensual	79,9	39,5	255,9	21,7	397,1	167	94	261
1929	íd. íd.	108,3	77,1	157,7	32,7	376	220	85	305
1930	íd. íd.	100,8	64,7	117,3	31,4	314,3	194	74	268
1931	íd. íd.	81,3	50,5	74,7	23,3	229	169	68	237
1932	íd. íd.	71,1	54,9	68,6	24,4	217,1	163	67	230
1933	íd. íd.	67,5	54,3	77,1	27,9	224,4	159	61	220
1934	íd. íd.	74	57	75	28	234	168	56	224
„	Diciembre	75	63	79	24	242	143	53	196
1935	Enero	115	56	107	23	301	180	58	238
„	Febrero	68	56	89	22	235	147	49	196
„	Marzo	110	71	98	22	301	199	65	264
„	Abril	82	45	87	23	237	176	63	239
„	Mayo	96	70	110	30	306	182	41	223
„	Junio	57	49	80	30	216	162	48	210
„	Julio	55	78	86	28	247	165	73	236
„	Agosto	69	70	83	32	254	169	61	230
„	Septiembre	59	70	72	21	222	158	45	203
„	Octubre	63	57	111	30	261	165	46	211
„	Noviembre	67	67	62	32	228	170	47	217
„	Diciembre	56	76	67	27	226	164	53	217

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.

Base 1928 = 100

	1929	1930	1931	1932	1933	1934
Alemania	101,4	87,1	68,5	54,0	61,5	80,9
Austria	102,5	87,0	76,2	65,9	67,3	74,0
Bélgica	101,1	89,8	82,8	69,9	72,4	70,8
Canadá	108,1	91,7	76,7	62,8	65,2	79,5
Chile	123,6	124,8	96,3	107,6	118,5	130,0
Dinamarca	108,3	117,6	108,3	98,2	113,7	121,2
ESPAÑA	112,1	110,5	104,5	99,1	94,6	95,8
EE. UU.	107,2	86,5	73,0	57,7	68,5	71,2
Finlandia	97,6	88,6	78,1	81,3	93,5	107,3
Francia	109,4	110,2	97,6	75,6	84,3	78,0
Grecia	101,8	105,3	108,9	102,7	118,1	127,5
Hungría	102,3	95,9	89,4	78,7	85,5	99,7
Italia	109,2	100,3	84,7	73,0	80,5	88,3
Japón	111,4	105,6	102,1	109,0	126,1	143,4
Noruega	111,4	112,5	87,2	103,0	104,5	111,6
Holanda	102,5	93,7	81,0	63,9	70,9	71,6
Polonia	99,7	81,8	69,3	53,7	55,4	62,8
Rumania	107,0	103,7	109,3	94,7	109,8	132,6
Inglaterra	106,0	97,9	88,8	88,4	93,5	104,7
Suecia	105,8	101,9	89,4	83,7	86,5	105,8
Checoeslovaquia	104,4	93,1	84,2	66,3	62,6	69,4
Rusia	125,9	164,5	203,0	230,3	251,2	296,4

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.

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

Jurisprudencia Social

B 1 **Beneficios** **Trib. Sup.**

Los beneficios que las Leyes reconocen a las clases trabajadoras no pueden estimarse renunciables, y por lo tanto, las acciones correspondientes son perdurables mientras no se extinga el derecho originario.

Sentencia 25 octubre 1935.
Diccionario de Jurisprudencia, octubre 1935, pág. 102

... ...

H 1 **Hernia de esfuerzo** **Trib. Sup.**

Hoy constituye una axiona que la hernia de esfuerzo es un hecho rarísimo, y que su aparición en un sujeto después de un esfuerzo no significa siempre que la misma se haya producido por dicha causa. El juzgador de una parte y los peritos de otra no deben perder de vista que toda hernia de esfuerzo es acompañada de un dolor tan violento y agudo que necesita del urgente auxilio del médico, y por ende, de la inmediata suspensión del trabajo.

Sentencia 5 noviembre 1935.
Diccionario de Jurisprudencia, noviembre, pág. 73.

... ...

O 1 **Obrero, su concepto** **Trib. Sup.**

El maquinista naval es sin duda un operario especializado en una profesión mecánica y como tal aparece literalmente comprendido en el concepto de trabajador.

Sentencia 16 noviembre 1935.
Diccionario de Jrisprudencia, noviembre 1935, pág. 87.

... ...

S 1 **Seguro obligatorio** **Trib. Sup.**

Basta que se trate de obreros, sea cual fuere la clase de su trabajo y la forma de su renumeración, para merecer la cualidad de asalariados con derecho a su inclusión en el régimen del seguro obligatorio, no afectando tampoco a la subsistencia del mismo que los servicios que presten a una Sociedad sin finalidades lucrativas y porque tal interpretación pugna con el carácter protector de la legislación obrera, que no permite aplicar las exclusiones de sus beneficios sino en los casos taxativamente determinados en sus ordenamientos.

Sentencia 5 octubre 1935.
Diccionario de Jurisprudencia, octubre 1935, pág. 77.

... ...

R 3 **Retiro Obrero** **Ins. Nac. Prev.**

Apreciación de prueba

La apreciación de la prueba compete a las Comisiones Revisoras Paritarias de los Patronos de Previsión Social, por lo que es forzoso respetarla en tanto no se demuestre error notorio o infraccin de preceptos reglamentarios.

Acuerdo 23 octubre 1935. Exp. 420.
Anales del Instituto Nacional de Previsión, octubre de 1935. pág. 1.047

... ...

H 1 **Hernia** **Trib. Sup.**

Información médica

Para poder calificar la hernia como accidente de trabajo indemnizable ha de proceder un detenido análisis de las tres condiciones indispensables a su aparición: el esfuerzo, el dolor y la suspensión del trabajo.

Sentencia 5 noviembre 1935.
Diccionario de Jurisprudencia, noviembre 1935, pág. 73.

... ...

L 1 **Legislación extranjera** **Trib. Sup.**

El análisis de las legislaciones extranjeras sobre materia determinada no suele hacerse para aplicar al caso debatido, sino para fortalecer un determinado criterio de interpretación de la propia.

Sentencia 14 octubre 1935.
Diccionario de Jurisprudencia, octubre 1935, pág. 86.

... ...

R 3 **Retiro Obrero.-Cómputo del haber anual** **Ins. Nac. Prev.**

Sostenido por el patrono que el haber anual de sus operarios debe estimarse multiplicando el jornal diario por 313, que son los días hábiles que trabajan en el año, ya que solamente descansan 52 domingos y por la Comisión del Patronato que el jornal debe multiplicarse por 300 días conforme al acuerdo normativo de 7 de julio de 1921, que considera que hay que excluir además de los 52 domingos 13 festividades, operación que según se tome uno u otro factor, da el resultado en este caso de eliminar o de incluir en el régimen del retiro obrero a los operarios. Se admitió el recurso interpuesto por el patrono teniendo en cuenta que el número de festividades que señala el acuerdo normativo está en la actualidad reducido, por lo que este factor de cálculo no es hoy exacto, y solamente tiene por objeto un cálculo presuntivo del haber anual que admite prueba en contrario.

Acuerdo 30 octubre 1935. Exp. 439.
Anales del nstituto Nacional de Previsión, octubre de 1935. pág. 1.049.

... ...

H 1 **Horas extraordinarias** **Trib. Sup.**

El hecho de mostrar su conformidad con unas liquidaciones y firmarlas no supone, por sí solo, que se hayan percibido las cantidades a que asciende el total de la liquidación.

Sentencia 29 noviembre 1935.
Diccionario de Jurisprudencia, noviembre 1935, pág. 93.

... ...

P 1 **Prueba** **Trib. Sup.**

La inadmisión o no práctica de pruebas pertinentes es lo que puede dar lugar al recurso de casación por quebrantamiento de forma, pero no la admisión o práctica más o menos irregulares de la misma.

Sentencia 23 octubre 1935.
Diccionario de Jurisprudencia, octubre 1935, pág. 100.

... ...

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

Sociedad Anónima "ECHEVARRIA"

Dirección postal: Apartado 46. BILBAO Dirección telegráfica: **ECHEVARRIA**

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

FABRICANTES de Lingote de hierro.—Acero Martín Siemens.—**Aceros finos para toda clase de herramientas.**—Clavo para herraje.—Herraduras.—Alambre.—Puntas de París.—Tachuelas. Becquets.—Celosías.—Remaches.

ESPECIALIDAD EN ACERO PARA BARRENOS DE MINAS

CABALLO

Nombre y marca registrados

CLAVO para HERRAJE
HERRADURAS

Nombre y marca registrados

Acero HEVA
para toda clase de herramientas

TORO

Nombre y marca registrados

Puntas de París, Tachuelas, Becquets, Celosías, Remaches.

Oficinas: ESTACION, núm. 1 **TELEFONO núm. 11.306**

Disposiciones Oficiales - Cuestiones Económicas

Consorcio del zinc

Orden declarando disuelta la Comisión que se expresa y dando un voto de gracias al personal de la misma por el celo que ha puesto en el desempero de su cometido.

O. 28 diciembre 1935.—G. 31 diciembre 1935.

Balanzas

Orden autorizando la circulación y uso legal de España de las balanzas semiautomáticas marca "Parra" de 15 kgs. de alcance.

O. 23 diciembre 1935.—G. 27 diciembre 1935.

Orden autorizando la circulación y uso legal en España de los aparatos medidores de líquidos marca "Carmencita-R".

O. 23 diciembre 1935.—G. 27 diciembre 1935.

Orden autorizando la circulación y uso legal en España de las balanzas semiautomáticas marca "Deop".

O. 23 diciembre 1935.—G. 27 diciembre 1935.

Impuestos

Orden relativa a la presentación de declaraciones por los contribuyentes a quienes sean imputables desde el primero del actual rendimientos anuales superiores a 55.000 pesetas.

O. 30 diciembre 1035.—G. 2 enero 1936.

Presupuestos

Decreto prorrogando por el primer trimestre del año 1936 los Presupuestos generales del Estado aprobados para el año 1935.

D. 31 diciembre 1935.—G. 2 enero 1936.

Compras

Decreto autorizando al ministro de Guerra para que sin las formalidades de subasta o concurso adquiera de la Casa Unceta y Cía., de Guernica, el material que se detalla.

D. 28 diciembre 1935.—G. 31 diciembre 1935.

Presupuestos

Decreto disponiendo que los organismos a que se refiere el artículo 2.° de la Ley de 1.° agosto 1935, cualesquiera que sean los preceptos por que actualmente se rijan y el rango legal de éstos, estarán obligados en lo sucesivo a formar presupuestos de ingresos y gastos, que serán sometidos al conocimiento de las Cortes.

D. 31 diciembre 1935.—G. 2 enero 1936.

Balanzas

Ordenes autorizando la circulación y uso legal en España de los aparatos medidores líquidos, balanzas semiautomáticas y aparatos surtidores que se indican.

O. 30 diciembre 1935.—G. 2 enero 1936.

Contingentes y cupos

Orden fijando en 1.800.000 kg. el cupo de azúcar destinado a usos industriales que puede importarse en Canarias, con exención de arbitrios durante el período comprendido entre el 1.° de enero y el 31 de diciembre del próximo año de 1936.

O. 21 diciembre 1935.—G. 27 diciembre 1935.

Ferrocarriles

Orden disponiendo que en la explotación de los Ferrocarriles del Estado se observen las prescripciones que se indican.

O. 8 enero 1936.—G. 13 enero 1936.

Mineros

Orden disponiendo que tanto la Federación de Sindicatos Carboneros de España como diversos Sindicatos de Almacenistas e Importadores de Carbón quedan obligados a someter al Comité Ejecutivo de Combustibles las discrepancias que puedan surgir entre ellos.

O. 16 enero 1936.—G. 17 enero 1936.

Contingentes y cupos

Orden relativa a la distribución de los cupos de importación de automóviles.

O. 13 enero 1936.—G. 17 enero 1936.

Precios y tasas.

Orden fijando los precios oficiale sde tasa de la tonelada de aglomerados de carbón.

O. 13 enero 1936.—G. 17 enero 1936.

Concierto Económico

Orden resolviendo expediente instruído con motivo de la discrepancia surgida entre las Diputaciones Vascongadas y el Estado.

O. 9 enero 1936.—G. 17 enero 1936.

Mineros

Orden resolviendo instancia de la Sección de antracitas del Sindicato Carbonero del Norte de España.

O. 14 enero 1936.—G. 17 enero 1936.

INDICE por materias de los asuntos publicados en esta Revista durante el año 1935

Cuestiones Sociales

Asuntos generales.

Disposiciones oficiales ..... Todos los meses.

Organismos Oficiales.

En torno a los Jurados Mixtos ..... Julio.
Oficina Internacional de Trabajo ..... Ab. y Diciembre.
Presupuesto de la oficina Internacional de Trabajo ..... Septiembre.
Conferencia Internacional de Trabajo Septiembre.
19.ª reunión en Ginebra, junio 1935. Noviembre.

Regulación del Trabajo.

Jurisprudencia Social ..... Todos los meses.
Empleo de las mujeres en los trabajos subterráneos en las minas de todas categorías ..... Mayo.
La reducción de la jornada semanal y la Conferencia Internacional de Trabajo, por Luis Barreiro ..... Junio.
Ginebra y la jornada de 40 horas ..... Agosto.
Homenaje a don Joaquín Adán ..... Noviembre.
Vacaciones retribuídas ..... Junio.
El despido de obreros por falta de trabajo, por Luis Barreiro ..... Diciembre.
Ciclo de Conferencias sobre Prevención de Accidentes de Trabajo, organizadas por el Centro Industrial de Vizcaya ..... Marzo.
Reflexiones sobre la prevención ..... Septiembre.
Causas de los Accidentes ..... Idem.
Libros de prevención de accidentes ... Idem.
La electricidad como causa de accidentes (por Juan Pagola Biriben) ..... Idem.
Campaña de Prevención de Accidentes de Trabajo organizada por el Centro Industrial de Vizcaya ..... Idem.
Importancia del problema de la Prevención de Accidentes del Trabajo (por Vicente de Andrés Bueno) ... Idem.
Empleo de carteles de prevención de Accidentes del Trabajo (por Antonio Linde Domingo) ..... Idem.
Lo que cuesta un accidente (por José Antonio Arana) ..... Idem.
Papel de la Psicotécnia en la Prevención de Accidentes de Trabajo (por Andrés Bengoa ..... Idem.
Resultados de campaña de prevención. Octubre.
Prevención de los Accidentes del Trabajo (por José Antonio Arana) ..... Noviembre.

Seguros Sociales.

Asociación de los industriales de Francia contra los accidentes del trabajo. Abril.
Sesión de Estudios de prevención de Accidentes de Trabajo ..... Idem.
Abusos en los accidentes de trabajo ... Junio.
Prevención de Accidentes de Trabajo. Agosto
Indemnizaciones concedidas a las víctimas por las Compañías de Seguros y Sociedades Mutuas 1925/32 ..... Septiembre.
El Seguro de Enfermedad ..... Mayo.
El Seguro de Maternidad en Vizcaya (por José Possé Villelga) ..... Febrero.

Conflictos Sociales.

Instrucciones aclaratorias a la ley contra el paro de 25 junio 1935 ..... Agosto.
Condiciones del primer concurso que para la construcción de edificios públicos abre la Junta Nacional contra el paro ..... Idem.

Cuestiones Económicas

Asuntos generales.

Disposiciones oficiales ..... Todos los meses.

Organizaciones oficiales.

Al Gobierno y al Cuerpo de Minas ¿Imprevisión? ¿Inconsciencia? ¿Indiferencia? ¿Ignorancia? (por Manuel Fernández Balbuena) ..... Enero.
Fábricas afectas a la Defensa Nacional. Julio.

Financieros.

Centro oficial de Contratación de Moneda ..... Marzo.
Cambios de monedas ..... Agosto.
Ventajas que se obtendrán en la sustitución de la moneda por el talón de cuenta corriente ..... Diciembre.

Comerciales.

Oficinas comerciales de España en el extranjero ..... Febrero.
El comercio de minerales con Alemania ..... Diciembre.
El comercio exterior de Alemania en el primer semestre de 1935 ..... Agosto.

Mineros.

Mercado de minerales ..... Todos los meses.
La explotación de un importante yacimiento minero en Inglaterra, por Luis Barreiro ..... Enero.
La vuelta del Saar a Alemania ..... Febrero.
Crisis minera ..... Marzo.
La reglamentación de la exportación de minerales de hierro en Francia. Abril.
La importación de mineral de hierro en Alemania (por Luis Barreiro) ... Septiembre.

La importación de mineral de hierro en Inglaterra ..... Abril.
Nuevos yacimientos de mineral de hierro en Australia ..... Idem.

Sidero-Metalúrgicos.

El cartel internacional de Acero (por Luis Barreiro) ..... Agosto.
Clasificación de Productos siderúrgicos ..... Abril.
La protección arancelaria en Inglaterra a la Industria siderúrgica ..... Idem.
Precios de los productos siderúrgicos en España ..... Julio.
La industria siderúrgica en Italia ..... Octubre.
Fabricantes sidero-metalúrgicos de Vizcaya ..... Diciembre.

Industriales.

Certificado de Productor Nacional ... Junio.
Construcción de material para la defensa del litoral ..... Marzo.
Cañoneros para la Marina de Guerra. Idem.
Fabricación simultánea de hierro y cemento ..... Abril.

Transportes.

Electrificación de la línea Madrid-Avila y Villalba-Segovia ..... Febrero.
La construcción de Automotores ..... Abril.
La producción eléctrica del buque "Artabro" ..... Agosto.
Las pruebas oficiales y entrega del vapor "Dómine" ..... Octubre.

Impuestos.

Impuesto del Timbre de Negociación. Mayo.
Contribución de Utilidades ..... Idem.

Arancelarios.

Disposiciones que regulan los contingentes ..... Enero.
La política de contingentes en el extranjero ..... Febrero.
Contingente de mercancías ..... En., May. y Oc.
Contingentes y cupos ..... Marzo.
Relación de artículos cuya entrada en España está prohibida ..... Idem.
Costo de producción nacional ..... Enero.
Relaciones comerciales de España con Inglaterra ..... Mayo.
Alemanía y Rumanía ..... Agosto.
Convenio de pagos entre España y Alemania ..... Idem.

Técnica Económica.

Las Modernas orientaciones de la Economía Política (por Manuel Velasco de Pando) ..... Diciembre.
IV Congreso Internacional de la Organización Científica del Trabajo (por Leopoldo Jiménez) ..... Noviembre.
La reforma del calendario y la industria (por Antonio Arregui) ..... Octubre.
Congreso de Organización Científica. Abril.
El próximo Congreso de Organización Científica del Trabajo ..... Mayo.
El Congreso de soldaduras en Londres. Febrero.
Congreso Internacional de Soldadura. Abril.
Gasolina del carbón ..... Idem.
Conferencia Internacional de Soldadura ..... Mayo.

Sistemas Económicos.

Conferencia de don Antonio Arregui en el Paraninfo de la Escuela del Comercio ..... Febrero.
La Normalización en España ..... Abril.
La Contabilidad Industrial ..... Junio.
La Industrialización de España (por Manuel Velasco de Pando) ..... Junio y Julio.

Estadísticas

Varias.

Producción minero-siderúrgica en Vizcaya ..... Febrero.

Arancelarias.

Nuestros índices de Bolsa ..... Julio.
Indice de cotización de acciones en la Bolsa de Bilbao ..... Enero.
Indice ponderado de la cotización de acciones en la Bolsa de Bilbao ..... Feb. a Octubre.
Movimiento Cámara Compens. Bilbao. Enero.
Cámara de Compensación Bancaria de Bilbao ..... Marzo.
Movimiento económico en los Bancos de Bilbao ..... Abril.
Recargo oficial del Oro en España ... Enero.
Paridad monetaria del mundo ..... Junio.
Cajas de Ahorro, Caja Postal y Bancos. Diciembre.
Balanza de pagos internacionales de España ..... Julio.
Presupuestos del Estado ..... Idem.
Deuda del Estado en circulación ..... Idem.
Liquidación de Presupuestos de España. Agosto.
Libretas de ahorro de España ..... Idem.
Emisión de valores de España ..... Idem.
Monedas sin patrón oro ..... Octubre.
Monedas con patrón oro suspendido ... Idem.
Monedas sujetas al patrón oro ..... Idem.
Cambios de moneda del mundo ..... Febrero.
Cambios de moneda ..... Sep. y Nov.

Comerciales.

Importación y exportación de mercancías por el Puerto de Bilbao ..... Todos los meses.

El comercio mundial de la Gran Bretaña	Mayo.
Balanza del Comercio mundial	Idem.
Importación y Exportación del Comercio Exterior del mundo	Idem.
Movimiento del Puerto de Bilbao	Enero.
Comercio exterior del mundo	Junio.
Comercio exterior del mundo. Relación con 1929	Idem.
Comercio con Inglaterra comparado con el total de España	Idem.
Exportación de los principales productos de España	Octubre.
Importación de los principales productos en España	Idem.
Importación de mercancías en España.	Idem.
El Comercio con Alemania	Noviembre.
Importación y exportación de mercancías por el Puerto de Bilbao	Diciembre.
Comercio de exportación de varios países	Idem.
Comercio de importación de varios países	Idem.

Agrícolas.

Paro obrero del mundo	Mayo.
Consumo de Ganado Vacuno en el mundo	Marzo.
Producción de Patata en el mundo	Idem.
Producción agrícola de España	Diciembre.
Producción de trigo de España	Idem.
Admisión temporal de aceites y otros.	Octubre.
Consumo de carbón en España	Idem.

Mineros.

Embarque de mineral por el puerto de Melilla	En., Feb., Mar., Ab., May., Oc. y Dic.
Consumo de mineral de hierro de Vizcaya en España	Diciembre.
Importación de mineral de hierro en Inglaterra	Feb., Jul., Ag., Sep., Nov. y Dic.
Relación de mineral embarcado el 4.º trimestre de 1934	Febrero.
Relación del mineral embarcado el 1.º trimestre de 1935	Mayo.
Relación de mineral embarcado el 2.º trimestre de 1935 por el puerto de Bilbao	Agosto.
Relación de mineral embarcado el 3.º trimestre de 1935 por el puerto de Bilbao	Diciembre.
Exportación de mineral de hierro en Vizcaya en 1934	Idem.
Exportación de mineral de hierro en Vizcaya en 1935	Idem.
Exportación de mineral por el puerto de Bilbao	Todos los meses.
Precios del mineral Rubio c. i. f. Midlesbrough.—Fletes de mineral Bilbao Midlesbrough	Idem, ídem.
Exportación de mineral de hierro por el Puerto de Bilbao	Idem, ídem.
Exportación de mineral de hierro de Vizcaya	Marzo.
La calcinación del carbonato de hierro.	Idem.
Obreros mineros en Vizcaya 4.º trimestre de 1934. 1.º, 2.º y 3.º del año 1935	Feb., Mayo, Agosto y diciembre.
Embarque de mineral de hierro por el Puerto de Castro-Urdiales	Mar., Mayo, Julio, Ag.. Oc. y Dic.
Producción de mineral de hierro en Vizcaya	Mar., May. y Dic.
Existencia de carbón en el mundo	Abril.
Consumo de carbón por habitante en el mundo	Idem.
Producción y consumo de carbón, hulla y lignito en el mundo	Idem.
Producción de Hierro y Acero en Vizcaya	Diciembre.
Importación de Mineral de hierro en Alemania	Ag., Sep. y Nov.
Exportación de mineral de hierro de España	Feb., Mar., Ab., Jun, Ag., Sep., Oc., y Noviembre.
Importación de carbón en España	Ab., Jun., y Oc.
Producción de carbón en España	En, Mar., y Mayo.
Importación de Carbón en España	Feb., Agosto, Septiembre y Nov.
Superficie y distribución de la población activa	Enero.
Precios medios de Metales en Londres.	Feb., Jun., Jul., Ag., Sep. y Oc.
Precios y fletes Mineral de Hierro Bilbao Middlesbrugh	Enero.
Producción de mineral de hierro en Vizcaya 4.º trimestre de 1934 y 1.º y 2.º del 1935	Feb., May. y Ag.
Producción y Exportación de Mineral de Hierro de Terranova	Octubre.
Embarque de mineral de hierro	Febrero.
Exportación de Mineral de Hierro de Bilbao	Enero.
Mercado de minerales	Idem.
Consumo de Petróleo y derivados en España	Octubre.
Producción de mineral de hierro	Idem.
Relación de toneladas de mineral consumidas en fábricas nacionales durante el 1.º y 2.º trimestre de 1935.	Jun. y Sep.
Importación y Exportación de mercancías por el puerto de Bilbao	Junio y Agosto.
Puerto de Castro-Urdiales	Abril.
Producción de Mineral de Hierro en España	En., Mar. y Mayo.

Sidero-Metalúrgicos.

Producción de lingote de hierro en España	Enero, Feb., Marzo, Ab., My. y Junio.
Importación de Aceros Especiales a España	Marzo.
Producción de Hierro y Acero del mundo	Idem.

Producción de Hierro y Acero de Checoeslovaquia	Noviembre.
Producción de Hierro y acero en Alemania	Idem.
Producción de hierro y acero en Bélgica	Idem.
Producción de Hierro y Acero de Inglaterra	Idem.
Indice de las importaciones de hojalata en España	Junio.
Producción de Lingote de Hierro en Vizcaya	Abril.
Importación total de hojalata en España	Septiembre.
Producción de Hierro y Acero de Luxemburgo	Noviembre.
Producción de Hierro y Acero de Polonia	Idem.
Producción de Hierro y Acero en Francia	Idem.
Producción de Hierro y Acero en Sarre	Idem.
Precios siderúrgicos en Inglaterra	Febrero.
Producción de Acero en España	En., Feb., Mar., Mayo y Junio.

Industria.

Exportación de conserva de pescado de España	Junio.
Producción de energía eléctrica en España	Idem.
Movimiento en la construcción de edificios	Enero.
Producción de Seda artificial del mundo	Idem.
Producción de automóviles del mundo.	Idem.
Relación de material científico importado en 1934	Mayo.
Indices de producción indusrtial del mundo	Abril.

Transportes.

Movimiento marítimo en España	Octubre.
Importación de Camiones y Automóviles a España	Marzo.
Importación de Automóviles a España.	Febrero.
Indice de fletes del mundo	Idem.

Factores Económicos.

Accidentes del trabajo clasificados por días en España y Vizcaya	Septiembre
Accidentes del trabajo clasificados por horas en España y Vizcaya	Idem.
Accidentes del trabajo clasificados por edades en España y Vizcaya	Idem.
Accidentes del trabajo clasificados por calificación en España y Vizcaya	Idem.
Accidentes del trabajo clasificados por importancia en España y Vizcaya	Idem.
Accidentes del trabajo clasificados por sus causas en España y Vizcaya	Idem.
Accidentes del trabajo clasificados por por la nat. de la lesión en España y Vizcaya	Idem.
Accidentes en España	Idem.
Accidentes de trabajo ocurridos en España en el año 1933	Idem.
Indices de precios por Mayor de España	Julio.
Media de los salarios-hora de varias provincias	Idem.
Paro obrero en España	Idem.
Indice internacional de paro	Mayo.
Indices de precios por mayor del mundo	Abril.

Otros.

Transformación de Escalas Termométricas	Marzo.

Bibliografía.

Bibliografía	Todos los meses.

Asociaciones.

Real Sociedad Vascongada de Amigos del País (por Luis Urbano)	Enero, Marzo, Abril y Junio.
Gestiones de la Cámara Minera de Vizcaya con el Ministro de Hacienda.	Agosto.
Unión Económica y sus actividades	Noviembre.

Publicaciones de la

LIGA VIZCAINA DE PRODUCTORES

Convenio con Alemania
Convenio de Pagos con Inglaterra.
Normas para el cumplimiento del Convenio de Pagos con Inglaterra.
Se envían gratis a quien lo solicite.

Publicaciones del

CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA

Nueva Ley de Jurados Mixtos (con rotulación de artículos e índice completo de materias). Precio 1 Pta.

Oficinas de

CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA

LIGA VIZCAINA DE PRODUCTORES

BILBAO c. Rodríguez Arias, 8, 3.°

BIBLIOGRAFIA

Memoria de la Junta de Obras del Puerto de Barcelona.

Hemos recibido la Memoria, redactada por el ingeniero director, de la Junta de Obras del Puerto de Barcelona, acerca del estado y progreso de las obras y servicios y asuntos importantes del indicado puerto durante los años 1930, 1931, 1932, 1933 y 1934.

La Memoria, excelentemente presentada, con 244 páginas de texto, aparte de los innumerables gráficos y fotografías que le sirven de valioso complemento, estudia y analiza con detalle y minuciosidad todos los aspectos, servicios e innovaciones introducidas en las obras y servicios del puerto de Barcelona; contiene una reseña histórica del puerto de Barcelona, dedicando, además, otros seis capítulos a presentar al lector temas tan interesantes como el estado actual del puerto, conservación ordinaria y extraordinaria del mismo, ingresos y gastos generales, bosquejo de un plan de obras para su mejora y ampliación, etc., etc.

Todo esto, unido a una serie de cuadros estadísticos, referentes, entre otros asuntos, al movimiento de buques, pasajeros y tráfico mercantil, estadística de entrada de barcos por varios conceptos, carbón mineral desembarcado, algodón y madera desembarcados, trigo y maíz, etc.; unido, como decimos, a un conjunto excelente de fotografías y gráficos de positivo interés, hacen de la Memoria en cuestión, sabiamente dispuesta por el ingeniero director de la Junta del Puerto, una obra de verdadera importancia para quienes aspiren a tener una documentación seria y de autoridad en lo que afecta al movimiento, posibilidades e importancia económica del puerto de Barcelona.

EMBARQUE DE MINERAL DE HIERRO

Puerto de Castro Urdiales

Diciembre de 1935

Vendedor	Vapor	Destino	Toneladas
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.628
Idem	Virgen del Mar.	Bilbao	1.654
Compañía Minera Setares	Soton	Gijón	1.003
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.656
Compañía Minera Setares	Mari Elena	Gijón	542
Idem	Mari Begoña	Gijón	410
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.624
S. E. E. M. S. A.	Sebastián.	Rotterdam	4.829
Compañía Minera Dícido	F. R. S. Pedro.	Bilbao	2.844
S. E. E. M. S. A.	Csarda	Rotterdam	6.144
Compañía Minera Setares	Arate Mendi	Ardrossan	3.885
Pedro Gorrochátegui	Grenland.	Middlesbrough	2.252
Compañía Minera Dícido	M. Urquijo	Bilbao	3.151
Compañía Minera Setares	Mari Elena	Gijón	512
	TOTAL TONELADAS		32.174

RESUMEN DEL AÑO

Embarques	para	España	111 buques	con	156.530	toneladas
»	»	Alemania	26 »	»	109.468	»
»	»	Inglaterra	14 »	»	48.879	»
»	»	Holanda	10 »	»	34.663	»
	Total	.....	161 »	»	349.540	»

Manual de Legislación Armera.—Unceta y Compañía, Guernica.

La conocida casa Unceta y Compañía, fabricantes de armas de diversas clases, ha publicado esta obra que dedica al Comercio y a la Industria de la armería.

Según ella la califica, es una exposición metódica e interpretación del reglamento de armas y explosivos del 13 de septiembre de 1935.

Es una obra muy interesante y de gran utilidad para cuantos se dedican a este ramo por cuanto analiza ordenadamente, interpretados y comentados todos los artículos que interesan a fabricantes, comerciantes y compradores, haciendo de esta forma la legislación clara y accesible para todos.

Felicitamos a la casa Unceta y Compañía por su valioso trabajo al mismo tiempo que alentamos a los industriales de otras actividades a seguir este ejemplo recopilando y publicando las disposiciones que regulan sus industrias respectivas, ya que la variedad y extensión de las mismas impide hacer un trabajo de esta índole con carácter general.

La Demografía Española en el decenio 1921-1930.—Primera Parte.—Población y natalidad.—Sección primera.

El Laboratorio de Estadística del Instituto Geográfico Catastral y de Estadística ha publicado este trabajo que constituye el principio de una obra que ha de componerse de tres partes, de dos secciones dedicadas en total al examen de la demografía española.

Destaca esta obra principalmente por su categoría científica y los recursos matemáticos en ella empleados, algunos de los cuales son originales del Jefe del Negociado de Investigaciones Demográficas, Sr. Martínez Romeu, quien se ha acreditado como uno de nuestros más destacados cultivadores de la Estadística matemática.

Pedro Lluch y Capdevila.—*Historia de las Doctrinas Económicas.*—Librería Bastinos, Pelayo, 52, Barcelona.

Sobre este tema se han escrito numerosas obras y la literatura española cuenta con valiosas publicaciones de autores españoles y de traducciones de extranjeros. No podía esperarse que una nueva obra sobre la misma materia pudiera ser diferente de las anteriores. Sin embargo, Pedro Lluch ha tenido el acierto de hacer un libro nuevo que supera a los anteriores.

Escrito para lo que se inician en el escabroso terreno de la Economía Política es sumamente didáctico y útil incluso para los que dominan esta ciencia, caracterizándose por su extensión desde las primeras ideas económicas hasta los momentos presentes, por su ordenada exposición y por la concisión y sobriedad en los comentarios.

INDICE PONDERADO DE LA COTIZACION DE ACCIONES EN LA BOLSA DE BILBAO Base 1929=100

		Bancos (5)	Ferrocarriles y tranv. (5)	Eléctricas (5)	Mineras (5)	Navieras (8)	Siderúrgicas (4)	Metalúrgicas (6)	Industrias varias (9)	TOTAL
1934	1.º semestre	78,3	40,4	66,7	34,8	34,5	36,6	49,1	65,8	50,1
	2.º "	78,5	39,3	64,5	28,2	32,3	29,4	48,7	61,4	45,6
1935	Enero	78,5	36,8	62,9	28,3	32,3	34,4	48,9	60,4	44,5
"	Febrero	79,4	38,6	65,1	32,1	32,2	36,2	43,9	61,3	47,7
"	Marzo	78,8	37,9	64,8	30,6	32,4	35,4	44,3	61,8	47,1
"	Abril	80,3	37,2	66,7	34,5	31,8	37,3	43,7	62,5	49,4
"	Mayo	84,3	35,6	73,1	39,4	33,6	43,5	46,8	70,4	54,7
"	Junio	84,6	38,7	74,5	43,4	43,8	43,0	48,5	69,1	56,4
"	Julio	83,8	37,1	73,9	41,1	39,0	41,1	48,2	67,6	54,9
"	Agosto	85	35,4	78,2	46,2	40,9	42,5	47,4	71,5	58,9
"	Septiembre	88,3	33,2	79,2	45,6	45,5	44,2	48,6	70,7	58,9
"	Octubre	87,6	29,9	78,6	43,6	52,7	44,2	46,4	70,5	57,9
"	Noviembre	88,8	31,2	81,1	45,9	50,2	44,2	46,7	71,5	59,4
"	Diciembre	89,3	31,1	78,8	44,4	47,8	43,7	47,1	70,8	58,6

MOVIMIENTO ECONOMICO EN LOS BANCOS DE BILBAO

(BANCOS DE BILBAO, VIZCAYA, COMERCIO Y URQUIJO VASCONGADO)

		ACTIVO			PASIVO		
		Caja y Bancos	Cartera	Créditos	Bancos y banqueros y acree. en moneda ext.	Acreedores a la vista	Acreedores a plazo
		EN MILLONES DE PESETAS					
1933	Diciembre	391	1.069	476	530	539	599
1934	Diciembre	372	1.161	473	520	566	642
1935	Enero	369	1.184	436	506	586	552
	Febrero	277	1.173	430	459	579	676
	Marzo	386	1.167	436	458	578	618
	Abril	407	1.196	412	466	572	694
	Mayo	348	1.234	417	440	565	703
	Junio	332	1.228	420	497	560	709
	Julio	325	1.235	408	410	566	716
	Agosto	336	1.235	402	397	567	726
	Septiembre ...	397	1.219	358	359	605	709
	Octubre	404	1.256	349	357	629	721
	Noviembre ...	410	1.268	345	355	647	713

PRECIOS MEDIOS DE METALES EN LONDRES

(En libras, chelines y peniques)

		Lingote fundición	Lingote Hematites	Hojalata	Cobre electrolítico	Cobre chapas	Estaño Standard	Plomo ingles	Zinc Virgin	Plata Standard
		£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d	£ s d
1933	Fin Dicbre.	2. 9.0	3. 0.0	0.16.3	36. 0.0	58.10.0	227.15.0	12. 5.0	14.16.3	0.0.19
1934	" " .	2.17.0	3. 1.6	0.18.0	32. 0.0	52. 0.0	228.10.0	12.10.0	11.17.6	0.0.25
1935	Enero . .	2.17.0	3. 1.6	0.18.2	31. 0.0	52. 0.0	233.15.0	12. 5.0	12. 2.6	0.0.24
"	Febrero .	2.15.0	3. 3.0	0.18.2	31. 0.0	50. 0.0	215.10.0	12. 5.0	11. 8.9	0.0.26
"	Marzo . .	2.15.0	3. 3.0	0.18.2	33.15.0	52. 0.0	216. 5.0	14. 0.0	13. 0.0	0.0.28
"	Abril . .	2.15.0	3. 3.0	0.18.2	35.10.0	53. 0.0	233. 5.0	14.10.0	13. 2.6	0.0.34
"	Mayo . .	2.15.0	3. 3.0	0.18.2	37. 0.0	57. 0.0	230. 0.0	15.15.0	14. 8.9	0.0.36
"	Junio . .	2.15.0	3. 3.0	0.18.2	33. 0.0	55. 0.0	230. 0.0	15.10.0	13.17.6	0.0.34
"	Julio . . .	2.15.0	3. 4.0	0.18.2	34.15.0	57. 0.0	234. 0.0	16.17.6	14.03.9	0.0.32
"	Agosto . .	2.15.0	3. 4.0	0.18.2	37. 5.0	59. 0.0	221.10.0	17.10.0	15. 7.6	0.0.31
"	Septiembre .	2.15.0	3. 4.0	0.18.2	37. 5.0	61. 0.0	230. 0.0	19. 5.0	16. 3.9	0.032
"	Octubre . .	2.15.0	3. 4.0	0.18.9	39. 5.0	61. 0.0	219.10.0	19. 5.0	16. 5.0	0.0.32
"	Noviembre .	2.17.0	3. 5.0	0.18.9	39.10.0	60. 0.0	222. 0.0	19.15.0	15.18.9	0.0.32
"	Diciembre . .	2.17.6	3. 5.6	0.18.9	39.10.0	60. 0.0	218. 5.0	17.10.0	14.11.3	0.0.25

MOVIMIENTO EN LA CONSTRUCCION DE BILBAO

Autorizaciones solicitadas

	Tejavanas	Casas de labranza y familiares	CASAS DE PISOS				Otros edificios	TOTAL
			Sencillas	Dobles	Triples	Cuádruples		
1929	73	22	33	92	5	8	23	256
1930	75	2	18	97	3	5	10	209
1931	24	—	32	32	2	2	4	97
1932	61	—	33	41	3	3	9	150
1933	46	1	8	16	4	1	3	79
1934	48	3	20	32	4	6	8	121
1929 Media mensual....	6.0	2,0	2,7	7,6	0,4	0,7	2,0	21,3
1930 " " ...	6.2	—	1,5	8,0	0,2	0,6	0,8	17,4
1931 " " ...	2,0	—	2,6	2,5	—	—	0,3	8,0
1932 " " ...	5,0	—	2,6	3,4	0,2	0,2	0,7	12,5
1933 " " ...	3,8	—	0,6	1,3	0,3	—	0,2	6,5
1934 " " ...	4,0	0,2	1,7	2,6	0,3	0,5	0,7	10,1
1935 Enero	5	1	—	5	—	—	3	14
Febrero	3	—	2	3	—	1	—	9
Marzo	—	—	—	—	—	—	—	—
Abril	2	—	—	1	—	1	—	4
Mayo	3	—	—	1	—	—	2	6
Junio	6	1	—	9	—	—	—	16
Julio	3	2	2	4	—	—	4	11
Agosto	8	—	1	6	—	—	2	17
Septiembre	2	—	1	6	—	—	3	12
Octubre	2	—	1	—	1	—	2	6

PRODUCCION MUNDIAL DE HIERRO Y ACERO

	HIERRO			ACERO		
	1933	1934	1935	1933	1934	1935
	Miles de toneladas					
Alemania	5.267	8.742	12.800	7.612	11.916	16.400
Saar	1.592	1.826		1.676	1.950	
Francia	6.324	6.151	5.800	6.531	6.174	6.200
Inglaterra	4.202	6.074	6.520	7.313	9.201	10.200
Bélgica	2.710	2.907	3.040	2.732	2.949	3.000
Luxemburgo	1.888	1.955	1.850	1.845	1.932	1.800
Checoeslovaquia	499	600	790	761	953	1.170
Polonia	306	382	380	817	845	950
Rusia	7.189	10.438	12.470	6.900	9.563	12.100
Italia	567	573	670	1.882	1.950	2.200
Suecia	347	565	570	642	878	900
Austria	88	134	200	226	309	370
ESPAÑA	339	344	1.120	509	519	1.370
Otros países de Europa	503	665		559	741	
Estados Unidos	13.559	16.397	21.780	23.737	26.637	34.400
Canadá	262	445	570	410	754	900
Japón	2.052	2.404	2.690	3.210	3.742	4.500
Indias británicas	1.083	1.353	2.000	705	810	1.540
Otros países	678	870		635	745	
Mundo (aprox.)	49,5	62,9	73,3	68,8	82,7	98,2

Mercado de minerales

Las impresiones que se tienen en Inglaterra son favorables en lo que se relaciona con las probabilidades de un arreglo en el conflicto hullero, consecuencia de la demanda de aumento de jornal formulada por los obreros mineros, y se confía no llegue a plantearse el caso de huelga en esta industria. Se calcula que las peticiones formuladas por los mineros equivalen a unos 18 millones de libras esterlinas y se trata de buscar el arreglo mediante un aumento en el precio del carbón, habiéndose prestado los grandes consumidores de carbón, como ferrocarriles, siderúrgicos, etcétera, aceptar un aumento de 1/- en el costo de la tonelada, pero las concesiones hechas por los grandes grupos consumidores no cubren sino parte de aquella cantidad.

El aumento de precio en el carbón vendría a recargar el costo de la tonelada de lingote de tres a seis chelines según fuese la cuantía del mismo, y aunque la industria siderúrgica en Inglaterra consume la casi totalidad de la actual producción de lingote, el aumento en su costo la haría más difícil la competencia en otros mercados.

Tanto en Inglaterra como en Alemania se sigue trabajando con actividad creciente y tenemos noticias de que algunas fábricas productoras de maquinaria piden hasta seis meses de plazo para cumplimiento de los pedidos.

Entre las fábricas siderúrgicas hay algunas que tienen por cubrir parte de sus necesidades de mineral, más no creemos que han de encontrar dificultades para ello por haber bastante cantidad de mineral de ciertas procedencias, especialmente de Túnez y Argelia, en espera de mercado.

Por la parte de Alemania, las exportaciones de mineral a dicho país se están realizando con excesiva lentitud, en espera sin duda de que se ultime el convenio comercial, en el que esperamos se fijará un tonelaje muy superior al de los últimos años, de marcada restricción, y por consiguiente muy inferior al de las posibilidades de producción de nuestra región minera así como también a las posibilidades de consumo de nuestros minerales por parte de la industria alemana.

Los precios del mineral se mantienen firmes con ligera tendencia al alza, que es debida al aumento que han tenido los fletes tanto para cargar en Bilbao, Castro, etc., como los de retorno del Mediterráneo.

La exportación de mineral por el puerto de Bilbao durante el último año ha sido superior al millón de toneladas, y aunque esta cifra resulte baja para nuestro puerto, no se había alcanzado desde el año 1930 en que se inició la gran crisis mundial que afectó en tan alto grado a la siderurgia, y por consiguiente, a nuestra industria minera.

A. I.

(Véanse las estadísticas de los cinco últimos años en esta misma página).

Exportación de mineral de hierro por el puerto de Bilbao

FECHAS			Extranjero	Cabotaje
			Toneladas	Toneladas
1913	.....		3.054.321	17.621
1931	.....		807.027	89.844
1932	.....		753.864	70.967
1933	.....		846.406	80.591
1934	.....		838.087	69.253
1935	.....		1.015.234	48.350
1913	Media mensual	.....	254.526	1.468
1931	íd.	íd.	67.227	7.570
1932	íd.	íd.	62.821	5.914
1933	íd.	íd.	70.524	6.717
1934	íd.	íd.	69.841	5.354
1935	íd.	íd.	84.602	4.029
„	Diciembre	.....	74.721	4.803
1935	Enero	.....	105.620	2.212
„	Febrero	.....	85.391	3.606
„	Marzo	.....	93.299	4.784
„	Abril	.....	81.170	4.700
„	Mayo	.....	107.890	2.106
„	Junio	.....	75.269	5.361
„	Julio (1)	.....	90.103	5.361
„	Agosto	.....	78.813	4.764
„	Septiembre	.....	69.515	2.745
„	Octubre	.....	108.644	2.554
„	Noviembre	.....	53.766	8.902
„	Diciembre	.....	63.902	3.619
1935	Enero-Dicbre.	.....	1.015.234	48.350
1934	Enero-Dicbre.	.....	838.057	64.253

(1) 6.746 tons. fueron enviadas a los Estados Unidos.

* * *

Precios del mineral Rubio c. i. f. Middlesbrough

Fletes de mineral Bilbao-Middlesbrough

FECHAS			Precio	Flete
1913	Media anual	.....	20/5	5/5
1932	íd.	.....	15/3	4/6
1933	íd.	.....	16/-	4/9
1934	íd.	.....	16/9	4/9
„	Diciembre	.....	17/-	—
1935	Enero	.....	17/-	5/-
„	Febrero	.....	17/-	5/-
„	Marzo	.....	17/6	4/6
„	Abril	.....	17/6	4/7
„	Mayo	.....	17/6	4/6
„	Junio	.....	17/6	4/7
„	Julio	.....	17/6	4/6
„	Agosto	.....	17/6	4/6
„	Septiembre	.....	17/6	4/6
„	Octubre	.....	17/6	5/
„	Noviembre	.....	18/-	4/8
„	Diciembre	.....	18/-	4/8

Exportacion de mineral por el puerto de Bilbao

FECHA Mes	Día	Nombre del vapor	Toneladas de registro	Toneladas	CARGADOR	Destino	Cargadero	Nombre de la mina
Dbre.	20	Ightham	719	1.665,90	Bereincúa Hermanos	Briton Ferry	Orconera	Orconera
	21	Naaldwijk	1.058	2.803,28	Ocharan y Aburto	Rotterdam	Cadagua	Malaespera
	24	Baron Vernon	2.205	5 717,80	Chávarri y Compañía	Tyne-Dock	F. Belga	Coto F. Belga
		Laurieston	767	1.879,15	J. Wild y Compañía	Grangemouth	Cadagua	Silfide
	25	Randwijk	1.476	3 912,10	Loek y Compañía	Rotterdam	F. Belga	El Zarzal
	26	Kilian	732	1.872,76	Martyn, Martyn y C.ª	Imuiden	Triano	José
		Wrotham	1.107	2.743,90	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	Orconera
	27	Biscaya	875	2.116,82	J. Wild y Compañía	Grangemouth	Cadagua	Silfide
	28	Grazielle	1.274	3.391,93	Martyn, Martyn y C.ª	Rotterdam	F. Belga	El Zarzal
		Thelma	933	2.534,36	Sydney J. Dyer	Middlesbro	Triano	Mame
		Lab	665	1.656,26	J. Wild y C.ª	Id.	Id.	Parcocha
	30	Mar Báltico	1.872	4.811,70	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Orconera
1936								
Enero	2	Beltinge	1.025	2.332,90	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	Orconera
	3	Goleta	1.515	4.130,06	Ocharan y Aburto	Imuiden	Cadagua	Malaespera
		Mar Caspio	1.881	4.723,20	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Orconera
	4	Frednes	998	2.063,49	Chávarri y Compañía	Amberes	F. Belga	Coto F. Belga
	6	Ebchester	751	1.928,90	Blas Otero y Compa.ª	Tyne-Dock	Orconera	Orconera
		Consett	758	1.893 50	Aznar y Compañía	Newcastle	íd.	Id.
	9	Dalewood	1.561	3.968,58	Mendialdua y Comp.ª	Middlesbro	Triano	San Julian
		Igham	719	1.666,30	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	Orconera
	11	Achuri	1.584	3.849,58	J. Wild y C.ª	Imuiden		
		Hulde	1.182	2.593,30	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	íd.
	14	Marta	872	1.846,55	Ocharan y Aburto	Imuiden	Cadagua	Malaespera
		Konstan	1.045	2.509,50	Bereincua Hermanos	Cardiff	Orconera	Orconera
	15	Waldinge	1.314	3.524,70	íd.	Port Talbot	Id.	íd.
	16	Sarastone	1.490	4.176,22	J. Wild y C.ª	Dunkerque	Triano	Parcocha
	17	Sirehei	2.461	6 287,69	Loek y Compañía	Imuiden	F. Belga	El Zarzal

Importación y Exportación de mercancías por el Puerto de Bilbao

Años	IMPORTACION Carbón	IMPORTACION Carga general	EXPORTACION Mineral	EXPORTACION Carga general	Tráfico general	BUQUES ENTRADOS Con carga	BUQUES ENTRADOS En lastre	BUQUES ENTRADOS TOTAL
	(En miles de toneladas)							
1913 Media mensual	79,9	39,5	255,9	21,7	397,1	167	94	261
1929 íd. íd.	108,3	77,1	157,7	32,7	376	220	85	305
1930 íd. íd.	100,8	64,7	117,3	31,4	314,3	194	74	268
1931 íd. íd.	81,3	50,5	74,7	23,3	229	169	68	237
1932 íd. íd.	71,1	54,9	68,6	24,4	217,1	163	67	230
1933 íd. íd.	67,5	54,3	77,1	27,9	224,4	159	61	220
1934 íd. íd.	74	57	75	28	234	168	56	224
„ Diciembre	75	63	79	24	242	143	53	196
1935 Enero	115	56	107	23	301	180	58	238
„ Febrero	68	56	89	22	235	147	49	196
„ Marzo	110	71	98	22	301	199	65	264
„ Abril	82	45	87	23	237	176	63	239
„ Mayo	96	70	110	30	306	182	41	223
„ Junio	57	49	80	30	216	162	48	210
„ Julio	55	78	86	28	247	165	73	236
„ Agosto	69	70	83	32	254	169	61	230
„ Septiembre	59	70	72	21	222	158	45	203
„ Octubre	63	57	111	30	261	165	46	211
„ Noviembre	67	67	62	32	228	170	47	217
„ Diciembre	56	76	67	27	226	164	53	217

EXPORTACION DE MINERAL DE HIERRO DE ESPAÑA

En miles de toneladas

	Alemania	Bélgica	EE. UU	Francia	Inglat.	Holanda	Otr. pas.	TOTAL
Año 1929	774	48	34	353	2.547	1.828	11	5.595
" 1930	689	34	68	238	1.706	961	18	3.724
" 1931	332	21	4	118	840	847	12	1.873
" 1932	97	19	3	105	848	234	3	1.310
" 1933	71	23	8	119	876	311	4	1.411
" 1934	62,0	25,2	4,1	72,7	1.235,4	369,4	9,7	1.778,5
Año 1929 Media mensual	64,5	4	2,8	29,4	212,2	152,5	0,9	470
" 1930 " "	57,4	2,8	5,7	49,8	142,1	80,0	1,5	310
" 1931 " "	27,7	1,8	0,3	9,8	70,0	70,5	—	156
" 1932 " "	8,1	1,6	0,2	8,8	70,7	19,5	0,2	109
" 1933 " "	5,9	1,9	0,7	9,09	73,0	25,9	0,3	117
" 1934 " "	5,1	2,1	0,3	6,1	102,9	30,8	0,8	148,2
" " Noviembre	—	0,03	0,5	8,9	130,1	16,1	0,2	155,8
" " Diciembre	7,2	0,1	0,3	—	121,7	27,1	0,4	156,8
Año 1935 Enero	7,6	3,4	0,2	7,3	87,6	46,5	0,1	152,7
" " Febrero	17,4	2,2	0,5	—	81,6	75,7	0,3	177,7
" " Marzo	5,7	—	0,8	3,0	84,1	47,9	0,4	141,9
" " Abril	14,4	0,1	0,2	4,0	81,1	62,1	0,2	162,2
" " Mayo	30,7	2,7	0,3	0,2	128,7	63,3	0,4	226,2
" " Junio	36,2	5,1	0,5	—	75,2	36,5	0,1	153,8
" " Julio	49,4	1,1	0,3	—	103,8	55,1	7,3	217
" " Agosto	23,0	8,2	0,4	4,1	80,8	17,6	0,5	134,5
" " Sepbre.	9,4	0,2	1,0	9,2	117,7	18,0	0,7	130,0
" " Octubre	15,2	3,4	0,5	0,1	75,0	35,4	0,4	130,0
" " Noviembre	7,2	0,1	0,6	6,0	78,3	23,6	0,8	116,6

IMPORTACION DE CARBON EN ESPAÑA

En miles de toneladas

	Hulla	Antracita	Otr. carb. min.	TOTAL	Cok	Aglom.
Año 1929	1.632	121	14	1.767	292	25
" 1930	1.299	104	7,5	1.410,5	247	23
" 1931	949	83	0,7	1.032,7	150	17
" 1932	637	83	0,3	720,3	81	16
" 1933	680	44	0,1	724,1	61	12
" 1934	947	78	0,1	1.025,1	82	17
Año 1929 Media mensual	136	10,1	1,2	147,2	24,3	2,1
" 1930 " "	108	8,7	0,6	117,5	20,6	1,9
" 1931 " "	79	6,9	0,06	86,0	12,5	1,4
" 1932 " "	55	6,9	0,02	60	66,8	1,3
" 1933 " "	57	3,7	0,1	60,3	5,1	1
" 1934 " "	79	6,5	0,01	85,4	6,8	1,4
" " Noviembre	83,7	2,6	—	86,3	4,6	1,0
" " Diciembre	201	21,3	—	222,3	12,6	2,9
Año 1935 Enero	124,8	7,4	—	132,2	4,7	0,6
" " Febrero	196,4	14,1	—	210,5	10,6	3,2
" " Marzo	78,6	7,7	—	86,3	5,1	0,8
" " Abril	77,1	4,5	—	81,6	7,7	1,0
" " Mayo	80,6	8,1	—	88,7	8,9	1,3
" " Junio	57,7	0,9	—	58,6	5,3	0,3
" " Julio	54,2	1,4	—	55,6	9,0	1,5
" " Agosto	52,8	7,7	—	60,5	2,6	0,6
" " Sepbre.	53,5	1,7	—	55,2	4,1	0,7
" " Octubre	58,9	5,4	0,08	63,3	5,3	0,4
" " Noviembre	96,5	9,9	—	106,4	5,7	1,9

Cambios de monedas

	Francos	Libras	Dollars	Liras	FRANCOS Suizos	Belgas	M. Reich	Florines	CORONAS Checas	Suecas
1932	48,93	37,14	12,46	63,93	241,90	183,56	2,95	—	—	—
1933	47,75	41,10	12,25	62,65	236,17	166,79	2,90	4,81	35,77	2,20
1934	48,46	37,24	7,40	63,42	239,—	171,90	2,91	4,89	31,47	1,93
1935 Enero	48,45	36,09	7,39	63,—	238,34	171,97	2,945	4,975	30,80	1,870
„ Febrero	48,45	35,90	7,38	62,64	238,25	171,59	2,945	4,975	30,80	1,860
„ Marzo	48,45	34,99	7,33	61,21	238,35	167,35	2,956	4,978	30,80	1,810
„ Abril	48,45	35,55	7,36	61,03	238,—	124,73	2,960	4,962	30,90	1,839
„ Mayo	48,45	36,06	7,37	60,72	238,—	124,63	2,960	4,976	30,90	1,870
„ Junio	48,45	36,27	7,35	60,65	239,69	124,43	2,965	4,976	30,90	1,879
„ Julio	48,45	36,33	7,35	60,41	239,73	124,02	2,965	4.98	30,86	1,88
„ Agosto	48,45	36,42	7,33	60,27	239,50	124,01	2,965	4,97	30,80	1,89
„ Septiembre	48,45	36,33	7,36	60,10	239,25	124,10	2,965	4,97	30,80	1,88
„ Octubre	48,45	36,12	7,37	60,01	239,45	124,25	2,965	4,98	30,80	1,87
„ Novbre.	48,45	36,28	7,37	59,55	239,42	124,50	2,965	5,00	30,80	1,88
„ Dicbre.	48,40	36,19	7,34	59,20	238,55	124,22	2,955	4,99	30,70	1,86

INGLATERRA.—Importación de mineral de hierro

AÑOS	España	Suec. y Nor.	Francia	Argelia	Túnez	Otr. Paises	TOTAL
			En miles de toneladas				
1932	808	335	25	307	176	144	1.795
1933	875	606	72	620	228	298	2.699
1934	1.174	1.021	90	998	435	595	4.313
1935 Enero	116	77	5	72	31	42	343
„ Febrero	84	68	10	88	45	52	347
„ Marzo	91	68	10	91	30	45	335
„ Abril	108	73	11	79	38	74	383
„ Mayo	101	121	9	73	49	78	431
„ Junio	99	84	5	86	30	58	362
„ Julio	112	108	9	75	45	78	427
„ Agosto	99	122	8	84	21	39	373
„ Septiembre	110	113	8	100	23	58	412
„ Octubre	76	122	5	58	50	34	345
„ Novbre.	76	117	22	69	24	76	384

ALEMANIA.—Importación de Mineral de Hierro

	España(1)	Francia	Argelia	Túnez	Suecia	Noruega	Terran.	Ot. Pais.	TOTAL
				En miles de toneladas					
1932	460	716	147	20	1.578	220	191	120	3.452
1933	391	981	172	47	2.256	253	222	249	4.571
1934	634	1.613	188	15	4.695	529	342	249	8.265
1935 Enero	84	144	16	—	574	45	—	26	889
„ Febrero	214	219	19	—	406	44	—	25	927
„ Marzo	122	538	9	—	401	31	—	31	1.132
„ Abril	172	640	18	—	503	40	—	56	1.429
„ Mayo	136	607	52	—	450	45	—	73	1.363
„ Junio	148	561	48	—	400	38	—	81	1,276
„ Julio	69	479	42	6	357	54	—	54	1.061
„ Agosto	98	401	9	—	445	70	—	79	1.102
„ Sepbre.	71	537	—	—	556	29	13	47	1.253
„ Octubre	71	481	—	—	555	47	43	94	1.291

(1) Incluído Marruecos.

INDICE DE MATERIAS DEL AÑO 1935

La explotación de un importante yacimiento minero en Inglaterra	Enero	Página	1
Al Gobierno y al Cuerpo de Minas, por *Manuel Fernández Balbuena*	"	"	2
Real Sociedad Vascongada de Amigos del País, por *L. Urbano*	"	"	5
Comisiones Arancelarias	"	"	10
La vuelta del Saar a Alemania	Febrero	"	17
El Seguro de Maternidad en Vizcaya, por *José Posse*	"	"	18
La Política de Contingentes en el extranjero	"	"	19
Congreso Internacional de Soldadura de Londres	"	"	26
Electrificación Madrid-Avila y Villalba-Segovia	"	"	26
La calcinación del carbonato de hierro, por *L. Barreiro*	Marzo	"	33
Producción de mineral de hierro en Vizcaya 1922-1934	"	"	34
Real Sociedad Vascongada de Amigos del País, por *L. Urbano*	"	"	35
Defensa del Patrono, por *Ernesto Giménez*	"	"	37
Artículos cuya entrada en España está prohibida	"	"	38
Cañoneros para la Marina de Guerra	"	"	39
Subvención de 100 millones de pesetas para trabajos mineros	"	"	42
Construcción de material para la defensa del litoral	"	"	42
La protección arancelaria en Inglaterra a la industria siderúrgica	Abril	"	49
Fabricación simultánea de hierro y cemento, por *L. Barreiro*	"	"	50
Real Sociedad Vascongada de Amigos del País, por *L. Urbano*	"	"	51
Clasificación de Productos Siderúrgicos	"	"	53
Congreso de Organización Científica en Londres	"	"	55
Reglamentación de la exportación de minerales de hierro en Francia	"	"	55
Construcción de auto-motores	"	"	58
19.ª Conferencia Internacional de Trabajo	"	"	58
Asociación Española de normalización	"	"	60
Comercio Mundial de la Gran Bretaña	Mayo	"	65
Relaciones comerciales de España con Inglaterra, por *L. Barreiro*	"	"	66
Contingentes de mercancías	"	"	67
Conferencia Internacional de Soldadura de Londres	"	"	68
Contribución de Utilidades en Vizcaya	"	"	69
Impuesto del Timbre de Negociación en Vizcaya	"	"	69
La reducción de la jornada semanal y la Conferencia Internacional de Trabajo	Junio	"	81
La Contabilidad Industrial, por *Antonio Obeso*	"	"	82
La Industrialización de España, por *Manuel Velasco Pando*	"	"	83
Real Sociedad Vascongada de Amigos del País, por *L. Urbano*	"	"	85
Vacaciones retribuídas. — Sentencia interesante	"	"	87
Abusos en los accidentes de trabajo, Sentencias interesantes	"	"	90
La industrialización de España	Julio	"	99
Fábricas afectas a la Defensa Nacional	"	"	103
Paro Obrero en España.—Marzo 1934 a mayo 1935	"	"	103
Precios de los productos siderúrgicos en España	"	"	107
Drescripción del índice ponderado de la Bolsa de Bilbao	"	"	112
La propulsión eléctrica del buque "Artabro" por la Const. Nác. de Maquinaria Eléc. de Reinosa.	Agosto	"	115
Ginebra y la jornada de 40 horas, por *J. Adán*	"	"	117
Condiciones para la construcción de edificios públicos por la Junta Nacional contra el Paro	"	"	118
El Cartel Internacional de Acero, por *L Barreiro*	"	"	119
Convenio de pagos entre España y Alemania	"	"	120
Prevención de Accidentes de Trabajo	"	"	121
Instrucciones de la Ley contra el Paro de 25 Junio 1935	"	"	126
Campaña de Prevención de Accidentes de Trabajo organizada por el Centro Industrial de Vizcaya.	Septiembre	"	133
Importancia del problema de la Prevención de Accidentes del Trabajo, por *V. Andrés Bueno.*	"	"	134
Empleo de Carteles de prevención de accidentes del Trabajo, por *Antonio Linde Domingo*	"	"	135
Accidentes de trabajo ocurridos en ...spaña en 1933	"	"	136
La electricidad como causa de accidentes, por *Juan Pagola*	"	"	137
Accidentes en España, de 1924 a 1934	"	"	138
Causas de los accidentes del trabajo	"	"	138
Libros de Prevención de Accidentes del Trabajo	"	"	138
Reflexiones sobre la Prevención de Accidentes de Trabajo	"	"	138
Papel de la Psicotecnia en la Prevención de Accidentes de Trabajo, por *Andrés Bengoa*	"	"	139
Lo que cuesta un accidente, por *J A. Arana*	"	"	143
Presupuesto de la Oficina Internacional de trabajo	"	"	144
La importación de mineral de heirro en Alemania	"	"	147
La industria siderúrgica en Italia, por *L. Barreiro*	Octubre	"	151
La Reforma del Calendario y la Industria, por *Antonio Aguirre*	"	"	152
Exportación de los principales productos de España, 1932/1934	"	"	157
Importación de los principales productos en España	"	"	160
Importación de Mercancías en España, 1929/1934	"	"	161
Exportación de Mercancías de España, 1929/1934	"	"	161
Homenaje a don Joaquín Adán	Noviembre	"	169
Conferencia Internacional del Trabajo.—19.ª reunión, Junio 1935, por *L. Barreiro*	"	"	173
Unión Económica y sus actividades (1.ª reunión trimestral)	"	"	178
6.º Congreso Internacional de Organización Científica, por *L. Giménez*	"	"	179
El Comercio con Alemania	"	"	180
El orden como base de la prevención de accidentes, por *J. A Arana*	"	"	180
Despido de obreros por falta de trabajo, por *L. Barreiro*	Diciembre	"	187
Ventajas de la sustitución de moneda por el talón de c/c., por *José A. Campuzano*	"	"	188
Las modernas orientaciones de la Economía Política, por *Manuel Velasco Pando*	"	"	189
Oficina Internacional de Trabajo.—Runión 73 del Consejo de Admón.—Octubre 1935	"	"	193
El Comercio de Minerales con Alemania	"	"	193
Indice de materias publicadas en esta Revista durante 1934	"	"	196
Productos sidero-metalúrgicos fabricados en 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** incluyento firmas, sellos, etcétera, etcétera.

MARTIN BALZOLA

INGENIERO INDUSTRIAL

BILBAO

Alameda de Recalde, n.º 6

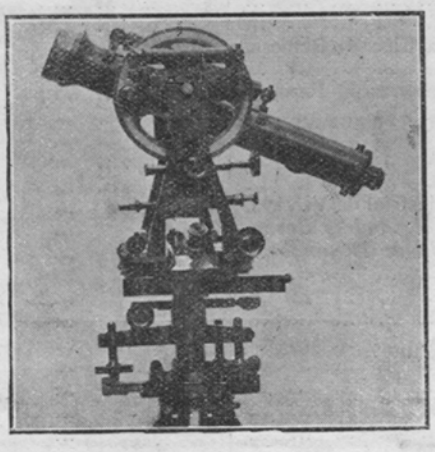
Teléfono número 12221

Lezama y Cía. Ltda.

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

Oficinas:
BILBAO, Alameda Mazarredo, 8
Teléfono 13577

Fábrica:
ARECHAVALETA (Guipúzcoa)
Teléfono 60



INSTRUMENTOS DE PRECISIÓN

Topografía, Geodesia y Ciencias

B. PINILLA IBAÑEZ

ZARAGOZA.—Apartado núm. 20

REPARACION COMPLETA Y ESMERADA DE TODA CLASE DE APARATOS TOPOGRAFICOS, GEODESICOS Y CIENTIFICOS.

MATERIALES PARA MINAS OBRAS Y FERROCARRILES

Carriles, vías, vagonetas, 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 TELEFº 14813 BILBAO

TELEGRAMAS Y TELEFONEMAS: PICLAR

Fábrica de Cemento Portland Artificial

Oficinas: Fueros, 2

Teléfono 12.258

Análisis de Minerales, Metales, Carbones, Materias refractarias

LABORATORIO QUIMICO

J. STANLEY HALE

Bilbao, Príncipe, 4 - Teléfono 12459

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.

René, Amand & Cie.

Fábricas en Francia y Bélgica

Crisoles GALLIA

Materiales SUPER-REFRACTARIOS

Representante Exclusivo:

J. Ramón San Sebastián

Iparraguirre, 34 BILBAO Teléfono 18841

Guillermo Pasch y Hermanos

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

BILBAO

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

Mendialdúa y Compañía, Limitada

ARMADORES DE BUQUES

Exportaciones de Minerales

Telegramas y Telefonemas } **Mendialdúa** Bilbao

Oficinas: Ercilla, número 16 — Teléfono: número 14.543 —

PRODUCTOS QUIMICOS

Y

ABONOS MINERALES

Fabricas en Vizcaya (Zuazo, Luchana, Elorrieta y Guturribay), **Oviedo** (La Manjoya), **Madrid, Sevilla** (El Empalme), **Cartagena, Barcelona** (Badalona), **Málaga, Cáceres** (Aldea-Moret) y **Lisboa** (Trafaria)

SUPERFOSFATOS Y ABONOS COMPUESTOS **GEINCO** (ANTIGUA SOCIEDAD GENERAL DE INDUSTRIA Y COMERCIO).
NITRATOS.
SULFATO AMONICO.

SALES DE POTASA.
SULFATO DE SOSA.
ACIDO SULFURICO.
ACIDO SULFURICO ANHIDRO.
ACIDO NITRICO.
ACIDO CLORHIDRICO.
GLICERINAS.

Los pedidos en BILBAO: a la

Sociedad Anónima Española de la Dinamita

APARTADO 157

MADRID: a Unión Española de Explosivos

APARTADO 66

OVIEDO: a Sociedad Anónima "Santa Bárbara"

APARTADO 31

SERVICIO AGRONOMICO:

LABORATORIO para el análisis de las tierras

Abonos para todos los cultivos y adecuados a todos los terrenos

"AURORA"

Compañia 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.° 620 / MADRID: Paseo Recoletos, n.° 4 } En edificios de su propiedad.

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, ETC.

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

Sociedad Española Quemadores

CeRAC

Bailén, 9, 2.°.—Teléfono 13.463.—Apartado 377

Quemadores de carbón para calderas de calefacción de agua y vapor a baja presión.

40 % de economía en consumo

40 % de economía en precio del carbón.

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.°

Talleres y Almacenes principales: GALINDO-BARACALDO (Vizcaya)

San Pedro de Elgoibar

SOCIEDAD ANÓNIMA
BILBAO

Oficinas: Estación, número 1

FABRICA DE HIERRO Y ACERO
EN ELGOIBAR (Guipúzcoa)

Altos Hornos :—: Hornos de Acero
Siemens Martín

Laminación de Perfiles de Comercio
ESPECIALIDAD en flejes.

CAJA DE AHORROS VIZCAINA

SANATORIO MARITIMO DE PLENCIA

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

TALLERES OMEGA S. A.

Teléfonos { Fábrica, 3
Bilbao, 12283

BILBAO

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

:-: Maquinaria de Elevación y Construcciones Mecánicas :-:

Elevadores de Cangilones :-: Cintas Transportadoras :-: Gruas
Tornos de Extracción :-: Cucharas Mecánicas :-: Cabrestantes

Grandes Talleres de Calderería, Forja, Fundiciones, Mecánica

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

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

:: INSTALACIONES COMPLETAS ::
DE PERFORACION NEUMATICA

BOMBAS
PARA TODA CLASE DE SERVICIOS
José Goenaga
Alameda Mazarredo, núm. 5
BILBAO

Bergé y Compañía

CONSIGNATARIOS
DE LA EMPRESA DE NAVEGACION
Ibarra y Compañía, S. C.
EN
Bilbao y Santander

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

OFICINAS:
Gran Vía, número 20, y Ledesma, número 9
BILBAO
SANTANDER: Paseo de Pereda, número 13

Fábrica y Almacenes de
Cueros - Pieles - 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.° 19.301
Domicilio: n.° 19.150

FABRICA DE GOMAS
DE
José María de Garay y Sesúmaga
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 barras de. . . | Cobre y Latón, Zinc, Aluminio Antimonio, etc.
Despacho: RIBERA, núm. 19
—— Teléfono núm. 16.107 ——
IMPORTACION DIRECTA DE ACEITES RUSOS Y AMERICANOS, VALVOLINAS GRASAS
EFECTOS NAVALES
PINTURAS - CABLES
CORREAS PARA TRANSMISIONES, AMIANTOS, EMPAQUETADURAS, COTTONES, etc.
Despacho: RIPA, núm. 1
:: Teléfono núm. 13.119 ::
Ortiz de Zárate e Hijos
Telegramas y Telefonemas "ORZA"
Apartado de Correos número 184
BILBAO

Sociedad de Seguros Mutuos de Vizcaya

SOBRE ACCIDENTES DE TRABAJO

Calle de Ercilla, 6.-BILBAO

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

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

BANCO DE BILBAO

Fundado en 1857 — Capital social: 100.000.000 de pesetas

Capital emitido desembolsado: Pesetas 69.750.000,—
Reservas: " 86.679.449,11
} Pesetas 156.429.449,11

BALANCE PESETAS 4.179.224.321,20

Domicilio social: BILBAO — **Dirección telf.: BANCOBAO**

ALBACETE	BERMEO	GRANADA	MADRID AG. B	PONFERRADA	TAFALLA
ALCOY	BILBAO (Gran Vía)	GUERNICA	ID. » C	REINOSA	TANGER
ALGORTA	BRIVIESCA	JEREZ DE LA F.	ID. » D	REUS	TARRASA
ALICANTE	BURGOS	LAS ARENAS	MALAGA	ROA DE DUERO	TOLEDO
ALMERIA	CASTRO-URDIALES	LAS PALMAS	MEDINA DE POMAR	SABADELL	TUDELA
ARANDA DE DUERO	CORDOBA	LEON	MELILLA	SAGUNTO - Puerto.	VALDEPEÑAS
ASTORGA	CORUÑA	LEQUEITIO	MIRANDA DE EBRO	SALAMANCA	VALENCIA
BADAJOZ	DURANGO	LERIDA	MURCIA	SANGUESA	VALENCIA-Puerto.
BARACALDO	ELIZONDO	LERMA	ORDUÑA	SAN SEBASTIAN	VIGO
BARCELONA	ESTELLA	LOGROÑO	PALENCIA	STA. CRUZ DE T.	VITORIA
ID. AG. A	GERONA	LONDRES	PAMPLONA	SANTANDER	ZAMORA
ID. » B	GIJON	MADRID	PARIS	SEVILLA	ZARAGOZA
		ID. AG. A.	PEÑARROYA-P.		

TIPOS DE INTERES

Obligatorios para la Banca operante en España y Caja de Ahorros.

I. CUENTAS CORRIENTES:
A la vista . . . . . 1 ¼ % anual

II. OPERACIONES DE AHORRO:
(A) **Libretas ordinarias de ahorro** de cualquier clase, tengan o no condiciones limitativas 2 ½ % "
(B) **Imposiciones:**
Imposiciones a plazo de tres meses . . . . . 2 ½ % "
Imposiciones a 6 meses . . . . . 3 % "
Imposiciones a 12 meses o más . . . . . 3 ½ % "

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

PRINCIPALES OPERACIONES EN ESPAÑA

GIROS, TRANSFERENCIAS, CARTAS DE CREDITO, ORDENES TELEGRAFICAS sobre todos los países del mundo.
DESCUENTOS, PRESTAMOS, CREDITOS EN CUENTA CORRIENTE SOBRE VALORES Y PERSONALES.
ACEPTACIONES, DOMICILIACIONES Y CREDITOS COMERCIALES en Bilbao, Barcelona, Madrid, París, Londres, New-York, etc., etc., para el *comercio de importación*, en limitadas condiciones a los cuenta correntistas.
Descuento de L/. documentarias y simples, por operaciones del *comercio de exportación*.
PRESTAMOS SOBRE MERCANCIAS en depósito, en tránsito, en importación y en exportación.
OPERACIONES DE BOLSA en las de Bilbao, París, Londres, Madrid, Barcelona, etc. Compra-venta de valores.
DEPOSITOS DE VALORES CUPONES, AMORTIZACIONES, conversiones, canjes, renovaciones de hojas de cupones, empréstitos, suscripciones, etc.
CUENTAS CORRIENTES E IMPOSICIONES EN MONEDA EXTRANJERA, NEGOCIACIONES DE FRANCOS, LIBRAS, DOLLARS, etcétera. Afianzamiento de cambio extranjero. Alquileres de Cajas de seguridad para títulos, documentos y objetos preciosos.

EN PARIS Y LONDRES

EL BANCO DE BILBAO en Londres, único Banco español que opera en Inglaterra, y la Sucursal de París, actúan ante todo para fomentar y facilitar el comercio anglo-español y franco-hispano, dedicándoles toda su atención y efectuando todas las operaciones antedichas y de un modo especial el servicio de aceptaciones, domiciliaciones, créditos comerciales, cobros y pagos sobre mercancías, en condiciones muy económicas.

Las operaciones de Cambio, Bolsa, Depósitos de Títulos, forman parte de la actividad de dichas Sucursales, las que, a petición, remitirán condiciones detalladas.

Hijos de Mendizábal

FABRICA DE FERRETERIA

DURANGO

FABRICANTES DE:

Remaches - Escarpias - 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

SEGURIDAD

es la cualidad maestra

de los neumáticos

Firestone-Hispania

La Marca de Calidad

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:
IPARRAGUIRRE, 27

Oficinas:
A. DE RECALDE, 36

TELEFONO 12943

CLAVE A. B. C. 5.ª ED.

B I L B A O

ENVASES METALICOS

Barrenechea, Goiri y C. L.

LITOGRAFIA SOBRE METALES

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

AUTOMOVILES

Mercedes-Benz

Exposición: c. Buenos Aires, 4

Oficina: c. Hurtado de Amézaga, 6

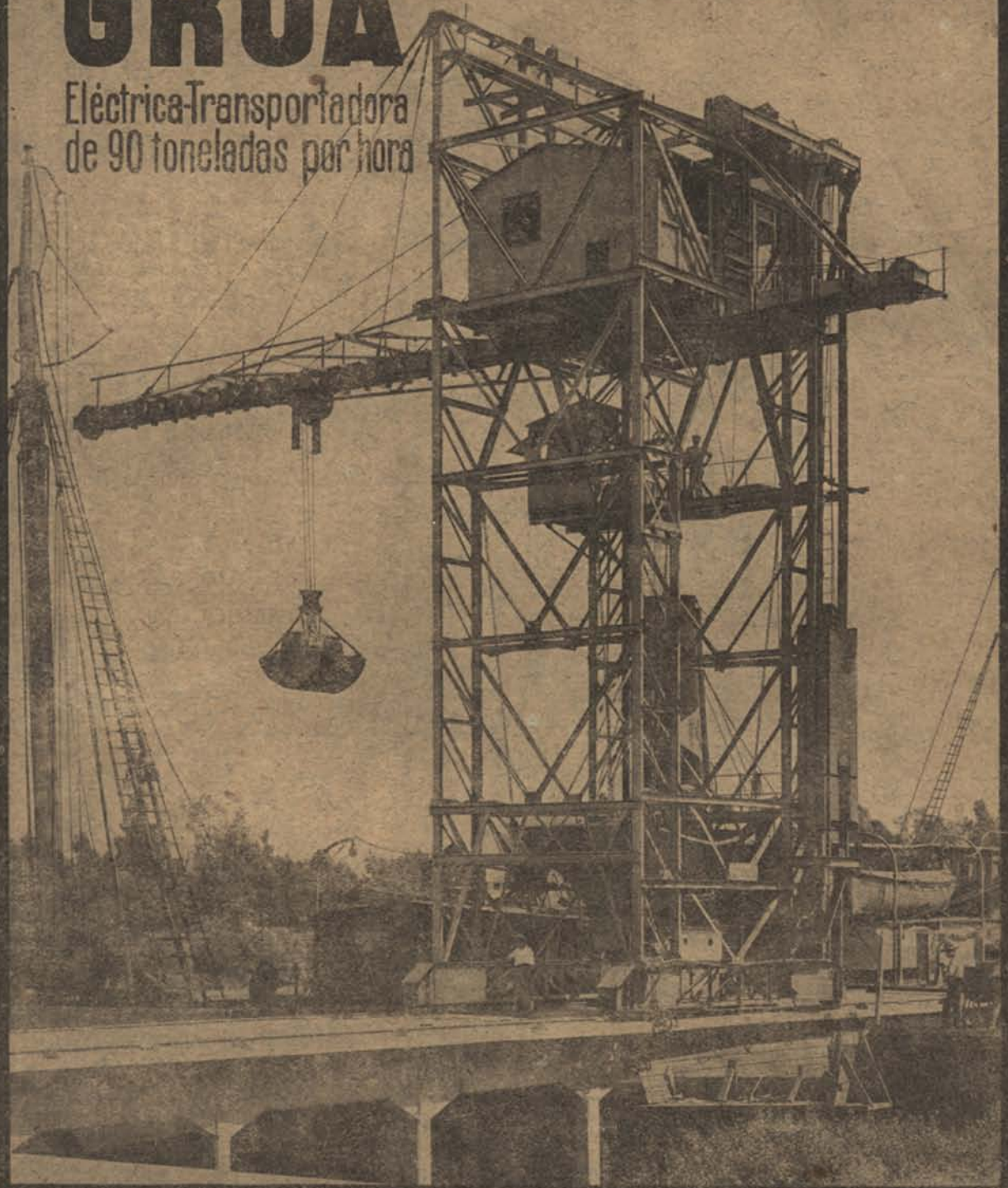
BILBAO

AGENTE:

Tomás de Zubiría

GRUA

Eléctrica-Transportadora
de 90 toneladas por hora



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CONSTRUCCIONES

Babcock & Wilcox

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

BILBAO

LA EDITORIAL VIZCAINA :: Henao. 8 :: BILBAO