

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XV

Bilbao 23 de Octubre de 1909

Núm. 756

## Dinamos - Transformadores

Grandes existencias de motores eléctricos

Presupuestos para centrales eléctricas

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

Gran Vía, 32

BILBAO

## MARIANO DE CORRAL

|| Talleres de Construcciones Metálicas ||

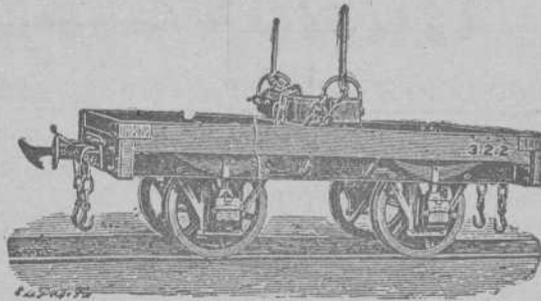
Construcción de material móvil y fijo para ferrocarriles y minas.—Puentes y armaduras para cubiertas.—Piezas forjadas y estampadas.—Fundición de hierro, acero y otros metales

*Compañías de ferrocarriles que tienen en sus líneas materiales contruidos 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-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.

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

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA: CORRAL, BILBAO



**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 homogé-  
neos en todas las formas  
comerciales.*

ACEROS BESSEMER, SIEMENS-  
MARTIN Y TROPENAS

en las dimensiones usuales para el  
comercio y construcciones.

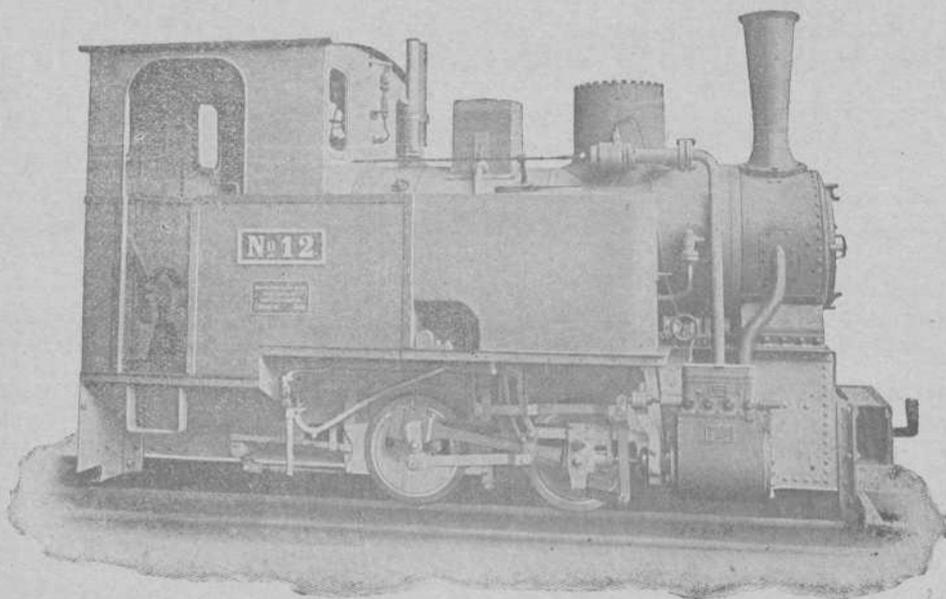
Fabricación especial de hojalata.—Cubos y baños galvanizados.—Latería  
para fábricas de conservas.—Envases de hojalata para diversas aplicaciones.  
—Impresión sobre hojalata en todos colores.

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



**Hannoversche Maschinenbau A.-G.**

(antes GEORG EGESTORFF)

**HANNOVER-LINDEN**

Fabricantes de locomotoras para vía  
ancha y estrecha.—Gran esmero de  
construcción

Locomotoras para ferrocarriles mineros  
trabajos de construcción y todos los usos

— Industriales —

**PIEZAS DE RECAMBIO**

Más de 5.500 locomotoras construidas  
hasta la fecha

Representantes: **Hoppe, Hagen & Compañía.-Ingenieros.-BILBAO**

**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 CAMARA DE COMERCIO

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**

Bilbao, un año..... Ptas. 12,00  
 Provincias id..... » 16,00  
 Extranjero, id..... Ptas. 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, Paris, Roma, Tanger y Valparaíso.

**CORRESPONSABLES:**

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

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

REPÚBLICA ARGENTINA  
 F. F. BEJÉS —Urquiza  
 Rosario de Santa Fé.

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

## Bleichert

### VÍAS AÉREAS

### Vías suspendidas eléctricas.

### ..... GRÚAS .....

## Adolf Bleichert & Co. Leipzig-Gohlis 121

Representantes

José y Juan de Goyoaga, Bilbao, Colón de Larreátegui, 15 y 17  
 Luis G. Ferrán Torello: Oficina Técnico Comercial, Barcelona, Fortuny, 7  
 F. D. Miguel Milano  
 7, Núñez de Balboa, Madrid



Catálogos ilustrados con todos los pormenores a disposición de los interesados

## La Minería en España en 1907

### NAVARRA

Minas productivas, 15; improductivas, 628.  
 Durante el año 1907 se han expedido en esta provincia 38 títulos de propiedad, con 12.250.000 metros cuadrados de superficie, y han sido caducadas 34 concesiones, con 5.800.000. Tenemos, por lo tanto, cuatro concesiones más, con aumento en superficie de 6.450.000 metros cuadrados.

MINAS DE ASFALTO —Bacaioca.—Dos son las minas que principalmente explota la Sociedad de asfaltos de Bacaioca: «Tres amigos» (núm. 407) y «Bigarrena» (núm. 429).

En la primera se arrancan areniscas impregnadas de sustancias bituminosas y en la segunda calizas asfálticas.

En ambas se lleva la explotación a cielo abierto, y aun cuando en el arranque no presida el verdadero arte del laboreo, no ofrece, sin embargo, peligro alguno para los obreros. Estos trabajan en número de 14, que se distribuyen en las faenas de la mina y las de la fabricación, pasando de uno a otro lado, según lo exijan las necesidades del momento.

Distancia las minas tres kilómetros próximamente de la fabri-

MARCA



REGISTRADA

# Sömme & Sundt, Bilbao. Hurtado de Amézaga, 1

## Almacén de maquinaria y taller de construcción

Gran surtido  
de **Correas**  
de **Balata-Atlas**  
y de **Cuero**.  
Calidad superior

**Motores**  
eléctricos  
de  
**MorskElektrisk-**  
**Brown Boveri**

Maquinaria  
para Fábricas de  
**Conservas**  
y para  
**Molinos harineros**

**Molinos**  
**trituradores**  
para minerales  
y otras materias  
**Desintegradores**

ca de asfalto y el transporte se hace en carros tirados por bueyes.

En el presente año se han explotado 1.516 toneladas de mineral, contra 1.001 del año anterior, sin que haya ocurrido ninguna desgracia.

**Mina Atauri.**—Esta mina, propiedad de la «Compañía de asfaltos naturales de Maeztu Atauri», está situada en la sierra de Toloño y en jurisdicción de la provincia de Navarra.

Sólo se han explotado en la misma 230 toneladas de caliza asfáltica, habiendo trabajado cuatro obreros.

Esta Sociedad es nueva y se halla en período de iniciación de su negocio.

La fábrica en que se tratarán estos minerales se halla situada en Vitoria, y aparece descrita en el lugar correspondiente de la Memoria de la provincia de Alava, en el ramo de beneficio.

**MINAS DE COBRE.**—**Coto de Los Arcos.**—Se conocen con el nombre de minas de Los Arcos varias de ellas que, en diferentes ocasiones, han sido registradas en los términos de Mués, Etayo, Desojo y otros, cercanos a los Arcos.

En estas minas se hicieron en otros tiempos trabajos de alguna importancia por el opulento minero bilbaíno D. Cosme Echevarrieta y se llegó a fabricar el sulfato de cobre para emplearlo contra la filoyera, plaga que empezó por entonces a destruir la riqueza vinícola de Navarra y la Rioja.

No debieron dar muy buen resultado estas experiencias cuando las minas fueron abandonadas.

En este año ha vuelto a fijarse la atención de los mineros en este negocio, de suerte que han otorgado durante él 11 concesiones, que forman un grupo, con superficie de 598 hectáreas.

El mineral de estas minas está constituido por areniscas impregnadas de carbonato de cobre, que presta a la roca coloraciones verdes y azules.

Dicho mineral se presenta en capas concordantes con las de areniscas del terreno numulítico. Llama la atención la persistencia de este yacimiento, que hemos podido seguir en más de 60 kilómetros, desde Tafalla a Torralba: pasando por Artajona, Mañeru y Cirauqui, y de aquí a Los Arcos, después de salvar el monte de Esquinza.

La riqueza en cobre de estos minerales, declarada por los interesados, es de 2 por 100.

Se hallan estas minas en período de preparación. Se han mandado algunas partidas de mineral al extranjero y se esperan los resultados de los ensayos del mismo y del estudio de las aplicaciones industriales que pueda tener.

Tres son las minas de este coto que se han explotado, y las tres pertenecen a Mr. William Egan, vecino de Francfort: «Amalia» (núm. 1 582), de Mués; «Concepción» (núm. 95), de Etayo, y «San Miguel» (núm. 75), también de Etayo.

Entre las tres minas han producido 970 toneladas de mineral, habiendo trabajado 155 obreros, 50 de ellos en el interior,

todos varones, y en el exterior 99 varones y 6 hembras, empleándose estas últimas en el cosido de sacos. Se han registrado 12 heridos leves, sin importancia.

Los trabajos que se llevan para el reconocimiento de estas capas consisten en calicatas, galerías, donde el terreno lo permite, y pozos. La dirección general de las minas es de E. 20° S. a O. 20° N, y son casi verticales.

**Regina.**—En esta mina, cuyas labores adquirieron hace algunos años gran desarrollo y para la cual se montó un importante taller de preparación mecánica, no se hacen en la actualidad más que trabajos de reconocimiento interior, en lo que se han ocupado 12 obreros.

Del lavado de escombreras antiguas se han obtenido 60 toneladas de chalcopirita y 20 de galena, empleándose en el taller nueve varones y dos mujeres. Se han registrado siete heridos leves.

Para el movimiento del lavadero tienen una turbina con 80 caballos de fuerza.

Los filones de la mina «Regina» y del coto de Urumeatzte, de que forma parte, son prolongación de los de Berástegui, de que hemos hablado en la Memoria de Gipúzcoa, y se hallan en el mismo tramo geológico. La chalcopirita contiene el 10 por 100 de cobre.

Por último, el Sindicato minero de Yanci, arrendador de la Sociedad metalífera del Bidasoa, se propone tratar minerales de cobre de las minas «San Juan» y «San Luis», a los que asigna una riqueza del 4 por 100, en hornos Watter Jacket.

Hasta ahora no se ha trabajado más que en las instalaciones empleándose 30 obreros.

Estas minas tienen un taller de preparación mecánica que se ha descrito otras veces y para cuyo movimiento hay instalados tres motores de gas pobre de 120 caballos de fuerza.

**HIERRO.**—Las concesiones de hierro que han estado en productos durante el año 1907 y su producción, han sido las siguientes.

	Toneladas
<i>Cercana</i> (núm. 548), de Huarte Araquil.	30
<i>Coto de Elama</i> (Goizueta) . . . . .	17.511
Id. de la fábrica de Vera. . . . .	10.393,80
<i>Santa Inés</i> (núm. 36). . . . .	12.012
TOTAL. . . . .	39.946,80

El año anterior produjeron en total 35 508 toneladas, por lo tanto, hay una diferencia de más de 4.438,80 en favor de 1907.

La mina «Cercana» empieza ahora a explotarse, como lo prueba su escasa producción, que no alcanza más que a 30 toneladas.

# Juan Wenzel y Compañía

MAQUINARIA y MATERIALES para INSTALACIONES ELÉCTRICAS y TRANSPORTES de FUERZA

Oficinas Técnicas y Almacenes

Madrid

Carrera San Jerónimo, 28

BILBAO

LUCHANA, 2

Barcelona

Cortes, 561

*Coto de Elama.*—Este coto, que figuró por primera vez en la estadística del año anterior, va extendiendo el campo de sus explotaciones, como lo prueba el hecho de que, habiendo producido dicho año 5.841 toneladas de carbonato calcinado, en el presente ha alcanzado la cifra de 17.511, con un aumento de 10.670 toneladas.

Las labores del coto se circunscriben, por ahora, a las minas «Enriqueta» y su aumento y el sistema de explotación es por huecos y pilares.

Han trabajado 89 obreros, 30 en el interior y 59 en el exterior.

El terreno donde se encuentran los filones explotados está constituido por pizarras y areniscas paleozóicas, semejantes a las de Oyarzun y Berástegui, en la provincia de Guipúzcoa.

Como en todos los criaderos de esta clase, se presenta la hematita parda en los afloramientos y el carbonato de hierro en profundidad.

De las tres galerías principales de arranque que hay establecidas se conducen los carbonatos a los hornos de calcinación, de los cuales existen cuatro.

Por debajo de los hornos pasa la vía general de transporte, que consta de los tramos siguientes: 1.º Una vía de 4.700 metros, que va de los hornos al plano ascendente.—2.º Plano ascendente, con contrapeso hidráulico, en el que se emplea el peso del agua, encerrada en vagones tanques, para la subida de los minerales; los tanques se vacían en la parte inferior del plano y se llenan en la superior.—3.º Desde el plano ascendente a otro pequeño descendente, vía de 6.000 metros.—4.º Pequeño plano descendente.—5.º De este plano al grande de Karrica, vía de 3.800 metros.—6.º Plano grande de Karrica.—Y 7.º Ferrocarril de Karrica, desde este último plano a la estación de Rentería, de 8.800 metros.

(Se continuará)

## CASA DE IMPORTACION

desea dependiente de comercio español ó extranjero con buenos conocimientos del ramo de maquinaria, dándose preferencia á quien pueda comprobar que tiene experiencia de viajante en el referido ramo.

Se consideran ofertas solamente acompañadas de las mejores referencias.

Dirigirse sub C III á la Redacción de este periódico.

1—2

## Crónica Mercantil é Industrial

### Nuevas Sociedades

**Sociedad Parasal.**—Capital social, 2.000.000 de pesetas, divididas en 4.000 acciones de 500 pesetas cada una, de las cuales 2.000 acciones se destinan al pago de la aportación.—Domicilio social, Madrid.

*Consejo de Administración:* D. William Keusvick, D. J. y D. N. Matheson, ingleses, y D. Antonio Comin y D. José S. de Urruela, españoles.

Constituida recientemente para la adquisición de sal gema y salinas de todas clases; tanto en España como en el extranjero, y la compra-venta, refinamiento y transformación de sus productos, contando con la mina *Real*, sita en término de Remolinos, provincia de Zaragoza, que aportan los señores Matheson.

### Société Française des Mines et Usines D' Escombrera Bleyberg

Se cotiza favorablemente en París, que la Compañía Minera de Villanueva del Duque, filial de Escombrera Bleyberg y de Peñarroya, ha obtenido en su último ejercicio de 1908-1909 un resultado mucho mejor que en 1907-1908, en la explotación de las minas de plomo del grupo de *El Capacho*. Se dice que el dividendo de aquella será de 250 pesetas por acción, en vez de 125. La Sociedad de Escombrera posee 1.600 de las 3.000 acciones de Villanueva del Duque.

### Sociedad Española de Cementos Portland

Sociedad anonima.—Capital social, 2.000.000 de pesetas en 4.000 acciones de 500 pesetas, de las cuales se emiten 2.500, de ellas 500 liberadas á favor del Sr. Marqués de Portago, por aporte de fincas.—Domicilio social, Madrid.

Sr. Marqués de Portago, *presidente;* D. Eugenio Friart, D. Manuel Rodríguez Acosta, D. Enrique Morny Pillière, *vocales.*

Constituida recientemente para construir una fábrica de cemento portland artificial en la estación de Yeles y Esquivias (Toledo)

### Liquidación de una Compañía de minas

Según noticias de París, una importante Compañía minera española, domiciliada en aquella capital, ha resuelto liquidar el todo ó una parte de sus propiedades para reconstituirse con nuevas bases, enajenando antes los yacimientos que no puede explotar porque sus productos no compensan los gastos.

Hay quien asegura que se trata de la Peñarroya, mientras que otros creen que se trata de Puertollano.

# COMPAGNIE D'ASSURANCES GÉNÉRALES

CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Fundada en París en 1819

Capital social (completamente desembolsado), francos.. . . .	2.000.000'00
Reservas efectivas, francos.. . . .	24.665.000'00
Primas á cobrar, francos.. . . .	78.621.586'00
<b>Total de garantías según Balance en 31 de Diciembre de 1908..</b>	<b>105.286.586'00</b>
Siniestros pagados hasta dicha fecha, francos.. . . .	332.452.622'05
Capitales asegurados, francos.. . . .	19.898.184.547'00

Esta Compañía, la más antigua y rica de las francesas, ha repartido en 1908 un dividendo activo de francos 240 por cada acción nueva, ó sea 1.200 por cada acción antigua de francos 1.000 (el 120 por 100 sobre el capital).—La vigésima quin a parte de acción se cotiza actualmente en la Bolsa de París á francos 5.000.

Esta Compañía ha cumplido con todos los requisitos que se exigen en la nueva Ley de Seguros.

**SUBDIRECCION EN VIZCAYA Gaytan y Villabaso** Rodríguez Arias, núm. 1 **Bilbao**  
Teléfono 1.137 Apartado 160

Autorizada su inscripción en el Registro General de Seguros por Real Orden de fecha 8 de Julio de 1909.  
Autorizado por la Comisaría General de Seguros con fecha 4 de Agosto de 1909.

## Un nuevo catálogo de la A. E. G.

La poderosa razón social A. E. G., ha distribuido entre su clientela un nuevo catálogo, muestra evidente del desarrollo de su negocio en España, así como el cuidado con que sigue el movimiento mercantil de cuanto con su especialidad se relaciona.

El volumen que nos ocupa, que está lujosamente presentado, contiene sólo las partes principales de los diversos ramos de su fabricación, debiendo todo aquel que desee detalles sobre artículos no comprendidos en él, dirigirse directamente á la oficina que le facilitará cuantos detalles desee.

Llaman especialmente la atención, el material grande, destinado á la instalación de centrales eléctricas de cualquier sistema de corriente y desarrollo.

El dedicado á aplicaciones industriales y agrícolas. Las centrales eléctricas para tranvías y aplicaciones electroquímicas.

De material móvil presenta diversos modelos, entre otros el material de los tranvías eléctricos berlineses, y el de los ferrocarriles prusianos y bávaros.

Merecen también fijar la atención las turbodinamos de corriente trifásica, sistema A. E. G. Curtis, susceptibles de emplearse de varias maneras, y para que los informes que en este sentido se soliciten sean debidamente contestados, incluye un cuestionario.

El resto, lo componen una lista de precios ilustrada, dedicada al material pequeño, entre los que se encuentran todo el material conductor y aislador, aparatos de medida, material para el montaje de líneas; corta circuitos, interruptores, conmutadores y aparatos de conexión; aparatos de cocción y calefacción; contadores, lámparas de arco y de cuarzo; lámparas de incandescencia y nerst; portalámparas y aparatos de alumbrado.

## F. Espejo Betés

Urquiza, 1.172 — Rosario de Santa Fé

REPÚBLICA ARGENTINA

Agente de Fabricantes Españoles

Desea representar casas exportadoras en todos los ramos, combinando los intereses de importadores y fabricantes.

Se solicita correspondencia.

**Martínez y Otero**

Hurriza, 11.—BILBAO

Representantes exclusivos, con depósitos de

**Richard Johnson & Nephew Ltd**

Fabricantes de Alambres de todas clases

**MANCHESTER**

## SOCIEDAD ANÓNIMA "Collado del Lobo"

SU SITUACIÓN EN 30 DE SEPTIEMBRE DE 1909

	Plas.	Cts.
<b>Activo</b>		
Acciones en cartera . . . . .	250.000,00	
Accionistas . . . . .	2.218,75	
Caja y Bancos (Bilbao y Linares). . . . .	402.083,90	
Coto minero . . . . .	1.500.000,00	
Material fijo . . . . .	30.825,31	
Material móvil . . . . .	5.894,16	
Ganado, carros, etc. . . . .	5.772,95	
Edificios . . . . .	5.000,00	
Terrenos adquiridos. . . . .	25.488,40	
Pozo «Cinco Hermanos» . . . . .	5.000,00	
Pozo «San Blas» . . . . .	147.465,85	
Pozo «Los Dolores» . . . . .	99.000,00	
Pozo «Bilbao» . . . . .	178.522,44	
Pozo «Agustina» . . . . .	3.019,14	
Lavadero . . . . .	4.000,00	
Efectos en Almacén . . . . .	40.466,76	
Mobiliario . . . . .	1.551,71	
Gastos generales y sueldos en 1909 . . . . .	50.441,47	
Impuestos del Estado ídem. . . . .	36.495,24	
Accidentes del trabajo ídem. . . . .	12.739,68	
Preparación de labores ídem. . . . .	182.045,78	
Explotación ídem ídem ídem . . . . .	320.566,38	
Gastos de conservación ídem . . . . .	832,79	
Beneficios y Pérdidas (Dividendo y amortización de obligaciones). . . . .	145.125,00	
	<b>3.454.535,91</b>	
Depósitos necesarios . . . . .	175.000,00	
Conversión Cédulas . . . . .	114.377,40	
	<b>3.743.913,31</b>	

	Plas.	Cts.
<b>Pasivo</b>		
Capital . . . . .	2.500.000,00	
Productos obtenidos en 1909. . . . .	951.689,27	
Intereses de imposiciones. . . . .	2.846,64	
	<b>3.454.535,91</b>	
Acreeedores por Depósitos necesarios . . . . .	175.000,00	
Obligaciones especiales . . . . .	114.377,40	
	<b>3.743.913,31</b>	

El Gerente, JOAQUÍN VELILLA.—V.º B.º, El Presidente, EMI-

LIANO DE OLANO,

## Tratado comercial con Cuba

### Su probable realización

Siendo el intercambio comercial con Cuba asunto de verdadera actualidad, y habiéndose razonadamente iniciado por algunos diarios locales la conveniencia de que cuanto antes se realice por nuestros gobernantes un convenio equitativo que ponga en salvo nuestro importante tráfico mercantil con la que fué nuestra valiosa colonia, haciendo llegar su voz á nuestra Cámara de Comercio para que ésta á su vez exponga á nuestro Gobierno lo importantísimo que ya resulta la exportación que hacemos por nuestro excelente puerto para los de la Isla, mucho nos complace dar á conocer á nuestros favorecedores la interesante publicación sobre el tratado con España que acaba de hacer el importante diario cubano *La Discusión*, tomada de una visita que hizo uno de sus corresponsales al Sr. Justo García Vélez, ilustre Secretario de Estado de aquella República, por la que se demuestra el interés que allí existe porque se realice ese intercambio que cada vez parece más probable. He aquí el artículo:

«Actualmente está la Secretaría de Estado en negociaciones con el Gobierno de Su Majestad Católica el Rey de España para ajustar un tratado comercial, al que se manifiesta muy dispuesto el Ministro de Estado español Sr. Allendesalazar, quien ha celebrado varias entrevistas al efecto con el Ministro Plenipotenciario de Cuba Doctor Francisco Carrera Jústiz, el cual á su vez mantiene una continua comunicación postal y cablegráfica con la Secretaría de Estado á fin de imprimirla toda la actividad necesaria á las negociaciones que ya se han iniciado.

La iniciativa del tratado partió de España con anterioridad á la restauración de la República, en agosto de 1908; pero como el Gobierno interventor quiso dejar esa prerrogativa á los cubanos, las cosas quedaron en ese ser y estado hasta que se continuaron las negociaciones, pocos meses después de haber presentado sus credenciales nuestro Ministro Plenipotenciario en España.

La proposición del Gobierno de España, estriba en mantener el mismo régimen arancelario que se han otorgado en Cuba á los productos españoles; en cambio, Cuba solicita la reducción en España, entre otras cosas, del 50 por 100 que actualmente paga la introducción del tabaco elaborado y en rama.

España manifiesta interés muy grande en regular sus relaciones con Cuba por medio de tratados que hagan más firme la amistad que ambos gobiernos cultivan.

El Gobierno español, al entablar las negociaciones, ha hecho caso omiso de la llamada Deuda Colonial.

Si España hubiera pretendido llevar adelante de cualquier manera la reclamación de la Deuda referida contraída por ella durante nuestra guerra de independencia, al recibir la respuesta negativa del Gobierno de Cuba, no hubiera aceptado el comenzar negociaciones para ninguna clase de tratados, y esta conducta de España, al prestarse á tratar de acuerdos de índole comercial, demuestra que aquella reclamación no tenía el carácter que algunos le atribuyeron, ni ha servido de obstáculo para que ambos países se dispongan á regular sus relaciones como corresponde á dos pueblos que desean cultivar y estrechar lazos de amistad.

El Sr. García Vélez espera que no se demorará mucho tiempo el ajuste del tratado, con la cooperación decidida que le ofrece el actual Ministro de España en Cuba, Sr. Soler y Guardiola.

Al paso que España tiene todavía un mercado importante en Cuba, nosotros no lo tenemos en España para los azúcares y apenas lo tenemos para nuestro tabaco.

Las causas de esa desproporción entre las exportaciones é importaciones de España, después de terminada la soberanía española en Cuba, es debida al cambio de régimen arancelario; por el cual nuestro tabaco torcido, que antes de 1898 pagaba á la Compañía Arrendataria Española por derechos de regalía,

16 pesetas el kilo de peso bruto, pagaron después 30 pesetas por igual cantidad y desde el último año pagan 40; es decir, un aumento de 10 pesetas solo en el último año que el Ministro de Hacienda, Sr. Sánchez Bustillo, incluyó en la nueva Ley de Presupuestos: habiéndose fijado para los cigarrillos y paquetes de picadura el enorme y prohibitivo derecho de 25 pesetas por el kilo bruto.

En 1907 el comercio entre España y Cuba arroja la cifra de 59.657.871 pesetas de diferencia á favor del comercio español.

Los productos que Cuba coloca en España, son tabaco, café, cacao y frutas. El azúcar no llega á la Península por efecto del monopolio de la Azucarera Española. Nosotros le compramos á España, los tejidos de algodón, el corcho, los hilados de materias textiles, vinos, cidras, cueros, calzado, cartón, frutas secas y conservas.

Puede añadirse también, el consumo de libros que es muy importante.

Veamos cómo nos tratan los aranceles españoles para esos otros productos que no son tabaco.

El cacao en grano, sin tostar paga ciento treinta pesetas los cien kilos y el tostado y la manteca de cacao, 200 pesetas.

El café en grano, ciento cuarenta pesetas y el tostado y molido doscientas cincuenta pesetas los cien kilos. Por este gran recargo la importación de café y cacao cubano en la Península ha bajado en el último año un 50 por 100.

España puede darse por satisfecha con mantener las tarifas actuales y los industriales españoles prestarán su concurso á las compensaciones solicitadas por Cuba, con la esperanza de que no se alteren para sus artículos de exportación los actuales aranceles, con lo cual pueden mantener y ensanchar un mercado como el nuestro muy importante para sus manufacturas.

También hemos leído en dicho diario los tratados comerciales que van á concertarse, no solamente con nosotros, sino con Venezuela, y el Uruguay y el estado en que esas negociaciones se encuentran, así como que van á iniciarse de nuevo negociaciones con la Argentina.

Alemania, Brasil y Chile están en víspera de comenzar gestiones para un tratado de reciprocidad.

## Información Comercial del Ministerio de Estado

**TURQUÍA ASIÁTICA. PUNTILLAS Y ENCAJES.**—Para guarniciones de ropa blanca, así como cortinajes del mismo material (género no muy caro), encontrarían buen mercado no sólo en Smirna, sino en la mayor parte de las ciudades del Imperio turco, según comunica el Sr. Casares, Cónsul de España en aquel punto. Una sola casa inglesa de Nottingham ha vendido en este distrito por valor de 15 000 francos este año.

**FRANCIA. EXPOSICIÓN INTERNACIONAL.**—De Mayo á Octubre de 1911 se celebrará en Roubaix la llamada Exposición internacional del Norte de Francia. El Comité manifiesta sus deseos de que las fuerzas productoras españolas estén allí representadas.

**DINAMARCA. TEJIDOS.**—Los tejidos, sobre todo el artículo barato, de fabricación inglesa y alemana, tienen mucha aceptación en el mercado danés. Asimismo se venden bien las telas negras llamadas de Sedán.

**BULGARIA. CIRUELAS.**—La cosecha de ciruelas, una de las más importantes, es tan mediana este año, que apenas dará lugar á la exportación.

**ABISINIA. TEJIDOS.**—La industria francesa coloca buenas partidas de cortinajes, mantas y colchas en Abisinia.

## Comercio exterior de España

Resumen estadístico de algunas importaciones y exportaciones de España durante los ocho primeros meses de 1909, comparadas con las de los mismos meses de 1908, según la Dirección general de Aduanas.

### IMPORTACIONES

#### Minerales y metales en toneladas.

Años.	HULLA	COK	Fosfatos	Estaño en lingotes y obrado	HIERRO		
					colado	moldeado	carriles barras y planchas
1908	1.281.984	186.756	62.396	1.143	2.920	2.445	12.585
1909	1.433.118	194.548	7.400	809	2.654	1.829	12.970

#### Abonos y productos químicos en toneladas.

Años	Superfosfatos y escorias Thomas	Nitrato de sosa	Los demás abonos minerales	Carbonatos, boratos y silicatos alcalinos	Sosa y potasa cáustica	Sulfato de sosa	Azufre
1908	66.701	(1)	71.910	10.755	8.689	1.584	6.670
1909	78.618	23.559	56.580	4.558	4.507	985	7.136

### EXPORTACIONES

#### Minerales en toneladas

Años	Hierro	Cobre	Zinc	Plomo	Piritas de hierro	Mangano	Sal
1908	5.216.901	794.499	73.529	2.269	975.828	16.105	431.527
1909	5.170.256	752.517	84.402	2.461	888.251	9.612	418.780

#### Metales en toneladas

Años	Hierro colado	Hierros manufacturados	Cáscara de cobre	Cobre	Zinc	Plomo en barras	Azogue	Azufre
1908	6.246	17.731	14.568	8.600	815	124.329	1.495	3
1909	35.794	4.526	11.193	12.569	883	221.071	1.488	4

(1) En la estadística de 1908 estaba el nitrato englobado con los demás abonos minerales.

## Centro de Contratación Marítima

### TRANSACCIONES DE LA SEMANA

- 1.600 toneladas, de Cardiff para Lisboa, 5/3.
- 5.200 toneladas, de Huelva para Rotterdam, 5/6.
- 2.300 toneladas, de Cardiff para Lisboa, 4/9.
- 5.100 toneladas, de Huelva para Hamburgo, 5/10.<sup>350</sup>
- 2.300 toneladas, de Cardiff para Las Palmas, 6/1  $\frac{1}{2}$
- 2.100 toneladas, de Cardiff para Madeira, 6/1  $\frac{1}{2}$
- Vapor Valle, 3.400 toneladas, de Cartagena para Pauillac, 6/-
- 2.800 toneladas, de América para Newport, 7/3.
- 2.300 toneladas, de Tyne para Ergasteria, 10/6.
- Vapor Onton, 3.500 toneladas, de Argel para Middlesbrough, 5/9.
- 2.500 toneladas, de Santander para Pauillac, 5/3.
- 5.200 toneladas, de Sfax para Londres, 7/-
- 2.800 toneladas, de Cardiff para Lisboa, 4/6.
- Vapor Alemania, 3.100 toneladas, de Bilbao para Rotterdam, 4/10  $\frac{1}{2}$ .

**Minas** de piritas de hierro y cobre se compran. Ofertas al Director de esta REVISTA.

## Puerto de Cartagena

EMBARQUE DE MINERALES Y METALES HASTA EL 30 DE SEPTIEMBRE

**Mineral de hierro** **Toneladas**

SUMA ANTERIOR.	208.794
Para Glasgow, Barrington y Holt.	812
Para Middlesbro, Agencia J. Wild y C.	3.620
Para Maryport, Barrington y Holt	3.085
<b>TOTAL.</b>	<b>216.311</b>

**Mineral de zinc** **Kilogramos**

SUMA ANTERIOR.	62.298.785
Para Amberes, Compañía Escombrera Bleyberg (blenda).	210.000
Para id. id. (calamina).	290.000
Para id., García Gil y Compañía (blenda)	620.000
<b>TOTAL.</b>	<b>63.418.785</b>

**Plomo en barras** **N.º de barras** **Kilogramos**

SUMAS ANTERIORES.	523.908	30.311.566
Para Marsella, argentífero	1.003	60.713
<b>TOTALES.</b>	<b>525.011</b>	<b>30.372.279</b>

### Varios

- Para Marsella. 732 kilogramos plata en lingotes.
- Para Marsella: 85.000 kilogramos piritas ferrocobrizas.

## ANUNCIOS OFICIALES

### Sociedad General de Industria y Comercio

Compañía Anónima

De conformidad con lo dispuesto en los Estatutos, se convoca a los señores accionistas de esta Sociedad a la Junta general ordinaria que ha de celebrarse en el domicilio social en Bilbao, Gran Vía, número 1, a las doce de la mañana del día 30 de Octubre corriente, con objeto de examinar, discutir, y en su caso, aprobar las cuentas del ejercicio cerrado en 30 de Junio último.

A los efectos de esta Junta se recuerda lo dispuesto en los artículos del título 4.º de los Estatutos, y se previene que los señores accionistas habrán de depositar sus títulos ó los resguardos de su depósito en algún establecimiento de crédito hasta el día 22 del corriente mes, en cualquiera de las oficinas siguientes:

- En Bilbao, domicilio social, Gran Vía, número 1.
- Madrid, Sucursal, calle de Villanueva, número 2.
- Oviedo, Agencia de Asturias, calle de Mendizábal.
- Bilbao, 14 de Octubre de 1909.—*El Consejo de Administración.*

**Eduardo Márquez Iturriza, 5-Bilbao**  
Compra y venta de metales.



Buques entrados desde el 16 al 22 de Octubre de 1909

IMPORTACION

Núm. de ord.	Día	Pabellón	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogra. de bacalao	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
SUMAS ANTERIORES.						398242904	9954589	533799984		
1317	16	Español	Anboto-Mendi....	1246	I. San José...	2976132	»	2976132	Newcastle	Sota y Aznar
1318	»	Inglés	Behera.....	1037	W. Falconer.....	»	»	»	Burdeos	Macleod y Compañía
1319	»	»	Kilmorack.....	1339	J. S. Fotheringhams..	»	»	»	Idem	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>
1320	»	»	Collivaud.....	871	W. Quinton.....	»	»	»	Rochefort	Vicente Correas
1321	»	»	Mervyn.....	1295	J. H. Gorvin.....	»	»	»	Burdeos	Martyn, Martyn y Comp. <sup>a</sup>
1322	»	Español	Lista.....	750	J. M. Hernández.....	»	»	332634	Londres y Ambs.	H. de Azqueta
1323	»	Sueco	Lisa.....	1605	Le Thorkell.....	»	»	»	Nantes	Viuda de Salvidegoitia
1324	»	Español	Katalin.....	76	C. Cortazar.....	»	»	163618	Bayona	Atanasio Aréizaga
1325	»	Alemán	Fried Krupp.....	730	G. Breckwoldt.....	»	»	»	Rotterdam	Erhardt y Compañía
1326	»	Español	Marqués de Mudela	1211	V. Landa.....	»	»	»	S. Nazaire	Viuda de Salvidegoitia
1327	»	Inglés	Elmgrove.....	1982	G. D. Campbell.....	»	»	»	Idem	Macleod y Compañía
1328	17	Sueco	Skane.....	906	A. H. Wahlberg.....	»	»	2247500	Jacobsstad	Griffiths, Tate y Compañía
1329	»	Noruego	Lara.....	744	M. H. Mikkelsen.....	»	»	»	Burdeos	Martyn, Martyn y Compañía
1330	»	Alemán	Theseus.....	592	A. Peters.....	»	»	461557	Amberes	C. Hoppe y Compañía
1331	»	Inglés	Resolution.....	1238	E. H. Gregory.....	»	»	»	La Pallice	Erhardt y Compañía
1332	18	Español	Isidoro.....	1176	A. Echevarrieta.....	»	»	»	S. Nazaire	Miguel P. Ferrer
1333	»	Francés	Lang-Tsé.....	2262	E. Sejourné.....	»	»	»	Burdeos	E. Arriaga y Comp. <sup>a</sup>
1334	»	Inglés	Parana.....	2689	T. H. Corbould.....	»	»	»	Londres	Carlos Maruri
1335	19	Español	Gobelas.....	996	C. Muruetagoyena.....	»	»	2241000	Sundsvall	Tomás Urquijo
1336	»	»	Algoroteño.....	1459	A. Quintana.....	»	»	»	Argel	Evencio Cortina Torre
1337	»	Uruguayo	Satur.....	1966	J. Larrauri.....	»	»	»	Burdeos	Miguel P. Ferrer
1338	»	»	Horacio.....	1461	J. B. Zubieta.....	»	»	»	Idem	Idem
1339	»	Inglés	Larence.....	567	A. Hall.....	1363449	»	1363446	Newport-Mon	Félix Abásolo
1340	20	Noruego	Garonne.....	664	J. Gullicksen.....	»	»	427220	Gothemburgo	Andrés Amland
1341	»	Español	Bachi.....	1337	D. Arrótegui.....	»	»	»	Bass-Indre	Hijos de Astigarraga
1342	»	Inglés	Egdirburh.....	1040	S. F. Pope.....	»	»	»	Rochefort	Erhardt y Compañía
1343	»	Español	Algorta.....	1320	E. del Villar.....	2772117	»	2998998	Newcastle	Sota y Aznar
1344	21	»	Cabo San Sebastián.	952	A. Gangoiti.....	»	»	23280	Marsella	Bergé y Compañía
1345	»	»	San Miguel.....	1281	P. Urizar.....	1924440	»	1924440	Newcastle	Aznar y Compañía
1346	»	Uruguayo	Rafael.....	1480	J. Gallástegui.....	»	»	»	Bayona	Miguel P. Ferrer
1347	»	Español	Mann.....	1226	P. Ortiz.....	»	»	»	La Rochelle	Hijos de Astigarraga
1348	»	Noruego	Dagrfin.....	670	A. Norberg.....	»	»	»	Workington	Sota y Aznar
1349	»	»	Stalheim.....	1358	R. W. Skaflestad.....	»	»	»	Chantenay	Erhardt y Compañía
1350	22	Inglés	Thomas Wayman..	1414	R. P. Butchart.....	»	»	»	Burdeos	Hijos de Astigarraga
TOTALES.						407279042	9954589	548959812		

GABOTAJE

Núm. de orden	Día	Aparejo	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogra. de cemento	Kilogramos de carga total	Destino	Consignatario ó corredor
SUMAS ANTERIORES.						155421320	5153550	245102793		
1219	15	Vapor	María Mercedes....	122	J. López.....	»	»	204184	Gijón	Francisco García
1220	»	»	María Cruz.....	85	J. Casariego.....	»	»	61140	Idem	Idem
1221	»	»	Comercio.....	74	E. R. Cancio.....	»	»	24983	orcuibión	Viuda de Vicuña
1222	16	»	El Gaitero.....	69	J. Méndez.....	»	»	4225	Villaviciosa	Carlos Maruri
1223	»	»	Cabo Ortgál.....	1024	A. Sánchez.....	»	»	»	Huelva	Bergé y Compañía
1224	»	»	Unión Hullera.....	282	J. N. Junquera.....	500000	»	500000	Avilés	Ignacio Abaitua
1225	17	Balandra	Sendeja.....	24	T. Arqueta.....	»	»	»	Bermco	H. de Azqueta
1226	»	»	Simón.....	38	E. Anduiza.....	»	»	»	Santofia	E. de Arriaga y Compañía
1227	»	»	Unión núm. 2.....	20	R. Marcue.....	»	»	»	Lequeitio	Idem
1228	»	»	Chorrocha.....	16	F. Aranzamendi.....	»	»	2000	Idem	Idem
1229	»	»	San Pedro.....	30	P. Egurrola.....	»	»	»	Idem	Vda. de Vicuña
1230	»	Vapor	Manolo.....	61	R. R. Cancio.....	»	»	»	San Sebastián	Idem
1231	»	»	Florencio Rodriguez.	658	J. Rodriguez.....	»	»	138121	Barcelona y esc.	Idem
1232	»	»	Emilie.....	470	Th. Coq.....	»	»	»	Avilés	José L. Olloqui
1233	»	Balandra	Bizkaya.....	30	J. Fradua.....	»	»	»	Bermco	L. Landáburu
1234	19	Vapor	María del Carmen..	62	B. López.....	»	»	4514	Luarca y Rivadeo	Francisco García
1235	»	»	Cabo La Plata.....	1857	S. Echevarrieta.....	»	»	564013	Barcelona y esc.	Bergé y Compañía
1236	»	Balandra	San Antonio.....	80	B. Fernández.....	100000	»	100000	Gijón	Viuda de Vicuña
1237	20	Vapor	Maroon.....	907	A. A. Borland.....	»	»	»	Castro Urdiales	Macleod y Compañía
1238	»	»	ázaro.....	277	T. Rendueles.....	400000	»	400000	Avilés	Ulpiano Torre
1239	»	»	El Gallo.....	368	J. Menéndez.....	700000	»	700000	Gijón	Idem
1240	»	»	Kontzesi.....	96	R. Aldecoa.....	270000	»	270000	Avilés	Atanasio Aréizaga
1241	»	»	Santofia.....	36	D. Urquiza.....	»	»	64170	Castro Urdiales	L. Landáburu
1242	21	»	Itálica.....	675	J. Zalvidea.....	»	»	386678	Alicante	Bergé y Compañía
1243	»	»	Antonio Velázquez..	672	M. Muñoz.....	»	»	101099	Barcelona y esc.	Aznar y Compañía
1244	»	»	Cabo San Sebastián.	952	A. Gangoiti.....	»	»	171126	Idem	Bergé y Compañía
1245	»	»	Dolores.....	71	L. A. Iraundegui.....	»	113800	118450	Zumaya	Hijos de Astigarraga
1246	»	Pailebot	Delfin.....	62	J. Pombo.....	»	»	16000	Coruña	Viuda de Vicuña
1247	»	Vapor	Duro.....	446	E. L. Tuya.....	800000	»	800000	Gijón	Aznar y Compañía
TOTALES.						158191320	5267350	249733486		

**Importante.**—En la Imprenta de esta REVISTA se halla á la venta la «Ley de Comunicaciones é Industrias Marítimas» al precio de UNA peseta ejemplar.

Buques salidos desde el 16 al 22 de Octubre de 1909

EXPORTACION

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons de reg.	Kilgrs. de mineral	Kilgrs. de lingote	Kilgrs. de vino común	Kilgrs. de carga general	CARGADOR	Destino	Cargaderos	NOMBRE DE LA MINA
S. ANTERIORES.			2523789160	41149010	7691962	26221341					
1282	15	Tourmaline...	357	1054780	»	»	»	Sota y Aznar	Workingt	Triano	Confianza
1283	»	Djerv.....	959	2501260	»	»	»	Sydney J. Dyer	Grangemo.	Cadagua	Malaspera
1284	»	Uriarte núm. 4	1395	3335180	»	486	258	Aznar y Compañía	Cardiff	Orconera	Cotos de la Orconera
1285	»	Ripa.....	249	»	»	70	»	Salió en lastre	Aalesund	Uribitarte	(Provisiones)
1286	»	Cockerill....	1531	3663360	»	176	10000	Chávarri y Compañía	Amberes	F. Belga	Conchas
1287	»	Pomaron.....	891	1919210	»	»	»	Félix Abásolo	Newport	Luchana	Juliana
1288	»	Chio.....	266	446340	»	340	»	J. Santisteban	Bayona	Triano	Esperanza
1289	16	Julio.....	1084	2771240	»	443	»	Macleod y Compañía	Cardiff	Galdames	San Antonio, Juan, Inocencia
1290	»	Donata.....	483	587000	»	718	36325	Macleod y Compañía	Garston	Galdames	Elvira
1291	»	Alfonso XIII..	2435	»	»	175695	53237	Bergé y Compañía	H. y Verac	P. Exterior	(65 pasajeros)
1292	»	Bostak-Bat...	1263	5053820	»	741	»	Macleod y Compañía	Tyne-Dock	F. Belga	Conchas, Dem. S. Bto. Desp. *
1293	»	Castro Urdiales	897	2378820	»	1983	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
1294	»	Illyd.....	1084	2400000	»	»	»	Sydney J. Dyer	Newport	Olaveaga	San Luis
1295	17	Behera.....	1037	2147610	»	»	»	Macleod y Compañía	Glasgow	Cadagua	Malaspera
1296	»	Skarpsno.....	1114	2801770	»	»	»	Félix Abásolo	Lübeck	Luchana	Juliana
1297	»	Burndyke....	1084	2580780	»	127	»	Ricardo Ortíz	Glasgow	Triano	Rubia y Confianza
1298	18	Parana.....	2689	»	»	65652	90765	Carlos Maruri	B. Aires	P. Exterior	(65 pasajeros)
1299	»	De Fontaine..	1062	2425120	»	»	»	Martyn, Martyn y C. *	Middlesbro	Triano	Aur. St. M. S. Ant. Jt. Conf. Lor
1300	»	Mervyn.....	1295	3527290	»	»	»	Idem	Newport	Gandarias	Diana
1301	»	Portugalete...	1200	3003350	»	400	»	Sota y Aznar	Idem	Indauchu	Manuel
1302	19	Lekeitio....	1366	3602870	»	1049	»	Griffiths, Tate y Comp. *	Middlesbro	Galdames	San Antonio, Rubia y Justa
1303	»	Lang-Tsé ...	2251	»	»	»	164411	E. de Arriaga y Compañía	B. Aires	P. Exterior	(89 pasajeros)
1304	»	Fried Krupp..	730	1628560	»	215	1050	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
1305	»	Lisa.....	962	2348940	»	»	»	J. M. de las Rivas	Jarrow	Triano	Unión y Amistosa
1306	»	Ashgrove....	1078	2299840	»	»	70	Edgar J. Turner	Glasgow	Galdames	Safo, Cat. Justa, Escomb. Diana
1307	20	Baio.....	1263	3172040	»	1269	165	Gustavo Motschman	Middlesbro	F. Belga	Conchas
1308	»	Emilie.....	470	»	»	»	122180	Federico L. Dubus.	Dunkerque	Uribitarte	(Lana sucia)
1309	»	Baracaldo...	677	1543280	»	»	40110	Federico L. Dubus	Dunkerque	F. Belga	Conchas
1310	»	Kilmorack...	1338	2903440	»	»	»	J. M. Rivas Martyn y C. *	Newport	Triano	Unión Ami. Conf y Lorenza
1311	»	Anboto-Mendi.	1245	3034650	»	»	»	Sota y Aznar	Newcastle	Orconera	Cotos de la Orconera
1312	»	Somerford...	1171	2700000	»	»	»	Luis Núñez	Middlesbro	Olaveaga	San Luis
1313	21	Dixcovery....	1240	2950000	»	1483	»	Martyn, Martyn y Compa. *	Cardiff	Olaveaga	Sarra
1314	»	Lyra.....	744	1665400	»	»	»	Dichos y J. M. Rivas	Middlesbro	Triano	Unión Amistosa y Cristina
1315	»	Collivaud ...	871	1903130	»	»	»	Sydney J. Dyer	Newport	Cadagua	Malaspera
1316	»	Kataliñ.....	76	185910	»	5550	4410	Federico L. Dubus	Bayona	F. Belga	Conchas
1317	»	M. de Mudela	1211	2460260	»	533	»	J. M. de las Rivas	Cardiff	Triano	Unión y Amistosa
1318	»	Theseus.....	592	»	»	6921	91332	C. Hoppe y Compañía	Amberes	Uribitarte	(Via Pasajes)
1319	»	Edinburgh ...	1040	2268910	»	»	»	Erhardt y Compañía	Cardiff	Gandarias	Diana
1320	22	Maroon.....	967	2014020	»	»	»	Macleod y Compañía	Glasgow	Galdames	Elvira
TOTALES.				2601067340	41149010	7955813	26835654				

Mineral exportado durante la semana: Para el extranjero, 77.278.180 k. Cabotaje 145.000 Total 77.423.180 k.

CABOTAJE

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons de reg.	Kilgrs. de mineral	Kilgrs. de lingote	Kilgrs. de hierro y acero	Kilgrs. de hojalata	Kilgrs. de tubos	Kilgrs. de alambre	Kilgrs. de harina	Kilgrs. de carga total	Procedencia	Cargadores
SUMAS ANTERIORES.				32746670	23987121	67629988	6913204	1867710	1117293	6574086	170762306		
1196	15	María Pilar.....	114	»	»	»	»	»	»	»	1000	San Sebastián	Francisco García
1197	»	Dolores.....	71	»	»	»	»	»	2093	»	5593	Zumaya	Hijos de Astigarraga
1198	»	Santoña.....	36	»	»	1500	»	»	»	»	12320	Castro Urdiales	Varios
1199	»	Cabo Higuera...	910	»	166000	1178157	52050	10603	7989	300	1665607	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
1200	»	Laura María...	62	»	»	7093	»	»	»	»	137093	Villagarcía	Cementos Portland
1201	»	Mattias F. Bayo	856	»	»	419	»	»	»	»	9250	Barcelona y esc.	Varios
1202	»	María Gertrudis...	66	»	»	10941	210	»	»	1000	63425	Rivadeo y escalas	Idem
1203	»	Cabo Palos.....	1230	»	110000	507620	64380	18418	8500	34780	903851	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
1204	»	Jovellanos.....	268	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Lastre
1205	»	Cabo Espartel...	800	»	»	»	»	»	»	»	75500	Alicante	Varios
1206	»	María Clotilde...	30	»	»	2043	960	1516	»	12400	65454	Vivero y escalas	Idem
1207	16	María Magdalena...	75	»	100000	»	900	613	600	7000	179606	Santander y Gijón	Idem
1208	17	Nueva Unión.....	20	»	»	140	»	»	»	8000	21971	Lequeitio	Varios
1209	»	Concha.....	24	»	»	100	»	»	»	6000	19775	Bermeo	Idem
1210	»	Cabo Blanco.....	1857	»	335000	1006890	134520	11829	51132	20000	1730904	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
1211	»	Kontzesi.....	96	»	»	»	»	»	»	»	»	Avilés	Lastre
1212	18	Palmira.....	47	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Idem
1213	»	Turón.....	783	»	»	»	»	»	»	»	»	S. E. de Pravia	Idem
1214	19	Comercio.....	74	»	»	83200	»	3390	»	»	87080	Corcubión	Varios
1215	20	María Mercedes...	122	»	»	32770	1300	»	»	»	42127	Pasajes, S. Sebast.	Idem
1216	»	Purificación.....	74	145000	»	»	»	»	»	»	145000	Gijón	Triano Iron Ore
1217	»	Manolo.....	60	»	»	473	»	»	»	70000	95265	Luarca y Vivero	Varios
1218	»	Lista.....	750	»	»	»	600	»	»	4000	116198	Sevilla y escalas	Idem
1219	»	Cabo Ortegale...	1024	»	»	»	»	»	»	»	164955	Alicante	Idem
1220	21	Tritón.....	60	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Lastre
1221	»	Dagrún.....	695	»	»	»	»	»	»	»	»	Castro Urdiales	Idem
1222	22	Dolores.....	71	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya	Idem
TOTALES.				32891670	24698121	70461334	7168124	1914097	1187607	6737566	176304170		

# Boletín Minero

## Fletes de mineral

Almería á Rotterdam, vapor 3 800 toneladas, 7/10 1/2.  
 Bilbao á Middlesbro, 3.100, 4/10 1/2.  
 Bilbao á Middlesbro. «Gobelas 2 500 toneladas», 4/10 1/2.  
 Bilbao á Dunkirk, 6/.  
 Bilbao á Glasgow, 4/9.  
 Bilbao á Rotterdam, 4/9.  
 Cartagena á Middlesbro, 6/-.  
 Cartagena á Maryport, 7/-

## Cotización de hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao  
 Octubre 18 Escocia 51/9 Hematites 61/3  
 » 19 » 51/10 » 61/3  
 » 20 » 51/5 » 61/3  
 » 21 » 51/5 » 61/3  
 » 22 » 51/3 » 60/9

## Newcastle on Tyne

Remitido por los Sres. Chivers y Fraser

21 Octubre de 1909

## Fletes de carbones (para hulla por tonelada)

Bilbao	4-6	Villanueva	8-6
Santander	4-9	Palamós	8-6
Barcelona	6-9	San Feliú de Guixols	8-6
Tarragona	7-0		

## Precios de carbones en Newcastle

	S. D.	
Hulla de 1. <sup>a</sup> calidad . . . . .	á 11-3	tonelada
» de 2. <sup>a</sup> » . . . . .	á 10-3	»
» de 3. <sup>a</sup> » . . . . .	á 9-6	»
Fragua superior . . . . .	á 11-6	»
Coke de 1. <sup>a</sup> calidad . . . . .	á 18-0	»
» de 2. <sup>a</sup> » . . . . .	á 17-0	»
» de 3. <sup>a</sup> » . . . . .	á 16-0	»

**PLOMOS.** — Hoy los desplatados extranjeros vales de £ 13-06-3 á £ 13-07-6 y los ingleses de £ 13-10-0 á £ 13-12-6 por 1016 kilogramos.

Los argentíferos á £ 13-09-4 1/2.

**LA PLATA FINA**—Disponible á 25 3/8 peniques.—Entrega á dos meses á 25 7/16 peniques.—Todo por onza inglesa.

## Hierro

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

## En Asturias

Sobre vagón en las minas. A bordo en Gijón ó Avilés 3 pesetas más.	Cribados . . . . .	22 pesetas.
	Galletas lavadas . . . . .	20 »
	Granzas lavadas . . . . .	18 »
	Menudos lavados secos . . . . .	14 á 16
	Id. id. fraguas y para cok. . . . .	15 á 17
Puertollano en vagón, por contrata	Mezclas para gas . . . . .	16 á 18
	Cribado . . . . .	17 »
	Granadillo lavado especial . . . . .	14 »
León sobre vagón.	Avellanas lavadas . . . . .	12 »
	Menudo . . . . .	7 »
Cok.—Gijón ó Avilés á bordo	Galletas lavadas . . . . .	21 »
	Menudo lavado . . . . .	14 »
» Bélmez de 1. <sup>a</sup> . . . . .		25 á 28
		40 »

## Mercado de Londres

## TELEGRAMAS DE LOS SRES. THOMAS MORRISON Y COMPAÑIA

	Día 18	Día 19	Día 20	Día 21	Día 22
Cobre.—Standard . . . . .	57-16 3	57-15-0	57-15-0	57-00-0	56-18-0
» 3 meses . . . . .	58-16-6	57-15-0	58-16-9	58-02-6	58-01-3
» Best Selected . . . . .	63-00-0	63-00-0	63-00-0	62-10-0	62-10-0
Estañó «G. M.» . . . . .	139-10-0	138-15-0	138-05-0	138-00-0	138-02-6
» 3 meses . . . . .	30-00-0	110-05-0	139-15-0	139-5-0	139-7-6
» Ingleses.—Lingotes . . . . .	138-00-0	138-10-0	138-00-0	138-00-0	138-00-0
» —Barritas . . . . .	137-00-0	138-0-0	138-00-0	136-00-0	137-00-0
Plomo Español . . . . .	17-07-6	13-07-6	13-06-9	13-06-6	13-05-0
Hierro.—Escocés.—Warrant . . . . .	57/09	57/1	57/07	57/07	57/03
» Middlesbro . . . . .	51/04	11/10	51/07	51/07	5/03
» Hematites . . . . .	60/00	61/03	61/08	61/3	6/03
Acciones Rio-Tinto . . . . .	77-2-00	77-07-6	76-15-0	77-07-6	76-02-6
» Tharsis . . . . .	6-0-0-0	6-05-0	6-06-0	6-02-6	6-02-6
Plata . . . . .	23-7/16	23-9/16	23-1/2	23-1/2	28-3/8
Esterior Español . . . . .	94-0/0	93-1/2	93-1/2	93-0/0	98-1/2
Cambio á 3 m/f . . . . .	0-00/00	00-0/0	00-0/0	00-0/0	00-0/0
Regulo de antimonio . . . . .	31-00-00	31-00-00	31-00-00	31-00-00	31-00-00

## Importación

Buques entrados desde el 16 al 22 de Octubre de 1909

Vapor español CABO QUEJO. De Marsella: 10 cajas 270 kilos vino vermouth, M. Hormaechea.

Transbordo del vapor «Conde Viltredo». De Santos: 525 bolsas y 4 cajas 31.500 k café en grano y muestras, Martina Zuricalday y otros.

Vapor español LISTA. De Londres: 1 casco 143 k objetos de barro, loza y vidrio 2 cajas 209 k tela para calcar, 2 cajas 165 papel para escribir, 1 caja 11 k tejidos de seda y lana, Rica Hermanos; 4 paquetes 145 k ropa y libros, Cónsul Británico; 4 cajas 872 kilos hilaza de cañamo, I. Andrea; 1 caja 133 k piano portátil, F. Sanjurjo; 10 cajas 235 k whisky, 8 bultos 421 k tinta en botellas, Artéche y Zulaica; 43 cajas 733 k grasa animal, 10 barriles 2 142 k aceite, 12 bultos 1 080 k colores y pintura, 10 tambores 580 k silicato potasa, Yanke Hermanos; 1 caja 78 k aparatos para buzo, El Material Industrial; 3 cajas 321 k placas fotográficas, M. Torcida; 1 caja 102 kilos galletas, 20 bultos 4761 k papel y sobres, J. Valentín; 3 cajas 533 k arboles, A. Conrad y Compañía; 1 caja 162 k empaquetadura, Bergé y Compañía; 5 cajas 799 k cable de acero, Jefe de Ingenieros; 18 cascos 5.209 k colores, 1 barril 249 alquitrán, 9 bultos 487 kilos colores y cola concentrada, Canivell Hermanos; 3 barriles 655 k aceite, 6 cascos 336 k pintura, Aspiazu, Otero y Compañía; 12 cascos 590 k colores preparados, 55 cajas 3 166 k colores en polvo, 1 caja 29 k material de propaganda, Sociedad Anónima Basaldú; 4 barriles 2.928 k aceites industriales, Urizar y Aldesco; 2 cajas 191 k galletas, 1 casco 127 k comestibles, V. Viyelle; 500 balas 91 164 k yute, 9 paquetes 801 k cordelería, Manilla, 9 bultos 659 k barniz y pintura, 1 barrica 55 k albayalde, 5 cofas 316 kilos clavillos, 10 balas 682 k café, á la orden.

De Amberes: 2 cajas 1 750 k vidrios gruesos, Delclaux y Compañía; 4 cajas 6 121 k id., Murguía y Sánchez Diaz; 3 cajas 9 4 kilos maresos de madera, Barandiarán y Compañía; 25 paquetes 11.109 chapas de hierro, J. A. Muguruza; 153 bultos 6.612 k id., Lasserre y Morin; 40 cajas 3.020 k acero, Z. Andrés y Ullézagaga; 3 bultos 265 kilos barras acero, Yanke Hermanos; 16 cajas 1.265 k azulejos de loza, Pérez Uivarri é Hijos; 355 rollos 19.190 k alambre de hierro. Sociedad Hidroeléctrica Ibérica; 6 rollos 4.813 cables de acero, Ferrocarril de Triano; 10 cajas 220 k aguardiente, M. Hormaechea; 1 caja 18 k accesorios para tubos, M. Ledoux; 8 cajas 985 k incienso, Canivell Hermanos; 2 bultos 2.604 k madera, M. L. Blondel; 1 barrica 2 4 k barniz, Fourcade y Provot; 36 bultos 300 k arenques 382 k aparejos, 905 k cubos de hierro y 300 k muela, A. Conrad y Compañía; 3 0 0 sacos 150.000 k superfosfato de cal, 1 caja 33 kilos piezas de máquinas, 2 cajas 164 barniz, á la orden. Total 332.634 k

Vapor español ANBOTO-MENDI. De Newcastle: 2.976.132 kilos carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español KATALÍN. De Bayona: 3.400 tablas de pino, V. Barbier; 5.000 id. id., 4.000 k tablillas id., Hijos de Latiegui; 500 fjos lisiones id., D. Torre; 500 id. id., 4.170 k tablas id., J. Abrisqueta; 6 bultos 548 k tejidos y alfombras, 1 caja 133 k pieles de adorno y objetos de cristal, G. Poirier; 1 fardo 89 k esteras raiz de coco, 7 bultos 410 k tejidos y alfombras; 1 paquete 9 k pesamanería, 1 caja 55 k cajitas de cartón y madera, L. Castillo y Compañía; 200 sacos 10 000 k superfosfato, á la orden. Total 163 618 kilos

Vapor sueco SKANE. De Jacobsstad (Finlandia): 186 777 piezas tablas, tablillas y tablonos pino, La Compañía de Maderas.

Vapor alemán THESEUS. De Amberes: 22 bultos 2 826 k maquinaria agrícola, Garlitz Hermanos, Yermo y Compañía; 1 caja 25 kilos piezas de máquinas, 121 atados 6.326 k hierro en barras, 2 cajas 200 k alambre de hierro, Yanke Hermanos; 1 casco 159 kilos loza, 2 cajas 377 k artículos de madera, S. Cortine; 1 caja 63 kilos papel, 2 cajas 438 k maquinaria, 10 paquetes 948 k chapas acero, 11 cajas 1 231 k hierro batido, A. Conrad y Compañía; 42 bultos 2.132 k hortalizas, L. Landáburu; 29 bultos 3.287 k productos químicos, 2 cajas 155 k tubos y artículos de caoutchouc, Barandiarán y Compañía; 364 bloques 5.201 k estaño, 12 barriles 2.423 k alqui-

trán, Rochelt é Hijos; 2 cajas 520 k ladrillos refractarios, 1 caja 156 k mortero y vidriera, La Basconia; 4 balas 836 k papel embalaje, R. Coca; 18 piezas 3.264 k vagonetas para minas, Orenstein y Kopel, Arthur Koppel; 8 cajas 14.620 k lunas brutas, 1 caja 5.072 kilos piezas mecánicas, Sociedad Cristalería Española; 4 cajas 2.059 k máquinas, J. Caballero; 150 sacos 15.000 k superfosfato, Sociedad Anónima Cros; 254 sacos 9.200 k hilaza de yute, P. Sabas; 21 cajas 2.658 k hierro batido, Hijos de L. Yohn y Compañía; 1 rollo 146 k cable, F. L. Dubus; 11 cajas 1.322 k azul ultramar, Canivell Hermanos; 1 caja 310 k anillos de acero, Amann y Gana; 3 cajas 97 k agujas, 5 cajas 428 k artículos de latón, 22 bultos 2.429 kilos papel, sobres y cartón, B. Manjarrés; 24 atados 1.674 k hierro en barras Hijos de J. E. Rochelt; 11 cajas 902 k juguetes, E. Lasheras, 28 bultos 3.495 k plantas, Echeardía y Compañía; 115 piezas y 2 cascós 4.321 k tubos taladrados y accesorios, Saracho y Menchaca; 318 bultos 55.790 k postes de madera, Sociedad Hidroeléctrica Ibérica; 1.000 sacos 50.000 k superfosfato, M. Teickner; 3 bultos 746 k maquinaria, R. de Eguren; 1 caja 170 k id., 20 cajas 1.860 kilos cerveza, 3 cascós 553 k crisoles de grafito, 120 fardos 5.254 kilos hilaza de yute, 5 cajas 441 k papel, 1 caja 1.840 k vidrios gruesos, 102 piezas 51.026 k ruedas de acero, 34 cajas 4.520 azulajos de barro, 1.950 sacos 195.000 k maíz, a la orden. Total 461.557 kilos.

Vapor español GOSELAS. De *Sundsvall*: 97.038 piezas madera de pino, Viuda de H. Lund y Clausen.

Vapor noruego GARONNE. De *Gothemburgo*: 8 bultos 482 kilos acero, A. Conrad y Compañía; 4 atados 217 k id., Sömme y Sundt; 1 caja 21 k aparato telefónico, Andrés Amland; 1.250 fardos 126.220 kilos pasta de madera, La Papelera Española; 6.000 sacos 360.000 kilos superfosfato de cal, a la orden. Total 427.220 kilos.

Vapor inglés CLARENCE. De *Newport*: 1.363.449 k carbón, Hijos de Astigarraga.

Vapor español ALGORTA. De *Newcastle*: 129 piezas 26.452 kilos ángulos y barras de acero, 10 piezas 1.215 k tubos para calderas, 10 sacos 508 k tornillos de hierro, 12 piezas 8.120 k chapas de hierro, 1 caja 31 k clavos de cobre, Compañía Euskalduna; 17 bultos 5.485 k maquinaria eléctrica, Sota y Aznar; 2.772.117 k carbón, 130 cajas 87.036 k ladrillos refractarios, 37.100 piezas 97.897 k id., 1 caja 136 k tubos de vidrio, Altos Hornos de Vizcaya. Total 2.998.998 k.

Vapor español CABO SAN SEBASTIAN. De *Marsella*: 250 sacos 12.500 kilos cemento, E. Sáenz y Compañía.

Transbordo del vapor «Soto». De *Amberes*: 9 balas 1.280 k papel a la orden.

Transbordo del vapor «M. Calvo». De *Ponce*: 95 sacos 9.500 kilos café, a la orden. Total 23.280 kilos.

Vapor español SAN MIGUEL. De *Newcastle*: 1.924.440 k carbón a la orden.

## Exportación

### Buques salidos con carga general hasta el 16 de Octubre de 1909

Vapor español DELFIN. Para *Puerto Rico*: 40 cuarterolas 4.680 k vino tinto, 2 cuarterolas 234 k vinagre, 25 cajas 900 k conservas de pescado, 25 cajas 800 k conservas de carne, 91 cajas 1.713 k conservas vegetales, L. Landáburu; 2 cajas 100 k embutidos, F. García; 50 cajas 2.500 k aguas minerales, 50 cajas 1.490 k sidra, 28 cascós 3.541 k vino, J. M. Larrea; 20 barriles 2.360 k vino, 1 caja 3 k impresos, D. Padró, Total 19.821 kilos.

Para *Buenos Aires*: Pasajeros 36.

Vapor alemán DELIA. Para *Amberes*: 250 cajas 7.250 kilos conservas vegetales, Hijos de D. R. Díaz; 16 fardos 1.016 kilos cera animal, B. Manjarrés; 100 cajas 3.300 k conservas vegetales, 2 cajas 118 k extracto de genciana, L. Landáburu; 19 sacos 994 k lana sucia, C. Hoppe y Compañía.

Para *Hamburgo*: 10 cascós 5.757 k glicerina, 14 fardos 1.688 k pieles secas, 22 cajas 1.130 k frutas, 5 cascós 219 kilos instantinos salados, 1 caja 44 k armas de fuego, Yanke Hermanos; 1 carrete 1.645 k bobinas de madera, Igartua y Compañía. Total 23.161 kilos.

Vapor español KONTZESI. Para *Bayona*: 26 barriles 6.093 k sangre líquida, Sebería Bilbaina; 4 cajas 312 k anchoas saladas, E. de Arriaga y Compañía.

Vapor francés ANNAM. Para *Buenos Aires*: 4 cajas 158 kilos harina de mostaza, 10 cajas 250 k vino tinto, 3 cajas 147 kilos pastillas de café, 129 cajas 4.480 k conservas de carne, 284 cajas 9.332 k conservas vegetales, Trevijano é Hijos; 88 fardos 18.635 k papel, La Papelera Española; 68 fardos 4.815 kilos suelas de alpargatas, 3 cajas 300 k escopetas, 3 cajas 125 kilos muestras de alpargatas, 395 cajas 15.698 k pescado salado, 1.700 cajas 44.110 k sidra, 101 cajas 3.333 k conservas vegetales, 40 barriles 3.920 k vino, E. de Arriaga y Compañía;

68 cajas 2.126 k conservas de pescado, C. Hoppe y Compañía; 40 cajas 2.678 k clavazón de hierro, F. Echevarría é Hijos; 4 cajas 1.511 k tubos de latón, 9 cajas 2.322 k tubos chapeados, 4 cajas 193 k latón, Earle, Bourne y Compañía. Total 117.000 kilos. Pasajeros, 142.

Vapor alemán CHRISTIANIA. Para *Habana*: 50 cuarterolas 5.880 k vino, C. Palacio y Hermanos; 300 cajas 8.600 kilos conservas de melocotón, C. Baroja; 58 fardos 5.959 k alpargatas, Yanke Hermanos; 5 cuarterolas 600 k vino tinto, 1 barrica 87 k vino blanco, P. García; 2 cajas 192 k escopetas, 100 cajas 2.200 k sardinas en tomate, 4 cajas 96 k vino blanco, 28 cascós 2.632 kilos vino tinto, 12 cajas 604 k morcillas, 13 cajas 686 k chorizos en manteca, 35 cajas 2.170 kilos mantequilla, 40 cajas 1.320 k conservas de fruta, 100 cajas 3.100 k sidra en botellas, E. Couto y Compañía; 90 cascós 12.200 k vino tinto, Eguillor, Bernaola y Compañía; 82 cascós 12.296 k id. id., Bodegas Bilbaínas. Total 81.161 kilos.

Vapor alemán ALLEMANNIA. Para *Habana*: Pasajeros.

Para *Veraacruz*: 22 cajas 1.801 k armas de fuego, E. de Arriaga y Compañía; 12 cajas 402 k conservas de pescado, 1 caja 33 k conservas vegetales, 6 cajas 175 k conservas de fruta, 5 cajas 155 k bacalao, 127 cascós 11.632 k vino tinto, J. C. Sauto; 361 cascós 32.711 k vino tinto, Bodegas Bilbaínas; 10 sacos 885 k alholva, 1 caja 49 k cápsulas, 1 caja 62 k corchos, 15 cajas 495 k conservas de pimientos, 60 cascós 9.805 kilos vino tinto, 5 barriles 440 k vino blanco, 261 cajas 6.680 kilos conservas de pescado, E. Couto y Compañía; 10 barriles 880 kilos vino, A. Ugalde; 2 cajas 106 k armas de fuego, Compañía Mercantil Hispano Americana; 13 cajas 795 k id. idem, Yanke Hermanos; 12 sacos 1.200 k garbanzos, Ignacio Ubieto, 22 cascós 1.006 k vino tinto, Viuda é Hijo de J. Iturriagoitia; 15 cajas 450 k conservas de pescado, 25 cajas 850 kilos conservas vegetales, 406 cascós 13.270 k vino tinto, L. Landáburu; 162 cajas 4.660 k conservas vegetales, 12 cajas 369 k conservas de carne, 11 cajas 390 kilos conservas de pescado, Trevijano é Hijos.

Para *Tampico*: 500 cajas 8.192  $\frac{1}{2}$  k conservas alimenticias, Ocharan é Iñigo; 28 cascós 1.559 k vino tinto, Martínez La-cuesta. Total 100.843 kilos. Pasajeros, 41.

Vapor francés SAN MARTIN. Para *Dunkerque*: 1.491 sacos 78.121 k lana sucia, F. L. Dubus; 3 balas 300 k esparto, Mellado Hermanos; 16 sacos 1.349 k lana sucia, E. de Arriaga y Compañía; 37 sacos 931 k flor de amapolas, Z. Andrés y Urlézága. Total 80.701 kilos.

Vapor noruego SULITGELMA. Para *Christiania*: 888.350 kilos hierro en carriles y eclises, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español ELANTSOBE. Para *Savona*: 3.337.500 kilos hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor inglés FLAMENCO. Para *Valparaiso*: 30 fardos 3.000 k trenza de yute, F. L. Dubus; 151 cajas 4.030 k sidra, 90 cajas 1.200 k vino, C. Hoppe y Compañía; 532 atados 30.847 k tubos de hierro, 3 cajas 613 k ornamentos de latón, Earle, Bourne y Compañía; 6 cajas 480 k armas de fuego, Yanke Hermanos; 32 cuarterolas 3.840 k vino, Bodegas Bilbaínas; 22 balas 2.350 k hilaza de yute, La Conchita; 75 cajas 4.000 k aguas minerales, 221 cajas, 5.625 k sidra, E. de Arriaga y Compañía; 44 cajas 1.284 k conservas de pescado, 40.1320 k conservas vegetales, 6 cajas 179 k sidra, 1 caja 52 kilos conservas de carne, L. Landáburu; 128 cajas 7.085 kilos conservas, Trevijano é Hijos. Total 76.849 kilos. Pasajeros 218.

Vapor alemán SALAMANCA. Para *Buenos Aires*: 15 cascós 1.606 k vino, Viuda é Hijo de J. Iturriagoitia; 14 cajas 914 k stomalix medicinal, 36 fardos 2.883 k plantillas de yute, 60 cajas 1.155 k atún en aceite, 69 cajas 2.064 kilos conservas de pescado, 7 cajas 147 k manzanas, 20 cajas 480 kilos conservas vegetales, 30 cajas 1.000 k conservas de carne, 30 cajas 700 k conservas de fruta, 2 cajas 52 k chorizos, 50 cajas 2.900 k agua mineral, 7 cajas 565 k ferretería, 11 cajas 1.948 k libros, 40 barricas 6.040 k vino, E. Couto y Compañía; 75 barriles 14.675 k vino tinto, Bodegas Franco-Españolas; 20 cajas 420 k anisado, Hijos de Sánchez; 7 cajas 224 kilos pescado en salazón, Yanke Hermanos. Pasajeros, 125.

Para *Rosario de Santa Fe*: 35 barriles 4.200 k vino, E. Couro y Compañía; 80 fardos 6.604 k alpargatas, E. Couro y Compañía. Total 69.986 kilos. Pasajeros, 125.

Vapor español KATALIN. Para *Bayona*: 7 barriles 1.470 kilos sangre, Sebería Bilbaina.

Vapor holandés RHENANIA. Para *Rotterdam*: 6 fardos 792 k papel de fumar, Socios de la Peña; 150 cajas 4.950 kilos conservas vegetales, C. Baroja; 225 cascós 25.625 kilos vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 62 cascós 1.128 k pipería, Yanke Hermanos; 668 cajas 22.040 k conservas vegetales, L. Landáburu; 323 bultos 55.534 k papel para imprimir, La Papelera Española; 21 fardos 2.028 k pieles secas, 28 cajas 884 k conservas de pescado, 336 cascós 16.700 kilos vino, 135 sacos 7.500 k rafz de genciana, E. de Arriaga y Compañía. Total 146.132 kilos.

### Cabotaje

*Buques entrados desde el 10 al 16 de Octubre de 1909*

Vapor DOLORES. De *Zumaya*: 117.300 k cemento, 2.100 kilos trencilla de yute, Viuda e Hijos de L. Castillo.

Vapor C. RUÑA. De *Cádiz*: 50.000 k sal, á la orden.

Balandra CHORROCHA. De *Lequeitio*: 3.000 k madera de roble, 2.000 k pipería, 208 k patatas. E. de Arriaga y Compañía.

Balandra NUEVA UNION. De *Pasajes*: 28.000 kilos duelas de roble, á la orden.

Balandra CHURRUCA. De *Lequeitio*: 1.100 k conservas de pescado, 1.000 aceite para máquinas, 800 kilos muelles y ropa, 4.000 kilos pipería, 50 k máquina de coser, 20 k bicicleta, E. de Arriaga y Compañía.

Balandra BIZKAYA. De *Bermeo*: 8.000 k anchoa salada, 1.000 kilos pipería, 2.000 k ajuar de casa, L. Landáburu.

Vapor MARIA GERTAUDIS. De *Ribadeo*: 1.700 k pipería, 1.000 kilos carnada, F. Garcia.

De *San Esteban de Pravia*: 202 k jarabe de manzana, 115 k vino común, 777 kilos coñac, 1.899 k envases, 250 k clavillo y ruberos de hierro, 6.636 k sidra, 300 k manzanas, 124 k manteca, á la orden.

De *Avilés*: 55.700 k chapas, lingotes, losetas de zinc, Real Compañía Asturiana; 50 k ropa de uso, 1.650 k sardinas, 295 k conservas de pescado, 14.180 k madera para construcción, á la orden.

Transbordo del vapor «José Roca». De *Valencia*: 2.000 k harina de arroz, á la orden. Total 86.948 kilos.

Balandra ROSARIO De *San Sebastián*: 5.000 k galipot 6.000 kilos hierro viejo, á la orden.

Goleta R QUEJADA. De *Requejada*: 130.000 k piedra dolomia, Altos Hornos de Vizcaya.

vapor MATIAS F. BAYO. De *Barcelona*: 20.000 k cemento, E Sáenz y Compañía.

De *Valencia*: 1.760 k azulejos, J. Asúa; 2.200 k id., 3.000 k salvado á la orden.

De *Cartagena*: 1.610 k sardinas en conserva, á la orden.

De *Aguilas*: 575 k higos secos, á la orden.

De *Málaga*: 11.500 k azúcar, 47 k aguardiente, 1.120 k vino, á la orden.

De *Cádiz*: 19.370 k tabaco en rama, Fábrica de Tabacos; 120 kilos vino de Jerez, á la orden.

De *Vigo*: 2.000 k tablillas de pino, L. Landáburu; 200 k alambre, de hierro, 148 k sardinas en conserva, á la orden.

De *Gijón*: 80 k bombonas vacías, 100 k grasa mineral, Real de Asúa y Compañía; 1.845 k clavazón de hierro, Hijos de L. Yohn y Compañía; 11.330 k hierro en barras, Pradera Hermanos y Compañía; 1.000 k achicoria, 1.062 k loza, S. Cortina; 10.000 k maderas para construcción, Castro y Compañía; 1.725 k vidrio hueco, Hormaza y Sarasúa; 17.585 k acero laminado, Urizar y Aldecoa; 1.100 kilos id., S. Garvisu; 4.365 k hierro laminado, D. Ruiz.

De *Pasajes*: 449 k grasa industrial, 5.069 k alpargatas, á la orden. Total 320.190 kilos.

Vapor MARIA MERCEDES. De *Pasajes*: 30.000 k madera de roble, á la orden.

De *San Sebastián*: 2.967 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa.

Vapor MARIA PILAR. De *Gijón*: 3.490 k calderas de hierro, Sagardui-Hijos; 31.275 k sidra espumosa, 20.979 k manzanas, L. Landáburu; 500 k sidra, 510 k sacos vacíos, 450 k botellas vacías, 300 k bacalao, á la orden. Total 57.504 kilos.

Vapor SANTOÑA. De *Castro Urdiales*: 5.100 k envases vacíos, L. Landáburu; 60.000 k tierra refractaria; Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor CABO ESPARTEL. De *Alicante*: 509.950 k vino común, Bodegas Bilbainas y otros.

Vapor NEMROD. De *Pinatar*: 30.000 k sal, á la orden.

Vapor MARIA CLOTILDE. De *Vicero*: 7.000 k pipería, 143 kilos cobre viejo, 8.870 k tablillas y listones pino, á la orden.

De *Foz*: 1.500 k tablillas pino, 3.200 k pipería, á la orden. Total 20.713 kilos.

Vapor MARIA PILAR. De *San Sebastián*: 790 k almidón, á la orden.

Vapor MARIA MERCEDES. De *Gijón*: 155.000 k sidra, V. Martínez; 30.814 k vidrio plano, F. Zalvide; 7.500 k sidra, F. Iglesias; 10.500 k hierro viejo, 210 k cajas vacías, 60 k sacos vacíos, F. Merodio. Total 204.184 kilos.

### Gabotaje

*Buques salidos desde el 16 al 22 de Octubre de 1909*

Vapor MARIA PILAR. Para *San Sebastián*: 1.000 k gasolina, F. Garcia.

Vapor DOLores. Para *Zumaya*: 3.500 k tejas de barro, Hijos de Astigarraga; 2.093 k alambre, F. Echevarría e Hijos.

Vapor SANTOÑA. Para *Castro Urdiales*: 6.000 k maíz, 2.000 kilos harina, 20 k albayalde, 50 k jabón, 80 k gasolina, 150 k vino, 20 kilos aceite, 1.500 k hierro en barras, 2.500 k madera, D. Urquiza. Total 12.320 kilos.

Vapor CABO HIGUER. Para *Santander*: 2.142 k papel de liar, L. Landaluce; 1.050 k hierro en barras, Sociedad Fábrica de San Francisco; 4.000 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Sevilla*: 6.568 kilos papel de liar, L. Landaluce; 1.342 kilos tierra industrial, Lizaúr Hermanos y Compañía; 1.075 k flejes de acero, Hijos de R. Garcia; 1.001 k alambre de hierro, F. Echevarría e Hijos; 1.200 k bidones de hierro, Sociedad General de Industria y Comercio; 2.514 k rejillas de hierro, 300 k harina, E. Coste y Vildósola; 120 kilos alpargatas, H. Undabeitia; 1.120 k alambre de hierro, Barbier Hermanos; 18.100 k hierro, Sociedad Santa Ana de Bolueta; 4.075 k acero fundido, Talleres de Deusto; 921 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 525 k piezas de hierro, Sagardui-Hijos; 3.955 k tubos de hierro, 204 k latón labrado, Earle, Bourne y Compañía; 1.828 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdézsaga; 600 k pipería, Baruren y Arribi; 640 kilos acero fundido, A. T. Simpson; 867 k bacalao, Diez y Senosiain; 490 k hierro en barras, 10.000 k hierro en lingotes, Sociedad Fábrica de San Francisco; 1.572 k sacos vacíos, La Conchita; 1.618 kilos alambre de hierro, 270 k clavos de hierro, F. L. Dubus; 29.613 k papel para imprimir, La Papelera Española; 85 k hierro en vigas, Astilleros del Nervión; 4.250 k alambre hierro, Sdad. Alambres del Cadiz; 5.700 k cubos, 4000 k hojalata, La Basconia; 10.000 k hojalata, 16.808 k hierro y acero en barras, chapas, vigas, carriles y eclises, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Málaga*: 604 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdézsaga; 12.250 kilos flejes de acero, Hijos de R. Garcia; 490 k clavos de hierro, F. Echevarría e Hijos; 6.210 k cambios de vía, Gracia y Compañía; 1.040 kilos vino blanco, E. de Arriaga y Compañía; 688 k vino tinto, Compañía Vinícola del Norte de España; 1.818 kilos sacos vacíos, Power y Echeguren; 719 k bañeras de loza, L. O. de Urbina; 6.199 kilos papel para imprimir, La Papelera Española; 7.960 k hierro en barras, Fábrica de San Francisco; 3.900 k hojalata, La Basconia; 14.100 k hojalata, 110.323 k hierro en barras, chapas y flejes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Melilla*: 9.000 kilos vagones blindados, Ferrocarriles Vascongados.

Para *Alicante*: 1100 k pipería, J. Concas; 12.000 k id., F. Azpilicueta; 600 k id., Arambarri y Azpitarte; 1.100 k id., Baldor y Greño; 4000 kilos id., Venancio Echeverría y Hermano; 2.500 k id., E. Menchaca; 3.300 kilos id., Eguillor, Bernaola y Compañía; 640 kilos id., J. Villa nueva; 11.400 k id., E. Bilbao; 2.500 k id., A. Unsué; 5.655 kilos papel de liar, L. Landaluce; 263 kilos hierro forjado, Z. Andrés y Urdézsaga; 420 k envases, R. Rochelt e Hijos; 1.050 k acero fundido, Talleres de Deusto; 4.098 k papel, La Papelera Española; 35.215 kilos hierro en barras y vigas, Fábrica de San Francisco; 930 kilos trenza de yute, 750 k sacos vacíos, La Conchita; 600 k hojalata, La Basconia; 279.362 k hierro y acero en carriles, placas, barras y eclises, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Valencia*: 6.772 k papel de liar, L. Landaluce; 2.648 kilos cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 50.000 k hierro en lingotes, Sociedad Fábrica de San Francisco; 10.190 k clavos de hierro, F. Echevarría e Hijos; 2.505 k trencilla de yute, C. Hoppe y Compañía; 69 kilos papel de lija, Sociedad Productos para Pulimento; 900 kilos pipería, J. Villanueva; 5.880 k flejes de acero, Hijos de R. Garcia; 961 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 6.010 k hilaza de yute, 3.330 kilos sacos vacíos, Power y Echeguren; 508 k tubos chapeados, Earle, Bourne y Compañía; 18.472 k papel para imprimir, La Papelera Española; 5.294 k hilaza de yute, Rica Hermanos y Compañía; 4.400 k cubos de hierro, 2.900 k hojalata, 71.503 k hierro y acero en barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 1.000 kilos hojalata, 800 kilos palas, La Basconia.

Para *Barcelona*: 40.000 kilos hierro en lingotes, Fábrica de San Francisco; 5.502 k flejes de acero, Hijos de R. Garcia; 2.350 k clavos de hierro, F. Echevarría e Hijos; 980 k conservas de pescado, L. Landáburu; 193 k correas, Sonne y Sundt; 750 k papel de liar, L. Landaluce; 6.140 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 31.070 k hojalata, 303.180 k hierro y acero en barras, rollos, flejes, chapas, martillados y eclises, Altos Hornos de Vizcaya; 22.750 kilos hojalata, 105.470 k hierro laminado, La Basconia. Total 1.665.607 k.

Pailebot LAURA MARIA. Para *Villagarcía*: 130.000 k cemento, 0.798 k railes y accesorios, Sociedad General de Cementos Portland.

Vapor **MATIAS F. BAYO**. Para *Gijón*: 1.115 k papel de liar, L. Landaluce; 7.201 k ácido clorhídrico, Sociedad General de Industria y Comercio; 3.0 k cajas de madera, 50 k bacalao, Viuda de Aguirre.

Para *Coruña*: 96 k hierro forjado, Hijos de L. Yohn y Compañía; 419 k columnas de hierro, J. Abando y Compañía.

Para *Marín*: 70 k hierro forjado, Hijos de L. Yohn y Compañía. Total 9.250 kilos.

Vapor **MARIA GERTRUDIS**. Para *Santander*: 1.250 k ácido sulfúrico, Sociedad General de Industria y Comercio; 10.400 kilos conservas vegetales, F. García.

Para *Avilés*: 4.500 k azúcar, Sociedad General Azucarera de España; 880 k camas de hierro, M. Ibáñez; 215 k quesos, B. Manjarrés; 458 k hierro forjado, Amann y Gans; 909 k garbanzos, 1.930 kilos pinturas, Romero y Muñuzuri; 435 kilos hierro forjado, Z. Andrés y Urlézagaga; 359 k sebo fundido, 100 k estaño, F. García.

Para *San Esteban de Pravia*: 304 k cerveza en botellas, Edgar J. Turner; 780 kilos vino tinto, Viuda de Hijo de J. Iturriagagoitia; 174 kilos estaño, 1.700 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 200 k garbanzos, Rámila Hermanos; 200 k valvulina, O. de Zárate é Hijos; 450 kilos barniz, 1.000 k camas de hierro, 400 k estaño, 30 k cobre, 700 kilos legía, F. García.

Para *Ribadeo*: 210 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 300 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 10.941 k hierro en barras y flejes, Urizar y Aldecos; 45 kilos aceite, Ortiz de Zárate é Hijos; 13.800 k abonos minerales, Otto Medem; 3.000 k vino, 132 k tegidos de algodón, 600 kilos garbanzos, 2.000 kilos jabón, 80 k limas, 15 k latón en barras, 4.000 k cemento, 1.000 k harina, F. García. Total 63.425 kilos.

Vapor **CABO PALOS**. Para *Santander*: 231 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 7.074 k hierro en barras, Fábrica de San Francisco; 2.370 k cubos de hierro, 4.129 k hierro y acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Ferrol*: 384 k pinturas, T. Zubiria y Compañía; 1.144 kilos hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 89 k quesos, 268 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 399 k quesos, B. Manjarrés; 17 k piezas de acero, Sneldon, Goenaga y Compañía; 4.189 k hornillos de hierro, Pradera Hermanos y Compañía; 1.315 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 500 k bolsas de papel, R. Coca; 1.900 k hojalata, 26.860 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Coruña*: 4.088 kilos cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 1.411 kilos hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 1.445 k camas de hierro, M. Ibáñez; 10.000 k harina, Tournan Hijo; 1.120 k pasta de tomate, C. Hoppe y Compañía; 1.500 k harina, E. Coste y Vildósola; 1.300 kilos garbanzos, V. Z. patero; 917 kilos hierro forjado, Z. Andrés y Urlézagaga; 1.540 k clavazón, F. L. Dubus; 1.200 k bolsas de papel, R. Coca; 5.000 k harina, Sociedad Harino-Panadera; 660 k papel para imprimir, La Papelera Española; 810 k bolsas de papel, A. Alende; 9.224 k clavazón, F. Echevarría é Hijos; 11.725 k id., Rifé y Sánchez; 1.000 k garbanzos, Vda. de J. Velasco; 2.500 k harina, Ugalde y Compañía; 220 kilos tejidos, Bergé y Compañía; 1.730 k cubos de hierro, 9.600 k hojalata, 11.000 k hierro y acero en barras, chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Villaverde*: 1.037 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 133 kilos quesos, Yanke Hermanos; 1.240 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 6.400 kilos harina, E. Coste y Vildósola; 400 k garbanzos, J. Padró; 660 k hierro en barras, D. Ruiz; 2.300 k alambre, Sociedad Alambres del Cadagua; 670 k papel para imprimir, La Papelera Española; 258 k vino, Bodegas Bilbainas; 560 k clavos de hierro, F. Echevarría é Hijos; 11.550 kilos id., Rifé y Sánchez; 100 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 464 k bacalao, Greaves y Arbaiza; 875 k salvado, Ugalde y Compañía; 1.240 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Vigo*: 631 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 479 kilos quesos, Yanke Hermanos; 1.120 k pasta de tomate, C. Hoppe y Compañía; 1.102 k hierro forjado, Z. Andrés y Urlézagaga; 56 kilos conservas vegetales, L. Landaluce; 1.560 k azulejos, 343 k inodoros, Sociedad General de Cementos Portland; 9.409 k papel, La Papelera Española; 1.165 k clavos de hierro, 200 k alambre, F. Echevarría é Hijos; 10.830 k id., Rifé y Sánchez; 243 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 8.700 k bacalao, Greaves y Arbaiza; 165 k bolsas de papel, R. Coca; 700 k cubos y baños de hierro, 12.100 k hojalata, La Basconia; 670 k maquinaria, Alfred H. S. Hütte; 36.700 k hojalata, 18.969 k hierro en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Huelva*: 5.018 k hierro en barras, 10.000 k hierro en lingotes, Fábrica de San Francisco; 2.132 k hierro forjado, Z. Andrés y Urlézagaga; 3.664 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 1.854 kilos cascarrilla de cacao, Hijos de Zuricalday; 553 k papel, La Papelera Española; 1.230 k tornillos y remaches de hierro, Pradera Hermanos y Compañía; 38 k harina de trigo, J. García Cazaña; 1.331 kilos tubos de hierro, 3.300 k hierro laminado, T. Morrison y Compañía; 250 k cubos galvanizados, 600 k hojalata, La Basconia; 1.640 kilos acero fundido, Talleres de Densto; 13.716 k cambios de vía y accesorios, A. Eléxpuru; 100.000 k hierro en lingotes, 13.256 kilos hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Bonanza*: 674 k hierro forjado, Z. Andrés y Urlézagaga; 365 kilos clavazón, F. L. Dubus; 1.410 k id., F. Echevarría é Hijos.

Para *Sevilla*: 16.000 k hierro en vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 20.000 k cemento, Bergé y Compañía.

Para *Cádiz*: 1.000 k garbanzos, Hijo de P. Basterra; 3.000 kilos harina, E. Coste y Vildósola; 1.155 k hierro forjado, Z. Andrés y Urlézagaga; 378 k pipería, Viuda de A. Ibarreche; 1.960 k desincrustante, T. Morrison y Compañía; 201 k piezas de barro, 260 k hierro, 70 k tapas de nogal, L. Castillo y Compañía; 410 k tubos de hierro, Bergé y Compañía.

Para *Melilla*: 8.125 k conservas vegetales, L. Landaluce.

Para *Almería*: 1.064 k carbonato de sosa, Yanke Hermanos; 100 kilos garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 6.000 k alambre de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 2.049 k papel, La Papelera Española.

Para *Cartagena*: 164.866 k hierro y acero en chapas y barras, Altos Hornos de Vizcaya; 441 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 246 k hierro en tornillos y eclises, Oranstein y Koppel-Arthur Koppel; 1.500 k tortas de coco, Hijos de Tapia; 1.918 k papel, La Papelera Española; 284 k raspas de hierro, Vicarte y Compañía; 13.600 k tubos de hierro, Sociedad Aurrerá; 908 k id. id., Sociedad Tubos Forjados; 521 k varillas de hierro, L. Castillo y Compañía; 1.500 k hojalata, La Basconia.

Para *Las Palmas*: 575 k papel, La Papelera Española.

Para *Alicante*: 200.000 k acero en carriles, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Tarragona*: 10.241 k flejes de acero, Hijos de R. García; 1.400 k hojalata, La Basconia; 11.001 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya. Total 903.851 kilos.

Vapor **CABO ESPARTEL**. Para *Alicante*: 5.000 k pipería, Viuda de vaigañón; 2.500 k id., Flaño y Hermano; 400 k id., Atambarri y Azpitarte; 10.000 k id., Bodegas Bilbainas; 3.000 k id., P. Hidalgo; 15.400 k id., F. Azpilicueta; 2.400 k id., Pérez Ullivarri é Hijo; 2.200 kilos id., V. Echeverría y Hermano; 2.100 k id., R. Torre; 5.500 kilos id., E. Menchaca; 4.600 k id., Viuda de Vidaurrázaga é Hijos; 2.500 k id., F. Maguregui; 1.000 k id., R. Lili; 3.600 k id., P. Ocón; 3.000 k id., Baldor y Greño; 4.000 k id., L. Zalvidea; 7.600 k 7.600 kilos id., E. Bilbao; 1.000 k id., Arriandiaga y Linaza. Total 75.500 kilos.

Vapor **MARIA MAGDALENA**. Para *Santander*: 13.600 k conservas vegetales, F. García.

Para *Gijón*: 281 k barras de acero, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 561 k conservas vegetales, Yanke Hermanos; 39 kilos betún, A. Garmendis; 102 k bacalao, S. R. Renobales; 1.437 k hierro forjado, Z. Andrés y Urlézagaga; 100.000 k hierro en lingotes, Sociedad Santa Ana de Bolueta; 8.400 k jabón, Tapia y Sorino; 3.000 kilos vino tinto, Viuda de Hijo de J. Iturriagagoitia; 587 k camas de hierro, M. Ibáñez; 6.220 k papel, La Papelera Española; 5.000 kilos harina, Sociedad Harino-Panadera; 600 k cable de hierro, Sociedad Franco-Española; 2.000 k harina, E. Coste y Vildósola; 44 k tornillos de hierro, Ituribarria O. de Zárate y Compañía; 900 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 50 k chapas de cobre, 376 k tornillos de hierro, 110 k clavillos de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 410 kilos aceite mineral, Ortiz de Zárate é Hijos; 153 k garbanzos, Hijo de P. Basterra; 185 k piezas de maquinaria, A. Conrad y Compañía; 9.901 k papel para imprimir, La Papelera Española; 36 k hilo de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 610 k abonos minerales, 2.000 kilos yeso, 100 k jarra, 5.700 k tierra, 10.000 k madera de pino, 5.000 k pipería, 700 k grasa, 980 k tejidos de algodón, F. García. Total 179.606 kilos.

Vapor **MARIA CLOTILDE**. Para *Santander*: 100 k garbanzos, C. Hoppe y Compañía; 660 k conservas vegetales, F. García.

Para *Avilés*: 356 k camas de hierro, La Camera Española; 1.446 tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 3960 k azúcar, Sociedad General Azucarera de España; 365 k drogas, Barandiarán y Compañía.

Para *Ribadeo*: 44 k alpargatas, Ansoleaga Hermanos; 916 kilos camas de hierro, La Camera Española; 790 k vino, Yanke Hermanos; 100 k mármol, 2.900 k conservas vegetales, F. García; 2.019 kilos drogas, Barandiarán y Compañía.

Para *Foz*: 1.000 k harina, E. Coste y Vildósola; 960 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 100 k harina, 1.500 k cemento, Ugalde y Compañía; 6.000 k vino, F. García.

Para *Vivero*: 1.300 k harina, 1.437 k salvado, E. Coste y Vildósola; 700 k vino, F. Bastuer; 8.835 k id., Bodegas Bilbainas; 70 1/2 kilos tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 1.700 k chapas de hierro, Ansuátegui é Hijo; 343 k hierro en barras, Urizar y Aldecos; 10.000 k harina, Sociedad Harino-Panadera; 183 k conservas, L. Landaluce; 2.200 k vino, 170 k cocinas de hierro, F. García; 200 kilos garbanzos, Hijo de P. Basterra. Total 65.454 kilos.

Balandra  **NUEVA UNION**. Para *Lequeitio*: 494 k café, J. T. Tribe; 57 k drogas, Barandiarán y Compañía; 87 k café, 5 k té, 101 kilos arroz, 300 k azúcar, Simón-Martínez y Córdoba; 884 k licores, Herederos de Abaitua Hermanos; 8.000 k harina, 4.000 k habas, 300 k salvado, 300 k garbanzos, 600 k vino, 500 k aceite, 400 k pipería, 440 k baldosas, 180 k algodón, 120 k vidrio plano, 100 k higos, 312 k muebles, 150 k puertas de hierro, 180 k tejidos, 100 k flejes, 150 k bacalao, 152 k varios, S. Badiola; 203 k azúcar, 51 k café, R. Castillo. Total 21.917 kilos.

Balandra **CONCHA**. Para *Beaune*: 667 k azúcar, A. Conrad y Compañía; 6.000 k harina, 2.400 k salvado, 1.200 k habas, 1.600 kilos maíz, 980 k avena, 6.033 k vino, 245 k vidrio plano, 500 k madera de pino, 100 k hierro en barras, H. de Azqueta. Total 16.775 kilos.

Vapor **CABO BLANCO**. Para *Santander*: 11.700 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 666 k hierro en vigas, Fábrica de San Francisco.

Para *Sevilla*: 5.663 k papel de liar, L. Landaluce; 4.788 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 97 k limas de acero, Amann y Gans; 1.726 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 1.523 k tubos de hierro, M. Ibáñez; 2.481 k rejas de hierro, E. Coste y Vildósola; 900 k pipería, Hijos de Escós; 1.000 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 7.490 kilos hierro forjado, Hijos de R. García; 3.800 k rejas de hierro, Sociedad Santa Ana de Bolueta; 4.368 k tubos de hierro, 132 k tubos de latón, 130 k chapas de latón, Earle, Bourne y Compañía; 2.000 kilos botellas vacías, Testamentaria de E. Uralde; 1.100 k clavos de hierro, 2.000 kilos alambre, Sociedad Alambres del Cadagua; 3.390 kilos clavazón, F. L. Dubus; 257 k vino tinto, Bodegas Bilbainas; 497 k clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 10.000 kilos harina, Ugalde y Compañía; 41.355 k papel para imprimir, La Papelera Española; 525 k hierro fundido, Sargadiu Hijos; 830 k tubos de hierro, Aurrerá; 1.915 k acero fundido, Talleres de Deusto; 1.776 kilos tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 10.000 k hierro en lingotes, 9.727 k hierro en vigas, Fábrica de San Francisco; 10.000 kilos chapas de hierro, 6.400 k hojalata, La Basconia; 1.600 k cubos de hierro, 27.420 kilos hojalata, 15.000 k hierro en lingotes, 142.098 kilos hierro y acero en chapas, barras, vigas y flejes, Altos Hornos de Vizcaya

Para *Málaga*: 4.121 k tabaco elaborado, Fábrica de Tabacos; 617 kilos papel de fumar, Socios de la Peña; 617 kilos hierro forjado, Yanke Hermanos; 5.354 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 1.090 k acero fundido, Talleres de Deusto; 512 k vino tinto, Compañía Vinícola del Norte de España; 630 k clavazón, F. L. Dubus; 315 kilos vino, Bodegas Bilbainas; 8.730 k hierro en vigas, Fábrica de San Francisco; 10.376 k papel para imprimir, La Papelera Española; 512 k alambre de hierro, F. Echevarría e Hijos; 3.890 k hierro laminado, 1.000 k palas, La Basconia; 2.200 k hojalata, 46.540 kilos hierro en barras y chapas, 10.000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 10.000 k garbanzos, V. Zapatero; 2.445 k papel de liar, L. Landaluce; 10.885 k clavazón de hierro, F. L. Dubus; 607 kilos clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 1.050 kilos acero fundido, Talleres de Deusto; 600 k hojalata, R. Rochelt e Hijos; 2.781 kilos papel, La Papelera Española; 443 k sacos vacíos, 5.031 k hilaza de yute, La Conchita; 1.679 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 985 k hierro en vigas, Astilleros del Nervión; 230.316 k hierro y acero en chapas, barras, vigas, carriles y placas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Valencia*: 50.000 kilos hierro en lingotes, Fábrica de San Francisco; 2.145 k papel de liar, L. Landaluce; 322 k picachones de hierro, Vidarte y Compañía; 995 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 501 k tubos de hierro, Earle, Bourne y Compañía; 950 k bidones vacíos, Viuda de F. Hoyos; 225 kilos estaño, Viuda de P. Haehner; 1.100 kilos pipería, Iza y Compañía; 625 k envases vacíos, P. Tapia; 1.053 k papel, La Papelera Española; 795 k acero fundido, Talleres de Deusto; 900 kilos pipería, Eguillor, Bernaola y Compañía; 1.980 kilos tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 23.135 k alambre, F. Echevarría e Hijos; 116.034 k hierro y acero, en chapas, barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 26.864 kilos hilaza de yute, Rica Hermanos y Compañía.

Para *Barcelona*: 50.000 k hierro en lingotes, Fábrica de San Francisco; 2.005 k acero en flejes, Hijos de R. García; 188 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 720 kilos bidones de hierro, V. Lucena; 9.900 kilos hierro en barras, Sociedad Santa Ana de Bolueta; 2.412 kilos alambre de hierro, F. L. Dubus; 1.363 k trunza de yute, La Conchita; 3.120 k tubos de hierro, Sociedad Aurrerá; 21.071 k alambre de hierro, F. Echevarría e Hijos; 22.400 kilos chapas de hierro, 23.900 k hojalata, La Basconia; 61.200 k hojalata, 379.542 k hierro y acero en chapas, barras, vigas, carriles flejes, rollos y eclises, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1.730.904 kilos.

Vapor **COMERCIO**. Para *Riadesella*: 490 k camas de hierro, M. Ibáñez.

Para *Corcubion*: 390 k tubos de hierro, Sociedad Aurrerá; 41.200 kilos barras de acero, Viuda de P. Haehner; 42.000 k chapa plomada, La Basconia. Total 87.080 kilos.

Vapor **LISTA**. Para *Villagarzia*: 6 k impresos, Otto Medem; 4.000 k harina, E. Coste y Vildósola; 600 k hojalata, R. Rochelt e Hijos; 637 k hilados, Fabra y Coats.

Para *Vigo*: 102 k tejidos de lana, Artech y Zulaica; 2.750 k vino, C. Maruri; 2.650 k camas de hierro, La Cámara Española; 229 kilos hilados, Fabra y Coats.

Para *Huelva*: 51.300 k petróleo, Fourcade y Provot.

Para *Sevilla*: 51.300 k petróleo, Fourcade y Provot; 2.624 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España. Total 116.198 kilos.

Vapor **CABO ORTEGAL**. Para *Alicante*: 55 k aparatos de calefacción, 6.400 k pipería, I. Archidona; 3.400 k id., Baldor y Greño; 10.000 k id., Viuda de Valgañón; 2.100 k id., Pérez Ullivarri e Hijo; 14.400 k id., F. Azpilicueta; 25.000 k id., Bodegas Bilbainas; 1.200 kilos id., P. Zamarripa; 600 k id., Arechavaleta Hermanos; 1.400 kilos id., Flaño y Hermano; 550 k id., J. Villanueva; 22.700 k idem, E. Bilbao; 5.000 k id., Viuda e Hijo de J. Iturriagaola; 9.500 kilos idem, I. Urrutia; 13.910 k id., V. Echeverría y Hermano; 3.000 kilos id., Viuda de Vidaurrázaga e Hijos; 15.300 k id., E. Menchaca; 7.000 k id., L. Zalvides; 3.000 k id., F. Maguregui; 3.400 k id., Eguillor, Bernaola y Compañía; 1.300 kilos id., R. Torres; 800 k id., Z. Arana. Total 164.955 kilos.

# Máximo Teickner

Plaza del Ensanche, A. L.

Importación de Primeras Materias para Abonos  
Superfosfatos, Escorias Thomas, Nitrato de Sosa, Sulfato de Amoníaco, Sales Potásicas, Nitrato de Cal, Cianamido, — Sulfato de Cobre, Caldo Bordelés «G. Marqués» —

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

Depósitos en España:

Viuda de Pablo Haehner, BILBAO.  
Martín Marten, SEVILLA.  
Cavanzón, de Angel y C.ª, MADRID,  
apartado 460.

IBARRA Y COMPAÑÍA

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.....	1983
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.....	1989
Cabo Oropesa.....	1522	Cabo Toriñana.....	1505
Cabo Ortegal.....	1458	Cabo Tortosa.....	1493
Cabo Palos.....	1697	Cabo Trafalgar.....	1515
Cabo Peñas.....	1691	Cabo Carvoeiro.....	792
Cabo Prior.....	968	Itálica.....	1070
Cabo Quejo.....	1691	La Cartuja.....	805
Cabo Roca.....	15-2	Triana.....	745
Cabo San Antonio.....	1991	Vizcaya.....	581

### 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 Celta y Marsella.

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

El Jueves 28 de Octubre saldrá de este puerto el vapor

#### CABO SAN ANTONIO

Su capitán, Amézaga.

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 31 de Octubre saldrá de este puerto el vapor

#### CABO LA PLATA

Su capitán, Echevarrieta.

Admite carga y pasaje para dichos puertos.

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

Tipografía y Estereotipia de la REVISTA BILBAO

SOCIEDAD ANONIMA  
DE LOS

# Talleres de Construcción de LA MEUSE

LIEJA (Bélgica)

ESTOS TALLERES CONSTRUYEN ESPECIALMENTE LOCOMOTORAS DE TODAS CLASES

**MATERIAL para MINAS**

Máquinas de desagüe  
Máquinas de extracción  
Compresores de aire, Castilletes  
Poleas, Ventiladores  
Tornos de aire comprimido y eléctricos  
BOMBAS de vapor, de columna  
de agua, aire comprimido y eléctricas  
y bombas de alimentación

**MATERIAL para la METALURGIA**

Máquinas soplantes para hornos altos  
y fábricas de aceros  
Motores y trenes de laminación  
Convertidores.—Grúas locomóviles  
Carros y cucharas de colada  
Acumuladores  
Carros y grúas eléctricas  
MOTORES de PETROLEO  
fijos y locomóviles

MAQUINAS de VAPOR  
de doble y triple expansión  
patentadas para grupos electrógenos

CALDERAS de VAPOR  
de todos sistemas

INSTALACIONES  
HIDRAULICAS  
PARA PUERTOS

Unico representante  
en España

**José A. de Ibarra.-Ingeniero.**

Bilbao: Escritorio de Ibarra H<sup>nos</sup> -Ribera, 19  
Madrid: Calle de Génova, 3, duplicado.

## J. POHLIG,

SOCIEDAD ANÓNIMA

Colonia, Alemania

### CABLES AÉREOS

Desde el año 1873 más de 1.900 instalaciones ejecutadas en todas partes del mundo en largos hasta 43 km. y capacidad de transporte hasta 250 toneladas por hora.

#### APARATOS DE TRASBORDO

Puentes trasbordadores, Cadenas de canchales, Cintas de caucho ó de acero, Conveyor Hunt, Palanquera, elevadores, tornos eléctricos, montacargas, volcador móvil para vagones, etc.

Representantes para las provincias del Norte Guipúzcoa, Vizcaya, Santander, Oviedo, Burgos, León, Palencia, Logroño, Alava y Navarra).

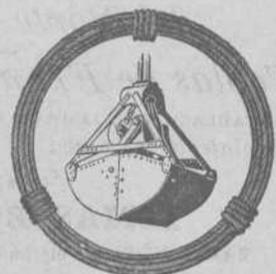
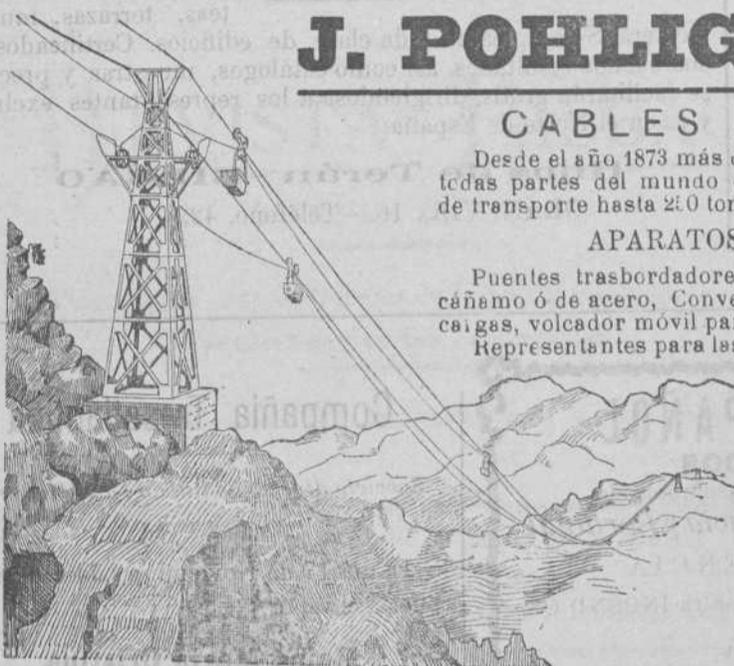
## Hoppe, Hagen y C<sup>a</sup>

Alameda de Mazarredo.—BILBAO

y para el resto de España

## Otto Wolf,

6, Rambla de Cataluña.—BARCELONA



# 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**

## FABRICA DE HIERRO Y ACERO

"SAN PEDRO" DE ELGOIBAR

— DE —

### Hijos de Romualdo García

BILBAO

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

## Almacén de maderas de pino del Norte y de América

Tablas de Francia y maderas finas

ENTABLACIONES, JAMBAS, MOLDURAS, RODAPIES, ETC., ETC.  
Carpintería Mecánica

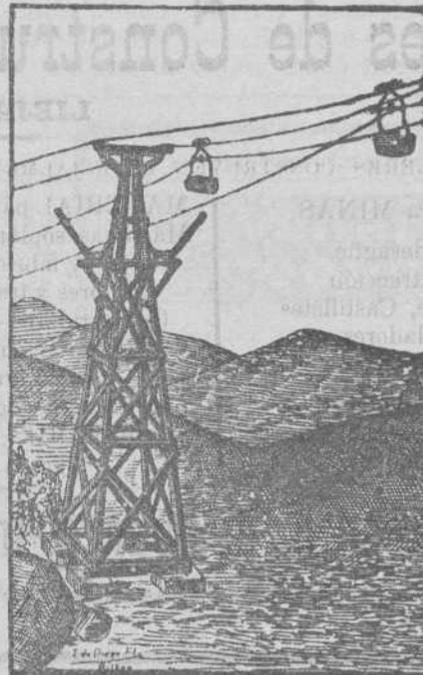
GRAN FÁBRICA DE ENTARIMADOS FINOS (PARQUETS)

**TOMAS ECHEVERRÍA**

ZABALBIDE. — Teléfono 150

## Importante

A los Mineros, Propietarios, Arquitectos, Ingenieros y Contratistas



**Cables y alambres de cobre** desnudo y cubierto con toda clase de aislamiento.

### Cables

metálicos de todas clases y formas para planos inclinados, tranvías aéreos, puentes pozos, etcétera, de la importante casa Felten & Guillaume Lahmeyerwerke. Pídanse precios y detalles á sus representantes Hijos de Terán.—BILBAO

### Ruberoid

es el tejado más barato, de fácil colocación, de menor peso y mayor duración. Completa impermeabilidad de azoteas, terrazas, muros,

etcétera. Se emplea en toda clase de edificios. Certificados de sus buenos resultados, así como catálogos, muestras y precios, se facilitarán gratis, dirigiéndose á los representantes exclusivos en el Norte de España:

**Hijos de Terán - BILBAO**

GRAN VÍA, 16.—Teléfono, 422

## LA UNIÓN Y EL FENIX ESPAÑOL

COMPANIA DE SEGUROS REUNIDOS

Capital 12 000 000 de Pesetas efectivas, completamente desembolsado

Agencia en todas las provincias de España, Francia y Portugal



45 AÑOS DE EXISTENCIA

SEGUROS sobre LA VIDA - SEGUROS contra INCENDIOS

Subdirector en VIZCAYA

**D. Julián de Sevilla**

Oficinas: calle del Banco de España núm. 3 pral.—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 Noviembre saldrá de este puerto el vapor

**Reina María Cristina**

Capitán, 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 31 de Octubre 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.

# 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 anhidra  
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

## 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.

Documentos para el despacho de buques por la Aduana.

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

## 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 FIJO 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*

## Vicente Correas

CORREDOR MARÍTIMO

Sworn Ship Broker

Despacho de buques

BILBAO

*Interesante á la industria*

Desincrustante Marco Olmos

CON REAL PRIVILEGIO DE INVENCION.—FUERZA DE VAPOR

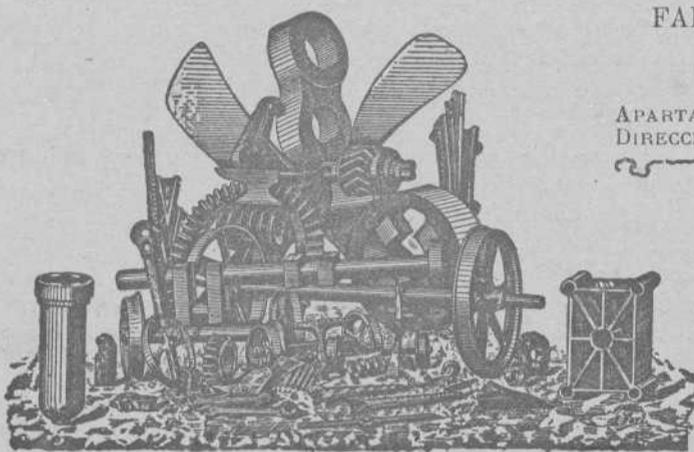
A los Sres. Armadores, Industriales, Maquinistas y Compañías de ferrocarriles se les recomienda el ya acreditado

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS

que tan maravillosos resultados obtiene, pues 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 metal.—Depositarios y representantes únicos en Bilbao

AMANN Y GAÑA —AYALA

# 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 Maquina.**—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.

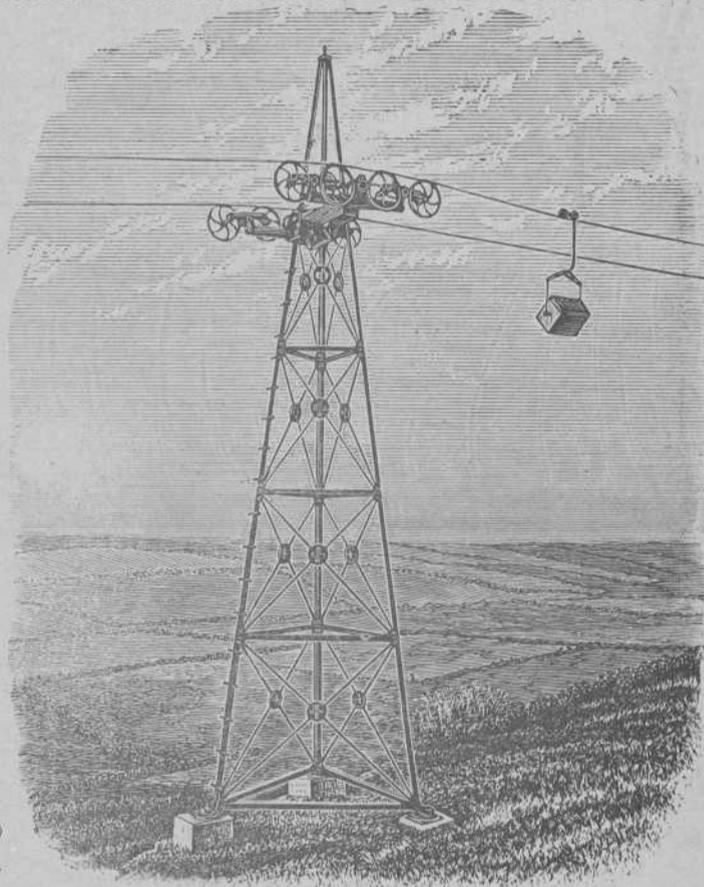
Transporta desde 20 à 2.000 toneladas diarias

Numerosas instalaciones en España  
y demás países del mundo

Para presupuestos y folletos ilustrados dirigirse á

Calle Particular de Allende, Chalet, 4.—Bilbao

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



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

TODOS LOS MODELOS A PESETAS 2,50 SEMANALÉS

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



Establecimientos

EN BILBAO

Plaza Circular, 1

Ribera, 5

## LA RAQUEL

FABRICA DE BOLSAS Y ALMACEN DE PAPEL DE

**RAFAEL COCA**

García Salazar, 12, 14 y 16.—BILBAO