

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XV

Bilbao 20 de Marzo de 1909

Núm. 725

## Sucesor de ARTHUR KOPPEL

Unico concesionario de los cables aéreos de la casa

### CERETTI y TANFANI, de Milán

Monocables y Tricables- Planos inclinados - Funiculares

MADRID

PASEO DE RECOLETOS, 21

GIJÓN

MARQUES DE SAN ESTEBAN, 24

BILBAO

ARBIETO, 1



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*

*— construidos por esta casa —*

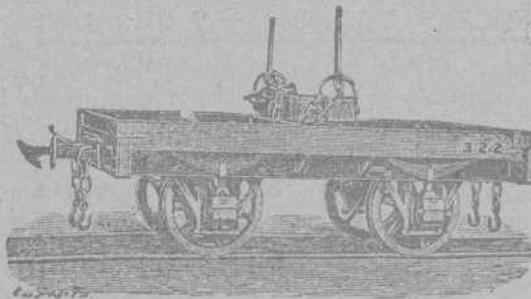
Bilbao á Portugalete.— Norte y Madrid á Zaragoza y Alicante.— Vagones cubas de las «Bodegas Bilbainas».— Bilbao á Durango y San Sebastián.— Luchana á Munguía.— Bilbao á Lezama.— La Robla á Valmaseda y Luchana.— Bilbao á Santander.— Castejón á Soria.— Villadrid á Rivadeo.— Bilbao á las Arenas y Plencia.— El Astillero á Ontaneda.— Cantábrico de Santander y otros muchos ferrocarriles mineros y fábricas, como las de Castro-Alén, Mutiloa, 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 Rentería 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.

Pidanse 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



**Sun Insurance Office**

Compañía Inglesa de Seguros  
contra incendios

FUNDADA EN 1710

GARANTÍAS:

L. E. 5.068.638—Pts. 136.853.226

**Banco Vitalicio de España**

Seguros sobre la Vida

GARANTÍAS:

Pts. 37.554.750

**LLOYD MALAGUEÑO**

SEGUROS MARÍTIMOS

Representante: **Luis Basterra**

Oficinas: Arenal, 18, pral.

**ALTOS HORNOS DE VIZCAYA BILBAO**

Sociedad anónima. — Capital Social: 32.750.000 Ptas.

Fabricas de hierro, acero y hojalata  
en Baracaldo y Sestao

Lingote al cok de calidad superior  
al Bessemer y Martin-Siemens

*Hierros pudelados y homogéneos  
en todas las formas comerciales.*

ACEROS BESSEMER, SIEMENS-  
MARTIN Y TROPENAS  
en las dimensiones usuales para el  
comercio y construcciones.

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

**Carriles Vignole**

PESADOS Y LIGEROS, PARA FERROCARRI-  
LES, MINAS Y OTRAS INDUSTRIAS

Carriles Pohenis ó broca para tran-  
vías eléctricos.—Viguería para toda  
clase de construcciones.—Chapas  
gruesas y finas.—Construcciones de  
vigas armadas para puentes y edifi-  
cios.—Fundición de columnas, calde-  
ras para desplantación y otros usos y  
grandes piezas hasta de 20 tone-  
ladas

**Establecimiento Tipográfico**

DE LA

**REVISTA BILBAO**

IBÁÑEZ DE BILBAO, 6

Se hacen toda clase de trabajos de Imprenta y Litografía.

**Especialidad en los comerciales**

Precios excepcionales para los suscriptores y anunciantes de la  
REVISTA.

Almacen de maderas de pino

del Norte y de América

Tablas de Francia y maderas finas

ENTABLACIONES, JAMBAS,  
MOLDURAS, RODAPIES, ETC., ETC

Carpintería Mecánica

GRAN FÁBRICA DE ENTARIMADOS FINOS (PARQUETS)

**Tomás Echeverría**

ZABALBIDE. — Teléfono 150

**Interesante á la industria**

Desincrustante Marco Olmos

CON REAL PRIVILEGIO DE INVENCION.—FUERZA DE VAPOR  
A los Sres. Armadores, Industriales, Ma-  
quinistas y Compañías de ferrocarriles se les  
recomienda el ya acreditado

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS  
que tan maravillosos resultados obtiene, pues á la  
par que quita las antiguas incrustaciones, evita la  
formación de las mismas en toda clase de calderas,  
sin atacar en lo más mínimo á ninguna clase de me-  
tal.—Depositarios y representantes únicos en Bilbao.

**AMANN Y CAÑA — AYALA!**

**Carlos Hoppe y Compañía**

CORREDORES MARÍTIMOS Y JURADOS

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

Fletadores—Comisiones—Consignaciones—Representantes de la Dampfschiffahrts **Neptun** con servicio regular  
de vapores entre *Amberes, Rotterdam* y el *Norte de España* y viceversa, admitiendo carga directamente para dichos  
puertos, y con transbordo para los principales del mundo.—Línea regular de vapores entre Nueva York y Bilbao.—  
Agentes Generales de las Compañías de Seguros Marítimos, Fluviales y Terrestres.

**La Mannheim y La Nord Deutsche**

y de la Compañía de Seguros contra incendios y sobre la vida

**“The Liverpool & London & Globe”**

COMISARIOS DE AVERÍAS

Casas en Santander, San Sebastián y Pasajes.—En Bilbao, Alameda Mazarredo, 1, T. 111

# 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..... Feos. 24,00  
 Número suelto..... Ptas. 0,50  
 Idem atrasado..... » 1,00  
 La REVISTA BILBAO circula entre los numerosos asociados de 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 SÁBADOS

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

BARROETA ALDAMAR, NÚM. 8

IMPRESA: IBÁÑEZ DE BILBAO, 6

PRECIOS DE ANUNCIOS

En el texto, línea..... Ptas. 1,00  
 En notas sueltas id..... » 0,50  
 Comunicados, id..... » 2,00  
 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, Tanger y Valparaíso.

CORRESPONSALES:

London E. C.—Waller Judd, Ltd.  
 5, Queen Victoria Street

BERLIN.—Mr. Rudolf Mosse  
 Jerusalem Strasse 46/49

REPÚBLICA ARGENTINA  
 F. E. BETÉS.—Calle Maipú, 385  
 Rosario de Santa Fé.

PARIS.—Société Générale de publicité  
 LA RECLAME UNIVERSELLE—12, Boulevard de Strasbourg

## ECONOMÍA EN LOS GASTOS DE TRABAJO

se obtiene usándose para el trabajo en las minas nuestros aparatos especiales que reducen los gastos del mismo  
*Transporte práctico y económico.*

Ferrocarriles de construcción especial; para echar automáticamente la cantidad más grande de residuos en el pedazo más limitado de terreno.

*Fábrica la más antigua  
 é importante para  
 la construcción  
 de*

## VIAS AÉREAS

Rendimiento diario  
 hasta 6 000 toneladas



Tracción mecánica para minas.  
 Correas transportadoras

Catálogos ilustrados con todos los pormenores á disposición de los interesados

# Adolf Bleichert & C.<sup>a</sup>, Leipzig-Gohlis, 121

Representantes para las provincias de Galicia, Asturias, León, Castilla la Vieja, Vizcaya, Alava, Guipúzcoa y Navarra  
 José y Juan de Goyoaga, Bilbao, Colón de Larreátegui, 15 y 17

Representante para las provincias de Aragón, Cataluña y Valencia y para las Baleares,  
 Luis Ferran: Oficina Técnico-Comercial, Barcelona, Furtuny, 7.

## La Minería en España en 1907

BARCELONA

(CONCLUSIÓN)

**Ramo de beneficio.**—ÁCIDO ARSENIOSO.—Las menas de sulfo arseniuro de hierro ó mispickel procedentes de las minas de Caralps y Stecasas, de que se hablará en la Memoria correspondiente á la provincia de Gerona, son tratadas en una importante fábrica, propiedad de don Manuel Girona, instalada en un terreno de unas siete hectáreas de extensión, del que las

construcciones ocupan cercan de 9.000 metros cuadrados, junto al mar y en la población de Badalona, á escasa distancia de la capital.

Cuenta con una extensa cámara de calcinación, que contiene dos hornos Brown, servidos uno de ellos por una máquina de vapor de seis caballos y directamente el otro, que toma la fuerza del árbol de transmisión.

Como aparatos accesorios, dispone de una quebrantadora de mandíbulas y un molino de cilindros.

Cada uno de los hornos puede tratar 30 toneladas de mena por día.

La cámara de refino del ácido arsenioso obtenido en la cal-

MARCA



REGISTRADA

# SÖMME & SUNDT

Almacén de maquinaria y taller de construcción

Hurtado de Amézaga, 1.--BILBAO,

DEPÓSITO DE LAS CORREAS NORUEGAS

— **BALATA-ATLAS** —

de calidad superior, garantizada, Existencias *siempre*

en almacén desde 25 hasta 507 milímetros *ancho*

— — — y de 3 á 6 telas de espesor — — —

cinación y depositado por enfriamiento en los condensadores se compone de un horno, que puede tratar 15 toneladas de ácido arsenioso al día, provisto de un montacargas de vapor para la carga y de extensos condensadores, en donde se deposita ya definitivamente casi puro, saliendo de la refinación con una ley de 99,80 á 99,90 por 100.

En este estado, pasa, finalmente, por unos cilindros trituradores que pulverizan los pequeños cristales que se han formado al condensarse; y queda así reducido á un polvo finísimo, que es ya definitiva y esmeradamente envasado para la exportación.

Las 1.500 toneladas obtenidas representan una fracción muy importante de la producción total de ácido arsenioso en todo el mundo, que se estima en unas, 12.000 toneladas anuales, debiendo consignarse la notable baja que ha ido experimentando este producto en los últimos años, pues de un valor de unas 1.000 pesetas por tonelada que llegó á alcanzar se paga hoy escasamente á 300 pesetas á pie de fábrica. Esta depreciación es debida, según noticias adquiridas, al empleo de minerales pobres y residuos de otras industrias para algunas de las aplicaciones de esta substancia.

Se exporta en gran parte á América y Argelia, en donde se emplea, en agricultura, para combatir las plagas ó enfermedades de muchos cultivos y, en ganadería, como específico para destruir asimismo los gérmenes de epidemias sufridas por los animales.

**CEMENTO.**—Este importante ramo de producción está muy desarrollado en la provincia, siendo el número de 13 las principales fábricas existentes, de las cuales 11 se dedican á la fabricación de cemento hidráulico natural, otra á la obtención de portland natural y cal hidráulica y una á la de portland artificial.

Pertenece esta última á la «Compañía general de asfaltos y portland», instalada en el término municipal de Castellar d' en Huch, en un edificio de grandes dimensiones, dotado de maquinaria especial y muy perfeccionada, procedente de los Estados Unidos, con la que, por un procedimiento con patente y nuevo en el país, se fabrica un cemento de condiciones excepcionales y muy solicitado.

La cochura tiene lugar en tres hornos rotatorios, sometidos á una elevada y constante temperatura, en los cuales se introducen separadamente la piedra y el carbón en estado de polvo finísimo, obteniéndose así siempre un producto de idénticas condiciones.

Las canteras de los distintos materiales que entran en la composición del cemento radican junto á la fábrica ó próximas á ella; y en el laboratorio de la misma se practican continuamente ensayos para que las mezclas resulten siempre idénticas. El carbón procede de las minas que la misma Compañía posee en el contiguo término de La Pobra de Lillet y que han sido

ya descritas en el lugar correspondiente, siendo el consumo de combustible de un 30 por 100 con relación á la piedra calcinada.

El cemento es transportado, por medio de un tranvía de 11 kilómetros, á la estación de Guardiola, en donde se embarca y transporta á Manresa, estación de la línea de Barcelona á Madrid, para ser desde allí expedido á los distintos puntos de consumo de la Península y, en gran parte á Barcelona.

Durante el año último y por razones de orden interior que únicamente la Compañía conoce, esta fábrica ha estado parada durante algunos meses, lo que explica la relativamente escasa producción de 11.700 toneladas, dada su capacidad de fabricación, que es de esperar vaya en considerable aumento.

Otra fábrica no menos importante que la anterior es la que los señores Butsems y Fradera tienen instalada en el término de Vallearca (costas de Garraf), á unos 30 kilómetros de la capital y junto á la línea de Barcelona á Madrid, en la que se ha construído un apeadero y cargadero para uso de la citada fábrica, que trabaja así en excelentes condiciones para el transporte de sus productos.

El cemento es de muy buena calidad, dedicándose asimismo este establecimiento á la fabricación de cal hidráulica y de distintos productos cuya base es el cemento, como son la confección de mosaicos hidráulicos para pavimentos, peldaños, lavabos, paños y demás del llamado granito artificial, la de imitaciones de mármoles de colores, la de construcción de tuberías para conducciones, alcantarillas, etc., y la de hormigón, artículos todos ellos en los cuales ha llegado á un alto grado de perfección y que son objeto de mucho consumo.

**YESO.**—Tres son las principales fábricas de este material de construcción de que se tiene noticia en la provincia, instaladas respectivamente en Sallent, Suria y Cervelló, sin que ninguna de ellas merezca descripción especial por su importancia y procedimientos de fabricación, que son los ordinarios y ya conocidos. Aparte de ellas, existen diseminados por la provincia varios hornos y pequeños molinos de muy poca entidad y de los cuales no se posee dato alguno, ni tan siquiera relación de su situación y propietarios.

El Ingeniero Jefe pel Distrito,

FRANCISCO SAMSÓ

## Los negocios en Bilbao

Compañía Euskalduna

Durante el año 1908 han sido construídos por los señores Sota y Aznar los vapores «Udala Mendi» y «Ganekogorta-Mendi», de 4.700 toneladas de carga cada uno, habiendo quedado muy satisfechos los armadores. La cuenta de construcciones se ha cerrado con una pequeña utilidad.

El Consejo da cuenta de sus esperanzas para lo sucesivo, si, como es de justicia, se aprueba el proyecto de ley de protección á las industrias marítimas, donde se consignan algunas ventajas para la de construcciones navales; y añade lo siguiente:

«Otra manifestación favorable á la realización de nuestro propósito de implantar la construcción naval sobre sólidas bases, la constituye, indudablemente, el que empresa naviera tan importante como la de los señores Ibarra y Compañía, de Sevilla (antes Vasco-Andaluza), después de habernos encargado la construcción de un vapor de 3 000 toneladas, con las condiciones especiales para su tráfico, en competencia con otros contratados en Escocia é Inglaterra, nos haya ordenado la de otro, por considerar nuestra obra más perfecta que la de nuestros competidores. Estos dos vapores llevan los nombres de «Cabo Blanco» y «Cabo Sacratif», y los números 17 y 18 en nuestras gradas.»

Las utilidades obtenidas por reparaciones y carenas en los talleres y diques ascienden á pesetas 445.208,07, y por construcciones á 25.376,18, en junto 470.584,25 contra 357.332,14 en 1907. Hay que agregar pesetas 3.863,48 por alquileres y remanente del ejercicio anterior, lo que da un total de pesetas 474.447,73. Deducidas por intereses de obligaciones y cuentas corrientes pesetas 197.318,72 y 43.497,27 de gastos generales, queda una ganancia líquida de 233.631,74 pesetas, contra 109.107 el año precedente al reseñado, lo que significa un aumento de utilidades de pesetas 114.614,74. Esto acusa una notable mejora en el modo de trabajar de la factoría.

**Cantábrica de Navegación**

En la Junta general de accionistas de esta Compañía, celebrada el jueves, fué aprobada la Memoria correspondiente al último ejercicio y en cuyos primeros párrafos hace resaltar el Consejo el mal estado del mercado de fletes, extendiéndose en algunas consideraciones acerca del calvario sufrido en las Cortes de la nación por el proyecto de ley de Comunicaciones marítimas.

La Memoria contiene datos relacionados con los viajes de los vapores de la Compañía, averías, seguros, etc., y se consigna que para este año se ha contratado el transporte de 20.000 toneladas, de Cardiff á la Isla de Madera á 6|1 1|2 y unas 22.000 toneladas desde Huelva á los puertos franceses del Cantábrico, al flete de 0|0, creyéndose que esto asegura un resultado algo remunerador, pero ambas cantidades de tonelaje las cubrirá solamente uno de los vapores, quedando por lo tanto aun por fletar, otros cuatro buques. Desgraciadamente—dice la Memoria—no vemos la posibilidad de llegar á los tipos de fletes señalados ó equivalentes.

Las utilidades obtenidas durante el ejercicio han sido por todos conceptos pesetas 195.402,06; pero deduciéndose de dicha cantidad los intereses satisfechos, gastos generales, seguro de indenizaciones, reparaciones y amortizaciones de las reparaciones de las visitas del Lloyds, resulta una pérdida de pesetas 74.233,46.

Por lo tanto, el saldo de pérdidas que el año pasado ascendía á la suma de pesetas 2.820.178,34, resulta ser para el ejercicio próximo de 2.894.411,80 pesetas.

**Compañía Olazarri**

El miércoles celebró Junta general ordinaria de accionistas la Compañía Olazarri.

Cuenta esta Compañía con los buques «Olazarri», «Ontón», «Ontañeda», «Ogoñe», «Ollargan», «Otañes», «Orifión» y «Otoyo».

Fué en la Junta aprobada la Memoria, que refiere la vida económica de la Compañía durante el ejercicio de 1908.

Las utilidades totales ascendieron á 361.166,46 pesetas.

Tiene la Compañía hechos contratos para el corriente año de 25.000 toneladas de carbón y 35.000 toneladas de mineral.

**Construcciones Metálicas**

Hemos recibido la Memoria de la Sociedad Española de Construcciones Metálicas, aprobada en Junta general de accionistas recientemente celebrada.

Detalla esta Memoria el resultado obtenido durante el ejercicio de 1908.

La fábrica de Beasain ha producido 1.120 vagones cubiertos y 3.120 rodámenes

La cifra de producción ha sido de 6.779.263,04 pesetas y el número de obreros 850.

La fábrica de Zorroza, la obra facturada, ha sido de 1 315 460,35 y el número de obreros 150.

La fábrica de Gijón, ha sido de 433.122,90 pesetas y el número de obreros 110.

La fábrica de Linares ha producido por valor de 919.036,15 pesetas y el número de obreros es 235.

Finalmente, la fábrica de Madrid presenta como cifra de venta la de 960.973,83 pesetas. El número de obreros es de 225.

Después de amortizados los gastos generales de todas las fábricas, queda un remanente de 1 751 485,87.

Después de diversas deducciones, entre las que se encuentra el pago de los cupones de las obligaciones de 5 y 4 y medio por 100 en circulación, queda un remanente de 515.970,21 pesetas.

Esta cantidad se ha distribuido del modo siguiente:

- 10 por 100 fondo de reserva, 51.597,02.
- 5 por 100 fondo de previsión, 25.708,51.
- 10 por 100 al Consejo, 43.852,46.
- 5 por 100 al personal, 21.928,73.
- A las acciones, 250 000.
- A cuenta nueva, 122.788,49.

**Ría y puerto de Sevilla**

Durante el mes de Febrero, se han embarcado en 28 vapores 50.833 toneladas de diversos minerales de las procedencias siguientes:

MINERALES	Vapores	Toneladas
SUMA ANTERIOR.	18	39.280
De hierro del Cerro . . . . .	8	21.288
» piritas del Castillo. . . . .	»	»
» de Cala . . . . .	8	23.462
» de la Jayona . . . . .	»	»
De cobre de Aznalcóllar. . . . .	4	4.509
» » la Caridad . . . . .	8	1.574
TOTAL.	41	90.113

**El Puerto de Bristol**

España é Inglaterra

Ventajas que ofrece Bristol sobre los demás puertos del país

DISTANCIAS POR MAR, EN MILLAS

Entre	Bristol	Londres	Liverpool
Santander	567	715	685
Coruña	595	740	710
Gibraltar	1.180	1.326	1.290
Málaga	1.240	1.400	1.350
Almería	1.312	1.484	1.434
Valencia	1.560	1.729	1.676
Barcelona	1.691	1.851	1.801

Los Docks de Bristol pueden recibir el mayor buque que está á flote ó que se halla en construcción.

En el dique seco, que mide 850 pies (unos 283 metros) de largo por 100 (33 metros) de ancho, pueden entrar el acorazado británico *Dreadnought*, ó el famoso transatlántico *Lusitania*, de la línea Cunard.

Los pasajeros y correos pueden llegar á Londres desde Bristol ocho horas antes que por ningún otro puerto conveniente de Inglaterra.

Las líneas de ferrocarril están colocadas en el mismo muelle, al costado de los vapores, y el desembarcadero está á dos horas de Paddington (Londres), ó de Birmingham, y á una hora del centro del Sur de Gales.

Los puertos carboneros de Lydney y Newport se hallan á 12 millas de distancia por mar, y las cuencas carboníferas de los condados de Somerset y Gloucester están á igual distancia por ferrocarril, de los docks de la ciudad de Bristol.

Tiene además esta capital tres millones de habitantes dentro de un perímetro de 50 millas, y en un radio de 100 millas cuenta con unos 10 millones.

El nuevo dock de Avonmouth es uno de los mejores y mejor equipados del mundo entero, reuniendo las facilidades más amplias de local y transporte de los últimos adelantos para efectuar rápidamente las operaciones de carga y descarga; tales como grúas de vapor, hidráulicas y eléctricas, grandes y cómodas instalaciones frigoríficas, muelles cubiles para la importación de ganado mayor y menor, graneros, almacenes para mercancía en tránsito, etc.

Su comunicación por la red de ferrocarril con el interior es mejor que la de cualquier otro puerto del reino.

Bristol es, por excelencia, el puerto de embarque mejor y más barato para la exportación de los productos del interior y de las regiones occidentales del país.

Igualmente es el más conveniente para el transbordo de mercancía en tránsito desde el continente de Europa á los puertos de las Américas y viceversa.

El promedio de economía en las tarifas sobre productos destinados á Birmingham por Avonmouth (Bristol) sobre las que rijen desde Liverpool á Birmingham; es de 2s. 4½d. por tonelada y sobre las de Liverpool al Sur de Gales es de 9— por tonelada.

El promedio de economía efectuada al embarcar en Avonmouth mercancías procedentes de Birmingham para su exportación al extranjero sobre las mismas embarcadas en Liverpool es de 2s. 5d. por tonelada. Sobre las que de los distritos del Sur de Gales se mandan á Liverpool es de 7s. 5d. la tonelada.

**CARBONES.**—Los vapores se pueden proveer en Bristol de los mejores carbones de Cardiff á 2d. 6d. la tonelada más barato que en Liverpool, ó Londres.

V. g.: un vapor que tome 1.000 toneladas de carbon por viaje, ahorraría, tomándolas en Avonmouth, £125 aproximadamente, y, suponiendo que hiciera 12 viajes al año, esta suma vendría á representar en un año unas £1.500, ó sea ya un capital de £37.500, al interés del 4 por 100.

El distrito de Bristol es el centro principal en el Reino Unido para la fabricación de Tabacos, colores, pinturas, etc. En sus inmediaciones hay además algunas de las más importantes fábricas inglesas para artículos de hierro y construcciones metálicas, talleres de construcción de vagones y material de ferrocarril; alfarería, papelería, cacao, chocolates, ropa confeccionada, corsés, botas y zapatos, objetos de escritorio mármol, etc.

TABLA COMPARATIVA DE LAS TARIFAS SOBRE PRODUCTOS DE VARIAS CLASES EN CONOCIMIENTO DIRECTO Á BIRMINGHAM, —POR BRISTOL, LONDRES Y LIVERPOOL.

Tráfico	F. C.	F. C.	F. C.	Economía á favor de Bristol, sobre los demás puertos
	desde Bristol	Londres	Liverpool	
	Por tonelada s. d.			
Clase B.	7 10	9 4	8 —	- 2
» C	10 6	15 1	13 1	2 7
» 1	14 10	23 7	17 11	3 1
» 2	18 4	29 7	21 10	3 6
» 3	23 7	34 2	25 3	1 8
Aguardiente	22 6 c & d	34 2	24 2	1 8
Corcho	23 7	34 2	25 3	1 8
Mineral de Cobre	10 6	15 1	13 1	2 7

## FRUTA

Uvas	23 7	34 2	24 2 c ó d.	- 7
Limones y naranjas	16 8 c & d	25 —	20 —	3 4
		2 tons. c. & d.	2 tons. c & d.	
Idem por canal	12 6			
Pasas	17 6 c & d	22 6	20 10 c ó d	3 4
Idem por canal	13 4			
En conserva	18 4	22 6	20 10	2 6
Idem por canal	12 6	c. & d.		
Mineral de hierro	6 1 4 tons.	6 8	6 3	2
			4 tons. s. s.	
Barras de plomo	8 4 4 tons.	12 6	10 —4 tons	
	c.	10 tons. c. ó d.		
Pirita de Cobre	10 6	51 1	13 1	2 7
Materiales de papelería	9 2 2 tons.	10 —	12 6 4 ton.	3 4
	c.	4 tons. c. ó d.		
Idem por canal	8 3			
Resina	12 6 c & d	15 10	14 2 4 ton. s. s.	1 8
		4 tons. c. & d.		
Minerales de zinc	7 10	9 4	8 —	- 2
Pinos para entibar minas	7 1	12 —	10 6	3 5

## Crónica Mercantil é Industrial

### La emigración

Consignatarios autorizados para embarcar emigrantes por nuestro puerto:

Señores D. Edmundo Couto y Compañía, cosignatarios de las Compañías «Hamburgo Amerika Linie» y «Hamburg Sud Amerika».—Bergé y Compañía, consignatarios de la Compañía «Trasatlántica Española».—Ricardo Rochelt é Hijos, consignatarios de la Compañía «The Pacific Stam Navigation».—Carlos de Maruri, consignatario de la «Mala Real Inglesa».—Félix Iglesias, consignatario de las Compañías «Messageries Maritimes» y «Cie. Trasatlantique Francaise».—Atanasio de Aréizaga, consignatario de la Compañía «Arrotegui» y «Lines Atlanticand Easterd»

### Exposición regional gallega

En Julio se inaugurará en Santiago de Galicia la Exposición regional, de toda clase de productos nacidos ó elaborados en la Región, procedentes de las industrias agrícolas, manufactureras ó fabriles y extractivas y los de sus accesorios ó derivadas; las obras de arte y los trabajos prácticos de investigación científica ó que tiendan á mejorar los procedimientos de la enseñanza en general, siempre que unos y otros sean de aplicación á Galicia ó ejecutados por naturales de la región, cualquiera que sea el punto en que residan.

También serán admitidos las obras y los productos industriales de otras regiones con opción á los premios de cooperación que el Comité ejecutivo acuerde establecer en vista del número y condiciones de los objetos que se presenten de esa procedencia.

Serán igualmente exhibidos los objetos que concurren de procedencia extranjera, si bien á condición de que los expositores designen en esta ciudad una persona que los represente.

El Comité podrá exigir, siempre que lo estime conveniente, los comprobantes que acrediten la procedencia de los objetos.

**Depósito flotante de carbones, de Barcelona**

El capital de esta sociedad es de un millón de pesetas en acciones; tiene en cartera acciones por 46.000 pesetas.

Los productos brutos realizados en 1908 fueron de 132.927 pesetas, de los que, deducidos el importe de los diversos gastos, quedan 87.360 de beneficios líquidos; aplica á amortizaciones 20.000; á las acciones como dividendo de 12,50 pesetas por título, 47.700; á impuestos, 8.891; á los administradores, 7.492, y al fondo de reserva 3.277, con lo cual se eleva éste á 11.000 pesetas.

El dividendo que reparte equivale al 5 por 100 contra el 6 por 100 en 1907.

**Nuevas sociedades**

Se han constituido últimamente:

En Londres, la Sociedad privada «Cazalla Minig Company Limited» con un capital de 10.000 libras esterlinas en acciones de 1 libra para adquirir y explotar la mina de cobre «Virgen del Monte», en el término de Cazalla de la Sierra (Sevilla).

—En París, la «Société Française des Chambonages de Lugone», con capital de 350.000 francos en 3.500 acciones de 100 francos cada una, para la explotación de cuatro concesiones carboníferas en Lugones (Asturias). De dichos 3.500 títulos, 2.000 son á metálico y 1.500 de aporte.

—En París y á los fines de la investigación y fabricación de fosfatos en España y Portugal, la «Compañía Ibérica de Superfosfatos», cuyo capital se fija en 1.500.000 francos representados por 6.000 acciones de á 250 francos cada una, suscritas á metálico y liberadas en un 25 por 100 y por 6.000 participaciones beneficiarias. El Consejo de esta sociedad podrá ampliar el capital de la misma, conforme lo exijan las necesidades del negocio, hasta la suma de 2.000.000 de francos.

**Buque escuela**

Procedente de Newcastle entró el lunes en nuestro puerto el nuevo vapor *Eretza-Mendi*, de 6.750 toneladas construido en Inglaterra para la casa Sota y Aznar que lo destina á buque escuela de los oficiales de la misma.

El nuevo buque es hermosísimo y tiene montados todos los servicios con arreglo á los últimos adelantos modernos.

El nuevo buque ha sido abanderado en la matrícula de Bilbao saliendo para Marsella.

**R. Wolf, de Magdebur Buckau**

Esta importante casa alemana constructora de máquinas semifijas y locomóviles de vapor saturado y de vapor recalentado acaba de obtener una nueva victoria con las pruebas verificadas en una locomóvil de 150 caballos, bajo la dirección del eminente Mr. Henry R. J. Burstall, de Londres, dando el siguiente resultado:

Gasto de carbón, 0,470 kg. de consumo de vapor por caballo efectivo y hora. Las pruebas duraron siete horas.

Después de batir el *record* en 1908 con una locomóvil de 100 caballos, en uno de éstos días acaba de obtener el triunfo con la de 150 caballos.

## NUEVAS SOCIEDADES

INSCRIPTAS EN EL REGISTRO MERCANTIL

**Oriosolo y Compañía.**—Sociedad mercantil colectiva formada por D. José Larrinaga Urquidi como socio industrial y don Constantino Orioso Cortina como socio colectivo. Domicilio, Bilbao. Objeto: explotación de las minas del Castillo de Guardas, provincia de Sevilla. Duración, seis años. Capital, 200.000 pesetas, aportadas en su totalidad por el socio colectivo don Constantino Orioso. La gestión, dirección y administración de la Compañía estarán á cargo de dicho socio colectivo, así como el uso de la firma social. Se constituyó en escritura otorgada el 23 de Septiembre de 1908 ante el Notario de Bilbao D. Agustín Malfaz Illera.

**Alejo Eguzquizaga y Compañía.**—Sociedad mercantil regular colectiva formada por D. Alejo Eguzquizaga Bilbao, D. Gervasio de la Fuente García, D. Antolín Ortiz de Zárate y Gorostizaga, D. Juan Iciar Beristain, D. Juan Rueda Revenga, D. José Ruiz Valiente y D. Carlos Dahlander Soler. Domicilio, Bilbao. Objeto: extracción, explotación y aprovechamiento de los residuos del mineral que existan en la parte del río Cotorrio, en la zona comprendida entre la salida de la alcantarilla de la mina «Rubia», bajo el tunel de Pucheta y las escombreras de la mina «Confianza». Duración, cinco años. Capital, 15.000 pesetas, que aportan: el primero un 10 por 100, el segundo un 20 por 100, el tercero otro 20 por 100, el cuarto un 15 por 100, el quinto un 20 por 100, el sexto un 7,50 por 100, y el séptimo otro 7,50 por 100. La gestión y administración de la Compañía y el uso de la firma social está encomendada al socio D. Alejo Eguzquizaga. Se constituyó en escritura otorgada el 12 Octubre 1908 ante el Notario de Bilbao D. Felipe Barrena, como sustituto de D. Francisco Santiago Marín.

**Uribe y Ramirez.**—Sociedad mercantil regular colectiva formada por D. José de Uribe Zarraonandia y D. Manuel Ramirez Escudero. Domicilio, Bilbao. Objeto: compra y venta de trigo y fabricación y venta de harina. Capital, 50.000 pesetas, que aporta el socio Sr. Uribe. El Sr. Ramirez no aporta cantidad alguna en metálico, pero se obliga á poner toda su actividad y trabajo en beneficio de la Sociedad y en el negocio que constituye su objeto. Duración, indefinida. La gestión de la Compañía y el uso de la firma social está encomendada al socio don José de Uribe. Se constituyó en escritura otorgada el 26 de Enero de 1909 ante el Notario de Bilbao D. Francisco de Santiago Marín.

## ANUNCIOS OFICIALES

**Sociedad Hulleras de Sabero y Anexas**

Por acuerdo del Consejo de Administración de esta Sociedad, se convoca á Junta General ordinaria de Sres. Accionistas, para el día 22 del corriente, á las once y media de la mañana, en el domicilio social, calle de la Lotería, núm. 3, 1.º.

Durante los diez días anteriores á la celebración de la Junta, estarán de manifiesto para que puedan ser examinados por los Sres. Accionistas que lo deseen, los libros, balances y comprobantes, y se procederá á la entrega de la Memoria.

Para asistir á la Junta es necesario tener presente lo dispuesto en el artículo 32 de los Estatutos.

Bilbao, 10 de Marzo de 1909.—Por la Sociedad Hulleras de Sabero y Anexas, El Director-Gerente, *Luis de Urrutia y Burriel*.

**Compañía Cantábrica de Navegación**

No habiéndose podido celebrar el día de hoy la Junta general ordinaria por no haber concurrido suficiente número de acciones, se convoca nuevamente á Junta general, la cual tendrá lugar el día 23 del mes actual, á las once de la mañana, en el local de oficinas, Plaza Circular, núm. 3, bajo.

Bilbao, 13 de Marzo de 1909.—Los Directores Gerentes, *Juan de Gobeo*.—*Rufino de Orbe*.

**Compañía de Navegación BAT**

Se pone en conocimiento de los señores accionistas que, no habiendo podido celebrarse la Junta general anunciada para el día de hoy, por no haberse reunido el número de acciones que los estatutos exigen, la Junta general se celebrará en segunda convocatoria el día 24 del actual, á las once de la mañana, en la Cámara de Comercio (Instituto Vizcaíno.)

Bilbao, 15 de Marzo de 1909.—El Presidente, *Juan E. de Orbe*.—El Secretario, *Antonio de Orovio*.

# Laboratorio Químico

A. AMOUROUX  
Ingeniero Químico

de

L. FONTAINE  
Ingeniero Agrónomo

Y

Especialidad de análisis minerales y metalúrgicos

**HUELVA**

CALLE DE SEVILLA 22  
Y 23 DUPLICADO

Abonos, Aguas, etc.

**Arbitrages**

Contratos á precios reducidos

**BILBAO**

27, CALLE COLÓN DE LARREÁTEGUI, 27

SOCIEDAD ESPAÑOLA

## MINAS DE CASTILLO DE LAS GUARDAS

Por acuerdo del Consejo de Administración de esta Sociedad, se convoca á Junta general ordinaria de señores accionistas para el 31 del corriente, á las cuatro de la tarde, en el domicilio social, Estación, 5.

Desde la fecha de esta convocatoria hasta la víspera de la celebración de la Junta, podrán los señores accionistas examinar la Memoria y el balance social, y pedir cuantas explicaciones y datos les sean precisos para conocer su exactitud.

El depósito de acciones que, para la asistencia, exige el artículo 17 de los Estatutos, deberá hacerse en el Crédito de la Unión Minera ó en la Caja social, con dos días de anticipación al señalado para la Junta.

Bilbao, 10 de Marzo de 1909.—El Presidente del Consejo de Administración, *José A. Jáuregui*.

## La Papelera Española

### Conversión de Obligaciones

El Consejo de Administración de esta Compañía, en sesión celebrada el 28 de Enero último, acordó se retirasen de la circulación, amortizándolas á la par, sus obligaciones de primera y segunda hipoteca, las cuales devengan un interés de 5 por 100. A la vez se acordó se emitieran nuevas obligaciones hipotecarias por la cantidad de 16 millones de pesetas, que devengarán un interés del 4 y 1/2 por 100 anual, pagadero por semestres y amortizables igualmente por semestres en 42 años, con vencimiento en 1.º de Abril y 1.º de Octubre de cada año, ó antes si así conviniese á la Compañía.

Cumplimentando este acuerdo y estando totalmente garantizada la operación por los Bancos de Bilbao y del Comercio, Banco de Vizcaya, Banco Guipuzcoano, Sres. S. Lasquibar y Compañía, Irurzun y Compañía, «La Agrícola», Urquijo y Compañía y un grupo de consejeros de la Sociedad, que tomarán en firme las obligaciones que en 1.º de Abril próximo queden sin canjear, y la diferencia entre el número de las que se hallen actualmente en circulación y las nuevamente emitidas, se avisa á los señores obligacionistas que, á partir del día 31 del corriente, se recogerán á la par, y abonando los intereses corridos, todas las obligaciones de primera y segunda hipoteca en circulación, debiendo presentarlas en las oficinas de las entidades antes citadas, cuyos domicilios se expresan al final del anuncio.

Se otorga á los señores obligacionistas el derecho de canje de sus actuales obligaciones por las nuevas, que se emiten las 98 por 100 de su valor nominal. De suerte que los obligacionistas que opten por el cambio recibirán por cada título de los antiguos otro título nuevo ó el resguardo correspondiente, la cantidad de 10 pesetas en concepto de diferencia entre el valor nominal y el de emisión, más los intereses vencidos al 5 por 100 desde 1.º de Enero al 31 de Marzo, con deducción de los

impuestos. Este derecho al canje deberá ser ejercitado desde el próximo día 20 hasta el 31 del corriente mes en los domicilios de las entidades citadas, á cuyo efecto las mismas pondrán á disposición del obligacionista los impresos correspondientes.

A partir de 1.º de Abril las obligaciones de primera y segunda hipoteca, actualmente en circulación, no devengarán interés alguno, lo que se pone en conocimiento de los interesados á los efectos oportunos.

Bilbao, 15 de Marzo de 1909.—El Director general, *Nicolás M de Urgoiti*.

\*\*\*

Los domicilios de las entidades antes citadas son los siguientes: Banco de Bilbao, plazuela de San Nicolás, Bilbao; Banco del Comercio, Estación, 3, Bilbao; Banco de Vizcaya; Gran Vía, 1, Bilbao; Banco Guipuzcoano, Avenida de la Libertad, San Sebastián; Sres. S. Lasquibar y Compañía, Hernani, 17, San Sebastián; Sres. Irurzun y Compañía, Mercaderes, Pamplona; «La Agrícola», Nueva, 28, Pamplona; señores Urquijo y Compañía, Alcalá, 49 cuadruplicado, Madrid, y en las oficinas de «La Papelera Española», Mercado del Ensanche letras B y A, Bilbao.

## Altos Hornos de Vizcaya

El Consejo de Administración de esta Sociedad en uso de las facultades que le concede el art. 17 de los Estatutos, convoca á Junta General ordinaria de accionistas que tendrá lugar en el salón de sesiones de la Fábrica de Baracaldo el día 3 de Abril próximo á las cuatro de la tarde.

Se someterán á la aprobación de la Junta el Balance y Cuentas sociales correspondientes al año 1908, tratándose además, de los asuntos á que se refieren los artículos 18 y 36 de los Estatutos.

Tendrá derecho de asistencia todo accionista poseedor de ciento ó más acciones y los de menor número podrán agruparse hasta completarlo y confiar la representación á uno de ellos.

Los que no asistan personalmente sólo podrán estar representados por accionistas que tengan derecho de asistencia, salvo en los casos previstos por el artículo 19 de los Estatutos.

Para ejercer el derecho de asistencia será necesario depositar las acciones ó sus respectivos resguardos de depósito antes del día 27 del mes actual en las oficinas de la Sociedad en Bilbao ó en las del Comité de Madrid (Serrano, 3). A cambio de este depósito se expedirá el oportuno resguardo que servirá para entrar á la Junta y se canjeará al terminar esta por las acciones depositadas.

Los libros de Contabilidad relativos al ejercicio se hallarán á disposición de los señores accionistas que hayan adquirido derecho de asistencia, todos los días laborables desde el 27 del corriente de nueve á doce de la mañana y de tres á seis de la tarde en las oficinas de Baracaldo.

Bilbao, 12 de Marzo de 1909.—El Secretario del Consejo de Administración, *Guillermo de Ipiña*.

Valores negociados en Bolsa.—Cotizaciones de la semana

Titulo de la empresa	Ultima cotización	Fecha de la operación			Capital millares de PESETAS	Valor de cada título	Divi- dendo anual
		Día	Mes	Año			
<b>ACCIONES</b>							
<b>Bancos</b>							
De Bilbao	330	13	Marzo	1909	30.000	500	Todo 14 0/0
De Vizcaya	375	16	»	1909	15.000	250	60 0/0 8 »
Crédito Unión Minera	590	18	»	1909	20.000	250	20 0/0 12 »
Guipuzcoano	210	3	Enero	1909	5.000	500	60 0/0 21 »
De Vitoria	130	4	Dicbre.	1908	3.000	500	50 0/0 12,50 »
Asturiano	71	11	Setbre.	1908	8.000	500	80 0/0 — »
De Gijón	164	2	Marzo	1909	10.000	400	50 0/0 8 0/0 »
De Burgos	120	11	Junio	1908	3.000	500	20 0/0 6 »
Hispano Americano	143	6	Febrero	1909	100.000	500	30 0/0 9 pts. »
Mercantil de Santander	150	5	Julio	1907	8.000	500	50 0/0 4 0/0 »
<b>Ferrocarriles</b>							
Vascongados	104,50	30	Julio	1908	6.525	250	Todo 4 0/0 »
De Bilbao á Portugalete	143	16	»	1908	5.000	500	» 7 »
De Santander á Bilbao	116,75	20	Marzo	1909	12.500	500	» 7 »
De Castro Alén (ord.)	98	4	Febrero	1909	1.500	500	» 3 »
De Castro Alén (esp.)	120	8	»	1909	1.000	500	» — »
De La Robla	64	10	Marzo	1909	20.264	500	» 3 0/0 »
Vasco Asturiano	56,25	12	Abril	1907	12.000	400	» — »
<b>Navieras</b>							
Sota y Aznar	103	4	Marzo	1909	9.500	500	Todo 15 pts. »
Bachi	80	13	Dicbre.	1907	4.000	500	» 7,50 »
Vasco Cantábrica	34	26	Febrero	1907	3.000	500	» 10 »
Vascongada	40	5	Marzo	1909	3.125	500	» 15 »
Internacional	28	21	Febrero	1906	2.500	500	» 10 »
Unión	18	15	Dicbre.	1908	16.000	500	» — »
Cantábrica	14	10	Junio	1905	6.000	500	» 25 pts. »
Uriarte	50	14	Abril	1906	3.000	1000	» 0 0/0 »
Aurrera	48	23	»	1906	3.000	500	» 15 »
La Actividad	27	11	Febrero	1909	3.000	500	» 22,50 »
Anónima de Navegación	60	5	Dicbre.	1906	2.700	500	» 5 pts. »
Bat	22	28	Abril	1908	3.500	500	» 10 »
Algortefia	43	12	Junio	1908	5.000	500	» 17,50 »
Olazarri	37	16	Marzo	1909	7.000	500	» 50 pts. »
<b>Metalúrgicas</b>							
Altos Hornos de Vizcaya	295	20	Marzo	1909	32.750	500	Todo 50 pts. »
Talleres de Deusto	119	19	Febrero	1909	1.000	500	» 50 »
Tubos Forjados	120	29	Mayo	1908	1.500	500	» 10 »
La Basconia	85	27	Febrero	1906	7.000	500	» 30 »
Const. Electro-Mecánicas	91 65	16	Marzo	1909	3.600	150	» — »
Construcciones Metálicas	62	16	Mayo	1906	12.500	500	» 15 pts. »
<b>Miñeras</b>							
Argentífera de Córdoba	150	25	Enero	1909	1.500	250	50 0/0 — »
Anglo Vasca de Córdoba	150	12	Junio	1908	3.500	250	Todo — »
Alcarraces en Córdoba	70	4	Julio	1907	2.000	250	» — »
Almadenes en Córdoba	145,70	7	Abril	1907	6.000	250	35 0/0 — »
Peñaflor, en Sevilla	65	5	Febrero	1909	4.500	500	Todo — »
Cala, en Huelva	113	18	Marzo	1909	15.000	500	» 30 pts. »
Hulleras Sabero y Anexas	100	11	»	1909	5.000	500	» — »
Sierra Menera, en Teruel	87	12	Junio	1908	2.000	500	60 0/0 — »
Irún y Lesaca	58	11	Marzo	1909	5.090	500	Todo — »
Cabárceno	116,50	2	Agosto	1907	1.500	500	» 10 0/0 »
Argentífera de Almagrera	81	20	Marzo	1909	5.000	500	» — »
Hulleras de Guardo	166	18	Marzo	1908	4.000	500	34 0/0 — »
Collado del Lobo	127	27	Febrero	1909	12.500	500	Todo 12 0/0 »
Atilana	8	30	»	1909	4.000	250	» — »
Villaodrid	118	4	Marzo	1909	1.000	500	» 3 0/0 »
Sierra Alhamilla	260	27	Enero	1909	1.000	500	» 10 »
Berástegui	33	27	Abril	1907	2.500	500	70 0/0 3,50 »
Minería Vascongada	48	23	Enero	1906	12.500	250	5 0/0 — »
General de Minería	58	17	Junio	1907	5.000	250	25 0/0 — »
Casti'lo de las Guardas	81	29	Mayo	1908	7.500	500	Todo — »
De Setares	1.200	3	Marzo	1909	1.000	1000	» 225 0/0 »
Propietaria Mina Ceferina	100	3	»	1909	1.000	1000	» — »
<b>Varias</b>							
Unión Resinera Española	89	17	Marzo	1909	20.000	250	Todo 10 pts. »
Unión de Explosivos	328	20	»	1909	25.000	100	» 16 »
Casa Dotesio	80	5	Febrero	1909	1.350	500	» 15 »
T. de Bilbao á Durango	40	4	Novbre.	1908	2.150	500	» 3 0/0 »
C.ª de Seguros Aurora	42,65	9	Marzo	1909	20.000	500	30 0/0 3 »
Hidráulica del Fresser	66	11	»	1909	3.000	500	Todo — »
Hidro-Eléctrica	120	16	»	1909	20.000	500	» 4 0/0 »
Cementos Portland Sestao	00	29	Mayo	1908	1.403	700	» 40 »
Papelera Española	74	18	Marzo	1909	20.000	500	» — »
Artes Gráficas	58	12	Agosto	1908	500	100	» 6 pts. »
Bodegas Bilbainas	75	17	Enero	1908	6.000	500	» — »
Sd. Gral. Ind. y Comercio	265,50	15	Marzo	1909	25.000	500	» 32 1/2 »
Diques Euskalduna	37	29	Mayo	1908	15.000	500	» 5 pts. »
Azucarera Española, pref.	107,25	3	Marzo	1909	43.000	500	» 15 »
Idem idem ordinaria	46	22	Febrero	1908	43.000	500	» — »

OBLIGACIONES

	Capital Ptas.	Interés	Última cotización
<b>Compañías de Ferrocarriles</b>			
Bilbao á Durango.—1.ª emisión 1902	500	4 0/0	100,00
» » » » 1.ª emisión 1902	500	4	96,00
» » » » 2.ª emisión 1.ª serie	500	4	100,50
» » » » 2.ª » 2.ª »	100	4	98,50
Santander á Bilbao, emisión de 1895	500	4	99,50
» » » » de 1895	500	4	100,00
F.º de Tudela á Bilbao, 1.ª serie	500	5	103,50
» de » » » 2.ª »	500	5	108,00
» de » » » 3.ª »	250	5	108,75
» de Valladolid á Ariza serie A	500	5	107,75
» de Almansa á Valencia y Tarragona	475	5	101 0/0
» de Asturias, Galicia y León, 1.ª hipoteca	500	3	84,00
» de Zaragoza á Pamplona y Barcelona (prioridad)	475	8	86,30
» del Norte de España 1.ª serie	500	3	86,20
» del Norte de España emisión de 1905	500	4	92,25
» de Durango á Zamárraga, 1.ª serie	500	4	98,00
» de Madrid á Zaragoza y Alicante, serie C	500	3	87 0/0
» de Alar y Santander	475	6	114,00
» de La Robla	500	4	91,50
<b>Compañías Navieras</b>			
Bilbaina de Navegación	500	5	86,00
Navegación Bat	700	5	90 0/0
Naviera Vascongada	500	5	92,50
<b>Compañías Mineras</b>			
Hullera Vasco Leonesa	500	6	
<b>Compañías de electricidad</b>			
Tranvía Eléctrico de Bilbao á Durango y Arratia	500	5	99,00
<b>Junta de Obras del Puerto de Bilbao</b>			
Emisión de 7 de Enero de 1890 4 por 100 (4.º empréstito)	500	4	101,50
» de 1.º de Diciembre de 1895 (5.º empréstito)	500	4	102 0/0
<b>Compañías de industrias varias</b>			
Papelera Española 1.ª serie	500	5	101,50
» » » 2.ª »	500	5	101,50
Sociedad Altos Hornos y Fábrica de acero de Bilbao	500	5	93,00
» Metalúrgica y Construcciones de Vizcaya	500	5	101,50
» Aurrera	500	5	
» Algodonera Guipuzcoana	500	5	100,10
Ayuntamiento de Bilbao, 4 por 100	500	4	87,75
Carreteras de Vizcaya, emisión de 1905	500	4	100,50
Cédulas hipotecarias, 4 0/0, 500 ptas. números 1 á 236,18	500	4	101,25

BOLSA DE MADRID

	Día 13	Día 15	Día 16	Día 17	Día 18	Día 19
Interior contado	87,75	87,80	87,70	87,55	87,20	
Interior fin	87,70	87,80	87,70	87,55	87,20	
Amortizable	102,35	102,35	102,30	102,10	101,85	
Acciones Banco de España	447,00	446,00	446,50	447,00	447,50	
Tabacos	392,00	392,00	392,00	393,00	393,00	
Altos Hornos	000,00	291,00	000,00	000,00	000,00	
Explosivos	000,00	000,00	000,00	000,00	000,00	
Industria y Comercio	000,00	000,00	000,00	000,00	000,00	
Amortizable al 4 por 100	95,05	94,95	94,90	95,00	94,00	
Azucareras preferentes	106,50	106,50	107,00	107,25	107,00	
Azucareras ordinarias	00,00	40,50	40,50	40,50	40,50	
Banco Hispano Americano	000,00	000,00	000,00	148,50	148,50	
Banco Esp. del Rio de la Plata	452,00	452,00	452,00	448,00	448,00	
Francos	111,55	111,45	111,65	111,70	111,80	
Libras	28,14	28,12	28,7	28,19	28,21	

BOLSA DE BARCELONA

	Día 13	Día 15	Día 16	Día 17	Día 18	Día 19
Interior		87,57	87,75	87,55	87,45	
Acciones Ferrocarril del Norte		80,00	80,00	79,85	79,80	
Id. id. Madrid Zaragoza		98,60	98,40	98,00	98,75	
Obligaciones F.º Norte 4 por 100		98,25	98,25	97,75	97,50	
Francos		111,75	111,65	111,75	111,75	
Libras		28,21	28,20	28,21	28,23	

BOLSA DE PARIS

	Día 13	Día 15	Día 16	Día 17	Día 18	Día 19
Renta Francesa						
Exterior español						
Interior español						
Ruso 1906						
Ruso 1901						
Bonos Rusos						
Renta del Brasil						
Banco Nacional México						
Banco de Londres y México						
Banco Central Mexicano						
Acciones Norte de España						
Acciones Madrid Zaragoza						
F.º Andaluz: obligaciones						
Id. id. Norte 2.ª serie						
Id. id. Asturias						
Acciones Rio-Tinto						
Id. Tharsis						
Cambio sobre España						
Idem sobre Londres						

BOLSA DE LONDRES

	Día 13	Día 15	Día 16	Día 17	Día 18	Día 19
Consolidado	84 0/0	86 13/16	86 7/8	88 11/16	88 11/16	
Exterior Español	96 3/4	96 1/2	96 1/2	96 1/4	96 1/4	
Japón 4 1/2	96 3/8	96 3/8	96 5/8	95 1/2	95 3/8	

## Buques entrados desde el 13 al 18 de Marzo de 1909

## IMPORTACION

Núm. de ord.	Día	Pabellón	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogr. de bacalao	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
					SUMAS ANTERIORES.	113558897	2978623	134653621		
314	13	Español	Uriarte num. 1....	1639	E. Echevarría.....	»	»	»	Burdeos	Acha y Andoin
315	»	Inglés	Lizzie Westoll.....	1807	J. Forster .....	»	»	1582897	Theodosia	Viuda de Salvidegoitia
316	»	»	Innesmoor.....	838	W. Steele.....	»	»	»	La Pallice	Martyn, Martyn y C.ª
317	»	»	Victorius.....	2232	C. W. Pickthorn.....	»	»	512906	New York	C. Hoppe y Compañía
318	»	Español	Bizcaya.....	1045	C. Luzárraga.....	1986355	»	1986355	Cardiff	J. Otero y Compañía
319	»	»	Santiago.....	1316	J. Güena.....	»	»	»	Lisboa	Tomás Urquijo
320	14	Inglés	De Fontaine.....	1063	W. R. Edwards.....	»	»	»	S. Nazaire	Agencia J. Wild y Comp.ª
321	»	Español	Río Formoso.....	76	B. Manrique.....	»	»	151152	La Rochelle	B. Otero y Compañía
322	»	Danés	Flandria.....	720	A. P. Hansen.....	1568581	»	1568581	Newcastle	Aznar y Compañía
323	»	Noruego	Dagrún.....	670	A. Nordberg.....	»	»	»	Workington	Sota y Aznar
324	»	Inglés	Wylton.....	898	G. Mars.....	2030000	»	2030000	Newcastle	Martyn, Martyn y Comp.ª
325	»	Noruego	Ada.....	689	B. H. Olsvick.....	»	»	»	La Rochelle	Erhardt y Compañía
326	»	Alemán	Orconera.....	848	C. Waschow.....	»	»	»	Rotterdam	Sota y Aznar
327	15	Francés	Gascon.....	70	A. Barbé.....	»	88918	142736	Burdeos	Carlos Maruri
328	»	Inglés	Marlwood.....	1240	F. Dyason.....	»	»	»	Lisboa	Vicente Correas
329	»	Belga	Cockerill.....	1531	Vanden Bogaer.....	»	»	»	Rotterdam	Erhardt y Compañía
330	»	Español	Bermeo.....	1848	S. Larrinaga.....	4093900	»	4248535	Newcastle	Sota y Aznar
331	»	»	Eretza-Mendi.....	3578	N. Landa.....	»	»	»	Idem	Idem
Tdo.	16	»	María Pilar.....	114	T. Gaminde.....	»	»	47255	Colón y escalas	Francisco García
332	»	Alemán	Bellona.....	634	K. Kloforn.....	»	»	153662	Amberes	C. Hoppe y Compañía
333	»	Inglés	Ella Sayer.....	1616	L. M. Lamb.....	»	»	»	Génova	Blas Otero y Compañía
334	»	Francés	San Martin.....	597	J. Berquin.....	»	»	144024	Dunkerque	José L. Olloqui
335	»	Inglés	Rocio.....	803	R. Mackay.....	»	»	»	La Rochelle	Martyn, Martyn y C.ª
336	»	Uruguayo	Rafael.....	1480	J. Gallastegui.....	»	»	»	Burdeos	Miguel P. Ferrer
337	»	Español	Setiembre.....	1239	J. Basabe.....	»	»	»	S. Nazaire	Erhardt y Compañía
338	»	»	Uriarte num. 5....	1477	A. Aguirre.....	»	»	»	Burdeos	Acha y Andoin
339	17	»	Bazán.....	534	L. Arias.....	»	38355	205623	Hamburgo	H. de Azqueta
340	»	»	Elvira.....	589	R. Basterrechea.....	»	3500	382877	Liverpool	Real de Asúa y Comp.ª
341	»	»	Olazarri.....	1521	M. Nachitve.....	»	»	»	Rouen	Erhardt y Compañía
342	»	Noruego	Galicia.....	741	H. Pedersen.....	1764831	»	1764831	Newcastle	E. Couto y Compañía
343	»	Uruguayo	Bakio.....	1277	I. Olondo.....	2947255	»	3071353	Idem	Sota y Aznar
344	»	Sueco	Gustav Bogel.....	701	I. Berg.....	»	»	»	Charente	Macleod y Compañía
345	18	Danés	Ragnar.....	1299	Ch. Holst.....	»	»	»	Idem	Erhardt y Compañía
					TOTALES.	127949819	3109396	152646408		

## CABOTAJE

Núm. de orden	Día	Aparejo	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogr. de cemento	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
					SUMAS ANTERIORES.	40535000	689150	64765916		
277	12	Vapor	Cabo Higuer.....	910	A. González.....	»	»	492790	Barcelona y esc.	Bergé y Compañía
278	»	Goleta	Piedad.....	78	G. Chopitea.....	130000	»	130000	Gijón	Viuda de Vicuña
279	»	Balandra	Concha.....	24	S. Astráraga.....	»	»	»	Bermeo	H. de Azqueta
280	»	»	Simón.....	28	E. Anduiza.....	»	»	»	Idem	E. de Arriaga y Compañía
281	»	»	Bizcaya.....	30	J. Fradua.....	»	»	»	Idem	Luciano Landáburu
282	»	»	Churruca.....	20	G. Acarregui.....	»	»	»	Lequeitio	Viuda de Vicuña
283	13	Vapor	Unión Hullera.....	282	F. N. Junquera.....	500000	»	500000	Gijón	Ignacio Abaitua
284	»	Balandra	Armen Angeles.....	28	B. Bengoechea.....	»	»	»	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
285	»	Vapor	Iciar.....	188	J. San José.....	500000	»	500000	San Esteban	Chávarri y Compañía
286	14	Pailebot	Tres Amigos.....	40	J. Fernández.....	60000	»	60000	Gijón	Viuda de Vicuña
287	»	»	Tres Marias.....	47	B. Paleo.....	»	»	20000	San Ciprián	Idem
288	»	Goleta	Requejada.....	72	J. Aizpurua.....	»	»	80000	Castro Urdiales	Portillo, Ibáñez y Comp.ª
289	»	Balandra	Santander-Lequeitio.....	23	J. Meave.....	»	»	4000	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
290	»	»	horrocha.....	10	J. Arrinda.....	»	»	4860	Idem	Idem
291	»	Vapor	María Cruz.....	85	J. Casariego.....	»	»	13120	San Sebastián	Francisco García
292	»	»	Lázaro.....	277	T. Rendueles.....	400000	»	400000	Gijón	Ulpiano Torre
293	»	»	Primerio.....	777	R. Hernández.....	»	»	80006	Barcelona y esc.	Viuda de Vicuña
294	»	»	Soto.....	650	G. Fernández.....	»	»	»	Pasajes	H. de Azqueta
295	»	»	Cartsdyke.....	1040	G. Mac. lashan.....	»	»	»	Avilés	Tomás Urquijo
296	15	»	Marcelino Suárez.....	346	F. Galbán.....	»	»	»	San Sebastián	Pérez Ullivarri é hijo
297	16	»	María Pilar.....	114	T. Gaminde.....	»	»	30944	Vivero y escalas	Francisco García
298	»	»	Cabo San Martín.....	1201	F. Goxeascochea.....	»	»	530957	Barcelona y esc.	Bergé y Compañía
299	»	»	Newby.....	1407	L. Jones.....	»	»	»	Barcelona	Agencia J. Wild y Comp.ª
300	»	»	Chfo.....	266	F. Achurra.....	400000	»	400000	Avilés	Atanasio Aréizaga
301	17	»	Bazán.....	534	L. Arias.....	»	»	15166	Pasajes	H. de Azqueta
302	»	»	Cabo Espartel.....	800	J. Gutiérrez.....	»	»	356480	Alicante	Bergé y Compañía
303	»	»	Donata.....	483	S. Mendezona.....	»	»	»	Gijón	Real de Asúa y Compañía
304	18	»	María Pilar.....	114	T. Gaminde.....	»	»	1510	San Sebastián	Francisco García
305	»	»	María Clotilde.....	30	A. López.....	»	»	9750	Rivadeo y escalas	Idem
306	»	»	María Magdalena.....	75	F. Pérez.....	»	»	134282	Gijón	Idem
					TOTALES.	42525000	689150	68529781		

Buques salidos desde el 13 al 18 de Marzo de 1909

EXPORTACION

Núm. de ord	Día	Nombre del buque	Tons. de reg.	Kilogr. de mineral	Kilogr. de lingote	Kilogr. de vino común	Kilogr. de carga general	CARGADOR	Destino	Cargaderos	NOMBRE DE LA MINA
S. ANTERIORES				542010390	3690610	1772305	4899559				
296	13	Isla de Panay.	2087	»	»	»	»	Seguio de tránsito	Liverpool	P. Exterior	(Carga general)
297	»	Mar Negro..	1622	»	»	»	»	Salió en lastre	Cardiff	Lastre	(Lastre)
298	»	Herrera .....	632	»	»	»	14580	Luciano Landáburu	Londres	Uribitarte	(Vía Santander)
299	»	Everest .....	1025	2252380	»	»	»	Compañía Parcocha	Cardiff	Orconera	Parcocha
300	»	Bernabé .....	1480	3238840	»	679	360	J. M. Rivas y J. Wild y C.	Rotterdam	Triano	Unión y Amist., Lor., Conf. y otras
301	»	Alto .....	1294	3257930	»	121	»	Chávarri y C., Wild y C.	Middlesbro	F. Belga	Conchas y San Antonio
302	»	Pinzón .....	535	»	»	»	»	Segue de tránsito	Hamburgo	Uribitarte	(Vía Gijón)
303	14	Bothnia .....	1007	2237340	»	»	»	Edgar J. Turner	Middlesbro	Triano	Confianza, Lorenza, Pet. y otras
304	»	Greendyke...	970	2176490	»	»	»	Macleod y Compañía	Glasgow	Galdames	Elvira
305	»	Scandinavian.	837	1863430	»	»	»	Luis Ocharan	Hartlepool	Cadagua	Malaespera
306	»	Burndyke...	1084	2507430	»	»	»	Edgar J. Turner	Glasgow	Indauchu	Abandonada
307	»	Sao Paulo...	3065	»	»	180673	162509	E. Couto y Compañía	B. Aires	P. Exterior	(80 pasajeros)
308	15	Gladiolus...	1221	2640760	»	»	»	B. Otero y Compañía	Tyne-Dock	Orconera	Cotos de la Orconera
309	»	Uriarte núm. 4	1395	3267960	»	574	538	Aznar y Compañía	Cardiff	Idem	Idem
310	16	Mervyn .....	1295	3429300	»	347	»	J. M. Rivas; Martyn y C.	Newport	Triano	Unión y Amist. y Aur. y B. Est.
311	»	Ripa .....	249	2900000	»	»	»	Macleod y Compañía	Grangemo.	Olaveaga	Nuestra Señora de Begoña
312	»	Delta .....	1519	3218510	»	»	»	Agencia J. Wild y Comp.	Rotterdam	Galdames	Milagros, Safo y Catalina
313	17	Soto .....	655	»	200000	»	247912	Altos Hornos y otros	Hamburgo	Sestao	(1.ingote etc.)
314	»	R. M.ª Cristina	2435	»	»	141925	68379	Bergé y Compañía	H. y Verac	P. Exterior	(22 pasajeros)
315	»	Innesmoor...	838	1884300	»	88	»	Martyn, Martyn y Comp.	Cardiff	Galdames	San Antonio, Trinidad y Josefita
316	»	Oiz-Mendi...	1312	3102380	»	1505	»	Sota y Aznar	Rotterdam	Triano	Luisa y Borja
317	»	Gregynog...	1047	2427640	»	»	»	Agencia J. Wild y C.	Middlesbro	F. Belga	Barga, San Antonio y Marquesa
318	»	Dagrún .....	670	1600000	»	42	»	Luis Núñez	Workingt.	Olaveaga	San Luis
319	18	Orcouera...	848	1869020	»	279	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
320	»	Donata .....	483	773720	»	»	17709	Macleod y Compañía	Garston	Galdames	Elvira
TOTALES.				584047820	3890610	2098538	5411546				

Mineral exportado durante la semana: Para el extranjero, 42.037.430 k. Cabotaje 784.690 k. Total 42.822.120 k.

CABOTAJE

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons. de reg.	Kilogr. de mineral	Kilogr. de lingote	Kilogr. de hierro y acero	Kilogr. de hojalata	Kilogr. de tubos	Kilogr. de alambre	Kilogr. de harina	Kilogr. de carga total	Destino	Cargadores
SUMAS ANTERIORES.				7811280	4600121	17103496	1357019	260501	286438	1160273	40650971		
281	13	Cabo San Vicente ..	1107	»	5000	220167	69150	1408	1000	36000	500630	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
282	»	María Pilar .....	114	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander	Lastre
283	»	María Gertrudis...	56	»	»	20198	»	2780	»	18000	94854	Rivadeo y escalas	Varios
284	»	Jovellanos .....	268	527340	»	»	»	»	»	»	527340	Gijón	C. Zunzunegui y C.ª
285	»	Herrera .....	632	»	»	»	»	»	»	3000	32240	Sevilla y escalas	Varios
286	14	Dolores .....	71	»	»	»	»	»	»	»	52770	Zumaya	J. A. Iraundegui
287	»	Santofía .....	36	»	»	»	»	»	»	»	17000	Castro Urdiales	Francisco García
288	»	Araquil .....	783	»	»	»	»	»	»	»	»	S. Esteban	Lastre
289	»	Airoso .....	50	»	»	»	»	»	»	»	103310	Santander	Ugalde y Compañía
290	»	Cabo Carvoeiro...	1587	»	215000	931298	105520	34541	7072	7000	1463796	Barcelona y esc	Altos Hornos y otros
291	»	Luis Pinzón .....	110	»	»	»	»	»	»	»	43496	Gijón	Varios
292	»	Bizcaya .....	30	»	»	»	»	»	»	5000	27920	Bermeo	Idem
293	»	Simón .....	28	»	»	»	»	»	»	»	33124	Idem	Idem
294	»	Purificación .....	74	»	»	»	»	»	»	»	80000	Gijón	Sd. Gral. Ind. y C.ª
295	15	Concha .....	24	»	»	»	»	»	»	4500	19985	Bermeo	Varios
296	16	María Pilar .....	114	»	»	»	»	»	»	»	»	Sau Sebastián	Lastre
297	»	María Cruz .....	85	»	»	8570	950	»	100	31040	79054	Vivero y escalas	Varios
298	17	Churruca .....	20	»	»	»	»	»	»	»	12114	Lequeitio	Idem
299	»	Chorrocha .....	16	»	»	»	»	»	»	»	26000	Idem	Idem
300	»	Carmen Angeles...	28	»	»	»	»	»	»	8000	20056	Idem	Idem
301	»	Carmen .....	632	»	»	1997	»	»	»	»	70089	Barcelona y esc.	Idem
302	»	Unión Hullera...	282	247350	»	»	»	»	»	»	247350	Gijón	C. Zunzunegui y C.ª
303	18	Piedad .....	78	»	»	»	»	»	»	»	80000	Idem	Sd. Gral. Ind. y C.ª
304	»	Lázaro .....	277	»	50000	»	»	»	»	»	50000	Idem	S. St.ª Ana Bolueta
TOTALES.				8585970	4870121	18285726	1531639	299230	294610	1272812	44232099		

## Puerto de Cartagena

EMBARQUE DE MINERALES Y METALES EN LA ÚLTIMA SEMANA

Mineral de hierro	Toneladas
SUMA ANTERIOR.	42.976

No hubo exportación.

Mineral de zinc	Kilogramos
SUMA ANTERIOR . . .	18.458 810
Para Amberes, blenda, C. Maruri.	1.000 000
Para id. id., Bienert Sobrino.	438.000
TOTAL . . .	19.896.810

Plomo en barras	N.º de barras	Kilogramos
SUMAS ANTERIORES.	91.756	5.056.595
Para Londres, desplatado.	3.040	200.000
Para Manchester, id.	1.830	120.000
Para Marsella, id.	1.000	66.650
TOTALES	97.626	5.433.245

### Varios

Para Marsella, 10.000 kilos mineral de plomo.

## Junta Sindical del Colegio de Agentes de Cambio y Bolsa

Esta Junta Sindical en sesión del día 15, ha señalado para la liquidación por diferencias de las operaciones á plazo, en curso, de valores admitidos á Contratación oficial en Bolsa, los CAMBIOS MEDIOS siguientes:

ACCIONES DE LA SDAD. MINAS DE IRÚN Y LESACA . . . . .	á 58 %
ID. ID. MINAS DE CALA . . . . .	á 112 »
ID. ID. HIDROELECTRICA IBÉRICA . . . . .	á 119,50 »
ID. ID. MINERA DE VILLODRID . . . . .	á 118 »
ID. ID. ARGENTÍFERA ALMAGRERA . . . . .	á 86 »
ID. ID. FÁBRICA AURRERÁ . . . . .	á 116 »
ID. ID. NAVIERA SOTA Y AZNAR . . . . .	á 100 »
ID. ID. CONSTRUCCIONES É INSTALACIONES ELECTRO MECÁNICAS . . . . .	á 91,65 »
ID. DE LA COMP.ª DE LOS FERROCARRILES DE LA ROBLA . . . . .	á 64 »
ID. CREDITO DE LA UNION MINERA . . . . .	á 590 »
ID. BANCO HISPANO AMERICANO . . . . .	á 148 »

## Boletín Minero

### FLETES DE MINERAL

Bilbao á Rotterdam, vapor «Bermeo», 4.200 toneladas 4 1/2
Bilbao á Rotterdam, vapor 3.000 toneladas 4 1/2
Bilbao á Cardiff, 3 1/3
Bilbao á Middlesbrough, 4 1/2
Bilbao á Glasgow, 4 1/2
Almería á Barrow, 4 1/2

### Cotización del hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao	Marzo	15	Escocia	46/3	Hematites	55/»
»	16	»	46/»	»	54/11	
»	17	»	46/1	»	54/11	
»	18	»	46/2	»	55/»	
»	19	»	46/»	»	54/11	

### Hierro

BILBAO.—Campanil de 1.ª tonelada ing. f. á b.	13 sch.
» Campanil de 2.ª . . . . .	12
» Rubio de 1.ª . . . . .	11
» Rubio de 2.ª . . . . .	10
» Carbonato de 1.ª . . . . .	13
» Carbonato de 2.ª . . . . .	12

CARTAGENA.—Descargador 50 % seco pts. ton.	7 á 8
» Hierro 30 % h. 15 manganeso y 11 0'0 sílice, tonelada . . . . .	17,50 á 17,75

### Plomo

CARTAGENA—En barras . . . . .	46 kilos Ptas.	14,37
» Sulfuros Linares 78 % . . . . .	» »	10,55
» Carbonatos del 50 % . . . . .	» »	7,03
» Hierro (Descargador) 50 % pesetas toneladas . . . . .	7,00 á 8,00	
» (Santa Lucía) 30 % hierro, 15 % manganeso y 11 % sílice . . . . .	17,25 á 17,50	

## NEWCASTLE ON TYNE

Remitido por los Sres. Chivers y Fraser

17 Marzo de 1909

PLOMOS.—Hoy los desplatados extranjeros valen de £ 13 5-0 á £ 13-7-6 y los ingleses de £ 13-10-0 á £ 13-12-6 por 1016 kilogramos.

Los argentíferos á £ 13-8-9

LA PLATA FINA—Disponible á 25 3/16 peniques.—Entre-ga á dos meses á 25 1/4 peniques.—Todo por onza inglesa.

### FLETES DE CARBONES (PARA HULLA POR TONELADA)

Bilbao	4-1 1/2	Villanueva	8-6
Santander	4-6	Palamós	8-6
Barcelona	6 1/9 á 7 1/2	San Feliú de Guixols	8-6
Tarragona	6 1/9 á 7 1/2		

### PRECIOS DE CARBONES EN NEWCASTLE S. D.

Hulla de 1.ª calidad . . . . .	á 11-0	tonelada
» de 2.ª » . . . . .	á 9 6	»
» de 3.ª » . . . . .	á 8-6	»
Fragua superior . . . . .	á 10-9	»
Coke de 1.ª calidad . . . . .	á 17-9	»
» de 2.ª » . . . . .	á 16 9	»
» de 3.ª » . . . . .	á 15-9	»

### MERCADO DE LONDRES

### TELEGRAMAS DE LOS SRES. THOMAS MORRISON Y COMPAÑIA

	Día 15	Día 16	Día 17	Día 18
Cobre.—Standard . . . . .	54-16-3	54-17-6	55-12-6	55-03-0
» 3 meses . . . . .	55-17-6	55-13-9	55-18-0	56-00-0
» Best Selected . . . . .	61-0-0	61-0-0	61-0-0	62-10-0
Estañó «G. M.» . . . . .	129-12-6	129-05-0	129-00-0	129-00-0
» 3 meses . . . . .	130-2-6	129-15-0	130-12-6	130-12-6
» Ingleses.—Lingotes . . . . .	130-00-0	128-10-0	130-00-0	130-00-0
» —Barritas . . . . .	131-00-0	130-16-0	131-00-0	131-00-0
Plomo Español . . . . .	13-8-0	13-7-6	13-5-0	13-5-0
Hierro.—Escocés.—Warrant . . . . .	57-7	52-0	52-0	52-8
» Middlesbro . . . . .	46-7	46-0	46-0	46-3
» Hematites . . . . .	55-0	54-8	54-4	55-0
Acciones Rio-Tinto . . . . .	87-1-8	87-5-0	85-2-6	88-7-8
» Tharsis . . . . .	5-2-0	5-2-6	5-5-0	5-2-6
Plata . . . . .	23-8-6	23-1-8	23-1-4	23-7-4
Exterior Español . . . . .	96-1-4	95-1-4	96-1-4	96-1-4
Cambio á 3 m/f . . . . .	00-0-0	42-1-8	00-0-0	42-1-6
Régulo de antimonio . . . . .	32-00-00	32-00-00	32-00-00	32-00-00

## La cuestión del agua

Pocas veces habrá alarmado tanto á la opinión la actitud de enérgica protesta en que se ha colocado el Ayuntamiento frente á la Sociedad anónima «Aprovechamiento de aguas», propietaria del proyecto Oiz-bajo, para abastecer á Bilbao, y cuyo proyecto está presentado en el Senado.

Según el Ayuntamiento ese proyecto es malo, detestable, y fué excluído del concurso que hace algún tiempo se celebró para adoptar un proyecto de traida de aguas, pero según el Sr. Aresti (D. Daniel) vicepresidente de la citada Sociedad anónima, el proyecto en cuestión es bueno y económico, pues se llegó á ofrecerlo incondicionalmente al Ayuntamiento para que en su día pagara lo que estimara oportuno.

Y lo que ocurre siempre; se complican las cosas y la prensa diaria ha publicado sabrosos comunicados del Sr. Aresti y del alcalde Sr. Ibarreche.

Este desmenuza la forma en que se constituyó y sigue la Sociedad «Aprovechamiento de aguas», afirmando en conclusión, lo que tiene dicho el Ayuntamiento.

Aquel, por amor al pueblo de Bilbao, según dice, se desprende del cargo de consejero-vicepresidente, si bien está en un todo conforme con la bondad del proyecto y con la Sociedad, y como hubiese recibido un voto de censura del Ayuntamiento, renuncia el cargo de vocal del Monte de Piedad y ofrece al Sr. Alcalde las acciones que posee de aquella Sociedad, para que liaga de ellas el uso que estime más conveniente.

En resumen; que presentado al Senado el proyecto de Oiz bajo, no podrá hacerse lo mismo con el de Orozco, estudiado por el Ayuntamiento, hasta que desaparezca aquel.

Nosotros, no gustamos en comentar los hechos; nos damos por satisfechos con relatarlos imparcialmente á título de interesante información reclamada por nuestros lectores.

## Puerto de Santander

Relación de minerales exportados por este puerto durante el mes de Febrero de 1909.

Vapor	Destino	Peso kilos	NOMBRE de la mina	Embarcadores
SUMA ANTERIOR.		58.113.165		
P. August.	Tyne Dock.	2.629.400	Orconera	C. S. Navegac.
Rbio.	Cardiff.	3.858.400	Idem.	E. Plasencia
Falcon.	Idem.	3.457.700	Idem.	Idem
Ingoldsby.	Idem.	1.676.900	Idem.	Idem
Dauntless.	Tyne Dock.	3.290.300	Idem.	Basterrechea
Esles.	Idem.	2.958.200	Idem.	Idem
Katwyk.	Rotterdam.	3.232.600	Idem.	Erhardt y C.
F. Krupp.	Idem.	1.583.600	Idem.	Idem
Iberia.	Idem.	1.723.376	Eureka 3.º	The S. Salvadr.
Horta.	Idem.	2.513.120	Idem.	Idem
Greendike.	Idem.	2.217.328	Eureka 4.º	Idem
Valhalla.	Idem.	1.796.992	Eureka 3.º	Idem
María.	Idem.	1.668.000	Eureka 4.º	Idem
E. Grothmann.	Idem.	1.579.040	Alicia.	Idem
Tregenna.	Middlesbro	1.805.888	Eureka 3.º	Idem
Elsiston.	Rotterdam.	2.546.430	Ensanche 2	M. de Heras
Lino.	S. Nazaire.	2.448.160	Idem.	Idem
A. Clement.	Emden.	1.777.290	Idem.	Idem
F. Ficher.	Idem.	2.152.650	Idem.	Idem
M. Glaeser.	Idem.	2.290.030	Idem.	Idem
Alexy.	Lübeck.	1.579.610	Idem.	Idem
Bizkaya.	Idem.	2.250.350	Idem.	Idem
Coruña.	Idem.	2.433.160	Idem.	Idem
Brietcig.	Kratzwieck	2.132.520	Idem.	Idem
Astillero.	Rotterdam.	2.227.090	J. Carlos y D.	Bilbao Sder.
Cartsyke.	Idem.	2.550.510	Idem.	Idem
Camargo.	Glasgow.	2.740.600	Dolores.	W. Baird y C.
Astillero.	Idem.	2.266.030	Francisca.	Idem
Camargo.	Idem.	2.759.800	Idem.	Idem
Ellaston.	Rotterdam.	2.627.450	Mas Maruri	M. Cubaltiro
Sulitjelma.	Idem.	1.302.500	Idem.	Idem
		1.870.175	Maximina.	M. de Cartes
Lodsen.	Glasgow.	979.700	María.	M. Puente Arce
Lino.	Idem.	1.873.850	C Cañón.	Entrambasag.
Apollo.	Boucau.	2.415.830	T. Resgdo.	M. de Solía
G. Bogal.	Rotterdam.	1.567.704	S. Gabino.	J. Aparicio
P. Cabarga.	Idem.	2.474.511	Complemt.º	M. Complemt.º
P. Rocías.	Idem.	2.417.196	Idem.	Idem
Behera.	Ardrossan	2.182.713	Idem.	Idem
Rhenania.	Rotterdam.	1.503.504	Idem.	Idem
Hispania.	Idem.	1.790.680	Colará.	M. Cabarga
TOTAL.		149.661.652	Kilogramos	

HEINZ Y CORREA.

## Información marítima

### Importación

Buques entrados desde el 13 de al 19 de Marzo de 1909

Vapor noruego RIPA. De *Christiansund*: 154645 k bacalao, 158 fardos 7900 k id., Viuda de H. Lund y Clausen; 16141 id., 49 fardos 2450 k id., Greaves y Arbaiza; 18000 k id., Hijo de P. Basterra; 1 caja 48 k vino, á la orden.

De *Aalesund*: 5490 k bacalao, Viuda de H. Lund y Clausen; 1800 k id., Hijo de P. Basterra; 22000 k id., 200 fardos 10000 id., Greaves y Arbaiza. Total 254.674 k.

Vapor inglés LIZZIE WESTOLL. De *Theodosia*: 250782 k trigo, 127776 k cebada, 1104339 k maíz, á la orden.

Vapor inglés VICTORIUS. De *New-York*: 27 bultos 2799 k grasa, Keystone Lubricating Co.; 33 cajas 3449 k básculas, 23 jaulas 2174 k poleas, 1 caja 895 k soportes, 2 cajas 138 k acopladores, 2 jaulas 64 k herramientas, El Material Industrial; 10 barriles 2837 k currientes, J. Zubeldia; 122 bultos 7222 k tubos galvanizados, U. S. Steel Prods. Export Co.; 1000 bals 22727 k cuerda, Música, Arellano y Compañía; 4119 bultos 316800 k maquinaria agrícola, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 315 bultos 65457 k id. id., Messey Harris y Compañía; 151 bultos 33533 k id. id., A. Arrieta; 12 bultos 1092 k id. id., 210 barriles 41736 k aceite mineral, 155 cascos 10301 k parafina, 2 bultos 682 k crisoles, á la orden. Total 512.906 k.

Vapor español BIZKAYA. De *Cardiff*: 233348 k carbón, Sota y Aznar; 850570 id., B. Otero y Compañía; 902437 k id., Hijos de Astigarraga. Total 1.986.355 k.

Vapor español RIO FORMOSO. De *La Rochelle-Pallice*: 1502 sacos 150200 k patatas, V. Ezquerre; 24 bidones 952 k pintura para foncos, D. Mendiguren.

Vapor danés FLANDRIA. De *Newcastle*: 1157100 k carbón mineral, 411481 k coke, Aznar y Compañía.

Vapor inglés WYLTON. De *Newcastle*: 1500000 k carbón, Compañía Gral. de las Vidrieras Españolas.

Vapor francés GASCON. De *Burdeos*: 10 barriles 2080 k grasa de pescado, C. Maruri; 2 barricas 600 k vino tinto, J. M. Olabarri; 12 cestas 330 k champagne, M. Hormaechea; 392 sacos 20000 k tierra refractaria, 169 sacos 20.000 k mineral de bauxita, Altos Hornos de Vizcaya; 1742 fardos 87100 k bacalao, A. Conrad y Compañía; 36 fardos 1818 k id., Yanke Hermanos; 1 barril 42 k ropa de uso, A. Rodríguez; 30 barriles 10766 k ferro siliceo, á la orden. Total 142.736 k.

Vapor español BERMEO. De *Newcastle*: 4093900 k carbón, 154635 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español MARIA PILAR. Transbordo del vapor «Pérou». De *Colón*: 50 sacos 3995 k café, F. Izaguirre y Compañía; 100 sacos 7990 k id., Viuda de F. Astorqui; 50 sacos 3927 k id., 39 sacos 2330 k cacao, V. Urigüen; 125 sacos 9387 k café, á la orden.

De *La Guayra*: 119 sacos 7140 k cacao, Hijos de Zuricalday; 48 sacos 3360 k café, 52 sacos 3640 k cacao, á la orden.

De *Carúpano*: 25 sacos 1600 k cacao, V. Urigüen; 24 sacos 1536 k id., F. Izaguirre y Compañía; 25 sacos 1750 k café, Hijos de Zuricalday. Total 47.319 k.

Vapor alemán BELLOÑA. De *Amberes*: 94 bultos 50440 k recipientes de hierro y accesorios, C. Hoppe y Compañía; 6 bultos 8008 k piezas de máquinas, Sánchez Díaz y Herrero; 2 cajas 315 k chapas aluminio, Viuda de P. Haehner; 398 piezas 1853 k chapa de hierro, 57 cajas 6105 k hierro batido, M. Elizalde; 8 cajas 999 k horcas de acero, Hijos de L. Yohn y Compañía; 27 cajas 2956 k id., 1 caja 25 k piedras para afilar, A. Conrad y Compañía; 5 piezas 395 k chapas y tubos de hierro, Sd. Española de Construcciones Metálicas; 1 caja 87 k colores, Sd. B. de Artes Gráficas; 1 jaula 420 k cabria de hierro, Astilleros del Nervión; 6 cajas 782 k hierro batido, A. Cortina y Hermano; 1 caja 138 k piezas de máquinas, 2 cajas 333 k cedacería, Yanke Hermanos; 1 caja 630 k piezas de máquinas, R. de Eguen; 2 cajas 307 k ferretería, Viuda de E. Betse-liere y Compañía; 1 caja 552 k máquina para imprimir, J. Caballero; 1 caja 77 k hierro y acero en cajas de engrase; 500 atados 13110 k traviesas de acero, 1 caja 130 k cojinetes de bronce, Sucesor de A. Koppel; 4 cajas 127 k máquinas para coser, M. Retana; 8 bultos 10450 k cilindros para aminorar, La Basconia; 250 bals 50059 k pasta de madera, La Papelera Española; 2 bals 181 k teji los algodón, 1 bala 14 k caucho, L. Paris; 25 barriles 1830 k manteca, 119 bultos 2341 k quesos, 6 bultos 706 k papel, 10 cajas 271 k leche condensada, á la orden. Total 154.662 k.

Vapor francés SAN MARTIN. De *Dunkerque*: 40 sacos 4000 k tierra blanca, Fábrica de Papeles pintados «Etorkona»; 400 fardos 98000 k algodón en rama, 2 cajas 674 k madera en hojas, F. L. Dubus; 4 cajas 626 k ferretería, 2 cajas 317 k quincalla, 4 cajas 712 greda, 4 atados 75 k tubos de hierro, 2 bultos 42 k junco, 2 cascos 399 k fuentes de gres, 1 caja 70 k lampistería, 1 caja 94 k cuerdas, Hijos de L. Yohn y Compañía; 1 caja 65 k herramientas de cobre, 3 cajas 465 k ferretería, 1 caja 176 k quincalla, 3 atados 52 k tubos de hierro, 1 caja 52 k cuerdas, 1 fardo 13 k junco, 1 casco 123 kilos fuentes de gres, A. Taubmann; 1 casco 147 k desincrustante, Compañía Gral. de las Vidrieras Españolas; 162 fardos 5821 k hilaza de yute, F. Azpeitia; 558 fardos 20531 k id., P. Sabas; 3 cajas 285 k

cubiertos, Lasserre y Compañía; 1 tonel 110 k loza, Hormaza y Sarasúa; 10 cajas 610 k cola, F. Azpilicueta; 2 fardos 216 k papeles pintados, A. Quintana; 2 cajas 13 k etiquetas, Rica Hermanos; 1 bulto 130 k arado, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 933 piezas 9262 k cueros secos, J. T. Uribe; 3 cajas 403 k utensilios de cocina, á la orden. Total 144.024 k.

### Cabotaje

*Buques entrados desde el 13 al 19 de Marzo de 1909*

Vapor CABO HIGUER. De *Barcelona*: 2319 k azúcar, P. Martín y Hermano; 1400 k id., Sobrinos de M. Cabezón; 2628 k alcohol, J. Barañano; 6278 k tirafondos de hierro, Pradera Hermanos y Compañía; 6555 k planchas de acero, Altos Hornos de Vizcaya; 7028 k hilados de algodón, Hilaturas de Fabra y Coats; 10000 k turtó de coco, García y Peral; 450 k madera, Vacuum Oil Co.; 1524 k caña, Arrarte; 1390 k algodón, Bergé y Compañía; 600 k grasa industrial, Sabadell y Henry; 5182 k id. y otros, á la orden.

De *Valencia*: 214 k sacos vacíos, Rica Hermanos y Compañía; 3616 k glicerina, Sdad. Gral. de Industria y Comercio; 2000 k arroz, Acle Hermano; 6355 k alcohol, M. Acha; 3000 k arroz, Hijos de B. Las Heras; 6808 k alcohol, J. Barañano; 11200 k arroz, 6000 k salvado, 7840 k manteca, á la orden.

De *Alicante*: 7640 k vino, Arriandiaga y Linaza; 23400 k idem, Bodegas Bilbainas; 195 k cáñamo, La Conchita; 2875 k azúcar, Sobrinos de M. Cabezón; 223033 k vino, á la orden.

De *Málaga*: 2203 k tejidos de algodón, G. Fernández y Sobrino; 60 k naranjas, R. Ortiz; 986 k licores, 800 k vino, E. de Arriaga y Compañía; 960 k pasas, á la orden.

De *Cádiz*: 1750 k salvado, J. García Cazaña.

De *Sevilla*: 250 k aceite, E. Morales; 1150 k aceitunas, Luis García Cazaña; 540 k loza, S. Laño; 6000 k habas, M. Arrizabalaga; 10.000 k avena, J. Silva; 2250 k aceitunas, 500 k regaliz, 45412 k habas, 3000 k aceite, á la orden.

De *Villagarcía*: 6360 k sardina salada, 4700 k habichuelas, 1440 k huevos, á la orden.

De *Coruña*: 100 k pipería, Bodegas Bilbainas.  
De *Vigo*: 6840 k sardina salada, 7500 k tablillas de pino, 399 k huevos, á la orden. Total 492.790 k.

Goleta PIEDAD. De *Gijón*: 130 00 k carbón, J. M. de las Rivas, Vapor MARÍA CRUZ. De *San Esteban de Pravia*: 1120 k pipería, 94 k huevos, á la orden.

De *Pasajes*: 1283 k alpargatas, á la orden.  
De *San Sebastián*: 10633 k hierro y acero, á la orden. Total 13.120 k.

Vapor UNION HULLERA. De *Gijón*: 500000 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor LAZARO. De *Gijón*: 400000 k carbón, La Basconia.

Vapor PRIMERO. De *Valencia*: 15260 k azulejos, á la orden.

De *Cartagena*: 138 k vidrio hueco, F. Bergua; 966 k id., S. Cortina,

De *Aguilas*: 600 k esparto, Sdad. Tubos Forjados; 2000 k alquitrán, 13599 k azufre y cobre, 2280 k mármol, á la orden.

De *Villagarcía*: 3000 k sardina salada, á la orden.

De *Gijón*: 156 k conservas de pescado, R. Garavilla; 2205 k loza, J. Amann y Compañía; 505 k café, Hijo de P. Basterra; 13630 k pintura, F. Arana; 929 k bujías, P. de la Encina; 910 k ferretería, Viuda é hijos de W. Andersch; 2740 k hierro, La Basconia; 9842 k varios, L. García Cazaña; 56 k tabaco, Compañía Arrendataría; 3000 k azúcar, á la orden. Total 80.006 k.

Pailebot TRES MARIAS. De *San Ciprián*: 20000 k tablillas de pino, á la orden.

Goleta REQUEJADA. De *Castro*: 80000 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor MARÍA PILAR. De *Vivero*: 3600 k pipería, á la orden.

De *San Esteban de Pravia*: 900 k conservas de pescado, C. Hoppe y Compañía; 113 k vino, Sdad. Minas de Teverga.

De *Avilés*: 18300 k zinc, Real Compañía Asturiana; 5987 k azúcar, A. Conrad y Compañía.

De *Santander*: 2044 k azúcar y café, J. J. Díaz Gamarra. Total 30.944 k.

Vapor CABO SAN MARTIN. De *Valencia*: 140 k tabaco, Compañía Arrendataría.

De *Torre Vieja*: 125000 k sal, á la orden.

De *Salobreña*: 1.000 k azúcar, Viuda de F. Astorqui; 10020 k idem, Hijos de Zuricalday.

De *Motril*: 12000 k azúcar, Simón-Martínez y Córdoba; 10020 k idem, Hijos de Zuricalday; 24000 k id., V. Urigüen.

De *Málaga*: 4584 k vinos y licores, 3300 k harina, á la orden.

De *Sevilla*: 65440 k habas, 9000 k aceite, 34800 k avena, 25000 k cebada, 5962 k vino, 240 k aceitunas, 920 k loza, á la orden.

De *Cádiz*: 530 k vino, P. Martín y Hermano; 200 k id., Arriandiaga y Linaza; 308 k id., J. Pacheco; 26000 k tabaco, Fábrica de Tabacos; 335 k manteca, á la orden.

De *Ferrol*: 100 k vino, á la orden. Total 530.957 k.

Vapor CHIO. De *Avilés*: 400000 k carbón, Compañía Gral. de las Vidrieras Españolas.

Vapor BAZAN. De *Pasajes*: 15166 k postes de pino, El Material Industrial.

Vapor CABO ESPARTEL. De *Alicante*: 82550 k vino, Bodegas Bilbainas; 80 k pimienta molida, 1000 k cáñamo rastrillado, 272850 k vino, á la orden. Total 356.480 k.

Vapor MARÍA PILAR. De *San Sebastián*: 1510 k hierro forjado, Urizar y Aldecoa.

Vapor MARÍA CLOTILDE. De *Rivadeo*: 7190 k huevos y conservas, F. García.

De *Tapia*: 1160 k huevos, Villa y Martas.

De *Santander*: 1400 k cacao, Hijos de Zuricalday. Total 9.750 k.

Vapor MARÍA MAGDALENA. De *Gijón*: 85 k conservas, P. de la Encina; 19267 k vidrio plano, á la orden; 28750 k alquitrán, Burt, Boulton y Haywood; 10964 k hojalata, C. Vea Munguia; 216 k palo jabón, Barandiarán y Compañía; 75000 k maíz, García y Peral. Total 134.282 k.

### Exportación

*Buques salidos desde el 5 al 12 de Marzo de 1909*

Vapor alemán ALBINGIA. Para *Habana*: 360 cajas 9179 k conservas vegetales, L. Landáburu; 25 cuartas 300 k vino tinto, Eguillor, Bernaola y Compañía; 96 cascos 12304 k id., 1 caja 24 k idem, F. Azpilicueta.

Para *Tampico*: 11 asnos garañones, J. M. Hurtado; 220 cajas 3960 k sardinas en conserva, Viuda de A. Debesa é hijo.

Para *Veracruz*: 175 barriles 15225 k vino común, 3 cajas 297 k naipes, 5 cajas 322 k conservas, J. M. Pérez; 50 cajas 1150 k vino común, 370 barriles 31720 k id., Bodegas Bilbainas; 51 cajas 1270 k coñac, Barbier é hijos; 90 cajas 4050 k vino tinto, 10 barriles 1100 k id., C. Maruri; 10 cajas 300 k bacalao, 1 caja 116 k chacoli, 1 baul 19 k vestidos de lana y seda, 12 cascos 1438 k vino tinto, E. Couto y Compañía; 30 cascos 3475 k id., A. Marcelino; 75 cascos 6450 k idem, F. Azpilicueta. Total 97.004 k. Pasajeros, 30.

Vapor holandés RHENANIA. Para *Rotterdam*: 100 sacos 5000 k mineral de hierro tungsticio, Jorge Roock; 70 sacos 7000 tierra refractaria, A. Rodríguez; 78 barricas 20570 k vino común, Yanke Hermanos; 10 sacos 7965 k canina, 3 sacos 163 k cuernos, 2 cajas 186 k armas de fuego, 1 caja 38 k impresos, 61 fardos 5540 k pieles secas, 10000 k palos de madera, 90 sacos 5876 k lana sucia, 438 bultos 48016 k vino común, E. de Arriaga y Compañía; 10 barricas 2350 k idem, Compañía Vinícola del Norte de España; 4 barricas 494 k tierra refractaria, E. Plage; 9 cajas 495 k anchoa en salazón, 14 cajas 370 k conservas de pescado, L. Landáburu; 4 cajas 300 k muestras de papel, M. Gaminde; 88 fardos 17380 k papel para imprimir, La Papelera Española. Total 122.545 k.

Vapor español RIO FORMOSO. Para *Burdeos*: 10 cascos 1350 k vino tinto, Bodegas Franco-Españolas; 1292 cajas 43110 k conservas vegetales, L. Landáburu.

Vapor español KATALIN. Para *Bayona*: 80 barriles 184000 k aceite de alquitrán, Burt, Boulton y Haywood.

Vapor alemán HERMES. Para *Amberes*: 213 sacos 20375 k tortas de linaza, A. Garmendia; 200 cajas 6600 k conservas vegetales, L. Landáburu; 3 cajas 300 k muebles de madera, 5 fardos 731 k pieles secas, 2 cajas 138 k revolvers, 8 cajas 240 k conservas vegetales, 2 barriles 260 k vino común, 1 barril 115 k aceite de oliva, Yanke Hermanos; 4 cajas 128 k sardinas en conserva, C. Hoppe y Compañía. Total 28.887 k.

### Cabotaje

*Buques salidos desde el 13 de al 19 de Marzo de 1909*

Goleta PURIFICACION. Para *Gijón*: 80000 k ceniza de pirita, R. Andonegui.

Vapor DOLORES. Para *Zumaya*: 40000 k sal, 2400 k habas, 250 k aceite, 7250 k abonos, 2870 k madera de pino, J. A. Iraundegui. Total 52.770 k.

Vapor MARÍA GERTRUDIS. Para *Santander*: 10050 k conservas vegetales, 600 k clavos de hierro, F. García.

Para *Lnarca*: 5000 k abonos minerales, Sd. Gral. de Industria y Comercio; 2530 k salvadillo, Ugalde y Compañía; 13400 k flejes de hierro, D. Ruiz; 3060 k vidrio plano, F. Zalvide; 930 k licores, M. Acha; 3878 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa; 1435 k salvadillo, Sd. Harino-Panadera; 200 k camas de hierro, 1800 k caparrosa, F. García.

Para *Avilés*: 199 k clavos de hierro, 707 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 4535 k papel para imprimir, La Papelera Española; 940 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 170 k ferretería, Hijos de L. Yohn y Compañía; 210 k camas de hierro, La Camera Española; 1072 k vino, Bodegas Bilbainas.

Para *Navia*: 765 k bacalao, Greaves y Arbaiza; 408 k id., Hijos de J. E. Rochelt; 120 k vino tinto, D. Paoró; 2000 k harina de trigo, Ugalde y Compañía; 6600 k harina, 2875 k salvadillo, 1615 k salvado, Sd. Harino-Panadera; 2780 k tubos de hierro, Sd. Aurrerá; 700 k jabón, 600 k puertas metálicas, F. García.

Para *Rivadeo*: 928 k bacalao, Diez y Senosiain; 406 k id., Greaves y Arbaiza; 149 k quesos, 10557 k vino, Yanke Hermanos; 180 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 170 k cocina económica, J. de Asúa; 54 k licores, M. Acha; 10000 k harina, Sd. Harino-Pa-

naders; 605 k garbanzos, 1212 k arroz, Gil Martínez y Compañía; 114 k fécula de patata, Barandiarán y Compañía. Total 94.854 k.

Vapor SANTOÑA. Para Castro Urdiales: 4000 k abonos minerales, 1700 k vino, 890 k jabón, 1200 k lejía, 300 k gasolina, 200 k drogas, 2000 k tortas de coco, 2100 k cebada, 2100 k habas, 2000 k maíz, 600 k avena, 120 k gasolina, F. García. Total 17.000 k.

Vapor LUIS PINZON. Para Gijón: 51 k bacalao, 200 k alubias, 400 k bacalao, 200 k arroz, Acle Hermano; 480 k papel de lija, Sociedad Productos para Pulimento; 9000 k azúcar, Sd. Gral. Azucarera de España; 6200 k aceite mineral, Vacuum Oil Company Ltd.; 408 k bacalao, 200 k garbanzos, 100 k alubias, J. M. Carrasco; 335 k correas de balata, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 2600 k alubias, 1800 k vino, 150 k bacalao, D. Padro; 350 k camas de hierro, La Camera Española; 137 k mazas y picachones, Vidarte y Compañía; 1150 k garbanzos, 71 k bacalao, 600 k alubias, Simón Martínez y Córdoba; 164 k papel, 80 k herramientas, Elorza é hijo; 26 k batería de cocina, Z. Andrés y Urdéaga; 1500 k cestos vacíos, 8500 k ácido clorhídrico, 1500 k abonos minerales, 280 k tejidos de algodón, 120 k chocolate, 370 k lejía, 1500 k tabloneros de madera, 150 k encerados, 700 k maquinaria, F. García; 2264 k tierra industrial, 1000 k ácido clorhídrico, 2070 k aceite linaza, 160 k masilla, 140 k barniz, 471 k cloruro de cal, 100 k alcohol, 84 k lejía, 28 kilos en cáustico, 40 k brochas, 3 k azul en polvo, A. Garmendia. Total 43.496 k.

Vapor CABO PRIOR. Para Alicante: 8000 k pipería, Bodegas Bilbainas; 1200 k id., Bergé y Compañía; 1600 k id., Baldor y Greño; 13100 k id., E. Bilbao; 3100 k id., I. Urrutia; 3000 k id., V. Echeverría y Hermano; 3000 k id., Polanco y Compañía; 10200 k id., E. Menchaca; 3000 k id., Viuda é hijo de J. Iturriaga; 2000 k id., F. Azpilicueta; 5200 id., Urizar y Aldecoa. Total 53.400 k.

Vapor CABO SAN VICENTE. Para Santander: 1436 k acero en rollos y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 304 k cadenas de hierro, Yanke Hermanos; 337 k perfumería, S. de Orive; 9170 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 3560 k id. id., La Basconia.

Para Ferrol: 1100 k acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 1526 k bacalao, Hijo de P. Basterra; 192 k coñac, Barbier é hijos; 54 k piedra pómez, Yanke Hermanos; 251 k vino, Compañía Vinícola del N. de España; 240 k id., 300 k garbanzos, J. Padro; 330 k conservas vegetales, F. García; 520 k bolsos de papel, Allende y Compañía; 610 k vino, 6 k etiquetas, Bodegas Bilbainas; 500 k harina, E. Coste y Vildósola.

Para Coruña: 21613 k hierro y acero en barras, rollos y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 7100 k hierro en barras, Sd. Santa Ana de Bolueta; 1290 k chorizos, Viuda de R. Luba; 363 k pasta para metales, Z. Andrés y Urdéaga; 60 k vidrio plano, A. Deprit; 2495 kilos vino, Compañía Vinícola del N. de España; 272 k conservas de pescado, Hijos de Lumbreras; 5000 k harina, Ugalde y Compañía; 205 k estaño, 84 k cobre, R. Rochelt é hijos; 1722 k camas de hierro, M. Ibáñez; 1751 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urdéaga; 20780 k papel, La Papelera Española; 1060 k clavos, 11 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 240 k bolsos de papel, Allende y Compañía; 773 k vino, 12 k corchos, cápsulas y etiquetas, Bodegas Bilbainas; 3000 k harina, E. Coste y Vildósola; 1120 k pasta de tomate, C. Hoppe y Compañía.

Para Villagarcía: 520 k sardina prensada, 48 k lana lavada, P. Ocón; 398 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 4200 k flejes de madera, J. A. Artiach; 1000 k pulpa de remolacha, Sd. Gral. Azucarera; 175 k bacalao, Diez y Senosiain; 2415 k camas de hierro, M. Ibáñez; 455 k id. id., La Camera Española; 347 k licores, M. Acha; 5200 k hojalata, 175 k conservas de tomate, R. Rochelt é hijos; 200 k garbanzos, 1200 k bacalao, J. Padro; 720 k azulejos, Sd. Gral. de Cemento Portland; 460 k tubos galvanizados, Iturriaberría, O. de Zárate y Compañía; 855 k papel, La Papelera Española; 670 k clavos, 1075 k clavazón, F. Echevarría é hijos.

Para Vigo: 139.0 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 2900 k hierro en barras, E. Márquez; 11400 k id. id., Sdad. Santa Ana de Bolueta; 1400 k camas de hierro, M. Ibáñez; 100 k clavazón, 2881 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urdéaga; 200 k bacalao, Regaldie y Compañía; 27 k licores, M. Acha; 5000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 700 k garbanzos, Acle Hermano; 276 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 690 k barniz, 207 k jarcia, Ortiz de Zárate é hijos; 1387 k herramientas, viuda de F. Pérez Yarza; 2480 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 525 k papel y tela de lija, Sdad. Productos para Pulimentos; 658 k tubos de hierro Sociedad Tubos Forjados; 225 k aceite mineral, A. Conrad y Compañía; 560 k clavos, 1402 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 1050 k idem, Rifé y Sánchez; 1025 k papel para envolver, Allende y Compañía; 21400 k hojalata, La Basconia; 17270 k id., 12804 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Huelva: 9126 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 2500 k harina, Sdad. Harino-Panadera; 2500 k idem, E. Coste y Vildósola; 616 k cadenas de hierro, Z. Andrés y Urdéaga; 800 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 510 k bacalao, Hijo de P. Basterra; 160 k herramientas, Viuda de F. Pérez Yarza; 1400 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 16590 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 9 k limas, 325 k hierro, 421 k acero en barras, B. González; 4000 k pipería, Viuda de Durand; 1540 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 6780 k hierro en barras, La Basconia.

Para Cádiz: 19300 k hojalata, 1700 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 1000 k remaches de hierro,

Pradera Hermanos y Compañía; 290 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados.

Para Algeciras: 818 k vidrio plano, F. Zalvide; 710 k vidrio, Yanke Hermanos; 1120 k vino, Z. Andrés y Urdéaga; 605 k idem, A. G. Arteche; 2914 k id., Viuda é hijo de J. Iturriaga; 495 k conservas vegetales, L. Landáburu; 1000 k alambre, Sdad. Alambres del Cadagua.

Para Málaga: 5160 k hierro en barras, J. M. de las Rivas.

Para Almería: 900 k flejes de madera, L. Landáburu; 2030 k maquinaria, Gracia y C.; 453 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa; 260 k vino, 5 k etiquetas, Fernández, Heredia y C.; 11231 k hierro manufacturado, Yanke Hermanos; 343 k id., Z. Andrés y Urdéaga; 563 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 2301 k papel, La Papelera Española; 11113 k hierro en vigas y barras, J. M. de las Rivas; 650 k cubos galvanizados, La Basconia.

Para Cartagena: 2580 k hierro y acero en barras, vigas y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 180 k conservas de pescado, L. Landáburu; 176 k hierro manufacturado, Yanke Hermanos; 50000 k abonos minerales, Sdad. Gral. de Industria y Comercio; 600 k k clavos, F. Echevarría é hijos; 6477 k papel, La Papelera Española; 3100 k hojalata, La Basconia.

Para Tarragona: 73400 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Barcelona: 64000 k acero en palanquillas, Altos Hornos de Vizcaya. Total 50.630 k.

Vapor AIROSO. Para Santander: 103310 k maíz, Ugalde y Compañía.

Vapor HERRERA. Para Ferrol: 187 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats.

Para Coruña: 690 k abono mineral, M. Teickner; 272 k margarina, Olavarrieta y Compañía; 459 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats.

Para Villagarcía: 3190 k bacalao, Greaves y Arbaiza; 1185 k baldosas, E. Sáenz y Compañía; 3000 k harina, E. Coste y Vildósola; 428 k aceite de pescado, 88 k margarina, 8 k yemas de huevos, Olavarrieta y Compañía; 754 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats.

Para Vigo: 204 k vaselina, 2330 k grasa de sardina, A. Garmendia; 4060 k bacalao, Greaves y Arbaiza; 722 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 2000 k abono mineral, Otto Medem.

Para Huelva: 13930 k material para ferrocarriles y mines, M. de Corral; 102 k harina de linaza, 38 k aceite de id., 132 k glicerina, A. Garmendia.

Para Sevilla: 238 k maquinaria, 123 k ropa usada, E. Berros. Total 32.240 k.

Balsandra BIZKAYA. Para Bermeo: 61 k cacao, 1606 k azúcar, V. Urigüen; 40 k aguardiente, 70 k aceite, 75 k bujías, A. Zuviaga; 80 k cerveza, 40 k vino rancio, 300 k licores, A. Iturraspe; 71 k café, 56 k azúcar, 152 k arroz, 26 k avellana, 46 k bujías, Viuda de F. Astorqui; 40 k aguardiente, 36 k petróleo, 44 k bujías, 114 k jabón, 100 k aceite, 20 k vino rancio, Testamentaria de E. Uralde; 328 k azúcar, A. Conrad y Compañía; 1440 k id., 37 k chocolate, 188 k café, Hijos de Zuricalday; 5000 k harina, 2400 k salvado, 1600 k yeso, 3000 k sal, 160 k alubias, 1120 k maíz, 80 k arroz, 480 k habas, 160 k bacalao, 800 k vino, 160 k patatas, 500 k madera, 300 k varios, J. Fradua. Total 27.920 k.

Vapor CABO CARVOEIRO. Para Santander: 6538 k hierro en barras, J. M. de las Rivas.

Para Sevilla: 3252 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 2774 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 6600 k alambre de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 450 k pipería, P. Ocon; 2180 kilos tubos de hierro, Sdad. Aurrera; 255 k clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 30 k ropa usada, R. Gutiérrez; 510 k bacalao, Diez y Senosiain; 835 k clavos de hierro, 472 k alambre de hierro, F. L. Dubus; 1000 k garbanzos, Hijo de P. Basterra; 4350 k material para ferrocarriles y mines, M. Corral; 7000 k harina de centeno, Ugalde y Compañía; 11769 k papel para envolver, 212 k sacos vacíos, La Papelera Española; 3952 k vino, 63 k corchos é impresos, Bodegas Bilbainas; 1800 k cubos galvanizados, 6800 k hojalata, La Basconia; 880 k chapa de cobre, 7644 k tubo de hierro, 824 k tubos chapeados, Earle, Bourne y Compañía; 2800 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 5440 k cubos de hierro, 34390 k hojalata, 40000 k hierro en lingotes, 66814 k hierro y acero en chapas, barras, vigas, carriles, eclises, tornillos y escarpas, Altos Hornos de Vizcaya; 10000 k hierro en lingotes, 13392 k hierro en barras, J. M. de las Rivas.

Para Málaga: 1637 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 200 k catálogos, H. de Azqueta; 1056 k sacos vacíos, P. Solanis; 530 k clavos de hierro, F. L. Dubus; 2307 k rejas de hierro, E. Coste y Vildósola; 560 k vino, F. Ugalde; 514 k clavos de hierro, Yanke Hermanos; 139 k camas de hierro, 2 k tubos de hierro, 120 k puertas metálicas, 26 k alpargatas, 17 k cerrajería, 15 k conservas de pescados, 5 k conservas vegetales, 6 k coñac, C. Vea y Murguía; 121 k papel de lija, Productos para Pulimento; 48588 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 8858 k papel para imprimir, La Papelera Española; 260 k vino, Fernández, Heredia y Compañía; 5090 k vino, Bodegas Bilbainas; 1162 k tubos de hierro, Sdad. Tubos Forjados; 4360 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 1560 k cubos de hierro, 4459 k hojalata, 41057 k hierro en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Alicante: 812 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 5000

k pipería, P. Hidalgo; 4800 k idem, Pérez Ullívarri é hijo; 1620 k idem, R. del Campo; 5200 k id., E. Bilbao; 4000 k id., Viuda de Vidaurrázaga y Compañía; 3000 k id., Eguillor, Bernaola y Compañía; 2700 k id., E. Menchaca y Compañía; 3500 k id., F. Azpili-cueta; 433 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 519 k hilaza de yute, 1020 k arpillera de d., 4447 k trenza de id., Sdad. La Conchita; 3642 k papel para imprimir, La Papelera Española; 1388 k vino, Bodegas Bilbainas; 1340 k hojalata, La Basconia; 11500 k id., 74158 k hierro y acero en barras, chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Valencia: 4980 k vidrio plano, F. Zalvide; 1070 k aguas minerales, F. García; 12111 k tubos de hierro, M. Ibáñez; 1800 k pipería, Ugarte, Bárcena y Aguirre; 15472 k trencilla de yute, C. Hoppe y Compañía; 1558 k hilaza de yute, Rica Hermanos y Compañía; 2000 k pipería, E. Bilbao; 2590 k acero fundido, Talleres de Deusto; 700 k pipería, Sdad. Gral. de Industria y Comercio; 1515 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 55000 k hierro en lingotes, 19998 k hierro en barras y vigas, J. M. de las Rivas; 12421 k papel para imprimir, La Papelera Española; 1616 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 4960 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 450 k sacos vacíos, V. Suárez; 7500 k hojalata, 84112 k hierro y acero en barras, chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Barcelona: 6100 k hierro en barras, 100000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 132 k conservas vegetales, L. Landáburu; 34796 k flejes de acero, Hijos de R. García; 8875 k tubos de hierro, Sdad. Aurrerá; 771 k perfume ía, S. de Orive; 1939 k clavos de hierro, F. L. Dubus; 448 k vino, Ugarte y Aztiazaran; 24200 k chapa de hierro, 3000 k hojalata, La Basconia; 360 k papel lija, Sociedad Productos para Pulimento; 630 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 2460 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 1330 k id., Rifé y Sánchez; 503673 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, 27180 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1.463.796 k.

Balandra SIMON. Para Bermeo: 290 k aceite, 244 k azúcar, 303 k garbanzos, 202 k arroz, 101 k maíz, 24 k fideo, 101 k café, 306 k bacalao, Barturen y Arribi; 360 k azúcar, D. Alvarez y Compañía; 7000 k harina, 1500 k salvado, 1600 k patatas, 200 k maíz, 320 k habas, 4000 k yeso, 300 k alubias, 200 k garbanzos, 120 k inodoros, 150 k muebles, 200 k cloruro, 150 k aceite, 100 k loza, 240 k tejas, 200 k postes, 1660 k vino, 350 k jabón, 1500 k salvado, 1000 k madera de pino, 200 k bacalao, E. Anduiza; 920 k azúcar, 267 k cacao, 234 k café, J. T. Uribe; 36 k petróleo, 275 k bujías, 38 k vinagre, 20 k vino rancio, 100 k vino ajerezado, 855 k jabón, 34 k conservas, 238 k aceite, 8669 k licores, Testamentaría de E. Uralde; 237 k café, 71 k cacao, 648 k azúcar, 34 k chocolate. Hijos de Zuricalday. Total 33.124 k.

Balandra CONCHA. Para Bermeo: 60 k azúcar, 18 k chocolate, M. Zuricalday; 244 k azúcar, R. Castillo; 2400 k salvado, 1400 k habas, 4800 k patatas, 4500 k harina, 2000 k yeso, 300 k garbanzos, 50 k higos, 240 k azul jos, 350 k fregaderas, 523 k chapa de hierro, 400 k lataría vacía, 200 k aceite mineral, 400 k madera de pino, 300 k bacalao, H. de Azqueta. Total 19.985 k.

Balandra CHORROCHA. Para Legutio: 25000 k sal, J. Arrinda; 1000 k envases vacíos, L. Landáburu.

Pallebot CARMEN ANGELES. Para Lequeitio: 391 k azúcar, 20 k chocolate, Viuda de F. Astorqui; 51 k café, 360 k azúcar, 98 k chocolate, Hijos de Zuricalday; 101 k café, J. J. Díaz Gamarra; 8000 k harina, 150 k nitrato de sosa, 300 k alubias, 2400 k salvado, 500 k maíz, 640 k habas, 300 k higos, 350 k petróleo, 100 k lejía, 400 k cerveza, 4200 k vino, 120 k sardinas prensadas, 100 k madera, 600 k bacalao, 355 k varios, F. Aranzamendi. Total 20.056 k.

Vapor MARIA CRUZ. Para Santander: 3432 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 800 k conservas vegetales, F. García.

Para Gijón: 287 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 240 k id., 360 k alubias, 300 k garbanzos, 100 k bacalao, J. Padró; 89 k hierro forjado, 60 k clavos de hierro, Yanke Hermanos; 3000 k garbanzos, Hijo de P. Basterra; 215 k cadena de hierro, L. Arenaza; 51 k bacalao, 800 k garbanzos, Simón-Martínez y Córdoba; 180 k tubos de latón, Earle, Bourne y Compañía; 950 k hoja de lata, R. Rochelt é hijos; 1185 k drogas, Canivell Hermanos; 700 k lejía, 570 k jabón, 150 k jarra, 800 k cocinas de hierro, F. García.

Para Rivadeo: 200 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 2000 k harina de trigo, J. M. González; 96 k vino, Yanke Hermanos; 4000 k harina, Sdad. Harino-Panadera; 90 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 2720 k hierro en barras y chapas, D. Ruiz; 4600 k harina, E. Coste y Vildósola; 10 k maquinaria de hierro, 202 k plomo, 103 k estaño, Rochelt é hijos; 4000 k cemento, 1700 k jabón, 225 k joboncillo, 290 k tornillos, 1900 k hierro, 250 k valvolina, 60 k plantas vivas, 15 k válvulas de bronce, 10 k almohadillas, 30 k gasolina, 12 k pinturas, 2 k impresos, 8 k cristales, 10 k planchas de goma, F. García; 1077 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 560 k idem, Viuda de H. Hervada; 590 k id., Rifé y Sánchez.

Para Foz: 1500 k harina, E. Coste y Vildósola; 720 k id., 5500 k centeno, 6000 k maíz, Uga'de y Compañía.

Para Rivadeo: 300 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 12500 k harina; Sdad. Harino-Panadera; 220 k hierro en barras, L. Arenaza; 2950 k hierro en barras, 100 k galvanizados, D. Ruiz; 3720 k harina, 2875 k salvado, E. Coste y Vildósola; 700 k clavazón, Rifé y Sánchez. Total 79.054 k.

La renombrada marca original

## Avenarius Carbolineum

en uso desde hace mas de 30 años, es un preparado antiséptico eficazísimo

para la conservación de la madera

á la cual preserva de la podredumbre y de los insectos xilófagos.

R. Avenarius & Co., Hamburgo 9 - Stuttgart - Berlin - Colonia.

Depósitos en España.

IBARRA Y COMPAÑIA

ANTES

COMPAÑIA VASCO-ANDALUZA

Servicio bisemanal  
de vapores de escala fija de  
BILBAO A MARSELLA

VAPORES	Ts. r.	VAPORES	Ts. r.
Cabo Corona.....	1511	Cabo San Martín.....	1988
Cabo Creux.....	1421	Cabo San Sebastián.....	1551
Cabo Espartel.....	1249	Cabo San Vicente.....	1516
Cabo Higuier.....	1700	Cabo Santa Pola.....	1626
Cabo Nao.....	1495	Cabo Silleiro.....	1986
Cabo Oropesa.....	1522	Cabo Toriñana.....	1506
Cabo Ortegál.....	1458	Cabo Tortosa.....	1493
Cabo Paños.....	1697	Cabo Tráfalgar.....	1515
Cabo Peñas.....	1691	Cabo Carveiro.....	792
Cabo Prior.....	986	Itálica.....	1970
Cabo Quejo.....	1691	La Cartuja.....	809
Cabo Roca.....	15-2	Triana.....	748
Cabo San Antonio.....	1991	Vizcaya.....	881

### Línea de Bilbao á Marsella

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

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

El Jueves 25 de Marzo saldrá de este puerto el vapor

### CABO OROPESA

Su capitán, Urrutia.

Admite carga y pasajeros para los puertos citados.

### Línea 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 28 de Marzo saldrá de este puerto el vapor

### CABO SAN MARTIN

Su capitán Goseascochea.

Admite carga y pasaje para dichos puertos.

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

**FABRICA DE HIERRO Y ACERO**

"SAN PEDRO" DE ELGOIBAR

— DE —

**Hijos de Romualdo García**

BILBAO

ALTOS HORNOS al carbón vegetal.  
 HORNOS DE ACERO, Siemens-Martin.  
 LAMINACION de perfiles corrientes.  
 Especialidad en FLEJES.

**Oficina de Propiedad Industrial**

PATENTES, MARCAS,  
 DIBUJOS, MODELOS, NOMBRES, RECOMPENSAS

Director:

**GERÓNIMO BOLIBAR**

INGENIERO INDUSTRIAL

Publicación de la Oficina:

**INDUSTRIA É INVENCIONES****Revista Semanal Ilustrada**

publica las patentes solicitadas, los pagos de anualidad,  
 las marcas solicitadas, concedidas y denegadas y los  
 dibujos de todas las marcas solicitadas.

RONDA DE LA UNIVERSIDAD, 17.—BARCELONA

Telegramas: BOLIBAR — BARCELONA

**TANGYES LIMITED**

52, Gran Vía, 52.—BILBAO

REPRESENTANTE: JAIME R. BAYLEY

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

**Vicente Correas**

CORREDOR MARÍTIMO

**Sworn Ship Broker**

Despacho de buques BILBAO

**LA UNIÓN Y EL FENIX ESPAÑOL****COMPañIA DE SEGUROS REUNIDOS**

Agencia en todas las provincias de España, Francia y Portugal

45 AÑOS DE EXISTENCIA

SEGUROS sobre LA VIDA, SEGUROS sobre INCENDIOS

Dirigirse al Subdirector de la Compañía

**D. FRANCISCO DE SEVILLA**

Oficinas: calle del Banco de España núm. 3.—BILBAO

Agencia de la importante Compañía Francesa de seguros marítimos **La Fonciere****Carbón de vapor**

de superior calidad

**MARCA BENTINCK**

Se ruega á los importadores pidan este carbón á sus *corresponsales de Newcastle*. Con cribas mecánicas á percusión modernas y limpia esmerada á mano se obtiene, al embarque sobre vagones, un carbón fuerte de primera, libre de polvo é impurezas.

Producción diaria, mil toneladas.

**Compañía Trasatlántica**

Servicio directo de Bilbao para Habana y Veracruz

El día 17 de Mayo saldrá de este puerto el vapor

**Alfonso XIII**

Capitán, Amézaga.

para Habana y Veracruz. Combinaciones para el litoral de Cuba, Isla de Santo Domingo, Centro América y Norte y Sur del Pacífico.

El día 30 de Mayo saldrá el vapor

**Ciudad de Cádiz**

Capitán, F. Calzada.

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

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

**J. POHLIG A. G. -- Colonia**

**ESPECIALIDAD EXCLUSIVA**  
**Construcción**  
**y explotación**

DE  
**Transportes aéreos**

del sistema OTTO perfeccionado

Y DE

**Transbordadores**

del sistema HUNT.

Catálogos ilustrados, planos y numerosas referencias están á la disposición de los interesados

**Talleres de construcción**



**Ventajas del transporte aéreo**

Seguro y duradero.—Poco gasto.—

Ninguna interrupción en el servicio.—

Independiente del terreno.—

Transporta hasta 2.050 toneladas diarias.

Portadas hasta 1.115 metros.—

Instalaciones ejecutadas con rampas hasta 1 : 1,3

Se están explotando líneas de más de 35 kilómetros de largo

las mayores construídas en Europa.

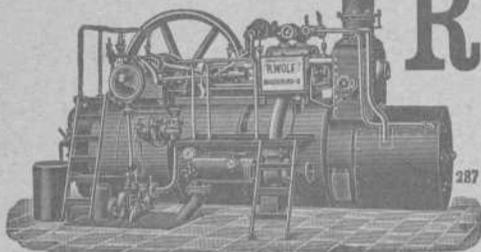
Desde 1873 más de 1.800 instalaciones construídas

Representantes para el Noroeste de España

**Hoppe, Hagen y Compañía**

1, ALAMEDA DE MAZARREDO.—BILBAO

Berlín 1907: Medalla de oro y diploma de honor



**R. WOLF**

Magdeburg.—Buckau, ALEMANIA

Delegación general para España

CARRETAS, 45, PRINCIPAL.—MADRID

**Semifijas y Locomóviles**

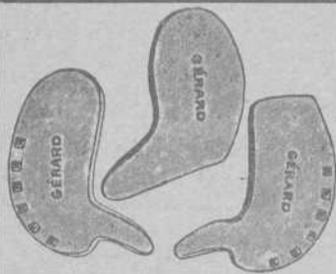
— de vapor saturado —  
 y de vapor recalentado

de alta presión de 10 a 100 caballos. Semifijas compound con ó sin condensación de 50 á 600 caballos. Semifijas tandem con doble recalentamiento y con condensación de 20 á 60 caballos.

**La fuerza motriz más económica de la actualidad**

Aprovechamiento del vapor para la calefacción y otros usos. Aplicación de toda clase de combustible. Sencillez de servicio. Seguridad absoluta. Regularidad de marcha.

Producción total 600.000 caballos



FORJAS DE L' AISNE  
**Herraduras para bueyes.—Piezas de Forja**

ESPECIALIDADES PARA

**GÉRARD**

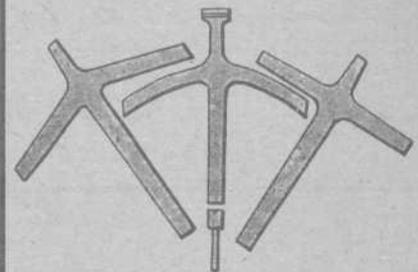
á CROUY



LA AGRICULTURA

**EDOUARD**

(AISNE)



PROCEDIMIENTOS DE FORJA  
 de máquinas é

ARREGLADOS PARA LAS PIEZAS  
**Instrumentos agrícolas**

Agradeceremos á nuestros lectores que al dirigirse á los anunciantes citen la REVISTA BILBAO, Mercantil, Minera, Industrial y Marítima.

# Sociedad General de Industria y Comercio

CAPITAL 25 MILLONES DE PESETAS

11, Villanueva, 11

MADRID

FABRICAS EN BILBAO—OVIEDO—MADRID—SEVILLA—CARTAGENA Y LISBOA

GRAN PREMIO Exposición Universal de Lieja 1905 (LA MAS ALTA RECOMPENSA)

## PRODUCTOS QUÍMICOS

Superfosfatos-Nitrato de sosa-Sales de potasa-Sulfato de amoniaco-Sulfato de sosa-Glicerina-Acido sulfúrico anhídrido  
Acido sulfúrico ordinario - Acido nítrico-Acido clorhídrico

ABONOS para todos los cultivos y adecuados á todos los terrenos

Villanueva, 11, - MADRID

Dirección postal: Apartado 34.

Dirección telegráfica y telefónica: GEINCO-MADRID

# Documentos para el despacho de buques por la Aduana.

Se hallan á la venta en la imprenta de esta REVISTA, á precios sumamente económicos

Establecimientos  
EN BILBAO  
Plaza Circular, 1  
Ribera, 5



Máquinas **Singer y Wheeler & Wilson** para coser  
Exclusivas de la *Compañía Singer de máquinas para coser*

TODOS LOS MODELOS A PESETAS 2,50 SEMANALES

Pídase el catálogo ilustrado que se da gratis

MÁQUINAS PARA TODA INDUSTRIA EN QUE SE EMPLEE LA COSTURA.—Se ruega al público visite nuestros Establecimientos para examinar los bordados de todos estilos; encajes, realce, matices, punto vainica, etc., ejecutados con la máquina DOMÉSTICA BOBINA CENTRAL, la misma que se emplea universalmente para las familias en las labores de ropa blanca, prendas de vestir y otras similares.

Establecimientos en todas las principales poblaciones de España



Establecimientos  
EN BILBAO  
Plaza Circular, 1  
Ribera, 5

## HISPANIA

SEGUROS de ACCIDENTES

Dirección Particular del Norte

ASSICURAZIONI GENERALI

DE TRIESTE Y VENEZIA

Seguros Marítimos

EL FÉNIX

COMPANIA FRANCESA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS

UNIÓN HULLERA Y METALÚRGICA  
de Asturias

Compañía General

Productos Químicos del Abaño

REPRESENTANTE EN VIZCAYA

**D. Ignacio de Abaitua**

VICE-CONSUL DE LOS E. U. DEL BRASIL

Oficinas: Calle del Tivoli (chalet).—Teléfono 99

## TALLERES DE ZORROZA

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

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

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

MATERIAL PARA LA EXPLOTACIÓN 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, montacargas con freno automático.

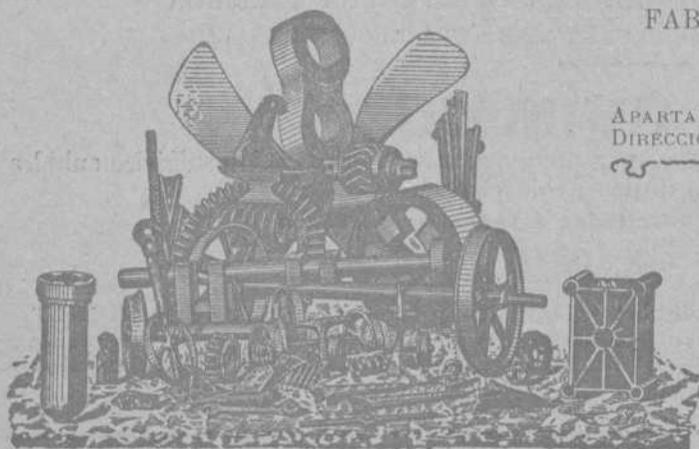
COLUMNAS DE FUNDICIÓN sencillas y de adorno.

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

# Sociedad Anónima TALLERES DE DEUSTO



FABRICACION DE ACEROS Y HIERROS MOLDEADOS  
sistemas **SIEMENS y ROBERT**  
Piezas de Forja, etc., etc.

APARTADO NÚMERO 41 "Talleres de Deusto"-Bilbao  
DIRECCIÓN TELEGRÁFICA:

## APLICACIONES

**Para la Agricultura.**—Respas, Rastrillos, Azadas, Azadones, Piezas de Arados, Rejas, Vertederas, etc., etc.—**Para Minas y Ferrocarriles.**—Ruedas, Ejes-montados, Cruzamientos, Cambios de vía, toda clase de piezas para Vagones, etc.—**Para Constructores.**—Cilindros de prensas hidráulicas, Acumuladores, Bombas, Engranés, Cilindros de laminación etc.—**Para Marina.**—Rodas, Codastes, Hélices-ejes, Anclas, Barbotones, Estopores, etc.—**Para Tranvías.**—Cambios de vía, Corazones, Ejes, Trucks de todos sistemas, etc.—**Para Industrias Eléctricas.**—Inductores, Piezas polares, Núcleos de imanes, etc.

ESPECIALIDAD EN RUEDAS Y EJES MONTADOS

Toda clase de piezas sobre modelo ó planos

## Ropeways, Limited 2 & 3, Eldon St. Londres

### TRANVIAS AÉREOS

Con el sistema ROE se emplea un solo cable completamente engrasado que garantiza una duración extraordinariamente larga del mismo, y se dominan grandes pendientes y trozos larguísimos con completa seguridad y gran economía en caballetes, transportando grandes cantidades de cualquier material á precios muy económicos.

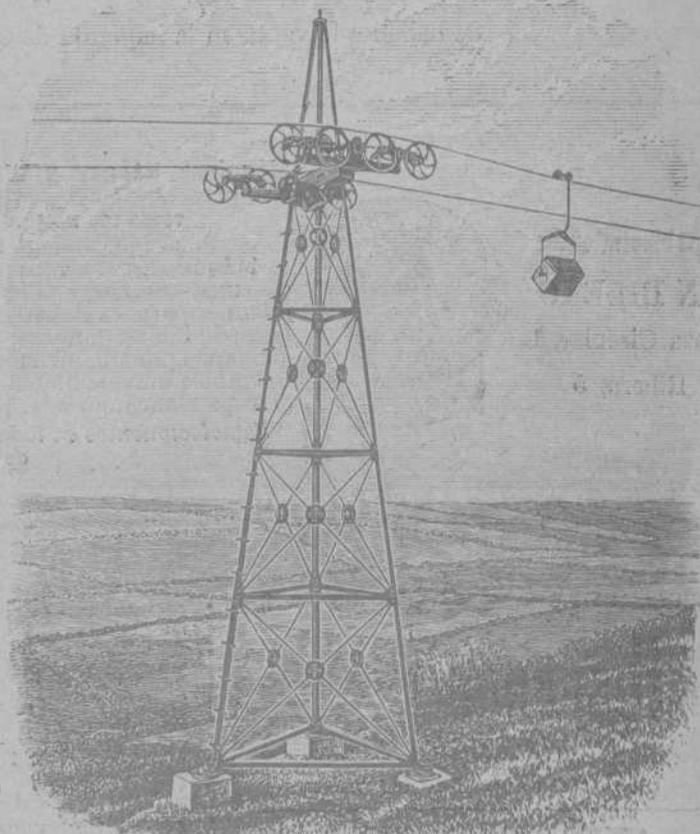
Transporta desde 20 á 2.000 toneladas diarias

Numerosas instalaciones en España  
y demás países del mundo

Para presupuestos y folletos ilustrados dirigirse á

Calle Particular de Allende, Chalet, 4—Bilbao

TELEGRAMAS { ROPEWAYS, LONDON  
ROPEWAYS, BILBAO. TELÉFONO N.º 911



## CASTOR VEA-MURGUIA

BARASTEGUI, 3.—Bilbao.—TELÉFONO 209

**Básculas y arcos Pibernat.**—REPRESENTANTE Y DEPOSITARIO

Carriles, vagonetas, placas giratorias y toda clase de materiales para ferrocarriles.—Aceros para barrenos y otros usos.

**Tubos forjados para agua, gas y vapor**

Tubería para calderas —Tornillos, remaches, escarpas, etc., etc.—Palas, picachones, rastrillos, mazas, etc., etc.—Maquinaria para todas las industrias. = = = =