

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XIV

Bilbao 12 de Septiembre de 1908

Núm. 698

## Dinamos - Transformadores

### Grandes existencias de motores eléctricos

### Presupuestos para centrales eléctricas

## A. E. G.-THOMSON-HOUSTON IBERICA

Gran Vía, 32

BILBAO

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 --*

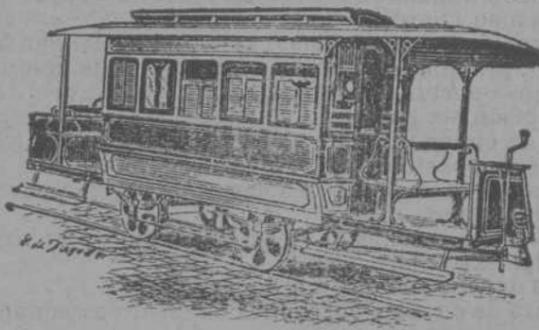
Bilbao á Portugalete.—Norte y Madrid á Zaragoza y Alicante.—Vagones cubas de las «Bodegas Bilbaínas».—Bilbao á Durango y San Sebastián.—Luchana á Munguía.—Bilbao á Lezama.—La Robla á Valmaseda y Luchana.—Bilbao á Santander.—Castejón á Soria.—Villaodrid á Rivadeo.—Bilbao á las Arenas y Plencia.—El Astillero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

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 homogé-  
neos 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

## 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

### Banco Franco-español

SOCIEDAD ANÓNIMA.—MADRID

Capital social: 20.000.000 de pesetas oro

Domicilio social: Carrera de San Jerónimo, 45 y 47

Sucursal en París: 1, Rue Saint-Georges

Dirección telegráfica: BANCFRANCO-MADRID.—Teléfono 1.647

Estudio de negocios, constitución de Sociedades y emisiones de valores.  
Informes financieros sobre toda clase de valores que facilitará el Banco gra-  
tuitamente á su clientela.

Información sobre efectos ó valores que tengan en cartera los clientes del  
Banco, siempre que le hayan dado á conocer la composición de la misma.  
Consejos oportunos sobre la realización de arbitrajes ventajosos.

Suscripción sin gastos á toda clase de emisiones públicas ó particulares.  
Cobro de cupones, pagos por cuenta de su clientela, canje de títulos, cobro  
de depósitos y pensiones, etc., etc.

Confrontación de listas de sorteos de obligaciones ó de otros valores que á  
ellos tengan opción.

Ejecución de órdenes de Bolsa al contado y á plazos sobre los mercados de  
España y del Extranjero.

Cobros de efectos de comercio.  
Apertura de cuentas corrientes en efectivo abonando los siguientes tipos de  
interés:

A la vista, 1 por 100; á tres meses fecha, 2 por 100; á seis meses fecha, 2 y  
medio por 100, y á un año, 3 por 100.

### Compagnie des minerais

Société Anonyme.—Liege  
AGENCIA DE BILBAO

ANTES  
Friart, Urruty y Compañía

COMPRA DE TODA CLASE

DE

**MINERALES**

Agencia en Bilbao: Estación, 5.

Id. en Santander: Muelle, 30.

### Interesante á la industria

Desincrustante Marco Olmos

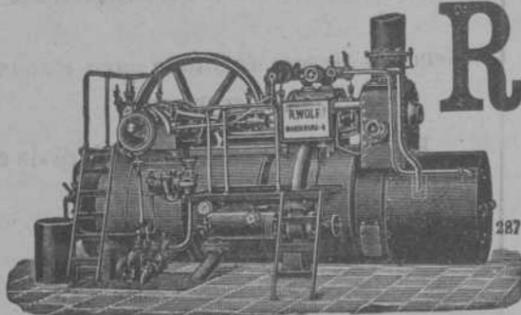
CON REAL PRIVILEGIO DE INVENCION.—FUERZA DE VAPOR  
A los Sres. Armadores, Industriales, Ma-  
quinistas y Compañías de ferrocarriles se les  
recomienda el ya acreditado

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 GAÑA.—AYALA

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 á 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

**VENTA DE LIBRETAS DE JORNALES**  
A los Contratistas de obras  
en buen papel de hilo, en la imprenta de esta Revista

**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 1.200 toneladas diarias.

Portadas hasta 1.115 metros.—

Instalaciones ejecutadas con rampas  
hasta 1 : 1,3Se están explotando líneas de más  
de 32 kilómetros de largoDesde 1873 más de 1.600 instalaciones  
construídas

Representante general para España

**LUDOVICO PERREAU**

Felipe IV, núm. 6.—MADRID

**Fried Krupp A. G.-Grusonwerk**

MAGDEBURG.—BUCKAU (Alemania)

Maquinaria para el beneficio de minerales, molinos y trituradoras para toda clase de materias.

**Grúas á vapor, hidráulicas y eléctricas, Cargaderos mecánicos**

Instalaciones completas de fábricas de cemento, material refractario, abonos minerales, aceites, linoleum, gomas, cables, material de plomo, etc.

Representante para el Norte de España.

**LEOPOLDO LEWIN.—San Sebastián**

## LA UNIÓN Y EL FENIX ESPAÑOL

COMPañIA DE SEGUROS REUNIDOS

Agencia en todas las provincias de España, Francia y Portugal



44 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 á Veracruz

El día 17 de Septiembre saldrá de este puerto el vapor

**Reina María Cristina**

Capitán, A. Fernández.

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

El día 29 de Septiembre saldrá el vapor

**Ciudad de Cádiz**

Capitán, P. 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, Cran Vía, núm. 5 pral.

## 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.....	1521	Cabo San Martín.....	1963
Cabo Creux.....	1421	Cabo San Sebastián.....	1581
Cabo Espartel.....	1249	Cabo San Vicente.....	1516
Cabo Higuer.....	1700	Cabo Santa Pola.....	1626
Cabo Nao.....	1495	Cabo Silleiro.....	1986
Cabo Oropesa.....	1522	Cabo Toriñana.....	1506
Cabo Ortegá.....	1458	Cabo Tortosa.....	1493
Cabo Palos.....	1697	Cabo Trafalgar.....	1118
Cabo Peñas.....	1691	Ibaizabal.....	792
Cabo Prior.....	986	Itálica.....	1070
Cabo Quejo.....	1691	La Cartuja.....	809
Cabo Roca.....	1552	Triana.....	748
Cabo San Antonio.....	1991	Vizcaya.....	831

### Línea de Bilbao á Marsella

Salida de Bilbao todos los jueves para los puertos de Santander, Coruña, Carril, Vigo, Huelva, Cadiz, Málaga, Almería, Cartagena, Alicante, Valencia, Tarragona, Barcelona, Palamós Cette 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 17 de Septiembre saldrá de este puerto el vapor

**CABO SAN SEBASTIAN**

Su capitán, Longoiti.

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 20 de Septiembre saldrá de este puerto el vapor

**IBARRA NUM. 4**

Su capitán, Solaguren.

Admite carga y pasaje para dichos puertos.

Para tratar de carga ó pasajes dirigirse á los consignatarios: **Bergé y Compañía.**— Gran vía. 5 principal

## Vicente Correas

CORREDOR MARÍTIMO

**Sworn Ship Broker**

Despacho de buques

**BILBAO**

Para impregnar **MADERAS** del modo más sencillo, sin máquinas ni instalaciones de presión, las administraciones de ferrocarriles, de puertos y astilleros, los **MINEROS** y otros industriales, los arquitectos y agricultores emplean el

**AVENARIUS**

**CARBOLINEUM**

producto especial antiséptico que protege la madera contra la putrefacción, los hongos y los insectos dañinos.

**Depósitos en España**

Viuda de Pablo Haehner, Bilbao.

Martín Marten, Sevilla, C. Adriano.

R. Cumellas, Barcelona, R. Cataluña, 14.

**R. AVENARIUS & C.º.**—Hamburgo, 8.—Fruchthof, 45

# 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
Ex ranjero. 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, Pon ce, 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.-Comercial Intelligence Bureau  
Cecil House-37, Holborn Viaduct

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

REPÚBLICA ARGENTINA  
F. E. BETÉS.—Avenida Whechvright, 1473.  
Rosario de Santa Fé.

PARIS.—Société Generale 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  
e importante para  
la construcción  
de*

## VIAS AÉREAS



Tracción mecánica para minas.

Catálogos ilustrados con todos los pormenores á disposición de los interesados

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

Representante  
para el Norte de España

José y Juan de Goyoaga, Bilbao.

Colón de Larreategui,  
15 y 17 bajo

## Los negocios en Bilbao

### Casa Dotesio

En la Junta general de accionistas de la Sociedad Anónima «Casa Dotesio» fué aprobada la Memoria del ejercicio que finalizó en 30 de Junio último.

Se consigna en ella que ha sido incorporado á la Sociedad, el «Sindicato musical barcelonés Dotesio» á cambio de 269.000 pesetas en acciones liberadas.

El movimiento ha sido más reducido que el año anterior por falta de zarzuelas de gran éxito.

En París se logró el estreno de una obra de Valverde que se representó buen número de noches y que seguirá representándose cuando el teatro verifique la reapertura.

Después de amortizado el 10 por 100 del mobiliario y el del valor de útiles de estampación, en junto 4.040,29 pesetas se ha obtenido un beneficio líquido de 123.824,49, que ha sido distribuido en la siguiente forma: 6 por 100 á las acciones, 97.140; gratificación á los empleados, 2.000; fondo de reserva, 12.382,45; amortización de la cuenta de gastos extraordinarios, 10.080,10, y amortización de adquisición de obras, 2.221,94 pesetas.

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 — — —

## Crónica Mercantil é Industrial

### España y Marruecos

La Legación de España en Marruecos, nos facilita la siguiente lista, continuación de la publicada en el número anterior, de algunos comerciantes españoles en aquel país, cuyo conocimiento puede ser de interés general para nuestra nación.

#### RABAT

Don Carlos Plá, exportación corcho.—D. Davis Sicsu, comisionista.

#### CASABLANCA

Don Ramón Atalaya, exportación.—D. Domingo Atalaya, exportación.—D. Rafael Sintés, importación y exportación.—Don Enrique Ruizá, importación y exportación.—D. Joaquín Adrobau, importación y exportación.—D. José Mariscal, comisiones.

#### MAZAGAN

Señores G. Borrás y C.<sup>a</sup>, importación y exportación.—D. Guillermo Sintés, importación y exportación.—D. Rafael Ruiz, comisiones.—Abraham Sicsú, importación y exportación.—Jaime Llull, importación y exportación.

### Transferencia de concesiones

En virtud de las instancias elevadas al Ministerio de Fomento por D. Julio de Igartúa y Perla, en concepto de Director Gerente de las Compañías concesionarias de los ferrocarriles de Bilbao á Durango, Durango á Zumárraga y Elgoibar á San Sebastián; y por D. José de Arcillona y Garay, Marqués de Arcillona, en concepto de Presidente del Consejo de Administración de la Compañía de los ferrocarriles Vascongados, solicitando la aprobación de la transferencia de las concesiones de los ferrocarriles antes mencionados en favor de esta Compañía, se ha accedido á lo solicitado, entendiéndose que ésta viene obligada para con el Estado, en los mismos términos y con las mismas garantías que lo estaban las Compañías cedentes, al cumplimiento de las condiciones estipuladas.

#### La recaudación

Según los datos de la Inspección general de Hacienda, la recaudación durante el mes de Agosto se ha elevado á 88.875.837 pesetas, ó sea 2.159.960 pesetas menos que en igual mes de 1907, en que ascendió á 91.035.527 pesetas.

En el mismo período, el producto de Tabacos ha sido 11.884 086 pesetas; el de Timbre, 6 026.331, y el de Loterías, 2.070.620.

El primer concepto presenta alza de 641.706 pesetas; el segundo, baja de 87 694, y el tercero, alza de 303.716 pesetas.

Entre los conceptos generales, cuya cifra total hemos consignado más arriba, producen baja: Industrial, 0,49 millones de pesetas; Aduanas, 0,69; Alcoholes, 0,72; Consumos, 0,10, y propiedades, 1 25. En cambio, producen alza: Territorial, 0,12;

Utilidades, 0,29; Azúcar, 0,98; Transportes, 0,21, y Alumbrado, 0,05.

### Un Banco triguero

En Valladolid se agita la idea de fundar un nuevo organismo bancario dedicado únicamente á beneficiar á los productores de trigo, prestando hasta un 75 por 100 del valor del grano que depositen. El interés sería el de 6 por 100 sobre la cantidad prestada.

La idea es excelente, y de llevarse á cabo mataría por completo la usura y la especulación, que hoy absorbe los beneficios que obtendrían los labradores si no malvendieran por necesidad sus cosechas.

### Nuevas Sociedades Mineras

Bajo la denominación de Córdoba Copper Company Ltd, se ha constituido en Londres esta Sociedad, con un capital de 200.000 libras esterlinas divididas en acciones de á cinco chelines, y cuyo objeto es llevar adelante el contrato estipulado con las Empresas de minas de cobre de Córdoba, Cerro Muriano Copper Mines Ltd. y North Cerro Muriano Copper Mines Ltd. con la Iron Steel Finance Syndicate.

La compra hecha á las dos primeras ha importado libras 2.904 en efectivo y 173.445 libras en acciones.

—En París, y con la denominación de Minas de Salamanca, se ha constituido otra Empresa cuyo objeto es la explotación de minas de estaño situadas en la provincia que da nombre á la Empresa.

El capital social se ha fijado en 200.000 francos dividido en 20.000 acciones de á 100 francos una, y de las cuales, 12.500 son preferentes y el resto ordinarias.

—Por último para la explotación de los criaderos de hierro de Ezcaray (Logroño), se ha constituido una empresa en París con un capital de 5.500.000 francos, dividido en acciones de á 100 francos una.

Propónese, además, esta Empresa llevar á cabo la construcción del ferrocarril de Ezcaray á Haro, de 35 kilómetros, y que forma parte del plan de ferrocarriles estratégicos.

### Disolución de Sociedad

La Compañía anónima del Ferrocarril Alavés-vizcaíno proyecta su liquidación y disolución total y definitiva, á cuyo efecto tiene convocados á sus accionistas á junta extraordinaria para el 22 de este mes.

### Minas de cobre de San Platón

Los resultados obtenidos por esta empresa minera durante su primer ejercicio social, fueron de 411.305 francos, que distribuye en la forma siguiente: Amortizaciones, 73.094.—Reservas, 16.910.—Dividendo 5 por 100, 150.000.—Fondo de previsión, 150.000.—Remanente, 21.305.

El capital social de esta empresa es de tres millones dividido en 30.000 acciones de á 100 francos una.

# AMÉZOLA & ZARAUZ

AGENTES Y COMERCIANTES EN GENERAL

## AGENTES COMERCIALES

con depósitos debidamente registrados para facilitar la exportación, importación y colocación de toda clase de productos. - - - - -

ADELANTOS SOBRE MERCANCIAS Y MINERALES

NEGOCIACIÓN DE MERCADERÍAS DEJADAS DE CUENTA

Oficinas: Eguía 1.—Teléfono 607.—BILBAO

Almacenes, H. de Amézaga, 15, Teléfono 601

### Puerto de Santander

Relación de minerales exportados por este puerto durante el mes de Agosto de 1908.

Vapor	Destino	Peso kilos	NOMBRE de la mina	Embarcadores
SUMA ANTERIOR.		487.980.399		
Skane	Newcastle	2.279.400	Orconera.	M. Piñeiro y C. <sup>a</sup>
Bakio	Tyne Dock	3.209.200	Idem.	H. S. Regatillo
Muriel	Cardiff	2.978.600	Idem.	E. Plasencia
Falcon	Idem.	3.526.800	Idem.	Idem
Rhio	Idem.	3.896.500	Idem.	Idem
Esles	Tyne Dock	3.030.100	Idem.	Basterrechea.
Orconera	Rotterdam	1.971.900	Idem.	Erhardt y C. <sup>a</sup>
Orconera	Idem.	1.972.500	Idem.	Idem
Katwyk	Idem.	3.302.900	Idem.	Idem
Matienzo	Idem.	3.072.600	Idem.	Idem
Ciérbanas	Idem.	1.849.920	Despeñad. <sup>o</sup>	Bilbao á Sder.
Gwendoline	Idem.	1.988.790	Idem.	Idem
Marzo	Idem.	1.898.100	Idem.	Idem
Iberia	Idem.	1.649.680	Edgar.	M. de Cabarga
Niobe	Idem.	1.946.830	Inadvertida.	Idem
Rosehill	Idem.	2.161.680	Deseada 9. <sup>a</sup>	Idem
Unda	Idem.	2.152.680	Ensanche 2. <sup>a</sup>	Minas de Heras
Unda	Idem.	2.920.000	Idem.	Idem
Astillero	Idem.	1.340.070	S. José y Anexas.	M. San José y Anexas
Peña Rocías	Stettin	2.429.730	Ensanche 2. <sup>a</sup>	Minas de Heras
Astillero	Glasgow	2.238.850	Dolores	W. Baird y C. <sup>a</sup>
Matienzo	Idem.	3.068.240	Francisca	Idem
Camargo	Idem.	2.869.880	Idem.	Idem
Addington	Middlesbro.	2.161.728	Eureka 3. <sup>a</sup>	The S. Salvador
Navarra	Idem.	2.143.936	Idem.	Idem
Navarra	Idem.	262.471	Eureka 4. <sup>a</sup>	Idem
Arnfrid	Idem.	1.762.700	Complemt. <sup>o</sup>	M. Complemt. <sup>o</sup>
Elsiston	Rotterdam	2.667.054	Idem.	Idem
P. Castillo	Kratzwieck	2.321.725	Idem.	Idem
Baracaldo	Rotterdam	1.593.001	Idem.	Idem
Herrington	Middlesbro.	1.794.560	Idem.	Idem
Getso	Rotterdam	1.743.538	Idem.	Idem
Topaz	Harrington	738.590	Idem.	Idem
Frogner	Rotterdam	2.319.619	Idem.	Idem
P. Cabarga	Idem.	2.556.055	3. <sup>er</sup> Resgdo.	Minas de Solia
Fenham	Middlesbro.	1.806.620	Presentada.	M. Cabarceno
TOTAL.		569.606.946		

HEINZ Y CORREA.



### Puerto de Cartagena

EMBARQUE DE MINERALES Y METALES EN LA ÚLTIMA SEMANA

<b>Mineral de hierro</b>	189.625
Para Middlesbro, W. Ehlers Hermanos y Compañía.	3.400
<b>TOTAL</b>	193025

<b>Mineral de zinc</b>	<b>Toneladas</b>
SUMA ANTERIOR.	64.529
Para Amberes, Friart, Urruty y C. <sup>o</sup> , blenda.	2.400
Para id. Escombrera Bleyberg, blenda.	1.700
<b>TOTAL</b>	68.629

Plomo en barras	N. <sup>o</sup> de barras	Kilogramos
SUMAS ANTERIORES.		
Para Marsella, argentífero	429.424	27.138.594
Para Londres, id.	2.570	143.550
Para Génova, desplatado	3.820	200.862
Para Marsella, id.	1.683	110.000
	1.500	99.100
<b>TOTALES.</b>	433.997	27.692.106

### Clausura del Certamen del Trabajo

El domingo tuvo lugar la clausura de este interesante Certamen.

Acudieron muchos de los expositores premiados y numeroso público.

El alcalde leyó un discurso, en cuyos primeros párrafos se expresa la impresión consoladora que deja en su ánimo y seguramente, en el ánimo de cuantos han visitado el Certamen, la suma de trabajos que acusan grandes energías y voluntad perseverante, y se dice que la mayor brillantez de esa exhibición de esfuerzos individuales consiste en el interés, en el afán con que el pueblo de Bilbao, precipitándose a las puertas de este edificio, ha demostrado cuánta atención dedica a esas manifestaciones vitales de la actividad social, con cuánta claridad comprende su trascendencia, y qué profundamente percatado se halla de que a su desarrollo y a su progreso continuo está ligado el porvenir de nuestra villa.

\* \*

Las instalaciones hechas fuera de concurso por la Escuela de Artes y Oficios y capataces de Bilbao, y que tan favorable idea dan de la importancia de ese centro de enseñanza y de la inteligente laboriosidad de muchos alumnos, han sido objeto, a propuesta del Jurado, de una distinción especial, consistente en medalla de oro y diploma.

**Banco Guipuzcoano**

SU SITUACIÓN EN 31 DE AGOSTO DE 1908

ACTIVO		Pesetas
Caja y Banco de España. . . . .		1.812.316,60
Corresponsales deudores. . . . .		2.175.987,18
Bienes inmuebles. . . . .		1.735.549,53
Mobiliario. . . . .		24.034,47
Cartera. . . . .		5.874.304,51
Préstamos sobre valores. . . . .		573.561,95
Cuentas corrientes de crédito y diversas. . . . .		5.377.227,30
Cupones y amortizaciones al cobro. . . . .		231.020,82
Gastos generales y sueldos. . . . .		22.061,55
Diversas cuentas. . . . .		620.663,52
Accionistas. . . . .		2.000.000,00
<b>TOTAL</b> . . . . .		<b>20.446.727,43</b>
<i>Nominales</i>		
Valores en poder de Corresponsales. . . . .		3.505.204,83
Erectos en depósito. . . . .		101.271.365,94
<b>TOTAL</b> . . . . .		<b>125.223.298,20</b>
<b>PASIVO</b>		
Capital 10.000 Acciones de pesetas 500. . . . .		5.000.000,00
Fondo de reserva (estatuario). . . . .		300.000,00
Segundo fondo de reserva (voluntario). . . . .		525.000,00
Cuentas corrientes. . . . .		8.108.106,52
Consignaciones voluntarias en efectivo. . . . .		265.093,10
Imposiciones y Bonos á vencimiento fijo. . . . .		3.028.160,35
Corresponsales acreedores. . . . .		1.699.973,78
Efectos á pagar. . . . .		207.025,18
Cupones, amortizaciones y dividendos á pagar. . . . .		162.569,01
Acreedores por cup. y amortizaciones al cobro. . . . .		224.657,22
Diversas cuentas. . . . .		796.406,77
Beneficios (remanente) . . . . .		129.735,52
<b>TOTAL</b> . . . . .		<b>20.446.727,43</b>
<i>Nominales</i>		
Depositantes de vals. en garantía 11.719.990,00		
Idem idem en custodia. . . . . 89.326.375,94		
Acreedores por depósitos necesarios 225.000,00		
Id. valores en poder corresponsales 3.505.204,83		104.776.570,77
<b>TOTAL</b> . . . . .		<b>125.223.298,20</b>

V.º B.º—El Presidente de turno del C. de A., *Juan Garay*. — El Director Gerente, *Lucas García Ruix*.—El Contador, *Andrés García*.

### Señales luminosas submarinas en los puertos

La entrada de buques grandes en los puertos durante la noche resulta sumamente difícil y peligrosa, puesto que, aunque se dispongan señales luminosas para indicar el canal de entrada, se hallan siempre dichas señales á una distancia relativamente grande unas de otras, y en días de niebla pueden dejar de verse, resultando entonces muy peligrosa la navegación.

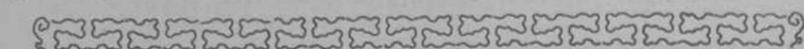
En el puerto de Nueva York, para señalar el canal de entrada al mismo, se habían empleado una serie de boyas con lámparas de gas. Estas boyas ardían día y noche, y recibían una provisión de gas para un mes aproximadamente, de modo que durante este tiempo no necesitaban ningún cuidado. Pero la práctica ha demostrado que este sistema tenía graves inconvenientes: las boyas sufrían con frecuencia averías por colisiones con los buques y hasta por la misma acción de las olas, y por otra parte constituían un obstáculo para el movimiento de los buques pequeños que no necesitaban pasar precisamente por la parte más profunda del canal.

En vista de estos inconvenientes se ha empleado para señalar este canal de entrada un nuevo sistema de señales por medio de lámparas eléctricas submarinas, las cuales arrojan luz hacia arriba, de manera que el canal de entrada para los bu-

que grandes está señalado por una serie de puntos luminosos en la superficie del agua, situados á determinada distancia unos de otros.

Para la instalación de este alumbrado se dispone á cada lado de la parte más profunda del canal, ó según la línea que se haya de señalar con las lámparas, un cable eléctrico, de dos conductores, al cual van fijadas las diferentes lámparas. Las lámparas van montadas dentro de unos cilindros metálicos, cerrados herméticamente por su boca superior por medio de una lente, la cual proyecta en dirección vertical la luz de la lámpara hacia la superficie del agua, que forma allí como una mancha luminosa.

Las lámparas están unidas con el cable por medio de conductores flexibles, de modo que cuando una lámpara se estropea se puede levantar sin tocar las demás y cambiarla.



## Los precios del plomo

En este momento en que los precios de los metales, y particularmente el plomo, tienen un interés de expectación, ofrecemos á nuestros abonados el siguiente cuadro de los precios máximos y mínimos que en el mercado de Londres ha obtenido el plomo español dulce sin plata, durante los últimos 20 años.

Máximo		Mínimo	
Año	Libras	Libras	
1888	15 1/2	12	1/4
» 1889	» 14 1/4	» 12	1/4
» 1890	» 14 1/4	» 12	1/2
» 1891	» 13 —	» 11	3/4
» 1892	» 11 1/4	» 10	—
» 1893	» 10 1/4	» 9	1/4
» 1894	» 10 —	» 9	—
» 1895	» 11 3/4	» 9	1/2
» 1896	» 11 3/4	» 11	—
» 1897	» 14 1/4	» 11	1/2
» 1898	» 14 1/2	» 12	1/4
» 1899	» 17 1/2	» 13	1/4
» 1900	» 17 7/8	» 16	1/4
» 1901	» 16 5/8	» 11	1/4
» 1902	» 11 3/4	» 10	1/8
» 1903	» 13 3/4	» 10	15/16
» 1904	» 13 1/8	» 11	—
» 1905	» 16 5/16	» 11	15/16
» 1906	» 20 —	» 15	3/8
» 1907	» 21 —	» 15	15/16

## Los defectos del ensayo del plomo por la vía seca

En las minas se emplea este método de ensayo, que es parecido al que se usa en la industria pero no debe perderse de vista las condiciones en que se verifica y que se opera en aquéllas con una escasa cantidad de mineral.

El procedimiento consiste en poner en un crisol, calentado al rojo naciente, cierta cantidad de mineral, que oscila entre 15 y 25 gramos, mezclándola con bórax tártaro bruto y carbonato de sosa, hasta obtener la fusión; luego se agita el conjunto con una barrita de hierro. Ya fundida la masa, se deja enfriar, y el resultado, que es una gruesa gota de plomo, que se llama *botón*, se limpia de las impurezas que contiene y se pesa.

Este procedimiento puede ocasionar quebrantos en las transacciones comerciales, porque se ha visto que una misma muestra analizada en varios sitios puede dar resultados diferentes, aun empleando los mismos minerales, idénticas canti-

dades de ellos y de fundentes y el mismo tiempo y temperatura. Por esta razón creemos de utilidad poner de manifiesto los defectos de este procedimiento de ensayo del plomo.

Se han empleado crisoles de hierro para sumar la acción reductora de este metal á la del fundente, pero no se ha llegado á una solución práctica: no obstante en las transacciones comerciales es una condición precisa la de que los ensayos se hagan por este método, llamado del crisol de hierro, para que aquéllas tengan validez financiera. Sucede con harta frecuencia que por emplear diversa mezcla fundente se obtienen resultados distintos.

Se ha visto por recientes experiencias que por la seca no se obtiene la realidad del tanto por ciento de plomo que contiene el mineral, pues si rinde el 60 por 100 suele contener el 65 y aun el 70 por 100; y una galena que tenía el 25 por 100 solo rindió por este sistema de ensayo el 13 por ciento.

En algunas fábricas distinguen los minerales que tienen una ley inferior al 50 por 100 de los que la tienen mayor, y admiten para los primeros una diferencia del 2 por 100 entre los resultados obtenidos por la vía seca y la húmeda, en tanto que para los segundos, consienten el 3 por 100 de dicha diferencia en los procedimientos.

Para los ensayos por la vía húmeda en los que se requiere precisión, se emplea el procedimiento del cromato, el del sulfato ó el electrolítico, siendo este último el que no cabe duda que se admitirá en lo sucesivo para los ensayos del plomo, como se ha adoptado para los del cobre.

## Comercio de Alemania con España

(Notas del Consul Español en Hamburgo)

Alemania importa de España principalmente minerales, vinos, frutas, tapones, plomo en bruto, pieles de carnero, cobre en bruto y heces de vino, exportando en cambio á nuestro país, en mayor escala, maquinaria, ferretería, quincalla, tejidos, bisutería falsa, joyas, colores derivados de la hulla, cuero curtido, alambre de cobre, etc., etc.

Según el valor, figuran en primera línea, como importación de España, los siguientes artículos:

Minerales, 99,2 millones de marcos (entre ellos: mineral de hierro, 68,4; pirita de hierro, 23,0; mineral de manganeso, 3,0; mineral de cinc, 2,7; mineral de plomo, 0,4); naranjas y limones, 9,9; vino en barricas, 7,8; tapones de corcho, 4,1; plomo en bruto, 3,9; pieles de corderillo sin curtir, 3,2; uvas frescas, 2,8; vino tinto para *coupage*, 2,7; cobre en bruto, 2,4; almendras secas, 1,8; pieles de carnero sin curtir, 1,3; conservas alimenticias, 0,9; pasas, 0,7; avellanas, 0,7; tortas de aceite, 0,7; heces de vino, 0,6; corcho en panes, 0,5.

En la exportación alemana para España figuran como artículos exportados en mayor proporción:

Cables eléctricos, 2,2 millones de marcos; colores derivados de la hulla, 2,1; joyería, 1,8; dinamos y electromotores, 2,6; alambre de cobre, 1,3; locomotoras y locomóviles, 1,1; cloruro de potasio, 0,8; tejidos de lana, 0,8; cuero curtido, 0,7; ejes y ruedas para ferrocarril, 0,7; railes para idem, 0,6; añil, 0,6; pasamanería, pieles de becerro, juguetes, fécula de patata, batería de cocina de hierro esmaltado, etc.

La Estadística alemana evalúa el tráfico habido entre ambos países en 1905 en 169,9 millones de marcos, siendo la diferencia entre la importación española y la exportación alemana de 63,8 millones á favor de España. En cambio, la Estadística

española da como valor total de dicho tráfico en el citado año el de 121,9 millones de pesetas, resultando un superávit en la importación de 48,5 millones, ó sean 38,8 millones de marcos á favor de Alemania.

Esta diferencia, la Estadística alemana, la atribuye á que se consigna en nuestra Estadística la exportación para Alemania vía Rotterdam y Amberes ó de tránsito por Francia, como destinada á Holanda, Bélgica y Francia, respectivamente. Y trata de probarlo con los siguientes datos referentes á la exportación de minerales de España.

Según la Estadística española, fueron exportados para Alemania: en 1902, 212.813 toneladas de mineral de hierro (incluida la pirita de hierro); en 1903, 161.445; en 1904, 268.147, y en 1905, 274.309, y la Estadística alemana consigna como importadas de España en dichos años 1.918.003, 2.491.424, 3.003.421 y 3.163.844 toneladas. Resulta, pues, de las anteriores cifras que la mayor parte del mineral que sale de España como destinado á Bélgica y Holanda va en realidad á Alemania.

En cuanto á la importación alemana en España, resulta mayor, según se asegura, en la Estadística española que en la de este país, porque una gran parte de las mercancías exportadas para España de Hamburgo y Bremen (en 1905, 24,8 millones de marcos Hamburgo y 3,0 de Bremen) no proceden en realidad de Alemania (territorio aduanero), sino de los puertos libres de las citadas ciudades, á los cuales han llegado del extranjero siendo almacenadas temporalmente en ellos para su reexportación ó simplemente transbordadas.

## Boletín Minero

### Fletes de mineral

Bilbao á Rotterdam, vapor 4000 toneladas 3110  $\frac{1}{2}$ .  
 Bilbao á Newport, vapor *Arratia*, 2.800 toneladas 314  $\frac{1}{2}$ .  
 Huelva á Rotterdam, vapor *Pontoppidam*, 3.000 tons. 616.  
 Bilbao á Newport, vapor *M. de Mudela*, 3.000 tons. 314  $\frac{1}{2}$ .  
 Bilbao á Rotterdam, vapor *Mundaka*, 3.600 toneladas, 3140  $\frac{1}{2}$ .  
 Huelva á Antwerp, vapor 3.500 toneladas, 711  $\frac{1}{2}$  FID.  
 Bilbao á Newport, vapor *Gwendoline*, 1.950 toneladas 316.  
 Cartagena á Maryport, vapor *Erminie*, 3.000 tns. 5110  $\frac{1}{2}$  FID.  
 Huelva Stockton, vapor *Orión*, 3.200 toneladas 819.  
 Huelva á Swansea, vapor *Bussad*, 2.500 toneladas 61.  
 Huelva á Hamburgo, vapor *San Fernando*, 3.500 tons. 519.  
 Bilbao á Rotterdam, vapor *Ernfond*, 3.500 tons. 3110  $\frac{1}{2}$ .

### Cotización del hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao.

Septiembre	7	Escocia	52/7	Hematites	59/7
»	8	»	52/10	»	60/0
»	9	»	52/8	»	60/0
»	10	»	52/4	»	60/0
»	11	»	52/0	»	60/0

### NEWCASTLE ON TYNE

Remitido por los Sres. Chivers y Fraser

10 de Septiembre de 1908

PLOMOS.—Hoy los desplataados extranjeros valen de £ 13-3-6 á £ 13-3-9 y los ingleses de £ 13-7-6 á £ 13-10-0 por 1016 kilogramos.

Los argentíferos á £ 13-5  $\frac{1}{2}$ .

LA PLATA FINA.—Disponible á 25 13/16 peniques.—Entrega á dos meses á 25 13/16 peniques.—Todo por onza inglesa.

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

Bilbao	£ 4-3	Santander	£ 4-6
--------	-------	-----------	-------

# Buques entrados

Importación del extranjero desde el 5 al 11 de Septiembre

Núm. de ord.	Día	Pabellón	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogrs. de bacalao	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
SUMAS ANTERIORES.						356608258	7440694	449783878		
1181	4	Español	Carranza.....	1456	F. Salegui.....	»	»	»	Bayona	Erhardt y Compañía
1182	»	Alemán	Allemania.....	2915	H. Looft.....	»	»	»	Havre	E. Couto y Compañía
1183	»	Español	Rápido.....	951	E. Arrasate.....	1835120	»	1835120	Newcastle	Blas Otero y Compañía
1184	»	»	Górliz.....	1139	M. G. Iturraspe.....	»	»	»	Burdeos	Vicente Correas
1185	»	Inglés	Lion.....	1030	T. Taylor.....	»	»	»	La Rochelle	Macleod y Compañía
1186	»	Español	Olazarri.....	1520	N. Imas.....	»	»	»	Rouen	Erhardt y Compañía
1187	»	Alemán	Westerwald.....	2390	M. Dugge.....	»	»	505600	Puerto México	E. Couto y Compañía
1188	5	Francés	Gascon.....	70	A. Montourey.....	»	7650	70116	Burdeos	Carlos Maruri
1189	»	Uruguayo	Uriarte núm. 4.....	1389	J. B. Apraiz.....	»	»	»	Pauillac	Acha y Andoin
1190	»	Español	Isidoro.....	1176	J. Larrauri.....	»	»	»	Burdeos	Miguel P. Ferrer
1191	»	»	Bazán.....	534	L. Arias.....	»	3025	279573	Hamburgo	H. de Azqueta
1192	»	»	Katalin.....	76	C. Cortázar.....	»	»	114296	Bayona	Atanasio Aréizaga
1193	»	Uruguayo	Ural.....	1284	M. Lezama.....	»	»	»	Idem	Tomás Urquijo
1194	6	Noruego	Ripa.....	249	J. Joeger.....	»	285737	286407	Christiansund	Andrés Amland
1195	»	Francés	San Martín.....	759	A. Levigoureux.....	»	»	99753	Dunkerque	José L. Olloqui
1196	»	Inglés	Cartsydyke.....	1040	G. Mac. Glashans.....	»	»	»	Nantes	Tomás Urquijo
1197	»	Español	Bélgica.....	1322	B. Luzárraga.....	»	»	»	Rochefort	Viuda de Salvadegoitia
1198	»	Inglés	Gregynog.....	1047	W. Strutt.....	»	»	»	S. Nazaire	Idem
1199	»	»	Maroon.....	907	A. A. Borland.....	»	»	»	Glasgow	Juan J. Llodio
1200	7	Español	Mundaka.....	1445	R. Luzárraga.....	3422580	»	3490288	Newcastle	Sota y Aznar
1201	8	Inglés	Royal Standard.....	790	W. Dinneen.....	1664143	»	1664143	Sunderland	Hijos de Astigarraga
1202	»	Belga	Cockerill.....	1531	Vanden Bogaert.....	»	»	600041	Amberes	Chávarri y Compañía
1203	»	Inglés	Muriel.....	1144	R. Elliott.....	»	»	»	Lisboa	Aznar y Compañía
1204	9	»	Dategrove.....	760	A. Mann.....	»	»	»	Rouen	Macleod y Compañía
1205	»	»	Empress.....	1786	Th. Holder.....	»	»	»	S. Nazaire	Griffiths, Tate y Compañía
1206	»	»	Bogotá.....	2948	E. H. Cuning.....	»	»	»	La Rochelle	E. de Arriaga y Compañía
1207	10	Noruego	Georgia.....	751	E. Gerrard.....	»	»	»	La Pallice	Juan Turner
1208	»	Español	Rivas.....	1781	T. Amorrortu.....	3552500	»	3596052	Newcastle	Viuda de Salvadegoitia
1209	»	»	Abanto.....	971	J. Usparicha.....	»	»	»	S. Nazaire	Griffiths, Tate y Compañía
1210	»	»	Arechondo.....	1230	A. Mallona.....	»	»	»	Burdeos	Uribe y Eguiraun
1211	»	Noruego	Garonne.....	664	Ch. Gronn.....	»	»	134074	Gotbgo. y escalas	Andrés Amland
1212	»	Uruguayo	Bernabé.....	1433	A. Luzárraga.....	»	»	»	Bayona	Miguel P. Ferrer
1213	»	Español	Santiago.....	1358	J. Güena.....	»	»	»	Basse Indre	Idem
1214	»	»	Minerva.....	2350	J. Urrestizala.....	»	»	»	Dunkerque	Antonio López
1215	11	Inglés	Ashgrove.....	1078	G. D. Campbell.....	»	»	»	Nantes	Macleod y Compañía
1216	»	»	Edinburgh.....	1040	S. T. Pope.....	»	»	»	S. Nazaire	Aznar y Compañía
1217	»	Noruego	Skarpsno.....	1114	H. J. Werner.....	»	»	»	Nantes	Viuda de Salvadegoitia
TOTALES.						367082601	7537106	462459341		

Importación de cabotaje desde el 5 al 11 de Septiembre

Núm. de ord.	Día	Aparejo	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogrs. de cemento	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
SUMAS ANTERIORES.						134534000	4640050	210068039		
891	5	Vapor	María Mercedes.....	122	J. López.....	»	»	135692	Gijón y escalas	Francisco García
892	»	»	Unión Hullera.....	282	F. N. Junquera.....	500000	»	500000	Gijón	Ignacio Abaitua
893	»	»	El Gallo.....	368	J. Menéndez.....	700000	»	700000	Idem	Ulpiano Torre
894	»	»	Primero.....	777	R. Hernández.....	»	10000	118784	Barcelona y esc.	Viuda de Vicuña
895	»	Balandra	Nueva Unión.....	20	S. Badiola.....	»	»	»	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
896	»	Pailebot	Tres Marías.....	47	B. Paleo.....	»	»	20000	San Ciprián	Viuda de Vicuña
897	6	Vapor	Dolores.....	71	J. A. Iraundegui.....	»	113800	116800	Zumaya	Hijos de Astigarraga
898	»	Balandra	Chorrocha.....	16	F. Aranzamendi.....	»	»	2450	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
899	»	»	Rosario.....	20	J. Urrosolo.....	»	»	8000	San Sebastián	Idem
900	»	»	San Juan Bautista.....	23	T. Gómez.....	»	40000	40000	Zumaya	Idem
901	»	»	Evaristo.....	23	V. Basterrechea.....	»	»	32000	Motrico	Idem
902	»	»	Churruca.....	20	J. M. Izaguirre.....	»	»	30005	Idem	Idem
903	7	Vapor	Kontzesi.....	96	L. Olaeta.....	250000	»	250000	S. Esteban	Atanasio Aréizaga
904	»	»	Activo.....	752	S. Arribabalaga.....	1700000	»	1700000	Idem	Félix Abásolo
905	8	»	María Clotilde.....	30	A. López.....	»	»	18750	Vivero y escalas	Francisco García
906	»	»	Iciar.....	188	J. San José.....	350000	»	552000	San Esteban	Chávarri y Compañía
907	»	»	Jovellanos.....	268	G. Navarro.....	500000	»	500000	Gijón	Ignacio Abaitua
908	»	»	Marcelino Suárez.....	346	J. García.....	»	»	»	Idem	Su capitán
909	»	»	Antonio.....	261	F. Argüelles.....	600000	»	600000	A vilés	Pérez Ullivarri é hijo
910	9	»	Airoso.....	50	F. Viña.....	»	124000	124000	Zumaya	H. de Azqueta
911	»	Pailebot	María Teresa.....	65	B. Casariego.....	150000	»	150000	Gijón	Viuda de Vicuña
912	»	Vapor	San Antolín.....	13	G. Acarregui.....	»	»	»	Bermeo	Idem
913	»	Pailebot	San Juan.....	46	J. Ferreiro.....	»	»	46000	Villagarcía	Idem
914	10	»	Amalia.....	29	J. Centeno.....	»	»	30000	Idem	Idem
915	»	Goleta	Luis.....	125	H. Díaz.....	»	»	200000	Requejada	Idem
916	»	Vapor	Asturias.....	85	J. Suárez.....	170000	»	170000	Gijón	Ulpiano de la Torre
TOTALES.						139654000	4927850	216112515		

# Buques salidos

Exportación al extranjero desde el 5 al 11 de Septiembre

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 según factura
S. ANTERIORES.				2221178670	4640750	6663052	38606038				
1098	5	Río Formoso..	76	»	»	»	96950	Burt, B. y Haywood	Burdeos	Olaveaga	(Aceite de alquitrán etc.)
1099	»	Addington...	1005	2146470	»	420	»	Macleod y Compañía	Middlesbro	F. Belga	Coto de la Franco Belga
1100	»	Rocío.....	803	1824780	»	205	»	J. M. Rivas Martyn y C <sup>a</sup>	B. Ferry	Triano	Unión y Amistosa y Justa
1101	»	Oiz-Mendi...	1312	3206500	»	160	279	Rivas, Wild, Santisteban	Middlesbro	Idem	Id. Crist. <sup>a</sup> , Ser, Cf. <sup>a</sup> S. Ant. <sup>o</sup> y otros
1102	»	Dixcovery...	1240	3067980	»	»	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
1103	»	Mervyn.....	1295	3450140	»	132	»	Martyn, Martyn y Comp. <sup>a</sup>	Newport	Galdames	S. Antonio y Trinidad
1104	6	Allemania...	2915	»	»	70886	14355	E. Couto y Compañía	Verac. y es.	P. Exterior	(13 pasajeros)
1105	»	Westerwald...	2390	»	»	272	11378	Idem	Hamburgo	Idem	(Vía Havre)
1106	»	Gascon.....	70	»	»	»	11318	Carlos Maruri	Burdeos	Uribitarte	(General)
1107	8	Bogota.....	2939	»	»	9698	8058	E. de Arriaga y Compañía	Valparaíso	P. Exterior	(Sin pasajeros)
1108	9	Portugalete ..	1200	3079920	»	987	170	Compañía Parcocha	Middlesbro	Orconera	Parcocha
1109	»	Górliz.....	1139	2644800	»	»	331	Sydney J. Dyer	Idem	Galdames	San Antonio, Rubia y Justa
1110	»	Alu-Mendi...	1314	3203840	»	491	»	Martyn, Rivas y Turner	Idem	Triano	Unión, A. <sup>a</sup> , Cf. <sup>a</sup> , L. <sup>a</sup> C. <sup>a</sup> S. Ant.
1111	»	Carranza.....	1463	3517450	»	783	328	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
1112	10	Isidoro.....	1176	3159340	»	600	»	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>	Newport	Galdames	Milagros y t atalina
1113	»	Kataliñ.....	76	»	»	»	184000	Burt B y Haywood	Bayona	Olaveaga	(Aceite de alquitrán)
1114	»	Lion.....	1030	2204060	»	»	»	Macleod y Compañía	Middlesbro	Triano	Ar. <sup>a</sup> B. <sup>a</sup> Est. <sup>a</sup> Cr. <sup>a</sup> Cf. <sup>a</sup> y L. <sup>a</sup>
1115	»	Uriarte núm 4	1390	3450200	»	583	»	Acha y Andoin	Tyne-Dock	Orconera	Cotos de la Orconera
1116	»	Eden.....	910	1850000	»	»	»	Martyn, Martyn y Comp. <sup>a</sup>	Middlesbro	Olaveaga	Sarra
1117	11	Cartsydyke ..	1040	2527360	»	»	»	Tomás Urquijo	Ayr	Triano	Rubia, Justa y Milagros
1118	»	Bélgica.....	1232	3071060	»	1194	»	J. M. de las Rivas	Newport	Idem	Unión y Amistosa
1119	»	Algoroteño...	1459	3479810	»	573	»	Gustavo Motschman	Cardiff	F. Belga	Coto de la Franco Belga
1120	»	Olazarri.....	1520	3517450	»	769	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
TOTALES.				2270579830	4640750	6750815	38933205				

Mineral exportado durante la semana: Para el extranjero, 49.401.160 k. Cabotaje, 800.980 k. Total, 50.202.140 k.

Exportación de cabotaje desde el 5 al 11 de Septiembre

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.				23266720	30520284	52902827	6458242	1420040	766460	4466670	155678600		
962	5	Cabo Santa Pola ....	910	»	1000000	245020	80810	30081	13814	88800	1644249	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
963	»	Lista .....	754	»	»	»	1000	»	»	»	53292	Sevilla y escalas	Varios
964	»	Matías F. Bayo .....	856	»	»	35788	»	»	»	»	45371	Barcelona y esc.	Idem
965	6	Bizcaya.....	30	»	»	»	»	»	»	6000	22452	Bermeo	Idem
966	»	Concha.....	24	»	»	»	»	»	»	»	29117	Idem	Idem
967	»	Dos Pérez.....	34	»	»	»	»	»	»	»	»	Cartro Urdiales	Lastre
968	»	Palmira.....	47	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Idem
969	»	Lázaro.....	277	»	150000	19000	»	»	»	»	169000	Idem	Sd. S. Ana Bolueta
970	»	Itálica .....	765	»	»	»	»	»	»	»	40400	Alicante	Varios
971	»	Cabo Corona .....	909	»	158873	807856	68160	8851	28263	10000	1297149	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
972	8	Dolores.....	71	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya	Lastre
973	»	Unión Hullera.....	282	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Idem
974	»	El Gallo.....	368	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem	Idem
975	10	Libe.....	23	»	10000	17626	»	»	»	»	42967	San Sebastián	Rivas y otros
976	»	Marcelino Suárez.....	346	700980	»	»	»	»	»	»	700980	Gijón	V. é h. Gandarias
977	»	San Francisco.....	63	100000	»	»	»	»	»	»	103300	Idem	Julio G. Borreguero
978	»	San Juan Bautista....	23	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya	Lastre
979	»	San Pedro.....	30	»	2000	12259	»	»	»	»	15409	San Sebastián	Altos Hornos
980	»	San Segundo.....	51	»	»	»	»	»	»	»	40000	Avilés	Sd. Gral. Ind. y C. <sup>o</sup>
981	»	Primero.....	777	»	»	»	»	»	»	»	11434	Barcelona y esc.	Varios
TOTALES.				24067700	31841157	54040376	6608212	1458972	808537	4571470	159893720		



Valores cotizados en la Plaza de Bilbao.—Cotizaciones de la semana

Table with columns: Titulo de la empresa, ACCIONES, Última cotización, Fecha de la operación (Día, Mes, Año), Capital millares de PESETAS, Valor de cada título, Dividendo anual. Includes sections for Bancos, Ferrocarriles, Navieras, Metalúrgicas, and Varias.

Table titled 'OBLIGACIONES' with columns: Capital Ptas., Interés, Última cotización. Includes sections for Compañías de Ferrocarriles, Compañías Navieras, Compañías Mineras, Compañías de electricidad, Compañías de industrias variadas, and Cédulas hipotecarias.

Table titled 'BOLSA DE MADRID' with columns: Día 5, Día 7, Día 8, Día 9, Día 10, Día 11. Lists various market indices and prices.

Table titled 'BOLSA DE BARCELONA' with columns: Día 5, Día 7, Día 8, Día 9, Día 10, Día 11. Lists various market indices and prices.

Table titled 'METALES (Londres)' with columns: Día 5, Día 7, Día 8, Día 9, Día 10, Día 11. Lists prices for metals like Iron, Copper, Lead, and Silver.

Table titled 'BOLSA DE PARIS' with columns: Día 5, Día 7, Día 8, Día 9, Día 10, Día 11. Lists various market indices and prices.

Table titled 'BOLSA DE LONDRES' with columns: Día 5, Día 7, Día 8, Día 9, Día 10, Día 11. Lists various market indices and prices.

Resumen de pesetas negociadas.—Fondos públicos, 284.000; Acciones, 1.258.575 Obligaciones, 94.500 Total 1.537.075 Libras, 30.508 Francos, 58.728

		Carbones			
En Asturias: Sobre vagón en las minas. A bordo en Gijón ó Avilés 3 pesetas más.	Cribados . . . . .	21 pesetas	Puertollano en vagón, por contrata . . .	Grueso . . . . .	20 »
	Galletas lavadas . . . . .	20 »		Granadillo lavado especial . . . . .	18 »
	Granzas lavadas . . . . .	18 »		Avellanas lavadas . . . . .	13 »
	Menudos lavados secos . . . . .	13 »		Menudo . . . . .	7 »
	Id. id. fraguas y para cok. . . . .	15 »		León sobre vagón. . . . .	Galletas lavadas . . . . .
Antracita de Peñarroya, galleta . . . . .	00 »		Menudo lavado . . . . .	14 »	
			Cok.—Gijón ó Avilés á bordo . . . . .	30 »	
			» Bémez de 1. <sup>a</sup> . . . . .	40 »	

## Situación en el día de hoy de los vapores de esta matrícula

*Según despachos recibidos por las Casas armadoras.*

### ABÁSULO (F. DE)

«Serantes», en Swansea.  
«Cobetas», para Madera.  
«Arraiz», para Amberes.  
«Archanda», en Hamburgo.  
«Banderas», en Rouen.  
«Goyerri», en Savona.  
«Virgen de Lourdes», en Huelva.  
«Pagasarri», para Sulina.  
«Félix de Abásulo», en Sulina.

### BILBAINA DE NAVEGACIÓN

«Febrero», en Newcastle.  
«Marzo», en Bilbao.  
«Mayo», a. en Bilbao.  
«Junio», a. en Bilbao.  
«Julio», a. en Bilbao.  
«Septiembre», en Burdeos.  
«Noviembre», en Sfax.  
«Diciembre», para Génova.  
«Oiz», para Bilbao.

### SOTA Y AZNAR

«Abanto», en Bilbao.  
«Ciérbana», para Glasgow.  
«Sestao», en Burdeos.  
«Somorrostró», en Swansea.  
«Poveña», en Bilbao.  
«Algorta», en Newcastle.  
«Baracaldo», en Bayona.  
«Albia», en Newport.  
«Begofia», en Marsella.  
«Erando», en Marsella.  
«Portugalete», en Middlesbrough.  
«Bakio», en Pauillac.  
«Bermeo», en Newcastle.  
«Getso», en Burdeos.  
«Gorliz», en Middlesbrough.  
«Plencia», en Rotterdam.  
«Mundaka», d. en Bilbao.  
«Elantsobe», en Rotterdam.  
«Lekeitio», en Newcastle.  
«Gorbea-mendi», para Rotterdam.  
«Amboto-mendi», en Cardiff.  
«Oiz-mendi», en Middlesbrough.  
«Alu mendi», en Middlesbrough.  
«Udala-mendi», en Filadelfia.  
«Ama-Begofiakoa», (fragata), a. en Bilbao

### CÁNTÁBRICA DE NAVEGACIÓN

«Valle», para Barcelona.  
«Orozco», para Huelva.  
«Arratia», en Huelva.  
«Durango», en Sfax.  
«Valmaseda», en Rotterdam.

### BLAS DE OTERO Y COMPAÑIA

«Bizkaya», para Bilbao.  
«Guipúzcoa», en Sunderland.

### NAVIERA PORTILLO, IBAÑEZ Y COMPAÑIA

«Castro-Urdiales», para Bayona.  
«Carranza», en Rotterdam.  
«Jose M.<sup>a</sup> de Pinillos», en Burdeos.

### NAVEGACIÓN "BAT"

«Biak-bat», a. en Bilbao.  
«Bostak-bak», a. en Bilbao.  
«Seirak-bat», a. en Bilbao.

### URIBE Y EGUIRAUN

«Algorteo», en Bilbao, c.  
«Arriluce», en Burdeos.  
«Ahecolanda», en Saint Nazaire.  
«Arechondo», en Bilbao, c.  
«Abasota», en Cardiff.

### NAVIERA «AURRERA»

«Aurrera», en Newcastle.  
«Yandiola», en Middlesbrough.  
«Rosario», para Vivero.

### SANTURZANA DE NAVEGACIÓN

«Trinidad», para Sevilla.  
«Araquil», a. en Bilbao.

### ACHA (JUAN ANTONIO)

«Uriarte núm. 1», en Burdeos.  
«Uriarte núm. 4», en Newcastle.  
«Uriarte núm. 5», en Rotterdam.  
«Uriarte núm. 6», en Cardiff.

### MARÍTIMA «RODAS»

«Diana», en Cardiff.  
«Minerva», en Bilbao.  
«El Salto», en Cardiff.  
«Saltillo», en Glasgow.

### VASCO CÁNTÁBRICA DE NAVEGACIÓN

«Uribitarte», en Burdeos.  
«Axpe», en Ipswich.  
«Maliaño», para Boucau.  
«Mouro», en Sunderland.  
«Sardinero», para Barcelona.  
«Izaro», en Saint Nazaire.

### MARÍTIMA DEL NERVIÓN

«Ereaga», en Grimsby.  
«Gobelas», en Stugsund.  
«Neguri», en Burdeos.  
«Ural», c. en Bilbao.  
«Mar Negro», para Savona.  
«Mar Cantábrico», en Azores.  
«Mar Adriático», en Huelva.  
«Mar Báltico», en Stockolmo.  
«Mar Blanco», en Memel.

### NAVEGACIÓN INTERNACIONAL

«España», en Newport.  
«Alemania», en Saint Nazaire.  
«Bélgica», para Newport.

### MARTÍNEZ DE LAS RIVAS

«Marqués de Mudela», en Rochefort.  
«Rivas», d. en Bilbao.

### NAVIERA "LA BLANCA"

«Santiago», c. en Bilbao.  
«San Miguel», en Bilbao.

### HIJOS DE ASTIGÁRRAGA

«Bachi», en Argel.  
«Manu», para Cartagena.  
«Tom», en Rotterdam.  
«Bartolo», para Port English.  
«Claudio», para Génova.

### «MARÍTIMA UNIÓN»

«Marte», para La Plata.  
«Hércules», en Middlesbrough.  
«Eolo», en Barry Dock.  
«Apolo», en Nueva Orleans.  
«Júpiter», en Valparaíso

### MARÍTIMA «LA ACTIVIDAD»

«Rápido», d. en Bilbao.  
«Veloz», para Nantes.  
«Activo», d. en Bilbao.  
«Diligente», en Burdeos.

### EHEVARRIETA Y LARRÍNAGA

«Cosme», en Saint Nazaire.  
«Bernabé», en Bilbao.  
«Horacio», en Newport.  
«Rafael», en Burdeos.  
«Isidoro», en Newport.  
«Miguel», en San Esteban.

### GARTEIZ Y MENDIALDÚA

«Olazarri», en Bilbao, c.  
«Ogoño», en Rouen.  
«Oriño», para Rotterdam.  
«Onton», en Rotterdam.  
«Ollargan», c. en Bilbao.  
«Otañes», para Gloucesters.  
«Ontaneda», en La Plata.  
«Otoyo», en Génova.

### VARIOS

«Castro-Alén», en Workington.  
«Astarloa», para Montevideo.  
«Juan», en Barcelona.  
«Elguézabal», para Barcelona.  
«Cresalubi», en Barcelona.  
«Lino», en Rotterdam.

NOTA: d., significa descargando; c., cargando; a., amarrando; r., en reparación.

## MINERAL

### Hematites primera superior

El más rico que se produce en España, conteniendo el 62 á 63 por 100 hierro, 4 por 100 sílice y 0,03 fósforo.

Este mineral es todo cribado y sin polvo alguno, con más del 70 por 100 grueso en grandes bloques y el resto granza gruesa.

También hay disponible grandes cantidades de óxido rojo superior con el 90 por 100 de peróxido de hierro.

Pedidos á D. Manuel Tortosa Garzón.—JAEN.

## Máquina para triturar minerales

Constructor, Hadfuld Hcel; tamaño del bloque que admite, 24 por 13 pulgadas; íd. á que se reduce, á polvo inclusive; fuerza motriz, vapor, electricidad ó hidráulica; caballos de vapor, 30; revoluciones de la polea por minuto, 250; diámetro y cara de la polea, 42 por 10 pulgadas; número de toneladas que tritura por hora, 15 á 22; manivela movable, 1.

Informarán en esta Administración.

## ANUNCIOS OFICIALES

### Compañía de Navegación BAT

El Consejo de Administración de esta Compañía invita á los señores obligacionistas á que presenten en la Notaría del S. Carande (Hurtado de Amézaga, núm. 6), proposiciones de venta de obligaciones.

Las ofertas deberán hacerse en pliegos cerrados que serán abiertos en presencia del citado señor Notario el día 14 á las once de la mañana reservándose el Consejo la facultad de aceptarlas ó rechazarlas en todo ó en parte.

El Vicepresidente del Consejo de Administración, *Cabriel María de Ibarra*.—El Secretario, *Antonio de Orovio*.

## La Unión Resinera Española

### Sociedad Anónima

El Consejo de Administración de esta Sociedad ha acordado en sesión del día 31 de Agosto próximo pasado, fijar la hora de las diez de la mañana del día 30 de Septiembre del actual para celebrar la Junta general ordinaria de accionistas, en su domicilio social, calle de la Estación, 5, en Bilbao.

Para justificar el derecho de asistencia á la Junta, los señores accionistas se atemperarán á lo dispuesto y prevenido en los artículos 18, 19 y 20 de los Estatutos sociales.

Bilbao 5 de Septiembre de 1908.—El Presidente, *Tomás de Allende*.

### Sociedad Anónima

## Bodegas Bilbaínas

Por acuerdo del Consejo Administración se convoca á junta general ordinaria de señores accionistas que tendrá lugar el día 26 del actual, á las cuatro de la tarde, en las oficinas de la Sociedad, calle de Bailén, para dar cuenta de la Memoria y balances correspondientes al ejercicio social terminado en 10 de Junio último.

Se recuerda á los señores accionistas lo que respecto al particular preceptúan los artículos 16, 17 y 18 de los Estatutos.

Bilbao, 11 de Septiembre de 1908.—El Presidente del Consejo de Administración, *José de Amézola*.

## Información marítima

### Importación del extranjero

*Buques con carga entrados en este puerto desde el día 5 al 11 de Septiembre de 1908.*

DIA 5.—Vapor español RAPIDO. De *Newcastle*; 1835120 kilos carbón y coke, B. Otero y Compañía; 1019 sacos 101900 kilos superfosfato de cal. á la orden.

Vapor alemán WESTERWALD. De *Puerto México*; 1452 sacos 145700 k garbanzos, V. Zapatero; 580 sacos 58000 k ídem, Raba y Rámila; 3019 sacos 301900 k íd., á la orden. Total 505600 kilos.

Vapor francés GASCON. De *Burdeos*; 150 sacos 7650 k bacalao, Hijo de P. Basterra; 100 cajas 10000 k agua mineral, A. Garmendia; 105 cajas 10600 k íd., Barandiarán y Compañía; 2 cajas 382 k muelas esmeril, Altos Hornos de Vizcaya; 10 cajas 300 k antirrojo, Simón Martínez y Córdoba; 4 barricas 1084 kilos cola fuerte, Hijos de L. Yohn y Compañía; 800 sacos 40100 kilos tierra de porcelana, L. Castillo. Total 70116 k

Vapor español BAZAN. De *Hamburgo*; 4 bultos 943 k piezas maquinaria, Azucarera del Jalón; 2 cajas 185 k íd., 1 caja 26 k dibujos, Weise y Monsky; 1 caja 37 k tubos de porcelana, 1 caja 237 k artículos de hierro, 1 fardo 22 k tapices de papel, 1 caja 127 k pasta para pulir, 1 caja 37 k quincalla, Conrad; 1 caja 32 k tinta y agua de boca, 1 caja 61 k artículos de hierro, H. de Azqueta; 1 fardo 73 k maquinaria, 5 bultos 393 k íd., Guevara y Compañía; 15 cajas 904 k cajas de registro, National Cash Register Company; 56 bultos 6176 k poleas, Fairbank Company; 1 casco 360 k sulfato de sosa, Torcida, García y Compañía; 1 caja 80 k agua mineral, C. Hoppe y Compañía; 1 caja 238 k pasta para calzado, Z. Andrés y Urlézagá; 1 caja 50 k ebonita labrada, 4 cajas 413 k quincalla, 1 caja 99 k tornillos, 1 caja 29 k rodillo de hierro, 1 bulto 15 k planchas de amianto, 7 bultos 370 k artículos de goma, hierro y asbesto, 10 barriles 570 k cerveza, 1 caja 13 k anuncios, 8 barriles 959 k aceite de bacalao, 3 sacos 300 k fécula de patata, 2 sacos 202 k salitre, 1 caja 136 k quincalla, 2 cajas 104 k artículos de escritorio, Yanke Hermanos; 46 cajas 2682 k mantequilla, B. Manjarrés; 4 cajas 354 k cajas de cartón, 1 caja 200 k pez para cerveza, Matossi y Compañía; 44 barriles 11484 k goudron, R. Zubizarreta; 2 cajas 121 k esencia, Canivell Hermanos; 1 caja 60 k íd., A. Iturraspe; 6 jaulas 1066 kilos baños de hierro, Vda. é hijos de J. Torre; 8 fardos 999 kilos apretadores de lana, Tapia y Sobrino; 8 cajas 159 k quincalla, 152 cajas 7924 k mantequilla, J. Valentín; 1 caja 130 k maquinaria, Ste. Franc des Pompes Worthington; 10 cajas 965 k cerveza, Sociedad Anglo-Ibérica; 3 cajas 67 k linternas, Siemens Schuckert; 5 cajas 63 k te, Simón Martínez y Córdoba; 47 bultos 163959 k maquinaria, Sociedad Hidroeléctrica Ibérica; 23 cajas 2119 k batería de cocina, Viuda de F. Pérez Yarza; 5 jaulas 98 kilos baúles, 9 cajas 1663 k material eléctrico, 1 caja 3140 kilos íd., 15 tambores 3366 k aceite para engrasar, 20 sacos 1031 k cera carnauba, 14 cajas 2555 k marcos de hojalata, 1 caja 135 k cromos, 4 cajas 238 k productos químicos y vegetales, 3 fardos 278 k alfombras, 16 barriles 1658 k estaño, 64 lingotes 1013 k íd., 1 caja 133 k cable, 1 caja 58 k artículos de caucho, 1 caja 160 k ferretería, 1 caja 23 k catálogos, 100 fardos 20287 kilos pasta de madera, 144 fardos 5097 k hilaza de yute, 50 sacos 5030 k sal de Stassfurt, 6 bultos 514 k aisladores de porcelana, 3 cajas 395 k vidrio hueco, 6 barriles 1358 k alquitrán, 25 sacos 2500 k fécula de patata, 2 cajas 165 k artículos de escritorio, 5 barriles 790 k crisoles de grafito, 3 fardos 609 kilos cartón 1 caja 435 k vagón, 2 cajas 370 kilos quincalla, 176 bultos 16359 k aisladores de porcelana, 60 fardos 3025 k bacalao, 16 bultos 1984 k maquinaria, á la orden. Total 279573 k

Vapor español KATALIÑ. De *Bayona*; 2550 tablas pino, 400 fajos listones, V. Barbier; 500 íd. íd., 6500 tablas, Hijos de Latiegui; 1000 íd. y 2000 tablillas, J. Abrisqueta; 2 bultos 41 kilos tejidos, M. Bilbao y Compañía; 1 caja 86 k íd., 1 caja 5 kilos cristal manufacturado, 1 caja 59 k agua mineral, G. Poirier. Total 114.296 k.

DIA 6.—Vapor noruego RIPA. De *Faroe*: 126912 k bacalao, Viuda de H. Lund y Clausen.

De *Christiansund*: 26946 k bacalao, Greaves y Arbaiza; 35062 k id., Hijo de P. Basterra; 25357 k id., 3 barriles 450 kilos raba, 20 barriles 220 k lenguas de bacalao, Viuda H. Lund y Clausen.

De *Aalesund*: 26090 k bacalao, Viuda de H. Lund y Clausen; 21000 k id., Hijo de P. Basterra; 23400 k id., Greaves y Arbaiza. Total 286 407 k.

Vapor francés SAN MARTIN. De *Dunkerque*: 1 caja 49 kilos piezas de bronce, cuadro y ropa usada, F. L. Dubus; 2 cajas 300 k quincalla, 5 atados 75 k tubos de hierro, 4 cajas 476 kilos tiza, 1 caja 78 k ferretería, Hijos de L. Yohn y Compañía; 2 cajas 148 k vaselina y productos farmacéuticos, Canivell Hermanos; 1867 fardos 67132 k hilaza de yute, P. Sabas; 50 fardos 1604 k id., Zuazo Hermanos; 100 cascos 25420 k tierra blanca, Barandiarán y Compañía; 2 cascos 523 k cola fuerte, Bodegas Bilbainas; 1 caja 80 k acero, V. Mendizábal; 10 cajas 1083 k hilaza de cáñamo, Z. Andrés y Urlézága; 1 casco 585 kilos grasa, á la orden. Total 97 753 k.

DIA 7.—Vapor español MUNDAKA. De *Newcastle*: 3422580 k carbón, 85 cascos 59929 k ferromanganeso, 30 cajas 7207 k ladrillos, 1 pieza 444 k cadena de hierro, Altos Hornos de Vizcaya; 1 caja 56 k lavabo, 1 caja 72 k modelo de vapor, Sota y Aznar. Total 3.490.288 k.

DIA 8.—Vapor inglés ROYAL STANDARD. De *Sunderland*: 1554726 k carbón, 109417 k coke, Hijos de Astigarraga.

Vapor belga COCKERILL. De *Amberes*: 3 cajas 3120 kilos cristales pulimentados, 6 cajas 1055 k vidrios planos, A. Deprit; 8 cajas 750 k ferretería, 89 rollos 4646 k alambre de acero, Yanke Hermanos; 1 caja 141 k tela para pintar, 26 cajas 2394 kilos cerveza, A. Conrad y Compañía; 1 caja 528 k piezas de maquinaria, Sociedad A. Pineda de la Sierra; 6 barriles 1301 kilos alquitran mineral, J. Otaduy; 4 balas 1951 k hilaza de lino, P. Salazar; 3 cajas 114 k aparatos telefónicos, Chávarri y Compañía; 8 cajas 762 k artículos de hierro y latón, B. Manjaraés; 1 caja 1200 k lunas, F. L. Dubus; 2 cajas 124 k aparatos telefónicos, R. de Eguren; 500 sacos 50000 k maíz, 20 rollos 1000 kilos alambre de acero, 1 caja 5 k muestras de ladrillos, 5 bultos 2090 kilos ruedas con ejes, 625 sacos 50000 k granos de lino, 3 cajas 380 k billetes de tranvía, 293 rollos 15352 k pasta de madera, 12 barriles 2428 k alquitran, 7014 sacos 460700 k superfosfato de cal, á la orden. Total 600.041 k.

DIA 9.—Vapor español RIVAS. De *Newcastle*: 3552500 kilos carbón, 32 barriles 22769 k ferromanganeso, 15225 k espejel, 13 cajas 4516 k ladrillos, 20 sacos 1042 k aluminio, Sociedad Fábrica San Francisco. Total 3 596.052 k.

DIA 10.—Vapor noruego GARONNE. De *Gothemburgo*: 5 atados 299 k acero, Sömme & Sundt; 1 bulto 255 k alambre de hierro, C. Hegardt; 780 fardos 85800 k pasta de madera, La Papelera Española.

De *Christiania*: 160 fardos 20320 k pasta de madera, A. L. Grondal; 10 piezas 2000 k perchas pino, M. Cámara.

De *Tedestrand*: 250 fardos 25400 k pasta madera, La Papelera Española. Total 134 074 k.

### Importación de cabotsaje

*Buques con carga entrados en este puerto desde el día 5 al 11 de Septiembre de 1908.*

DIA 5.—Vapor MARIA MERCEDES. De *Gijón*: 37 k grifería de latón, Hijos de L. Yohn y Compañía; 14792 k vidrio plano, Agrupación vidriera; 1868 k pipería, Bodegas Bilbainas; 1218 k aceite de semillas, Ortiz de Zárate é hijos; 172 k puerta metálica, Hijos de Muguruza; 75 k tejidos de algodón, L. Martínez; 250 k jamones y tocino, 225 k pipería, 302 k loza, F. García; 6300 k raba, Greaves y Arbaiza; 71645 k maderas de construcción, Importadores Asturianos; 885 k sidra, 7200 k anchoa, 420 k conservas de pescado, á la orden.

De *Ribadesella*: 750 k raba, 50 k baul y mesilla, Schmedling y Compañía.

De *Santander*: 3000 k azúcar, C. Ochoa; 25500 k alquitran mineral, Burt, Boulton y Haywood. Total 135.692 k.

Vapor UNION HULLER. De *Gijón*: 500000 k carbón, Ignacio Abaitua.

Vapor EL GALLO. De *Gijón*: 700000 k carbón, Ulpiano Torre. Pailebot TRES MARIAS. De *San Ciprián*: 20000 k tablillas de pino, á la orden.

Vapor PIRMERO. De *Barcelona*: 10000 k cal, á la orden.

De *Valencia*: 7560 k vino, á la orden.

De *Cartagena*: 552 k vidrio hueco, A. Cortina y Hermano; 40000 kilos cebada, á la orden.

De *Aguilas*: 800 k alquitran, á la orden.

De *Vigo*: 800 k tablillas de pino, á la orden.

De *Coruña*: 150 k botellas vacías, Agencia Casamitjana; 985 kilos id., Bodegas Bilbainas; 1175 k tejidos, Algodonera de San Antonio; 585 k sacos vacíos, Sociedad General de Cementos Portland.

De *Gijón*: 500 k sidra, Noya y Revuelta; 606 k aceite, P. de la Encina; 12885 k hierro laminado, Pradera Hermanos y Compañía; 1647 k clavazón, Sociedad Aurrerá; 130 k botellas vacías, Agencia Casamitjana; 22725 k loza, J. M. Amézaga; 400 k hierro, Chávarri, Petrement y Compañía; 3400 k espinos artificiales, A. Taubmann; 2278 kilos batería de cocina, L. Arenaza; 372 k hierro viejo, Fábrica de Tabacos; 2350 k papel viejo, La Papelera Española; 1584 k café y cacao, F. García. Total 118.784 k.

DIA 6.—Vapor DOLORES. De *Zumaya*: 113800 k cemento, 3000 kilos trencilla de yute, L. Castillo.

Balandra ROSARIO. De *San Sebastián*: 800 k galipot, J. Urrosolo.

Balandra EVARISTO. De *Motrico*: 32000 k piedra caliza, E. de Arriaga y Compañía.

Balandra CHURRUCUA. De *Motrico*: 30000 k piedra caliza, E. de Arriaga y Compañía.

DIA 7.—Vapor KONTEZSI. De *San Esteban*: 250000 k carbón, Ignacio Erasquin.

Vapor ACTIVO. De *San Esteban*: 1700000 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

DIA 8.—Vapor MARIA CLOTILDE. De *Foz*: 600 k pipería, Bodegas Bilbainas.

De *Rivadeco*: 4700 k pipería, 1100 k huevos, F. García.

Transbordo del vapor «*Maria Magdalena*». De *Vivero*: 3600 kilos pipería, á la orden.

De *San Esteban*: 1840 k pipería, 6910 k conservas de pescado, á la orden. Total 18.750 k.

Vapor ICIAR. De *San Esteban*: 550000 k carbón, Hulleras de Ujo; 2000 k conservas de pescado, C. Aguirre.

Vapor JOVELLANOS. De *Gijón*: 500000 k carbón, La Basconia.

Vapor ANTONIO. De *Avilés*: 600000 k carbón, Ramón Abrisqueta.

DIA 9.—Pailebot SAN JUAN. De *Villagarcía*: 46000 k arcilla refractaria, Altos Hornos de Vizcaya.

DIA 10.—Vapor ASTURIAS. De *Gijón*: 170000 k carbón, Ulpiano Torre.

Pailebot AMALIA. De *Villagarcía*: 30000 k arcilla refractaria, Altos Hornos de Vizcaya.

Goleta LUIS. De *Requejada*: 200000 k piedra dolomia, Altos Hornos de Vizcaya.

### Exportación de cabotaje

*Buques con carga salidos de este puerto desde el día 5 al 11 de Septiembre de 1908.*

DIA 4.—Vapor CABO SANTA POLA. Para *Pasajes*: 350 k pipería, Bergé y Compañía; 195 k papel de liar, L. Landaluce.

Para *Santander*: 1457 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 766 kilos hierro forjado, Yanke Hermanos; 688 k acero en chapas, 530 kilos cubos y baños de hierro, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Ferrol*: 139 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 246 kilos quesos, 2993 k vino, Yanke Hermanos; 4000 k harina, J. M. Lecube; 400 k garbanzos, 200 k bacalao, J. Padró; 1415 k papel, R. Coca; 26000 k harina, Ugalde y Compañía; 136 k quesos, B. Manjaraés; 1500 k alambre, F. Echevarría é hijos; 4814 k vino, Bodegas Bilbainas.

Para *Coruña*: 10306 k tabaco, Fábrica de Tabacos; 971 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 5015 k papel, L. Landaluce; 6100 kilos hierro y acero en barras, 7850 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1690 k camas de hierro, La Camera Española; 819 k hierro en barras y rollos, Urizar y Aldecoa; 900 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 433 k vino, Compañía Vinícola del N. de España; 737 camas de hierro, M. Ibáñez; 14000 k harina, Ugalde y Compañía; 1060 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézága; 1200 k garbanzos, J. Velasco; 240 k bolsas de papel, Allende y Compañía; 3315 k vino, Bodegas Bilbainas; 5116 k papel, La Papelera Española; 4537 kilos clavazón, F. Echevarría é hijos; 400 k garbanzos, I. Ubieta.

Para *Villagarcía*: 163 k quesos, Yanke Hermanos; 490 k camas de hierro, M. Ibáñez; 620 k hojalata, 194 k hierro en barras, R. Rochelt é hijos; 840 k bolsas de papel, Allende y Compañía; 400 kilos papel, R. Coca; 1093 k hierro en chapas y flejes, D. Ruiz; 438 kilos estaño en lingotes, Viuda de P. Haehner; 2137 k flejes de acero, Hijos de R. García; 510 k vino, Bodegas Bilbainas; 7500 kilos harina, 2300 k salvado, E. Coste y Vildósola; 905 k clavazón, Rifé y Sánchez; 5250 k hojalata, La Basconia; 2025 k papel, A. Conrad y

Compañía; 10000 k hojalata, 9397 k hierro y acero en barras y flejes, 630 k cubos de hierro forjado, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Martín*: 750 k flejes de hierro, D. Ruiz; 4200 k hierro y acero en flejes y barras, Altos Hornos de Vizcaya; 300 k papel de envolver, R. Coca; 53 k champagne, Compañía Vinícola del N. de España; 33300 k harina, 15375 k salvadillo, Sd. Harino-Panadera; 58 kilos hierro forjado, Z. Andrés y Uribeaga; 982 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 1698 k alambre de hierro, F. L. Dubus; 1085 k clavos, F. Echevarría é hijos; 650 k hierro, La Basconia.

Para *Vigo*: 33000 k azúcar, Sd. Gral. Azucarera; 265 k bolsas de papel, Allende y Compañía; 327 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 196 k hierro forjado, Z. Andrés y Uribeaga; 1150 k vino, Bodegas Bilbainas; 440 k papel, La Papelera Española; 1314 k vino, Bodegas Franco-Españolas; 486 k licores, Sucesores de P. Pomés; 2070 k camas de hierro, M. Ibáñez; 760 k hojalata, R. Rochet é hijos; 260 k vino, D. Padró; 7490 k id., Yanke Hermanos; 185 k tejidos, E. de Arriaga y Compañía; 675 k maquinaria, A. H. Schütte; 600 k garbanzos, J. Padró; 3500 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 227 k aceite mineral, Ansoleaga Hermanos; 203 k id., A. Conrad y Compañía; 15280 k hojalata, 2338 k cubos de hierro, 6349 k hierro y acero en chapas y barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Huelva*: 900 k conservas de pescado, L. de Landáburu; 1000 k harina, Tournar hijo; 2960 k vino, Compañía Vinícola del N. de España; 894 k hierro forjado, Z. Andrés y Uribeaga; 616 kilos herramientas, Viuda de F. Pérez Yarza; 4400 k pipería, Viuda de E. Durand; 1400 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 7550 kilos tubos de hierro; Sd. Aurrerá 61847 k hierro y acero fundido, 500 k palas, La Basconia, 28014 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, 100000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Bonanza*: 1000 k acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 2000 k harina, E. Coste y Vildósola; 270 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 13000 k tubos de hierro, S. Garvisu; 1120 kilos clavos de hierro, F. Echevarría é hijos.

Para *Sevilla*: 12821 k acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 7752 k papel de liar, L. Landaluze; 3000 k azúcar, Sd. Gral. Azucarera de España; 396 k traviesas de hierro, A. Koppel; 381 k remaches de hierro, Pradera Hermanos y Compañía; 1422 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 5010 k rejas de hierro, 1000 k harina, E. Coste y Vildósola; 3600 k acero en barras, 3320 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Algeciras*: 4929 k tubos de hierro, Chávarri, Patremet y Compañía; 10000 k alambre de hierro, Sd. Alambres del Cadagua.

Para *Motril*: 3949 k herramientas y otros, Basterra é hijos.

Para *Almería*: 1433 k vino, 23 k coñac, 544 k cadenas de hierro, 88 k plantas, Yanke Hermanos.

Para *Cartagena*: 1542 k tabaco, Fábrica de Tabacos; 6325 kilos hierro en barras, J. M. de las Rivas; 2630 k acero fundido, Talleres de Deusto; 4550 k tubos de hierro y latón, Earle, Bourne y Compañía; 5540 k papel para imprimir, La Papelera Española; 1450 kilos clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 1800 k hojalata, 24011 kilos hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Tarragona*: 3336 k flejes de acero, Hijos de R. García; 24800 kilos hojalata, 14217 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Palamós*: 1440 k tubos de hierro, Sd. Aurrerá.

Para *San Feliú de Guixols*: 169 k papel de lija, Sd. Productos para Pulimento. Total 1.644.249 k.

Vapor LISIA. Para *Ferrol*: 560 k baldosas, Arrizabalaga, Zubinas y Compañía.

Para *Coruña*: 2040 k residuos de coco, Tapia y Sobrino; 261 kilos ferretería, Hijos de L. Yohn y Compañía; 4440 k piedra artificial, Sd. Gral. de Cementos Portland.

Para *Villagarcía*: 144 k inodoros de porcelana; 40 k tapas de nogal, 900 k jaulas, 10 k grifos de metal, Sd. Gral. de Cementos Portland; 1800 k raba, Greaves y Arbaiza; 5000 k harina, E. Coste y Vildósola.

Para *Vigo*: 3553 k camas de hierro, La Camera Española; 23044 kilos raba, Schmedling y Compañía; 380 k cerveza, Eigar J. Turner; 1000 k hojalata, R. Rochet é hijos; 2400 k baldosas, E. Sáenz y Compañía; 3720 k baldosas y azulejos, Sd. Gral. de Cementos Portland. Total 97.011 k.

Vapor LAZARO. Para *Gijón*: 150000 k lingotes de hierro, 19000 kilos hierro en barras, Sociedad Santa Ana.

Vapor MATIAS F. BAYO. Para *Santander*: 2339 k acero fundido, Talleres de Deusto.

Para *Gijón*: 1991 k papel de liar, L. Landaluze; 4009 k sacos vacíos, Power y Echeguren.

Para *Coruña*: 1278 k baldosas, Uría, Sunyer y Compañía.

Para *Villagarcía*: 612 k vidrio plano, Murguía y S. Díaz.

Para *Vigo*: 606 k garbanzos, Acle Hermano; 104 k grafito en polvo, Amann y Gana.

Para *Málaga*: 235 hierro, G. Aguirre.

Para *Aguilas*: 33214 k hierro trabajado, Talleres de Zorroza.

Para *Barcelona*: 1000 k grasa, G. Busquet y Compañía. Total 45.371 k.

DIA 6.—Balandra VIZCAYA. Para *Bermeo*: 1117 k azúcar, 64 kilos cueros salados, 314 k café, J. T. Uribe; 783 k azúcar, 55 kilos café, 21 k chocolate, Hijos de Zuricaday; 20 k anisado, A. Iturraspe; 124 k licores, J. Barañano; 6000 k harina, 2100 k salvado, 400

kilos cal, 600 k jabón, 120 k azulejos, 30 k tubos de hierro, 40 kilos chapas de hierro, 5500 k vino, 250 k aceite, 184 k bacalao, 480 kilos raba, 2000 k madera, G. Fradua. Total 22.452 k.

Balandra SAN PEDRO. Para *San Sebastian*: 2670 k acero en vigas, 9141 k acero en vigas y barras, 216 k acero en chapas, 238 kilos hierro en barras, 2000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya; 1150 k vidrio plano, Vda. de vicuña. Total 15.400 k.

Vapor CABO CORONA. Para *Santander*: 4243 k papel, L. Landaluze; 3045 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 1445 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 1.800 k hierro laminado, La Basconia.

Para *Sevilla*: 125.453 k acero en barras, vigas, chapas, carriles, 4100 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 6800 k papel, L. Landaluze; 200 k cal, 250 k minio, 20 k escobas, 250 k ladrillos refractarios, 1000 k parri las, 32 k planchas de zinc, 70 k borra de algodón, 250 k pinturas, 22 k cubos y palas, 230 k aceite para pinturas, 250 kilos jarca, 360 k tablas, 123 k picetes y brochas, Bergé y Compañía; 617 k clavos de hierro, 1580 k idem, 5040 k idem, F. Echevarría é hijos; 600 k pipería, Vergara y Zabaia; 8344 k hierro, Z. Andrés y Uribeaga; 320 k tubos de barro, L. Casullo; 330 k limas, Minas de Cala; 7500 k flejes de acero, Hijos de R. García; 445 k y 500 k rejas de hierro, E. Ortiz; 80 k piezas de hierro, Sd. Aurrerá; 2000 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 245 k clavillo, Hijo de P. Basterre; 443 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 510 k bacalao, J. M. Carrasco; 250 k pipería, Hijos de Escós; 1260 k vino, 328 k cadenas, 9 k plomo, F. Heredia y Compañía; 1737 k pipería, J. Barañano; 1000 k id., A. Zuvillaga; 991 k rejas de hierro, E. Coste y Vildósola; 145 k clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 281 k chapa de latón, Earle, Bourne y Compañía; 1335 k vino, F. Ugalde; 16930 k hierro en barras y chapas, 10.000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 12209 k papel, La Papelera Española; 10000 kilos harina, A. de Isasi; 800 k acero fundido, 21 k maquinaria, Talleres de Deusto; 100 k cuadros al óleo, E. Ortiz; 8340 k cables de acero, Sd. Franco Española.

Para *Málaga*: 5000 k vidrio plano, F. Zalvide; 47334 k hierro en chapas, barras y carriles, 3450 k hojalata, 1600 k cubos de hierro, A. Hornos de Vizcaya; 1417 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 2663 k vino tinto, M. Hormaechea; 740 k picachones, Vidarte y Compañía; 160 k vino, C.ª V.ª del N. de España; 340 k vino, Viuda é hijo de J. Iturriagaitia; 666 k acero fundido, 230 k maquinaria, Talleres de Deusto; 465 k rejas de hierro, E. Coste y Vildósola; 3741 k vino, 1527 k hierro forjado, Z. Andrés y Uribeaga; 11134 k papel, La Papelera Española; 550 k clavazón, Sd. Franco Española.

Para *Alicante*: 6363 k papel, L. Landaluze; 1100 k carros, Hidroeléctrica Ibérica, 2077 k hierro forjado, Z. Andrés y Uribeaga; 6400 k clavos de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 1.000 kilos pipería, Pérez Univarri é hijo; 3100 k id., E. Priet; 1.25 k acero fundido, Talleres de Deusto; 1800 k pipería, L. Sangroniz; 2400 kilos id., Arechavaleta Hermanos; 4120 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 800 k pipería, I. Arcadona; 11800 k id., E. Bilbao; 2600 kilos id., Zacarías Arana; 6600 k id., Viuda de Vidaurrázaga é hijos; 5800 k id., E. Menchaca; 3800 k id., L. Zalvidea; 42768 kilos hierro y acero en barras, vigas y chapas, 11500 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Valencia*: 7373 k papel, L. Landaluze; 1650 k conservas, M. Hormaechea; 6530 k maza de yute, Rica Hermanos y Compañía; 562 k flejes de acero, Hijos de R. García; 266 k aceite mineral, A. Conrad y Compañía; 1250 k pipería, Hijos de Escós; 595 k papel de lija, Sociedad Productos para Pulimento; 148 k clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 959 k tubos de latón, 859 k tubos chapeados, Earle, Bourne y Compañía; 1746 k conservas, L. Landáburu; 5903 k papel para imprimir, La Papelera Española; 4420 kilos sacos vacíos, Power y Echeguren; 5107 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 1000 k hojalata, 10420 k hierro laminado, La Basconia; 26263 k alambre, 4870 k clavos, F. Echevarría é hijos; 75000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 49381 k hierro y acero en barras, vigas y chapas, 11500 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Barcelona*: 33555 k flejes de acero, Hijos de R. García; 1270 kilos acero fundido, Talleres de Deusto; 2830 k clavos de hierro, F. L. Dubus; 3100 k conservas, L. de Landáburu; 2290 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 186 k maquinaria, A. Koppel; 1380 kilos tubos de hierro, Sd. Aurrerá; 115086 k hierro laminado, 25150 kilos hojalata, La Basconia; 28873 k hierro en lingotes, 7556 k hierro en chapas, J. M. de las Rivas; 336705 k hierro y acero en barras, vigas, formachine, chapas, flejes y martillados, 45000 k hierro en lingotes, 22080 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1.297.149 k.

DIA 7.—Balandra CONCHA. Para *Bermeo*: 1322 k azúcar, 11 kilos chocolate, 142 k café, Hijos de Zuricaday; 210 k licores, M. Acha; 200 k aceite, 136 k aguardiente, 437 k conservas, Testamentaria de E. Uralde; 5000 k yeso, 7000 k tejas, 7615 k vino, 215 k barniz, 418 k aceite, 245 k cerveza, 120 k anchoas, 1200 k raba, 745 k madera, 2625 k cajas de madera vacías, H. de Azqueta; 210 k aceite, 399 k jabón, 100 k alubias, 150 k arroz, 100 k bacalao, 305 k azúcar, 266 k varios, D. Ibarreche. Total 29.317 k.

Pailebot SAN SEGUNDO. Para *Avilés*: 40000 k sulfato de sosa E. Insua.

# 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



Arbieto 1.--BILBAO

## Enrique HAUSER Ingeniero CONSULTOR de MINAS y Electrotecnia

CONSULTAS, ESTUDIOS, INFORMES, PROYECTOS Y PRESUPUESTOS

SOBRE:

Centrales de Electricidad para Alumbrado, Tracción, Transportes de fuerza y aplicaciones derivadas de aquélla.

Procedimientos metalúrgicos para el tratamiento de minerales difíciles.—Industrias electroquímicas metalúrgicas.

Reconocimiento e Informes de Minas. Organización de Industrias.

CONSEJOS TÉCNICOS SOBRE INVENTOS Y PATENTES

*Estudios de ventilación de Minas y Talleres.*

*Consultas sobre detalles de construcción y manejo de Acumuladores y Motores eléctricos.—Sistemas de purificación de aguas para Calderas.*

*Arreglo de Centrales eléctricas defectuosas.*

En su gabinete **Zorrilla 33, 2.—MADRID**

Todos los días de 2 á 3, ó por correspondencia en Español, Francés, Inglés ó Alemán.

# 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

## Funke & Lewin -- Hamburgo

Transportes terrestres y marítimos

Dirección telegráfica VOLLDAMPF.—HAMBURGO

Servicios especiales de transporte por Ferrocarril y mar, de Alemania á España y viceversa.

Seguros marítimos, despachos de Aduana, reembolso, etc.

Transportes á precios alzados desde cualquier punto de Alemania á España y viceversa.

PIDANSE OFERTAS

Referencias de primer orden en España y Alemania

## 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.

Almacén 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

## HISPANIA

SEGUROS de ACCIDENTES

Dirección Particular del Norte

ASSICURAZIONI GENERALI

DE TRIESTE Y VENECIA

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.

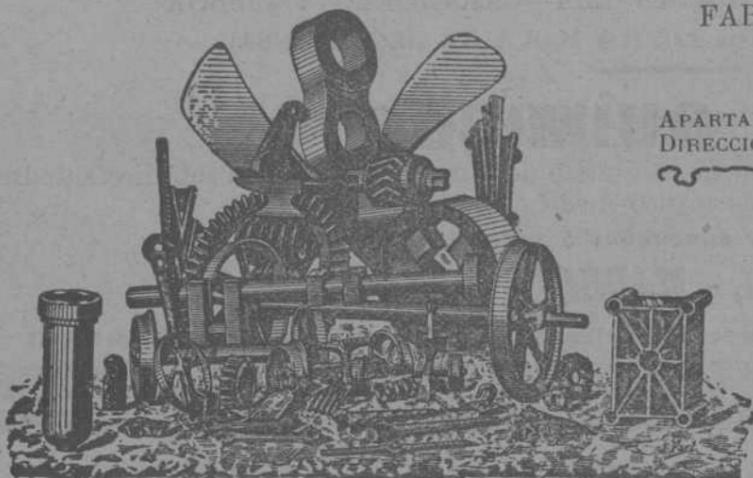
COLUMNAS DE FUNDICIÓN sencillas y de adorno.

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.**—Raspas, 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, Engranes, 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 à 2.000 toneladas diarias

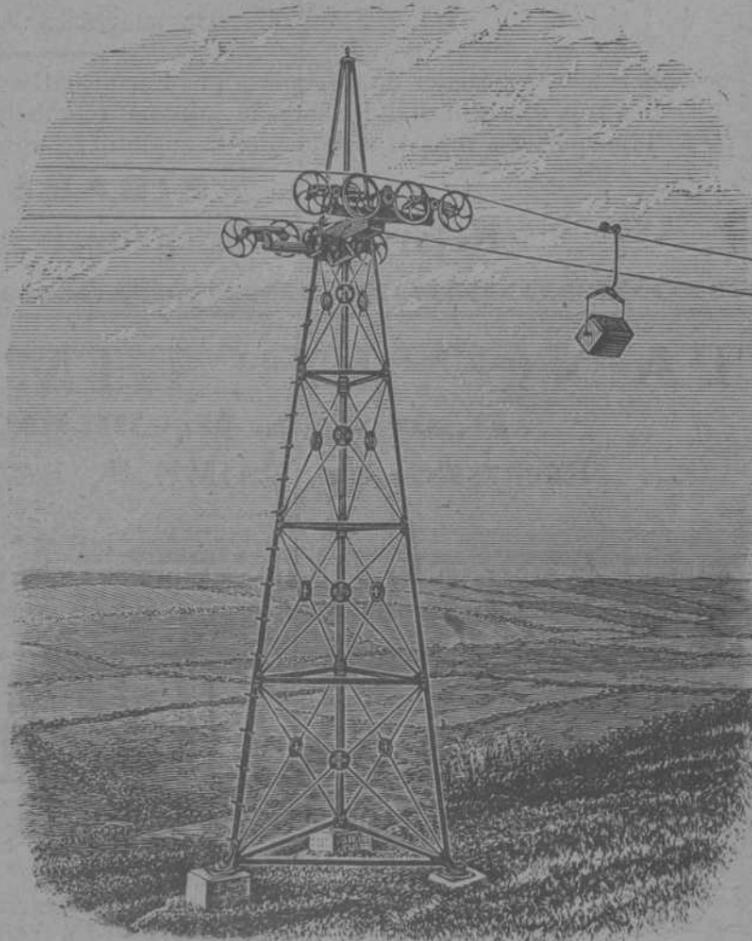
Numerosas instalaciones en España  
y demás países del mundo

Para presupuestos y folletos ilustrados dirigirse á

Calle Particular de Allende, Chalet, 4.—Bilbao

ROPEWAYS, LONDON

TELEGRAMAS ROPEWAYS, BILBAO. TELÉFONO N.º 911



## BASCULAS y ARCAS para CAUDALES

DE

### J. y A. Pibernat

AVIÑÓ, 8 y 10 BARCELONA

Representante y Depositario en Vizcaya

### CASTOR VEA-MURGUÍA

Berástegui, 3, — BILBAO — Teléfono 209