

BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL

PUBLICACION DE LAS ENTIDADES

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

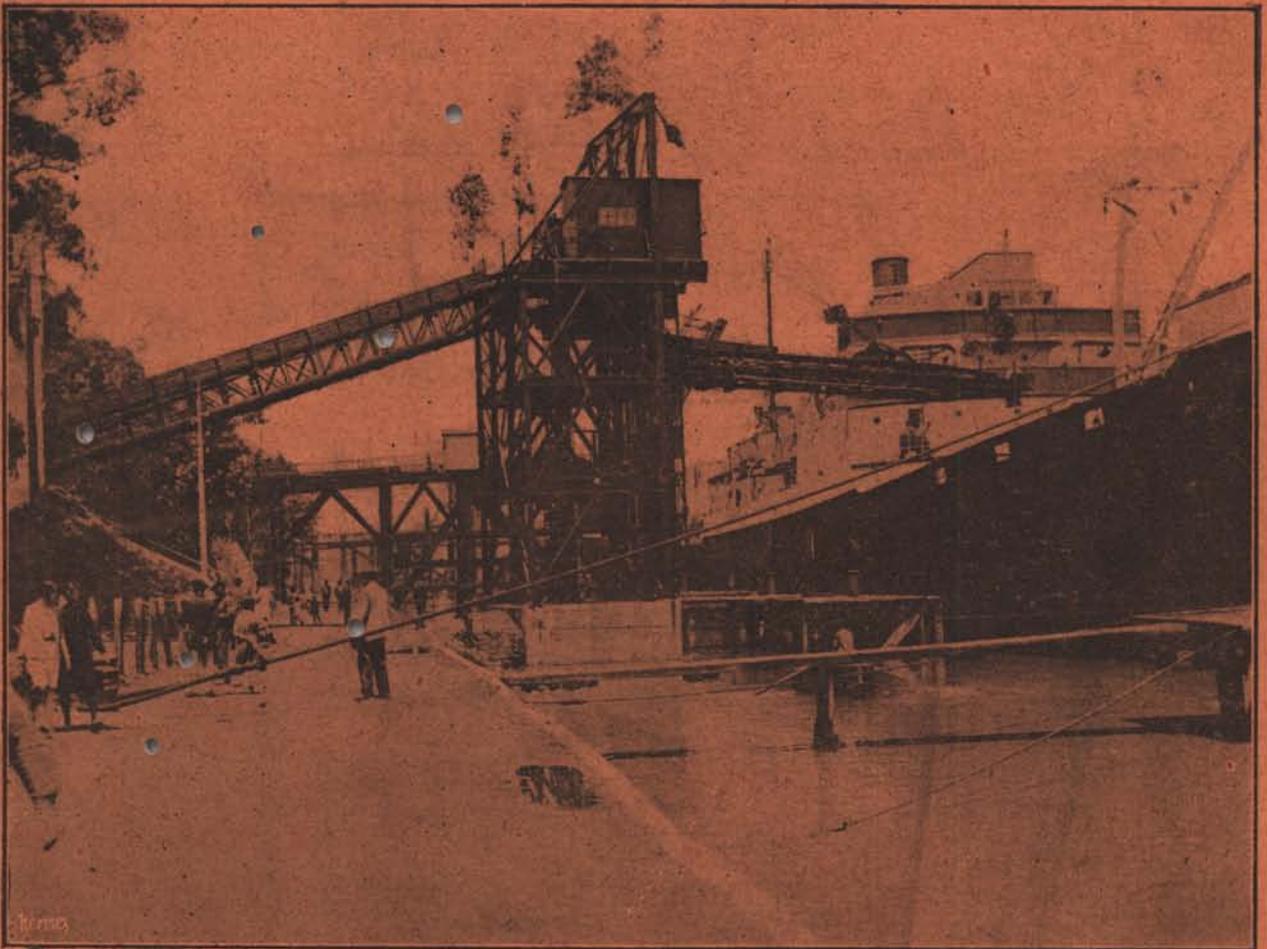
Año XIII

Bilbao, Junio 1934

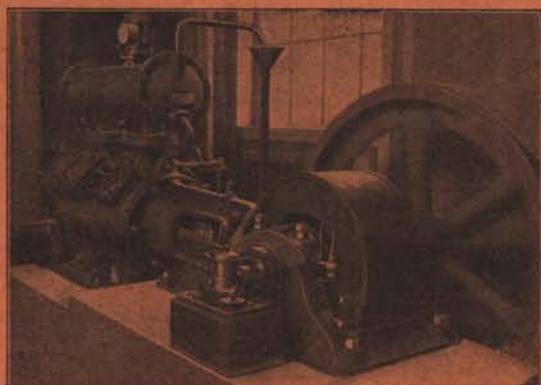
N.º 6

SUMARIO:

La recopilación de estadísticas.—Los descubrimientos de aguas subterráneas y minerales por los Zahorles con la varilla.—Aplicación de la nueva ley de Accidentes del Trabajo en Vizcaya.—Memoria de la Cámara Minera.—Mercado de Minerales.—Estadísticas.



6



Compresores de aire

triple efecto y com-
presión escalonada
en un solo cilindro



Flottmann

MADRID.-Jorge Juan, núm. 51

MATERIALES PARA **MINAS OBRAS Y FERROCARRILES**



Aceros

Carriles, vías, vagone-
tas, cambios,
placas giratorias, rodámenes, co-
jinetes, basculadores.

para barrenos, para herramien-
tas, huecos para perforadoras,
para acerar, etc.

Cables

ingleses de todas clases para
tranvías aéreos, planos inclina-
dos, grúas, ascensores y pesca.

Tubería

para aire comprimido, acceso-
rios, mangueras y llaves.

Yunques,

fraguas, tornillos de banco, ca-
brestantes, poleas helicoidales
de media a 30 toneladas, gatos para vías y locomo-
toras, ventiladores, aspiradores, chapas perforado-
ras. Polipastos, carretillos de almacén y carretillas
de madera y hierro.

Herramientas:

picos, palas, azadas,
azadones, raspas,
rastrillos, mazas, etc.

ANGEL PICÓ

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

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

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 Sesúmağa

Retuerto, núm. 24.—BARACALDO (Vizcaya)

Teléfono núm 97.153

AEROPLANOS

CALZADOS DE GOMA VULCANIZADOS

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

Compañía Anónima BASCONIA

CAPITAL: 14.000.000 DE PESETAS

Tels.: Fábrica, 12.110; Bilbao, 12.555

Dirección telegráfica y telefónica:

Correos: Apartado número 30

BILBAO

: : BASCONIA : :

Fabricación de Acero SIEMENS-MARTIN - Tochos, Palanquilla, Llanton, Hierros comerciales y Fermachine - Chapa negra pulida y preparada en calidad dulce y extra-dulce - Chapa comercial dulce en tamaños corrientes y especiales - Especialidad en Chapa gruesa para construcciones navales, bajo la inspección del Lloyd's Register y Bureau Veritas - Chapa aplomada y galvanizada - Fabricación de hoja de lata - Cubos y Baños galvanizados, Palas de acero, Remaches, Tornillos, Sulfato de hierro - Montaje de Puentes, Armaduras, wagonetas, volquetes, tuberías de chapa, Grúas eléctricas, Postes y toda clase de construcciones en cualquiera dimensión y peso

GRANDES TALLERES DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS

Hijos de Mendizábal

Fábrica de Ferretería

DURANGO

Fabricantes de:

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

Tornillos y Tuercas de hierro

de 4 a 32 mm 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 1.900

Capital: 3.000.000 de pesetas

Calle Ibáñez de Bilbao, 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, Wagonetas, Cambios - Ventiladores "ADRA" - Material neumático - Maquinaria y Herramientas.

Transmisiones, Correas, etc.

Sdad. Franco Española

De alambres, cables y transportes aéreos.-Bilbao

(Fábrica la más 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 construida por la

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

Apartado núm. 67

B I L B A O

Teléfono núm. 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, Junio 1934

N.º 6

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 Balzola (Cámara Minera).

D. Federico de Zabala (Cámara Minera).

INDICE:

La recopilación de estadísticas.
Los descubrimientos de aguas subterráneas y minerales por los zahoríes con la varilla, por Luis Barreiro.

Aplicación de la nueva ley de Accidentes del Trabajo en Vizcaya, por José Posse y Valleja.
El nuevo Consejo de la Economía Nacional.

Escrito del Centro Industrial al excelentísimo señor ministro de Trabajo.

El impuesto de Transportes.
Accidentes de Trabajo en España.
Disposiciones oficiales-Cuestiones sociales.
Disposiciones oficiales-Cuestiones económicas.
Memoria de la Cámara Minera en 1933.
Mercado de minerales.
Bibliografía.
Ciclos de conferencias.
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

PRECIO DE LOS ANUNCIOS

	(al año)	
Bilbao	Pesetas 12	
Provincias	" 14	
Extranjero	" 16	

	(al año)	
Una plana	Pesetas 350	
Dos tercios de plana	" 260	
Media plana	" 200	
Un tercio	" 155	
Un cuarto	" 120	
Un octavo	" 70	

Los anunciantes reciben gratis la revista.

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, Junio 1934

N.º 6

Sumario: La recopilación de estadísticas.—Los descubrimientos de aguas subterráneas y minerales por los Zahoríes con la varilla.—Aplicación de la nueva ley de Accidentes del Trabajo.—Memoria de la Cámara Minera.—Mercado de Minerales.—Estadísticas.

LA RECOPIACION DE ESTADISTICAS

En repetidas ocasiones y por distintos economistas españoles se ha llamado la atención de los Gobiernos sobre la falta de estadísticas en nuestra nación. Existen, sí es cierto, algunas dependencias del Estado que publican algunas estadísticas, pero aparecen con gran retraso, y así resulta que debido a ese retraso el trabajo resulta casi estéril. También ocurre con frecuencia que las dependencias oficiales publican estadísticas sobre determinadas actividades de la producción industrial y los datos de una publicación no son iguales a los de la otra, con lo que se fomenta el confusiónismo, y de ahí nace la falta de confianza que ofrecen las estadísticas en España.

En breve se constituirá el nuevo Consejo de Economía, y no es posible realizar estudios sobre materias económicas sin disponer con la debida antelación de toda clase de datos estadísticos y, por lo tanto, el primer trabajo del nuevo organismo debe ser la recopilación de las estadísticas referentes a todos los aspectos de la producción industrial, organizando un departamento especial con personal capacitado.

Como decíamos antes, existen algunas publicaciones de estadísticas como la de la Dirección General de Aduanas que merecen un efusivo elogio por su claridad y la rapidez de su distribución.

El Anuario Estadístico que publica la Dirección General del Instituto Geográfico, Catastral y de Estadística, es una publicación que honra a la nación y al distinguido Cuerpo nacional de Estadística, pero la aparición de sus Anuarios se efectúa con gran retraso. (Aún no ha aparecido el de 1932). Hace falta, además, una Guía nacional de Estadísticas, porque ocurre que muchos industriales y economistas buscan por todas partes estadísticas que ya aparecen en alguna publicación, pero la dificultad estriba en saber en qué libro o Anuario han sido publicadas. En Inglaterra, el Gobierno dispone de una imprenta oficial y vende al público, mediante un precio módico, todas sus publicaciones de estadística. El Gobierno inglés publica una Guía oficial de Estadística, en la cual, por orden de materias específicas, detalla en qué publicación se encuentra la estadística correspondiente.

La importancia de la estadística ha sido elogiada por don Indalecio Tizón en su artículo publicado recientemente en "El Sol". En uno de sus párrafos dice así: "Las estadísticas son de gran importancia para conocer la marcha económica de un país y para la deducción de las leyes naturales. La repetición de un hecho en igualdad de circunstancias es lo que se llama ley física, ley económica. Conocer el hecho es conocer la regla; entender la ley es comprender los hechos a que se aplica. Pero para conocer los hechos es preciso exactitud, escrupulosidad. "La exactitud y la medida aquilatada significan, a los ojos de los temperamentos no científicos, un trabajo menos elevado y digno que la investigación de algo nuevo; pero casi todos los grandes descubrimientos de la ciencia no han sido otra cosa que el resultado de las medidas exactas y pacientes, de larga y continua labor de investigación de resultados matemáticos". (Lord Kelvin). Sin exactitud no puede llegarse a conclusión real alguna.

La Dirección del BOLETIN MINERO E INDUSTRIAL ha creído de suma necesidad la recopilación de estadísticas de todas clases, y de acuerdo con la LIGA VIZCAINA DE PRODUCTORES ha comenzado a publicar una colección de fichas recortables, en las cuales han aparecido y continuarán apareciendo estadísticas referentes a las distintas actividades de la economía. Son muchos los suscriptores de nuestra revista que han recortado y archivado las fichas que hemos publicado. Hemos recibido felicitaciones de muchos suscriptores, que nos animan a proseguir en nuestro trabajo. Sin embargo, creemos que el archivo de nuestras fichas debe ser efectuado por todos nuestros suscriptores y sobre todo por las Empresas bancarias, industriales, mineros, economistas, financieros, etc.

La Casa "Roneo" Unión Cerrajera vende unos ficheros tamaño DIN, para archivar nuestras fichas recortables. Aquellos suscriptores que deseen una explicación o aclaración sobre la manera de archivar nuestras fichas, pueden dirigirse a la Dirección de esta revista y se les complacerá con el mayor gusto.

Los descubrimientos de aguas subterráneas y minerales por los Zahoríes con la varilla

Por Luís Barreiro

Zahoríes e hidróscopos son las personas que tienen facultades para descubrir aguas o masas de minerales y metales subterráneas. En tiempos pasados y aún en la actualidad la mayoría de las personas consideran éstos como una superchería, no concediéndole la menor importancia. En libros antiguos se encuentran datos e informaciones referentes a la existencia de zahoríes en los primeros siglos. En un tratado de minería titulado "De re metálica", escrito por Agrícola en el año 1546, se hace mención por primera vez de la facultad de ciertas personas para descubrir masas metálicas con la ayuda de la varilla mágica. Por aquellos tiempos se extendieron las experiencias de busca de las venas metálicas con la varilla, principalmente por el Sur de Alemania a Francia y desde allí a toda Europa. Hasta el siglo XVII no fué utilizada la varilla en la busca de aguas subterráneas. Un autor alemán, Weyrauch, dice en su obra sobre descubrimientos de agua lo siguiente: "cuando en alguna rama de la ciencia o de la industria existen hechos comprobados, no deben ser despreciados, sino debe realizarse un estudio para averiguar sus causas". Mr. W. F. Barret, autor inglés, en su libro sobre descubrimientos de aguas cita numerosos casos completamente comprobados. Don Rafael Janini, ingeniero agrónomo de la Real Casa y Patrimonio, dice: "Podría yo consignar aquí hechos notables verificados en el alumbramiento de aguas subterráneas por hidróscopos sensitivos, conocidos míos unos, y amigos míos otros; todos personas de buena fe y de ciencia".

Un autor francés, Pedro de Vallemont, el Lorenés, hace en su obra sobre estas experiencias consideraciones sobre la fuerza que obliga a la varilla a determinados movimientos, las cuales resultan interesantísimas para conocer el proceso histórico de sus aplicaciones y el concepto que tenían los antiguos de las supuestas fuerzas que hoy se llaman metafísicas, las cuales hacen radicar la esencia de los mismos en corpúsculos que todo lo llenan y todo lo invaden, ejerciendo acción en los seres animados e inanimados sobre el hombre y viceversa.

Mr. Pedro Garnier, doctor de la Soborna, imaginó una hipótesis, afirmando que se producía el fenómeno por corpúsculos que se agitan en la atmósfera, impregnados de cuanto se realiza o existe en el mundo orgánico, dotados de dinamicidad que tiene en momentos determinados acción sobre los seres sensitivos. Garnier dice también que las aguas y las vetas minerales saturan a los corpúsculos de gran potencial de energía, lo mismo que la furia de un ladrón o de un asesino y el terror de las víctimas al ser asesinadas. Resulta, por lo tanto, muy interesante la afinidad de las afirmaciones entre Garnier y Vallemont. En 1694, el P. Monescier, S. J., trató en su libro titulado "Reflexiones sobre las indicaciones de la varilla".

Los fenómenos observados con las varillas hidro y metaloménticas no entraron en el terreno de la discusión científica en la Academia de las Ciencias de París en 1854, pero se nombró una Comisión que realizó una detenida información sobre los casos que se presentaban. Mr. Chevreul, que en 1833 había indicado vagamente el principio de los movimientos musculares inconscientes, recibió el encargo de redactar el informe. "De la Baguette divinatoire" se tituló el informe presentado por Mr. Chevreul en 1854, en el cual se pronuncia en sentido de que tales movimientos no obedecían a una fuerza física, sino a las manos y músculos de la persona que llevase la varilla.

Interesantes experiencias se realizaron en 1906 en Bristol, Inglaterra, por el director del Instituto Técnico. El profesor Wertheimer, que dirigió las experiencias, hizo las siguientes declaraciones con respecto a las deducciones: "Como resultado de estas experiencias creo que los movimientos de la varilla y la sensación que experimenta el zahorí, no son debidos a causas extrañas a él mismo. Las experiencias no demuestran categóricamente si los zahoríes tienen facultad para encontrar agua, pero, sin embargo, dichos experimentos demuestran: a) que distintos zahoríes no señalan los mismos fenómenos en los mismos lugares; b) que los movimientos de las varillas son debidos puramente a causas subjetivas".

Un Comité de científicos ingleses publicó en mayo de 1913 un informe con el resultado de su estudio sobre las experiencias de zahoríes en el descubrimiento de aguas en Guilford, Surrey, y en dicho informe se decía que, reconociendo la veracidad de los hechos, atribuían su causa más a la mentalidad personal que a la influencia directa del agua.

En Francia se han realizado siempre diversos estudios sobre estas curiosas experiencias o hechos. En el Laboratorio del Instituto Católico de París se realizaron en 1913 diversos experimentos, cuyos resultados fueron más tarde publicados en el Boletín de la Sociedad Filomática de París. Mr. Caubin, que dirigió los experimentos, manifiesta que comprobó por su parte, mediante la varilla, la existencia de diversas masas metálicas, y observó que ejercía una notable influencia la materia de que estaba formada la varilla. Así, por ejemplo, de 8 experiencias de varilla con madera, arrojó otros tantos resultados positivos; con una de cobre obtuvo 4 éxitos en 7 experiencias; con una de hierro, 2 éxitos en 4 experiencias; con una de vidrio, ningún éxito en 5 experiencias.

Mr. Landesque, en su obra "Hydrologie et Hydrocopie", publicada en París en 1920, describe éxitos rotundos obtenidos por los zahoríes con la ayuda de la varilla mágica. Hay uno que merece ser mencionado. En las afueras del pequeño pueblo de Ramsa (Túnez), un zahorí señaló la exis-

tencia de agua en determinado lugar, a 6 metros de profundidad. Se hicieron los trabajos de excavación, y aunque el pozo llegó a la profundidad indicada, el agua no apareció. Insistió nuevamente el zahorí que aquel era el lugar donde se encontraría el agua, y al profundizar el pozo un metro más, el agua apareció en grandes cantidades.

No todas las personas son aptas para captar por medio de la varilla las extrañas fuerzas que radian las aguas y las masas metálicas, pero según Mr. J. Lafond, ingeniero de Lyon, llegan a un 15 por 100 los que poseen estas propiedades.

La varilla mágica que usan los zahoríes está formada por una rama de avellano de 30 a 40 centímetros, que termina en forma de horquilla.

El zahorí, para sus experiencias, toma la varilla por las puntas de la horquilla con el vértice hacia el horizonte. El zahorí, para realizar una experiencia con objeto de averiguar si existen corrientes de agua subterráneas o masas de mineral, toma la varilla entre las manos y recorre el campo en varias direcciones. En el momento en que el vértice de la varilla se dirige al suelo contra la voluntad del zahorí, ésta es una señal inequívoca de que existen ciertas fuerzas extrañas que hacen inclinarse la varilla. Está demostrado que el color de las varillas influye en la clase de elemento que se desea buscar. Así, por ejemplo, la varilla para buscar el agua tiene distinto color que la del mineral de hierro o plata, etc.

Recientemente he presenciado experiencias realizadas por un zahorí, muy joven y muy simpático por cierto, en unas praderas de una pequeña aldea, no lejos de la zona industrial de Vizcaya. Una de las experiencias fue averiguar en el campo, cubierto de hierba, el lugar donde se encontraban tres monedas de plata que habían sido previamente ocultadas. El zahorí recorrió el campo en varias direcciones, y en el momento en que el zahorí se acerca a las monedas, el vértice de la varilla baja rápidamente. El zahorí encuentra las monedas y el aldeano que nos acompaña se queda todo asombrado como quien ve visiones, no pudiendo ocultar su extrañeza. Deseando hacerle tomar parte al citado aldeano en la experiencia, se ocultaron nuevamente las monedas de plata, y el zahorí y el aldeano recorren la pradera sosteniendo el zahorí una punta de la varilla y el aldeano la otra. Se acercan al lugar de las monedas y el vértice de la horquilla comienza a inclinarse. Recomendamos al aldeano apriete bien la varilla, pero la varilla se inclina a pesar de los esfuerzos en puño y dientes del aldeano. Otras experiencias, realizadas con monedas de cobre y oro y objetos de hierro, aluminio, etc., producen idénticos resultados satisfactorios, que causaron en cuantos lo presenciamos una emoción considerable.

Existen algunos zahoríes que se sirven de un péndulo para sus experiencias, el cual consiste en una piedra o una bola de madera colgada de una cuerda de 10 a 20 centímetros. Hace algunos años estubo en Bilbao un francés que tenía muchos deseos de hacer algunas experiencias en alguna mina de Vizcaya. Le acompañé a una de las minas del distrito de Bilbao y realizó varias experiencias,

cuyo resultado no me fué posible averiguar por determinadas causas. Al final de sus experiencias me dijo deseaba demostrarme que averiguaria la dirección de las galerías subterráneas que existieran en la mina. Conducido a la parte del monte donde se encontraba una galería, comenzó sus exploraciones, y al cabo de unos minutos me señaló exactamente la dirección de la galería que en aquel lugar existía. Puede atestiguarlo también el encargado de la mina, hombre noble y recio del Valle de Arratia, quien creyó estaría el francés endiablado.

Nadie puede hoy negar la existencia de ciertas fuerzas o energías que producen ciertos movimientos. Sea como sea, no existe efecto sin causa, y si las corrientes subterráneas de agua y las masas de minerales o metales obran, como claramente se manifiesta, no cabe sino admitir la existencia de estas fuerzas o energías.

Hace unos días ha celebrado una reunión campestre de experiencias la Sociedad Británica de Zahoríes, a la cual asistieron gran número de socios. Las pruebas a las que fueron sometidos los zahoríes ingleses fueron muy variadas, a saber: A) Encontrar monedas de plata y plomo enterradas en el campo. B) Averiguar el contenido de una caja de cartón. C) Distinguir entre agua buena y mala en botellas. D) Medir la profundidad y corriente de un pozo. E) Averiguar la dirección de una tubería. F) Encontrar un niño que había sido ocultado. G) Encontrar lesiones en ciertas personas.

El presidente de la Sociedad, según la noticia de la Prensa, manifestó en tono humorístico, como es costumbre entre los ingleses en esta clase de actos, que en vista de los resultados negativos de la mayoría de los asistentes, más que verdaderos "dowsers" eran meramente aficionados.

Tengo datos fidedignos de resultados obtenidos por zahoríes en este país y en esta región, pero me abstengo de darlos a conocer, por ser algunos de ellos realmente sorprendentes, y cuya veracidad no puede vulgarmente admitirse sino viéndolos con los propios ojos.

Cafés del Brasil por toda España



EXIGID LOS CAFES DEL BRASIL
SON LOS MAS FINOS Y AROMATICOS

CASAS BRASIL
BRACAFE

Aplicación de la nueva ley de Accidentes del Trabajo en Vizcaya

Por José Posse y Villelga

Lleva un año de vigencia la nueva ley de Accidentes del Trabajo, cuya fundamental innovación ha sido la de imponer el seguro obligatorio para los riesgos de muerte e incapacidad permanente y sustituir el sistema de entrega de capital por la constitución de pensiones a favor de los obreros incapacitados y de sus derechohabientes.

Ha sido un año malo para Vizcaya, porque la cifra de siniestros que han producido la muerte de trabajadores o su incapacidad permanente, ha superado en mucho a la proporción media que señalan las estadísticas de años anteriores, si bien debe tenerse en cuenta que hemos sufrido tres gravísimos accidentes, en el personal marítimo, que suman 29 muertos. La aplicación de la nueva ley en nuestra industriosa Vizcaya ha producido el efecto de intensificar la acción mutualista entre el elemento patronal. Favorecidos por la ley y acogidos a sus normas, han visto reforzada su actuación las Mutualidades que ya venían funcionando y se han creado nuevas organizaciones que desarrollan sus actividades intensamente. Mi impresión personal es que las Compañías aseguradoras que actúan en Vizcaya han aumentado sus carteras, suscribiendo nuevos contratos y mejorando los que estaban en curso con la aplicación de las nuevas tarifas.

La Caja Nacional de Seguro de Accidentes del Trabajo, que tiene su Delegación conferida a la Caja de Ahorros Vizcaína, también ha logrado en el poco tiempo de actuación una provechosa campaña, que se atestigua por la cifra de sus contratos.

Muy cerca del centenar de siniestros, de industria y marítimos, se han registrado en el año, y en su mayoría están liquidados. El más costoso ha correspondido al obrero de Altos Hornos de Vizcaya, Juan Eizaguirre, asegurado en la Mutualidad Minero-Sidero-Metalúrgica de Vizcaya. El capital necesario para constituir la pensión que perciben ya su viuda e hijos, fué de 50.562,42 pesetas, y la pensión constituida es de 248,31 pesetas al mes. Son muy pocos y limitados los capitales que han ido al Fondo de garantía, y podemos ofrecer el ejemplo de que Vizcaya sólo haya registrado un caso de falta de seguro, teniendo aquél que satisfacer la pensión debida.

En el momento actual estamos haciendo un modesto estudio estadístico de los accidentes del trabajo registrados en Vizcaya durante el año que ha terminado el 31 del pasado marzo. No será aventurado decir que la cifra de siniestros producidos en nuestra provincia es, en cifras redondas, de doce mil. El número de siniestros aumenta y se eleva el período de curación.

El seguro temporal constituye en estos momentos una grave preocupación, acaso mayor que la de muerte e incapacidad permanente.

Nuestra breve experiencia en esta clase de in-

teresantes problemas, que deben ser una preocupación para patronos y obreros, que imponen una colaboración estrecha y efusiva, nos inspira algunas consideraciones que queremos destacar:

1.^a Muchos accidentes se producen porque no se sigue con el escrúpulo debido la adopción de medidas de previsión que los eviten.

2.^a Muchos accidentes, muchísimos, se causan por exceso de imprudencia o de temeridad.

3.^a Muchos accidentes llegan a causar graves consecuencias porque la curación del lesionado no se somete a un plan de riguroso sometimiento a las normas médicas, o porque no siempre se ofrece la curación urgente y constante.

No perdemos de vista una enseñanza que nos brinda el ejemplo de las estadísticas extranjeras, preparadas allí donde se llevan de modo admirable estos servicios. El 97 por 100 de los accidentes del trabajo se producen de modo casual. Y si esto es rigurosamente exacto, una cifra elevada de siniestros puede y debe evitarse. Esta evitación del siniestro es algo que afecta aún más al trabajador que al patrono. Este, mediante la fórmula del seguro, puede ver con relativa tranquilidad el siniestro producido. El obrero debe meditar en que un accidente puede ser la causa de su muerte o el origen de su incapacidad, y un obrero incapacitado, sobre todo en plena juventud, lleva en su alma el dolor de su impotencia profesional. Podríamos citar numerosos casos de siniestros que no han debido producirse, cuyo origen ha estado más que en una verdadera causa de riesgo profesional, en el exceso de confianza del trabajador, que frecuentemente le lleva a la realización de actos verdaderamente temerarios. Un obrero que encuentra cerrada la puerta de un piso, desciende, por medio de una cuerda, del tejado al balcón. Es posible que esta faena peligrosa se hubiera acometido por el trabajador más de una docena de veces. En una de ellas el obrero pereció. La cuerda se rompe con la arista de la cornisa, y el obrero se desploma, estrellándose en el pavimento. Un trabajador coloca una escalera de mano sobre un andamio, para hacer la reparación de una bajada de aguas. Cien veces había hecho esta experiencia y siempre con éxito. Un día, la humedad hizo resbalar la escalera sobre las tablas del andamio y el obrero fué lanzado, sin remedio, a la vía pública, donde se recogió su cadáver. Ante la cifra alarmante de accidentes y su gravedad, pensando en que hay un elevado contingente de siniestros fácilmente evitables, creemos que se impone el desarrollo de una acción acentuadamente previsor, que se condensa en un estrecho y riguroso servicio de inspección técnica que complementa la acción encomendada a los inspectores oficiales.

Norteamérica, Inglaterra, Bélgica, Francia, etcétera, nos ofrecen la ejemplaridad de este servicio, en el que toman parte activa, con las entidades patronales, las mismas entidades aseguradoras, pensando que a todos interesa reducir la cifra de siniestros, porque se aminorarán víctimas y aún podrá limitarse la valoración de las primas.

Otra interesantísima orientación está en el desarrollo de la intervención facultativa, en la reparación de las lesiones causadas por accidentes del trabajo, principalmente en las que pudieran derivar hacia una incapacidad permanente.

La Medicina del trabajo adquiere hoy extraordinaria importancia, tanto que sus estudios especializados se incorporan a la carrera médica y se completan y amplían para responder a las exigencias de intervenciones precisas, encaminadas siempre a aminorar los daños producidos por el siniestro. Esta Medicina médica tiene amplio campo de actuación, no sólo en las lesiones corporales que se causan en el organismo del trabajador, sino en las enfermedades profesionales, cuyo desarrollo es fácilmente evitable y cuya curación se logra en una proporción elevadísima. Ahí tienen nuestros médicos un campo de acción extraordinariamente interesante.

Vizcaya, cuya industria está perfectamente definida, podría fácilmente hacer un cuadro de sus industrias peligrosas e insalubres, no sólo por el riesgo del trabajo realizado, de las máquinas y herramientas que se emplean, sino por la condición de las materias que se utilizan y de los productos que se elaboran. Y hecho este estudio, sencillo y práctico, qué fácil sería ejercer sobre estas industrias calificadas una acción de constante vigilancia, de acentuada previsión técnica y de adopción de medidas sanitarias, oportunamente practicadas. Esta acción ha de producir, con el resultado efectivo, la aminoración de accidentes del trabajo, no sólo en los de incapacidad temporal, sino también en los casos de muerte e incapacidad permanente. Ello significará un beneficio directo para el trabajador y una positiva ventaja para el patrono y entidades aseguradoras.

Ha llegado el momento de pensar seriamente en este grave problema de la vida del trabajo, que en el transcurso de un año causa más de 12.000 accidentes y produce cerca de un centenar de víctimas, cuya vida se pierde o cuya actividad productora se merma, en mayor o menor proporción, por efecto de una incapacidad permanente. Nos atrevemos a brindar esta obra a las entidades aseguradoras, Mutualidades y Caja Nacional. En esta humanitaria y social empresa previsoras, es mucho lo que se puede hacer. Ya hay casos dignos de todo elogio, ofrecidos por entidades patronales vizcaínas y colaboraciones efusivas de organizaciones obreras, pero una acción conjunta e intensa podría ofrecer la eficacia de un más positivo resultado.

(N. de la Dirección).—En el número del mes de mayo se publicó la estadística de accidentes de trabajo en Vizcaya en 1933.

El nuevo Consejo de la Economía Nacional

El proyecto de ley creando este organismo ha sido presentado por el Gobierno a las Cortes el 26 de mayo último, y una Comisión parlamentaria está encargada de dictaminar sobre el mismo.

Según el proyecto presentado, el futuro Consejo quedaría constituido en la forma siguiente:

CONSTITUCION DEL NUEVO CONSEJO DE ECONOMIA NACIONAL

CONSEJO TECNICO

Presidente y 10 consejeros técnicos.

Delegación ... 10 vocales.

Asamblea 124 "

I. Capital y Renta:

Propietarios de fincas rústicas...	}	20 vocales.
Propietarios de fincas urbanas...		
Tenedores de fondos públicos...		
Poseedores de obligaciones y cédulas		
Depositantes de Cajas de Ahorros, titulares de póliza y seguro y partícipes de Asociaciones y Sociedades de capitalización o pensiones		
Aseguradores		
Agentes de Cambio y Bolsa		
Corredores de Comercio		

II. Trabajo:

Personal técnico y administrativo	20	}	40 "
Personal manual o mecánico	20		

III. Empresarios (o Empresas industriales):

Agricultura	}	15
Montes		
Ganadería		
Pesca		
Industria	}	15
Minas		
Comercio	}	15
Banca		
Transportes		
Cámaras Agrícolas	}	15
Cámaras de Comercio		
Cámaras de Industria		
Cámaras de Navegación ...		
Otras entidades		
		60 "
IV. Intereses españoles en el exterior	4	"
		124 vocales.

Esta clasificación de los distintos sectores de la economía nacional, será modificada probablemente por la Comisión parlamentaria, después de terminada la información pública.

El impuesto de transportes

Como consecuencia de las repetidas gestiones que se han venido realizando por las Cámaras Mineras cerca del Gobierno para que se reduzcan las cargas fiscales que gravan la minería, por el

Ministerio de Hacienda se ha publicado una ley, sancionada por las Cortes con fecha 9 junio ("Gaceta" 12), en virtud de la cual varias partidas de la tarifa de mercancías del impuesto de Transportes, que regía desde la ley del 17 marzo, han sido reducidas a las siguientes tarifas:

PARTIDA	GRAN CABOTAJE			AL T U R A	
	Cabotaje	Desembarque	Embarque	Desembarque	Embarque
6 Minerales, escorias y piritas de hierro	0,50	2,00	0,50	2,00	1,25
7 Minerales de manganeso	0,50	2,00	1,00	2,00	2,00
8 Piritas ferrocobrizas	0,50	2,00	1,50	2,00	1,50
9 Minerales de cobre	0,75	2,00	4,00	3,00	5,00

Minerales de manganeso.—Calaminas.

En la partida 7 se incluirán los minerales de manganeso hasta el 35 por 100 de manganeso metal y las calaminas pobres, hasta el 30 por 100 de zinc metal.

Piritas ferrocobrizas.—Piritas de hierro.

Se estimarán piritas ferrocobrizas las que constituyan más de 1,50 hasta el 5 por 100 de cobre.

Las piritas que constituyan hasta el 1,50 por 100 de cobre pagarán el impuesto de transportes por la partida 6, correspondiente a los minerales escorias y piritas de hierro.

Minerales de cobre.

Se estimarán como minerales de cobre aquellos que constituyan más del 5 por 100 de cobre.

Escrito del Centro Industrial al Excmo. Sr. Ministro de Trabajo

"Excelentísimo señor:

El CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA, entidad económica que asocia las industrias más destacadas de esta región, se dirige a V. E. para protestar respetuosamente de la disposición aparecida en la "Gaceta" del día 10 del corriente mes limitando el empleo de la maquinaria agrícola.

No pretende este Centro defender la libertad de los empresarios agrícolas para emplear los sistemas de trabajo que juzguen más adecuados para sus explotaciones ni siquiera el justo derecho a obtener el rendimiento correspondiente al capital inmovilizado en maquinaria agrícola mediante la utilización oportuna de ésta.

Prescindiendo de los intereses de los patronos agrícolas, a pesar de ser muy respetables, se lamenta este CENTRO de la medida tomada por V. E. vulnerando los más elementales principios de economía política por la trascendencia que encierra para el interés general de la nación.

La mecanización ha sido siempre un índice del progreso y civilización de los pueblos por haber producido dos grandes beneficios a la Humanidad. Mejorar las condiciones de trabajo del obrero y reducir el costo de producción, elevando en consecuencia el nivel de vida de la sociedad. Si indirectamente ha producido un perjuicio con el denominado **paro tecnológico**, debido en realidad a una imperfecta distribución del trabajo, se buscan soluciones para remediarlo, pero en ningún país medianamente culto se ha pensado en limitar esta mecanización, de la que todos se vanaglorian.

Nos hemos lamentado muchas veces los espa-

ñoles de que nuestra pequeña capacidad de consumo en unos casos y nuestra deficiente estructura económica en otros nos impide una mecanización más avanzada y nos obliga a una producción más costosa, poniéndonos en indudables condiciones de inferioridad para la competencia con el extranjero. Nunca podíamos pensar que pudiera salir de las altas esferas de Gobierno una disposición de esta naturaleza que limite más aún nuestra pobre mecanización lanzando sobre nuestro país el bochorno de una incomprensión para los problemas económicos, incompatible con su posición entre las naciones más adelantadas.

El Ministerio de Trabajo ha obrado, sin duda, presionado por la clase obrera, que conoce el problema con una visión limitada, e influenciado por los conflictos sociales del campo y por el paro del obrero agrícola, que no es paro tecnológico, pero en asuntos de esta naturaleza que afectan a la economía general del país y al prestigio nacional, debe procederse con más elevado criterio, enfocando el problema con más proximidad a las doctrinas económicas y a los pasos seguidos por los países avanzados.

Por todo lo expuesto, este CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA protesta respetuosamente de la medida tomada y suplica a V. E. sea suspendida antes de que sus consecuencias repercutan en la economía nacional y en el prestigio internacional de nuestro país.

Bilbao, 21 de junio de 1934.—CENTRO INDUSTRIAL DE VIZCAYA: **El presidente.**
Excelentísimo señor ministro de Trabajo, Sanidad y Previsión.—Madrid."

Estadísticas de accidentes de trabajo en España en los años 1929, 1930, 1931, 1932 y 1933

Días de la semana

	1929	1930	1931	1932	1933
Lunes	27.790	28.020	25.737	23.051	29.227
Martes	25.304	25.681	24.661	21.573	27.407
Miércoles	25.160	25.455	24.884	21.472	28.231
Jueves	24.680	24.996	24.641	20.810	27.446
Viernes	25.163	26.176	23.258	21.427	28.346
Sábado	25.605	26.061	24.364	21.948	28.545
Domingo	5.541	5.521	5.049	3.822	5.089
Día desconocido	1.647	5.854	5.101	5.783	5.403
	160.890	167.764	157.695	139.886	179.694

Importancia de las lesiones

	1929	1930	1931	1932	1933
Leves	140.457	149.252	140.948	120.989	158.451
Graves	1.526	1.133	861	866	988
Reservadas	18.048	16.211	14.616	16.925	18.850
Mortales	534	481	321	272	328
Desconocidos	325	687	946	834	1.077
	160.890	167.764	157.695	139.886	179.694

Calificación de la incapacidad

	1929	1930	1931	1932	1933
Temporal	157.558	165.230	156.534	139.099	178.694
Par. perm. para la prof. habitual	2.695	1.815	619	390	460
Permanente y total para profesión	87	205	161	98	158
Absoluta para todo trabajo	16	33	60	27	54
Muerte	534	481	321	272	328
	160.890	167.764	157.695	139.886	179.694

(Continuará en el próximo número.)

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

Caja de Ahorros Vizcaína

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

Disposiciones Oficiales - Cuestiones Sociales

LOS SEGUROS SOCIALES Y EL MINISTRO DE TRABAJO EN GINEBRA

“El Gobierno español prepara la ley de Enfermedades profesionales, que sin orgullo podemos decirlo va mucho más allá de lo que cualquier Estado ha podido hacer hasta el presente y más desde luego que el proyecto de convenio que ha sido sometido a estudio en la presente conferencia.”

“Encargado está a los organismos oficiales competentes el estudio de aplicación de los convenios sobre seguros de Invalidez, Vejez y Muerte, por medio de una ley de unificación de seguros sociales que comprenda con las enumeradas las de Enfermedad y Maternidad; y entretanto y mientras importantes estudios se llevan a cabo, el Consejo de Trabajo y el Instituto Nacional de Previsión han examinado ya la posibilidad de aumentar la pensión en ellos establecida y adelantar los efectos de nuestra ley vigente de seguro de Vejez. (Retiro Obrero).”

“Es motivo de particular satisfacción para mi país ir a la cabeza (?) del mundo en la ratificación de convenios adoptados en estas Conferencias.”

(El señor Estadella en la reunión celebrada en Ginebra el día 16 junio 1934 por la Conferencia Internacional de Trabajo.)

LEY DE ACCIDENTES DE TRABAJO

El ministro de Trabajo ha dispuesto que los beneficios que concede la vigente legislación sobre accidentes de trabajo sean aplicables también a todos los empleados de oficina en general, siempre que su remuneración diaria no exceda de 15 pesetas.

El apartado 14 del artículo 7 del Reglamento de la ley de Accidentes de Trabajo queda, por lo tanto, modificado.

(Orden 13 junio 1934. “Gaceta” 15.)

Todos los patronos, tengan o no fábrica o taller, tienen obligación de asegurar a todos sus empleados de oficina que ganen de menos de 15 pesetas al día, contra el riesgo de accidente que produzca incapacidad permanente o muerte.

Paro obrero.

Orden circular disponiendo que la Comisión encargada de formular la ejecución de obras para atender al paro obrero quede integrada por los señores que se mencionan.

O. 22 mayo 1934.-G. 29 mayo 1934, pág. 1.358.

Modificación del Reglamento de la ley de Accidentes del Trabajo.

Decreto derogando el artículo 91 del Reglamento para aplicación de la ley de Accidentes del Trabajo en cuanto se refiere a particulares, Empresas, concesionarios o contratistas de obras o servicios y organismos autónomos que tengan a su cargo servicios públicos.

D. 30 abril 1934.-G. 2 mayo 1934, pág. 783.

Jurisdicción de oficios.

Orden disponiendo que las industrias de calefacción y ascensores se consideren comprendidas entre las de construcción.

O. 11 mayo 1934.-G. 13 mayo 1934, páginas 1.045/46.

Seguros de Accidentes de Trabajo.

Orden aclarando en el sentido que se indica la orden de 30 de diciembre del año próximo pasado que se menciona.

O. 23 abril 1934.-G. 28 abril 1934, pág. 635.

Edad de admisión de los niños en los trabajos.

Ley ratificando el Convenio relativo a la edad de admisión de los niños en los trabajos no industriales, adoptado en la sesión de la Conferencia Internacional del Trabajo, celebrada en Ginebra el año 1932, y autorizando al Gobierno para que registre dicha ratificación en la Secretaría de la Sociedad de las Naciones.

L. 28 mayo 1934.-G. 31 mayo 1934, pág. 1.412.

Bases de practicantes aprobadas por el Jurado mixto.—Recurridas.

Ref. Boletín Oficial 4 junio 1934.

Fábricas de breás, alquitranes y creosotados.

Bases de Trabajo aprobadas por el Pleno de dicho Jurado mixto el día 5 de junio de 1934.

Boletín Oficial 9 junio 1934.

Fábricas de aglomerados.

Bases de Trabajo aprobadas por el Pleno de dicho Jurado el día 9 mayo 1934.

Boletín Oficial 18 mayo 1934.

Igualdad de trato de los trabajadores.

Convenio relativo a la igualdad de trato de los trabajadores extranjeros y nacionales en materia de reparación de accidentes del trabajo, adoptado por la Conferencia Internacional del Trabajo en su VII sesión celebrada en Ginebra en 1925.

G. 29 mayo 1934.-G. 2 junio 1934, pág. 1.480.

Nueva Sociedad de seguros.

Orden aprobando a la Sociedad General de Seguros y Reaseguros” nuevo título social, que será el de “General Española de Seguros, Sociedad Anónima”.

O. 25 abril 1934.-G. 16 mayo 1934, páginas 1.096/97.

	1929	1930	1931	1932	1933	1929	1930	1931	1932	1933
	IMPORTACION					EXPORTACION				
	MILLONES DE PESETAS ORO									
I.—Minerales, etc.	362,4	359,4	156,4	120,5	105,1	176,7	151,1	69,7	45,0	44,7
II.—Maderas, etc.	175,5	148,8	61,5	48,1	39,8	202,8	151,6	46,0	34,9	32,7
III.—Animales, etc.	81,6	78,8	38,8	34,5	31,6	83,2	105,1	31,4	20,0	23,0
IV.—Metales, etc.	171,8	155,3	71,3	44,8	42,5	157,5	206,7	83,5	42,2	42,9
V.—Maquinaria, etc.	487,2	425,5	189,0	123,4	131,4	7,7	17,5	4,7	3,0	4,2
VI.—Productos químicos..	317,6	298,4	164,2	136,8	119,7	87,0	98,0	41,0	38,2	44,7
VII.—Papel y manufactur.	63,3	58,0	37,7	31,0	30,5	35,9	30,8	7,6	7,0	7,6
VIII.—Algodón "	171,6	201,8	143,8	113,6	99,3	78,2	131,6	29,9	24,4	17,2
IX.—Cáñamo, lino, pita, etcétera	67,2	58,6	26,9	24,5	17,8	17,8	18,5	4,4	3,5	3,2
X.—Lanas, crines, pelos, etcétera	27,7	28,0	15,9	14,0	9,8	43,3	34,6	6,2	5,4	5,3
XI.—Sedas y manufactur.	90,3	94,1	28,9	24,9	14,5	20,6	25,6	3,4	2,3	1,4
XII.—Productos alimenti- cios	554,1	379,7	170,9	194,3	137,2	1.192,9	1.386,0	659,0	514,5	444,2
XIII.—Varios	96,4	97,8	33,3	28,0	23,6	9,3	19,7	3,5	1,8	1,9
Comercio especial	70,3	63,1	37,3	37,5	34,4	0,1	—	—	0,1	—
Totales	2.737,0	2.447,5	1.175,9	975,7	837,3	2.112,9	2.456,8	990,3	742,3	673,0

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

	1929	1930	1931	1932	1933
	MILLONES DE PESETAS ORO				
I.—Minerales, materias térreas y sus derivados ...	— 185,7	— 208,3	— 86,7	— 75,5	— 60,4
II.—Maderas y otras materias vegetales empleadas en la industria y sus manufacturas	+ 27,3	+ 2,8	— 15,5	— 13,2	— 7,1
III.—Animales y sus despojos	+ 1,6	+ 26,3	— 7,4	— 14,5	— 8,6
IV.—Metales y sus manufacturas	— 14,3	+ 141,4	+ 12,2	— 2,6	+ 0,4
V.—Maquinaria, aparatos y vehículos	— 479,5	— 408,0	— 184,3	— 120,4	— 127,2
VI.—Productos químicos y sus derivados	— 230,6	— 200,4	— 123,2	— 98,6	— 65,0
VII.—Papel y sus manufacturas	— 27,4	— 27,4	— 30,1	— 24,0	— 22,9
VIII.—Algodón y sus manufacturas	— 93,4	— 70,2	— 113,9	— 80,2	— 82,1
IX.—Cáñamo, lino, pita, yute y demás fibras tex- tiles vegetales y sus manufacturas	— 49,4	— 40,1	— 22,5	— 21,0	— 14,6
X.—Lana, crines, pelos y sus manufacturas	+ 15,6	+ 6,6	— 9,7	— 8,6	— 4,5
XI.—Sedas y sus manufacturas	— 69,7	— 68,5	— 25,5	— 22,6	— 13,1
XII.—Producto alimenticios, comestibles y be- bidas	+ 638,8	+ 1.006,3	+ 488,1	+ 320,2	+ 307,0
XIII.—Varios	— 87,1	— 87,1	— 29,8	— 26,2	— 21,7
Comercio especial	— 70,2	— 63,1	— 37,3	— 37,4	— 34,4
Totales	— 624,1	+ 9,3	— 185,6	— 233,4	— 164,3

+ = Exceso de Exportación.
— = " " Importación.

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 Vizcaina

HOMENAJE A LA VEJEZ

Obra instituída en Vizcaya por la CAJA DE AHORROS VIZCAINA

	1929	1930	1931	1932	1929	1930	1931	1932
	IMPORTACION				EXPORTACION			
	MILLONES DE PESETAS ORO				MILLONES DE PESETAS ORO			
Posesiones españolas	55,7	55,7	32,9	26,3	75,6	125,4	39,6	34,0
Alemania	287,9	283,9	146,7	100,9	157,3	181,6	87,2	66,4
Argentina	152,4	52,7	35,3	59,3	127,8	174,9	55,5	39,0
Bélgica	82,6	54,3	25,6	21,6	71,8	85,5	38,9	30,9
Chile	56,7	18,8	24,6	12,6	4,3	9,1	2,2	0,6
Islandia	31,7	31,5	13,4	12,6	1,3	1,6	0,7	0,6
Egipto	16,3	28,6	35,1	23,3	0,3	0,2	0,1	0,3
Estados Unidos	435,8	411,9	201,3	161,1	257,6	227,1	73,9	52,3
Filipinas	50,7	52,3	22,1	24,5	5,5	6,0	2,6	2,8
Francia	350,7	270,0	106,8	75,1	462,4	475,4	196,1	136,4
Posesiones francesas	19,8	17,3	6,0	5,8	15,8	13,8	7,8	5,6
Inglaterra	256,6	301,5	132,2	104,2	399,2	538,4	237,0	191,8
India inglesa	101,4	105,1	41,5	29,8	0,8	1,1	0,1	0,2
Otras posesiones inglesas	64,3	55,4	21,7	60,1	23,9	25,0	10,9	7,8
Holanda	49,2	43,4	30,3	23,2	102,9	90,5	41,6	32,4
Posesiones holandesas	24,5	13,5	9,9	11,6	0,3	0,4	0,2	0,1
Italia	93,6	97,9	40,5	34,0	94,1	134,9	67,4	29,1
Rumanía	5,8	15,7	6,8	10,8	24,2	49,4	8,4	7,3
Rusia	71,8	82,6	12,1	27,9	15,0	0,8	4,2	0,4
Suecia	80,8	72,0	33,5	26,7	10,5	14,8	7,7	11,1
Turquía	42,9	20,9	16,6	11,3	0,3	0,5	0,2	0,1

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

SALDOS POR PAISES

	1929	1930	1931	1932
	MILLONES DE PESETAS ORO			
Posesiones españolas	+ 20,1	+ 69,7	+ 6,7	+ 7,7
Alemania	- 130,1	- 102,3	- 59,5	- 34,5
Argentina	- 24,6	+ 122,2	+ 20,2	- 20,3
Bélgica	+ 10,7	+ 31,2	+ 13,3	+ 9,3
Chile	- 52,3	- 9,7	- 22,4	- 11,9
Islandia	- 30,4	- 29,9	- 12,6	- 12,0
Egipto	- 16,0	- 28,4	- 35,0	- 23,0
Estados Unidos	- 178,2	- 184,7	- 127,3	- 108,8
Filipinas	- 45,1	- 46,3	- 19,4	- 21,7
Francia	+ 111,6	+ 205,5	+ 89,3	+ 61,3
Posesiones francesas	+ 4,0	+ 3,5	+ 1,8	- 0,2
Inglaterra	+ 42,6	+ 236,9	+ 0,7	+ 87,6
India inglesa	- 100,6	- 104,0	- 41,4	- 29,6
Otras posesiones inglesas	- 40,4	- 30,4	- 10,8	- 52,3
Holanda	+ 53,7	+ 47,0	+ 11,3	+ 9,2
Posesiones holandesas	- 24,2	- 13,2	- 9,8	- 11,5
Italia	+ 0,4	+ 37,0	+ 26,9	- 4,9
Rumanía	- 5,6	- 17,0	- 20,9	- 10,7
Rusia	- 56,8	- 81,7	- 7,9	- 27,5
Suecia	- 70,2	- 57,5	- 25,8	- 15,6
Turquía	- 10,9	- 20,4	- 16,4	- 11,2

+ = Exceso de Exportación.
 - = " " Importación.

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

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 MEZALICOS

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

	OBREROS AFILIADOS			CANTIDADES RECAUDADAS		
	1.er grupo	2.º grupo	TOTAL	1.er grupo	2.º grupo	TOTAL
	Menores de 45 años	Mayores de 45 años		Menores de 45 años	Mayores de 45 años	
				MILLONES DE PESETAS		
1922	708.276	130.322	838.598	16,9	3,4	20,3
1923	1.041.271	171.352	1.212.623	36,6	7,2	43,9
1924	1.380.995	216.725	1.597.720	58,8	11,2	70,0
1925	1.730.545	258.959	1.989.504	84,5	15,6	100,1
1926	2.070.379	307.695	2.378.074	112,4	20,6	132,9
1927	2.108.554	321.943	2.430.497	142,5	25,6	168,1
1928	2.446.960	366.783	2.813.743	175,7	30,6	206,3
1929	2.817.514	414.514	3.232.128	212,3	35,8	248,2
1930	3.151.385	467.324	3.618.709	250,8	41,0	291,8
1931	3.478.490	514.823	3.993.313	287,3	45,6	332,9
1932	3.844.400	566.798	4.417.198	326,7	39,4	377,1
1933	4.194.202	614.785	4.808.987	365,6	55,1	420,8

Retiro Obrero.—Resumen de la legislación.

Personal asegurado.—Todo obrero mayor de 16 años y menor de 65 que gane menos de 4.000 pesetas al año.

Cuota del patrono.—La cantidad de 3 pesetas al mes, o sea 36 pesetas al año.

Cuota del Estado.—La cantidad de 12 pesetas al año.

Pensión.—La cantidad de 365 pesetas al año cuando llega a los 65 años.

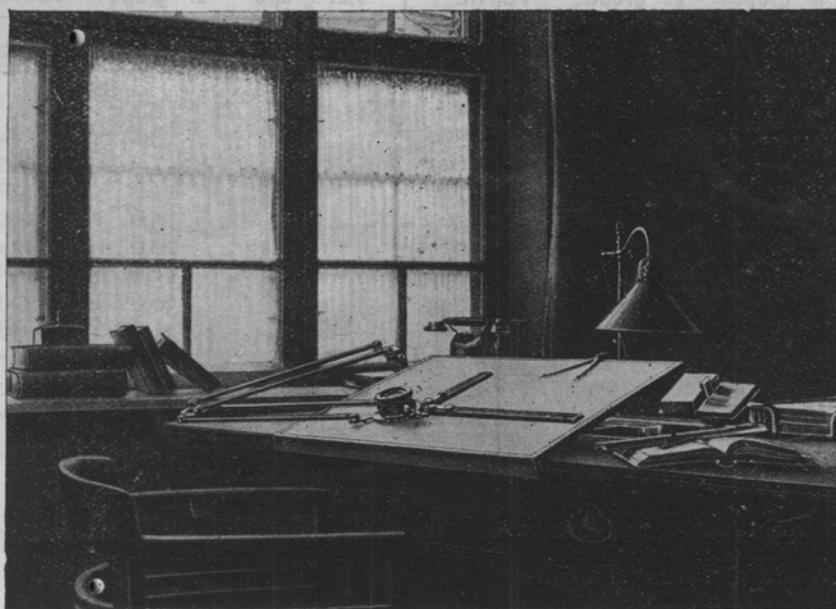
Fecha del comienzo del seguro.—24 julio 1921.

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

Distribución del Consumo

	1923	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
Ferrocarriles	27	28	25	23,5	19	16	17	15	13,5	12	9
Construcción	15,5	18	17,5	19,5	22	16,5	16,5	19	18,5	16	11,5
Automóviles	11	10	13	14,5	14	18	18	15,5	16	17	19
Petróleo, gas y minas	10,5	9	8	9,5	8,5	9,5	10,5	11,5	11	8,5	6
Agricultura	4	3	3,5	4	5,5	6,5	5,5	4	4,5	3,5	4
Envases	3,5	4	4,5	4	4,5	5	5	6	9	11,5	13,5
Maquinaria	3	3,5	3,5	4	4	3,5	3	3	3	3	3
Exportación	6	6	5	5	5,5	6,5	5,5	5,5	4	3	3
Otros usos	19,5	18,5	20	16	17	18,5	19	20,5	20,5	25,5	31
Total	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.



ISIS-STUDIO

Máquinas de dibujar de precisión

PARA

Ingenieros, arquitectos y
artistas, delineantes y di-
bujantes, Escuelas, etc.

Martín Balzola

Ingeniero Industrial

Alameda de Recalde, 6

Teléfono 12221

BILBAO

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

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.

Países cuya producción excede de 100 Millares

	PRODUCCION EN MILLARES DE QUINTALES									
	1923/24	1924/25	1925/26	1926/27	1927/28	1928/29	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33
España	2.989	3.352	3.276	2.301	6.656	1.914	6.601	1.149	3.511	3.448
Grecia	533	1.035	638	614	724	1.001	795	973	1.037	1.196
Italia	1.840	2.159	1.386	1.751	1.490	2.232	2.895	1.250	2.258	2.102
Portugal	435	395	383	158	887	258	758	180	682	330
Siría y Líbano	163	61	78	86	99	96	169	103	103	42
Turquía Asiática	—	250	55	165	55	330	143	363	—	—
Argelia	329	238	218	144	251	224	231	187	269	174
Túnez	220	220	340	400	160	450	650	200	500	500
Otros países	591	290	246	211	268	245	378	185	440	508
Total mundial	7.100	8.000	6.620	5.830	10.590	6.750	12.620	4.590	8.800	8.300

Referencia: Liga Vizcaína de Productores.

Países cuya producción excede de 3 Millones

	MILLARES HAS.		PRODUCCION EN MILLONES DE QUINTALES						Q. M. por Ha.	
	1921/26	1931/32	1921/26	1928/29	1929/30	1930/31	1931/32	1932/33	1921/26	1931/32
España	47	46	2,8	2,9	3,0	3,1	2,7	3,2	58,7	58,2
Italia	128	145	5,4	6,3	6,7	6,5	6,6	6,6	42,0	45,5
E. Unidos	373	396	7,3	8,9	8,3	9,2	9,4	8,0	19,5	23,7
Brasil	47	1.100	7,5	10,6	9,6	10,5	—	—	16,9	9,7
Corea	1.547	1.661	26,2	24,4	24,8	34,7	28,7	29,2	17,0	17,3
Formosa	519	634	10,1	12,3	11,7	13,3	13,5	16,3	19,4	21,3
Indias Británicas	32.941	34.098	490,5	593,0	487,1	503,8	516,2	479,7	14,9	15,2
Indias Holandesas	3.243	3.513	48,0	52,3	50,7	54,8	52,6	53,9	14,8	15,0
Indochina	4.860	5.306	56,4	57,5	59,4	59,8	56,1	—	11,6	10,6
Japón	3.118	3.222	104,2	109,1	107,7	120,9	99,9	109,2	33,4	31,0
Malasia Británica	271	286	3,7	3,0	2,4	4,2	—	—	13,6	14,5
Filipinas	1.695	1.791	18,8	21,9	22,7	21,8	—	—	11,1	12,2
Siam	2.551	2.581	44,5	39,1	39,1	48,6	41,0	—	17,4	15,9
Egipto	—	27	2,2	3,4	4,2	4,5	0,7	5,5	—	26,4
Madagascar	—	548	9,8	7,2	6,2	6,6	7,8	—	—	12,0
Otros países	—	2.346	17,7	19,5	20,2	54,8	—	—	—	—
Total mundial	—	57.700	—	879,6	863,1	922,5	890,0	—	—	15,4

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

TIPOS DE INTERES.—Desde 1.º de 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

Disposiciones Oficiales - Cuestiones Económicas

RESTRICCIÓN EN EL USO DE LA MAQUINARIA AGRÍCOLA

(Orden 9 junio 1934. G. 10 junio)

El Ministerio de Trabajo ha dispuesto que:

a) En aquellas localidades cuyas Bases de Trabajo vigentes regulen el empleo de maquinaria agrícola, se observará lo que en éstas se disponga.

b) En las localidades que no tengan Bases de Trabajo o que, aun teniéndolas, no se regule en las mismas el empleo de maquinaria, los delegados de Trabajo quedan autorizados para señalar la proporción que habrá de reservarse al empleo o uso de las referidas máquinas, teniendo en cuenta para ello la importancia de la cosecha, el número de obreros disponibles y las circunstancias especiales del campo en donde se tenga que operar. En ningún caso el empleo de máquinas podrá absorber más del 50 por 100 del trabajo total, debiendo los delegados y las autoridades tomar las máximas precauciones en evitación de que se infrinja este precepto; y

c) Se exceptúa de lo prevenido en los anteriores apartados aquellos pueblos en los cuales, manteniéndose los obreros agrícolas en huelga y ante el riesgo de que pueden malograrse los frutos, las Comisiones provinciales, designadas al efecto, estimen que el porcentaje para el empleo de maquinaria agrícola ha de ser mayor.

La Asociación de Agricultores de España ha dirigido al presidente del Consejo de ministros un escrito protestando de tal restricción y entre otras cosas dice:

“Cualquiera que fuese el criterio impuesto por los legisladores lo aceptaríamos con disciplinado acatamiento si se extiende por igual a las diversas y variadas manifestaciones de la técnica industrial española. Que sólo una cantidad no superior al 50 por 100 de los tejidos pueden fabricarse mecánicamente, dejando el resto a la rueca y al telar de mano; que en igual proporción se admita el laminado mecánico de hierros, reservando el resto al trabajo de martillo; que el elevador y la grúa cedan la mitad de su trabajo a la carga a brazo; que, en fin, todas las aplicaciones de maquinismo se sometan a igual trato, y los agricultores reservarse su opinión respecto a la eficacia y a la bondad del sistema; pero se hallarán en un régimen de igualdad que es lo menos que se puede pedir.

Estas medidas son contrarias a procurar una reducción del coste de producción, y claro es que al encarecerse éste no puede pretenderse luego que los precios se estacionen”.

La Liga Vizcaína de Productores ha enviado escritos de protesta al presidente del Consejo de ministros y al ministro de Industria y Comercio.

No es necesario esforzar mucho la imaginación para comprender los funestos resultados que producirá tal medida prohibitiva. Nos encontramos,

por un lado, con falta de trabajo en fábricas siderúrgicas y talleres metalúrgicos, por disminución de consumo, y el Gobierno restringe aún más el empleo de maquinaria agrícola. Sin más comentarios.

Organización del servicio comercial en el extranjero.

Decreto disponiendo que en todas las Embajadas y Legaciones en el extranjero y en el Consulado de mayor categoría en los países de donde España no tenga acreditada una Unión diplomática, se organice en el más breve plazo posible un servicio comercial.

D. 25 mayo 1934.-G. 27 mayo 1934, pág. 1.325.

Reorganización de la Subsecretaría de la Marina civil.

Decreto autorizando al ministro de este Departamento para que presente a las Cortes un proyecto de ley reorganizando la mencionada Subsecretaría.

D. 11 mayo 1934.-G. 20 mayo 1934, páginas 1.70/72.

Ampliación del plazo para la declaración de armas.

Orden ampliando en dos meses el plazo para la declaración de armas los que las tenían sin documentación.

O. 15 junio 1934.-G. 16 junio 1934, páginas 1748/9.

Modificación del impuesto de transportes.

Orden disponiendo que las partidas 6, 7, 8 y 9 de la tarifa de mercancías del impuesto de transportes, aprobadas por ley de 17 de marzo 1932, quedarán redactadas con el texto y las cuotas que se expresan.

O. 9 junio 1934.-G. 12 junio 1934, págs. 1.643/44.

Registro de Importadores.

Aviso relativo a la obtención del número que para dedicarse a operaciones de tráfico mercantil se les exige a los importadores.

O. 11 junio 1934.-G. 14 junio 1934, pág. 1.720.

Consejo de la Economía Nacional.

Decreto autorizando al Gobierno para que presente a las Cortes un proyecto de ley creando el mencionado Consejo.

D. 21 mayo 1934.-G. 23 mayo 1934, páginas 1.247/52.

Suspensión de derechos de registro en las minas de potasa.

Orden prorrogando por un año la suspensión de derecho público de registro de minas de potasa en la zona de las provincias que se indican.

O. 12 junio 1934.-G. 14 junio 1934, pág. 1.715.

Disolución del Comité del Cañamo.

Decreto disolviendo la misma.

D. 16 mayo 1934.-G. 18 mayo 1934, páginas 1.124/25.

Memoria del Ejercicio de 1.º de Abril de 1933 a 31 de Marzo de 1934 de la Cámara Oficial Minera de Vizcaya

(Continuación).

CAPITULO III

I.—Salidas de mineral de hierro de Vizcaya en 1933

A) Por trimestres:

	Consumo nacional	Exportación	TOTAL
1.º	105.859,160	216.230,309	322.089,469
2.º	116.500,550	223.236,355	339.736,905
3.º	114.273,560	162.689,520	276.963,080
4.º	109.884,950	201.952,696	311.837,646

	Consumo nacional	Exportación	TOTAL
Año 1933	446.518,220	804.108,880	1.250.627,100
" 1932	364.186,980	888.294,093	1.252.431,073
" 1931	513.080,170	878.983,462	1.392.063,632
" 1930	679.549,190	1.459.508,340	2.139.059,530
" 1929	807.427,350	1.998.799,900	2.086.297,250
" 1928	539.633,820	2.068.803,500	2.608.437,321
" 1927	557.081,384	2.040.171,042	2.586.549,490
" 1926	518.307,870	891.860,270	1.400.268,146
" 1925	518.360,317	1.669.162,083	2.187.522,408
" 1924	—	—	2.541.490,00
" 1923	—	—	1.852.770,000
" 1922	—	—	1.423.598,000

MINERAL EMBARCADO POR EL PUERTO DE CASTRO URDIALES EN 1933

EMPRESAS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Sept.	Octbre.	Nvbre.	Dicbre.	TOTAL
	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.	Tons.
Compañía Minera Dicedo ...	16.665	12.720	14.069	12.658	12.958	12.436	14.725	14.621	12.622	10.754	11.085	5.594	144.907
Compañía Minera Sétares ...	1.050	2.543	—	7.692	1.802	12.372	4.365	3.014	7.591	4.024	6.421	5.304	56.188
Taramona Hermanos	—	3.308	2.966	6.674	2.969	4.210	6.425	11.074	5.188	—	7.168	—	43.308
Sdad Española Exp. Mineras	—	2.912	6.107	1.934	—	6.109	3.006	7.074	2.990	—	2.266	7.997	45.135
Pedro Gorrochátegui	—	—	—	—	1.072	2.115	—	2.099	—	4.066	—	—	11.286
Totales	11.715	21.483	23.142	28.958	18.801	37.242	28.521	37.882	28.391	18.844	26.950	18.895	300.824

Mineral exportado en el año de 1933 por el puerto de Bilbao:

Meses	Cabotaje	Gran cabotaje
Enero	9.468,950	64.167,469
Febrero	2.483,120	63.505,710
Marzo	2.004,090	79.278,555
Abril	5.713,665	71.905,265
Mayo	5.780,042	72.365,620
Junio	8.656,150	61.808,040
Julio	7.585,492	73.357,970
Agosto	14.133,486	76.597,580
Septiembre	4.158,026	90.456,560
Octubre	10.832,980	77.658,890

Meses	Cabotaje	Gran cabotaje
Noviembre	3.200,915	46.684,950
Diciembre	6.573,850	68.519,354
	80.590,667	846.405,943

B) Por clases:

	1932	1933
Rubio cantera	618.370,650	508.447,840
Carbonato	279.370,720	382.845,230
Rubio lavado	460.927,320	291.310,230
	1.358.668,690	1.192.603,300

III.—Relación del mineral embarcado durante el año 1933 por los cargaderos y tranvía aéreo que a continuación se detallan:

FERROCARRILES	TRIMESTRE 1.º	TRIMESTRE 2.º	TRIMESTRE 3.º	TRIMESTRE 4.º	TOTAL
	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Ferrocarril de Bilbao a Portugalete (Olaveaga)	2.015.560	24.071.450	25.231.590	23.071.865	74.390.445
Viuda e Hijos de Pedro P. de Gandarias . . .	2 778.580	2.354.870	—	—	5.133.450
Tranvía aéreo de la Primitiva	4 203.919	1.502.941	3.938.934	—	9.690.794
Comp.ª del f.-c. Santander a Bilbao (Cadagua).	8.976.900	13.192.320	17.045.430	13.822.830	53.037.480
Orconera Iron Ore, C. y Ld.	141 920.270	151.397.460	161.057.260	125.653.620	580.028.610
Sociedad Franco Belga	32.154.250	30.621.700	24.110.110	29.845.644	116.731.704
Ferrocarril de Triano (San Nicolás)	77.235.260	62.573.160	63.713.540	56.827.380	260.549.140
Ferrocarril de Galdames.	21.723.096	28.630.728	37.794.184	34.235.136	122.383.144
	291.007.785	314.344.609	332.940.848	283.456.485	1.221.744.767

IV.—Producción y exportación de otros minerales en Vizcaya en 1933.

PRODUCCIÓN		EXPORTACIÓN	
Espato fluor	Plomo	Espato fluor	Plomo
239,120	11,000	239,120	11,000

VII.—Relación de mineral vizcaíno consumido en fábricas nacionales durante el primer trimestre de 1934.

FÁBRICAS	Toneladas
Altos Hornos de Vizcaya	77.834,860
Moreda y Gijón (Asturias)	10.104,240
S. A Echevarría (Vizcaya)	7.404,260
Fábrica de Araya (Alava)	2.019,840
Fábrica de Mieres (Asturias)	3.176,700
Altos Hornos de Nueva Montaña (Santander)	2.497,380
Unión Cerrajera (Mondragón-Guipúzcoa)	2.097,830
S. A. Basconia (Vizcaya)	384,000
Talleres de Deusto (Vizcaya)	52,000
Elma y Compañía (Mondragón-Guipúzcoa)	13,400
Irusta Hermanos (Eibar-Guipúzcoa).	13,600
P. E. Echevarría (Legaspia-Guipúzcoa)	48,850
Pablo Eguíluz (Madrid)	10,000
Alvarez, Gallástegui y Cñía. (Elorrio-Vizcaya)	11,600
Total	105.668,560

(Continuará.)

Una colosal excavadora eléctrica

En Corby, Northamptonshire, Inglaterra, la Sociedad Siderúrgica Stewarts & Lloyds acaba de poner en explotación sus minas de hierro, que contienen, según los cálculos técnicos, 500 millones de toneladas. La cantidad de escombros que cubre el mineral es de cierta consideración, y para reducir el costo de desescombro la citada Sociedad ha colocado en sus minas una potente excavadora de las características siguientes: Profundidad a la cual puede trabajar, 20 metros. Capacidad de movimiento de tierra por hora, 500 toneladas. Longitud de la pluma, 32 metros. Peso de la cuchara, 12 toneladas. Capacidad de la cuchara, 9 yardas cúbicas. Peso del soporte de la cuchara, 15 toneladas. Contrapeso, 100 toneladas. Diámetro de la plataforma, 12 metros. Altura de la excavadora, 27 metros. Peso total, 350 toneladas. Costo, pesetas 1.100.000. La excavadora ha sido construida por los conocidos fabricantes de Ipswich, Inglaterra, Menrs. Ransomes y Rapier. Solamente con máquinas como ésta podrá compensarse el mayor costo de producción por la reducción de la jornada de trabajo.

El horno de la Fábrica Ford

Hace unos días ha sido encendido el horno alto de la fábrica de automóviles Ford sita en Dagenham, cerca de Londres, en la orilla izquierda del Támesis. Las instalaciones siderúrgicas de la fábrica y los servicios para el desembarque de las primeras materias son completamente modernos. El depósito para el mineral de hierro tiene una capacidad de 100.000 toneladas. El BOLETÍN MINERO publicó en octubre de 1932 una información completa de esta importante fábrica.

Congreso y Exposición Internacional de Fundición

En Filadelfia, Estados Unidos, tendrá lugar en octubre próximo un Congreso de Fundición, con visitas a los principales centros fabriles de Pittsburg, Chicago, Detroit, etc. También se visitarán los de Nueva York, Washington, las cataratas del Niágara, etc. Los precios, comprendido todo, son:

- (Salida del Havre).—£ 109.—Itinerario A.
- (Salida de Plymouth).—£ 106.—Itinerario B.
- (Salida de Southampton).—Vapor Washington. £ 82.
- Vapor Aquitania, clase turista.—£ 72.

Cables de Acero



Sdad. Anónima «José María Quijano»

FORJAS DE BUELNA

SANTANDER

INDICES DE FLETES

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

	Europa	America	América	India	Extremo	Australia	TOTAL	Indice del	Indices de la Cáma-		
		del	del		Oriente y			Lloyds	ra de Navegación		
		Norte	Sur	Pacífico				(Base	Time	TOTAL	
								1923=100)	Charter	(1920=100)	
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
„	Marzo ...	84,4	82,8	76,8	87,9	87,9	81,0	83,5	64,1	—	17,7
„	Abril	83,3	82,5	75,8	85,9	86,9	79,2	82,3	63,4	—	17,3
„	Mayo	86,5	79,0	78,7	84,2	82,7	80,1	81,9	62,6	14,9	17,4
„	Junio	86,4	74,9	77,4	86,5	85,3	81,0	81,9	62,1	14,9	18,1
„	Julio	85,8	74,7	80,8	90,5	87,3	87,2	84,4	63,7	14,9	18,2
„	Agosto ...	83,7	72,8	73,2	90,9	84,3	83,7	81,4	62,2	14,2	17,8
„	Septiemb.	85,3	76,6	76,5	92,7	83,3	85,5	83,3	63,8	14,2	16,5
„	Octubre...	85,6	74,7	80,5	92,4	83,3	88,1	84,1	64,6	14,9	17,9
„	Novbre....	87,1	76,6	80,8	92,7	86,0	89,9	85,5	65,3	13,9	18,8
„	Dicbre....	90,7	79,9	82,6	93,6	89,5	90,8	87,9	66,8	14,9	20,6
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	—	—
„	Mayo	85,2	78,7	78,2	89,8	83,2	85,4	83,4	—	13,4	17,9

Cámara de Compensación Bancaria de Bilbao

MOVIMIENTO DE OPERACIONES

FECHA	Número de efectos	EN MILLONES DE PESETAS					
		En Miles	Cantidad compensada	Importe liquidado	Máxima diaria	Mínima diaria	Media diaria
1931	Media mensual..	39	198	26	„	„	„
1932	id. id. ..	38	188	22	„	„	„
1933	id. id. ..	39	191	24	„	„	„
„	Mayo	38	173	20	3	2	7
„	Junio	37	197	24	19	8	8
„	Julio	41	205	23	14	3	8
„	Agosto	39	178	21	11	4	7
„	Septiembre	39	180	21	12	4	7
„	Octubre	42	211	30	18	5	8
„	Noviembre	39	182	22	11	1	7
„	Diciembre	41	225	32	16	3	9
1934	Enero	46	265	31	19	3	10
„	Febrero	39	198	23	14	4	8
„	Marzo	43	210	24	13	2	8
„	Abril	41	205	25	15	5	9
„	Mayo	41	195	24	14	3	8

Mercado de minerales

Durante las últimas semanas ha cedido bastante la actividad de este mercado; las fábricas tienen cubiertas gran parte de sus necesidades del consumo de los próximos meses, y como han flojeado los pedidos, las demandas de mineral se han limitado a lotes sueltos.

La producción de lingote de hierro tanto en Inglaterra como en Alemania se mantiene favorablemente, si bien en Inglaterra ha perdido este mercado la agilidad de los meses anteriores; por el momento los siderúrgicos ingleses tienen asegurada la colocación de su producción, en su casi totalidad para el consumo interior; pero las carteras de pedidos se han contraído ante la reducción de nuevos órdenes. Para el próximo julio se ha anunciado la puesta en marcha de dos altos hornos.

Con el acuerdo del Gobierno inglés de prorrogar los actuales aranceles que gravan la importación de los productos siderúrgicos, medida que asegura a los productores británicos de la fuerte competencia que les presentaban los fabricantes de ciertos países continentales, se influirá favorablemente en el desarrollo de la industria siderúrgica en el Reino Unido.

Las importaciones de mineral de hierro en Inglaterra, que en el primer trimestre de 1933 fueron unas 586.000 toneladas, alcanzaron a 960.000 toneladas en la misma época del presente año.

El precio del mineral Best Rubio se cotiza a 17/- Cif. Middlesbrough, con las bases y escalas conocidas, mas como las fábricas tienen cubiertas sus necesidades, se resisten a pagar este precio.

Se han cursado en el mercado algunas demandas de mineral Best Rubio y Silicioso bajo en fósforo, pero con la baja en el valor del sterling es difícil poder alcanzar los precios que demandan nuestros mineros.

Durante el pasado mes de abril la producción de lingote en Alemania fué de 700.000 toneladas, contra 534.000 toneladas producidas en el mes de diciembre último. Los trabas que distintos países oponen a la importación extranjera repercute en las exportaciones alemanas de productos siderúrgicos.

Este mercado, que ha sido el principal consumidor de nuestros minerales carbonatos, no se interesa en esta clase de minerales, a menos de obtenerlos a bajos precios.

Tenemos noticias de que la Compañía del Rif ha ultimado recientemente algunas nuevas ventas de cargamentos sueltos con fabricantes ingleses, en las que ha conseguido mejorar los precios de venta.

La Minera Hispano Africana va a reanudar sus embarques, y entendemos que el primer cargamento lo destina a América.

Minas de Cala ha efectuado algunos embarques de mineral calcinado y está en negociaciones para nuevas partidas del mismo.

A. L.

Exportación de mineral de hierro por el puerto de Bilbao

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
1933	Mayo	72.365	5.714
"	Junio	61.808	8.656
"	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
1934	Enero/Mayo	348.409	33.081
1933	íd.	351.220	25.450

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
1933	Mayo	15/3	5/-
"	Junio	15/6	5/-
"	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

Exportacion de mineral por el puerto de Bilbao

FECHA		Nombre del vapor	Toneladas de registro	Toneladas	CARGADOR	Destino	Cargadero	Nombre de la mina
Mes	Día							
Mayo	12	Rip	696	1.652,10	Bereincúa Hermanos	Briton Ferry	Orconera	Orconera
	16	Ottinge	1.028	2.417,70	id.	Cardiff	id.	id.
		Baron Ailsa	1.428	3.905,60	Chávarri y Compañía	Glasgow	Triano	Bilbao
		Oria	1.257	3.426,69	Loeck y Compañía	Grangemouth	Indauchu	Abandonada
	17	Ruckinge	978	2.592,50	Bereincúa Hermanos	Port Talbot	Orconera	Orconera
	18	Hawkinge	1.493	4.301,50	id.	Cardiff	id.	id.
	19	Dalila	1.661	4.626,25	José Gómez Relaño	Dunkerque	F. Belga	Franco Belga
	21	Mar Rojo	2.202	4.828,40	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Orconera
	22	Beltinge	1.024	2.390,10	Bereincúa Hermanos	Briton Ferry	id.	id.
	25	Santurce	1.865	2.721,58	Chávarri y Compañía	Imuiden	Triano	Bilbao
		id.		1.778,94	id.	id.	Cadagua	Malaesp. ^a y S. Pr. ^o
		Wrotham	1.261	3.213,74	Sydney J. Dyer	Middlesbro	Triano	Mame
	26	Achuri	1.584	3.998,99	Loeck y Compañía	Rotterdam	F. Belga	El Zarzal
	27	Consett	758	1.939,90	Aznar y Compañía	Newcastle	Orconera	Orconera
	30	Fido	709	1.890,80	Bereincúa Hermanos	Briton Ferry	id.	id.
	●	Homledal	1.278	3.416,86	J. Wild y Compañía	Rotterdam	Triano	Parcocha
Junio	31	Lolita A.	981	2.572,00	Bereincúa Hermanos	Cardiff	Orconera	Orconera
	1	Severoles	1.020	2.295,60	Loeck y Compañía	Immingham	Tvía. Aéreo	Primitiva
	4	Mari Eli	676	1.428,40	Bereincúa Hermanos	Briton Ferry	Orconera	Orconera
	7	Mar Carpio	1.881	4.836,40	Tomás Urquijo	Newcastle	id.	id.
		Asturias	1.090	2.927,60	Loeck y Compañía	Rotterdam	Galdames	Berango y Escarp. ^a
	8	Saint Brandan	494	1.246,00	Bereincúa Hermanos	Briton Ferry	Orconera	Orconera
	10	Manu	1.841	4.602,82	J. Wild y Compañía	Rotterdam	Cadagua	Malaespera
	12	Navarra	1.251	3.363,82	id.	Middlesbro	Triano	Parcocha
		Mar Rojo	2.202	4.802,10	Tomás Urquijo	Newcastle	Orconera	Orconera
		Harokinge	1.493	4.257,20	Bereincúa Hermanos	Cardiff	id.	id.
	Ariel	958	3.030,10	Loeck y Compañía	Immingham	Indauchu	Abandonada	
	13	Nervión	1.047	2.731,54	J. Wild y Compañía	Rotterdam	Triano	Parcocha
	16	Henri Mory	1.517	3.509,56	José Gómez Relaño	Dunkerque	F. Belga	Franco Belga
	18	Consett	758	1.951,30	Blas Otero y Comp. ^a	Tyne-Dock	Orconera	Orconera

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

Bibliografía

La crisis económica mundial y el problema obrero. Por José Jorjo y Miranda, Conde de Altea. (Biblioteca "Fomento Social"). "Ediciones FAX". Plaza de Santo Domingo, 13. Apartado 8.001. Madrid.

No va enderezado directamente este libro a los especialistas dedicados a la investigación de las cuestiones "sobre crisis económica mundial y problema obrero", investigadores, decimos, en sus aspectos científico y práctico: no encontrarían en él ninguna novedad. Mas si a estos investigadores acuden las gentes ansiosas de saber y de iniciación, este libro será, para el caso, sumamente recomendable. Directamente se dirige a quienes, en otro sector de actividades, rindiendo tributo a las exigencias del deber, a los clamores apremiantes de la realidad, se muestran animosos y dispuestos para el ejercicio de una inexcusable acción social que contribuya a poner medida a las pasiones y rumbo adecuado en las conductas: para éstos, sí, las lecciones, que se desarrollan con diáfana claridad y perfecto orden en este libro, significan un elemento de sana orientación. Los estudiosos harán, pues, bien en echar las bases de sus conocimientos con su lectura, y los especializados harán bien en recomendarlo para aquel fin.

Consta de una conferencia preliminar sobre los estudios de cultura social, y de cinco lecciones. Primera, el problema obrero, con el estudio del régimen medieval de las Corporaciones y la evolución hacia el régimen de la gran industria. La lección segunda trata de las características y efectos de este último régimen. La reacción operada frente a él, en los obreros, en los patronos, en el Estado y en las organizaciones internacionales, es la materia de la tercera lección. Cuarta, el paro forzoso, en sus causas y remedios intentados. Lección quinta: va dedicada, en concreto, a la crisis económica mundial y al problema obrero: las causas de la crisis y sus efectos en cuanto al trabajo (el paro y su coste); el problema de la jornada de trabajo reducida y sus aspectos; las obras públicas internacionales; las causas específicamente económicas de la crisis y las soluciones ideadas. Con esta trama y orden se va exponiendo gradualmente el problema y resolviéndolo según los principios de la sociología cristiana que informa el libro.

—Lombard Léon. L'or régulateur de la production. Paris, Recueil Sirey, 1933. 128 pp. 15 fr.

—Maurois André. Chantiers américains. Paris, Gallimard, 1933. 191 pp. illustr.

—Daugherty Carroll R. Labor Problems in American Industry. Boston New-York, Houghton Mifflin 1933. XVIII + 959 99.

—Pigou A. C. The Theory of Unemployment. Londres, Macmillan, 1933. XXV + 319 pp. 15 sh.

—Salter Sir Arthur. Modern Mechanisation and its Effects on the Structure of Society. Being the Second Massey Lecture delivered before Me Gill University on 18 April 1933. Londres, Humphrey Milford, Oxford University Press, 1933. 42 pp. 1sh.

Ciclos de Conferencias

La Escuela de Altos Estudios Mercantiles de Bilbao organizó un ciclo de conferencias cuya primera parte ha finalizado recientemente, desfilando por su tribuna los más destacados economistas de la región y las personas más caracterizadas en la vida de los negocios. Las ideas vertidas y la labor realizada han sido de elevada magnitud y han de beneficiar, indudablemente, la prosperidad de Vizcaya. Sentimos no tener espacio suficiente en esta revista para hacer una reseña de estas conferencias, y nos limitamos únicamente a hacer referencia de dos que tienen íntima relación con las actividades mineras e industriales.

* * *

Don Luis Barreiro, vicepresidente de la Cámara Minera, disertó sobre la **Minería de Vizcaya**, y en forma clara y amena puso de manifiesto sus elevados conocimientos en esta rama de la producción, interesando al auditorio en el examen de los problemas actuales de la minería vizcaína. Con profusión de datos estadísticos y proyección de fotografías, planos y gráficos, estudió comparativamente con la situación extranjera nuestras reservas mineras, clases de minerales, distribución por zonas, sistemas de extracción, carga, transportes, organización, etc., etc., señalando las principales dificultades que se presentan en las diversas fases de la producción minera. El auditorio resultó ampliamente satisfecho, felicitando calurosamente al conferenciante.

* * *

Don Andrés Bengoa, que por el alto puesto que ocupa en la **Siderurgia Vizcaína**, conoce los graves problemas de esta importantísima rama de la producción industrial, ocupó la misma tribuna para dar a conocer al auditorio la situación de la siderurgia vizcaína, sus necesidades y posibilidades. El tema, que en los momentos actuales está lleno del mayor interés, fué admirablemente desarrollado por el conferenciante, que dió prueba de sus profundos conocimientos en la materia, mostrando las dificultades técnicas y económicas de la siderurgia nacional comparativamente con la extranjera y haciendo importantes sugerencias referentes a la posibilidad de exportar lingote hematites. El auditorio premió al conferenciante con su interés y una nutrida salva de aplausos.

* * *

Felicitemos al digno Claustro de la Escuela de Altos Estudios Mercantiles por la organización de este interesantísimo ciclo de conferencias y especialmente al culto profesor señor Cuesta Garrigós por el entusiasmo y calor con que ha sabido llevar a la práctica su iniciativa, en la que ha logrado un indiscutible éxito.

* * *

Unión Económica ha organizado, bajo el lema "Solidaridad económica nacional", un ciclo de

conferencias a cargo de las personas más destacadas en la vida económica de las distintas regiones para conocer su opinión sobre "El problema económico español en su integridad nacional y cómo pueden aportarse al mismo las características de cada región en forma que todas se estimulen y complementen".

La idea no ha podido ser más acertada, especialmente porque en los últimos tiempos se ha desarrollado un exagerado regionalismo económico que tiende a destruir la vida compleja de la economía nacional por una visión parcial de sus problemas y necesidades. El acierto ha sido completado en la elección de personas.

Nuestra región ha estado representada por don Joaquín Adán, a cuyos profundos conocimientos en materia económica une una palabra fácil y amena que hace su disertación más accesible.

Don Joaquín Adán, que ya en otra conferencia en la Escuela de Altos Estudios Mercantiles se había mostrado partidario de una compenetración económica entre las distintas regiones, ha expuesto en Madrid sus ideas con una claridad meridiana, destruyendo las equivocadas versiones que frecuentemente se hacen de nuestra economía y que con inmejorable calificación denomina **tópicos standard**. Esta conferencia ha sido publicada en un folleto cuya lectura recomendamos.

Felicitemos a don Joaquín Adán por el éxito logrado en su conferencia y el valor que ha mostrado en su misión de apóstol de nuestra economía.

EMBARQUE DE MINERAL DE HIERRO

Puerto de Castro Urdiales.—Mayo de 1934.

Vendedor	Vapor	Destino	Toneladas
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.628
Taramona Hermanos . .	Mar Caspio . . .	Middlesbrough . .	4.902
Compañía Minera Setares	María	Gijón	392
Idem	Astur	Id.	1.200
Idem	Marta Junquera .	Id.	6 3
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.646
Idem	Virgen del Mar.	Id.	1.629
Compañía Minera Setares	Sama	Gijón	982
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.570
Idem	Virgen del Mar.	Id.	1.605
Compañía Minera Setares	Sotón	Gijón	1.801
Compañía Minera Dícido	Virgen del Mar.	Bilbao	1.613
Idem	Virgen del Mar.	Id.	1.603
Pedro Gorrochátegui . .	Rozenburg . . .	Rotterdam . . .	2.980
Taramona Hermanos . .	Arinda-Mendi .	Middlesbrough .	5.983
TOTAL TONELADAS . . .			30.147

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

Junta de Accionistas en la Basconia

Bajo la presidencia de don Juan T. de Gandarias se celebró la Junta general de accionistas de la Compañía Anónima Basconia.

Se dió lectura de la Memoria, en la que se hace constar que la nota más destacable en el ejercicio ha sido la puesta en marcha del nuevo tren de laminación, llenando cumplidamente las condiciones que se exigieron al planear su construcción para laminar tochos hasta dos mil kilos de peso, transformándolos en distintas modalidades.

Otra nota de la que se hace mención se refiere a la competencia en varios sectores, lo que determinó la adopción de medidas adecuadas para contrarrestarla. Se detalla el número de piezas y toneladas elaboradas, gratificaciones, enseñanza a los hijos del personal obrero, para llegar a los beneficios, que ascienden a 3.069.714,38 pesetas, que con el remanente del año anterior, 635.055,75, se propone la distribución, que por aclamación aprobó la Junta.

En virtud de esta propuesta, como dividiendo complementario a las veinte pesetas distribuidas anteriormente, se repartirán treinta pesetas por acción, o sea un total de cincuenta, que representa el diez por ciento.

Aparte de esto se dió cuenta también de que la penuria en concursos de construcciones metálicas, puentes, cubiertas de edificios, tuberías de chapa, postes metálicos, etc., ha reducido la cartera de pedidos, temiendo, si esto se prolonga, que haya que ir a la reducción de la jornada semanal de trabajo en el departamento de construcciones metálicas.

COMPANIA ANONIMA BASCONIA

PAGO DE CUPON DE OBLIGACIONES

Desde el día 1.º de julio próximo y por los Bancos de Comercio y Urquijo Vascongado de esta plaza, se pagará el cupón número 85 de las obligaciones de esta Compañía de dicho vencimiento, emisión 1913, previa deducción de los impuestos vigentes, y el cupón número 10 de las obligaciones de esta Compañía del mismo vencimiento, emisión 1929, deduciendo únicamente los impuestos de implantación posterior a la creación de las obligaciones.

Bilbao, 16 de junio de 1934.—El presidente del Consejo de Administración, *Juan T. de Gandarias*.

COMPANIA ANONIMA BASCONIA

A partir del día 2 de julio próximo y por los Bancos del Comercio y Urquijo Vascongado de esta plaza, se hará efectivo, libre de impuestos, contra cupón número 45, el dividendo activo complementario acordado repartir por la Junta general de accionistas.

Bilbao, 19 de junio de 1934.—El presidente del Consejo de Administración, *Juan T. de Gandarias*.

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 — Telé. 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
Telegráficas-Telefónicas
BOLUETA

BILBAO

Teléfono 13.423
Apartado de Correos
número 26

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

S. A. Papeles Cianográficos

Fabricación de papeles sensibilizados para usos
industriales.

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

ALAMEDA DE MAZARREDO, 39

Apartado número 430

BILBAO

RESERVADO

PARA

La Encartada

PRODUCTOS QUIMICOS

Y

ABONOS MINERALES

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

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

NITRATOS.

SULFATO AMONICO.

SALES DE POTASA.

SULFATO DE SOSA.

ACIDO SULFURICO.

ACIDO SULFURICO ANHIDRO.

ACIDO NITRICO.

ACIDO CLORHIDRICO.

GLICERINAS.

Los pedidos en BILBAO: a la

Sociedad Anónima Española de la Dinamita

APARTADO 157

MADRID: a Unión Española de Explosivos

APARTADO 66

OVIEDO: a Sociedad Anónima "Santa Bárbara"

APARTADO 31

SERVICIO AGRONOMICO:

LABORATORIO para el análisis de las tierras

Abonos para todos los cultivos y adecuados a todos los terrenos

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

PEDRO JUARISTI
Consignatario de buques

GARRUCHA (ALMERIA)

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 RUSOS Y AMERICANOS, VALVOLINAS GRASAS

EFFECTOS NAVALES

PINTURAS - CABLES

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

Despacho: RIPA, núm. 1

:: Teléfono núm. 13.119 ::

Ortiz de Zárate e Hijos

Telegramas y Telefonemas "ORZA"

Apartado de Correos número 184

BILBAO

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.^a y 6.^a.—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 :

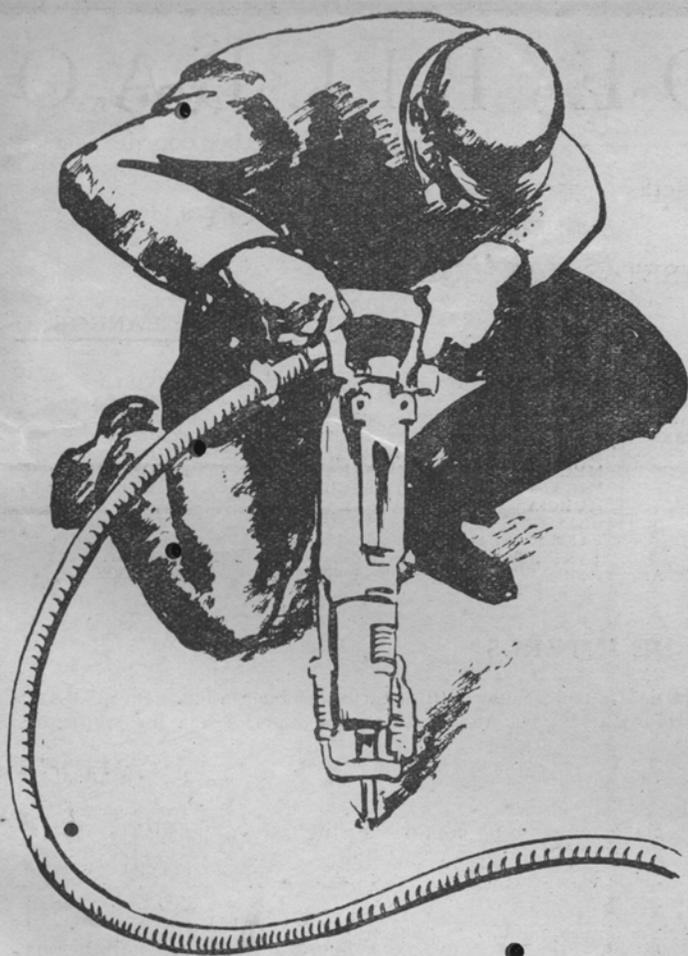
:- Fundado en 1898 :-

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



PIRELLI

Mangueras
y tubos para presión

Comercial Pirelli

S. A.-Barcelona

Bilbao - La Coruña
Madrid - Sevilla - Valencia

Compresores - Martillos - Sondas - Aguzadoras - Cabrestantes

“SULLIVAN”

Excavadoras - Dragas - Grúas de ferrocarril

“RUSTON-BUCYRUS”

Molinos “Symons” - Locomotoras “Plymouth” - Equipos
de Excavación “SAUERMAN”

AGENTE GENERAL EN ESPAÑA

Gumersindo García

MADRID - BARCELONA

ELCANO, 23. - TELEFONO 12.687

GIJON - VIGO

BILBAO

BANCO DE BILBAO

Fundado en 1857

Capital social: 100.000.000 de pesetas

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

BALANCE PESETAS 4.179.224.321,20

Domicilio social: BILBAO

Dirección telf.: BANCOBAO

ALBACETE	BERMEO	GUERNICA	MADRID AG. B	PENARROYA-P.	SEVILLA
ALCOY	BILBAO (Gran Vía)	JEKEZ	ID. » C	FONFERRADA	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	CORUNA	LERIDA	MIRANDA DE EBRO	SAGUNTO - Puerto.	VALEDEPENAS
BADAJOS	DURANGO	LERMA	MURCIA	SALAMANCA	VALENCIA
BARACALDO	ELIZONDO	LOGROÑO	ORDUÑA	SANGÜESA	VALENCIA-Puerto.
BARCELONA	ESTELLA	LONDRES	PALENCIA	SAN SEBASTIAN	VIGO-VITORIA
ID. AG. A	GERONA	MADRID	PAMPLONA	STA. CRUZ DE T.	AMORA
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., etc., para el comercio de importación, en limitadas condiciones a los cuenta correntistas.
Descuento de L/, documentarias y simples, por operaciones del comercio de exportación.
PRESTAMOS SOBRE MERCANCIAS en depósito, en tránsito, en importación y en exportación.
OPERACIONES DE BOLSA en las de Bilbao, París, Londres, Madrid, Barcelona, etc. Compra-venta de valores.
DEPOSITOS DE VALORES CUPONES, AMORTIZACIONES, conversiones, canjes, renovaciones de hojas de cupones, empréstitos, suscripciones, etc.
CUENTAS CORRIENTES E IMPOSICIONES EN MONEDA EXTRANJERA, NEGOCIACIONES DE FRANCOS, LIBRAS, DOLLARS, etcétera; 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

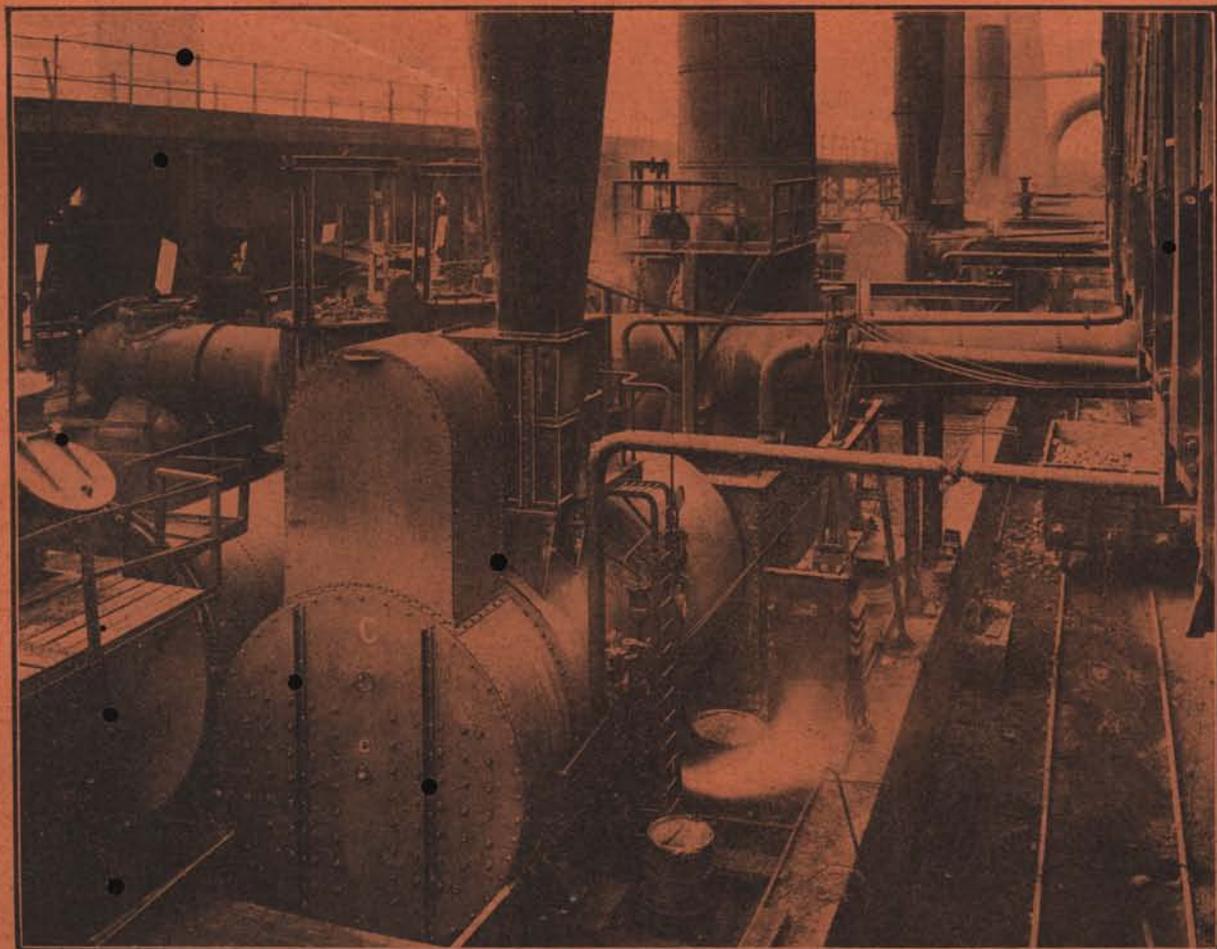
Mine Owerl & :: Consignatario de Buques

Telegrams: HOLT - Cartagena.

Apartado 22—Código A B C 5ª Edn.

RECUPERACION · DE RECALOR · PERDIDO

0A



Instalación de calderas de gases perdidos Spencer-Bonecourt, en una fábrica siderúrgica.
9 Calderas vaporizando en total 40.000 kg. de vapor por hora.

Sociedad Española de Construcciones
Babcock & Wilcox-Bilbao

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

