

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XI

Bilbao 6 de Mayo de 1905

Núm. 524

## ARTURO KOPPEL, Berlin

FABRICA DE FERROCARRILES PORTÁTILES Y FIJOS

Grandes existencias en Bilbao

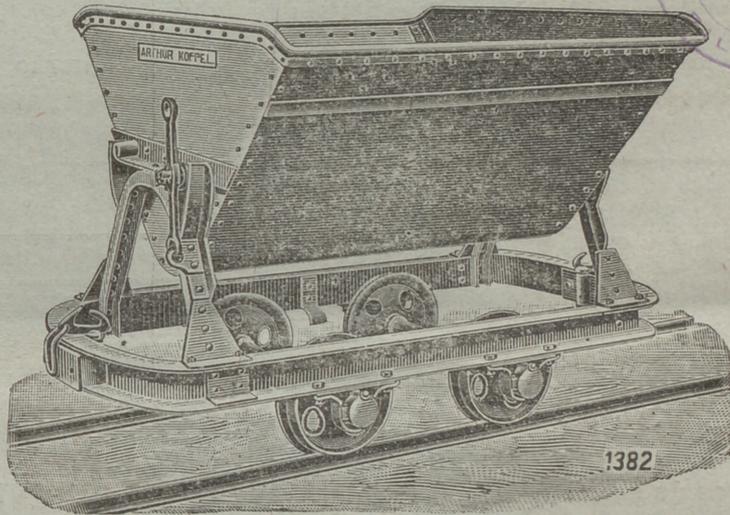
Barcelona y Cartagena de:  
Vía portátil, Cambios de vía,  
Placas giratorias,  
Ruedas y Vagonetas

Oficinas Centrales en España:

MADRID—Atocha, 20

SUCURSAL EN BILBAO

Gran Vía, 34



Locomotoras eléctricas y de vapor

Construcción de material móvil y fijo para ferrocarriles y minas.—Puentes y armaduras para cubiertas.—Piezas forjadas y estampadas.—Fundición de hierro, acero y otros metales.

Compañías de ferrocarriles que tienen en sus líneas materiales contruídos por

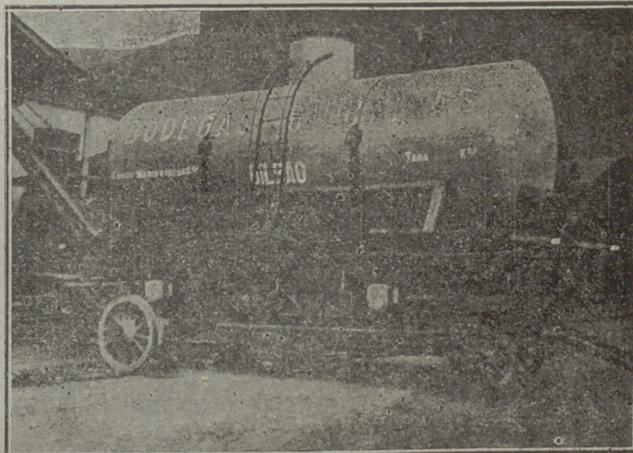
••••• esta casa •••••

Bilbao á Portugaete.— Norte y Madrid á Zaragoza y á Alicante. Vagones-cubas de las «Bodegas Bilbaínas».—Bilbao á Durango y San Sebastián.—Luchana á Munguía.—Bilbao á Lezama.—La Robla á Valmaseda y Luchana.—Bilbao á Santander.—Castejón á Soria.—Villaodrid á Ribadeo.—Bilbao á las Arenas y Plencia.—El Astillero á Ontaneda.—Cantábrico de Santander y otros muchos ferrocarriles mineros y fábricas, como las de Castro-Alen, Mutilos, Hulleras de Sabero, Minas de Heras y de Nueva Montaña de Santander, la Basconia y Altos Hornos de San Francisco.—Tranvías de San Sebastián á Reñería y de Bilbao á Durango y Arratia.—Tranvía de Linares.—Ferrocarril de Teberga á Trubia.—Andoain á Plazaola.—Aznalcollar á Sevilla.—Cala á Sevilla, etc. etc.

Pídanse informes de esta Casa á los señores Ingenieros de las Compañías ferroviarias antes de decidir sobre los pedidos de materiales.

Dirección telegráfica: CORRAL, BILBAO

Talleres de Construcciones Metálicas  
**MARIANO DE CORRAL**



# Altos Hornos de Vizcaya.—Bilbao

Sociedad anónima.—Capital social. 32.750.000 ptas.

FÁBRICAS DE HIERRO, ACERO Y HOJALATA EN BARACALDO Y SESTAO  
LINGOTE AL COK DE CALIDAD SUPERIOR PARA BESSEMER Y MARTIN-SIEMENS  
HIERROS PUDELADOS Y HOMOGÉNEOS  
EN TODAS LAS FORMAS COMERCIALES.

ACEROS BESSEMER, SIEMENS-MARTIN Y TRÓPENAS  
EN LAS DIMENSIONES USUALES PARA EL COMERCIO Y CONSTRUCCIONES

## Carriles Vignole

PESADOS Y LIGEROS, PARA FERROCARRILES, MINAS Y OTRAS INDUSTRIAS

CARRILES POHENIS Ó BROCA PARA TRANVÍAS ELÉCTRICOS

VIGUERÍA PARA TODA CLASE DE CONSTRUCCIONES

CHAPAS GRUESAS Y FINAS

CONSTRUCCIONES DE VIGAS ARMADAS PARA PUENTES Y EDIFICIOS

FUNDICIÓN DE COLUMNAS, CALDERAS PARA DESPLANTACIÓN

Y OTROS USOS

Y GRANDES PIEZAS HASTA 20 TONELADAS

Fabricación especial de Hojalata.—Cubos y baños galvanizados.—Latería para fábricas de conservas.—Envases de hojalata para diversas aplicaciones.—Impresión sobre hojalata en todos colores.

\*Dirigir toda la correspondencia á ALTOS HORNOS DE VIZCAYA.—BILBAO

## VINOS FINOS Elaboración MEDOC

PREMIADOS CON MEDALLA DE ORO DE PRIMERA CLASE  
EN LA EXPOSICIÓN REGIONAL DE LOGROÑO  
DE 1897

# Cosme Palacio y Hermanos

Bodegas de LA GUARDIA (Rioja Alavesa) y Deusto (Vizcaya)

Depósito general: PLAZA CIRCULAR, 1.—Teléfono 84

Se expenden también en los siguientes establecimientos de Ultramarinos:

D. Miguel Hormaechea, Bidebarrieta, núm. 23.—D. Gregorio Arrarte, Estación, número 10.—D. Luis Ajuria, Correo, núm. 5.—Sres. Barturen y Arribi, Estufa, núm. 8.—Sra. Viuda de Aurre, Sombrerería, núm. 10.—D. Sergio Gutiérrez, Plaza Nueva, 16.—D. Pantaleón Nalda, Bertendona.

## GRAN FABRICA DE ENTARIMADOS FINOS (PARQUETS)

Tomás Echeverría—Bilbao

La primera en España, fundada en 1877 y montada con maquinaria especial al igual de las mejores del Extranjero.

La única que puede responder y garantizar los productos de su fabricación, tanto en la exactitud de ajuste de los encuentros de las líneas en sus diferentes dibujos, por complicados que sean, así como por su solidez y esmerada perfección.

La única también que en esta clase de trabajos emplea maderas finas, completamente secas, de primera calidad y en sus colores naturales importadas directamente del Extranjero.

Especialidad en parquets sobre betún asfaltado, propios para iglesias, hospitales, casinos, etc., evitando con este procedimiento toda clase de humedades sin que para nada les afecte los cambios atmosféricos, por bruscos que sean, siendo, por lo tanto, los más higiénicos y económicos.

CARPINTERIA MECANICA Y ALMACEN DE MADERAS FINAS

## LA PRESERVATRICE

La más antigua y la más importante de las Compañías de Seguros contra los accidentes personales.

Establecida en París en 1861.

Autorizada en España en 1896.

## LA BADENSE

Seguros Marítimos,  
Fluviales y Terrestres.

Establecida en 1840.

REPRESENTADAS POR

RAMÓN AMANN

BELOSTICALLE, 17. — BILBAO

Teléfono 177.

## El Anuario de la Marina Mercante

editado por el Comité Central de los Armadores de Francia, es una obra importante (1), verdadera enciclopedia marítima y comercial y notable bajo todos los puntos de vista. Está dividido en ocho partes.

1.<sup>a</sup> Comité Central de los Armadores de Francia.—Repertorio detallado del armamento francés, dando los informes absolutamente completos, tanto sobre los Armadores, como sobre sus barcos.

2.<sup>a</sup> Sindicatos marítimos.—Asociaciones y Sociedades marítimas.—Sociedades de Beneficencia y obras útiles á la marina mercante.

3.<sup>a</sup> Seguros marítimos.—Textos de las pólizas de seguros.—Informes muy completos y absolutamente inéditos sobre todas las Sociedades francesas de seguros marítimos mutuos.

4.<sup>a</sup> Servicios marítimos franceses.—Servicios postales subvencionados.—Repertorio detallado por puertos, de los armamentos para la pesca de altura, pesca á vapor y de los remolcadores de comercio franceses, etc.

5.<sup>a</sup> Servicios de los ministerios, concernientes á la Marina Mercante.—Composición de los Comités, Comisiones, Consejos oficiales etc.—Lista de los médicos sanitarios, de los agentes diplomáticos y consulares de Francia y del extranjero.—Tarifas de los derechos de Cancillería.—Lista de los diputados y senadores de los departamentos marítimos, etc.

6.<sup>a</sup> Puertos franceses.—Informes geográficos, hidrográficos, administrativos y comerciales; pertrechos, tarifas, reglamentos, tasas y peages, etc.

7.<sup>a</sup> Legislación marítima.—Recopilación por orden cronológico de todos los edictos, leyes, ordenanzas, tratados, convenciones, decretos, sentencias, circulares, avisos del Consejo de Estado, Código de Comercio concerniente á la Marina Mercante, con una tabla analítica de las materias contenidas en las actas precedentes que permite encontrar inmediatamente los artículos de ley ó circulares que se relacionen con determinado asunto.

8.<sup>a</sup> Repertorio de las casas de industria y comercio marítimo.

(1) Magnífico volumen en 4.<sup>o</sup> mayor de 900 páginas, encuadernado en tela, de venta en la Administración de esta Revista al precio de 30 francos ejemplar

# STEWARTS AND LLOYDS LTD.



## Glasgow. — Birmingham.

**La casa más importante del Reino Unido**

**Tubos y accesorios de hierro forjado** para conducción de agua, gas, vapor y aire comprimido.

**Tubos PERKINS** para aparatos e instalación de calefacciones.

**Tubos de hierro y acero** para calderas de buques, locomotoras y máquinas fijas

Grandes existencias en nuestras fábricas que facilitan el inmediato envío de los más grandes pedidos

Folletos Técnicos Industriales

DE

**ENRIQUE HAUSER**

Ingeniero de Minas electro-técnico

**La Tracción eléctrica.**—Lo que ha sido, lo que es y lo que puede ser.—Segunda edición 1899.—Precio, 1 peseta.

Precio, 0,50 pesetas.

**Los explosivos empleados en las minas.**—Exámen de los recientemente inventados y condiciones prácticas de su aplicación.—1900.—Precio, 1,50 pesetas.

**Bases fundamentales para una ley Universal sobre Patentes de invención.**—1900— Precio 0,50 pesetas.

**Ley y Reglamento sobre accidentes del trabajo.**—Precio, 0,25.

**Una excursión minero-metalúrgica á Levanté.** Por Luis Ruy-Wamba.—Precio, 3 pesetas.

**A obreros y patrones ó la verdadera producción del operario,** por A. de San Román, Ingeniero de Minas. Precio 2 pesetas

De venta en la administración de esta REVISTA.

### MARTIN BROS.

SWANSEA ●● (Inglaterra)

Compradores de Minerales  
DE  
ORO, HIERRO, COBRE, ZINC,  
PLOMO, PLATA,  
ANTIMONIO, NICKEL,  
COBALTO, ETC., ETC.

AGENCIA MARÍTIMA ESPAÑOLA  
Gerente: **ED. MARÍN**  
Telegramas: «Mart Swansea»

### Compañía Trasatlántica

Servicio directo de Bilbao para Habana y Veracruz

El día 17 de Mayo saldrá de este Puerto el vapor

#### Reina María Cristina

Capitán, Antonio Fernández.  
para Habana y Veracruz. Combinaciones para el litoral de Cuba, isla de Santo Domingo, Centro América y Norte y Sur del Pacífico.

El día 29 de Mayo saldrá el vapor

#### Larache

Capitán J. Benot.  
directamente para Santa Cruz de Tenerife, Montevideo y Buenos Aires.

Para precios y condiciones, dirigirse á los agentes de la Compañía Sres. Berge y Compañía, Gran Vía, núm. 5 pral.

## TALLERES DE ZORROZA

OFICINAS: ZORROZA, BILBAO. — TELEGRAMAS: ZORROZA, BILBAO

CONSTRUCCION DE PUENTES, calderas de vapor, suelos de hierro, columnas y armaduras para edificios

MAQUINAS DE VAPOR, turbinas, tornos, máquinas para hacer remaches, taladros de pared, bombas de varios sistemas, transmisiones de movimiento.

MATERIAL PARA LA EXPLOTACION DE MINAS, tambores y frenos para planos inclinados, templadores para idem, vagonetas y volquetes para transportes de mineral.

HORNOS DE CALCINAR

INSTALACIONES COMPLETAS DE «LAVADEROS DE CARBÓN»

GRÚAS DE CORREDERA para talleres, con movimiento á mano y por transmisión por cable, grúas para muelles, con cargas con freno automático.

COLUMNAS DE FUNDICION sencillas y de adorno.

MATERIAL FIJO PARA FERROCARRILES, cambios de vía, placas giratorias, semáforos, tanques, etc.

LLAVES de paso de todas dimensiones para conducciones de agua á vapor.

Informes y presupuestos francos á quien los pida.

### SEGUROS

CONTRA EL RIESGO DE ACCIDENTES

CAJA DE PREVISION Y SOCORRO DE BARCELONA

Primera compañía española de seguros sociales

### EL FÉNIX

COMPAÑIA FRANCESA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS

ASSICURAZIONI GENERALI

DE TRIESTE Y VENECIA

SEGUROS MARÍTIMOS

UNIÓN HULLERA Y METALÚRGICA

DE ASTURIAS

Representante en Vizcaya:

**D. Ignacio de Abaitua**

VICE-CONSUL DE LOS E. U. DEL BRASIL

Oficinas: Calle del Tivoli (Chatelet),

Teléfono 99

# BOMBAS Y MAQUINARIA PARA ELEVACIÓN DE AGUAS

DE TODOS GÉNEROS Y PARA CUALQUIER USO  
**FABRICANTES MAS GRANDES DEL MUNDO**  
 CONSTRUÍMOS BOMBAS ESPECIALES PARA MINAS Y LAVADEROS DE CARBONES

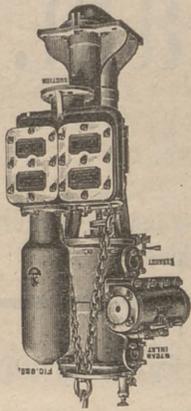
MARCA DE



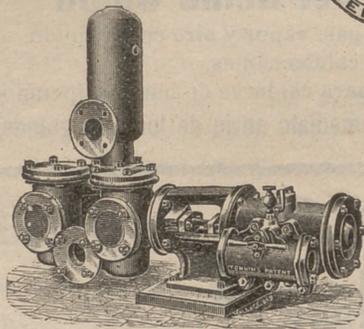
FABRICA

Pídase lista núm. 2.<sup>s</sup>

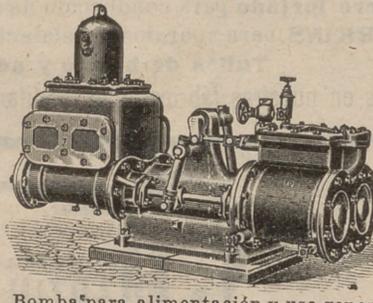
Cablegramas **EVANS**  
 WOLVERHAMPTON



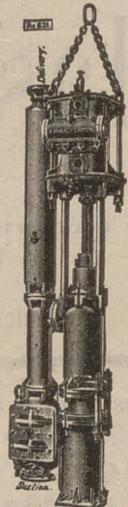
Bomba para pozo tipo "BUCKET"



Bombas para uso general "DUPLEX"



Bomba para alimentación y uso general "CORNISH"

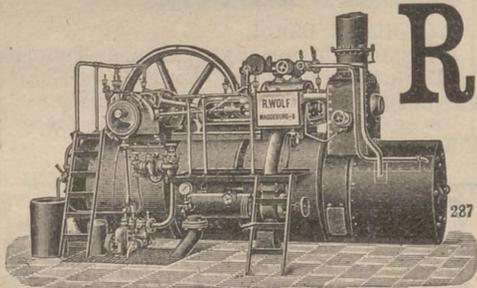


Bomba para pozos tipo "RAM"

## JOSEPH EVANS & SONS

CULWELL WORKS **WOLVERHAMPTON** INGLATERRA

Paris 1900: Grand Prix



## R. WOLF

Magdeburg.—Buckau

••• Alemania •••

Máquinas de vapor

**Semifijas y Locomóviles**

provistas de calderas tubulares extraíbles.

Especialidad **Semifijas de vapor sobrecalentado**

sobrecalentamiento sin ó con condensación de 20 á 50 caballos

construidas como semifijas de alta presión de 10 á 100 caballos. Semifijas Compound sin ó con condensación de 50-400 caballos. Semifijas Tandem con doble

**Fuerza motriz la más económica del mundo**

Servicio sencillo. — Seguridad absoluta. — Gran reserva de fuerza. — Marcha tranquila y silenciosa. — Aplicación de toda clase de combustible. — Aprovechamiento del vapor para calefacción y otros diseños.

MEDALLAS DE ORO Y PLATA

## Larrínaga y Compañía

Liverpool (Inglaterra)

Compra-venta de toda clase de minerales.

Compra en comisión de toda clase de maquinaria.

COMPRA EN COMISION DE BUQUES DE VELA Y VAPOR

**Exportadores de carbones ingleses.**

Armadores, Fletadores, Corredores de buques y Agentes generales comisionistas.

# REVISTA BILBAO

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

ÓRGANO OFICIAL DE LA CÁMARA DE COMERCIO

## PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Bilbao..... un año .....	Ptas. 12,00
Provincias..... id. ....	» 16,00
Extranjero..... id. ....	» 24,00
Número suelto.....	» 0,25
Id. atrasado.....	» 1,00

LA REVISTA BILBAO circula entre los numerosos asociados a la Cámara de Comercio y Círculo Minero de esta Villa y se halla representada por todas las Cámaras de Comercio de la Península y del Extranjero.

## DIRECTOR:

**LUIS RUY-WAMBA**

SE PUBLICA LOS SABADOS

REDACCIÓN É IMPRENTA

Espartero, 6.—Teléfono 991.

## PRECIOS DE ANUNCIOS

En el texto..... línea .....	Ptas. 0,25
En notas sueltas.. id. ....	» 0,50
Comunicados..... id. ....	» 1,00

La REVISTA BILBAO está representada por las Cámaras de Comercio siguientes: Habana, Manila, San Juan de Puerto Rico, Ponce, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Argel, Buenos Aires, Burdeos, Cete, Guatemala, Lima, Lisboa, Londres, Méjico, Montevideo, Nueva York, Orán, París, Roma, Tánger y Valparaíso.

Corresponsales. } Florencio V. Galbete, 16, Laurence Lane Cheapside London E. C.

PARÍS.—Mres. John F. Jones y C.<sup>ía</sup>, 31 bis Faubourg Montmartre.

BERLÍN.—Mr. Rudolf Mosse Jerusalem Street 48/49

## Los negocios en Bilbao

### La Papelera Española

En la Junta general ordinaria de Accionistas de La Papelera Española, fueron reelegidos Consejeros los señores don Alfredo de Echevarria, don Serapio Huici, don Blas de la Quintana y don Antonio Cabrero, á quienes en sorteo correspondía cesar en sus cargos. Fueron elegidos Consejeros para ocupar varias vacantes los señores don Teófilo Cortés, don Manuel Rodríguez Acosta y don Miguel Casañer.

Fué aprobada por unanimidad la detalladísima Memoria en que constan con toda claridad las inversiones dadas al capital y á las Obligaciones hipotecarias y se explican las causas de que el beneficio haya sido menor que en el año anterior, habiendo ascendido á 688.753,33 pesetas, á la vez que se indica el creciente desarrollo de los almacenes y talleres creados.

Se deduce de todo ello que el esfuerzo realizado para completar su desarrollo toca á su término tanto de las fábricas de pastas como de los talleres de manipulación, y de las reformas ejecutadas en las fábricas de papel.

A continuación se celebró la reunión del Consejo de Administración, siendo elegidos por unanimidad presidente don Enrique Aresti y vice-presidente don Enrique Gosálvez.

Este año no se repartirá dividendo activo á los accionistas.

### El Crédito Asegurador

Esta Sociedad anónima celebró igualmente junta general reglamentaria aprobándose la Memoria, balance y cuentas correspondientes al ejercicio de 1904.

Durante el año que nos ocupa han aumentado considerablemente los reaseguros.



Vista general de la exposición de San Luis

Se dió cuenta de las delegaciones establecidas en varias capitales de provincia, y muy especialmente, de la de Madrid, constituida por elementos de gran valía.

Se estudiaron algunas proposiciones de Compañías similares que solicitaban una fusión, pero no recayó acuerdo alguno sobre el particular.

### Mínera de Berástegui

En la junta se detallaron las causas por las que no comenzaron el año pasado los embarques de minerales; los trabajos ejecutados en las minas y hornos, reformas en el embarcadero, y producción, que fué de 7.118.324 kilogramos.

El señor ingeniero director dió amplias explicaciones acerca de la marcha y aspecto de los trabajos, y cuyas noticias oyó con agrado la Junta.

En ella se dió cuenta también, entre otras cosas, de ciertas cuestiones suscitadas por la Sociedad «Leizarán» concesionaria del ferrocarril de Andoain á Plazaola, para cuyo asunto la Junta acordó por unanimidad, conceder al Consejo cuantas facultades juzgue necesarias, á fin de que pueda proceder con toda energía y en la forma que estime pertinente, en defensa de los intereses sociales.

### La Atilana

Esta Sociedad minera dió cuenta del informe relativo á las minas de la Sociedad, emitido por el ingeniero don Manuel Rey, y se acordó que una Comisión, compuesta del Consejo y de algunos accionistas compruebe sobre el terreno lo que en el citado informe se consigna.

También se acordó pedir á los accionistas el último dividendo pasivo de cuatro por ciento para la total liberación de sus acciones y subastar las acciones que existen en cartera por no haber satisfecho sus propietarios los dos últimos dividendos.

### El «Uriarte número 2»

Otro terrible naufragio, de tristísimas consecuencias pues en él han perecido la mayor parte de los marinos que tripulaban el buque perdido, hay que registrar en la matrícula de Bilbao.

El vapor «Uriarte n.º 2» que salió de este puerto el día 25 de Abril, con destino al puerto de Newcastle, con 3.107.250 kilogramos de mineral, chocó, en las costas de Inglaterra con el vapor inglés «Torington», siendo el choque tan violento, que casi inmediatamente se fué á pique el barco español, consiguiendo el inglés salvar á cinco de los tripulantes de aquél, no sin grandísimas dificultades á consecuencia de la densa obscuridad que reinaba y de lo repentino que fué el hundimiento del buque abordado.

El vapor «Uriarte n.º 2» era uno de los mejores de esta matrícula y pertenecía á la casa naviera J. Antonio Acha.

Sus características eran:

Eslora, 277 pies ingleses.

Manga, 37 id. id.

Punta, 19 id. id.

Estaba en la actualidad incluído en la más alta clasificación del *Lloyd's*.

Fué construído por la casa de Liverpool T. Royden and Son, el año de 1889.

Actualmente estaba asegurado en 17.000 libras esterlinas, participando diferentes Compañías nacionales y extranjeras, entre otras la Aurora, que cedió á la Alemania, una importante participación.

Entre los fallecidos figura el capitán D. Nicolás Arana, que aun no hace mucho tiempo mandaba el vapor «Uriarte número 3», de la misma casa.

Descansen en paz las infortunadas víctimas del naufragio y reciban sus atribuladas familias la expresión de nuestro sincero pésame por tan tremenda desgracia.

### Crónica minero-metalúrgica

La producción minera en Alemania.—Importaciones en Rusia.—Consumo de Cobre.

Según reciente publicación de la Oficina Imperial de Estadística sobre la producción de minerales é industria metalúrgica durante el año 1904 en Alemania, el carbón extraído en ese año ascendió á las cantidades que á continuación se expresan, haciendo así mismo constar el valor de dicha producción.

	1904	
	Cantidad	Valor
	Toneladas métricas	Millares de marcos
Carbón . . . . .	120.815.503	1.034.000
Lignito . . . . .	48.632.769	111.999
<i>Total</i> . . . . .	169.448.272	1.145.999

Estas cantidades comparadas con las de 1903, acusan un aumento de 3.5 por

ciento por lo que al carbón se refiere y de 6.1 por ciento en el lignito.

En el siguiente estado damos á conocer las cantidades de diversos minerales producidos en Alemania durante 1904 y 1903.

	1903	1904
	Toneladas	Toneladas
Mineral de hierro . . . . .	21.230.650	22.047.297
Id. de zinc . . . . .	632.853	715.732
Id. de plomo . . . . .	165.991	164.440
Id. de cobre . . . . .	772.695	798.214
Id. de plata y oro . . . . .	11.467	10.405
Id. cobalto, níquel y bismuto . . . . .	44.607	14.066
Id. manganeso . . . . .	47.994	52.886
Pirita . . . . .	170.867	174.782

\* \*

De la «Gaceta Comercial é Industrial» de San Petersburgo, copiamos los siguientes datos, demostrativos de las importaciones de carbón, hierro, acero y maquinaria en la Rusia Europea durante el año 1904, comparado con el de 1903.

	1903	1904
	Toneladas	Toneladas
Carbón mineral y vegetal . . . . .	2.937.637	3.106.901
Coke . . . . .	487.104	574.147
Lingote de hierro . . . . .	5.525	8.950
Barras y diferentes clases de hierro . . . . .	10.240	9.498
Hierro en chapas hasta 25 B. W. G. . . . .	11.923	9.353
Hierro en chapas de más de 25 B. W. G. . . . .	21.658	19.076
Barras de acer y similares . . . . .	9.210	10.130
Chapas de id hasta 25 B. W. G. . . . .	1.968	1.631
Chapas de id. de más de 25 B. G. . . . .	1.258	1.614
Maquinaria . . . . .	51.500	51.810
Piezas de id. . . . .	12.370	12.850
Maquinaria y utensilios agrícolas . . . . .	23.633	20.592
Máquinas para hilar y arados de vapor . . . . .	11.320	8.870

\* \*

En uno de nuestros números anteriores publicamos un artículo tratando de la producción de cobre en el mundo durante el año 1904.

Hoy vamos á exponer en breves líneas a cantidad total de consumo de dicho metal en los cuatro principales países consumidores, así como la exportación del mencionado producto realizada por los Estados Unidos durante el mes de Marzo de los años 1902, 1903, 1904 y 1905.

	1902	1903	1904
	Tons.	Tons.	Tons.
Estados Unidos . . . . .	224.000	241.071	214.285
Alemania . . . . .	108.906	116.318	146.006
Gran Bretaña . . . . .	121.877	110.766	133.280
Francia . . . . .	55.530	52.789	64.234
<i>Totales</i> . . . . .	510.333	520.944	557.805

El total de cobre exportado por los Estados Unidos durante el mes de Marzo último, fué de 20.168 toneladas; en 1904 de 22.852; en 1903, de 12.941; y 1902 de 20.015 toneladas.

### LA AGLOMERACION de los minerales de hierro

Los diferentes métodos propuestos pueden clasificarse así:

1.º Métodos en que se emplea como aglomerante una substancia mineral: arcilla, cal, escorias de horno alto, etc. El más eficaz de todos es la arcilla, pero generalmente se emplea la cal, que entra en el lecho de fusión del horno alto, y, por lo tanto, no es perjudicial, sino favorable su presencia. El inconveniente de los aglomerantes inorgánicos es que con ellos se introduce en cantidad considerable una substancia extraña al mineral, disminuyendo así el tanto por ciento de hierro.

En cambio, las briquetas obtenidas de este modo son sólidas y resisten muy bien el transporte y la presión del horno alto.

2.º Métodos en los que se emplea como aglomerante una substancia orgánica. Hay quien propone el alquitrán, la brea, los residuos de petróleo, la resina, los jabones de resina, el polvo de carbón, las aguas residuas de las azucareras y de las fábricas de fécula ó de almidón, las melazas, etc., etc. Las briquetas deben someterse á una fuerte compresión y desecarse luego, sea por exposición al aire, sea por calcinación.

La materia orgánica empleada como aglomerante tiene la ventaja de poder servir como combustible, y de este modo, si bien hacen bajar también la ley del mineral, disminuyen, en cambio, el consumo de coque en el alto horno. Los mayores inconvenientes son: el coste del aglomerante, siempre más elevado que el de los inorgánicos, y la poca cohesión de las briquetas resultantes.

3.º Métodos en que no se emplea aglomerante alguno y en los que se obtiene la briqueta, sea por la sola compresión, sea por compresión y calcinación en el horno, sea por escorificación del mineral. En estos últimos, la composición de la ganga tiene una influencia preponderante, pues según que los silicatos sean más ó menos fusibles, resultará una aglomeración más ó menos perfecta.

En conclusión, puede decirse que el problema de la producción de briquetas de hierro baratas, susceptibles de resistir los choques del transporte, la presión del horno alto y las acciones atmosféricas, y que conserve al mismo tiempo una cierta porosidad, cosa muy conveniente para facilitar la reducción, es un problema que todavía no se ha resuelto de una manera definitiva. Únicamente á favor de condiciones locales, especialmente favorables, ha podido llegarse en casos aislados, y no muy numerosos, á una solución satisfactoria.

## Nuevas Sociedades

**Celaya, Contreras, y Sarriqueta.**—Compañía mercantil, regular, colectiva, constituida por D. Pedro de Sarriqueta y Larrea, D. Julián de Celaya é Igartua y D. Manuel Contreras y Fernández. El objeto de la Sociedad es la construcción y venta de muebles, la ejecución de trabajos de escultura y cualquier otro análogo y el domicilio de aquélla será Bilbao. La duración de la Sociedad se fija en diez años y el uso de la firma social se encomienda á los tres socios indistintamente. El capital social se compone de 60.000 pesetas que los socios aportan por iguales partes.

Se constituyó la Sociedad por escritura otorgada en esta villa ante el Notario de la misma D. Francisco de Santiago y Marin el día 28 de Marzo último.

**Aldasoro Hermanos.**—Sociedad mercantil, regular, colectiva, constituida por don Juan Domingo, D. Federico y D. Luis Aldasoro Blanco, con domicilio en esta villa y un capital de 100.000 pesetas que aportan los tres socios en igual proporción. El objeto de la Sociedad es la venta por mayor y menor de comestibles, géneros de ultramarinos y demás artículos. La gestión y administración de la Sociedad y el uso de la firma social quedan á cargo de los tres socios sin distinción. La Sociedad se constituye por tiempo de seis años y la autorizó el notario de esta villa don Laureano de Tejada el día 31 de Marzo último.

**Angulo y Garteiz.**—Sociedad mercantil, regular, colectiva, domiciliada en Bilbao y constituida por D. Juan Castor Garteiz Gogeaosca y Cortázar y D. Isidro Angulo y Rojo. La duración de la Compañía será de diez años y sus objetos principales serán los ramos de imprenta, librería, encuadernación y sus anejos, similares y derivados. El capital social consiste en 16.000 pesetas de las cuales ingresará el Sr. Garteiz en la Caja de la Compañía 4.000 en metálico, al constituirse ésta y otras 4.000 pesetas á medida que lo exijan las necesidades del negocio. Las otras 8.000 las aporta el Sr. Angulo en efectos y mercaderías.

La sociedad se constituyó por escritura otorgada ante el Notario de esta villa don José Martínez Carande el día 4 de Abril del corriente año.

## El ferrocarril de la Robla

Celebró ayer tarde junta general extraordinaria de accionistas la Compañía del ferrocarril hullero de la Robla á Valmaseda.

Se leyó y fué aprobado, aunque con ligeras variantes, el proyecto de nuevos estatutos, y se acordó fijar en doce millones de pesetas la cuantía de la emisión de

obligaciones á que se refiere la base 10.<sup>a</sup> del convenio, que dice. «Para la extinción de la actual deuda preferente y deudas de la prolongación de Valmaseda á Luchana y para la adquisición del material tomado en arriendo á la Sociedad Auxiliar de Ferrocarriles se hará una emisión de obligaciones en cantidad no inferior á diez millones de pesetas, cuyos títulos serán de 500 pesetas nominales cada uno y devengarán el interés anual de 4 por 100. Esta emisión tendrá la hipoteca de las líneas de La Robla á Valmaseda y Valmaseda á Luchana, cuya hipoteca habrá de ser primera ó preferente en cuanto puedan quedar canceladas las que actualmente gravan las líneas referidas.

El número de títulos de esta emisión se determinará según el estado de la plaza y á propuesta del Consejo de Administración, por la Junta general de los nuevos accionistas, y los fondos que de su colocación procedan se destinarán precisamente á la extinción de las deudas indicadas y á cubrir los gastos que origine la transformación social que envuelve este convenio. Los títulos que resultaron sobrantes una vez cubiertas estas atenciones, quedarán en cartera sin que el Consejo pueda disponer su colocación sin la previa autorización de la Junta general».

Se designaron las personas que han de constituir el nuevo Consejo, el cual quedó elegido en esta forma:

D. Luis de Salazar.—Victoriano de Zabalinchaurreta.—Tomás J. de Epalza.—Alfredo de Ustara.—Pedro Ortiz.—Constancio Vildósola.—Alejandro de Gandarias.—Teodoro de Ortueta.—Esteban de Acilloná.—José F. de Echevarría.—Natalio de Palacio.—Epifanio de la Gándara.—Enrique Allende.—Domingo de las Rivas.—José María de San Martín.—Juan C. Calvo.—Nicolás Gil.—José R. de Olaso.—Gregorio Balparda.—Julián Pelea.

## París puerto de mar

Vuelve á estar sobre el tapete la cuestión de convertir á París en puerto de mar por medio de un canal marítimo que, partiendo de Ruan, terminaría en Clichy, pudiendo navegar por dicho canal los buques cuyo calado no excediera de 5,90 metros.

El precio de construcción se calcula en 150 millones, otorgándose la concesión por noventa y nueve años.

El capital se beneficiará con un derecho de peaje de 3,25 francos por tonelada de arqueo en los barcos de calado superior á 2,80 metros y por abandono por parte del Estado de los derechos de muelle sobre las mercancías desembarcadas en los almacenes.

Todas las partes de la obra han sido sometidas á consultas y controversias, originadas por intereses que se creían lesionados.

Desde todos los puntos de vista, la obra ofrece un interés de primer orden, tanto en lo que concierne á la defensa nacional

por ofrecer grandes ventajas, como en la parte comercial, por facilitar mucho las transacciones.

Por último, desde el punto de vista técnico, la construcción del canal ofrece grandes facilidades, y el Estado, haciendo la concesión sin subvención ni garantía de intereses, se economiza muchos miles de francos aumentando sus recursos por nuevos impuestos que pueden establecer sin dificultad.

## Las obstrucciones de los hornos altos

Mr. Th. Weill estudia en la *Revue de Métallurgie* las obstrucciones de los hornos altos: que entre los accidentes de estos aparatos son los de mayor duración, y, por consiguiente, los más importantes por su influencia en el precio del coste, y los más graves por los peligros á que exponen los hombres y el material. El paro del horno, la tentitud exagerada de su marcha, la mala calidad del coque, el mineral demasiado menudo, son las causas principales de estos accidentes acerca de cuyo modo de producción tanto discuten todavía los ingenieros.

El autor distingue dos clases de obstrucciones: las que tienen lugar sobre la zona de fusión y poco más ó menos junto al vientre, y las que tienen lugar próximos al tragante. Los dos tipos de accidentes se presentan bajo formas bien distintas, que no dejan lugar á duda alguna, si desde un principio se establecen bien la separación entre los dos fenómenos.

Sin pararse á estudiar las obstrucciones producidas por falta de calor, los cuales son muy raros, y, por otra parte, se combaten fácilmente, Mr. Weill pasa á examinar la obstrucción en marcha caliente, y para ello, discute ante todo la cuestión fundamental del carbono pulverulento.

Considerando ya concretamente las obstrucciones en la zona del vientre, las atribuye á la producción de bloques pastosos que se acuan allí, por ser donde comienza á estrecharse el perfil del horno. El carbono pulverulento no obra en este caso más que como causa secundaria, depositándose en los rincones del horno y contribuyendo á la formación de revestimientos que disminuyen la sección útil del horno y sirven de apoyo á la bóveda formada por los materiales y determinante de la obstrucción.

La segunda clase de estos accidentes, es decir, los producidos en lo alto de la cuba es la característica de los hornos altos modernos y sus consecuencias son bien distintas. Su formación es debida al carbono pulverulento que se produce en las zonas superiores, éste da lugar á que aumente de volumen el mineral que se acuña contra las paredes de la cuba, tanto más fácilmente cuanto que estas paredes son casi cilíndricas en los hornos altos actuales, y que á menudo tienen partes desgastadas que dan un coeficiente de rozamiento muy

# Valores locales de la Plaza de Bilbao-Ultima cotización

TÍTULO DE LA EMPRESA Ó COMPAÑIA	Ultima coti- zación.....	FECHA de la operación			CAPITAL Pesetas	Valor de ca- da título..	Desembolsu- .	Anual	Se- mestra
		Día	Mes	Año					
<b>ACCIONES</b>									
Banco de Bilbao.....	281 »	27	Abril....	1905	30.000.000	500	Todo	—	6 7/8
» de Vizcaya.....	214.50 »	1	Mayo....	1905	15.000.000	250	50 0/0	5 0/0	3 1/2
» Crédito Unión Minera.....	220.00 »	1	Abril....	1905	20.000.000	250	20 0/0	6 0/0	—
» Guipuzcoano.....	180.00 »	15	»	1905	5.000.000	500	60 0/0	—	—
» de Vitoria.....	121.00 »	4	»	1905	3.000.000	500	50 0/0	—	—
» Asturiano.....	70 p.	2	Stbre....	1904	8.000.000	500	80 0/0	—	—
» de Gijón.....	162.50 0/0	10	Marzo....	1905	10.000.000	500	50 0/0	6.50	—
» de Vigo.....	50 »	28	Abril....	1904	5.000.000	500	50 0/0	—	—
» de Burgos.....	105.00 »	17	Marzo....	1905	3.000.000	500	20 0/0	—	—
» Industrial Gijonés.....	183.75 p.	2	Octubre..	1903	15.300.000	500	60 0/0	—	—
» Hispano Americano.....	115.50 0/0	26	Abril....	1905	100.000.000	500	30 0/0	6 0/0	—
» Mercantil de Santander.....	95.50 »	3	Mayo....	1905	3.162.500	250	Todo	9 0/0	—
Ferrocarril de Bilbao á Durango.....	209 »	13	Enero....	1905	5.000.000	500	—	6 0/0	—
» de Bilbao á Portugalete.....	135 »	5	Mayo....	1905	17.000.000	500	—	—	—
» de Durango á Zumárraga.....	40 0/0	24	Marzo....	1904	2.750.000	500	—	1 1/2 0/0	—
» de Amorebieta á Guernica.....	79 »	»	Abril....	1901	1.250.000	500	—	—	—
» de Elgoibar á San Sebastián.....	38 »	27	Marzo....	1904	4.500.000	500	—	—	—
» de Castro Alén (ordinarias).....	100 »	9	Febrero..	1905	11.500.000	500	—	—	—
» de Castro Alén (especiales).....	130 »	2	Dicbre....	1904	500.000	500	—	—	—
» de La Robla á Valmaseda.....	6 »	5	Abril....	1904	6.250.000	500	—	—	—
» Vasco Asturiano.....	76.50 »	17	Agosto....	1904	15.000.000	500	80 0/0	—	—
Compañía Naviera Bilbaína (Aznar).....	131 »	13	Stbre....	1901	6.000.000	500	Todo	—	—
» Bat.....	32 »	29	Dicbre....	1904	2.500.000	500	Todo	—	—
» Vasco Cantábrica.....	94 »	6	Octubre..	1901	3.000.000	500	Todo	6.25 p.	—
» Vascongada (Abásolo).....	45.00 »	18	Febrero..	1905	3.125.000	500	—	—	—
» Internacional (Llodio).....	57 »	29	Julio....	1902	2.500.000	500	—	—	—
» Rodas.....	40 »	16	Mayo....	1903	4.500.000	1.000	—	—	—
» Unión.....	38.50 »	9	Febrero..	1905	16.300.000	500	Todo	—	—
» Cantábrica.....	20 »	3	Julio....	1903	6.000.000	500	—	—	—
» Uriarte.....	97 »	17	Octubre..	1901	3.000.000	000	—	—	—
» Aurrerá.....	80 »	20	Enero....	1905	3.000.000	500	—	6 pts	—
» Naviera La Actividad.....	32 »	14	Marzo....	1905	3.000.000	500	—	—	—
» Anónima de Navegación.....	50 »	29	Stbre....	1904	2.700.000	500	—	3 0/0	—
» La Blanca.....	77 »	28	Julio....	1902	3.000.000	500	—	3 0/0	—
» Vasco-Asturiana.....	94 »	2	Octubre..	1901	10.000.000	500	25 0/0	—	—
» Algorña.....	60 »	3	Mayo....	1904	4.200.000	500	Todo	4 0/0	—
» Olazarri.....	45 »	28	Enero....	1904	7.100.000	500	—	75 pts	—
Sociedad Anónima A. Hornos de Vizcaya.....	193.00 »	4	Mayo....	1905	32.750.000	500	Todo	10 0/0	—
» Unión Resinera Española.....	168.75 »	4	»	1905	20.000.000	250	Todo	10 0/0	—
» Unión de Explosivos.....	286.25 »	6	Mayo....	1905	25.000.000	1500	—	—	—
» Talleres de Deusto.....	137 »	21	Dicbre....	1902	1.500.000	500	—	5 0/0	—
» Tubos Forjados.....	116 »	22	Junio....	1904	1.500.000	500	—	5 0/0	—
» La Basconia.....	102.00 »	6	Mayo....	1904	500.000	500	—	6 0/0	—
» Casa Dotesio.....	90 »	30	Marzo....	1904	1.350.000	500	—	—	—
» Tranvía de Bilbao á Durango.....	78 »	22	Dicbre....	1903	2.150.000	500	—	—	—
» Auxiliar de Ferrocarriles.....	96.30 »	9	Novbre....	1904	2.000.000	250	Todo	—	—
» A Hlemeyer.....	25.50 »	4	Abril....	1905	30.000.000	500	90 0/0	—	—
Compañía de Seguros Aurora.....	75.00 »	5	Mayo....	1905	20.000.000	500	20 0/0	—	—
La Polar (Depto. engarantía 50 0/0).....	97.00 »	25	Abril....	1905	100.000.000	500	Nada	Nada	5 0/0
Sociedad Minera Argentifera de Córdoba.....	270 »	13	Febrero..	1904	4.300.000	250	20 0/0	—	—
» Anglo Vasca, de Córdoba.....	215 »	13	Abril....	1905	1.500.000	50	Todo	—	—
» Alcaracejos, en Córdoba.....	148 »	7	Abril....	1902	3.000.000	250	—	—	—
» Almadenes, en Córdoba.....	89 »	22	Febrero..	1904	3.000.000	250	—	—	—
» Peñafiel, en Sevilla.....	76 »	29	Abril....	1905	4.500.000	500	—	—	—
» Cala, en Huelva.....	107.50 »	4	Mayo....	1905	15.000.000	500	Todo	—	—
» Hulleras de Sabero y anexas.....	73 »	5	Febrero..	1903	5.000.000	500	Todo	—	—
» Sierra Menera, en Teruel.....	6 »	21	Stbre....	1904	20.000.000	300	60 0/0	—	—
» Irún y Lesaca.....	51 »	9	Febrero..	1905	5.000.000	500	Todo	—	—
» Cabárceno.....	220 »	2	Agosto....	1901	3.000.000	500	Todo	—	—
» Argentifera de Almagrera.....	12.50 »	21	Stbre....	1904	6.000.000	500	Todo	—	—
» Hulleras de Guardo.....	95 »	18	Marzo....	1902	4.000.000	500	36 0/0	—	—
» Collado del Lobo.....	53 »	9	Novbre....	1904	2.500.000	500	Todo	5 0/0	—
» Atilana.....	12.90 »	4	Agosto....	1904	4.000.000	250	90 0/0	—	—
» Villadrid.....	83.00 »	2	Stbre....	1904	4.000.000	500	Todo	—	—
» Hidráulica del Freser.....	22.00 »	17	Febrero..	1905	3.000.000	500	—	—	—
» Hidro Eléctricas.....	84.00 »	6	Mayo....	1905	20.000.000	500	—	—	—
» Berástegui.....	48.45 »	2	Marzo....	1904	2.500.000	500	70 0/0	—	—
» Tras-oz-Montes.....	57 »	7	Stbre....	1902	650.000	500	10 0/0	—	—
» Minería Vascongada.....	100 »	7	Novbre....	1903	12.500.000	250	5 0/0	—	—
» General de Minería.....	85 »	17	Junio....	1903	5.000.000	250	25 0/0	—	—
» Construcciones metálicas.....	80.00 »	22	Julio....	1904	12.500.000	500	Todo	3.50 p.	—
» Constructora de Obras públicas.....	95 »	16	Septbre..	1902	10.000.000	500	90 0/0	—	—
Sindicato Minero Rodas.....	95 »	16	Abril....	1902	5.500.000	250	40 0/0	—	—
Castillo de las Guardas.....	57.35 »	13	Novbre....	1904	7.500.000	500	85 0/0	—	—
Sociedad Azufrera del Coto de Hellín.....	118 »	6	Octubre..	1902	4.250.000	500	80 0/0	—	—
Azuaga y Mestanza.....	55 »	11	»	1902	6.000.000	500	80 0/0	—	—
Papelera Española.....	54.00 »	6	Mayo....	1905	20.000.000	500	Todo	—	—
» Artes Gráficas.....	75 »	4	Marzo....	1904	500.000	500	—	5 0/0	—
» Centro Minero Bilbaíno.....	100 »	8	Mayo....	1903	5.000.000	250	11 1/2 0/0	—	—
Bodegas Bilbainas.....	85.00 »	14	Marzo....	1905	6.000.000	500	Todo	5 0/0	—
» Sierra Almenara y F.º Minero de Morata.....	30 »	27	Novbre....	1903	1.500.000	500	—	—	—
» Diques Euskalduna.....	40 »	9	Junio....	1904	12.000.000	500	—	3 0/0	—
» Minas de Heras.....	47 »	23	Agosto....	1904	6.500.000	000	—	—	—
» Marítima Bakio.....	108 »	15	Abril....	1904	350.000	1.500	—	3 0/0	—
» Sd. Gl. Azucarera Española, preferente.....	97 »	15	Abril....	1905	84.600.500	500	Todo	—	—
» » ordinaria.....	46.00 »	7	»	1905	43.000.000	500	Todo	—	—

El total de pesetas nominales negociadas durante la semana fué:

Fondos públicos, 307.400.—Acciones de Sociedades, 601.750.—Obligaciones de id., 411.500. Total 1.420.650

elevado. Además, ocurriendo la obstrucción muy cerca del tragante, la carga, cuyo peso tiende á romper la bóveda formada, es de poca importancia.

## Puerto de Castro Urdiales

MINERALES EMBARCADOS EN CASTRO DURANTE LA ÚLTIMA SEMANA  
(Nota enviada por los señores Portillo, Ibáñez y Compañía.)

CARGADORES	Toneladas	DESTINO	CAPITÁN	BUQUE
Luis de Ocharan	184.480	Suma anterior		
Comp.ª M.ª de Setares	1.582	Newport	Giquel	Boucau
Luis de Ocharan	1.737	Glasgow	Echaniz	Santurce
Chávarri Hermanos	2.413	Dunkerque	Hughes	Castleford
	1.980	Boucau	Billy	La Rochelle
	193.192	Total.		

## DESDE SANTANDER

4 de Mayo 1905

Acciones

Banco de Santander, antiguas, 235; ampliación, 149.

Banco Mercantil, liberadas, 100,75; antiguas, 100,50.

Ferrocarril de Santander á Bilbao, 140.  
Ferrocarril Cantábrico, preferentes, 118; ordinarias, 68.

Ferrocarril Astillero á Ontaneda, sin cambio.

Cabezón á Llanes, 70.

Compañías Navieras

Santanderina, 53.

Navegación Montañesa, 60.

Cantábrica, papel sin cambio.

Vasco-Cantábrica, 19.

La Unión, 40.

Esles, sin operación.

Sociedades eléctricas

Centrales Eléctricas, papel, sin cambio.

Electra Pasiega, papel, sin cambio.

Sociedades varias

Abastecimiento de Aguas, 130.

Alianza de Santander, 58, y 50.

Tranvía de Miranda, 40 pesetas acción.

Taurina Montañesa, 92.

TÍTULO DE LA EMPRESA Ó COMPAÑIA	Ultima coti- zación	FECHA de la operacion			Obligaciones emitidas		Obligaciones amortizadas	Interés que producen por 100
		Día	Mes	Año	Núm.	Valor ptas.	Número	
<b>OBLIGACIONES</b>								
Ferrocarril de Bilbao á Du- rango.....	95.50	11	Abril....	1905	8.000	500	92	4
" de Bilbao á Por- tugalete.....	99.25	22	Dicbre....	1904	8.900	500	63	5
" de Durango á Zamárraga.....	81	7	Abril....	1905	9.800	500	234	4
" de Tudela á Bil- bao.....	104.25	18	"	1905	10.000	500	185	4
" de la Robla á Val- maseda.....	107.00	5	Mayo....	1905	10.000	500	26	4
" de la Robla á Val- maseda.....	104.25	19	Abril....	1905	66.000	500	—	5
" de la Robla á Val- maseda.....	104	26	"	1905	66.000	500	—	5
" de la Robla á Val- maseda.....	107.00	3	Mayo....	1905	47.000	250	—	5
" de la Robla á Val- maseda.....	75	22	Julio....	1902	20.000	500	61	4
" de la Robla á Val- maseda.....	60	30	Junio....	1902	14.300	500	—	6
" de la Robla á Val- maseda.....	98	8	Ab.il....	1903	5.000	500	b. 90 p.	5
Prolongación á Zorroza, 1. <sup>a</sup> emisión.....	100.50	9	Febrero..	1902	5.000	500	3	5
Ferrocarril de Elgoibar á San- Sebastian....	80	14	Mayo....	1903	8.000	500	27	5
" de Santander á Bilbao.....	69.50	27	"	1903	4.631	500	14	5
" de Santander á Bilbao.....	30	7	Julio....	1903	12.000	500	22	6
" de Santander á Bilbao.....	99.75	15	Abril....	1905	13.000	500	238	4
" del Cadagua, 1. <sup>a</sup> hipoteca....	100	13	Junio....	1901	10.000	500	121	4
" de Santander á 1. <sup>a</sup> hipoteca (Ramales).....	100	4	Marzo....	1905	10.000	500	46	4
" de Santander á 1. <sup>a</sup> hipoteca (Ramales).....	100	18	Novbre..	1901	2.000	500	53	4
" de Santander á 1. <sup>a</sup> hipoteca (Ramales).....	100	4	Junio....	1901	3.000	500	207	4
" de Solares.....	100	4	Junio....	1901	2.000	500	106	4
" de Luchana á Munguía.....	34	8	Enero....	1902	1.500	500	14	5
" de Amorebieta á Guernica y Luno	79	7	Febrero..	1902	1.250	500	—	5
Carreteras de la Diputación de Vizcaya.....	102.00	22	Febrero..	1905	12.644	500	5.320	4
Sociedad Minera Hulleras del Turón.....	100	8	Junio....	1903	6.000	500	80	5
" Hulleras de Sabero y anexas.....	92	20	Octubre..	1904	6.000	500	397	5
Compañía Naviera Vascongada (Abásolo).....	94	25	Marzo....	1905	6.000	500	3.048	5
" Bilbaína (Aznar).....	90	21	"	1905	12.000	500	2.177	5
" Bat.....	87.50	10	Agosto..	1904	5.000	500	—	5
" Aurrerá.....	100	6	Junio....	1901	3.000	500	—	5
Junta de Obras del Puerto de Bilbao.....	101	27	Enero....	1905	10.000	500	2.448	4
" de Bilbao.....	99.50	26	Abril....	1905	11.000	500	280	4
Ayuntamiento de Bilbao.....	93.50	5	Mayo....	1905	34.746	500	2.374	4
Unión Resirera Española.....	100.32	18	Agosto..	1904	4.000	500	452	5
Azufre Coto Hellin.....	98	26	Dobre....	1902	4.000	500	—	4
Sociedad General Azucarera.....	99.40	27	Abril....	1905	—	500	—	5

Nueva Montaña, con cédula, 33,50.  
Talleres de San Martín, par.  
Sardinero, A, 70.  
Minas de Heras, 60.  
La Austriaca, par.  
Puente Arce, (minas), 41, 50.  
Complemento (minas), 95.  
Deuda municipal, 100,50.  
Empréstito municipal, 101,00.  
Carreteras provinciales, 81.  
Club de Regatas, 99.  
Junta de Obras del Puerto, 104.  
Nueva Montaña, 86.

*Ferrocarriles.—Obligaciones*  
Alar á Santander, 114,45.  
Solares, 1.<sup>a</sup> hipoteca, 99,25.  
Solares 2.<sup>a</sup> hipoteca, 96.  
Santander á Bilbao, emisión de 1895,  
99,80; de 1898, 98,60; de 1900, 96,50;  
de 1902, 94.  
Cantábrico, 1.<sup>a</sup> hipoteca, 99,45.  
Cantábrico 2.<sup>a</sup> hipoteca, 96.  
Cabezón á Llanes, 104,75.  
Astillero á Ontaneda, 1.<sup>a</sup> hipoteca, 42.  
Astillero á Ontaneda, 2.<sup>a</sup> hipoteca, sin  
operación. J. S.

**Gotizaciones de la Semana, de las Bolsas de Bilbao, Madrid y París**

BOLSA DE BILBAO	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
<i>4 por 100 perpetuo interior</i>						
Serie F, de 50.000 pesetas nominales	"	"	77.70	"	"	"
" E, de 25.000 "	"	"	"	"	"	"
" D, de 12.500 "	77.65	"	77.75	"	"	"
" C, de 5.000 "	"	"	77.90	78.00	78.40	78.90
" B, de 2.500 "	77.90	"	78.00	"	"	78.00
" A, de 500 "	77.80	"	"	73.30	78.45	77.90
" G y H, de 100 y 200.	77.70	"	"	78.00	78.15	78.00
En diferentes series	"	"	"	"	"	"
<i>5 por 100 amortizable</i>						
Serie F, de 50.000 pesetas nominales	"	"	"	"	"	"
" E, de 25.000 "	"	"	"	"	"	"
" D, de 12.000 "	"	"	"	"	"	"
" C, de 5.000 "	"	"	"	"	99.15	"
" B, de 2.500 "	"	"	"	"	"	"
" A, de 500 "	98.60	"	"	"	99.15	"
En diferentes series	"	"	"	"	"	"
<i>4 por 100 perpetuo exterior (Estampillado)</i>						
Serie F, de 24.000 pesetas nominales	"	"	"	"	"	"
" E, de 12.000 "	"	"	"	"	"	"
" D, de 6.000 "	"	"	"	"	"	"
" C, de 4.000 "	"	"	"	"	"	"
" B, de 2.000 "	"	"	"	"	"	"
" A, de 1.000 "	"	"	"	"	"	"
" G y H,	"	"	"	"	"	"
En diferentes series	"	"	"	"	"	"
París cheque.	"	"	"	"	"	"
Londres cheque.	"	"	"	"	"	"

BOLSA DE MADRID	Día 29	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5
Renta perpetua 4 por 100 interior.....	77.55	77.55	"	77.85	78.00	77.90
Deuda amortizable 5 por 100.....	98.60	98.55	"	98.85	99.10	99.05
Acciones Banco España.....	438.00	431.00	"	432.50	433.00	433.00
Acciones Compañía Arrendataria de Tabacos.	000.00	406.00	"	407.00	408.00	407.50
CAMBIOS: Londres vista.....	33.29	33.16	"	33.10	33.05	33.05
París id. ....	132.30	32.02	"	131.75	131.60	31.6)

BOLSA DE PARIS	Día 29	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5
Francés.....	99.05	98.87	99.15	99.30	99.30	99.15
Renta Exterior español estampillado.....	90.35	90.12	90.45	90.70	91.10	90.92
Id. Italiana.....	105.75	105.80	106.05	106.40	106.45	106.45
Id. Rusia.....	88.00	88.05	88.30	88.30	88.30	88.10
Brasil.....	87.10	86.10	86.50	86.65	86.65	86.40
F. C. Norte España, acciones.....	171.00	171.00	170.00	172.00	174.00	175.00
Ferrocarriles Andaluces, obligaciones 1. <sup>a</sup> .....	281.00	284.00	180.00	280.00	000.00	000.00
Río Tinto.....	567.00	1.549.00	1.558.00	1.560.00	1.557.00	14.99ex.
Tharsis.....	156.00	177.00	142.00	143.00	143.00	142.00
F. C. Norte España, obligaciones 1. <sup>a</sup> .....	502.00	501.00	500.00	501.00	502.00	502.00
Id. Asturias, obligaciones 1. <sup>a</sup> .....	348.00	349.00	349.00	350.00	000.00	332.00
Banco Nacional México.....	868.00	868.00	865.00	861.00	861.00	860.00
Bilbao.....	578.00	378.00	878.00	879.00	879.00	380.00
Londres.....	25.14	25.15	25.14	25.14	25.14	25.15

**Información marítima**

**IMPORTACIÓN DEL EXTRANJERO**

*BUQUES con carga entrados en este puerto desde el 29 de Abril al 5 de Mayo de 1905.*

DIA 29.—Vapor español *Larache*. Transbordo del vapor *P. de Satriústegui*. De Buenos Aires: 370 fardos 22633 k carne tasajo, 10 cascos 2128 k sebo, Antonio Larrañaga; 60 pipas 28650 k id., Yanke Hermanos. Total 53411 k.

Vapor inglés *Eton*. De Buenos Aires: 3180000 k trigo, 5374 sacos 358000 k id., á la orden.

Vapor español *Kataliñ*. De Bayona: 500 fajos listones, D. Torre; 2981 tablas y 2485 tablillas, Hijos de Latiegui; 14164 tablillas, J. Urdangarin; 600 fajos listones, Sociedad Yesos y Cementos; 6964 tablas, J. Abrisqueta; 8 bultos 165 k barras de cobre, T. Morrison y Compañía; 1 fardo 165 k papel, 1 caja 74 k muebles, 1 id. 19 k perfumería, etcétera, 20 bultos 859 k tejidos, 1 tonel 120 k loza, G. Poirier; 2 cajas 310 k tejidos, 1 idem 9 k manufacturas varias, M. Bilbao y Compañía; 1 caja 6 k confecciones usadas, M. Alzuyeta. Total 2001 k y 27694 bultos de madera.

Vapor alemán *Ajax*. De Amberes: 71 paquetes 900 k sacos vacíos, A. Portilla; 1 barril 211 k aceite mineral, J. Urquian; 50 cajas 2767 k clavos, J. Valentin; 60 id. 3390 k id., Yanke Hermanos; 24 id. 2257 k cerveza, Rica Hermanos; 12 id. 1152 k agua mineral, A. Larrañaga; 15 id. 3386 k tirafondos de acero, Compañía del Ferrocarril de Bilbao á Durango; 6 barriles 1247 k alquitran mineral, 1 bala 94 k linoleum, 3 bultos 578 k motores de gas, 90 sacos 7125 k café, 7 cajas 538 k tubos de acero, á la orden. Total 23645 k.

Vapor español *Rita*. De Liverpool: 50 cajas 3882 k cerveza, J. Turner; 7 cascos 1523 k barniz, 5 bultos 6689 k caldera de vapor, 1 barrica 324 k barro labrado, 7 cajas 1970 k chapas de hierro, 14 atados 464 k palas, 1 caja 6 k pico acero, 29 bultos 1763 k acero, 1 caja 72 k martillo de id., 5 piezas 114 k tubos de cobre, 4 cajas 165 k gowl, 1 caja 13 k limas de acero, Yanke Hermanos; 2 rollos 822 k cables de acero, F. Mac-

BUQUES ENTRADOS

Importación del Extranjero desde el 29 de Abril al 5 de Mayo

Número de orden	Día	Aparejo	Pabellón	Matrícula	Nombre del buque	Toneladas de registro	Capitán	Cargamento	Kilogramos de carbón	Kilogramos de bacalao	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó Corredor
665	29	Vapor	Noruego	Christiania	Galicia	747	E. Wettergreen	Sumas anteriores	192962752	3284220	232907770	Nantes	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
666	"	"	Inglés	Londres	Addington	100	R. Burdon	Lastre	"	"	"	Lisboa	José Olivares
667	"	"	"	Idem	Eton	1537	J. H. Steppard	Trigo	"	"	3538'00	Buenos Aires	C. Hoppe y Compañía
668	"	"	Español	Barcelona	Larache	109	J. Bonot	Tasajo	"	"	53411	Idem	Bergé y Compañía
669	"	"	Inglés	N. Shields	Ranzani	809	J. Wilson	Lastre	"	"	"	Saint Nazaire	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
670	"	"	Francés	Dunkerque	Justin	047	G. Levintre	Idem	"	"	"	Dunkerque	Chávarri y C. <sup>a</sup>
671	"	"	Sueco	Jonstrop	Mongolia	1045	N. M. Thore	Idem	"	"	"	Saint Nazaire	Macleod y Compañía
672	"	"	Español	Bilbao	Udala	1304	P. Azene	Idem	"	"	"	Burdeos	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
673	"	"	Alemán	Bremen	Ajax	543	K. Klotkorn	General	"	"	236'15	Amberes	C. Hoppe y Compañía
674	"	"	Inglés	Londres	Albireo	793	T. Aspurua	Lastre	"	"	"	Saint Nazaire	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
675	"	"	Español	Bilbao	Rita	716	W. Steele	General	"	29483	543263	Liverpool	R. de Asúa y C. <sup>a</sup>
676	"	"	Inglés	S. Shields	Innesmoor	835	H. M. Walker	Lastre	"	"	"	Rochefort	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
677	"	"	"	Idem	A. Strong	736	J. Pawley	Carbón	1467842	"	1477842	Newcastle	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
678	"	"	"	Idem	Ingoldsby	73	E. López	Lastre	"	"	"	Rochefort	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
679	30	"	Español	Gijón	Melitón Gonzalez	60	C. A. Paulsen	General	"	"	43'7	Rochefort	Vicente Correas
680	"	"	Sueco	Jonstrop	ethnia	1007	C. G. Griffiths	Lastre	"	"	"	Glasgow	Vinda de Viena
681	"	"	Noruego	Christiania	Foscolino	632	A. E. Kildahl	Idem	"	"	"	Oporto	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
682	"	"	"	Idem	Valhalla	836	J. R. Butcher	Idem	"	"	"	Londres	Félix Abásolo
683	"	"	Inglés	N. Shields	Camellia	831	F. Guerrica	Idem	"	"	"	Burdeos	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
684	"	"	Español	Sevilla	Cabo Peñas	1213	M. J. C. Kimmerer	General	"	"	221492	Corck	José Olivares
685	"	"	Holandés	Amsterdam	Constance	152	W. B. Pts.	Lastre	"	"	"	Marsella	Bergé y Compañía
686	1	"	Inglés	Newcastle	Kuarwater	1047	O. Brokke	Idem	"	"	"	Burdeos	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
687	"	"	Noruego	Christiania	Navarra	704	W. Hoskins	Idem	"	"	"	Bayona	José Olivares
688	"	"	Inglés	Swansea	Abermaed	699	R. Elliott	Idem	"	"	"	Nantes	Vda. de Salvidegoitia
689	"	"	"	Newport	Muriel	1141	E. W. Webber	Idem	"	"	"	Briton Ferry	J. J. de Llodio
690	"	"	"	Swansea	Clarence	567	S. Luzarraga	Idem	"	"	"	Gibraltar	A. Aznar y Comp. <sup>a</sup>
691	2	"	Español	Bilbao	Archanda	1239	C. Griffiths	Idem	"	"	"	Burdeos	Félix Abásolo
692	"	"	Inglés	Cardiff	Hasland	1089	V. Urrutia	General	"	"	"	St. Nazaire	Idem
693	"	"	Español	Sevilla	Cabo Oropesa	909	A. Larsen	Lastre	"	"	"	Lisboa	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
694	3	"	Noruego	Christiania	Lionel	648	W. R. Edwards	Idem	"	"	60404	Marsella	Bergé y Compañía
695	"	"	Inglés	Sunderland	Defontaine	1063	M. Adamson	Idem	"	"	"	Burdeos	Vicente Correas
696	"	"	"	Idem	Seaham Harbour	1242	J. Dyer	Idem	"	"	"	Londres	Agencia J. Wild y C. <sup>a</sup>
697	"	"	"	Idem	Crimdon	1022	A. Bartels	Idem	"	"	"	Idem	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
698	"	"	Alemán	Hamburgo	Orconera	848	R. T. Gaminde	Cacao	"	"	"	Lisboa	Idem
699	"	"	Español	Santander	Maria del Carmen	62	R. Barker	Lastre	"	"	89	Rotterdam	Erhardt y Compañía
700	4	"	Inglés	Glasgow	Victoria	99	J. Stubbs	Idem	"	"	"	Habana	Francisco García
701	"	"	"	Idem	Alaska	1347	J. Snarth	Idem	"	"	"	Bayona	Macleod y Compañía
702	"	"	"	Idem	Tregenna	895	P. Urizar	Idem	"	"	"	Burdeos	Vda. de Salvidegoitia
703	"	"	Español	Bilbao	San Miguel	115	M. Celaya	Idem	"	"	"	Idem	Idem
704	"	"	"	Idem	Musques	1607	T. Arqueta	Madera	"	"	"	Idem	José Olivares
705	5	"	"	Idem	C. Bermeano	49	V. Landa	Coke etc	253450	"	74893	Maryport	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
706	"	"	"	Idem	M. de Mudela	121	R. Luzarraga	Coke	2149465	"	2347593	Bayona	H. de Azqueta
707	"	"	"	Idem	Mundaka	144	J. Yasker	Lastre	"	"	2149465	Newcastle	V. Salvidegoitia
708	"	"	Inglés	Glasgow	Sol n.	843	H. Burgers	Idem	"	"	"	Idem	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
709	"	"	"	N. Shields	R. Kelsall	1041	"	Idem	"	"	"	Newport	Jesús Castet
												Lisboa	Vda. de Salvidegoitia
TOTALES...									19594559	3834703	24339155		

Importación de Cabotaje desde el 29 de Abril al 5 de Mayo

Número de orden	Día	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Toneladas de registro	Capitán	Kilogramos de carbón	Kilogramos de cemento	Kilogramos de carga total	Procedencia	Receptores	Consignatario ó corredor
436	29	Vapor	Español	Comercio	74	E. R. Cancio	3829760	2147200	6616556			
437	"	"	"	Asturias	85	J. Suárez	"	"	"	Vivero	Lastre	Vicuña
438	"	"	"	Mieres	92	J. Sánchez	100000	"	100150	Gijón	F. García	García
439	"	Pailebot	"	Enero	5	M. Manzaneda	170000	"	170000	Idem	Idem	Idem
440	"	Vapor	"	Santoña	36	E. Olavarrieta	"	"	2500	Castro	Portillo, Ibañ. y C. <sup>a</sup>	Portillo
441	"	"	"	Río Formoso	80	F. Arana	"	"	61700	Idem	A. Hornos	García
442	"	Pailebot	"	Simón	28	S. Ibarlucea	"	151000	151000	Zumaya	D. Basaldúa	Maruri
443	30	Vapor	"	Melitón González	60	B. López	"	"	3274	Bermeo	E. de Arriaga	Arriaga
444	"	"	Inglés	Acretive	706	R. P. Hall	863370	"	917673	Barcelona esc.	A. Hornos y otros	Vicuña
445	"	"	"	Amalia	116	S. Mendez	"	"	"	Adra	Macleod	Macleod
446	"	"	Español	Jovellanos	268	G. Navarro	150000	"	150000	Gijón	Francisco García	Vicuña
447	"	"	"	Adela Roca	932	G. Company	550000	"	550000	Idem	Altos Hornos	Idem
448	"	"	"	Cabo Peñas	1213	F. Guerrica	"	"	634014	Pinatar	Macho y Guinea	I. Abaitua
449	2	"	"	Cabo Oropesa	909	V. Urrutia	"	"	422020	Barcelona esc.	Varios	Maruri
450	"	Pailebot	"	Santa Isabel	65	C. Villanueva	"	"	612519	Idem	Bergé y C. <sup>a</sup>	Bergé y C. <sup>a</sup>
451	"	"	"	San Segundo	51	J. Herrero	"	"	32150	S. Ciprián	Idem	Idem
452	"	Vapor	"	Fornel	83	J. Suárez	115000	"	11500	Gijón	Orden	Vicuña
453	3	"	"	Maria del Carmen	62	J. T. Gaminde	100000	"	100000	Idem	J. M. de las Rivas	Idem
454	"	"	"	Unión Hullera	282	F. N. Junquera	"	"	8820	Navia y esc.	F. García	García
455	"	"	"	Santoña	36	E. Olavarrieta	500000	"	500114	Gijón	Idem	Idem
456	"	"	"	Maria Pilar	114	F. Pérez	"	"	63650	Castro	Altos Hornos	I. Abaitua
457	"	"	"	Asturias	85	J. Suárez	"	"	"	San Sebastián	Idem	García
458	"	"	"	Dolores	71	J. A. Iraundegui	200000	"	200000	Gijón	Lastre	Idem
459	"	"	"	Vivero	86	S. Fernández	"	117300	117300	Gijón	F. García	Idem
460	"	"	"	Cantabria	376	M. Muñiz	"	"	"	Zumaya	L. Castillo	Idem
461	"	"	"	Kontzesi	96	L. Olaeta	"	"	"	Gijón	Lastre	Astigarr. <sup>a</sup>
462	"	"	"	Juanita	686	J. Rotella	120000	"	120000	Bermeo	Idem	Idem
463	"	"	"	Chfo	286	F. Achurra	44000	"	44000	Gijón	Idem	Vicuña
												Aréizaga
TOTALES.....							42691040	2715500	73043246			

BUQUES SALIDOS

Exportacion al Extranjero desde el día 29 de Abril al 5 de Mayo

Número de orden	Día	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Toneladas de registro	Kilogramos de mineral	Kilogramos de lingote	Kilogramos de vino o mhd	Kilogramos de carga general	Cargador	Destino	Punto de carga	Nombre de la mina según factura
Sumas anteriores.					1279415650	22739750	4214071	1167313					
659	29	Vap.	Inglés	Abertawe	815	1800180		258		Dyer y Martyn	Newport	Triano	Carolina, Juliana y Confianza
660	"	"	"	Coronilla	821	1934220				J. M. de las Rivas	Jarrow	Idem	Unión y Amistosa
661	"	"	Español	Larache	1009		1524		8982	Bergé y C.	Montevideo	Uribitarte	(16 pasajeros)
662	"	"	"	Galicia	146					Salió en lastre	Bayona	Lastre	(Lastre)
663	30	"	Inglés	Jason	395					A. Hornos de Vizcaya	Llanelly	La Vizcaya	(Lingote)
664	"	"	"	Pomaron	801	1934330	1001030			Dyer y Martyn	Newport	Portugalete	Catalina y Trinidad
665	"	"	"	Blythville	872	1817710		42		Parcocha Iron Ore	Middlesbro	Orconera	Parcocha
666	"	"	Holandé	Hispania	857	147752		64507	129737	Félix Abásole	Rotterdam	Luchana	Juliana
667	"	"	"	Jersey	1025	2131500				Idem	Newport	Orconera	Triunfante
668	"	"	"	Deerhond	1052	2270500				A. Aznar y C.	Cardiff	Orconera	Depósito Luchana
669	"	"	Holandé	Katwyk	1287	3276670		130		Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Idem
670	"	"	Español	Lekeitio	1454	3643950		570		Gustavo Motechman	Middlesbro	F. Belga	Socorro, Justa y Acrisolada
671	"	"	"	Bakio	1233	3129310		260		A. Aznar y C.	Rotterdam	Olav. espec.	S. Benito, S. Antonio y Marq.
672	"	"	"	Elantsobe	1450	3427190		37		Griffiths Tate y C.	Newport	Olaveaga	Nuestra Señora de Bezoña
673	"	"	"	España	843	2050000		566	201	Juan Abaitua	Nantes	La Vizcaya	(Lingote)
674	1	"	Francés	Bréton	68		50100		5040	Macleod y Compañía	Idem	Cadagua	Reloj
675	2	"	Belga	Bélgica	598	1278000				Mariano de Lapeyra	Amberes	Triano	Unión y Amistosa
676	3	"	Noruego	Garonne	664	1556000				Dyer y Martyn	Newport	F. Belga	Demasia San Benito
677	"	"	"	Neva	1094	2409970				Macleod y Compañía	Middlesbro	Cadagua	Cleta
678	3	"	Alemán	Ajax	515	509330				Erhardt y Compañía	Rotterdam	Triano	Rubia y Ventura
679	"	"	Inglés	Jeanie	113	2187000				C. Hoppe y Compañía	Rotterdam	Indauchu	Abandonada
680	"	"	"	Fenham	778	181230				Erhardt y Compañía	Rotterdam	Portugalete	Catalina Safo y otras
681	"	"	Español	Ogoño	1487	3538260		86		Agencia J. Wild y C.	Cardiff	Orconera	Depósito Luchana
682	"	"	"	Udala	1304	3081440			120	A. Aznar y Compañía	Rotterdam	Portugalete	Milagros y Trinidad
683	5	"	"	Austria	936	2269900		623	418	Dyer y Martyn	Briton Ferry	Portugalete	San Antonio
684	"	"	"	Febrero	1128	2783580		360		A. Aznar y Compañía	Rotterdam	Portugalete	Rubia, Josefita y Domingo
685	"	"	"	Activo	752	1706360		670		Griffiths Tate y C.	Cardiff	Orconera	Depósito Luchana
686	"	"	Inglés	Muriel	1141	2971800				The Triano Iron Ore	Briton Ferry	Triano	Parcocha
687	"	"	Noruego	R. Jukan	1107	2195100				Macleod y Compañía	Middlesbro	Orconera	Confianza
688	"	"	Inglés	Clarence	567	149680				Chavarri y Compañía	Middlesbro	F. Belga	Demasia San Benito
689	"	"	"	Circassia	823	1817250				Rivas y Turner	Glasgow	F. Belga	Coto Minero F. Belga
690	"	"	Belga	B. de Macar	1527	3518550						Orconera	Trinidad
691	"	"	Inglés	Saxon	993	2121920							
TOTALES					1346649290	23790310	4297938	1171186					

(1) Includo 447.840 k. de la mina «San Ignacio», cargados por Juan Santisteban.

Mineral exportado durante la semana: para el extranjero, 67.253.640 k. Cabotaje, 766.460 Total 67.970.100 k.

Exportacion de Cabotaje desde el día 29 de Abril al 5 de Mayo

Número de orden	Día	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Toneladas de registro	Kilogramos de mineral	Kilogramos de lingote	Kilogramos de h. y acero	Kilogramos de hojalata	Kilogramos de tubos	Kilogramos de alambre	Kilogramos de harina	Destino	Cargadores
Sumas anteriores...					8919840	11052250	2702746	2575685	660671	554338	2799594	69962718		
424	29	Vapor	Español	Cabo Tortosa	997		283000	495409	112140	10343	12575	72000	Barcelona y escalas	Altos Hornos y otros
425	"	Baland.	"	Churruca	20			1405				1099508	Bermeo	E. de Arriaga
426	"	Vapor	"	C. Bermearo	40							25905	Idem	H. de Azqueta
427	"	Rmdor.	"	Bias	19							1824	Castro	Blas Otero y C.
428	"	Baland.	"	Unión núm. 2	20							59090	Lekeitio	H. de Arriaga
429	"	Vapor	"	Dolores	71			1000				2000	Zumaya	E. de Arriaga
430	"	"	"	Chio	266							22877	Avilés	H. de Astigarraga
431	"	"	"	Mosquitera	99			85699					Gijón	Lastre
432	"	"	"	Antonio Rea	983							5839	Avilés	Altos Hornos
433	"	"	"	Larache	1009			1425					Avilés	Lastre
434	30	"	"	Irállica	765		210000	487501	79230	5410	800	14900	Cádiz	Varios
435	"	"	"	Santoña	36							916317	Barcelona y escalas	A. Hornos, Rivas etc.
436	"	"	"	Alfonso	67							1500	Castro	F. García
437	"	"	"	Herrera	632			12532				203	Avilés	Lastre
438	"	Baland.	"	Tres Hermanos	13							145.0	Sevilla y escalas	Varios
439	"	"	"	Corazón de Jesús	15							22873	Lekeitio	Vida de Vicuña
440	"	Pailebot	"	S. Juan de Dios	28			100				13740	Idem	E. de Arriaga
441	"	Baland.	"	San Antonio	80	144120						62500	Zumaya	Idem
442	"	Goleta	"	Maria y José	99	173820						144120	Gijón	J. G. Borreguero
443	"	"	"	Manolo	75	139760						173320	Idem	Idem
444	"	Vapor	"	Asturias	85							189740	Idem	Idem
445	"	"	"	Fornel	47								Idem	Lastre
446	"	"	"	Uriarte	748								Idem	Idem
447	1	"	"	Maria Clotilde	36			8310	500	400			Santander	Idem
448	"	Goleta	Holandé	Selina Johanna	145							37290	Vivero y escalas	Varios
449	2	Baland.	Español	Carmen Angeles	16								Cádiz	Lastre
450	"	Pailebot	"	Simón	28				210			20000	Bermeo	A. Aznar y C.
451	"	Baland.	"	Aquech	20							1000	Idem	E. de Arriaga
452	"	"	"	Sendaja	24							35000	Idem	Idem
453	3	Vapor	"	Comercio	74			11789				4945	Idem	Idem
454	"	"	"	Kataliñ	76		10000	138112				86400	Vivero y escalas	Varios
455	"	Goleta	"	Maria Gabriela	74	140090						18112	Pasajes	Altos Hornos
456	"	Vapor	"	Mieres	92	169170						140090	Gijón	Eduardo Lamdeta
457	"	"	"	Jovellanos	268							169170	Idem	F. García
458	4	"	"	Unión Hullera	282								Idem	Lastre
459	"	"	"	Amalia	116								Idem	Idem
460	"	"	"	Fornel	47								Idem	Idem
TOTALES					9668300	11558250	23701728	22867815	678324	570051	3031064	73497695		

Lennan; 200 sacos 20572 k silicato de sosa, Tapia y Sobrino; 4 bultos 543 k tejidos, Aldazabal Hermanos; 2 bultos 364 k herramientas de acero, 16 bultos 3662 k ferretería, 1 huacal 2791 k maquinaria, 1 caja 25 k artículos de escritorio, 1 id. 96 k tejidos, A. Conrad y Compañía; 1 caja 18 k muestras, C. Yensen; 1 id. 6 k id., B. Aznar; 2 cajas 453 k tejidos, 1 caja 321 k tubos de cartón, Rica Hermanos; 4 cajas 415 k tubos para lámparas, 1 casco 49 k poleas, Urizar y Aldecoa; 10 fardos 532 k bacalao, G. Santamaría; 21 cajas 3681 k hilo de algodón, 3 cajas 308 k borra de seda, Hilaturas de Fabra y Coats; 1 fardo 103 k papeles pintados, 5 fardos 170 k cartón piedra, A. Larrañaga; 2 rollos 2821 k cable de acero, J. Morquecho; 1 caja 50 k tejidos, G. Poirier; 10 cajas 1004 k ferretería. Tenedor del conocimiento por vapor *Etruria*; 147 lingotes 2038 k estaño, R. Rochelt é hijos; 1 caja 84 k papel impreso, H. de Azqueta; 1 id. 27 k rollos de papel, 3 cajas 406 k órganos, N. Diego; 8 lingotes 1052 k estaño, T. Morrison y Compañía; 2 canastos 981 k placas de cobre, Compañía del Ferrocarril de Bilbao á Durango; 1 id. 286 k placa y pies de cobre, Ferrocarril de Triano; 3 fardos 2260 k hilazas de lino, P. Sabas; 1 caja 35 k arandelas de amianto, Bergé y Compañía; 4 bultos 470 k loza, 4 bultos 929 k ferretería, 1 huacal 243 k barro y latón, M. Sánchez y Compañía; 100 sacos 19000 k maíz, L. A. Galláistegui; 50 id. 5000 k id., Lecube Hermanos; 100 id. 10000 k id., J. Silva; 100 id. 10000 k id., 51 fardos 2591 k bacalao, A. Videá y Compañía; 100 sacos 10 000 k maíz, Olave é hijos; 9 rollos 198 k jarca, M. Uribe; 82 atados 1219 k palas, Eric y Mariscal; 1 caja 91 k tejidos, 1 fardo 71 k alfombras, E. Bolívar; 1 caja 44 k tejidos, B. Manjarrés; 1 caja 285 k piezas de maquinaria, Power y Echeguren; 25 fardos 1320 k bacalao, D. Ibarreche; 39 id. 1981 k bacalao, M. Azaola; 1 caja 161 k tejidos, P. Gómez y Compañía; 98 bultos 5753 k acero en barras, 4 cascos 1789 k limas, A. Taubmann; 1 caja 35 k cristales, 1 casco 188 k bombas, 1 id. 149 k esmeril, 1 caja 17 k canillas de hierro, 1 caja 183 k ventilador de hierro, Sheldon, Goenaga y Compañía; 1 caja 45 k caldera de cobre, Miguel y Felipe; 6 bultos 1112 k ferretería, 1 casco 89 k filtros de barro, 1 id. 83 k loza, Hijos de L. Yohn y Compañía; 420 sacos 42000 k maíz, Olavarrieta y Compañía; 1 paquete 2 k pieza de maquinaria, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 312 bultos 5039 k loza, 3 bultos 1852 k caldera de vapor, 1 caja 60 k catálogos, 262 fardos 6890 k hilaza de yute, 200 sacos 2 017 k maíz, 1820 piezas 19449 k duelas, 9 bultos 1539 k gasómetros y piezas sueltas, 2 cajas 1006 k ladrillos refractarios, 8 bultos 1228 k motor á gas, 68 cajas 3722 k betún para calzado, 5 cascos 408 k manteca, 500 sacos 54425 k trigo, 28 cascos 2846 k bicarbonato de sosa, 1 caja 86 kilos drogas, 750 balas 136050 k yute en rama, 5 cajas 1446 k tocino, 76 lingotes 1023 k estaño, 50802 k mineral de hierro cromo, 300 sacos 30000 k maíz, 20 cajas 5745 k tocino, 2 cajas 122 k piezas de motor á gas, 281 fardos 14059 k bacalao, á la orden. Total 543263 k.

Vapor inglés *A. Strong*. De *Newcastle*: 1320515 k carbón mineral, 147327 k cok, á la orden.

DIA 30.—Vapor español *Melitón González*. Transbordo del vapor *Bravo*. De *Liverpool*: 105 barras 2647 k cobre, 1 fardo 20 k cinturón de cuero, R. Rochelt é hijos.

(Transbordo del vapor *Grao*). De *Génova*: 1 caja 60 k alabastro obrado, F. Zabala; 7 cajas 1615 k cartones de amianto, 1 bala 55 k cuerda de id., Z. Andrés y Urlézagá. Total 4387 kilos.

Vapor español *Cabo Peñas*. De *Marsella*: 534 sacos 53418 k garbanzos, 1600 sacos 162188 kilos habas, á la orden. Total 215606 kilos.

DIA 2.—Vapor español *Cabo Oropesa*. De *Marsella*: 300 sacos 1500 k cemento, Lostaló, Arrizabalaga y Compañía; 200 id. 1000 k id. id., 300 id. 15000 k cal, E. Sáenz y Compañía; 120 id. 11894 k habichuelas, 60 id. 6000 k garbanzos, 25 barricas 2600 k cloruro de cal, á la orden. Total k 60494.

DIA 3.—Vapor español *Maria del Carmen*. Transbordo del vapor *La Champagne*. De *Habana*: 10 sacos 895 k café, V. Urigüen.

DIA 5.—Vapor español *Comercio Bermeano*. De *Bayona*: 450 fajos listones, 1349 tablas y 24250 tablillas, Ansuátegui é hijo. Total 74898 k.

Vapor español *Marqués de Mudela*. De *Newcastle*: 2334500 k cok, 12180 k hierro en lingotes, 1 caja 507 k madera de cedro y otros, 1 bulto 406 k palos de madera, Sociedad Fábrica San Francisco. Total 2347593 k.

Vapor español *Mundaka*. De *Newcastle*: 2149465 k cok, Altos Hornos de Vizcaya.

#### IMPORTACION DE CABOTAJE

*Buques con carga entrados en este puerto desde el 29 de Abril al 5 de Mayo 1905.*

DIA 2.—Pailebot *Enero*. De *Castro*: 25000 k piedra caliza, Portillo, Ibáñez y Compañía.

Vapor *Santoña*. De *Castro*: 60000 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya; 1700 k varios, Olavarrieta y Compañía.

Pailebot *Simón*. De *Bermes*: 3274 k envases y otros, E. de Arriaga.

DIA 3.—Vapor *Melitón González*. De *Barcelona*: 871 k azúcar, M. Muguera y Compañía.

De *Tarragona*: 620 k alcohol, J. Barañano.

De *Valencia*: 2000 k arroz, J. Baqué; 500 k desincrustante, Amann y Gana; 2500 k harina de arroz, á la orden.

De *Cartagena*: 690 k vidrio hueco, Hormaza y Sarasúa.

De *Aguilas*: 2070 k alquitrán, á la orden. De *Malaga*: 953 k hierro, Vidaurrázaga y Compañía; 6000 k pasas, á la orden.

De *Almería*: 591 k hierro, Bergé y Compañía.

De *Gijón*: 5271 k conservas, J. C. Muguera y Compañía; 1062 k loza, A. Cortina y Hermanos; 12000 k carbón, B. Escibano; 500 k sidra, P. Martín y Hermano, 5000 k alubias, A. Videá y Compañía; 597 k hierro, Arechavaleta y Richter; 2700 k alambre, Tranvia Urbano; 5125 k hierro, Yanke Hermanos; 356370 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya; 743 k cerveza, 8600 k sidra; á la orden.

De *Almuñecar*: (transbordado del vapor *Gijón*). 3000 kilos azúcar, L. Ajuria. Total 917673 kilos.

Vapor *Adela Rica*. De *Tarragona*: 4014 k aceite, á la orden.

De *Pinatar*: 630000 k sal, Macho y Guina.

Vapor *Cabo Peñas*. De *Barcelona*: 1070 k algodón, á la orden.

De *Tarragona*: 1164 k escobas y botijos, á la orden.

De *Valencia*: 3000 k crin vegetal, Yanke Hermanos.

De *Alicante*: 1000 k cáñamo, A. Marin.

De *Salobreña*: 17250 k azúcar, á la orden.

De *Cartagena*: 279250 k mineral de hierro, á la orden; 826 k vidrio hueco, Hormaza y Sarasúa.

De *Sevilla*: 14660 k aceite, Bodegas Bilbainas; 160 k loza, A. Cortina y Hermanos, 770 k id., Hormaza y Sarasúa; 680 k id., J. M. Amézaga; 6500 k aceite, Testamentaria de E. Uralde; 240 k botellas bacías, A. G. Arteche; 5000 k mármol, M. Chávarri; 2500 k aceite, F. Plaza; 3700 k id. Barturen y Arribi; 22250 k id., 30000 k habas, á la orden.

De *Cádiz*: 540 k vino, J. Suárez Llaguno;

3424 k botellas vacías, M. Acha; 876 k id., Compañía vinícola del Norte de España; 476 k vino, á la orden.

De *Huelva*: 10600 k plomo, T. Morrison y Compañía; 11834 k vino, á la orden.

De *Villagarcía*: 1334 k café, Viuda de H. Lund y Clausen. Total 422020 kilos.

Vapor *Cabo Oropesa*. De *Barcelona*: 700 k azúcar, F. Lezana.

De *Tarragona*: 16000 k aceite, á la orden.

De *Valencia*: 165 k aisladores, Compañía Ahlemeyer.

De *Cartagena*: 690 k vidrio hueco, A. Cortina y Hermano.

De *Sevilla*: 4850 k pies de hierro, Adcock y Compañía; 9004 k vino, Bodegas Bilbainas; 3700 k tubos de plomo, R. Rochelt é hijos; 744 k jabón, E. y M. Tellechea; 6500 k id., V. Milicua; 2500 k id., G. Arrarte; 6100 k id., D. Ibarreche; 2480 k loza, A. Cortina y Hermanos; 840 k id., Hormaza y Sarasúa; 380 k id., C. Ceverio; 530 kilos id., Hijos de E. Amann; 23650 k aceite, á la orden.

De *Cádiz*: 4764 k tabaco, Fábrica de Tabacos; 2400 k tocino, V. Milicua; 540 k manteca, J. J. Beitia; 303 k vino, B. Salazar; 144 k id., Sociedad Bilbaina; 750 k vinagre, M. G. Echevarría.

De *Huelva*: 1900 k aceite mineral, F. Capella; 360040 k piritas de hierro, Hija de J. Vanderhaeghe; 22295 k vino, 8960 k habas, 1500 k vinagre, á la orden.

De *Villagarcía*: 80000 k barro, F. M. Selgas.

De *Ferrol*: 1200 k pipería, á la orden.

De *Santander*: 1800 k hierro, Bergé y Compañía.

De *Pasajes*: 53190 k plomo, Real Compañía Asturiana. Total 612 519 kilos.

Pailebot *Santa Isabel*. De *San Ciprián*: 32150 k madera, á la orden.

DIA 3 Vapor *Maria del Carmen*. De *Navía*: 640 k huevos, F. García.

De *Rivadeo*: 2520 k huevos, 1600 k harina, 1300 k pipería, F. García.

De *Santander*: 1200 k azúcar, J. J. Beitia; 1560 k id., J. J. Diaz Gamaua. Total 8820 kilos.

Vapor *Santoña*. De *Castro*: 60000 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya; 3650 k envases etc., F. García.

#### EXPORTACION DE CABOTAJE

*Buques con carga salidos de este puerto desde el 29 Abril al 5 de Mayo de 1905.*

DIA 29.—Vapor *Cabo Tortosa*. Para *Santander*: 9992 k papel, L. Landaluce; 6508 k hierro en barras, 2360 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1201 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados.

Para *Ferrol*: 10000 k harina, E. Coste y Vildósola; 8500 k id., Ugalde y Compañía; 441 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézagá; 1617 k clavos, F. Echevarría é hijos; 458 kilos tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados.

Para *Coruña*: 8264 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 1782 k vidrio plano, La Industrial Montañesa; 700 k hierro en barras y carriles, 8800 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1750 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 4081 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézagá; 192 k muebles y libros, F. García; 1950 k vidrio plano, Compañía General de las Vidrieras Españolas; 193 kilos hierro y madera, Astilleros del Nervión.

Para *Villagarcía*: 10348 k hierro en barras, 4000 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1640 k hierro en barras, Sd. Santa Ana; 8000 k harina, E. Coste y Vildósola; 4098 k conservas, J. C. Muguera y Compañía; 750 k pasta de tomate, F. Riaño y Hermano; 840 k clavos, A. Goicoechea; 406 k cacao, 14 kilos café, Hijos de Zuricalday;

3260 k clavos, F. Echevarría é hijos; 124 k conservas, Arriaga y Compañía; 8600 k hojalata, La Basconia; 895 kilos tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados.

Para *Marín*: 3026 kilos hierro y acero en barras y carriles, Altos Hornos de Vizcaya; 2164 k bacalao, Schmedling y Compañía; 1305 k papel, La Montañesa; 154 kilos tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados.

Para *Vigo*: 300 k muebles, C. Sillero; 10361 k hierro y acero en barras y chapas, 59020 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1450 k conservas, J. C. Muguruza y C.<sup>a</sup>; 750 k pasta de tomate, F. Riaño y Hermano; 1125 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 1999 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézága; 114 k bolsas de papel, R. Joca; 221 k licores, Ugarte, Bárcena y Aguirre; 17600 k hojalata, La Basconia.

Para *Huelva*: 225 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 286000 k hierro en lingotes, 4900 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 40000 k harina, E. Coste y Vildósola; 900 k pipería, J. Pérez Ullivarri é hijo; 4870 k clavos, F. Echevarría é hijos; 6252 k tornillos y tirafondos, Pradera Hermanos y Compañía; 7157 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados.

Para *Cádiz*: 86 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 2220 k papel, L. Landaluce; 5500 k harina, E. Coste y Vildósola; 400 k pipería, Barrón, López y Compañía; 426 k palomillas, Clavetería Mecánica Andrapolea; 2160 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Almería*: 223 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 9750 k flejes de madera, J. A. Aguirre; 300 k herramientas, Elorza é hijo; 1184 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézága; 1780 k cubos de hierro, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cartagena*: 881 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 86367 k hierro y acero en barras, carriles y eclises, 2500 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1120 k clavos, F. Echevarría é hijos; 1890 k vidrio plano, C.<sup>a</sup> Gral. de las Vidrieras Españolas; 1000 k hojalata, 60 k palas, La Basconia; 479 kilos tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados.

Para *Alicante*: 300010 k acero en carriles, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Tarragona*: 15949 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Palma de Mallorca*: 130 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos.

Para *Palamós*: 10000 kilos alambre, Sd. Alambres del Cadagua. Total 1009508 k.

Balandra *Aquech*. Para *Bermeo*: 1800 k cemento, Olavarria, Aranguren, Zuzo y Compañía; 48 k coñac, V. Bilbao; 640 k habas, 500 k maíz, 400 k harinilla, 1500 k harina, 900 k patatas, 300 k jabón, 500 k flejes de castaño, 1100 kilos tubos de barro, 300 k hojalata, 450 k raba, 3200 k madera de pino, 290 kilos varios. E. de Arriaga. Total 11928 k.

Balandra *Carmen Angeles*. Para *Bermeo*: 20000 k carbón, A. Aznar y C.<sup>a</sup>.

Balandra *Laurentina*. Para *Bermeo*: 4600 k harina, 576 k salvado, 46 k bugias, 220 k baldosas, 180 k hierro, 2000 k yeso, 1000 k madera de pino, E. de Arriaga; 295 k azúcar, Vda. de S. Corcuera. Total 8917 kilos.

Balandra *Churruca*. Para *Bermeo*: 18000 k tejas y ladrillos de barro, 2400 kilos yeso, 2400 k cal, 2000 k madera de pino, E. de Arriaga; 1405 k acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya. Total 25805 k.

Vapor *Maria Gertrudis*. Para *Gijón*: 427 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézága; 7000 k jabón, Tapia y Sobrino; 6851 k papel, La Papelera Española; 2962 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 926 k quesos, Yanke Hermanos; 3600 k vino, 15 k corambres vacías, Bodegas Bilbainas; 15 k palos de madera, 22 k varillas de latón, Hijos de L. Yohn y Compañía; 2250 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 2500 k harina, E. Coste y Vildósola; 550 k tornillos, R. Díaz Ubierna; 320 k mármol,

1628 k maquinaria, 4170 k hierro para camas, 600 k jabón, F. García.

Para *Asturias*: 14000 k jabón, Tapia y Sobrino; 10372 k papel, La Papelera Española; 1395 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 60 k material fotográfico, Torcida, García y Compañía; 224 k quesos, Yanke Hermanos; 10400 k cueros, 500 k parrillas de hierro, F. García; 565 k camas de hierro. M. Ibáñez.

Para *Luarca*: 330 k hojalata, 30 k estaño, 130 k chapas de hierro, R. Rochelt é hijos; 5000 k abonos minerales, Sociedad General de Industria y Comercio; 210 k camas de hierro. M. Ibáñez; 7000 k harina, 2000 k trigo, Ugalde y Compañía; 184 kilos hierro manufacturado, Hijos de L. Yohn y Compañía; 6500 k harina, E. Coste y Vildósola; 240 k blanco de España, 22 k aceite de semillas, Barandiarán y Compañía; 20 k id., T. Zubiria y Compañía; 52 k hierro manufacturado, 569 k acero en barras, R. Díaz Ubierna; 318 k clavos, 451 k ferretería, 66 k hierro en barras, Vda. é hijos de W. Andersch; 1060 k hierro para cocina, 3000 k maíz, 480 kilos habas, F. García. Total 101487 k.

Vapor *Comercio Bermeano*. Para *Bermeo*: 403 k tejidos, E. Ortiz; 423 k id., A. García y Compañía; 12150 k vino, 630 k vinagre, 580 k aceite, 240 k habas, 200 kilos maíz, 1000 k salvado, 690 k harinilla, 100 k alubias, 800 k patatas, 300 k vino postre, 120 k tubos de cemento, 100 k fideos, 100 k madera, 195 k varios. H. de Azqueta; 120 k azúcar, J. T. Uribe; 18 k chocolate, 23 k café, Hijos de Zuricalday. Total 18247 k.

Remolcador *Blas*. Para *Castro*: 50000 k carbón. B. Otero y Compañía.

Balandra *Unión núm. 2*. Para *Lequeitio*: 40 k aguardiente, 450 k aceite, A. Zuvillaga; 280 k jabón, 102 k conservas, 75 k bujías, 40 k vinagre, 1210 k aceite, 184 kilos aguardiente, Testamentaria de E. Uralde; 1704 k maquinaria, A. Conrad y Compañía; 2000 k harina, 700 k habas, 1000 k pipería, 2400 k vino, 400 k azulejos, 180 k ferretería, 180 k muebles, 450 k galipol, 2000 k ladrillos de barro, 250 k cubos de zinc, 250 k madera de pino, 312 k varios, E. de Arriaga. Total 14227 k.

Vapor *Dolores*. Para *Zumaya*: 252 k vino, T. Larrondo; 20000 k ladrillos de barro, 1000 k hierro en vigas, 400 k azulejos, 200 k muebles, 1000 k madera, 25 k bacalao, J. A. Iraundegui. Total 22877 k.

Vapor *Mosquitera*. Para *Gijón*: 88599 k hierro y acero en barras, chapas, carriles, eclises y palanquillas, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor *Larache*. Para *Cádiz*: 14225 k acero, Talleres de Deusto.

Para *Santa Cruz de Tenerife*: 2200 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España. Total 16425 k.

DIA 30.—Vapor *Itálica*. Para *Santander*: 1695 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 17000 k hierro laminado, La Basconia.

Para *Sevilla*: 10000 k hierro en lingotes, 219 k hierro en chapas, J. M. de las Rivas; 528 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 1500 k ropa y muebles usados, J. Ayarza; 1740 k herramientas, Elorza é hijo; 950 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua; 14675 k hierro en barras, Hijos de R. García; 500 k pipería, Padró, Giménez y Acle; 1000 k harina, E. Coste y Vildósola; 1504 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 4200 k cambios de vía, Ibarra y Compañía; 3500 k pipería, Hijos de Escós; 4000 k id., Testamentaria de E. Uralde; 850 k id., M. Menéndez; 2281 k acero, Talleres de Deusto; 120 k remaches, 9307 k tornillos y tirafondos, Pradera Hermanos y Compañía; 378 k picachones, Vidarte y Compañía; 1200 k hojalata, La Basconia; 20461 k papel, La Papelera Española; 838 k vino, Vda. é hijo de J. Iturriaga; 2832 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 23089 k material ferroviario, M. de Corral; 122580 k

hierro y acero en barras y chapas. 41950 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Málaga*: 1047 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 6500 k carbón vegetal, D. Urréjola; 205 k vino, C. Palacio y Hermanos; 784 k id., Compañía Vinícola del Norte de España; 345 k clavos, Z. Andrés y Urlézága; 4900 k harina, E. Coste y Vildósola; 260 k vino, Viuda é hijo de J. Iturriaga; 2730 k clavos, F. Echevarría é hijos; 2200 k hojalata, La Basconia; 1232 k papel, La Papelera Española; 858 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 2200 cubos de hierro, 6550 k hojalata, 46663 k hierro y acero en barras, chapas, carriles y accesorios, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 44 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 43137 k acero en placas, hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 4.9 k cadenas de hierro, Mendizábal y Heredia; 900 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua; 2750 k pipería, Y. Urrutia; 800 k alambre, A. Goicoechea; 420 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 1200 k pipería, M. Bilbao; 3600 k id., E. Díaz; 505 k plomabagina, 36 k clavos, 79 k metal, Z. Andrés y Urlézága; 2620 k clavos, F. Echevarría é hijos; 13776 k papel, La Papelera Española.

Para *Valencia*: 50000 k hierro en lingotes, 1970 k hierro en barras, vigas y chapas, J. M. de las Rivas; 7444 k papel, L. Landaluce; 5750 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 322 k conservas, J. C. Muguruza y Compañía; 718 k cilindro de acero, Talleres de Deusto; 3250 k clavos, F. Echevarría é hijos; 1616 kilos papel, La Papelera Española; 810 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 1610 k hojalata, 29942 k hierro y acero en barras, vigas y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Barcelona*: 150000 k hierro en lingotes, 20565 k hierro en barras, vigas y chapas, J. M. de las Rivas; 2555 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 310 k conservas, M. Hormaechea; 9000 k hojalata, 250 k palas, La Basconia; 910 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 12630 k hojalata, 174936 k hierro y acero en barras, chapas y carriles, Altos Hornos de Vizcaya. Total 916917 k.

Vapor *Santaña*. Para *Castro*: 1500 k jabón, 2500 k maíz, 3395 k salvado, 300 kilos alubias, 100 k garbanzos, 100 k arroz, 1560 k vidrio plano, 2750 k vino, 1500 k harina, 165 k varios, F. García. Total 13870 k.

Vapor *Herrera*. Para *Ferrol*: 115 kilos quesos, Yanke Hermanos; 285 k camas de hierro, M. Ibáñez; 1040 k vino, 18 k cápsulas, corchos y etiquetas, Z. Andrés y Urlézága; 77 k quesos, B. Manjarrés.

Para *Coruña*: 112 k queso, Yanke Hermanos; 6702 k hierro en chapas, S. E. de Construcciones Metálicas; 2500 k ácido clorhídrico, S. G. de Industria y Comercio; 246 k aguardiente, Viuda de P. Pomés; 1299 k quesos, B. Manjarrés; 1400 k camas de hierro, M. Ibáñez; 5000 k harina, Ugalde y Compañía; 1400 k clavos, F. Echevarría é hijos.

Para *Villagarcía*: 134 k queso, Yanke Hermanos; 770 k licores, Viuda de P. Pomés; 504 k estaño, Viuda de Haehner; 366 k hierro manufacturado, Hijos de L. Yohn y Compañía; 7000 k harina, E. Sánchez; 355 k camas hierro, M. Ibáñez; 120 k id., F. Ramón Ayala.

Para *Marín*: 240 k ron, Ugarte, Bárcena y Aguirre.

Para *Vigo*: 1086 k queso, Yanke Hermanos; 3200 k ácido sulfúrico, S. G. de Industria y Comercio; 106 k licores, Viuda de P. Pomés; 188 k productos farmacéuticos, T. Zubiria y Compañía; 1523 k estaño, Viuda de P. Haehner; 506 k plomo, 357 k estaño; R. Rochelt é hijos; 2500 k harina, E. Sánchez; 235 k licores, Ugarte, Bárcena y Aguirre; 742 k maquinaria, J. Caballero; 90 k material fotográfico, Torcida, García y Compañía; 56 k abono mineral, Otto Me-

dem; 204 k bacalao, Hijo de P. Basterra y Compañía; 223 k queso. B. Manjarrés; 842 k camas de hierro, F. Ramón Ayala; 2800 k clavos, F. Echevarría é hijos; 300 k bañeras y accesorios, 2500 k barriles vacíos. 65 k hier. o. H. de Azqueta.

Para *Hueloa*: 290 k vino, Yanke Hermanos.

Para *Cádiz*: 2700 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 510 k bacalao, Hijo de P. Basterra y Compañía.

Para *Sevilla*: 5330 k rollos de hierro, Sociedad E. de Construcciones Metálicas; 320 k vino H. de Azqueta.

Para *Alicante*: 58 k conservas, B. Manjarrés.

Para *Almería*: 2033 k cables de hierro, Sd. Franco-Española de Trefilería. Total 59152 k.

Balandra *Tres Hermanos*. Para *Lejuelto*: 17500 k sal, 1600 k vino, 114 k cuerda, 500 k hierro, 185 k cubos y baños de zinc. 350 k petróleo, 2000 k harina; 104 k drogas, Vda. de Vicuña; 20 k aguardiente, Herederos de Abaitua Hermanos. Total 22373 k.

Balandra *Corazón de Jesús*. Para *Lejuelto*: 720 k azúcar, A. Simón Martínez; 575 k id., F. García; 2000 k harina, 1080 k salvado, 300 k maíz, 600 k paja, 110 k conservas, 600 k hojalata, 350 k petróleo, 200 k grasa, 200 k alquitrán, 4400 k vino, 500 k vinagre, 120 k plomo, 225 k aceite, 100 k hierro en flejes, 470 k varios, E. de Arriaga. Total 13740 k.

Pailebot *San Juan de Dios*. Para *Zumaia*: 62500 k sal, Arriaga y Compañía.

DIA 1.—Vapor *Maria Clotilde*. Para *Rivadeseña*: 500 kilos hojalata, R. Rochelt é hijos; 5160 k colores, drogas etc, B. ruidiarrán y C.<sup>as</sup>; 845 k camas de hierro, M. Ibáñez; 2145 k escarpías, Pradera Hermanos y Compañía; 3550 k clavos, Sd. Alambres del Cadagua; 740 k cocinas de hierro, 1815 k conservas, 392 k vino, 1332 kilos clavos, F. García.

Para *Gijón*: 2891 k azufre, sosa y otros, T. Zubiria y Compañía; 390 k herramientas, Elorza é hijo; 81 k lapiceros, Yanke Hermanos; 2000 k harina, E. Coste y Vildósola; 1200 k clavos, D. Ruiz; 30 k listones de madera, 510 kilos hierro trabajado, 3000 k maíz, 700 k garbanzos, 800 k azulejos, 10 k maquinaria, 400 kilos tubos de hierro, 900 k aceite de bacalao, F. García; 831 k camas de hierro, M. Ibáñez.

Para *Rioadeo*: 314 k estaño y plomo, T. Morrison y C.<sup>as</sup>; 520 k vino, Vda. é hijo de Iturriaga goitia; 446 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 2500 k harina, E. Coste y Vildósola; 520 k vino, 230 k galipot, 5 k impresos, F. García; 150 k pinturas, T. Zubiria y Compañía; 1800 k cemento, Hijos de J. E. Rochelt; 21000 k harina, 2308 k harinilla; 276 k cabazuela, 200 k centeno, Ugalde y Compañía.

Para *Vivero*: 78 0 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 500 kilos id., D. Ruiz; 9400 k harina, 70 k salvado, Lecube Hermanos; 2300 k harina, F. García. Total 78621 k.

DIA 2. Balandra *Carmen Angeles*. Para *Bermeo*: 20000 k carbón, A. Azuar y Compañía.

Pailebot *Simón*. Para *Bermeo*: 1200 kilos azúcar, 66 k café, 36 k cueros, J. T. Uribe; 40 k aguardiente, 40 k vino postre, A. Zuvillaga; 122 k cacao, V. Urigüen; 25000 k sal, 400 k patatas, 1000 k harina, 720 k salvado, 128 k habas, 120 k paja, 150 k alubias, 100 k garbanzos, 110 k tubos de barro, 105 k muebles, 192 k loza, 159 k batería de cocina, 210 k hojalata, 100 k higos, 100 k bujías, 100 k jabón, 143 k vino, 216 k madera, 100 k bacalao, 420 k varios, E. de Arriaga. Total 31082 k.

Balandra *Sendefa*. Para *Bermeo*: 40000 k sal, 525 k vino, 420 k jabón, Arriaga y Compañía. Total 40945 k.

Balandra *Aquech*. Para *Bermeo*: 35000 k sal, E. Arriaga.

DIA 3.—Vapor *Comercio*. Para *Rivadeseña*: 27000 k harina, 6032 k harinilla, 2300 k salvado, Ugalde y Compañía; 330 k quinacalla, Amann Hermanos.

Para *Gijón*: 600 k ácido clorhídrico, Sociedad General de Industria y Comercio; 15000 k harina, Ugalde y Compañía; 56 k abono mineral, Otto Medem; 1000 k naranjas, Banegas Hermanos; 17405 k papel, La Papelera Española.

Para *Vega de Rivadeo*: 100 k abono mineral, Otto Medem; 11789 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 180 k quesos Yanke Hermanos; 200 k legumbres, G. Pérez; 6000 k harina, Ugalde y Compañía.

Para *Navia*: 26000 k harina, 1725 k salvado, Sociedad Harino Panadera.

Para *Vivero*: 2400 k harina, Lecube Hermanos; 2000 k trigo, 10000 k harina, Ugalde y Compañía; 5000 k centeno, D. Goiri. Total 140517 k.

Vapor *Kutaliñ* Para *Pasajes*: 10000 kilos hierro en lingotes, 133112 k hierro y acero en barras, eclises y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

## Boletín minero

### Fletes de mineral

- Garrucha á Baltimore, vapor *Conway*, 8/
- Huelva á Boness, vapor X, 5/3
- Huelva á Bristol, vapor X, 5/6
- Algiers á Stockton, vapor 2900 toneladas, 5/3 F. D.
- Almería á Glasgow vapor 2900 toneladas, 5/6 F. D.
- Bilbao á Middlesbro, vapor *Diligente*, 4/7 1/2
- Bilbao á Rotterdam, vapor *H. Pontopidan*, 4/10 1/2
- Cartagena á Tyne-Dock, vapor 2200 toneladas, 5/6 F. D.
- Bilbao á Cardiff, vapor 2900 toneladas, 4/
- Bilbao á Rotterdam, vapor 3000 toneladas, 4/10 1/2
- Bilbao á Rotterdam, vapor *Durango*, 4/9
- Burdeos á Cardiff, vapor *Bavaria*, 4/9 (traviesas).
- Vilagarcía á Cardiff ó Newport, vapor *Junio*, 6/9 (traviesas).
- Almería á Heysham, vapor *Dolcoath*, 5/6 F. D.
- Almería á Glasgow, vapor *Jeane Marcelle*, 5/6 F. D.
- Portman á Rotterdam, vapor 5000 toneladas, 5/4 1/2 F. D.
- Almería á Cardiff, vapor 3300 toneladas, 4/10 1/2 F. D.
- Portman á Middlesbro, vapor 5000 toneladas, 5/7 1/2 F. D.
- Portman á Middlesbro, vapor *City*, 7/7 1/2 F. T.
- Bilbao á Cardiff, vapor *Arriluze*, 4/
- Bilbao á Elmville, vapor 2500 toneladas, 4/
- Carloforte á Amberes, vapor 2400 toneladas, 11 francos.
- Cartagena á Middlesbro, vapor *Abasoto*, 5/7 1/2 F. D.
- Cartagena á Middlesbro, vapor 4000 toneladas 5/6 F. D.
- Bilbao á Cardiff, vapor 3000 toneladas, 4/
- Bilbao á Cardiff, vapor *Gena*, 3/9

El mercado de fletes del Mediterráneo, algo más flojo; Río de la Plata se sostienen firmes con bastante demanda de tonelaje para cargar en Mayo y Junio.

### Mercado de carbón

Carbones: continúan sostenidos á los tipos de 12/9 á 13/3 los Cardiff superiores; de 11/9 á 12/6 los de segunda y 10/6 á 11/9 los Monmouthshires más 1/ de impuesto.

## BILBAO

Carbonato 1. <sup>a</sup> de.....	Sh.	12/3 á 12/5
» 2. <sup>a</sup> de.....	»	10/4 á 11/5
Rubio 1. <sup>a</sup> de.....	»	11/2 á 11/2
» 2. <sup>a</sup> de.....	»	9/8 á 10/0
Campanil 1. <sup>a</sup> de.....	»	11/2 á 11/0
» 2. <sup>a</sup> de.....	»	9/6 á 10/4
Hematite.....	»	10/6 á 11/7
Lingote de Fundición.....	Ptas.	107 Tn.
» » Afino.....	»	102 »
Barras dimensiones corrientes..	»	315 »
Angulos precio medio.....	»	315 »
Viguería precio medio.....	»	230 »
Carriles pesados id.....	»	210 »
» ligeros id.....	»	230 »
Chapas id.....	»	330 »
Hojalata caja marca B.....	»	30.50 caña

Cotización del hierro en Glasgow según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao.

Día 2 Escocia	52/10	Hematites	58/
» 3 »	55/11	»	58/
» 4 »	53/6	»	57/6
» 5 »	54/0	»	57/4

### TELEGRAMAS

5 de Mayo de 1905

### Londres

Cobre—Barras Chile ó g m. b.....	Libras	64-17-06
» » » 3 meses.....	»	65-00-00
» Best Selected.....	»	70-00-00
Estaño.—del Estrecho.....	»	136-50-00
» » 3 meses.....	»	132-15-06
» Inglés.—Lingote.....	»	136-00-00
» » —Barritas.....	»	137-00-00
Plomo.—Español.....	»	12-18-09
Hierro.—Escocés.....	»	54/3
» Middlesbro.....	»	53/10
» Hematites.....	»	57/0
Acciones. Río-Tinto.....	»	51-12-06
» Tharsis.....	»	5-08-09
Plata.....	»	26-1/4
Exterior Español.....	»	90-1/4
Cambio á 3 mñf.....	»	00-0/0
Régulo de antimonio.....	»	84-10-0

THOMAS MORRISON Y C.<sup>as</sup>—BILBAO.

### Newcastle, on Tyne

(Remitido por los Sres. Chivers y Fraser)

5 de Mayo de 1905

Plomos. Hoy los desplatados extranjeros valen de L. 12-10-0 á L. 12-11-3 y los ingleses de L. 12-12-6 á L. 12-15-0 por 1016 kilogramos.

Los argentíferos á L. 12-13 1 1/2 Peniques.— Entrega á dos meses. 28 3/16 Peniques.— Todo por onza inglesa.

## Notas sueltas

Como complemento á la noticia por nosotros publicada en el número anterior de esta Revista, referente al grande impulso que se dá á las obras del ferrocarril de la Industrial á Azbarren para su enlace con el Central de Bilbao á Durango; podemos añadir que el día 2 del corriente quedó totalmente perforado el túnel que parte de Ollargan y termina en Dos Caminos; el cual tiene una longitud de 1.050 metros. Confirmamos, pues, que dichas obras quedarán terminadas en su totalidad este verano, no haciéndose esperar el servicio de su explotación.

\* \*

Nuestros apreciables lectores leerán en la presente edición un anuncio de la bien reputada firma de los Sres. Valentín y C.<sup>as</sup> Banqueros y Expendiduría general de lotería en Hamburgo, tocante á la lotería de Hamburgo y no dudamos que los interesará mucho, ya que se ofrece por pocos gastos alcanzar en un caso feliz una fortuna bien importante.

Esta casa envía también gratis y franco el prospecto oficial á quien lo pida.

**Banco de Bilbao**

Su situación en 29 de Abril de 1905

ACTIVO		Pesetas	Cts.
Caja, Existencia en metálico		7.206.921	55
Sucursal del B. de E., cta. corriente		642.729	02
Efectos en cartera		35.702.755	48
Préstamos sobre valores		9.270.687	86
Cuentas corrientes de crédito con interés		23.660.244	76
Corresponsales deudores		7.271.64	34
Diversos deudores		2.276.65	80
Gastos generales y sueldos		177.716	74
Caja de Ahorros		7.838	46
Créditos contingentes		3.816	54
Bienes inmuebles		4.298.367	04
Mobiliario		83.649	02
Cupones y amortizaciones al cobro		635.182	05
Valores en poder de corresponsales		6.741.295	65
Acciones		15.000.000	00
Gastos de constitución		79.499	57
		118.015.50	35
Dpós. En garantía	Noms. 61.887.860,98		
Voluntarios	Noms. 700.750.743,59		
Necesarios	Noms. 351.950	763.023.57	57
		881.038.56	45
PASIVO			
Capital 60.000 Acciones de ptas. 500.		30.000.000	00
Fondo de Reserva (estatuario)		3.000.000	00
Segundo fondo de Reserva (voltrio)		2.400.000	00
Utilidades de valores no realizados		125.76	20
Beneficios y pérdidas		867.103	45
Acreeedores por cuentas corrientes en Bilbao		21.541.922	02
Consignaciones voltrias en efectivo		1.864.380	46
Imponentes en la Caja de Ahorros		45.081.179	59
Corresponsales acreedores		1.975.051	99
Diversos acreedores		1.323.393	34
Efectos a pagar		301.138	39
Dividendos por pagar		21.775	00
Cupones a pagar		1.253.347	10
Amortizaciones a pagar		340.799	94
Acreeedores por cupones y amortizaciones al cobro		635.182	05
Acreeedores de valores en poder de Corresponsales		6.741.293	65
		118.015.305	88
DEPOSITANTES			
De valores en gati.	Noms. 61.887.860,98		
Voluntarios	Noms. 700.750.743,59		
ACREEDORES			
Depóts. necesarios	Noms. 351.950	763.023.554	57
		881.038.566	45

Bilbao 29 de Abril de 1905. - V.º B.º, El Presidente de turno del Consejo de Administración, *Florentino de Larrinaga* - El Director Gerente, *D. de Unzurrunzaga*. - El Contador, *Santos de Gárate*.

**Junta de Obras del Puerto de Bilbao**

Recaudación del mes de Abril de 1905

IMPORTACIÓN		Pesetas
Extranjero	Carbón	16.542,40
	Escorias de hierro, etc.	1.142,38
	Carga general	16.805,07
Cabotaje	Carbón	2.922,49
	Escorias de hierro, etc.	805,32
	Carga general	2.582,85
EXPORTACIÓN		
Extranjero	Mineral de hierro	177.511,68
	Lingote de hierro	1.941,80
	Carga general	1.718,05
Cabotaje	Carbón, escorias, etc.	204,81
	Mineral de hierro	731,08
	Lingote de hierro	1.043,14
	Carga general	5.868,93
Total		229.820,00

Bilbao 1.º de Mayo de 1905. - El Vice-Presidente, *Fernando de Carranza*. - El Secretario-Contador, *José de Solozábal*.

**Banco del Comercio**

Su situación en 29 de Abril de 1905

ACTIVO		Pesetas	Cts.
Caja		2.42.364	95
Sucursal del Banco de España e/v/c		958.443	46
Efectos en cartera		8.749.892	72
Préstamos sobre valores		9.654.886	97
Créditos en c c con interés		18.397.044	19
Corresponsales deudores. Cuentas de efectivo		3.416.785	57
Deudores diversos		406.147	17
Mobiliario		6.318	9
Gastos de instalación		8.745	01
» generales		69.358	62
Cuentas corrientes con corresponsales		5.501.135	61
Valores en poder de corresponsales		40.351.647	29
En garantía	Noms. 55.186.460,09		
D En custodia	Noms. 114.396.067,18	160.585.70	13
Necesarios	Noms. »	218.917.354	42
PASIVO			
Capital		5.000.000	00
Fondo de reserva		650.000	00
Cuentas corrientes		3.358.318	38
Consignaciones voluntarias efectivo		84.811	20
Imposiciones a 3 meses a 1/2 % anual		2.901.980	61
Imponentes en la Caja de Ahorros		26.159.583	17
Efectos por pagar		71.138	77
Corresponsales acreedores		4.017.676	10
Acreeedores diversos		38.788	08
Acreeedores por cupones		91.834	14
Acreeedores por amortizaciones		13.513	52
Beneficios en valores por realizar		5.345	65
Pérdidas y ganancias		427.886	39
Ads. de vls. en poder de corresponsales		137.733	75
DEPOSITANTES			
De valores en gtiá	Noms. 55.186.460,09	49.331.04	29
De efectos en cdiá	Noms. 114.396.067,18		
ACREEDORES			
Dtos. necesarios	Noms. »	160.585.707	13
		218.917.354	42
V.º B.º, El Presidente de turno del Consejo de Administración, <i>José Joaquín Ampuero</i> . - El Director gerente, <i>Fernando Echevarria</i> . - P. El Contador, <i>José de Ascárate</i> .			

**Crédito de la Unión Minera**

Su situación en 29 de Abril de 1904

ACTIVO		Pesetas	Cts.
Caja		3.160.210	57
Sucursal del Banco de España		429.153	63
Monedas de oro		9.628	49
Efectos en Cartera		17.669.509	81
Corresponsales deudores		727.872	70
Préstamos con garantía de Valores		1.542.274	00
Ptas. etas. con garantía de valores		3.267.300	55
Pólizas de Crédito con gtiá. de Vires		5.000.800	00
Deudores diversos		389.207	05
Gastos Generales		38.045	10
Gastos de instalación		29.977	18
Mobiliario		13.079	64
Valores en poder de corresponsales		3.250.865	25
Cupones al cobro		150	00
Accionistas		8.000.000	00
Acciones en cartera		10.000.000	00
		53.617.844	23
NOMINALES			
Dptos. de etos en cart	Noms. 223.645,75		
Depósitos necesarios	Noms. 300.000		
Dptos. de ptmos. sobre valores	Noms. 4.702.920	46.403.600	78
Dptos. de etas. con garantía y crédito	Noms. 8.018.035		
		102.024.445	01
PASIVO			
Capital		20.000.000	00
Fondo de reserva		200.000	00
Segundo Fondo de Reserva		430.000	00
Cuentas Corrientes		630.000	00
Congiciones voluntarias en efectivo		12.305.103	39
Congiciones anuales		569.945	25
Congiciones. anuales		652.850	91
Imponentes en la Caja de Ahorros		11.444.735	92
Corresponsales Acreedores		1.913.136	00
Acreeedores Diversos		585.711	13
Créditos concedidos con gtiá. de Vires		500.000	00
Cupones al cobro		5.090.800	00
Efectos a pagar		6.002	60
Dividendo activo		9.634	00
Beneficios		420.324	93
		53.617.844	23
NOMINALES			
Depstantes. de efectos en custodia	Noms. 35.223.645,78		
Deposites. necesarios	Noms. 300.000		
Deptes. de préstamos sobre valores	Noms. 4.702.920,00	48.403.900	78
Deptes. de etas. con gtiá. de Crédito	Noms. 8.180.035,00		
		102.024.445	01

Bilbao 29 Abril de 1905. - El Vicepresidente, *José M.ª San Martín*. - El Director Gerente, *Manuel Torrontegui*. - El Contador, *Pedro de Zorroza*.

**Instituto del hierro y del acero**

Para los días 11 y 12 de Mayo está convocada la reunión del *Instituto del Hierro y del Acero*, en la cual se leerán las siguientes Memorias.

«Ensayos sobre lo que puede esperarse de las escorias de los hornos altos», por *O. Boudouard* (París).

«Del desarrollo reciente del procedimiento *Bertrand-Thiel* para la fabricación de aceros», *J. H. Barby* (Brymbo), y *G. Hatton* (Brierley Hill).

«Sobre la aplicación del aire desecado en los hornos altos», por *James Gayley* (New-York).

«Sobre el efecto que produce la temperatura del aire líquido en las propiedades mecánicas y de otras clases del hierro», por *R. A. Hadfield* (President).

«Purificación del gas de hornos altos», por *Axel Sahlin* (Londres).

«La ruptura de una plancha debida al uso», por *S. A. Houghton* (Londres).

«Sobre los efectos que produce el cok sulfuroso en los hornos altos», por el profesor *F. Wüst* y *P. Woff* (Aachen).

«Accidentes de los operarios de hornos altos por asfixia», por *B. H. Thwait* (London).

**Banco de Vizcaya**

Su situación en 29 de Abril de 1905

ACTIVO		Pesetas	Cts.
Caja y Bancos		7.178.804	9
Efectos en cartera		14.473.07	17
Id. diferidos de cobro		»	»
Valores en poder de corresponsales		2.907.227	35
Préstamos sobre valores		3.656.126	81
Id. diferidos de cobro		»	»
Cuentas corrientes de crédito con interés		12.433.461	80
Corresponsales deudores		2.700.918	29
Deudores diversos		1.321.119	08
Cupones y amortizaciones al cobro		195.479	80
Inmuebles		800.000	00
Mobiliario		40.599	0
Gastos de instalación y cajas particulares		95.000	00
Idem generales		84.612	68
Acciones		6.500.000	00
Accionistas		4.250.000	00
		56.621.737	11
Depóts. Voluntarios	Noms. 123.414.809,33		
En garantía	Noms. 41.753.413,59		
Necesarios	Noms. 1.164.925,40	167.075.482	41
Valores de comitentes en poder de corresponsales		740.500	221.600.719
			43
PASIVO			
Capital		15.000.000	00
Fondo de reserva		800.000	00
Cuentas corrientes a la vista		10.179.594	17
Imposiciones pagaderas a la vista		286.946	59
Id. id. a 90 días		1.119.217	17
Imponentes en la Caja de Ahorros		25.59	258
Corresponsales acreedores		2.020.545	72
Acreeedores diversos		890.975	90
Id. por cupones y amortizaciones al cobro		87.595	37
Efectos por pagar		102.296	47
Dividendo activo		15.010	50
Beneficios		523.226	41
		56.621.737	11
Depóts. Voluntarios	Noms. 123.414.809,33		
En garantía	Noms. 41.753.413,59		
Necesarios	Noms. 1.164.925,40	167.073.648	30
Valores de comitentes en poder de corresponsales		740.500	221.600.335
			43

V.º B.º El Presidente de turno del Consejo de Administración, *Fernando de Carranza*. - El Director Gerente, *Enrique Ocharan*. - El Contador, *Manuel de Arriabalaga*.

**Ferrocarriles de Santander á Bilbao**

Recaudación	Año de 1904		Año de 1905	
	Pesetas		Pesetas	
Mes de abril.....	286.724	47	294.382	29
	1.014.369	71	1.116.757	77

Compañía de los Ferrocarriles

DE

**SANTANDER A BILBAO**

El Consejo de Administración de esta Compañía, cumpliendo lo prevenido en el artículo 17 de sus estatutos, ha dispuesto convocar á los señores accionistas para celebrar la Junta general ordinaria el día 15 del actual mes á las tres y media de la tarde en las oficinas de la Dirección, sitas en la calle de Bailen.

Para tener derecho de asistencia á dicha Junta, es preciso poseer ó representar por lo menos diez acciones, siendo indispensable depositar en la Caja de la Compañía los resguardos provisionales de las mismas á cambio de los cuales se facilitarán cédulas nominales.

Los balances y comprobantes referentes al ejercicio de 1904 se hallarán desde esta fecha á disposición de los señores accionistas que deseen examinarlos.

Bilbao 1.º de Mayo de 1905.—El Presidente del Consejo de Administración, *Enrique Aresti*. 1-2

**UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS****Aviso á los Accionistas**

Se convoca á los señores accionistas de la Sociedad «Unión Española de Explosivos» para la Junta general ordinaria que ha de celebrarse en Bilbao en el domicilio de la Sociedad, Gran Vía, 1, á las cuatro de la tarde del día 23 de Mayo corriente con el objeto de deliberar según la siguiente orden del día:

Lectura de la Memoria del Consejo de Administración acerca de las cuentas del ejercicio de 1904.

Lectura de la Memoria de los Interventores de cuentas.

Examen y aprobación en su caso de las cuentas.

Determinación del dividendo.

Nombramiento de Consejeros.

Nombramiento de Interventores de cuentas y determinación de sus honorarios.

La Junta se compone de todos los accionistas propietarios cuando menos de cincuenta acciones.

Los accionistas que deseen tomar parte ó representar en ella deben depositar sus acciones lo más tarde ocho días antes del señalado para la Junta en cualquiera de los puntos siguientes:

En el domicilio social, Gran Vía, 1, Bilbao, de 9 á 12 y de 2 á 4 de la tarde.

En las oficinas de la Sociedad en Madrid, Villanueva 16, de 9 y media á 12 y media de la mañana y de 3 á 5 de la tarde.

En las oficinas de la Sociedad Española de Dinamita, 36 Rue de l'Arcade en París; de 10 á 12 de la mañana y de 2 á 4 de la tarde.

En la Sociedad La Manjoja, 123, Boulevard de la Saunvière, Lieja.

En la Sociedad La Nueva Maresana, 2, Pasaje del Crédito, Barcelona.

En el Banco Asturiano de Industria y Comercio, Oviedo.

En la Sucursal del mismo Banco, en Avilés.

En el Banco de Gijón, Gijón.  
En el Banco de Andalucía, Sevilla.  
En el Banco de Cartagena, Cartagena.  
En el Banco de Valencia, Valencia.  
En el Banco Guipuzcoano, San Sebastián donde se les dará un resguardo nominativo y la tarjeta admisión-poder.

Además pueden depositar sus acciones en cualquier establecimiento de crédito, mediante los resguardos de depósito que estos expidan ó mediante un certificado especial cuyo modelo impreso se le facilitará por todas las oficinas, banqueros y representantes de la Unión, siempre que éstos resguardos ó certificados se depositen á su vez en los puntos y plazo arriba indicado, en cambio del resguardo definitivo y de la tarjeta de admisión-poder, sin cuyo último requisito no podrán asistir á la Junta ni delegar su representación.

Bilbao 1.º de Mayo de 1905.—Por el Consejo de Administración, Unión Española de Explosivos, El Consejero-Delegado, *A. Thiebaud*.

**ALMACÉN DE DROGUERÍA INDUSTRIAL****José Maria de Arana y Compañie**

Productos químicos — Artículos para tinte  
Pirotecnia — Colores y preparados  
Purpurinas — Barnices — Brochería, etc., etc.

Calles Somera y Ronda

Bilbao

Almacenes de paños y novedades

DE **MANUEL CARDENAL**

Banco de España, 1

Extenso y variado surtido en toda clase de géneros para trajes, gabanes, etc., driles y forrería.

**Galo A. Arteta**

REPRESENTANTE

Casa fundada en 1890

Teléfono n.º 938.

Apartado de correos n.º 104.

Invitación para participar á la próxima

**GRAN LOTERIA**

garantizada por el Supremo Gobierno de Hamburgo

**600,000**

MARCOS

ó aproximadamente

**Pesetas 1.000.000**

como premio mayor pueden ganarse en caso más feliz en la nueva gran lotería de dinero garantizada por el Estado de Hamburgo. Especialmente.

1	Premio á Marcos	300000
1	Premio á Marcos	200000
1	Premio á Marcos	100000
2	Premio á Marcos	60000
2	Premios á Marcos	50000
1	Premio á Marcos	45000
2	Premios á Marcos	40000
1	Premio á Marcos	35000
2	Premios á Marcos	30000
7	Premios á Marcos	20000
1	Premio á Marcos	15000
11	Premios á Marcos	10000
26	Premios á Marcos	5000
83	Premios á Marcos	3000
106	Premios á Marcos	2000
415	Premios á Marcos	1000
552	Premios á Marcos	300
25048	Premios á Marcos	169
14971	Premios á Marcos	200, 144,
111, 100, 78, 45, 21		

La Lotería bien importante autorizada por el Supremo Gobierno de Hamburgo y garantizada por la Hacienda pública del Estado, contiene 85.000 BILLETES, de los cuales 41.225 deben obtener premios inclusive 8 premios extraordinarios.—Además se reparten al final de la Lotería 4375 billetes gratuitos valederos para la primera clase de la siguiente Lotería.

Todo el capital asciende á

**Marcos 8,325,120**

ó sean casi Pesetas

**14.000.000**

La instalación favorable de esta lotería está arreglada de tal manera, que todos los arriba indicados 41.225 premios inclusive 8 premios extraordinarios hallarán seguramente su decisión en 7 clases sucesivas.

El premio mayor en caso más feliz de la primera clase puede importar Marcos 50.000, el de la segunda 55.000, asciende en la tercera á 60.000, en la cuarta á 65.000 en la quinta á 70.000, en la sexta á 80.000 y en la séptima clase puede en caso más feliz eventualmente importar 600.000, especialmente, 300.000, 200.000, 100.000 Marcos &c.

La casa infrascripta invita por la presente á interesarse en esta gran lotería de dinero. Las personas que nos envían sus pedidos se servirán añadir á la vez los respectivos importes en billetes de Banco ó sellos de correo remitiéndonoslos por Valores declarados, ó en libranzas de Giros Mútuos sobre Madrid ó Barcelona, extendidas á nuestra orden ó en letras de cambio fácil á cobrar, por certificado. Se pueden hacer entregas por nuestra cuenta en el *Crédit Lyonnais de Madrid*, en todo caso debe mandarse con el pedido el recibo correspondiente á Hamburgo.

Para el sorteo de la primera clase cuesta:

**1 Billete original, entero: Pesetas 10****1 Billete original, medio: Pesetas 5**

El precio de los billetes de las clases siguientes, como también la instalación de todos los premios y las fechas de los sorteos, en fin, todos los pormenores se verán del prospecto oficial.

Cada persona recibe los billetes originales directamente, que se hallan provistos de las armas del Estado, como también el prospecto oficial. Verificado el sorteo, se envía á todo interesado la lista oficial de los números agraciados, provista de las armas del Estado. El pago de los premios se verifica según las disposiciones indicadas en el prospecto y bajo garantía del Estado. En caso que el contenido del prospecto no convendría á los interesados, los billetes podrán devolverse, pero siempre antes del sorteo, y el importe remitido será restituido. Los pedidos deben remitirse directamente lo más pronto posible, pero siempre antes del

20 de Mayo de 1905

**Valentín y Compañía**

Hamburgo Alemania

Para orientarse se envía gratis y franco el prospecto oficial á quien lo pida.



MARIA 440 TON  
 JOSEFA 280 „  
 AMALIA 190 „  
 ROSARIO 105 „  
 ANTONIA 50 „

DIRECCIÓN  
 POSTAL-ANTONIO BLANCO  
 TELEGRÁFICA-BLANCO  
 SE ALQUILAN-SE FLETAN

**INTERESANTE A LA INDUSTRIA**

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS  
 CON REAL PRIVILEGIO DE INVENCION. — FUERZA DE VAPOR

A los Sres. Armadores, Industriales, Maquinistas y Compañías de ferrocarriles se les recomienda el ya acreditado

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS  
 que tan maravillosos resultados obtiene, pues a la par que quita las antiguas incrustaciones, evita la formación de las mismas en toda clase de calderas, sin atacar en lo más mínimo a ninguna clase de metal.—Depositario y representante unico en Bilbao

Sres. Amann y Gana  
 AYALA

**"AHLEMAYER"**

Compañía Anónima de construcciones é instalaciones  
 electro-mecánicas

BILBAO  
 GRAN VÍA, 50

MADRID  
 PLAZA CELENQUI

**Electromotores**

de corriente alterna y continua

Para todas las aplicaciones de la industria.

**Abonos minerales y productos químicos**

La Sociedad General de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos anhídrido y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.

Fábricas de Elorrieta, Zuazo y Guturribay (Vizcaya); en el Csa. vo y Avilés (Asturias); en Bonanza y Ibañeta.

Diríjanse los pedidos: Lotería, 3, Bilbao.— Villanueva, 17, Apartado 68, A. adrid. Uria, 40, Oviedo

**Talleres TOMÁS**

(HIJOS DE M. TOMÁS Y C.ª)

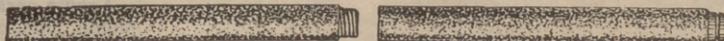
Villanueva y Geltrú y en Barcelona: Calle Regomir, núm. 25, bajos.

CASA FUNDADA EN 1862. — LA PRIMERA EN ESPAÑA

CONSTRUCTORA DE LAS TUBERÍAS DE ACERO POR LAS QUE OBTUVO PRIVILEGIO DE INVENCION

5 medallas de oro, plata, bronce y otras distinciones.

MATERIAL COMPLETO  
 PARA CONDUCCIONES Y



DISTRIBUCIONES DE  
 Y AGUA

Tubería de acero dulce inoxidable para canalizaciones de agua, gas y electricidad.—Fuentes, válvulas de paso, grifos y accesorios de todas clases.

Se remiten gratis prospectos, tarifas, presupuestos y cuantas noticias se pidan.

**IBARRA Y COMPAÑIA**



ANTES  
COMPAÑIA VASCO-ANDALUZA

Servicio bisemanal de vapores  
de escala fija de

**BILBAO Á MARSSELLA**

VAPORES	Ts. r.	VAPORES	Ts. r.
Cabo San Martín.	1860	Cabo Roca .....	1515
Cabo San Vicente	1817	Itálica.....	1186
Cabo San Antonio	1756	Cabo Espartel.....	1893
Cabo Quejo.....	1747	Cabo Prior.....	1020
Cabo Peñas.....	1742	Cabo Silleiro.....	1020
Cabo Palos.....	1582	La Cartuja.....	892
Cabo S. Sebastián	1552	Triana.....	779
Cabo Ortegá.....	1531	Vizcaya.....	758
Cabo Nao.....	1531	Ibaizabal.....	739
Cabo Tortosa.....	1551	Cabo Oropesa.....	1860
Cabo Trafalgar.....	1542	Cabo Corona.....	1860
Cabo Creux.....	1517	Cabo Toriñana.....	1860

**LINEA DE BILBAO Á MARSSELLA**

Salida de Bilbao todos los jueves para los puertos de Santander, Coruña, Carril, Vigo, Huelva, Cádiz, Málaga, Almería, Cartagena, Alicante, Valencia, Tarragona, Barcelona, Palamó, Cete y Marsella.

El primero y tercer jueves de cada mes se recibirá también carga para los puertos de Algeciras, Adra, Motril, Aguilas, Garrucha y San Feliú de Guixol.

El jueves 11 de Mayo saldrá de este puerto el vapor

**CABO PEÑAS**

Su capitán Guerrica.

Admite carga y pasajeros para los puertos citados

**LINEA RÁPIDA DE BILBAO Á BARCELONA**

Salida de Bilbao todos los domingos para los puertos de Santander, Sevilla, Málaga, Alicante, Valencia y Barcelona.

El itinerario de esta línea está hecho de manera que, salvo circunstancias imprevistas, el viaje de nuestro puerto al de Barcelona y viceversa, se haga en 14 días

El domingo 11 de Mayo saldrá de este puerto el vapor

**CABO OROPESA**

Su capitán Urrutia.

Admite carga y pasajeros para dichos puertos.

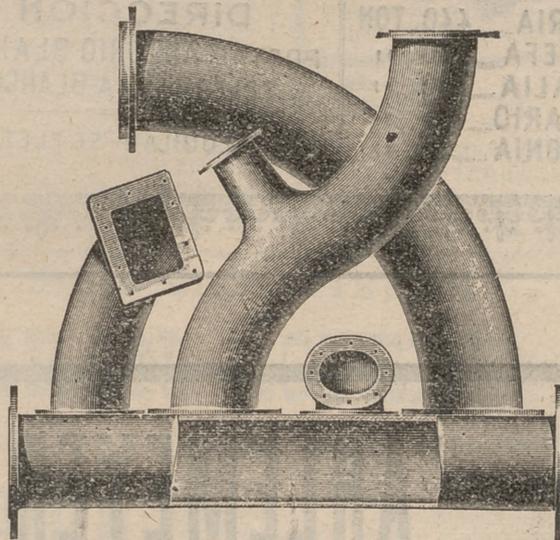
Para tratar de carga ó pasaje dirigirse á los consignatarios: Bergé y Compañía.—Gran Vía, 5, principal.

DEUTSCH-OESTERREICHISCHE  
**Mannesmannröhren--Werke**

**Düsseldorf (ALEMANIA)**

Suministran como producción especial de su fábrica sucursal

**“Deutsche Röhrenwerke” Rath**



**Tubos soldados superpuestos**

hasta los mayores diámetros que se pidan

**Artículos soldados de todas clases**

**Düsseldorf 1902**

MEDALLA DE ORO por el Estado

MEDALLA DE ORO por la Exposición

**FRANCISCO GRECIET**



**Gran Taller Mecánico de Carpintería y Herrería**

Estacamento á vapor, planchadas, montaje de puentes, cimbras y obras de toda clase.

Especialidad en la construcción de Tranvías aéreos, planos inclinados y vagones para minas.

CALLE DE LERSUNDI DE LOS HEROS, 8 Y 10.—BILBAO

**TANGYES LIMITED L. DE LEZAACK**

52, Gran Vía, 52.—BILBAO

REPRESENTANTE: JAIME R. BAYLEY

INGENIERO

AMBERES, 4, RUE DE LA GIOFLE

Máquinas de vapor, Calderas, Bombas á vapor de acción directa, Grúas, Gatos, Poleas diferenciales, Aparatos hidráulicos, Maquinaria para talleres.

Agente para la venta de minerales de hierro, plomo, cinc, cobre, manganeso, níquel y otros. Oficina especial para muestras de minerales. Laboratorio Químico.

Recepción, Reexpedición, Muestras y análisis de minerales. Fletamentos, Agencias de carbones.

# Elmore's Metall Actien-Gesellschaft

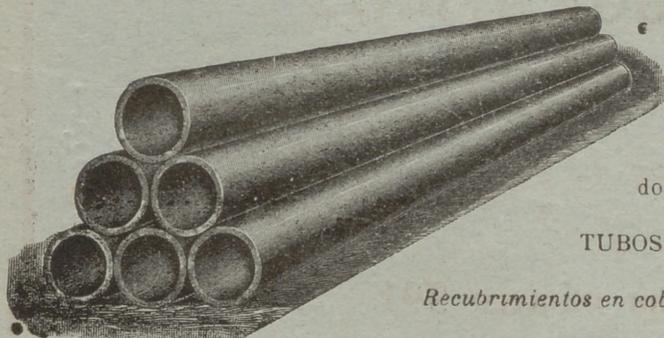
DE SCHLADERN, EN ALEMANIA

Fábrica de cobre por el procedimiento electrolítico

MEDALLA DE HONOR  
Amberes 1894

Proveedores de la Marina Imperial de Alemania

MEDALLA DE ORO  
Paris 1900



**TUBOS DE COBRE ROJO** sin soldadura desde un milímetro hasta dos mil milímetros de diámetro, para conducciones de vapor y de agua.

**CILINDROS DE COBRE ROJO** sin soldadura; perfectamente equilibrados, para las máquinas de secar, máquinas para la fabricación de papel, etc.

**CAMISAS DE COBRE ROJO** sin soldadura para condensadores hasta dos mil milímetros de diámetro, para máquinas de vapor

TUBOS DE HIERRO FORJADO RECUBIERTOS DE COBRE

*Recubrimientos en cobre rojo de diferentes espesores, de cilindros de fundición y pistones de bombas y prensas hidráulicas*

Representante: **D. FRANCISCO DE A. MAS**  
Cortes, 625, 1.º—BARCELONA

## Maderas Impregnadas é inyectadas

**TRAVIESAS** de cualquier clase de madera, en todas las dimensiones; impregnadas según las prescripciones del ferrocarril de los Estados Confederados de Alemania.

**POSTES DE TELÉGRAFO Y MÁSTILES DE CONDUCCIÓN PARA INSTALACIONES ELECTRICAS**

de maderas derechas superiores de la **Selva Negra**, también de los montes bávaros y de los centros del Rhin, impregnados según el sistema **KYAN** y en conformidad con las prescripciones de la Administración de Telégrafos del Imperio Alemán.

PRODUCCION EN MASA.—NUEVE TALLERES PARA IMPREGNAR Y CREOSOTAR

### HIMMELSBACH HERMANOS

Freiburg (Baden)

Representante para España, Vda. de **PABLO HAEHNER**, Bilbao

## Carlos Hoppe y Compañía

CORREDORES MARÍTIMOS Y JURADOS

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

FLETADORES—BANCA—COMISIONES—CONSIGNACIONES—DIRECTORES GERENTES DE LA COMPAÑIA DE NAVEGACIÓN **Bat.**—REPRESENTANTES DE LA DAMPSCHIFFFAHRTS **Neptun.**—SERVICIO REGULAR DE VAPORES ENTRE *Amberes Rotterdam* Y EL NORTE DE ESPAÑA, Y VICEVERSA, CON TRANSBORDO A LOS PRINCIPALES PUERTOS DEL MUNDO.—AGENTES GENERALES DE LAS COMPAÑIAS DE SEGUROS MARÍTIMOS, FLUVIALES Y TERRESTRES

**La Mannheim y La Nord Deutsche**

Y DE LA COMPAÑIA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS Y SOBRE LA VIDA

“The Liverpool & London & Globe”

COMISARIOS DE AVERÍAS

Agentes generales de los motores **Daimler** (buques motores) y automóviles marca **Mercedes**.

Casa en Santander, Muelle, 17 • En Bilbao, Alameda Mazarredo, 1, Teléfono 111

## TALLERES TIPOGRÁFICOS

DE LA

# REVISTA BILBAO

Espartero, 6.—Teléfono número 991

Se hacen toda clase de trabajos de

## Imprenta, Litografía, Estereotipia y Encuadernación

La razón social REVISTA BILBAO, que cuenta con talleres de imprenta, estereotipia, litografía y encuadernación, perfectamente montados, con arreglo á los últimos adelantos de las Artes Gráficas, como lo demuestran los importantes trabajos que diariamente damos á la estampa, ha ampliado su negocio al ramo de

## Papelería y Objetos de Escritorio

En la librería hallarán, á precios extraordinariamente económicos y sin competencia posible:

Libros **DIARIO** y **MAYOR** de todos los tamaños; tintas doble negro, de copiar y de todos los colores; plumas, lapiceros, portaplumas, escribanías y tinteros, lacres, seca-firmas, escalerillas, pisapapeles, arenillos, papeleras, copiadores de cartas, brochas y vasos para copiar, papel secante, orlas para felicitaciones, recordatorios, libros índices con secantes, cuadernos de escritura de todas clases, pesa-cartas, gomas banda y de borrar, estampas religiosas, obleas, novedad en tarjetas postales, afila lápices, reglas, estuches de dibujo, cuadradillos, pizarrines, carboncillos, paletas de pintura, estuches de matemáticas, tinteros de viaje, pinceles, chinchas, papeles de hilo y algodón, brújulas, papel marquilla, tela y de fantasía, estuches para cartas, carnets, sobres, tarjetas y un surtido completo de distintas clases de papel de cartas de las principales fábricas nacionales y extranjeras, etc., etc.

Precios excepcionales para los suscriptores de la REVISTA

## BILLETES KILOMÉTRICOS

Utilizables para una ó más personas

Se facilitan en el acto

Espartero, 6. — Teléfono 991