

# BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

PUBLICACION DE LAS ENTIDADES

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

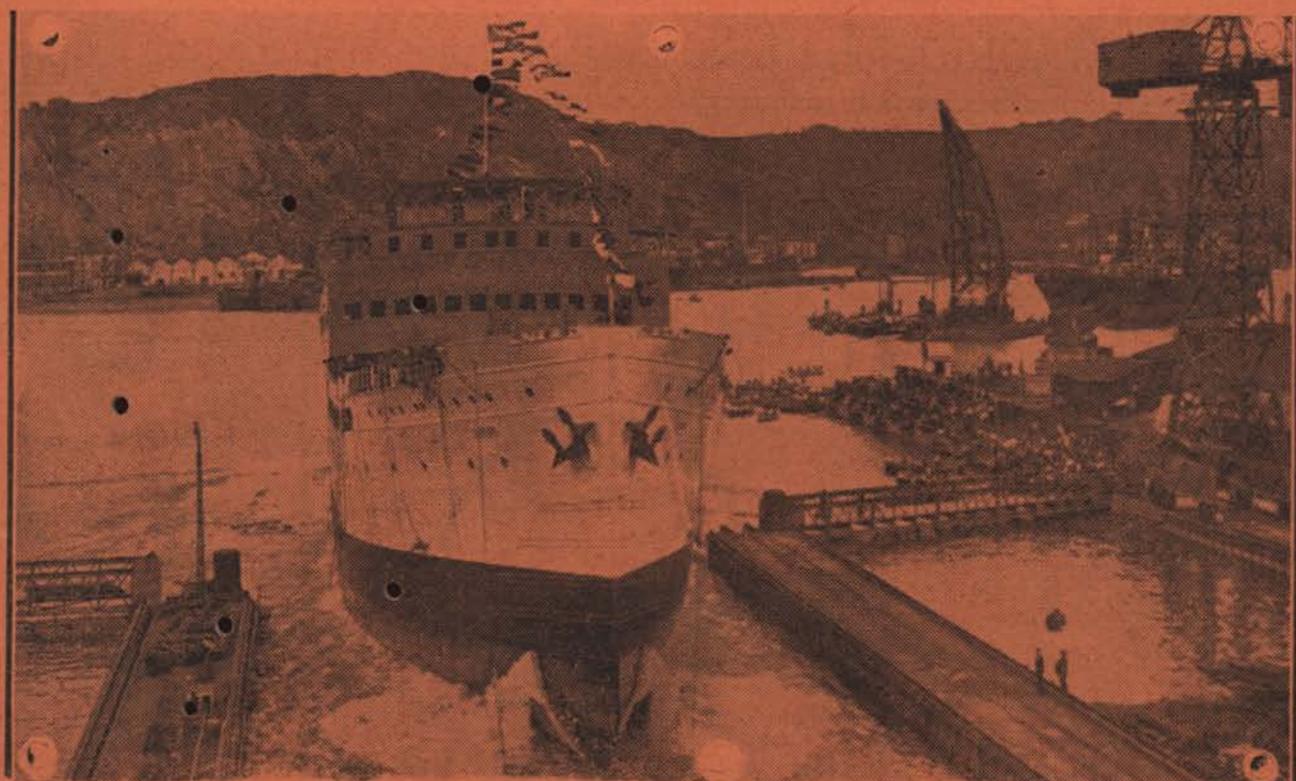
Año XIII

Bilbao, Agosto 1934

N.º 8

## SUMARIO:

Acuerdos del Jurado Mixto Metalúrgico de Madrid.—Estatuto Nacional para la Industria Metalúrgica.—Vizcaya en la Unidad Económica Española (continuación).—Ratificaciones de convenios internacionales de trabajo.—Combustibles líquidos y abonos nitrogenados.—Producción de Mineral de hierro en Vizcaya en el segundo trimestre de 1934.—Mercado de Minerales.—Estadísticas.



El vapor "Dómine", botado recientemente en los astilleros de La Constructora Naval de Sestao, orgullo de la producción nacional.



## BARRENAS MAL FORJADAS

AUMENTAN los GASTOS de PERFORACION

Para obtener de las herramientas neumáticas su máximo rendimiento, es necesario confeccionar y arreglar las barrenas y demás útiles con nuestras máquinas forjadoras.

PIDANOS DETALLES SIN COMPROMISO



# ***Flottmann***

MADRID.-Jorge Juan, núm. 51

---

## Cables de Acero



Sdad. Anónima «José María Quijano»

FORJAS DE BUELNA

SANTANDER

# 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

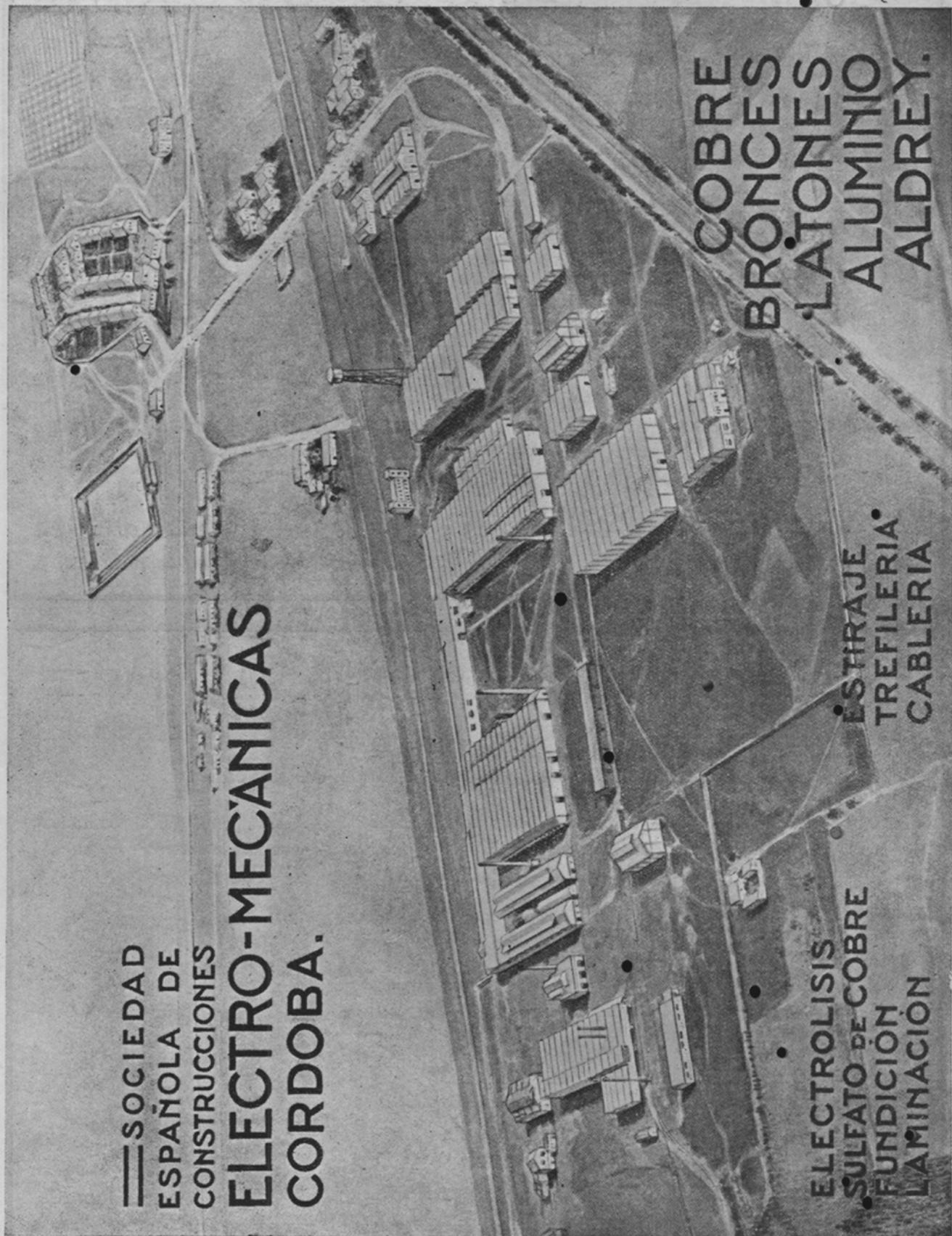
TELEFONO núm. 11.306

— SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
CONSTRUCCIONES  
**ELECTRO-MECANICAS**  
**CORDOBA.**

ELECTROLISIS  
SULFATO DE COBRE  
FUNDICION  
LAMINACION

ESTRAJE  
TREFILERIA  
CABLERIA

COBRE  
BRONCES  
LATONES  
ALUMINIO  
ALDREY.



# 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, Llanton, 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**

## Hijos de Mendizábal

FABRICA DE FERRETERIA

DURANGO

### FABRICANTES DE:

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

### TORNILLOS Y TUERCAS DE HIERRO

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

### CADENAS DE HIERRO DE TODAS CLASES

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

APARTADO NUMERO 1

TELEFONO NUMERO 2

DURANGO

## El Material Industrial

Compañía Anónima.—BILBAO

Fundada el año 1900

Capital: 3.000.000 de pesetas

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

### SUCURSALES:

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

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

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

Transmisiones, Correas, etc.

# Sdad. Franco Española

De alambres, cables y transportes aéreos.-Bilbao

(FABRICA LA MAS ANTIGUA DE ESPAÑA)

Cables de acero para la Marina, Pesca, Industria y Minas

Construcción de Tranvías aéreos y Puentes colgantes



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

Parte metálica proyectada y construída por la

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

Apartado 67

BILBAO

Teléfono 97325

# BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

Publicación  
de las  
entidades

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

Director:  
LUIS BARREIRO

Año XIII

Bilbao, Agosto 1934

N.º 8

## COMITE DE REDACCION

D. Joaquín Adán (Liga Vizcaína).

D. Luis Barreiro (Centro Industrial).

D. Antonio Arregui (Liga Vizcaína).

D. Pedro Elgoibar (Centro Industrial).

D. Valeriano Búzola (Cámara Minera).

D. Federico de Zabala (Cámara Minera).

## INDICE:

Acuerdos del Jurado Mixto Metalúrgico de Madrid.  
Estatuto Nacional de Trabajo para la Industria Metalúrgica.  
Vizcaya en la Unidad Económica Española, por Joaquín Adán.  
Ratificaciones de Convenios internacionales de Trabajo.

Combustibles, líquidos y abonos nitrogenados.  
Producción de mineral de hierro en Vizcaya.  
Obreros y mineros en Vizcaya.  
Disposiciones oficiales.-Cuestiones sociales.  
Disposiciones oficiales.-Cuestiones económicas.  
Mercado de minerales.  
Bibliografía.  
Estadísticas.

Cámara Minera de Vizcaya . . . . . Calle Colón de Larreátegui, 15 y 17, 1.º  
Centro Industrial de Vizcaya . . . . . Calle Rodríguez Arias, 8, 3.º  
Liga Vizcaína de Productores . . . . . Calle Rodríguez Arias, 8, 3.º

### PRECIOS DE SUSCRIPCION

(al año)

Bilbao . . . . . Pesetas 12  
Provincias . . . . . " 14  
Extranjero . . . . . " 16

Los anunciantes reciben gratis la revista.

### PRECIO DE LOS ANUNCIOS

(al año)

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

Dirección:

C. Rodríguez Arias, 8, 3.º  
Bilbao

Administración:

C. C. Larreátegui, 15 y 17, 1.º  
Bilbao

# 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

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

Director:  
LUIS BARREIRO

Año XIII

Bilbao, Agosto 1934

N.º 8

Sumario: Acuerdos del Jurado Mixto Metalúrgico de Madrid.—Estatuto Nacional para la Industria Metalúrgica.—Vizcaya en la unidad económica española (continuación).—Ratificaciones de convenios internacionales de trabajo.—Combustibles líquidos y abonos nitrogenados.—Producción de Mineral de hierro en Vizcaya en el segundo trimestre de 1934.—Mercado de Minerales.—Estadísticas.

## Acuerdos del Jurado Mixto de Madrid

El Jurado Mixto de Siderurgia, Metalurgia y Derivados de Madrid aprobó en octubre de 1930 unas Bases de Trabajo, y a mediados de febrero último los obreros metalúrgicos de Madrid, en vista de que los obreros de la Edificación de Madrid habían conseguido por una disposición ministerial la reducción de la jornada semanal a 44 horas, solicitaron también esta mejora. La representación patronal mantuvo el criterio de que no era posible desglosar de unas Bases de Trabajo extremo tan importante como el de la jornada, añadiendo que la petición debía ser estudiada detenidamente, para ver si había o no razón para llegar a esa modificación de la jornada, caso de que las conveniencias y las leyes lo aconsejaran o permitieran. La representación obrera insistió en su petición, y con fecha 27 de febrero presentó el oficio de huelga, que comenzó el día 9 de marzo. El 19 de marzo el director general de Trabajo propuso a patronos y obreros la siguiente proposición, que fué aceptada por los patronos y rechazada por los obreros:

“Reanudación inmediata al trabajo en las condiciones en que se venían efectuando y nombramiento de una Comisión compuesta de elementos del Consejo de Trabajo, del Consejo Ordenador de la Economía Nacional y de patronos y obreros metalúrgicos, quienes en el plazo de tres meses estudiaran el asunto de la reducción de la jornada para toda España, en relación con la conveniencia económica del país, con lo que se acordara en la próxima reunión en Ginebra y con los compromisos internacionales.”

Desechada la proposición por la representación obrera, la huelga continuó durante algún tiempo. El director general de Trabajo presentó posteriormente otra proposición que se sometió a los patronos metalúrgicos de Madrid en una asamblea extraordinaria, y con absoluta unanimidad se acordó rechazar la nueva fórmula, acordando aceptar sólo y únicamente la proposición del 19 de marzo.

El Jurado Mixto de Madrid, poniendo término a la huelga, que duró 107 días, en la sesión celebrada por el Pleno el día 30 de mayo tomó los acuerdos siguientes:

PRIMERO. Solicitar del Gobierno que en un plazo de tres meses como máximo elabore y pon-

ga en vigor un Estatuto Nacional de Trabajo en la industria metalúrgica y sus derivados.

SEGUNDO. Que sin perjuicio de ello y en el mismo plazo, se elaboren las Bases de Trabajo para la industria metalúrgica sometida a la jurisdicción de este Jurado.

TERCERO. Que la jornada sea de 44 horas semanales durante los tres meses aludidos, y

CUARTO. Que el jornal que se pague sea el actual, o sea correspondiente a 48 horas semanales.

Una Orden del Ministerio de Trabajo del 15 de junio aprobó los anteriores acuerdos. Posteriormente, con fecha 30 de junio (“Gaceta” 4 julio), se dictó una Orden del Ministerio de Trabajo disponiendo que los Jurados Mixtos de Siderurgia, Metalurgia y Derivados y Material eléctrico y científico existentes en el territorio nacional se abstengan de dicutar nuevos acuerdos de carácter general o Bases reguladoras de los contratos de trabajo en la industria metalúrgica, ya que en el término de tres meses (a partir del 15 de junio) ha de ser regulada en todos sus aspectos por un Estatuto Nacional de Trabajo.

El Ministerio de Trabajo está preparando una Orden relativa a la constitución de la Comisión oficial que ha de estudiar y confeccionar el Estatuto Nacional de Trabajo en la Industria Metalúrgica. La Comisión va a estar integrada por representaciones de patronos y obreros, del Consejo de Trabajo y del Consejo de Economía Nacional. Para la elección de representantes patronos y obreros la nación se ha dividido en 10 regiones, que son a saber: 1. Andalucía y Extremadura; 2. Galicia; 3. Asturias y León; 4. Vizcaya; 5. Guipúzcoa, Alava y Navarra; 6. Aragón; 7. Cataluña; 8. Valencia y Levante; 9. Castilla la Nueva, y 10. Castilla la Vieja.

Rechazado por la Conferencia Internacional de Ginebra, en la sesión celebrada el 23 de junio, el estudio de la reducción de jornada semanal, no será probable que el Gobierno, después de oír el dictamen de la Comisión que se nombre, se decida a reducir la jornada semanal de la industria metalúrgica en España, ya que tal medida no remediaría el paro y sin embargo causaría una gran perturbación en la industria que repercutiría en la economía nacional.

# Estatuto Nacional de Trabajo para la Industria metalúrgica

**PROYECTO DE ESTATUTO.—Materias que comprenderá.**—La Subcomisión de Bases de Trabajo del Consejo de Trabajo, elaborará un proyecto de Estatuto nacional del Trabajo para las industrias siderúrgica, metalúrgica y sus derivados y material eléctrico y científico; Estatuto que habrá de comprender especialmente lo relativo al salario mínimo y jornada máxima, pero que no podrá abarcar otras cuestiones de reglamentación directamente relacionada, a juicio del organismo que se forma con los extremos anunciados, dentro siempre del carácter nacional del Estatuto.

**Comisión oficial.**—A estos efectos y para el mejor conocimiento de todos los problemas planteados, dicha Subcomisión será ampliada con los vocales patronos y obreros que en el Consejo fueron elegidos por los grupos Siderurgia y Metalurgia, Pequeña Metalurgia y Material Eléctrico y Científico, y con veinte vocales más, diez patronos y diez obreros, más igual número de suplentes, designados por las distintas Entidades y Asociaciones profesionales, patronales y obreros, de los oficios expresados, inscritas en el Censo Electoral Social de este Ministerio y habrá de representar los intereses y matices de las indicadas industrias en las distintas comarcas españolas.

**Presidencia.—Vocales sin voto.**—Esta Comisión será presidida por el presidente de la Subcomisión de Bases del Consejo de Trabajo, y en ella figurarán como elementos técnicos asesores con voz, pero sin voto, aparte del subdirector general de Trabajo, el jefe de Servicio correspondiente del Ministerio y el asesor general o el asesor técnico del Consejo y un representante del Consejo Ordenador de la Economía Nacional.

**Actuación de la Comisión.**—Esta Comisión entrará en funciones el 20 de septiembre, debiendo terminar su cometido en el **plazo máximo de dos meses.**

**Información escrita.**—Antes del 20 de octubre la Comisión deberá haber verificado el examen de la información escrita que sobre las cuestiones planteadas por el Estatuto se abre desde el día de la fecha de la publicación de esta Orden hasta el 20 de septiembre próximo, información a la que podrán acudir escritos dirigidos al señor presidente del Consejo de Trabajo todas las Asociaciones patronales y obreras de la profesión, los Jurados mixtos del oficio y aquellas Entidades corporativas de carácter industrial interesadas en el problema

**Información oral.**—La Comisión, una vez constituida, podrá también conceder aquellas audiencias públicas que estime convenientes y eficaces, sin que por ello quepa nunca alegar el plazo máximo fijado en el apartado segundo.

**Información de organismos oficiales.**—La Comisión estará facultada para reclamar de los diversos organismos oficiales todos los datos que se consideren necesarios para el mejor estudio de las cuestiones planteadas.

**Elección de vocales.**—La elección de los vocales, a que se refiere el apartado primero, se verificará por las Entidades patronales y Asociaciones profesionales de patronos y de obreros, inscritas en el Censo Electoral Social de este Ministerio, antes del 10 de septiembre, votando cada Entidad o Asociación con arreglo a sus Estatutos y computándose los votos conforme a las normas establecidas en la Ley de 27 de noviembre de 1931.

**Regiones con representación.**—A los efectos de esta elección, se divide el territorio nacional en 10 regiones, en la forma siguiente:

- 1.ª La Coruña, Pontevedra, Lugo y Orense.
- 2.ª Oviedo, León, Zamora y Salamanca.
- 3.ª Santander, Palencia, Valladolid, Avila, Segovia, Soria, Logroño y Burgos.
- 4.ª Vizcaya.
- 5.ª Guipúzcoa, Alava y Navarra.
- 6.ª Huesca, Zaragoza y Teruel.
- 7.ª Lérida, Gerona, Barcelona y Tarragona.
- 8.ª Islas Baleares, Castellón, Valencia, Alicante, Murcia y Albacete.
- 9.ª Islas Canarias, Ceuta, Melilla, Cáceres, Badajoz, Huelva, Córdoba, Sevilla, Cádiz, Málaga, Jaén, Granada y Almería; y
- 10.ª Guadalajara, Cuenca, Ciudad Real, Toledo y Madrid.

En cada una de estas regiones las respectivas Entidades y Asociaciones elegirán un vocal efectivo y otro suplente que representarán alguna de las industrias de Siderurgia, Metalurgia, Pequeña Metalurgia y Material Eléctrico y Científico.

**Escrutinio y acta de votación.**—El escrutinio se verificará antes del 20 de septiembre próximo por la Secretaría del Consejo de Trabajo, a cuyo fin las Entidades patronales y las Asociaciones profesionales que hayan tomado parte en la elección deberán remitir a dicha Secretaría certificado del acta de votación, y cuando se trate de Entidades o Asociaciones patronales, certificación del número de obreros que emplea la entidad o los patronos de la Asociación, y cuando se trate de Asociaciones obreras, lista de votantes y declaración jurada del número de socios.

Será condición indispensable para ser elegido vocal, pertenecer en calidad de patrono u obrero a alguna de las Entidades o Asociaciones a las que en esta Orden se concede derecho a elegir, cualquiera que sea su residencia.

(Orden del Ministerio de Trabajo de 21 agosto 1934.—“Gaceta” del 22.)

# Vizcaya en la Unidad Económica Española

Conferencia pronunciada en la Cámara de Comercio de Madrid por D. Joaquín Adán en el Ciclo de Conferencias organizado por Unión Económica

(Continuación.)

aquellos bienes naturales los hizo Dios para permitirle vida de fasto mientras a su lado quedan hombres predestinados sin remisión a una vida inferior. Si existe un deber de solidaridad humana que transpone fronteras y continentes, más ha de obligarnos dentro de la nación, unos para otros.

La realidad económica española hace que todos nos sustentemos a todos, que todos nos tolereemos, nos suframos y nos ayudemos. Se ha dado en nuestra historia contemporánea un caso sorprendente de predestinación, y es que sin un propósito definido y unánime, sin una cultura económica, sin una continuidad política y sin una paz social, por salvador instinto, por un mandato misterioso y soterrado de la fuerza vital, por uno de esos hechos que sólo vistos en lejanía de tiempo, en perspectiva histórica, pueden explicarse, ha seguido España con terquedad una trayectoria unitaria de protección a todas las fuerzas productoras, y al cabo de los años, después de desdeñar la vocinglería de los indocumentados y de contener la revulsión de los intereses, hemos visto que el mundo hacía coincidir su conducta con la nuestra y nos hemos hallado con unas fuentes de producción cada vez más seguras, con una riqueza interior cada vez más elevada. Frente a la garrulería sin dignidad ni contenido ideales, hay que reputar la política proteccionista seguida por España como uno de los pocos aciertos definitivos y fértiles del Estado; como la mayor y casi única potencia de aglutinación en una época de desmembraciones; como el sentido compensador que ha obligado a todos los españoles a partir el pan en la misma mesa.

La política proteccionista es unidad, mientras la librecambista es separatismo, impulso avariento de los pueblos bien dotados que desean consumir en su propio beneficio un lote de fortuna. Pensemos en nuestras realidades y ellas nos dirán que si el español que no elabora hierro se considera con derecho a que se abran las puertas al hierro extranjero, por más barato, el español que no produce trigo, ni azúcar, ni vino, ni arroz, ni ganado, puede pedir con igual derecho la franquicia de tales bienes, que otras naciones le servirán a mejor precio. Espantosa autarquía económica; espantosa y devastadora. Con harta frecuencia vemos que individuos, entidades y regiones piden libre intercambio para cuanto consumen y protección para cuanto producen. Pagamos caro lo ajeno, pero también lo ajeno paga caro lo nuestro. Y esa carestía, ¿dónde se origina, quién la causa? Se inculpa a ciertas manufacturas sus altos precios. Como ejemplo, voy a tomar una producción cardinal vizcaína: la siderurgia. Los hierros ex-

tranjeros son más baratos que los nuestros. Pero si tanta ganancia permiten, ¿cómo no se decide algún siderúrgico extranjero a instalarse en este remunerador mercado? ¡Ah! Ejemplos bien repetidos tenemos de cómo han fracasado tantos empresarios extranjeros que vinieron a colonizarnos; cómo no pudieron sostenerse mientras se sostenían Empresas similares nacionales. No, no hay que cavilar mucho para desentrañar la incógnita de nuestros altos precios. Se produce caro porque el español es caro, porque nosotros somos caros. Y esto quiere decir que la carestía no es un esfuerzo dado al vacío. Es nuestra mejor remuneración; el más alto nivel de vida del campesino, del obrero, del empleado; es la elevación del bienestar económico nacional, que no sería posible de otra manera, dada la sobriedad del mercado.

Por eso Vizcaya ve la economía total española como una grande, indisoluble unidad. Pero no ya como una unidad simple, material e intrascendente. No. Porque mezcla nuestros intereses; porque no permite nos desgarremos; porque es cultura del brazo y de la mente; porque al evitar la dispersión de codicias hace que éstas se vuelvan hacia la tierra propia en vnteo y ansia de posibilidades; porque es pan español en hogares españoles; porque engrandece la patria capacitándola para quién sabe qué destinos futuros, Vizcaya ve la unidad económica española como una unidad de civilización.

## El determinismo económico de Bilbao.

Y en esta unidad de civilización, donde la presencia de todos ha de ser un destino alegremente cumplido, ¿cómo se incluye Vizcaya? ¿Cuál es el cometido de su economía en la economía nacional? La contestación a estas preguntas la está dando Vizcaya desde hace siglos con hechos magníficos. No hay comarca española que pueda igualarla en la persistencia, en la derechura, en la continuidad de un designio económico. Y he de advertiros que cuando de aquí en adelante me oigáis hablar de Vizcaya y Bilbao, entendáis que son la misma cosa, porque Bilbao, que de antaño se conoce, escribía en un Memorial del siglo XVII estas altivas palabras: "Bilbao que es corazón desta República de Vizcaya y de donde se sustenta todo este cuerpo...". El designio, la misión de Bilbao son tan inconfundibles, que desde el principio de su vida civil le guía un determinismo económico. Yo he de rogaros no os asustéis si veis que tomo fechas un poco lejanas. Sé por experiencia que cuando un disertante se sumerge en los siglos, el auditorio siente sobre sí la pesadumbre de la Historia. Este examen que voy a hacer de la de Bilbao, será brevísimo.

Por los siglos XII al XV, la situación social de Vizcaya era semejante a la de toda Europa. Las luchas feudales asolaban el suelo, y un estado selvático de faida mantenía la pelea constante. Las **Bienandanzas e Fortunas** de Lope García Salazar son un documento precioso, una crónica de

aquella época sangrienta. Se alistaron los apellidos vizcaínos en los dos grandes bandos de Oñaz y Gamboa, guerrreadores implacables, pero como si ello no bastase, dentro de cada grupo surgían quimeras entre los mismos banderizos, quimeras que había de fallar su jefe y que motivaban, inevitablemente, una defección y una rebeldía del condenado, con las consiguientes nuevas contiendas. Y una circunstancia peculiar hacía más terrible en Vizcaya el furor de los combatientes: la pobreza del suelo.

En medio de este anárquico estado de faida, unos moradores se dirigen varias veces al Señor, pidiéndole amparo, y al fin logran que don Diego López de Haro, el Intruso, Señor de Vizcaya, otorgue el 15 de junio de 1300 la carta de fundación de Bilbao. La carta es el derecho, la ciudadanía. Da vida civil a Bilbao y le abre sin traba el camino del mar. Esta es la primera prueba del determinismo económico de Bilbao, prueba que aparece como un regalo natal y que habrá de convertirse, andando el tiempo, en la fecunda unidad de nuestro puerto. Tiene Bilbao un suelo pobre y una energía rica. Pero le quedan todavía muchas contiendas que ganar. El fuero no le liberta de las incursiones de los hijosdalgo. Tras esas luchas violentas le llegan las taimadas, las de memoria lista y escribano. Su ímpetu se ve contenido por pleitos sobre jurisdicciones y términos. No importa. En la pequeña puebla se ha formado un núcleo de marinos, de labradores, de artífices y mercaderes dotados de una aptitud extraña para todas las actividades de tipo mercantil e industrial. En el siglo XV, ese núcleo ha traspuesto las fronteras y a la vera de uno de los viejos canales de Brujas se alza el *Prætorium Cantabricum*, la Casa de Vizcaya, an ido en buena armonía, hasta entonces, burgaleses y vizcaínos; pero éstos, más aptos, se manumiten y crean en el siglo XVI el Consulado, Casa de la Contratación, Juzgado de los hombres de negocios de Mar y Tierra y Universidad de Bilbao. La vieja puebla ha encontrado ya su rumbo. Construye navíos, anclas, jarcias y lonas, los mejores del mundo, según fama. Envía maestros y carpinteros de ribera a Cataluña y Valencia para enseñar el arte de bien construir navíos. Comercia con Inglaterra, Flandes, Escandinavia y los puertos del Hansa. Por los caminos de Castilla hay teorías de carretas hacia la tierra baja. De Segovia y Soria, de Salamanca y León, se envían lanas y granos; de la lejana Andalucía llegan aceites y frutos. Bilbao es, como dice un cronista de la época, depósito de ambas Castillas y León. En el siglo XVII, su prosperidad empieza a concitarle odios, dentro del mismo país. La Anteiglesia y el Señorío se encienden en malquerencia rural contra la ciudad dominante. Tampoco importa. Bilbao sigue su ruta. Es el puerto hegemónico de Castilla. No hay acontecimiento universal que le sea indiferente. Guerras y Tratados de paz le abren o cierran rutas y mercados. En el XVIII aparecen sus gloriosas Ordenanzas, primer Código de Comercio del mundo, prontamente adoptado en toda España. Entonces quiere acercar más la meseta al mar y taja camino real hasta Pancorbo.

Llega el XIX y con él las dos guerras civiles, el doble asedio. El odio del campo se enfila de nuevo contra Bilbao, que por dos veces se defiende y vence. ¿Cómo aprovecha la victoria? Transformando el entusiasmo del triunfo en energía de paz. Se adentra todavía más en España. Para buscar el campo de Rioja, Navarra y Aragón, construye el ferrocarril de Bilbao a Tudela; para buscar las hullas leonesas y asturianas, construye el ferrocarril de Bilbao a La Robla. Pero al mismo tiempo no deja de escrutar lo que pasa en el mundo, y como sabe de unos progresos maravillosos del siglo de las luces, transforma sus viejas ferrerías en convertidores y hace trepidar el paisaje bucólico de la Encartación con el estampido de los barrenos. Edifica su puerto, vierte sus montañas ferrosas en la cala de los navíos, funda sus establecimientos de crédito y erige la ciudad que hoy hemos recibido, poderosa y sin rival posible; metrópoli del Norte de España.

En su nacimiento, en su desarrollo, en su vida entera, Bilbao cumple un mandato del destino. Los moradores de aquellos caseríos diseminados por Larrasquitu, Beteluri y Arnótegui, acuden al Señor para que un estado de derecho les libre de la contienda estéril y bárbara. Pero no les guía sólo un afán pacífico. Piden quietud para tener inquietud. Y esta inquietud, la suya, la que transfundieron en su pueblo, no es otra que la lucha económica, la conquista de rutas, izar su bandera en los puertos más lejanos, ser la puerta por donde Castilla se lanza a los caminos del mundo y por donde los caminos del mundo entran en Castilla. El designio de Bilbao está en el viento largo, en las lejanías infinitas, en los horizontes inalcanzables. Bilbao, metrópoli industrial en una nación poco industrial; Bilbao, puerto mercantil, mar y flota, necesita para su expansión incluirse en el cuerpo nacional español.

La acción de Vizcaya para rehabilitar la economía castellana, para alumbrar fuentes de riqueza en la egregia altiplanicie, es la misión inmediata de la economía vizcaína. Propósito que Bilbao sabrá cumplir con el ímpetu wikingo que ha caracterizado su economía, pero también con generosidad y cordialidad. Bilbao necesita misiones unitarias e imperiales, con grandes mares y grandes territorios donde operar. Vienen ya enlazadas de antiguo las dos economías, castellana y vizcaína, en recíproco favorecimiento, porque si Vizcaya ha dado su energía expansiva y su impulso de animador, Castilla ha dado su gloriosa lengua, de valor circulatorio universal. A los flancos de nuestro puerto, Punta Galea y Punta Lucero hunden sus vertientes en el Cantábrico, como tajamares que abren paso real a Castilla hacia los caminos del mundo.

#### Los poderes de Vizcaya.

Para la renovación de este enlace secular, ¿qué arras ofrece Vizcaya? No hay región española que le iguale en hechos ni en ejecutoria. Y como sería fatigoso presentarlos rimeros de cifras y de datos de inventario, voy a exponeros algo más interesante que los resultados; voy a exponeros los motivos.

Pero antes de entrar en su examen, quiero señalar en un breve inciso unos derechos recientes adquiridos por Vizcaya. Habréis notado qué pocas exigencias he venido teniendo para ella; cómo me he abstenido—en aras precisamente del sentido nacional de mi disertación—de pedir nada que no sea unidad económica. Pero hay unos derechos no lejanamente históricos, sino vivos y presentes, dolorosamente cercanos para nosotros, que no pueden quedar en olvido.

Hace muy pocos años, España pidió a Vizcaya un esfuerzo de fecundidad, un esfuerzo para acrecentar el cultivo nacional, y nosotros ampliamos febrilmente las fábricas y en ellas se trabajó a tres turnos y las plantillas engrosaron con oleadas inmigratorias del resto de la nación. De pronto Vizcaya recibe una contraorden violenta; sus fábricas se paralizan y quedan quietas instalaciones de primer establecimiento apenas comenzadas a amortizar, y como no es posible desarraigar de cuajo las plantillas hipertrofiadas, queda un número de obreros incomparablemente superior al volumen de las carteras; queda estéril, gravitando asfixiantemente sólo sobre regateos, con esa liberalidad valerosa que es una de sus características. Enlace es éste bien reciente, hecho en momentos de alegría, que no puede ser roto en momentos de tristeza.

Y vamos ahora al examen de los motivos.

En el orden de las realizaciones materiales de tipo económico, su obra es de la más elevada categoría. Colocados sus hijos sobre una tierra parca, su prosperidad ha sido lograda por creaciones artificiales; no por el hombre reclinado en el regazo de una naturaleza mórbida, sino por el hombre puesto en lucha dramática contra ella. Un afán prometéico extremece su historia. "Yo soy—dice a las Oceánidas el héroe encadenado—quien inventó esos carros con alas que corren empujados por el viento, sobre la llanura de los mares; yo descubrí el hierro, el oro y la plata, ocultos en las entrañas de la tierra; yo he revelado a los hombres la fuente secreta del fuego, señor de todas las artes". No menos que navíos, hierro y fuego, la triple victoria prometéica, ha ganado para Vizcaya su codicia. El hombre ha penetrado con mirada rapaz en el sigilo de la Naturaleza, y ha extraído sus potencias. En esa lucha, en esta obra de cultura y arte, consiste la grandeza de Vizcaya. No la mano extendida para recibir el fruto del árbol o la germinación de las semillas, en paisajes radiantes, aromados y sensuales, sino el afán áspero y duro de sujetar las fuerzas naturales, de renovar el enlace mitológico del hierro y el fuego; el sentido incoercible de dominio, de entregar al hombre la utilidad recóndita de las cosas; el igualar a la Naturaleza en la facultad creadora. Por contraposición a la poesía del instinto, la poesía del conocimiento, rebelde a los dioses. Lucha en que ni viene la tregua ni se va el peligro, porque la inteligencia es insaciable y juega todo lo ganado a la carta de una nueva conquista.

Vizcaya conoce la continuidad del peligro. Sabe, por ejemplo, que sus crisoles nacieron cuando Bessemer y Martin barrieron con sus inventos

las viejas ferrerías; sabe que hoy se trabaja febrilmente para lograr la obtención directa del acero, y que un día cualquiera, otra ráfaga victoriosa e irresistible barrerá a los hornos altos y los convertidores. La siderurgia, su industria típica, industria que recibe naturaleza y la transforma en arte, está siempre asentada sobre suelos volcánicos, sobre cráteres latentes. De ahí el derecho de esa industria a pedir más alto nivel en las ganancias y la mayor protección nacional, porque da sus bienes y su defensa a los hombres sin saber qué aurora ha de traerle la revelación, feliz y dolorosa a un tiempo, de una nueva forma y de una nueva vida.

Los poderes de Vizcaya para incluirse en la gran obra de rehabilitación de la economía española están en el brío expansivo de su industria; en la gallardía y pujanza de su Banca, que hace de dos de sus establecimientos los únicos de Banca regional que figuran entre los cinco primeros de España, y con su red de Sucursales y Agencias crea dentro y fuera de la nación vigilantes Consulados bilbaínos, Embajadas con fuero económico que nos dan, al entrar en su recinto, la sensación de pisar el solar vizcaíno; en su posesión de casi la mitad del tonelaje mercante español; en la destreza de sus oficios; en la perfección incesante de sus elaboraciones.

Tiene aprendido el camino en una lección de siglos. Para unir su puerto a Castilla, hendió montañas hasta las fragas imponentes de Pancorbo; para buscar el campo tendió un ferrocarril agrario hasta Tudela; para buscar la mina atravesó seis provincias con un ferrocarril hullero que llega por León casi hasta la raya de Asturias. Eso es el pasado. Pero tiene la continuidad, y hoy mismo Bilbao realiza el hecho fabuloso de que en plena Castilla puedan posarse flotillas de cientos de hidroplanos, en los embalses más grandes de Europa, y de que la meseta seca, sedienta y calcinada alumbre cataratas para mandar a las grandes urbes y a los centros industriales torrentes de energía. Y no sólo en Castilla, que antes llegó al Pirineo para captar energía y esparcirla fructíferamente por España. Nada mejor simboliza con hechos materiales el sentido expansivo de nuestra economía que esas torres metálicas hincadas en el paisaje español, de frontera a frontera, resaltando a veces en las cumbres, precipitándose hacia los valles, salvando ríos y barrancos, sin desviarse de un rumbo, directas hacia un término y un propósito, como la voluntad que las creó. De torre a torre, los cables enlazan con su comba graciosa toda el campo y es como una posesión, como una sujeción y un enlace que impone Bilbao a todas las tierras, y en las noches húmedas, cuando las sobretensiones llenan de efluvios violáceos la conducción, podría pensarse en un camino de luz, en una estela aérea de la flecha lanzada por la inteligencia humana, rapaz e insaciable. Perdonadme un punto de soberbia, pero cuando en comarcas que no son la nuestra vemos aparecer a campo traviesa o recortarse en el horizonte alguno de estos hechos bilbaínos, sentimos un orgullo de

(Continuará.)



## Combustibles líquidos y abonos nitrogenados

La Prensa diaria y los Centros oficiales se preocupan en estos días, una vez más, de la posibilidad de reemplazar las gasolinas, petróleos y lubricantes minerales, que actualmente se importan en su totalidad, por productos nacionales obtenidos mediante la destilación e hidrogenización de carbones.

Sin propósito de discutir la importancia que para España representaría la producción nacional de combustibles líquidos, es, sin embargo, preciso presentar la existencia de otro problema análogo de mayor importancia, que se refiere a los productos químicos empleados como abonos, que en la balanza comercial española representan un valor superior al de las gasolinas, petróleos y lubricantes minerales; que son tan necesarios como los combustibles líquidos y sus derivados para la economía nacional y cuya producción podría establecerse rápidamente en España en gran escala, sin necesidad de ensayos ni tanteos previos, ya que sólo se necesitaría recurrir a técnicas perfectamente definidas y desarrolladas, de cuya aplicación existen ejemplos en España.

Para fijar ideas se reproducen a continuación algunas cifras tomadas del resumen mensual de Estadística del comercio exterior de España correspondientes a diciembre de 1933 y que se refieren a los valores en miles de pesetas oro de las importaciones realizadas en cada uno de los años 1931, 1932 y 1933:

	1931	1932	1933
Gasolinas, petróleos y lubricantes minerales ..	61.379	55.372	45.616
Productos químicos, empleados como abonos ..	74.386	61.953	49.205

Los productos químicos empleados como abonos están formados principalmente por nitratos naturales o sintéticos y por sulfato amónico, o sea, por el grupo de los abonos nitrogenados. En España es perfectamente posible la obtención de tales productos a precios inferiores a los que rigen en los principales mercados europeos, y si tal producción no se ha desarrollado hasta ahora en nuestro país en gran escala, ha sido por la ausencia de toda medida arancelaria que la pusiera a cubierto de los ataques de las grandes organizaciones internacionales que dominan el mercado

del nitrógeno. Lo que en Alemania paga por derecho de entrada 120 marcos oro, en Italia 550 liras y en Francia no se puede importar más que mediante permisos del Ministerio de Agricultura, que jamás se conceden, en España se puede introducir sin limitación de cantidad mediante el pago de una peseta oro. Resultado de esta situación es que ahora se vendan en España los 100 kilogramos de sulfato amónico a 25 pesetas, mientras que en Alemania, el principal país productor del mundo, el precio resulta superior, al cambio del día, a 43 pesetas.

A pesar de estas difíciles circunstancias, existen en España dos fábricas de abonos nitrogenados sintéticos, que han logrado mantenerse en marcha durante varios años, si bien una de ellas ha tenido que cerrar en septiembre de 1933 ante la última baja vertical del precio, que coincidió con una serie de conflictos sociales. Pero ambas fábricas podrían vivir perfectamente si se las asegurase en el mercado español un precio del orden del 85 por 100 del que rige en los mercados alemán, francés e italiano. Y la seguridad de este precio sería suficiente para que en España se desarrollara rápidamente la industria de los nitrogenados, sin necesidad de otras ayudas ni auxilios del Estado.

Por último, además de recordar nuevamente que los abonos nitrogenados son para la economía nacional tan esenciales o más que los combustibles líquidos, ya que sin ellos la producción agrícola disminuiría enormemente, se ha de hacer constar que la industria de los abonos nitrogenados está íntimamente ligada con la de explosivos, y, por lo tanto, con la defensa nacional. Y que la base de esta industria es la producción de grandes cantidades de hidrógeno en las mejores condiciones posibles de coste, producción que también es preciso lograr para la hidrogenación de carbones y alquitranes. Además, con el mismo material con que se realiza la síntesis del amoníaco, y utilizando siempre el hidrógeno como primer elemento, se obtienen alcoholes sintéticos (metanol), con los que Italia está en camino de resolver su problema de carburante nacional. La obtención del hidrógeno en grandes cantidades puede realizarse empleando carbón o energía hidroeléctrica, de los que existen en España importantes cantidades inmediatamente disponibles.

---

EL CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA, publicará en breve, independiente de la suscripción, un número extraordinario del BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL sobre la

### INDUSTRIA METALURGICA EN ESPAÑA

con motivo de la discusión por las representaciones patronal y obrera del

### ESTATUTO NACIONAL DE TRABAJO EN LA INDUSTRIA METALURGICA

## Producción de Mineral de hierro en Vizcaya, 2.º trimestre de 1934

EXPLOTADOR	MINA	Producción	Salida	Depósito
Allende, Tomás . . . . .	Demasia Victoriano . . . . .	—	—	53
Idem . . . . .	Demasia Domingo . . . . .	—	—	431
Idem . . . . .	Demasia Precavida . . . . .	—	—	17
Idem . . . . .	Impensada . . . . .	—	1.571	1.486
Allende, Valle y Compañía . . . . .	Alfredo . . . . .	—	—	527
Asla, Fermín . . . . .	Matilde y Demasia . . . . .	—	—	478
Asla, Leandro . . . . .	Carmen . . . . .	—	—	90
Bilbao, José . . . . .	Pacífica . . . . .	18	16	2
Idem . . . . .	Aprovechamientos . . . . .	33	33	4
Compañía Urállaga y la Magdalena . . . . .	Coto . . . . .	3.132	2.739	2.080
Compañía Minera Morro de Bilbao . . . . .	Coto . . . . .	—	—	827
Compañía Orconera Iron Ore . . . . .	Coto . . . . .	146.572	123.929	120.757
Compañía José Mac-Lennan de Minas . . . . .	Amalia Vizcaína . . . . .	—	—	21.807
Idem . . . . .	San Francisco . . . . .	—	—	992
Bernaola, José . . . . .	San Antonio . . . . .	—	—	444
Comisión Cristina . . . . .	Cristina . . . . .	—	—	5.289
Comisión Ser . . . . .	Ser . . . . .	—	—	165
Comisión Esperanza . . . . .	Esperanza . . . . .	—	—	6.399
Comisión Buena Fortuna . . . . .	Buena Fortuna . . . . .	—	—	17
Compañía Minera La Encantada . . . . .	Encantada . . . . .	—	—	301
Comisión Mina Bilbao . . . . .	Bilbao . . . . .	21.069	26.922	9.797
Comunidad de Partícipes de la mina Sol . . . . .	Sol . . . . .	—	—	3.118
Comunidad de Partícipes de la mina José . . . . .	José . . . . .	—	—	775
Coto Minero Saracho . . . . .	Santa Regina . . . . .	2.500	526	2.256
Coto Minero Primitiva . . . . .	Primitiva . . . . .	3.462	4.052	1.950
Demasia San Benito y Despreciada . . . . .	San Benito . . . . .	—	—	31.139
Durañona, Herederos de Juan . . . . .	Demasia Barga . . . . .	—	—	10.342
Egusquizaga, Alejo . . . . .	La Huerta . . . . .	—	—	54
Echevarrieta y Larrínaga . . . . .	Parcocha y Demasia . . . . .	35.952	42.082	9.012
Gandarias, Viuda e Hijos de . . . . .	Coto Ollargan . . . . .	100	862	2.846
Govillar, Hijos de Pedro . . . . .	Demasia Domingo . . . . .	—	—	11
Idem . . . . .	Demasia Juan . . . . .	—	—	244
Idem . . . . .	Carolina . . . . .	—	—	130
G. L. M. van Es . . . . .	Santa María . . . . .	—	—	248
Idem . . . . .	Marianela . . . . .	—	—	2.480
Gorrochátegui, Pedro . . . . .	Amalia Juliana . . . . .	—	5.930	—
Iza, Agustín . . . . .	Julia, Adela, Concha . . . . .	—	—	547
Idem . . . . .	San Miguel . . . . .	—	—	509
Idem . . . . .	San Antonio . . . . .	—	—	624
Idem . . . . .	Ser . . . . .	—	—	7.684
Lezama-Leguizamón, Luis . . . . .	Silfide . . . . .	6.732	1.665	7.743
Idem . . . . .	Abandonada . . . . .	20.313	20.457	3.176
Idem . . . . .	Antón . . . . .	—	—	33
Macleod, Federico L. . . . .	Coto Elvira . . . . .	8.594	4.730	50.905
Landabaso, Faustino . . . . .	San Ignacio . . . . .	—	1.558	—
Núñez, Luis . . . . .	El Zarzal . . . . .	15.036	11.257	15.438
Núñez, Luis, Herederos . . . . .	Josefa . . . . .	—	—	1.860
Idem . . . . .	Adelina . . . . .	—	—	74
Idem . . . . .	María La Chica . . . . .	—	—	3.038
Ocharan y Aburto . . . . .	Malaespera . . . . .	12.000	11.726	5.454
Retolaza, Demetrio . . . . .	Unión . . . . .	1.300	13.525	32.325
Idem . . . . .	San Luis . . . . .	1.274	1.274	—
Solano, Eugenio . . . . .	San Severino . . . . .	—	443	1.465
Idem . . . . .	Inocencia . . . . .	100	846	14.154
Idem . . . . .	Demasia Inocencia . . . . .	—	—	117
Idem . . . . .	Magdalena . . . . .	—	—	67
Idem . . . . .	Capela . . . . .	—	—	475
Sociedad Mina Gallinar . . . . .	Gallinar . . . . .	—	—	130
Sociedad Mina Federico . . . . .	Federico . . . . .	—	—	2.573
Sociedad Franco-Belga . . . . .	Coto . . . . .	26.692	17.527	45.030

## Obreros mineros en Vizcaya, 2.º trimestre 1934

EXPLOTADOR	MINA	Abril	Mayo	Junio
Compañía Orconera Iron Ore . . . . .	Coto . . . . .	757	763	768
Compañía Urállaga y la Magdalena . . . . .	Coto . . . . .	37	37	37
Coto Minero de la Primitiva . . . . .	Primitiva . . . . .	62	62	62
Comisión Mina Bilbao . . . . .	Bilbao . . . . .	200	223	118
Egusquizaga, Alejo . . . . .	Concha 2.ª . . . . .	100	100	100
Egusquizaga, Bernardino . . . . .	Concha 3.ª y 8.ª . . . . .	62	62	62
Gandarias, Viuda e Hijos de . . . . .	Coto Ollargan . . . . .	14	14	14
Iceta Hermanos . . . . .	Parcocha . . . . .	247	271	268
Idem . . . . .	Acrisolada . . . . .	41	39	42
Idem . . . . .	Orconera . . . . .	203	206	203
Lezama-Leguizamón, Luis . . . . .	Sílfide . . . . .	108	108	108
Idem . . . . .	Abandonada . . . . .	162	162	162
Ocharan y Aburto . . . . .	Malaespera . . . . .	140	140	140
Macleod, Federico L. . . . .	Coto Elvira . . . . .	125	125	125
Retolaza, Demetrio . . . . .	Unión . . . . .	6	6	6
Idem . . . . .	Arnabal . . . . .	175	175	175
Idem . . . . .	Safo . . . . .	6	6	6
Idem . . . . .	S. Luis y Josefa . . . . .	80	80	80
Sociedad Franco Belga . . . . .	Coto . . . . .	328	321	317
Sociedad Altos Hornos de Vizcaya . . . . .	Coto . . . . .	341	341	342
Jubeto, Jerónimo . . . . .	Coto . . . . .	380	380	380
Olavarría y Zubizarreta . . . . .	Coto . . . . .	485	485	485
Taramona Hermanos . . . . .	Sorpresa . . . . .	178	190	190
Zunzunegui, Casimiro . . . . .	Mame . . . . .	50	50	50
Núñez, Luis . . . . .	El Zarzal . . . . .	210	210	210
Sociedad Española Explotaciones Mineras . . . . .	Coto . . . . .	149	149	149
	1934.—2.º trimestre . . . . .	4.646	4.705	4.599
	1934.—1.º trimestre . . . . .	4.228	4.121	3.953
	1933.—2.º trimestre . . . . .	4.387	4.259	4.254

EXPLOTADOR	MINA	Producción	Salida	Depósito
Sociedad Altos Hornos de Vizcaya . . . . .	Escarpada . . . . .	7.828	6.711	2.269
Idem . . . . .	Berango . . . . .	13.468	12.032	5.335
Idem . . . . .	Arnabal . . . . .	5.100	3.602	8.467
Sdad. Española de Explotaciones Mineras . . . . .	Coto . . . . .	11.339	11.667	26.635
Taramona, Manuel . . . . .	Sorpresa . . . . .	32.079	35.643	27.405
Uribe, Federico . . . . .	Lorenza . . . . .	—	—	2.464
Idem . . . . .	Confianza . . . . .	—	—	3.965
Idem . . . . .	Petronila . . . . .	—	—	1.179
Valle, Herederos de Domingo . . . . .	Juan . . . . .	—	—	22
Idem . . . . .	Carolina . . . . .	1.500	1.500	1.469
Idem . . . . .	Demasia Domingo . . . . .	—	—	447
Zabala, Alfonso . . . . .	Aurora y B. Estrella . . . . .	250	837	122
Idem . . . . .	San Antonio . . . . .	—	—	412
Zunzunegui, Casimiro . . . . .	Dudosa . . . . .	—	—	99
Idem . . . . .	Mame . . . . .	1.913	3.215	4.700
Zubimendi, Juan . . . . .	Josefita . . . . .	—	—	62
Ulacia, Herederos de . . . . .	Magdalena . . . . .	—	—	187
Idem . . . . .	San Ignacio . . . . .	—	—	213
Joaquín Iglesias . . . . .	Diana . . . . .	546	546	60
Olaizona, Ignacio . . . . .	San Prudencio . . . . .	—	710	—
Comisión Minas del Picón . . . . .	Marta . . . . .	—	608	2.206
Gorri, José Miguel . . . . .	Rubia y Ventura . . . . .	554	554	—
Tueros, Juan . . . . .	Borja . . . . .	557	557	60
Idem . . . . .	Isabela . . . . .	29	29	—
	1934.—2.º trimestre . . . . .	380.049	370.865	517.819
	1934.—1.º trimestre . . . . .	325.917	335.092	499.020
	1933.—2.º trimestre . . . . .	319.218	339.736	535.747

## Disposiciones Oficiales - Cuestiones Sociales

### Las nuevas Bases de Trabajo para la Industria Sidero-Metalúrgica de Vizcaya.

El día 23 del corriente mes de agosto entraron en vigor las nuevas Bases.

Estas Bases fueron aprobadas por el Jurado Mixto con fecha 4 de agosto de 1933 y las publicó el "Boletín Oficial" de los días 21, 22 y 23 del mencionado mes de agosto de 1933.

Con fecha 23 de julio último han sido aprobadas por el Ministerio de Trabajo, con ligeras modificaciones a las confeccionadas por el Jurado Mixto.

Para la aplicación de los jornales de estas Bases existen tres zonas, que son las siguientes:

**1.ª zona industrial.**—Comprende esta zona desde el puente del Arenal al puerto exterior, comprendiendo todas las fábricas y talleres cuya distancia a la ría por carretera o ferrocarril no exceda de 10 kilómetros. En esta zona se aplicarán los jornales íntegramente.

**2.ª zona rural ferroviaria.**—Comprende a las fábricas y talleres no enclavados en la zona anterior, que lo están en pueblos que tengan comunicación ferroviaria. En esta zona se aplicarán los jornales con un 8 por 100 de descuento.

**3.ª zona rural no ferroviaria.**—Comprende el resto de las fábricas. En esta zona se aplicarán los jornales con un 12 por 100 de descuento.

En las tres zonas los jornales del personal femenino se aplicarán íntegramente.

El Centro Industrial de Vizcaya recomienda a todos los patronos pongan en vigor dichas Bases el mencionado día 23 del corriente y cumplan exactamente lo que en ellas se establece para evitar reclamaciones del personal obrero que en muchos casos suelen ser la ruina de las industrias.

Orden disponiendo se constituya en Madrid un Jurado Mixto de "Choferes de servicio particular", especial e independiente del actual Jurado Mixto de Transportes Terrestres.

Orden 2 julio 1934.-Gaceta 12.-Pág. 413.

Bases de Carga y Descarga de Transportes marítimos.

Boletín Oficial, 19 julio 1934.

Ordenes disponiendo que, con relación al Jurado Mixto de Choferes al servicio de vehículos particulares y sus patronos, se abra un plazo de veinte días para que en el mismo puedan inscribirse en el Censo Electoral Social cuantas entidades patronales y obreras lo deseen.

Orden 25 julio 1934.-Gaceta 31.-Pág. 1.069.

Decreto aprobando el capítulo que se inserta, que con el número X se adicionará al Reglamento de 31 de enero de 1933, para la aplicación de la Ley de Accidentes del Trabajo en la industria.

Decreto 26 julio 1934.-Gaceta 31.-Págs. 1.051/56.

Ordenes admitiendo a don José María Abaitua y a don Jesús Alvarez la dimisión de vocales del Jurado Mixto de Ferrocarriles de Santander a Bilbao, a cuyos señores sustituyen don Esteban Lacoume y Gorostiola y don Francisco Suárez Acebo. Baja del vocal patrono efectivo del Jurado Mixto de Ferrocarriles de Amorebieta a Guernica y Pedernales, Luchana a Mungübe y Funicular de Archanda, don Calixto de Lecube, a cuyo señor le sustituye don Ramón de Basterra y Arámburu.

Orden 16 julio 1934.-Gaceta 4 agosto.-Páginas 1.240/42.

Orden disponiendo se publiquen en este periódico oficial las Bases de Trabajo aprobadas para el personal de la Compañía Arrendataria del Monopolio de Petróleos, S. A.

Orden 28 junio 1934.-Gaceta 6 agosto.-Páginas 1.285/86.

Orden relativa a la forma en que han de efectuarse las rescisiones o prórrogas de los contratos anuales de Seguros de Accidentes de Trabajo.

Orden 31 julio 1934.-Gaceta 8 agosto.-Pág. 1.344.

Anuncio de haberse aprobado por el ministro de Trabajo las Bases de Metalúrgicos de Vizcaya. Boletín Oficial, 10 agosto 1934.-Núm. 185.

En el próximo número comenzaremos a publicar un interesante trabajo sobre la

Real Sociedad Vascongada de Amigos del País

por D. Luis Urbano.  
Intendente Mercantil

Cafés del Brasil por toda España



EXIGID LOS CAFES DEL BRASIL  
SON LOS MAS FINOS Y AROMATICOS

CASAS BRASIL  
BRACAFE

	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
<b>T O N E L A D A S</b>								
Estados de Malaya, federados . . . . .	45,946	52,176	61,935	67,040	62,061	51,247	27,114	22,879
Idem idem no federados . . . . .	1,769	1,998	2,435	2,326	1,910	1,377	1,286	889
Bolivia . . . . .	29,600	35,810	41,410	42,991	37,050	28,792	20,584	14,746
Indias holandesas . . . . .	33,006	33,411	34,964	34,950	34,289	28,028	14,901	14,181
China . . . . .	6,800	6,072	6,813	6,778	6,454	6,600	7,125	7,600
Sián . . . . .	7,487	7,584	7,572	9,940	14,145	16,179	9,261	10,324
Nigeria . . . . .	7,042	7,562	9,004	10,517	8,697	7,332	4,099	3,651
Australia . . . . .	2,860	3,144	2,890	2,500	1,500	1,000	2,138	2,200
Inglaterra . . . . .	2,327	2,592	2,761	3,271	2,488	450	1,337	1,590
Africa del Sur . . . . .	1,083	1,154	1,200	1,206	1,000	1,000	576	752
Otros países . . . . .	5,660	5,830	7,170	5,265	2,607	2,338	7,360	8,673
Producción total del mundo . . . . .	143,580	158,270	178,194	186,874	172,201	144,343	95,781	87,485

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

	1928	1929	1930	1931	1932	1933
<b>T O N E L A D A S</b>						
Estados Unidos . . . . .	79,600	87,000	71,600	55,800	40,600	58,793
Otros países de América . . . . .	4,049	4,071	2,620	2,077	1,800	1,375
Total América . . . . .	83,649	91,071	74,220	57,877	42,400	60,168
Francia . . . . .	10,763	11,677	11,514	10,133	8,900	9,965
Alemania . . . . .	14,300	17,761	15,191	12,300	10,090	10,227
Inglaterra . . . . .	26,856	22,114	17,739	24,200	22,384	19,964
Italia . . . . .	4,085	4,926	4,360	3,444	3,600	3,876
España . . . . .	1,589	1,784	1,822	1,654	1,600	1,420
Otros países de Europa . . . . .	16,720	18,301	17,274	13,269	10,626	13,130
Total Europa . . . . .	74,313	76,563	67,700	65,000	57,200	58,582
China . . . . .	3,820	3,220	3,128	3,845	3,500	
Japón . . . . .	4,761	4,658	3,932	3,952	4,000	3,433
Otros países de Asia . . . . .	3,103	3,362	3,000	1,930	2,500	
Otros países . . . . .	3,247	3,375	3,213	2,133	1,800	5,199
Consumo total del mundo . . . . .	172,893	182,249	155,193	134,737	111,400	127,382

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

# 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 Vizcaína

HOMENAJE A LA VEJEZ

Obra instituída en Vizcaya por la CAJA DE AHORROS VIZCAINA

Base 1929 == 100

## AÑOS

1930 1931 1932 1933

## TRIMESTRES

IV IV I II III IV I

Estados Unidos . . . . .	59,3	33,9	28,0	20,1	15,4	19,0	16,1
Francia . . . . .	91,7	66,6	55,3	52,1	51,7	53,4	57,1
Alemania . . . . .	57,9	36,2	31,9	30,2	24,0	31,9	37,2
Inglaterra . . . . .	58,5	46,4	59,1	49,0	40,3	42,2	53,1
Bélgica . . . . .	72,9	74,8	75,0	70,9	58,5	67,9	72,9
Japón . . . . .	114,5	89,2	93,4	98,7	93,0	99,0	109,2
ESPAÑA . . . . .	67,0	36,5	36,0	40,5	38,2	42,0	42,6

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

Base 1929 == 100

## AÑOS

1930 1931 1932 1933

## TRIMESTRES

IV IV I II III IV I

Estados Unidos . . . . .	68,8	41,1	31,1	21,1	18,2	26,7	21,4
Francia . . . . .	92,4	69,4	58,6	56,4	57,9	59,1	66,5
Alemania . . . . .	61,2	41,6	31,6	38,7	30,2	41,2	39,3
Inglaterra . . . . .	54,3	56,6	57,2	52,8	51,1	56,8	62,7
Bélgica . . . . .	72,8	74,2	73,3	70,7	58,1	70,3	73,1
Japón . . . . .	79,2	82,1	96,7	105,2	102,4	107,8	130,6
ESPAÑA . . . . .	79,5	45,0	47,5	57,7	45,0	47,0	44,5

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

Compresores - Martillos - Sondas - Aguzadoras - Cabrestantes

“ S U L L I V A N ”

Excavadoras - Dragas - Grúas de ferrocarril

“ R U S T O N - B U C Y R U S ”

Molinos “Symons” - Locomotoras “Plymouth” - Equipos  
de Excavación “S A U E R M A N ”

AGENTE GENERAL EN ESPAÑA

**Gumersindo García**

MADRID - BARCELONA ELCANO, 23. - TELEFONO 12.687  
GIJON - VIGO BILBAO

# 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.

Tels: Fabrica, 3; Bilbao, 12.283 = Dirección Telgca y Telga  
Correos: Apartado N°6 BILBAO “OMEGA”

Maquinaria de Elevación y Construcciones Mecánicas.

- \_\_\_\_\_ Elevadores de Cangilones. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ Cintas Transportadoras. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ Tornos de Extracción. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ Cucharas Mecánicas. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ Cabrestantes. \_\_\_\_\_
- \_\_\_\_\_ Gruas. \_\_\_\_\_

Grandes Talleres de, Calderería, Farja, Fundiciones, Mecánica.

Base: Años 1925 - 1929 = 100

Grupos continentales		1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932
Europa, no incluido Rusia . . . . .		95	89	100	104	112	103	99	99
Europa, incluido Rusia . . . . .		94	92	100	103	111	105	102	101
América del Norte . . . . .		97	100	98	103	102	94	90	82
América del Sur . . . . .		95	96	101	104	104	104	99	90
Africa . . . . .		95	95	98	103	109	107	103	102
Asia (no incluido Rusia Asiática). . . . .		97	97	99	103	104	109	103	101
Oceanía . . . . .		93	101	98	105	102	111	109	112
Mundo entero	Producción total de productos de base . . . . .	96	96	99	103	106	102	98	94
	Producción agrícola . . . . .	98	97	99	103	104	103	103	102
	Producción no agrícola . . . . .	90	92	100	105	114	101	86	73

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

Base 1929 = 100

Años	1930				1931				1932				1933
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I
Estados Unidos . . . . .	69,4	67,1	50,5	69,1	46,3	50,2	38,6	42,6	25,2	29,0	20,3	35,6	25,2
Canadá . . . . .	49,8	67,5	61,4	56,6	31,3	38,4	25,1	18,9	18,6	23,8	30,8	25,6	19,8
Francia . . . . .	96,0	95,8	99,6	99,2	85,6	80,7	83,6	80,4	67,0	57,9	64,8	70,8	71,8
Alemania (coches de turismo) . . . . .	87,3	87,1	63,8	69,6	65,2	73,7	53,49	52,1	35,8	37,6	45,3		

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

# BANCO DE VIZCAYA

GRAN VIA, NUMERO 1 :: BILBAO

Capital autorizado . . . . . 100.000.000 de pesetas

Capital suscrito . . . . . 60.000.000,— de pesetas

Reservas . . . . . 57.000.000,— "

Balance . . . . . 2.060.056.448,44 "

## 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, y Deusto (Ribera), 59. **Madrid**: San Bernardo, 13 (Gran Vía); Fuencarral, 119 (Glorieta Bilbao); Relatores, 26 (Plaza del Progreso). **Barcelona**: Vía Layetana, 18; Ronda San Pablo, 33; Pueblo Nuevo (Rambla del Triunfo, 37); Sans, calle de Sans, 33; Gracia, Salmerón, 67.

## 140 AGENCIAS EN DIFERENTES PROVINCIAS

SUCURSALES EN: Alcalá de Henares, Alcira, Algemesí, Algorta, **Alicante** (Paseo 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-Eranio, Durango, Eibar, Elizondo, Gandía, Gava, Guernica, Haro, Irún, Játiva, Lequeitio, Liria, **Madrid** (Alcalá, 47), Marquina, Martorell, Medina de Pomar, Miranda de Ebro, Ondárroa, Inteniente, Portugaleta, Prat de Llobregat, San Baudilio de Llobregat, San Feliú de Llobregat, San Julián de Musques, San Miguel de Basauri (Dos Caminos), San Sadurn de Noya, **San Sebastián** (Avenida de la Libertad, 10), Sagunto, Santo Domingo de la Calzada, Sestao, Sueca, **Tarragona** (Méndez Núñez, 12, bajo), Tolosa, Utiel, **Valencia** (Bajada de San Francisco, 5), Valmaseda, Vendrell, Villanueva y Geltrú, **Vitoria** (Prolongación de la calle de San Prudencio), **Zaragoza** (Plaza de la Constitución, 4) :: CAJAS DE ALQUILER.

TIPOS DE INTERES.—Desde 1.º de Julio de 1933, 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 2 % anual.

II.—OPERACIONES DE AHORRO. A) **Libretas ordinarias de Ahorro** de cualquier clase, tengan o no condiciones limitativas, 3 y medio % 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.

Regístrs 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**

Números índices de salarios reales, calculados con relación a la duración legal del trabajo y a los precios de artículos de primera necesidad

Base 1914 = 100

PROVINCIAS	Promedios de salarios semanales nominales				Números índices de salarios nominales			Números índices de precios de artículos de primera necesidad			Núms. índices de salarios reales con relación a la duración legal del trabajo		
	1914	1920	1925	1930	1920	1925	1930	1920	1925	1930	1920	1925	1930
Alava . . . . .	22,80	39,60	41,10	39,84	173	180	175	195	180	187	89	100	94
Barcelona . . . . .	31,32	52,32	60,48	58,08	167	193	185	201	176	169	83	100	109
Guipúzcoa . . . . .	27,15	41,76	50,40	52,80	154	186	194	195	178	165	79	104	118
Madrid . . . . .	32,00	52,80	59,52	57,68	165	186	180	202	175	176	82	109	102
Navarra . . . . .	24,40	37,44	43,68	55,68	157	179	228	102	175	174	82	102	131
Santander . . . . .	25,65	46,80	55,42	55,20	190	216	215	200	195	161	95	100	133
Sevilla . . . . .	27,60	42,84	49,64	50,88	155	180	184	199	171	170	78	105	108
Valencia . . . . .	27,10	47,52	50,40	49,92	175	186	184	197	184	159	89	101	116
Vizcaya . . . . .	27,00	52,39	58,05	63,84	194	215	236	205	195	165	95	100	114
Zaragoza . . . . .	26,50	45,60	49,62	50,40	172	188	190	196	185	176	88	102	107
Indíces de la Nación . . . . .	24,90	38,94	49,26	94,16	156	197	177	197	185	170	129	106	103

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

Resultados globales de la población obrera, resultantes del escrutinio de las cédulas

CATEGORIAS DE OBREROS	AÑOS								
	1914		1920		1925		1930		
	Número de obreros	Porcentaje							
Calificados . . . . .	Varones . . . . .	662.883	59,9	847.572	61,2	846.071	61,4	818.466	57,65
	Hembras . . . . .	216.143	19,4	258.665	18,7	247.213	17,9	298.125	21,00
Peones . . . . .		60.060	14,4	187.196	13,5	191.682	13,9	197.543	13,31
Aprendices . . . . .	Varones . . . . .	50.338	4,5	62.471	4,5	63.583	4,6	67.214	4,73
	Hembras . . . . .	24.415	2,2	29.043	2,1	29.686	2,2	38.419	2,71
Totales . . . . .		1.113.839	100	1.384.947	100	1.378.235	100	1.419.767	100

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

# Refinerías Metalúrgicas LIPPERHEIDE Y GUZMAN, S. A.

Fábrica en  
**A S U A**  
(Vizcaya)

Colón de Larreátegui, 37  
**BILBAO**

Teléf.: 11551 y 18967  
Dirección telegráf.:  
"ALEACIONES"

FABRICANTES DE METALES Y ALEACIONES DE METALES NO-FERRICOS EN LINGOTES

## SECCION COMERCIAL:

Cinc electrolítico, níquel puro, anodos de níquel para baños y chatarras de importación escrupulosamente clasificadas.

## ESPECIALIZADOS EN:

Lingotes de bronce y latón de todas clases, y cobre de diversas purezas.

## FABRICAMOS:

Cinc y alpaca en lingotes, cobre fosforoso, metal anti-fricción y de imprenta, aluminio, etc.

Podemos suministrar toda clase de metales poco comunes y las aleaciones más modernas de metales no-férricos

## Sociedad Española de Construcciones Metálicas

• "TALLERES DE ZORROZA"

Apartado 19 :: BILBAO

Capital desembolsado: 18.500.000 pesetas

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

### FABRICANTES DE:

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

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

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

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

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

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

**MOTORES DIESEL.**—Toda clase de construcciones sobre planos.

## Torre, Aspiazu y Compañía

— Sendeja, 14 :: Teléfono 14.365 —

BILBAO

### FUNDICION DE METALES

Calderería de cobre.—Robinería para vapor, agua y gas.—Inyectores y válvulas de vapor.—Grifos: de nivel y engrasadores.—Herrajes de metal y bronce para coches de ferrocarriles.—Artículos de metal y bronce para iglesia, etc.—Niquelado.—Metal antrifricción.

TUBOS DE ACERO  
y accesorios para los mismos

SOCIEDAD ANONIMA

## Tubos Forjados

BILBAO

Dirección telegráfica:

Dirección postal:

TUBOS - BILBAO :: APARTADO 108

Teléfono número 11.353

### Fábrica de cadenas

Probadero oficial autorizado por el Estado

FABRICA DE PIEZAS FORJADAS  
ESTAMPADAS Y MECANIZADAS

Ejes :: Llaves :: Grilletes :: Tensores :: Tornillos de banco de pie :: Bridas de muelles y Material para ferrocarriles, etc.

## Viuda e Hijos de Arregui

Estación, 12  
Teléfono, 16

DURANGO (VIZCAYA)

# Disposiciones Oficiales - Cuestiones Económicas

## EL CONSEJO INTERINO DE LA ECONOMIA NACIONAL

Decreto 2 agosto 1934.-Gaceta 4.

Un Decreto de la Presidencia declara cesado en sus funciones el Consejo Ordenador de la Economía Nacional, que creó el Decreto de 23 de abril de 1932, y extinguida, por cumplimiento de su cometido, la Ponencia nombrada por Decreto de 16 de marzo último para redactar un anteproyecto de nuevo Consejo. Cesan en sus cargos inmediatamente los consejeros y colaboradores de dicho organismo y los miembros de la Ponencia extinguida.

Provisionalmente y hasta que las Cortes resuelvan sobre el proyecto de Ley presentado por el Gobierno, para la reorganización del Consejo interino o Comisión gestora que, asumiendo las funciones de dirección y administración que tenía encomendadas el organismo disuelto y continuando la marcha y gestión de sus asuntos y oficinas, preste los servicios de asesoramiento económico e información técnica que interesen al Gobierno o a cualquiera de sus departamentos ministeriales. Dicho Consejo interino quedará constituido por los siguientes señores:

Don Daniel Riu.

Don José Larraz.

Don Santiago Valiente Oroquieta.

Don Antonio Valcárcel.

Don Justino de Azcárate.

Don Antonio Garrigues.

Don José Moreno Luque, y

Don Wenceslao Andreu.

El citado Consejo interino, cuando actúe como órgano asesor del Gobierno, dependerá directamente de la Presidencia del Consejo de Ministros, sin perjuicio de continuar adscrito para todos los efectos económicos al presupuesto del Ministerio de Industria y Comercio. Ese organismo actuará bajo la presidencia del señor Riu, y en su reunión inicial designará libremente las personas que hayan de ejercer las funciones de vicepresidente y secretario.

## LA CRISIS HULLERA EN ASTURIAS

Decreto 7 agosto 1934.-Gaceta 12.

Un Decreto de Hacienda declara que ha sido imposible aplicar y dar cumplimiento estricto a los dictados desde marzo a noviembre de 1933 para resolver la crisis de las minas de carbón de Asturias, por haberse agotado los recursos concedidos a la industria hullera de aquella región y no disponerse ahora de más al mismo efecto. Se suspendió el abono de los subsidios a los obreros pasivos y de las primas a los productores con derecho a ellas, lo que dió motivo a un nuevo mal-estar entre todos los elementos interesados, con anuncios de huelgas, cierre de minas, etc.

Ante la gravedad del caso, el Gobierno ha resuelto conceder un crédito extraordinario de pe-

setas 9.621.000; de ellas: 7.500.000 para la liquidación de las primas a los productores, 1.120.000 para las pensiones de los obreros pasivos, y un millón para las compensaciones a los productores que permitan sin nuevas dificultades la aplicación del sistema ordenador a la industria hullera asturiana.

Decreto disponiendo que, como interpretación complementaria y extensiva de los preceptos que regulan el intercambio entre las Islas Canarias y la Península y Baleares, y como apartado c) del caso 3.º de la disposición 7.ª de los vigentes Aranceles de Aduanas, se adicione el precepto que se publica al texto, refundiendo las disposiciones preliminares para la aplicación del Arancel dictado por decreto de 13 de junio último.

Decreto 12 julio 1934.-Gaceta 13.-Págs. 475/76.

Orden disponiendo que los importadores habituales de artículos tarifados por la partida 1.418 de los vigentes Aranceles de Aduanas, sometidos en régimen de contingentes, deberán remitir a la Dirección general de Comercio y Política Arancelaria los documentos que se expresan.

Orden 12 julio 1934.-Gaceta 15.-Págs. 561/66.

Decreto relativo al establecimiento del régimen de contingente sobre el comercio exterior de maderas que se importen en admisión temporal.

Decreto 19 julio 1934.-Gaceta 21.-Págs. 718/19.

Orden ampliando hasta el 15 de septiembre próximo el plazo de 20 días laborables señalado para las elecciones de delegados colaboradores en las Comisiones arancelarias.

Orden 26 julio 1934.-Gaceta 28.-Págs. 987/88.

Decreto adjudicando a la Sociedad Española de Construcción Naval la construcción en la zona industrial arrendada del Arsenal de El Ferrol, de un buque hidrógrafo igual al "Tofiño".

Decreto 26 julio 1934.-Gaceta 28.-Pág. 965.

Decreto declarando que los consumidores de carbón que durante el año 1932 no adquirieron directamente, por lo menos, el 60 por 100 de su consumo, no podrán efectuar las compras directas a que se refiere el artículo 2.º del Decreto de 1.º de octubre de 1931.

Decreto 2 agosto 1934.-Gaceta 3.-Págs. 1.203/4.

Decreto disponiendo que con la denominación de "Sindicato Triguero" se autorice en cualquier población la constitución de Sindicatos Agrícolas integrados por tenedores de trigo cosechado por ellos mismos a procedente de rentas, censos o participaciones en aparcería, con la única finalidad de gestionar y obtener préstamos.

Decreto 2 agosto 1934.-Gaceta 3.-Págs. 1.200/1.

# INDICES DE FLETES

Indices del Economista de Londres-Base Media 1898-1913=100

Indice del Lloyd's List      Indices de la Cámara de Navegación de Londres

	Europa	America	América	India	Extremo	Australia	TOTAL	Indice del Lloyd's List	Indices de la Cámara de Navegación de Londres	
		del Norte	del Sur		Oriente y Pacífico			(Base 1923=100)	Time Charter (1920=100)	TOTAL
1913 Promedio	110,0	113,1	123,4	106,3	117,4	127,9	116,3	—	—	—
1931 "	86,0	90,3	89,6	94,6	92,3	102,9	92,6	72,4	14,2	19,9
1932 "	85,5	85,8	81,8	91,9	89,7	91,8	87,8	67,4	13,3	18,8
1933 "	86,4	78,9	78,8	90,2	87,0	86,3	84,5	64,5	14,5	18,1
1934 Enero ...	90,3	84,4	82,1	92,4	88,0	87,2	87,4	66,7	15,9	19,0
" Febrero...	88,6	84,1	78,9	93,0	86,6	80,1	85,2	65,0	14,9	19,0
" Marzo ...	87,6	82,5	76,7	91,4	84,6	79,2	83,7	64,1	13,4	18,3
" Abril .....	85,2	80,8	77,2	90,1	83,9	82,8	83,3	64,0	13,0	17,7
" Mayo .....	85,2	78,7	78,2	89,8	83,2	85,4	83,4	64,4	13,4	17,9
" Junio .....	86,7	76,5	80,5	88,0	86,3	84,6	83,8	64,5	13,4	17,2
" Julio .....	89,5	75,7	83,7	88,3	87,3	87,2	85,3	65,4	13,4	18,5

## Indices de cotización de acciones en la Bolsa de Bilbao

Base 1929=100

	1930		1931		1932		1933		1934
	30 Jun.	31 Dic.	30 Jun.	31 Dic.	29 Jun.	30 Dic.	30 Jun.	29 Dic.	29 Jun.
Bancos (3)	94,7	96,8	71,1	56,6	52,1	45,4	45,3	56,6	53,2
Ferrocarriles y tranvías (6)	90,6	90,4	67,9	58,7	53,8	45,3	41,2	39,8	35,6
Eléctricas (3)	113,6	128,9	100,3	101,4	87,2	76,5	78,3	88,9	79,5
Mineras (5)	92,2	69,3	64,4	53,9	45,9	42,6	36	39,8	39
Navieras (16)	97,8	95,7	83,3	77,4	66,6	57,8	55,3	50,4	42
Seguros (2)	96,5	100	100	84,6	91,5	90	94,6	93,8	92,3
Siderúrgicas (3)	91,3	96,4	92,7	62,9	64,4	49,5	50,5	56,1	52,9
Metalúrgicas (6)	89,1	97,5	92,8	88,8	72,1	66,4	53,8	54,8	60,2
Industrias varias (3)	49,3	44,1	33,5	30,4	31,8	34,2	33,5	37,8	31,9

## 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 Diciembre.	2.10.4	3. 1.0	0.12.7	68. 0.0	83. 0.0	171.17.6	19. 0.0	21. 7.6	0.0.27
1929 " "	3.12.6	3.19.0	0.18.9	83. 0.0	110. 0.0	178. 2.6	23. 5.0	21.18.9	0.0.21
1930 " "	2.12.0	3. 9.0	0.15.6	49.17.6	77. 0.0	115.10.0	16. 5.0	13.15.0	0.0.14
1931 " "	2.13.6	3. 5.0	0.14.0	45.10.0	72.10.0	141. 5.0	16. 7.6	14. 6.3	0.0.20
1932 " "	2. 8.0	2.19.0	0.15.6	34. 5.0	54.15.0	149. 5.0	12. 0.0	15. 0.0	0.0.16
1933 " "	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 Enero	2. 9.6	2.17.6	0.16.3	36.10.0	58.10.0	226. 5.0	12.10.0	14.16.3	0.0.19
" Febrero	2.14.6	3. 1.0	0.16.3	35.15.0	58.10.0	227.10.0	12.12.6	14.12.6	0.0.20
" Marzo	2.14.6	3. 2.0	0.16.3	35.10.0	54. 0.0	237.10.0	12.12.6	14.17.6	0.0.20
" Abril	2.14.6	3. 2.0	0.16.3	36.10.0	54.10.0	238. 0.0	12.10.0	14.17.6	0.0.19
" Mayo	2.15.6	3. 2.0	0.17.3	36. 0.0	54.10.0	233. 0.0	12. 0.0	14.15.0	0.0.19
" Junio	2.15.6	3. 1.0	0.17.3	34.10.0	54. 0.0	225.15.0	12. 5.0	14. 0.0	0.0.21
" Julio	2.15.6	3. 1.0	0.18.0	32.10.0	52. 0.0	231.12.6	12. 7.6	13. 8.9	0.0.21

# Mercado de minerales

## Exportación de mineral de hierro por el puerto de Bilbao

No obstante la paralización que actualmente se observa en este mercado—ya que son varias las causas que lo justifican—, la impresión que tenemos del mismo es relativamente satisfactoria.

Con motivo de la época de fiestas y ferias que se han celebrado en diferentes distritos siderúrgicos ingleses, las ventas de lingote de hierro y de acero sufrieron fuerte contracción, limitándose a pequeños lotes, mas ello no influye en la marcha de la producción, que se mantiene en las cifras registradas en anteriores meses, en razón de que las Empresas siderúrgicas cuenta con pedidos en cartera que les permite dar salida a la mayor parte de su producción, aunque últimamente hayan aumentado los stocks de lingote.

Pendiente de arreglo, por otra parte, las dificultades que encuentran los fabricantes alemanes para el pago de sus importaciones de mineral—lo mismo que de toda clase de productos—, por imposibilidad casi absoluta de adquirir la valuta necesaria, las exportaciones de mineral a dicho país se han restringido considerablemente, ínterin se halla una solución satisfactoria que asegure a los exportadores el cobro de sus mercancías en los plazos convenidos.

Estas circunstancias han dejado sentir su influencia sobre el mercado minero, limitando en mucho las transacciones; pero, a juzgar por noticias que recibimos, especialmente del mercado inglés, la impresión que de aquél tenemos es relativamente satisfactoria.

La producción de lingote de hierro en Inglaterra ha sido durante el primer semestre del presente año de 2.898.000 toneladas, o sea superior en más de un millón a la alcanzada en igual período del año 1933; las producciones de acero en las mismas épocas han sido 4.500.000 y 3.200.000 toneladas, respectivamente.

El precio del Best Bilbao Rubio se mantiene firme, alrededor de 17/- cif. Middlesbrough con las bases del 50 por 100 hierro y 8 por 100 sílice al estado natural y escalas de costumbre; los minerales de primera clase de Norte de Africa se cotizan sobre 15/- cif. con las mismas condiciones.

Se han colocado algunos lotes de mineral silicioso de primera calidad para entregar en el corriente año, y hay demanda de cargamentos sueltos de mineral Rubio de 1.ª clase, a embarcar en los meses próximos.

La Compañía del Rif ha conseguido realizar un contrato de cierta importancia con siderúrgicos ingleses, a cumplimentar dentro del año próximo, y las minas del Norte de Africa han cerrado ya compromisos de entrega durante el próximo año con fabricantes británicos.

Aunque en escala reducida, se han vendido algunos cargamentos de mineral carbonato, existiendo actualmente una ligera demanda para este tipo de mineral, para cuyas clases primeras esperamos muestre el mercado un mayor interés del que ha tenido hasta el presente.

A. L.

FECHAS		Extranjero	Cabotaje
		Toneladas	Toneladas
1913	Media mensual .....	254.526	?
1931	íd. íd. ....	67.227	7.570
1932	íd. íd. ....	62.821	5.914
1933	íd. íd. ....	70.524	6.717
"	Julio .....	73.357	7.585
"	Agosto .....	76.597	14.133
"	Septiembre .....	90.456	4.158
"	Octubre .....	77.659	10.833
"	Noviembre .....	46.685	3.201
"	Diciembre .....	68.619	6.574
1934	Enero .....	76.979	5.059
"	Febrero .....	79.204	8.197
"	Marzo .....	60.269	6.824
"	Abril .....	63.196	6.197
"	Mayo .....	68.761	6.804
"	Junio .....	74.640	7.824
"	Julio .....	78.041	3.065
1934	Enero/Julio .....	501.090	43.988
1933	Id. ....	486.385	41.691

## 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
"	Julio .....	15/6	4/9
"	Agosto .....	15/6	4/9
"	Septiembre .....	15/6	4/7
"	Octubre .....	16/-	4/7
"	Noviembre .....	16/6	4/9
"	Diciembre .....	16/6	4/9
1934	Enero .....	16/6	5/-
"	Febrero .....	17/6	4/9
"	Marzo .....	16/6	4/9
"	Abril .....	16/8	4/9
"	Mayo .....	16/9	4/8
"	Junio .....	16/9	4/9
"	Julio .....	17/-	5/-

## Exportación de mineral por el puerto de Bilbao

FECHA		Nombre del vapor	Toneladas de registro	Toneladas	CARGADOR	Destino	Cargadero	Nombre de la mina
Mes	Día							
Julio	18	Candina	1.516	4.147,17	Loeck y Compañía	Imuiden	Indauchu	Abandonada
	20	Eliane L. D.	2.888	5.933,27	id.	Montreal	F. Belga	El Zarzal
	21	Consett	758	1.933,70	Blas Otero y Comp. <sup>a</sup>	Tyne-Dock	Orconera	Orconera
		Tolosa	1.177	3.124,75	Mendialdua y C. <sup>a</sup>	Rotterdam	Galdames	Berango y Escarp. <sup>a</sup>
		Ruckinge	978	2.571,50	Bereincúa Hermanos	Port Talbot	Orconera	Orconera
	25	Stad Dordrecht	2.321	6.030,01	Loeck y Compañía	Rotterdam	F. Belga	El Zarzal
		Mostyn	1.004	2.672,42	Martyn, Martyn, y C. <sup>a</sup>	Briton Ferry	Triano	José
	26	M. Rojo	2.202	4.814,60	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Orconera
	27	Ightham	719	1.722,20	Bereincúa Hermanos	Cardiff	id.	id.
		Marsden	1.692	4.125,92	J. Wild y Compañía	Grangemouth	Cadagua	Shfide
	28	Homledal	1.278	3.472,80	Federico L. Macleod	Glasgow	Galdames	Coto Elvira
	29	Bizkaya	2.548	6.514,99	J. Wild y Compañía	Imuiden	Triano	Parcocha y F. Bel. <sup>a</sup>
	31	Saint Brausdan	453	1.186,28	id.	Middlesbro	id.	id.
Agsto	1	Ebchester	751	1.952,70	Blas Otero y Comp. <sup>a</sup>	Tyne-Dock	Orconera	Orconera
		Rentería	940	2.951,33	L. Ocharan y Aburto	Rotterdam	Cadagua	Malaesera
		Lolita A.	981	2.532,38	J. Wild y Compañía	Middlesbro	Triano	Parcocha
		Cilumun	1.862	4.918,59	Loeck y Compañía	Rotterdam	F. Belga	El Zarzal
	5	Kingsborough	2.030	5.566,26	J. Wild y Compañía	Glasgow	id.	Coto Franco Belga
	7	Greatend	771	2.054,92	id.	Tyne-Dock	Triano	Parcocha
	10	Bocdeflinge	1.942	5.311,60	Bereincúa Hermanos	Cardiff	Orconera	Orconera
	13	Holem Force	644	4.513,38	Chávarri y Compañía	Ardonam	Triano	Bilbao
	15	Blackhill	1.462	3.840,10	Aznar y Compañía	Newcastle	Orconera	Orconera
17	Beltinge	1.024	2.446,60	Bereincúa Hermanos	Port Talbot	id.	id.	

# Caja de Ahorros Vizcaína

Sed previsores e inscribid a vuestros hijos en las Mutualidades  
de la CAJA DE AHORROS VIZCAINA

## Importación y Exportación de mercancías por el Puerto de Bilbao

Años	IMPORTACION		EXPORTACION		Total carga general		Tráfico general	BUQUES ENTRADOS		
	Carbón	Carga general	Mineral	Carga general	Imp.	Exp.		Con carga	En lastre	TOTAL
En miles de toneladas										
1913	Media mensual	79,9	39,5	255,9	21,7	61,2	397,1	167	94	261
1929	id. id.	108,3	77,1	157,7	32,7	109,8	376	220	85	305
1930	id. id.	100,8	64,7	117,3	31,4	96	314,3	194	74	268
1931	id. id.	81,3	50,5	74,7	23,3	72	229	169	68	237
1932	id. id.	71,1	54,9	68,6	24,4	78,9	217,1	163	67	230
1933	id. id.	67,5	54,3	77,1	27,9	79,5	224,4	159	61	220
1934	Enero	63	37	82	22	60	205	184	48	232
	Febrero	87	70	87	28	99	273	176	54	230
	Marzo	90	58	67	30	89	247	181	40	221
	Abril	74	60	69	30	91	235	180	57	237
	Mayo	75	46	75	24	71	222	181	73	254
	Junio	97	61	82	40	101	281	170	59	229

# BIBLIOGRAFIA

**TECNICA MODERNA DE LA ADMINISTRACION INDUSTRIAL**, por **Daniel Lázaro y López**, profesor mercantil.

Sin acudir a la rebusca de obras extranjeras desperdigadas ofrecidas en trozos y monografías sin hilación, sin el trabajo de descubrir publicaciones que, en la mayoría de los casos, no han sido contrastadas en la práctica y no ofrecen medios de adaptación sin esfuerzo, hoy cuentan los trabajadores que forjan y crean la industria nacional, los ordenadores de la función administrativa, los reguladores del trabajo directivo armónico y los que han de prepararse para labores tan delicadas y de tan eficiente responsabilidad con una obra de estudio, práctica y útil a su labor y necesidades.



Todos esos conocimientos que flotan, muchas veces sin orden, en el ambiente interior de la Administración de las Empresas, en su Dirección, en su organización; todas esas ideas que, derivadas de distintas disciplinas científicas, van revestidas de especialidad y originalidad cuando deben adaptarse a las necesidades de las más rudimentarias administraciones; toda esa experiencia que nace en la función gestorial y en la variedad de formas dentro de la vida económica y administrativa de las industrias que se pierden con el mismo nombre experimentada, se han reunido bajo plan científico con método, con unidad que recoge la variedad de tan complejos y diversos conocimientos; pueden significar la constitución de la Ciencia de la Administración y Organización Industrial.

Todo eso, siguiendo reglas metodológicas propias, ofrece esta obra al público lector; a los jefes de industria; a los hombres de negocios; a los fundadores de las Empresas que dan vida al desarrollo de la Economía nacional; a los investigadores estudiosos; a los empleados; a todos los que sientan ansias de cultura de economía industrial.

Los elementos directivos de Empresas sentían

la necesidad de encontrar en una sola obra las normas para las funciones gestoras a ellos encomendadas, y el distinguido y culto profesor mercantil don Daniel Lázaro ha sabido con gran método y sistemática ordenación recopilarlas todas en un libro.

Felicitemos al señor Lázaro por tan interesante trabajo, que no dudamos será apreciado por los gerentes y contables de Empresas, así como por los aspirantes a dichos puestos.

Precio por correo certificado a reembolso en rústica, pesetas 26,50; en tela, pesetas 30. Los pedidos a don Daniel Lázaro, Guernica, Vizcaya.

**HISTORIA DE LAS DOCTRINAS ECONOMICAS Y SOCIALES.—V. Totomianz.**—Traducción de la 2.<sup>a</sup> edición alemana por Vicente Gay.—Editor, Gustavo Gili.

En esta época de convulsiones económicas y sociales es de la mayor oportunidad el examen histórico de las doctrinas clásicas que tan acertadamente expone la autorizada obra de Totomianz, traducida a los principales idiomas extranjeros y vertida ahora al castellano por Gili.

Con gran claridad describe las formas económicas desde los primeros tiempos de la antigüedad: Babilonia, India, China, Grecia, hasta las escuelas modernas recorriendo todos los períodos de la Edad Media y las formas clásicas de los mercantilistas, fisiócratas, librecambistas, etcétera, así como las doctrinas sociales conocidas. Es una obra que por su valor didáctico recomendamos a nuestros lectores.

**VALORISMO.—Emilio Vellando.**—Editorial Figaro, S. A., Madrid.—150 p. 155.

El señor Vellando ha tenido un gran acierto en publicar en los momentos actuales esta interesante obra, en la que estudia con claridad meridiana los momentos actuales de la economía. Estudia con gran amplitud el llamado "liberalismo económico", al que considera fracasado en todo el mundo. También señala el hecho de que las dictaduras están fracasadas por falta de personas que las dirijan, excepción hecha de Italia, que encontró su hombre. Estudia también la actuación del socialismo dentro y fuera del Poder, en el cual llega a la conclusión de que el obrero, con las doctrinas marxistas, no gana nada, sino, muy al contrario, pierde, ya que mientras ahora tiene el derecho a la huelga, aumento de salarios, etcétera, luego, con el Patrono-Estado, no las tendría.

Encierra además el libro especiales orientaciones sobre bibliografía de cada capítulo y un método ordenado para el estudio de la economía, que constituyen valiosísimas aportaciones para el lector.

También tiene publicadas el señor Vellando otras interesantes obras, como: "El problema de

la tierra", "El cultivo y comercio del garbanzo", "La estabilización de la peseta" y "Nuevas orientaciones agro-sociales".

**RIQUEZA DE LAS NACIONES.—Adam Smith.**

—Revisión de la traducción del licenciado José Alonso Ortiz.—Editada por "España Bancaria", Ronda San Pedro, 11, Barcelona.

"España Bancaria" edita actualmente una nueva edición revisada de la traducción del licenciado José Alonso Ortiz, que esta misma Entidad publicó en 1794. Ha sido ya publicado el primer tomo, que comprende la introducción y el libro primero de la obra clásica de Adam Smith.

Las teorías vertidas en esta obra por el gran economista, revolucionarias en su época, consolidadas en el siglo pasado, adquieren cada vez mayor interés en el transcurso del tiempo. Los envites que ha sufrido esta obra en la última década, sin llegar a desvirtuar ninguno de sus grandes principios, obligan a estudiarla cada vez con más detenimiento. No puede ser, por tanto, más oportuna esta nueva edición que nos ofrece "España Bancaria", precedida de un prólogo interesantísimo de José M. Tallada.

—Bugnon Emile. *L'enseignement de la coopération.* Paris, Etat moderne, 1932. 14 pp.

—Economie libérale et économie dirigée. *L'étalon or.* Travaux du Congrès des économistes de langue française, 1933. Paris, Domat-Montchrestien, 1933. 189 pp. 30 fr.

—Ezzaoni René. *Les sociétés á responsabilité limitée á la portée de tous.* Paris, Recueil Sirey. 123 pp.

—Institut für Konjunkturforschung. *Konjunkturstatistisches Handbuch* 1933. Berlin, 1933. 384 pp. 4,80 marks.

—Mallart y Cuto José. *La elevación moral y material del campesino.* Obra premiada por la Academia de Ciencias morales y políticas en concurso de la Fundación Santa María de Hita. Madrid, Gráfica mundial, 1933. 175 pp. 5 pesetas.

—University of Stockholm. *Institute for Social Sciences. Wages, Cost of Living and National income in Sweden, 1860-1930.* Vol. I: *The Cost of Living in Sweden, 1860-1930*, par Gunnar Myrdal, avec la collaboration de Sven Bonvin. 251 pp., graphiques, cartes. Vol. II. *Wages in Sweden, 1860-1930*, par Cösta Bagge, Erik Lundberg, Ingvar Svennilson, 578 pp. graphiques, carte Londres, P. S. King, 1933.

—Urwick, L. *Management of To-morrow.* Londres, Nisbet, 1933. XIX + 205 pp.

RHODES E. C.—*Elementary Statistical Methods.*—London: Routledge 1933.—243 pp. 7 s. 6 d.

FLUX A. W.—*The Measurement of Price Changes: Retrospec and Prospect.*—Printed in advance of the Journal of the Royal Statistical Society. Vol. XCVI, Part. IV, 1933. Londres, 1933. 32 pp. 1 sh. 6 d.

GAILLARD EMILE.—*La société anonyme de demain. La théorie institutionnelle et le fonctionnement de la société anonyme.*—Paris, Recueil Sirey. 264 pp. 15 fr.

AFTALION ALBERT.—*L'Or et sa Distribution Mon-*

*diale.*—Paris: Librairie Dalloz 1932.—235 pp. 25 francos.

GREGORY T. E., CASSEL ERNEST.—*Gold, Memployment and Capitalim.*—London: P. S. King and Son 1933.—308 pp. 12 s.

ROBBIN LIONEL.—*An Esscy on the Nature and Significance of Economic Science.*—London: Macmillan 1932.—141 pp. 7 s. 6 d.

HODSON H. V.—*Economies of a Changing World.*—London: Faber 1933.—287 pp. 7 s. 6 d.

COLE G. D. H.—*Studies in World Economies.*—London: Macmillan 1934.—285 pp. 12 s. 6 d.

PLUMER ALFRED.—*International Combines in Modern Industry.*—London: Pitman 1934.—191 páginas 7 s. 6 d.

TREGASKISS. ELBOURNE EDWARD.—*Fundamentals of Industrial Administration.*—London: Macdonald

AUHAGEN OTTO. — *Die Bilanz des ersten Fünfjahrplanes der Sowjetwirtschaft.* — Ost-europa-Institut. Quellen und Studien; Abteilung Wirtschaft. Neue Folge Heft 12. Breslau, Priebatsch, 1933. 75 pp.

COLE G. D. H., ET COLE MARGARET.—*The Intelligent Man's Review of Europa To-day.* Londres, Victor Gollancz, 1933. 864 pp.

FISER IRVING.—*La théorie de l'intérêt telle qu'elle est déterminée par le désir de dépenser le revenu et par l'opportunité de l'investir.*—Edition Française par Pierre Coste. Bibliothèque internationale d'économie politique, publiée sous la direction d'Alfred Bonnet. Paris, Marcel Giard, 1933. XV + 568 pp. 70 fr.

**SOCIEDAD ANONIMA  
MINERA SETOLAZAR**

**Cupones al cobro**

A partir de esta fecha pagará en Bilbao el Banco de Vizcaya o en Madrid el Banco Español de Crédito, el cupón número 2 de los bonos de 7 por 100 emisión agosto 1933.

Bilbao, 30 de junio de 1934.

**EMBARQUE DE MINERAL DE HIERRO**

Puerto de Castro Urdiales. Julio de 1934.

Vendedor	Vapor	Destino	Toneladas
Compañía Minera Setares	Virgen del Mar.	Bilbao	1.624
Pedro Gorrochátegui	Jersbek	Rotterdam	2.220
Taramona Hermanos	Konstan	Dahengam	2.556
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.643
Idem	Virgen del Mar.	Id.	1.654
S. E. E. M. S. A.	Gorbea-Mendi	Rotterdam	6.721
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.678
Idem	Virgen del Mar.	Id.	1.637
Compañía Minera Setares	Sama	Saltacaballo	981
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Dícido	1.637
Taramona Hermanos	Pinewood	Middlesbrough	3.611
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar	Bilbao.	1.505
Idem	Virgen del Mar.	Bilbao.	1.667
TOTAL TONELADAS			29.167

## Cámara Oficial Minera de Vizcaya

Sesión de 8 de agosto de 1934

Se dió cuenta:

De haberse presentado el 3 de agosto corriente a la Comisión Gestora de la Excm. Diputación el escrito redactado sobre las bases aprobadas en la sesión anterior.

De unas gestiones practicadas sobre la proposición de Ley referente a los medios económicos de las Cámaras.

De haberse enviado a la Comisión Gestora el escrito ofreciendo nuestra colaboración más decidida para la defensa del Concierto Económico-Administrativo.

Don Valeriano Balzola manifestó que la Junta de Obras del Puerto de Bilbao informó favorablemente nuestro escrito de 23 de junio último sobre reducción de 0,50 pesetas por tonelada de la cuota total que se cobra en este puerto por embarque de mineral de hierro en navegación de altura. Dicho escrito pasó a la Jefatura de Obras Públicas de Vizcaya, y de allí, el 18 de julio, a la Dirección General de Puertos.

## Círculo Minero de Bilbao

Sesión del 8 de agosto de 1934

Se dió cuenta de haberse advertido a los patronos mineros que debían enviar al Ministerio de la Guerra un escrito describiendo las armas largas que tuviesen actualmente sus guardas jurados, con otro escrito al señor gobernador acompañando el anterior.

Don Valeriano Balzola dió cuenta de que, en compañía del señor secretario, había visitado el día 3 de agosto corriente al señor gobernador civil para rogarle el inmediato despacho de las licencias de armas cortas solicitadas para varios empleados de la Sociedad Franco-Belga.

Asimismo le hablaron sobre la concesión de uso de armas cortas a tres guardas de la misma Compañía, quedando en que se le enviasen las solicitudes para estudiar detenidamente si se pueden conceder.

Se dió cuenta de haberse resuelto, a principios de julio último y favorablemente a los patronos, el recurso sobre la reclamación de obreros caballistas a don Teodoro Zubizarreta, aunque todavía no se había notificado la resolución ni se habían obtenido copias de la misma.

Don Demetrio de Retolaza, presente en la Junta, manifestó que el Jurado Mixto de la Construcción había terminado ya la discusión y votación de las Bases de Trabajo de los obreros de canteras, y como no había habido mayoría de votos, quedaba el asunto a la resolución del presidente don Leoncio Aguado.

## Notas Mineras

Las exportaciones de mineral de hierro del Norte africano francés continúan aumentando. Así en los cinco primeros meses del año actual exceden de 800.000 toneladas, contra 457.000 toneladas en el mismo período del año anterior.

Los ferrocarriles argelinos han puesto en vigor, a partir del 1.º de junio, unas nuevas tarifas para los minerales de hierro del Ouzenza a Bone, con reducciones progresivas, con respecto a la tarifa anterior, que pueden llegar hasta 6 francos por tonelada.

(“Revue de l'Industrie Minerale”, núm. 327.)

## Instituto de Hierro y Acero de Londres

Esta conocida institución internacional celebrará este verano un Congreso (10-14 septiembre) en Bélgica y Luxemburgo. Las fábricas siderúrgicas que van a ser visitadas son las siguientes: Forjas de Clabeq, Fábrica de Coke de Brabant y Fábrica de Hornos de Coke y de Amoniaco Sintético del Grupo Coppec, Vidriera de Hondeng-Goegnies, Fábrica Gustavo Boel, Fábrica de Charberoi, Forjas de la Providencia, John Cockerill, Ougree-Maribaye, Safak, Tubos del Mosa, Fábrica Nacional de Armas, Dudelange, Esch, Esch-Belval, Differdange y Rodange. La visita a dichas fábricas sidero-metalúrgicas resultará muy interesante, porque casi todas ellas son modernas, reconstruidas después de la guerra. Son varios los socios españoles del Instituto que piensan asistir a tan interesante Congreso. Recientemente ha sido admitido en dicha Institución un nuevo socio español, don Carlos del Fresno, profesor de Metalurgia en la Universidad de Oviedo.

L. B.

## SOCIEDAD ANONIMA ECHEVARRIA

En el sorteo para amortización de obligaciones hipotecarias de esta Sociedad, correspondiente al vencimiento de primero de octubre próximo, verificado ante el notario de esta Villa don Celestino María del Arenal el día 17 del actual, han resultado amortizados los títulos números 151 a 60, 1.021 a 30, 1.551 a 60, 2.321 a 30, 2.451 a 60, 2.511 a 20, 2.721 a 30, 3.521 a 30, 3.851 a 60, 5.271 a 80, 7.021 a 30, 7.231 a 40, 7.881 a 90, 8.741 a 50, 8.841 a 50, 10.451 a 60, 12.271 a 80, 12.931 a 40, 12.941 a 50, 13.181 a 90, 13.621 a 30, 15.181 a 90, 15.341 a 50, 15.741 a 50, 15.821 a 30, 16.301 a 10, 16.811 a 20, 17.111 a 20, 17.351 a 60, 17.701 a 10, 18.241 a 50, 18.351 a 60, 18.991 a 19.000, 19.551 a 60, 19.751 a 60 y 19.871 a 80.

Bilbao, 27 de julio de 1934.—El secretario general, Joaquín Adán.

## ALTOS HORNOS DE VIZCAYA

El mes pasado celebró esta Empresa su anual Junta de accionistas. La reunión tuvo lugar en Baracaldo.

La Memoria dice que nada favorable permite dar a los señores accionistas sensación de optimismo en cuanto a una salida franca de la crisis de trabajo que venimos sufriendo desde hace varios años, pues aunque en 1933 los pedidos han aumentado algo, en conjunto ello ha sido debido a los paros y huelgas de otras fábricas similares. El carril vendido al extranjero lo fué sólo por conservar la mano de obra, evitando nuevos despidos y el recargo de los costos; pero en el interior continúa la falta de consumo, tanto por carecer de pedidos de las Compañías ferroviarias como por el estacionamiento de la edificación.

La producción del ejercicio y su comparación en toneladas con los precedentes es como sigue:

	Lingote	Carril	Hierro
1929.....	452.342	126.056	157.414
1920.....	390.636	62.353	168.985
1931.....	213.518	14.928	101.835
1932.....	192.834	33.435	71.210
1933.....	216.779	31.016	90.267

El volumen de pedidos en el primer cuatrimestre de 1934 no mejora esta lamentable situación.

Se han montado nuevas instalaciones de estañado, invirtiéndose un millón de pesetas; se trabaja en la preparación de un taller de galvanizado en nuevos hornos para recocer chapa fina y recalentar los trenes y en la instalación de economizadores en las calderas de vapor de Sestao.

Por la compra de tres casas de Baracaldo se ha pagado 342.075 y el nuevo taller de galvanizado costó 365.323,76.

Se extranjeron 223.830 toneladas de mineral de las concesiones de la Sociedad y se compraron 290.316.

Los desembolsos para atenciones sociales suman pesetas 2.769.493,86.

Los beneficios líquidos del año importan pesetas 6.214.654,70, a las que sumadas 1.572.802,15 del anterior remanente, suman 7.787.456,86, que se distribuyen:

10 por 100 para fondo de reserva.....	621.465,47
Para atenciones estatutarias .....	497.172,37
A Disposición del Consejo .....	6.668.819,02

Lo más saliente de la Junta fué el no haberse repartido dividendo, aunque se confía pagarlo más adelante, cuando las disponibilidades de la Sociedad lo permitan, tomando para ello de los fondos dejados a disposición del Consejo para que éste determine su distribución o aplicación cuando lo considere conveniente, pues para ello puede disponer del remanente que ha quedado, pesetas 6.668.819,02.

Un dividendo de tres duros importaría 3.750.000 ptas. Esa fué la cantidad distribuida el pasado ejercicio.

## SOCIEDAD ANONIMA ECHEVARRIA

El mes pasado celebró esta factoría su anual Junta general de accionistas.

La Memoria en ella leída dice:

"Hubiéramos sentido una profunda alegría de poder extender el optimismo y aplicarlo a la situación total del mercado. Por desgracia, la realización no nos lo permite. Apenas han podido apreciarse atisbos de reanimación, mientras los factores adversos han nrogresado. Nuevas cargas sociales han acrecentado su agobio sobre la producción y la disciplina no se ha robustecido en la medida inexcusable.

Menos mal que para la Sociedad Anónima Echevarría han perseverado las circunstancias peculiares suyas de anteriores ejercicios. Nuestras plantillas no han disminuído y las jornadas semanales han sido completas. Una norma tradicional y antigua en esta casa nos ha hecho unirnos cordialmente al mercado. Los intereses de nuestros favorecedores, aun de los más modestos, nos han sido siempre sagrados, y no ha habido momento de auge en que hayamos disminuído nuestra consideración para todos los clientes. Conducta de la que nos sentimos orgullosos y que ha obtenido ahora su recompensa, porque cuando en este período de depresión han caído sobre el mercado nuevos apremios e insospechadas solicitaciones, el mercado nos otorga su preferencia, en nuestras fábricas hay trabajo y hay pan en los hogares de nuestros obreros."

Los beneficios obtenidos en el ejercicio ascienden a 1.581.531,89 pesetas.

Su distribución se hace como sigue:

A fondo de reserva .....	150.000,00
A fondo de amortización .....	650.000,00
A dividendo (3 por 100 sobre pesetas 22.000.000 capital) .....	660.000,00
A atenciones e impuestos .....	118.293,18
A remanente .....	37.303,36

## ALTOS HORNOS DE VIZCAYA

Desde el día 16 del mes actual se pagará en las oficinas de esta Sociedad en Bilbao, Alameda de Recalde, 27, el cupón número 25 de las obligaciones hipotecarias del 6 por 100 emitidas en enero de 1922, con deducción de 1.414 pesetas por título, en concepto de impuestos, mediante facturas duplicadas que se facilitarán en las mencionadas oficinas.

Bilbao, 7 de agosto de 1934.—El secretario del Consejo de Administración, Juan María de Goyarrola.

"La Editorial Vizcaína", Henao, 8.—Bilbao

Archive sus impresos DIN  
en Muebles de Acero tamaño DIN que fabrica  
RONEO-UNION CERRAJERA, S. A.

RESERVADO

PARA

**Matths Gruber**

RESERVADO

PARA

**Victor Gruber**

**Gracia y Compañía (S. en C.)**

Apartado de Correos 177.—BILBAO

FUNDICION

de toda clase de piezas hasta 20.000 kilogramos

ESPECIALIDAD EN TURBINAS

“FRANCIS” Y “PELTON”

MATERIAL FIJO PARA FERROCARRILES  
Y MINAS

TRITURADORAS PARA PIEDRA Y ARENA  
MAQUINARIA DE TODAS CLASES

Telegramas: GRACIACO BILBAO — Teléf. 10.671

**Pedro Barbier, S. L.**

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

**La Peña - Bilbao**

Teléfono 14.487 :: Apartado n.º 37

**Plomos y estaños laminados, S. A.**

VALMASEDA (VIZCAYA)

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

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

**Fundición Bolueta, Sdad. Anónima**

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

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

**S. A. Papeles Cianográficos**

Fabricación de papeles sensibilizados para usos  
industriales.

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

ALAMEDA DE MAZARREDO, 39

Apartado número 430

BILBAO

**BOINAS**

**La Encartada**

**UNICA FABRICA EN VIZCAYA**

OFICINAS: Calle de Elcano, 16 - BILBAO

## PRODUCTOS QUIMICOS

Y

# ABONOS MINERALES

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

SUPERFOSFATOS Y ABONOS  
COMPUESTOS **GEINCO**  
(ANTIGUA SOCIEDAD GENERAL  
DE INDUSTRIA Y CO-  
MERCIO).

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**

# General Eléctrica Española, S. A.

Fábrica de Material Eléctrico

Calle Elcano. número 16. - BILBAO

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

Palma de Mallorca-Sevilla-Valencia-Zaragoza

Madrid - Barcelona - Bilbao - Gijón - Granada

## RICARDO S. ROCHELT

### FABRICA DE ENVASES METÁLICOS

Fábrica en Deusto (Bilbao) :: Teléfono 10.107

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*.

### ALMACENES DE MEZALES

Teléfono número 10.019

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 y galvanizados. Cubos y baños galvanizados. Tubos de hierro y accesorios negros y galvanizados para gas, agua y vapor. Flejes de hierro negro, brillante y galvanizado. Herramientas y enlazadores para flejar cajas.

ALMACENES Y OFICINAS EN BILBAO: VIUDA DE EPALZA, NUM. 6

## RICARDO S. ROCHELT

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.º 27 (Bilbao).

Fábrica en Burceña

SOCIEDAD ANONIMA

### TALLERES DE DEUSTO

Apartado núm. 41.—BILBAO

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

#### ACEROS MOLDEADOS

Talleres de Forja y Maquinaria

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

## PISTOLAS



# ASTRA

CATALOGOS  
GRATIS  
SOLICITAMOS  
AGENTES

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

## Fundiciones y Talleres “OLMA”

COMPANIA LIMITADA

### ESPECIALIDAD

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

### FABRICACION

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

DURANGO (Vizcaya)

Antigua Jabonera de Tapia y Sobrino

FABRICAS DE

JABON :: ACEITES VEGETALES

GLICERINA :: TORTAS DE COCO

Propietarios de la tan acreditada marca

## “JABON CHIMBO”

Fábrica y almacenes en ZORROZA

Oficinas: Estación, núm. 12.—BILBAO

FABRICA DE GOMAS

DE

## José María de Garay y Sesúmagá

Retuerto, núm. 24.—BARACALDO (Vizcaya)

Teléfono núm 97.153

AEROPLANOS

CALZADOS DE GOMA VULCANIZADOS

Para minas, talleres, caza, pesca y demás usos.

**HARRIS & DIXON, Compañía Ltda.**

BILBAO

FLETAMENTOS :: SEGUROS

Gran Vía, 1. Teléfs. 13.527 y 14.969. Apartado 98

**J. Ibañez**

CASTRO-URDIALES

Steamship Agent

Correduría Marítima, Agencia de Aduanas  
Telegramas "IBANEZ". Teléfono núm. 3.  
Apartado núm. 2.

:: INSTALACIONES COMPLETAS ::  
DE PERFORACION NEUMATICA

BOMBAS

PARA TODA CLASE DE SERVICIOS

**José Goenaga**

Alameda Mazarredo, núm. 5

BILBAO

**Bergé y Compañía**

CONSIGNATARIOS

DE LA EMPRESA DE NAVEGACION

**Ibarra y Compañía, S. C.**

EN

**Bilbao y Santander**

ARMADORES

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

AGENTES DE ADUANAS

GABARRAGES, TRANSITO, ETC.

OFICINAS:

Gran Vía, número 20, y Ledesma, número 9

BILBAO

SANTANDER: Paseo de Pereda, número 13

**Harry A. Niessink**

ROTTERDAM

Apartado número 839.

Casa fundada en 1872.

PESADORES JURADOS

Telegramas:

MINPHOCHAR ROTTERDAM

**William Jacks & Co.**

Winchester House, Old Broad St., Londres E. C. 2

Cobre, Estaño, Plomo, Zinc, Hierro (Lingote)

Acero, Mineral de Cromo, etc.

**HIJOS DE BASTERRECHEA. - Santander**

CONSIGNACIONES

SEGUROS :: FLETAMENTOS

**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 RU-  
SOS Y AMERICANOS, VALVOLINAS GRASAS

EFFECTOS NAVALES

PINTURAS - CABLES

CORREAS PARA TRANSMISIONES, AMIAN-  
TOS, 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

# Mendialdúa y Compañía, Limitada

ARMADORES DE BUQUES

Exportaciones de Minerales

Telegramas  
y  
Telefonemas

Mendialdúa

Bilbao

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

## Sydney J. Dyer

EXPORTADOR DE MINERALES

IMPORTADOR DE CARBONES

CONSIGNATARIO DE BUQUES

Teléfono núm. 10058

BILBAO

Dirección telegráfica:

DYER . . . . . Bilbao

VENA . . . . . Cardiff

## Somimet

S. A. MINIERE ET METALLURGIQUE

41, Rue Joseph II - BRUSELAS

Teléfonos 12.41.66 y 12.41.67

Compradores de Minerales

EN BILBAO, DIRIGIRSE A

D. JOSE GOMEZ RELANO

HENAO, 21, PRINCIPAL

## Banco del Comercio

Capital 10.000.000 ptas. Reservas 1.400.000 ptas.

Dirección telegráfica y telefónica: Banericio

Apartado de Correos núm. 3

Claves A. B. C. 5.<sup>a</sup> y 6.<sup>a</sup>.—Lieber-Peterson

GRAN VIA, 12.—BILBAO

Cuentas corrientes. { A la vista. Interés 2,50 %  
A 8 días pre-aviso " 3 %

### IMPOSICIONES:

A vencimiento fijo. { A 3 meses. - Interés 3,50 %  
A 6 " " 3,75 %  
A 12 " " 4 %  
En libreta sin vencimiento. " 3,50 %

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

Realiza toda clase de operaciones- Bancarias

## Laboratorio Químico Dr. J. Wiess

Químicos Analíticos :

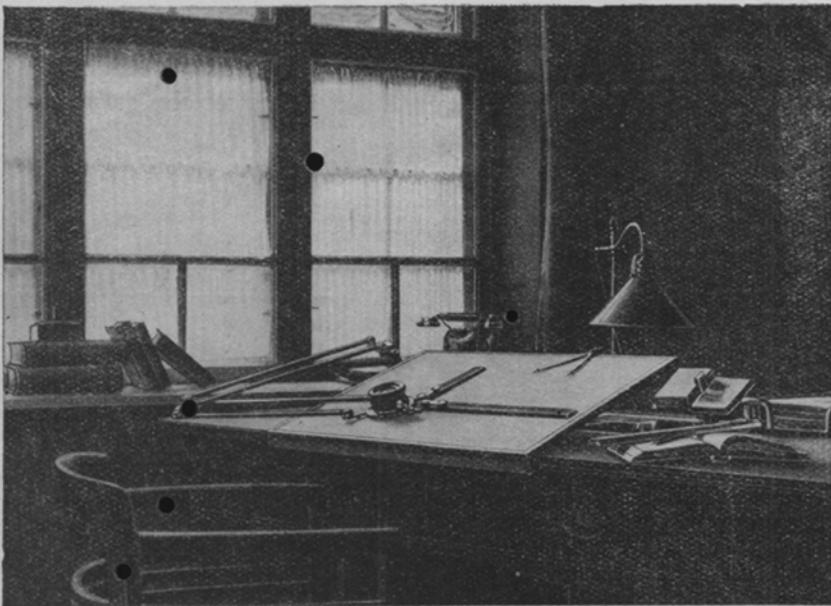
-: Fundado en 1898 :-

ROTTERDAM

Demuestras y Análisis de Minerales,  
Metales y Carbones

Demuestras y Comprobación de pesos  
en Holanda y Alemania en representa-  
ción de los COMPRADORES

Telegramas: LABORATORIUM WIESS



# ISIS-STUDIO

Máquinas de dibujar de precisión

PARA

Ingenieros, arquitectos y artistas, delineantes y dibujantes, Escuelas, etc.

Martín Balzola

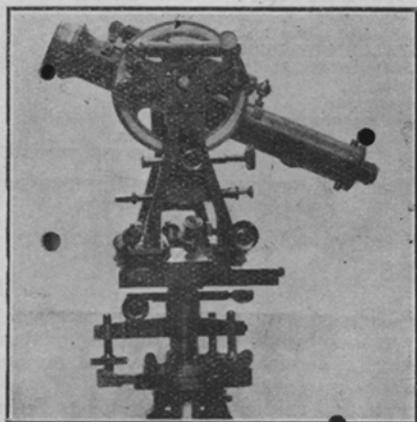
Ingeniero Industrial

Alameda de Recalde, 6

Teléfono 12221

BILBAO

Normalice Vd. sus impresos de acuerdo con las **NORMAS DIN**



INSTRUMENTOS DE PRECISION

Zopografía, 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 PICO**

ARBIETO 1 TELEF.º 14813 BILBAO

TELEGRAMAS Y TELEFONEMAS: PICLAR

# 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 telef.: BANCOBAO

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

## TIPOS DE INTERES

Desde 1.º de Julio de 1933, 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 . . . . . 2 % anual

### II. OPERACIONES DE AHORRO:

(A) Libretas ordinarias de ahorro de cualquier clase, tengan o no condiciones limitativas 3,50 % "

#### (B) Imposiciones:

Imposiciones a plazo de tres meses . . . . . 3 % "

Imposiciones a 6 meses . . . . . 3,60 % "

Imposiciones a 12 meses o más . . . . . 4 % "

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., 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 FRANCO, LIBRAS, DOLLARS, etcétera; afianzamientos de cambio extranjero.

## EN PARIS Y LONDRES

ELBANCO 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.

## LUIS RONCO Y HERMANOS.- Almería

Consignatarios de buques :: Corredores

: y Agentes de Aduanas. :—

Dirección telegráfica: Ronco Claves: Scotts y A. B. C.

## Francis H. L. Holt

SUCESOR DE BARRINGTON & HOLT

Mine Ower & :: Consignatario de Buques

Telegrams: HOLT - Cartagena.

Apartado 22—Código A B C 5ª Ed.

## Seguridad y resistencia



La fricción interior, el roce continuo de una fibra de algodón contra otra, origina siempre la prematura destrucción del neumático.

FIRESTONE HISPANIA, merced a su procedimiento patentado de impregnación de las fibras que forman las cuerdas del armazón, ha conseguido cubiertas más seguras y mucho más resistentes y duraderas.



## Firestone - Hispania S. A.

Fábrica y Oficinas Centrales en Basauri (Bilbao)

Sucursales en Madrid, Barcelona, Sevilla, Valencia y Coruña. Depósito en Murcia

## PIRELLI

Mangueras

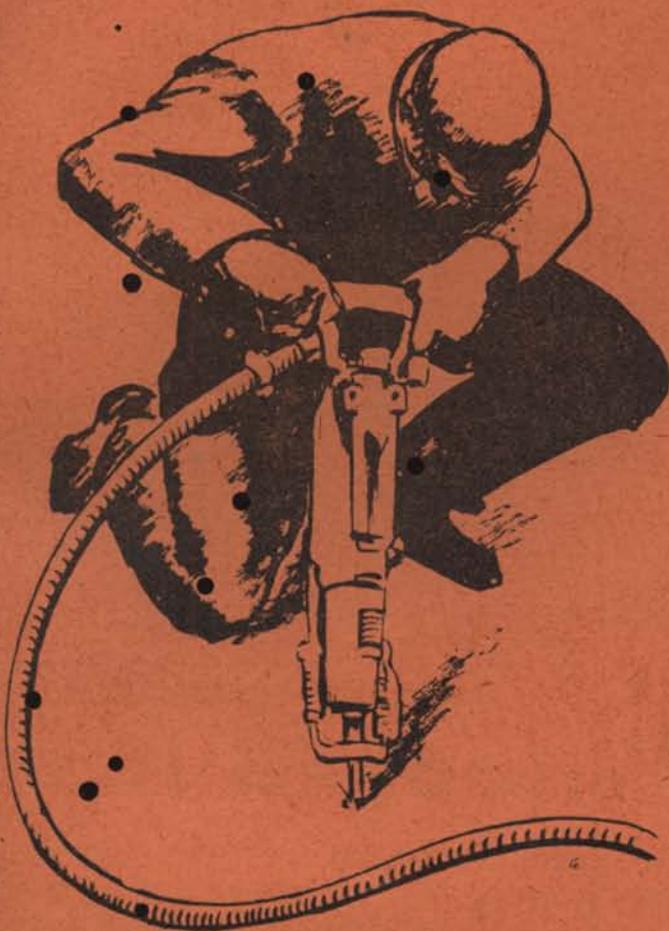
y tubos para presión

Comercial Pirelli

S. A.-Barcelona

Bilbao - La Coruña

Madrid - Sevilla - Valencia



# CARGADOR MARINO ERITH-ROE



Cámara de calderas del buque "Duke of Lancaster"

Sociedad Española de Construcciones  
**Babcock & Wilcox-Bilbao**

CENTRALES TERMICAS :: GRUAS Y TRANSPORTADORES :: CONSTRUCIONES METALICAS :: LOCOMOTORAS Y AUTOMOTORES :: TUBOS DE ACERO ESTIRADO Y SOLDADOS.