

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XV

Bilbao 28 de Agosto de 1909

Núm. 748

## Dinamos - Transformadores

Grandes existencias de motores eléctricos

Presupuestos para centrales eléctricas

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

Gran Vía, 32

**BILBAO**

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

*Compañías de ferrocarriles que tienen en sus líneas materiales*

*-- construídos por esta casa --*

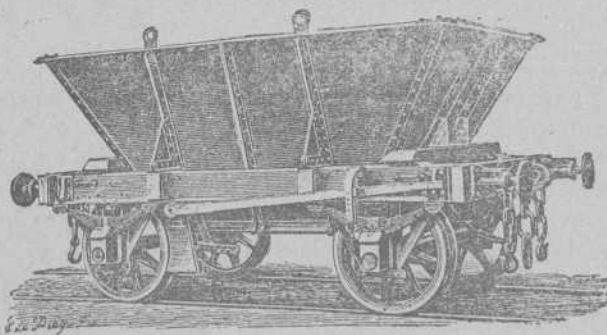
Bilbao á Portugalete.— Norte y Madrid á Zaragoza y Alicante.—Vagones cubas de las «Bodegas Bilbainas».—Bilbao á Durango y San Sebastián.—Luchana á Munguía.—Bilbao á Lezama.—La Robla á Valmaseda y Luchana.—Bilbao á Santander.—Castejón á Soria.—Villaodrid á Rivadeo.—Bilbao á las Arenas y Plencia.—El Astillero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

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

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA: CORRAL, BILBAO

Talleres de Construcciones Metálicas

## MARIANO DE CORRAL



**Sun Insurance Office**

Compañía Inglesa de Seguros  
contra incendios

FUNDADA EN 1710  
GARANTÍAS:

L. E. 5.068.638—Pts. 136.853.226

**Banco Vitalicio de España**

Seguros sobre la Vida

GARANTÍAS:

Pts. 37.554.750

**LLOYD MALAGUEÑO**

SEGUROS MARITIMOS

Representante: **Luis Bastera**  
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.

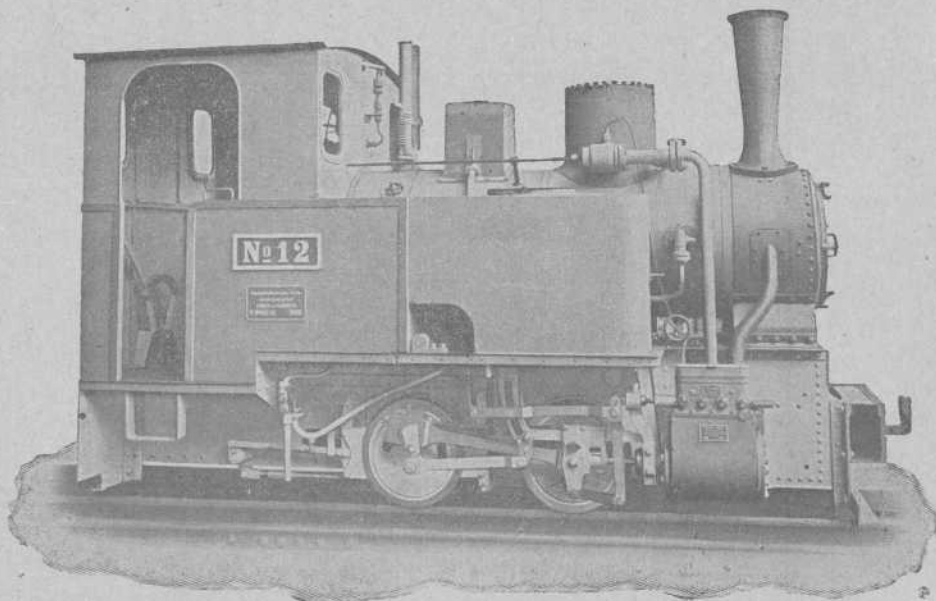
Fabricación especial de hojalata.—Cubos y baños galvanizados.—Latería  
para fábricas de conservas.—Envases de hojalata para diversas aplicaciones.  
—Impresión sobre hojalata en todos colores.

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  
 Ex ranjero, id. .... Ptas. 24,00  
 Número suelto ..... Ptas. 0,50  
 Ídem 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

IMPRENTA: 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.

**CORRESPONSALES:**

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

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

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

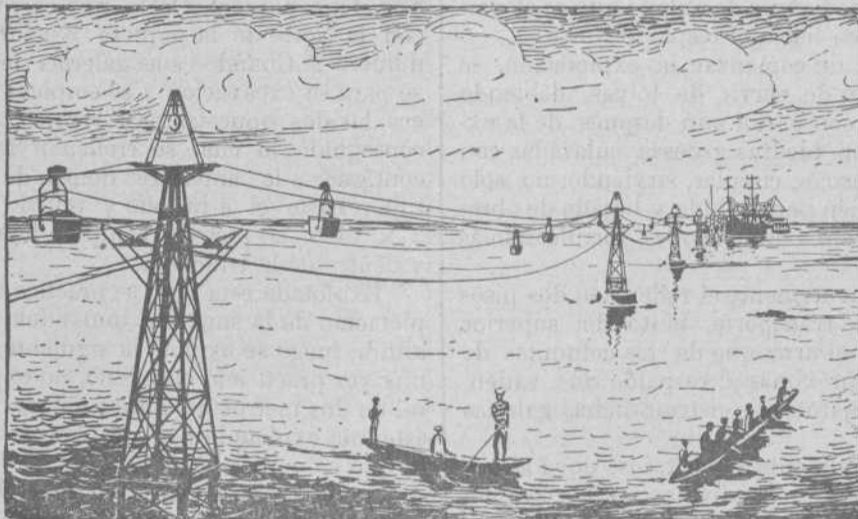
PARIS.—Société Generale de publicité  
 LA RE-LAMIE UNIVERSELLE—12, Boulevard de Strasbourg

## ECONOMÍA EN LOS GASTOS DE TRABAJO

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

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

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



*Rendimiento  
 diario hasta  
 6.000 toneladas*  
 —  
*Tracción  
 mecánica para  
 minas*  
 —  
*Correas  
 transportadoras*

Catálogos ilustrados con todos los pormenores á disposición de los interesados

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

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

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

## La Minería en España en 1907

HUELVA

(Conclusión)

En el piso superior, estas galerías deben corresponderse en vertical con el inferior; y tanto unas como otras han de estar terminadas, al empezar el arranque del mineral.

Partiendo de dichas galerías, se deja frente á cada pilar de mineral una entrada de 1,80 metros de altura por 1,60 de ancho, que ha de servir después para su explotación, cuya en-

trada se tapa con un murete de piedra en seco, en el que se deja una ventanilla para indicar que el mineral no ha sido explotado

Después que se ha avanzado el relleno hasta la primera Real en un piso, se comienza el del piso ó entre-piso superior; pero antes es preciso colocar, en el suelo de éste, planchas de madera dirigidas en el mismo sentido que las galerías que luego se han de practicar para la explotación inferior, pues estas planchas, han de servir de forro á las capas de las portadas, con objeto de contener el relleno superior que, como se ha dicho, ha de practicarse antes de explotar los pilares, entre-pisos y tapas. En el relleno de los pisos superiores se siguen

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*

las mismas reglas ya indicadas, así como también en los de los entre-pisos, sin mas variación que rellenar en estos últimos las galerías dejadas sobre las inferiores y en el relleno, cuando se termine el arranque de los pilares.

Practicada, en su piso, la galería oval en la Real núm. 2, y dejadas las entradas á los pilares, se continúa el relleno hasta la Real núm. 4, en que se ha de construir la segunda y siguiente de transporte, que distará de la primera 20 metros. Avanzando el relleno inferior convenientemente, se empieza el del piso ó entre-piso superior, marchando en el mismo sentido y siguiendo las mismas reglas; de modo que, dentro de cada trinchera, se forma un conjunto de bancos de relleno que se elevan en el respaldo Sur y descienden hacia el respaldo Norte.

Hemos dicho que, antes de comenzar la explotación, se practican las piqueras que han de servir de tolvás, debiendo añadir que estas piqueras se conservan aun después de la explotación, construyéndolas con piedras gruesas, enlazadas con llaves de madera, y son de sección circular, sirviendo, no solo para la ventilación, sino también para subida y bajada de obreros, en cuyo caso se les da mayores dimensiones, fortificándolas suficientemente.

Una vez avanzado convenientemente el relleno en dos pisos y construídas las galerías de transporte, tanto del superior como del inferior, se empieza el arranque de las columnas de mineral ó pilares por las más próximas al respaldo Sur, valiéndose de las entradas que se dejaron al construir dichas galerías frente á los mismos.

Este arranque se hace radialmente y por tajos, cuya altura suele ser de cuatro metros, pero que se dividen en dos porciones cuando el mineral está muy alterado y no presenta la suficiente solidez. La anchura de estos tajos es generalmente de unos dos metros; pero también se reduce y se fortifica con madera el mineral del costado y del cielo de la excavación; cuando así lo exige la naturaleza de dicho mineral. Explotado el tajo, se rellena el hueco construyendo una pedriza con paramento vertical, del lado del mineral que luego ha de tomarse con el tajo siguiente; y el resto se terraplana con tierra arcillosa humedecida y piedras, por tongadas y en la misma forma que se dijo para practicar el relleno de las galerías.

Concluída la explotación de los pilares, se procede á la de los entre-pisos, pudiendo ocurrir dos casos, á saber, que no se hayan practicado en dicho entre-piso huecos y pilares, es decir, que se encuentre constituido por una tapa de mineral de las dimensiones horizontales del yacimiento y de una altura de  $8\frac{1}{2}$  metros, ó bien que se haya hecho su explotación por el sistema indicado de huecos y pilares.

En el primer caso, se empieza por practicar una galería horizontal que une dos piqueras, dentro de la trinchera, correspondientes á la misma galería de transporte ó Real. Esta galería, cuya sección es de  $2 \times 2$  metros, se abre al mismo tiempo desde ambas piqueras y sobre el mineral del entre-piso

teniendo su cielo y costados en dicho mineral y su suelo sobre los rellenos del piso inferior.

Al mismo tiempo que se excava esta galería se practica, en igual forma, la que ha de unir al mismo nivel las piqueras correspondientes á la siguiente galería general, ó sea á la galería de transporte construída dentro de la Real núm. 4, de la misma trinchera.

Comunicadas cada par de piqueras en el entre-piso por dichas galerías, se practican, al mismo tiempo y á partir de ellas, otras dos en la misma dirección de la trinchera, que supondremos N. S. para facilitar la explicación, combinando la Sur de la piqueta Oeste, que corresponde á la Real núm. 4, con la Norte de la piqueta Este, que corresponde á la Real número 2. Cuando estas galerías tienen 10 metros de longitud se para su excavación y se empieza su relleno, abriendo entonces las dos opuestas para romper al relleno de las primeras, conseguido lo cual se rellenan á su vez, comenzando dos contiguas á las anteriores dentro de la trinchera; y así se continúa hasta el arranque y relleno de la tapa de mineral, de  $2 \times 14 \times 20$  metros, comprendida entre las cuatro piqueras y dentro de la trinchera.

Explotada esta faja, se practica en la misma forma la explotación de la superior, tomándola también de dos metros de altura; luego se explota la siguiente, que también se rellena; y una vez practicado el relleno, no explotando la tapa de mineral de dos metros de altura dejada debajo del piso hasta que éste está explotado por completo y hecho el relleno de sus pilares ó columnas.

La regla que antecede es general y se sigue también cuando se hace la explotación con rellenos de los entre-pisos, debilitados con la labor anterior de huecos y pilares. En este caso, no se procede al arranque de la tapa comprendida entre los pilares del entre-piso y el piso inferior hasta que dichos pilares han sido explotados y relleno su hueco. La explotación ó arranque de la tapa superior al entre-piso se lleva á cabo cuando han sido explotados y rellenos los huecos del piso superior, con objeto de que las columnas debilitadas por su larga permanencia el aire y la humedad apoyen en mineral, siempre más firme que el relleno, pues de otro modo el descenso de éste provocaría la caída de los pilares y tapas superiores á ellos.

Avanzada convenientemente la explotación de la trinchera de 14 metros de anchura, se comienzan otras dos laterales, que entonces no deberán tener más que 10 metros de anchura, por tener que apoyarse las pedrizas que contienen el relleno en la fila de pilares transversales siguiente al hueco próximo á la trinchera anterior, resultando ser la suma del pilar más un hueco, ó sean  $6 + 4 = 10$  metros.

En la explotación de estas segundas trincheras se utilizan las piqueras ya construídas, practicando sólo otra en el plano vertical de su terminación, alternada con la primera lateral-

# 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

mente y sobre la prolongación de la misma galería general de transportes. En todo lo demás se siguen las reglas ya establecidas.

Además de las galerías generales de transporte, tanto para el mineral como para el relleno, se construyen otras transversales que unen las ovas paralelas, practicándose en los puntos que ofrecen más estabilidad por estrechamientos de la masa que se explota.

En conjunto, los rellenos ofrecen diferente disposición en los yacimientos filón Sur ó *Contramina* y *San Dionisio*. Esta diferencia es debida á que el primero acuña en profundidad, mientras que el segundo se conserva hasta ahora casi vertical y ensancha considerablemente en algunos puntos, lo que obliga á rellenar de arriba á abajo, dando á las trincheras, en conjunto, una disposición de gradas invertidas.

Como se ve por todo lo que antecede, el sistema de explotación con rellenos adoptado en Riotinto es bastante costoso y ha debido obedecer á un detenido estudio de las especiales condiciones del yacimiento.

Además de las minas de Riotinto, han cambiado su sistema de explotación, en época relativamente reciente, con objeto de aprovechar el total del mineral contenido en el yacimiento, las de *Perrunal*, *Carpio*, *San Pedro*, *San Platón*, etc.; y hoy está en estudio el de la futura explotación subterránea de las minas de *La Zarza*, de todo lo cual nos ocuparemos en memorias sucesivas.

Los criaderos que actualmente se hallan en explotación en esta provincia han sido descritos con gran detalle en la Memoria del Ingeniero D. Joaquín González Tarín, publicada por la Comisión del Mapa Geológico de España en el año de 1888.

El Ingeniero Jefe del Distrito

ENRIQUE JUBES

## Grónica Mercantil é Industrial

### Sociedad que proyecta su disolución

La Sociedad Electra Industrial de Navarra, domiciliada en Tudela, ha convocado á sus accionistas á Junta general extraordinaria, con objeto de tratar del proyecto de disolución de la misma y de su fusión con otra Sociedad de nueva creación.

### Empresas industriales

Con el objeto que su nombre indica, ó sea el de organizar, estudiar y plantear toda clase de empresas industriales, se ha constituido en Madrid una Sociedad anónima.

Su capital está representado por 4.000 acciones de 500 pesetas, ó sea en total 2.000.000 de pesetas. Las acciones forman dos series de 2.000 cada una.

### Exposición Agrícola en Palencia

En el próximo mes de Septiembre se celebrará en Palencia una Exposición concurso de maquinaria agrícola, vid americana y útiles relacionados con su cultivo.

Podrán concurrir á esta Exposición cuantas casas constructoras, talleres ó artistas que se dediquen á la construcción de máquinas con destino á la agricultura, como asimismo los productores de cereales y semillas y los vinicultores de dicha provincia.

Los premios consistirán en una medalla de oro, una de plata y otra de cobre para cada una de las Secciones, varios diplomas y los extraordinarios otorgados por la Cámara Agrícola de esta localidad, quien á la par establece las condiciones que han de reunir las máquinas que opten á su concesión, que son las siguientes:

Un premio de 500 pesetas á la mejor trilladora de tracción directa. Un premio de 500 pesetas á la mejor distribuidora ó esparcidora de abono. Un premio de 400 pesetas á la escarificadora de terrenos. Un premio de 400 pesetas al desterronador ó rodillo, y un premio de 200 pesetas al trillo mixto.

La inauguración se verificará el 1.º de Septiembre.

### El dividendo del Rio de la Plata

Este Banco distribuye un dividendo complementario de seis pesos por acción, ó sea 13,20 francos, equivalentes á 14,43 pesetas; teniendo en cuenta el impuesto, resulta un dividendo líquido de 13,95 pesetas por acción.

Como el primer dividendo fué de igual cuantía el total es de unas 28 pesetas, por título, lo que, al curso actual, representa una capitalización de 5,77 por 100.

### El Norte, Compañía de Seguros

Esta Sociedad domiciliada en San Sebastián está operando con un capital de 650.000 pesetas, pues del social de cinco millones están 4.350.000 en poder de los accionistas: presenta un haber en su cuenta de pérdidas y ganancias, de 434.780,83 pesetas, en el que figuran las primas netas directas por 264.160,45 pesetas y las de reaseguro por 59.925, 27.

Y habiendo cedido primas en reaseguro por 132.268,32 pesetas, pagado por siniestros 79.903,23; destinado á amortizaciones 9.725,71 y elevado las reservas para resgos en curso, al solicitar su inscripción en el Registro establecido por la Ley de Seguros, de 28.000 á 88.053,44 pesetas y después de satisfacer todos los demás gastos y constituido las demás reservas con lo cual se cifran en 109.419,35 pesetas, ha obtenido beneficios líquidos por 20.193 98 pesetas.

De esta cantidad se han destinado 20.000 pesetas al pago de un dividendo de 3 por 100, quedando un remanente de 193,98 pesetas.

La cartera de valores se cifra en 390.820 pesetas.

**La caza y la veda**

Con arreglo á la ley de Caza de 16 de Mayo de 1902, desde 1.º del próximo Septiembre queda levantada la veda en toda España, excepto en las provincias del litoral cantábrico, incluso las cuatro de Galicia, donde no termina hasta el 15 de Septiembre.

El periodo de la caza libre, dentro de las prescripciones de la ley y su reglamento, se prolongará hasta el 15 de Febrero del año inmediato, salvo para las aves siguientes, que solo pueden cazarse hasta el 31 de Enero:

Los tordos, los trigueros, verdonchas, limpiacampes, hortelanos y demas «emberizas». Las «fringilidas» todas, gorriones, pardillos, pinzones, jilgueros, verderones y verdecillos, chillas, chamarices, boliceros, camachudos, piñoneros y piquituertos, etcétera. Las «aláudidas», alondra, calandria, terrera, cogujada, totobía y terrerola, etc. Los alcaudones, pegarreborda, arricayo, desolladores, buchí, etc. etc. En las «córvidas», el arrendajo, rabilargo ó mohino, graja y choba. En las «túrdidas», el mirlo, capiblanco, charla, zorzal, cagaceite ó gripa, malvis ó tordella, etc., y hasta los mismos estorninos, que, como todas las aves referidas, son insectívoras durante su primera edad y los padres para criar sus polluelos hacen una guerra activa á los insectos, como lo verifican las gallináceas, muchas aves de ribera y ciertas palmípedas (patos, gansos, zarzetas, etc.).

**Emisión de obligaciones**

El Ayuntamiento de Palencia ha acordado emitir 1.200 obligaciones de á 500 pesetas una con interés del 5 por 100 anual al tipo mínimo de 96 por 100, ó sea de 480 pesetas una con garantía del producto de las cédulas personales, recargo industrial é intereses de las láminas que posee.

La amortización será en treinta años, y el acto se verificará el 20 de Septiembre próximo.

**Los conocimientos de embarque**

En vista de las reclamaciones hechas por varias Cámaras de Comercio, contra el art. 162 del Reglamento del timbre la Dirección general de este impuesto ha acordado declarar que es procedente que los conocimientos de embarque por viajes entre puertos del reino, incluso los de las posesiones del Norte de Africa, tributen en los casos en que no exista póliza de fletamento, sirviendo de base el importe del flete y con sujeción al tipo de 20 céntimos por 100 ó de 2 por 1 000 á que respon de el fijado por el art. 15 de la ley debiéndose liquidar y hacerse efectivo el impuesto numerario, á saber: 5 céntimos hasta un flete cuyo importe no exceda de 25 pesetas; 10 centimos, desde 25,01 á 50; 15 céntimos, desde 50,01 á 75, y 20 céntimos desde 75,01 á 100; siendo cada uno de los grados sucesivos de 100 pesetas y de 20 céntimos el impuesto correspondiente.

**Sociedad Minas de Heras**

No detalla la Memoria la producción obtenida en 1908-909 pero sí las ventas, que se elevan á 113 813 toneladas de mineral contra 49.945 toneladas en 1907-908 y 104.803 en 1906-907. Los beneficios del año pasado importaron pesetas 441 284 á cuenta de lo que se ha repartido un dividendo de 50 pesetas por acción (5 por 100), quedando un sobrante de 123.784 pesetas, que unidas á las 417.819 pesetas obtenidas en el presente, dan un total de utilidades de 541.603 pesetas. Con cargo á dicha suma se han amortizado 106.122 pesetas por gastos extraordinarios, quedando un remanente de 435.481 sin distribuir.

Figuran en el activo 6.350.000 pesetas de capital inmovilizado, 584 534 pesetas de existencias de mineral, 5.275 pesetas en semovientes y 156.252 pesetas disponibles en caja. En el pasivo, aparte el capital, 6 350.000 pesetas y los beneficios, 435.481 pesetas, figuran varias cuentas acreedoras por 310 579 pesetas.

**NUEVAS SOCIEDADES**

INSCRIPTAS EN EL REGISTRO MERCANTIL

**Trabudua, Angulo y Marcoida.**—Sociedad mercantil regular colectiva, formada por D. José Trabudua Altonaga, D. Damacio Angulo Gorbea y D. Julio Marcoida Arenaza. Domicilio, Bilbao. Objeto, fabricación de pasta de café, pasta de achicoria, choco'ates, bombones, confites y cualquiera otra clase de fabricaciones, negocios ó especulaciones que acuerden los socios. Duración, indefinida. Capital, 1 500 pesetas aportado por los tres á partes iguales. Los mismos tres socios tendrán indistintamente á su cargo la administración de la Compañía y el uso de la firma social. Se constituyó en escritura otorgada en 21 de Mayo de 1901, ante el Notario de Bilbao D. Francisco Hurtado de Saracho.

**La Romana.**—Sociedad anónima por acciones formada por D. Juan Tomás de Gandarias Durañona, D. Alfonso Etchats y Larraburu, D. Antonino de Sagarmínaga y Aberásturi y don José Frutos de Epalza y Legárburu. Domicilio Bilbao. Duración indefinida. Capital, 1.250.000 pesetas representado por 2.500 acciones de 500 pesetas cada una. Objeto, explotación de las minas tituladas «Romana», de plomo; «Cartaginesa», de cobre; «San Pedro», de hierro, y «San Juan», de hierro; sitas todas en la provincia de Córdoba, términos municipales de Pozoblanco y Dos Torres, que han sido aportadas á la Sociedad y las que la misma adquiera, ó arriende en lo sucesivo, pudiendo realizar toda clase de operaciones para el enriquecimiento y mejor aprovechamiento de sus minas, adquirir otras, comprar minerales de minas ajenas y emplear y establecer los medios para la fundición, beneficio y transporte así como la enagenación de dichos minerales y demás productos que procedan de minas propias ó ajenas. La Sociedad será regida y administrada por la Junta general, el Consejo de administración y un Vocal gerente. Forman el Consejo, D. Alfonso Etchats, Presidente; D. Juan Tomás Gandarias, Vicepresidente; D. Ricardo de Arellano y D. Antonio de Sagarmínaga, Vocales y D. José Frutos de Epalza, Secretario. Se constituyó en escritura otorgada el 22 de Mayo de 1909 ante el Notario de Bilbao D. Laureano Tejada.

**Puerto de Castro-Urdiales**

Mineral exportado durante la última semana

(REMITIDO POR LOS SRES. PORTILLO, IBÁÑEZ Y COMPAÑIA)

BUQUES	DESTINO	Toneladas	CARGADORES
SUMA ANTERIOR.		340.307	
Lalen mendi	Rotterdam	3.450	Dicido Iron Ore
Corona	Idem	2.520	J. B. del Valle
Muriel	Newport	2.973	Chávarri Hermanos
Albia	Rotterdam	3 569	Comp. <sup>a</sup> Minera Setares
Castro-Alen	Newport	2.104	Luis de Ocharan
Dunsley	Idem	2.950	Dicido Iron Ore
Gorliz	Glasgow	2.692	Comp. <sup>a</sup> Minera Setares
Iciar	Gijón	601	Portillo, Ibáñez y C. <sup>a</sup>
Cairo	Glasgow	2.306	Mina Federico
Hilda	Idem	1 530	Portillo, Ibáñez y C. <sup>a</sup>
Getso	Grangemout.	1.750	Comp. <sup>a</sup> Minera Setares
Lekeitio	Rotterdam	3.700	Dicido Iron Ore
Tourmaline	Workington	1.045	Luis Ocharan
Abanto	Rotterdam	2.313	W. Wakonigg
TOTAL.		373.810	

A nuestros suscriptores que durante el verano se ausenten de la población en que actualmente residen, se les servirá la REVISTA, como en años anteriores, al punto á que se trasladen, sin más que enviar á esta Administración ó entregar á nuestros repartidores una nota indicando donde desean recibirla.

## Banco del Comercio

El jueves se aprobó en Junta general la Memoria correspondiente al primer semestre de 1909.

Los beneficios líquidos obtenidos durante el primer semestre de 1909 se han elevado á pesetas 337.529,04.

Los gastos generales importaron en el primer semestre de 1909: Por personal, 66.039,93; por material, 31.176,94.

Mobiliario; El saldo de esta cuenta en fin de Junio último, era de 8.393,22 pesetas y deduciendo por amortización 419,65 queda reducido á 7.973,57 pesetas.

Beneficio en valores por realizar: El saldo de esta cuenta en fin de Junio de 1909, era de 286.906,23 pesetas.

Pérdidas y ganancias: En el extracto de esta cuenta, que va á continuación de la Memoria, se consigna que los beneficios totales realizados durante el primer semestre de 1909, ascienden á pesetas 940.357,91 que unidas á 36.166,82 remanente del ejercicio anterior, suman 976.524,73 que el Consejo de Administración, cumpliendo lo dispuesto en el art. 14 de los Estatutos, acordó distribuir en la forma siguiente: 300.000 pesetas para pago de un dividendo activo de 6 por 100 á las acciones del Banco; 15.801 para pago del impuesto del Tesoro y Timbre; 419,65 para amortización de la cuenta de Mobiliario; 622.775,04 para saldar las cuentas de Intereses por cuentas corrientes, por Imposiciones, por Consignaciones y por Caja de Ahorros; de Intereses y Comisiones por Corresponsales y Agencias y de Gastos generales; y 37.529,04 remanente para el próximo ejercicio. En junto 976.524,73 pesetas

## Centro "La Propiedad,"

Los Sres. García y Artaza han fundado en esta villa, Tendaría, 46, un Centro dedicado á las infinitas operaciones anexas á la compra venta, hipotecas, administración y demás negocios de que son susceptibles las fincas rústicas y urbanas.

El Centro funcionará bajo la denominación de «La Propiedad», en la que sin las molestias que en general origina—lo mismo al que trata de vender, que al que desea adquirir, así sea un terreno como un edificio—inquirir noticias, de quien se halla en uno ú en otro caso, se resolverán cuantos asuntos se le presenten.

En adelante, las ya apuntadas dificultades, quedarán obviadas, en las oficinas de «La Propiedad», en la cual hallarán ambas partes contratantes, un medio de dar á conocer su carácter de vendedor y comprador, el uno, aportando los planos ó croquis y demás particularidades de las fincas que desea enajenar, y el otro, sus deseos de las que quiera adquirir.

## La Exposición de 1912

### en Bilbao

Habiéndose dado cuenta, en reciente reunión, á la ponencia á cuyo cargo corrió el estudio de la proyectada Exposición del notable anteproyecto de la misma, vamos á extractar de dicho documento los datos más interesantes:

La Exposición ocupará una superficie de dos millones de pies cuadrados.

La puerta monumental de entrada es de estilo ruso y se construirá con material adecuado. Mide 60 metros de frente por 30 de fondo y dispone de un salón en el piso alto y abundantes tiquets, retretes, etc., en el terreno y su alrededor.

Dentro del recinto aparece en primer término el Palacio de la industria, de movida forma. Tiene espacioso paso inferior y constituye el eje de la Exposición con la gran cascada y con el proyectado stadium.

La cascada es uno de los monumentos proyectados en el futuro Parque por el Ayuntamiento y en cuanto al stadium, presenta á su alrededor grandes y espaciosas tribunas desde las cuales podrá disfrutarse de los espectáculos que en el stadium se celebren.

La capacidad del mismo será de 20.000 almas.

A stadium que es la parte más importante de la Exposición presentan sus fachadas el Palacio de las Corporaciones, Administración, oficinas, etc., el Gran Casino y el Palacio de la Mujer.

El Gran Casino, que será un suntuoso edificio, cuenta con hermoso salón de fiestas, amplio restaurant y magníficas terrazas desde las que se abarcará un espléndido panorama, pues el edificio se emplazará en el punto más alto del Parque.

Para que la mujer encuentre algún aliciente propio en la Exposición, se construirá un palacio reservado á ella y á sus labores.

Dicho palacio tendrá un salón de conferencias y exposición de labores femeninas, además de otros servicios indispensables tratándose del bello sexo.

El stadium, además de hallarse rodeado por los edificios ligeramente descriptos, estará engalanado con mástiles, pórticos y platabandas con macizos de flores.

Entrando en la Exposición por la Gran Vía, aparece en primer término el pabellón de Minería, Transportes y Metalurgia, que por su extensión y destino ha de ser, indudablemente, uno de los más importantes de la Exposición.

A continuación se emplazará el pabellón del Estado, en cuyo edificio se expondrán las colecciones que el Gobierno quiera mandar á Bilbao.

Siempre en la Gran Vía y continuando hacia San Mamés, aparece el edificio de Bellas Artes, que se proyecta emplazar en una de las manzanas allí existentes, caso de que las Corporaciones que han de utilizarlo, no deseen emplazarlo en el interior del Parque.

Este edificio es uno de los pocos que se proyectan construir con carácter permanente, por lo cual desde el principio se estudiará detenidamente su emplazamiento.

Ya en el final de la Gran Vía, se instalarán el Palacio de la Alimentación, Agricultura y Floricultura, pudiéndose enlazar la Exposición por este lado con los jardines del Asilo de San Mamés, los cuales serán utilizados para pequeñas instalaciones.

Pasando sobre el ferrocarril de Portugalete por cuatro pasos superiores, se descende á la parte baja del terreno, del muelle de los Astilleros, en el cual, además de reservarse terrenos para instalaciones de varias naciones extranjeras, habrá una gran pista cubierta y un kiosko de música, sirviendo toda esta parte del terreno, para ferias, romerías, fuegos de artificio y otros espectáculos públicos.

Se han proyectado talleres y hangares para exposición de automóviles, canoas y aeroplanos.

Para ello se dispondrá de extensos desembarcaderos sobre el río, así como un pequeño campo de experiencias, en el cual podrá admirar el público el desarrollo que va tomando este moderno invento, sin perjuicio de disponer en la parte alta del terreno otro hangar para el lanzamiento de aeroplanos ó dirigibles que harán sus pruebas fuera del recinto de la Exposición.

En el plano general está también resuelto todo lo referente á servicios de canalización, aguas, gas, electricidad, etc.

El presupuesto total de las obras se calcula en 3.500.000 pesetas, á la cual cifra habrá que añadir los gastos de explotación de la Exposición, administración, propaganda, etc., que harán subir el presupuesto de gastos á unos cinco millones de pesetas, cifra que á la ponencia de la Exposición, toca resolver en qué forma ha de distribuirse entre las entidades que la realicen.

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

# Laboratorio Químico

A. AMOUROUX  
Ingeniero Químico

L. FONTAINE  
Ingeniero Agrónomo

Especialidad de análisis Minerales y metalúrgicos

**HUELVA**

CALLE DE SEVILLA 22  
Y 22 DUPLICADO

Abonos, Aguas, etc.  
Arbitrages

Contratos á precios reducidos

**BILBAO**

27, CALLE COLÓN DE LARREÁTEGUI, 27

## Banco de Bilbao

El 26 celebró Junta general ordinaria este importante Banco, y no obstante la crisis minera y naviera que afecta de una manera considerable á esta plaza, por ser las fuentes principales de su riqueza, los resultados del ejercicio semestral no han desmerecido de los de los semestres últimos.

Movimiento general: El movimiento de las cuentas del Establecimiento durante el ejercicio á que se contrae esta Memoria ha importado 2.036.506.700,75 pesetas.

Balance general: Ha cerrado el ejercicio con un importe de 929.849.344,46 pesetas.

Caja: El movimiento general de esta cuenta durante el semestre ha importado 386.235.974,26 pesetas.

Saldo de Caja: Cerró el ejercicio con un saldo de pesetas 5.549.645,16. Saldo á n/favor en esta Sucursal del Banco de España 898.738,19 pesetas. Suma total 6.448.383,35 pesetas.

Cartera: El movimiento de esta cuenta ha importado pesetas 302.168.614,55. El promedio del semestre ha resultado de pesetas 39.514.786,80. Cerró el ejercicio con un saldo de pesetas 41.321.291,31

Los valores de propiedad del Banco han sido inventariados á los tipos corrientes en el mercado en fin de semestre.

Préstamos sobre valores: Esta cuenta ha tenido un movimiento de 39.698.204,59 pesetas. Un promedio de 7.404.778,20 Ha cerrado el ejercicio con un saldo de 7.658.162,83 pesetas.

Créditos garantizados en cuenta corriente con interés: El movimiento del semestre ha sumado 92.672.549,70 pesetas. En fin de ejercicio quedó con un saldo de 34.807.171,34 pesetas.

Depósitos en garantía: Se ha movido esta cuenta en el semestre por 145.931.861,18 pesetas. Ha quedado en fin de ejercicio con un saldo de 63.706.843,98 pesetas.

Depósitos voluntarios: Ascende el movimiento del semestre á 824.997.274,67 pesetas. Terminó el ejercicio con un saldo de 655.455.400,81 pesetas. Durante el ejercicio de 1º Enero á 30 de Junio último se han cortado, facturado y pagado 984.012 cupones por un importe de 11.765.186,68 pesetas.

Se han facturado y pagado 9.907 títulos amortizados por un valor de 2.398.429,92 pesetas. Total 14.163.616,60 pesetas.

Consignaciones voluntarias en efectivo: El movimiento del semestre en esta cuenta ha sido de 10.227.028,42 pesetas. En fin de semestre figuró con un saldo de 1.342.738,24 pesetas.

Cuentas corrientes en la plaza: Esta cuenta ha tenido de movimiento 128.910.803,61 pesetas. Ha quedado con un saldo de 19.275.894,75 pesetas.

Cuentas corrientes con corresponsales: Esta cuenta ha tenido un movimiento de 144.427.471,73 pesetas. Ha cerrado en fin de ejercicio con saldo de 9.425.654,10 pesetas.

Gastos generales y saldos: Ascenden los del personal pesetas 143.551,74. Los del material á 51.010,55 pesetas. Total 194.562,29 pesetas.

Bienes inmuebles: Se ha deducido del saldo de esta cuenta el producto de la venta de los solares llamados Terrenos de la

Concordia y se ha aumentado el costo de algunas obras de reforma interior del Establecimiento y en fin de ejercicio se han destinado Pesetas 50.000 para su amortización con débito á la cuenta de Beneficios. Con estas operaciones han quedado en fin de ejercicio con un saldo de 2.004.992,37 pesetas.

Mobiliario: Esta cuenta no ha tenido alteración durante el semestre y ha cerrado con el mismo saldo que en el anterior de 35.576,02 pesetas.

Fondo de reserva (estatuario): Continúa sin alteración con el saldo del semestre anterior de 3.000.000 de pesetas.

Segundo fondo de reserva (voluntario): En la distribución de la cuenta de Beneficios se han destinado 50.000 pesetas á aumentar este fondo de reserva y queda con este aumento en 3.450.000 pesetas.

Beneficios y Pérdidas: Los beneficios que por todos conceptos ha obtenido el Establecimiento durante este ejercicio han sumado 2.183.238,85 pesetas de las que el Consejo de Administración á reserva de la aprobación de la Junta general ha hecho las siguientes aplicaciones; 194.502,29 pesetas á la cancelación de la cuenta de Gastos generales y sueldos, 722.691,59 pesetas para pago de los intereses de la Caja de Ahorros, pesetas 50.000 al aumento del Segundo fondo de reserva, 50.000 pesetas á la amortización de Bienes inmuebles, 15.590,57 á la cuenta de Corretajes, 1.050.000 pesetas al reparto de un dividendo de 7% á las acciones del Banco, 56.670,01 pesetas al pago de los impuestos y el remanente de 43.724,39 pesetas á Utilidades del próximo semestre.

Caja de Ahorros: En el ejercicio terminado en Junio último esta dependencia del Establecimiento ha cerrado con una existencia de 48.737.055,03 pesetas comprendidas en 28.881 libretas.

La Agencia del Banco en Paris continúa su marcha progresiva y los beneficios que en la misma se obtienen se suman á los de esta Central.

## Banco de Vizcaya

Es en nuestro poder la Memoria que se leerá en la Junta que hoy ha de celebrarse.

Se refiere al semestre último, cuyo resultado dice que ha sido tan satisfactorio ó más que el del ejercicio anterior.

El movimiento general del semestre fué de 1.008.332.064,95 pesetas.

El saldo de la Caja de Ahorros ha sido de 35.204.365,24 pesetas; es decir, 1.706.198,64 más que en el semestre anterior.

Los beneficios liquidados han ascendido á 681.609,24 pesetas contra 659.497,53 del semestre anterior. Se distribuye en la forma siguiente: 204.000 á dividendo de 4 por 100; 50.000 al fondo de reserva voluntario; 300.000 por pago del impuesto de utilidades; 14.640,25 á amortizaciones, y 5.000 al Montepío de empleados, quedando un remanente de 87.968,95 pesetas.

De fondo de reserva tiene 2.210.000 pesetas y de previsión 600.000.





## Buques entrados desde el 21 al 27 de Agosto de 1909

## IMPORTACION

Núm. de ord.	Día	Pabellón	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogr. de bacalao	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
					SUMAS ANTERIORES.	325164174	7510397	423506532		
1044	21	Francés	Gascon.....	70	A. Barbé.....	»	»	67844	Burdeos	Carlos Maruri
1045	»	Español	Katalifi.....	76	C. Cortázar.....	»	»	168061	Bayona	Atanasio Aréizaga
1046	»	Sueco	Ariel.....	973	O. Bruce.....	»	»	»	Nantes	Tomás Urquijo
1047	»	Alemán	Santa María.....	4752	H. Toosbuy.....	»	»	»	Rotterdam	E. Couto y Compañía
1048	»	Ruso	Saga.....	697	E. W. Snuckdaff.....	»	»	1152115	Wiborg	José L. Oloqui
1049	»	Español	Ciervana.....	767	E. Jordá.....	»	»	1764	Glasgow	Sota y Aznar
1050	»	»	Baracaldo.....	677	M. Izaguirre.....	»	»	»	S. d' Olonne	Agencia J. Wild y Comp <sup>a</sup>
1051	»	Inglés	Tritonia.....	2720	R. Rauskine.....	»	»	1024787	New York	C. Hoppe y Compañía
1052	»	»	De Fontaine.....	1062	W. R. Edwards.....	»	»	»	S. Nazaire	Viuda de Salvadegoitia
1053	»	»	Sirdar.....	980	J. W. Heatley.....	»	»	»	Charente	Martyn, Martyn y Comp. <sup>a</sup>
1054	»	Español	Elantsobe.....	1451	L. Ispizua.....	3372286	»	3500734	Newcastle	Sota y Aznar
1055	22	»	Arriluze.....	1241	J. R. Bollar.....	»	»	»	S. Nazaire	Miguel P. Ferrer
1056	»	Inglés	Knarwater.....	1012	T. Smith.....	2131506	»	2131506	Newcastle	Sota y Aznar
1057	»	Español	J. M. de Pinillos.....	1792	F. Salegui.....	»	»	»	Burdeos	Erhardt y Compañía
1058	»	»	Isidoro.....	1176	A. Echevarrieta.....	»	»	»	Idem	Miguel P. Ferrer
1059	»	»	Albia.....	1474	J. C. Arrótegui.....	»	»	»	Rotterdam	Sota y Aznar
1060	23	»	M. del Cerro.....	1352	P. Azcue.....	»	»	»	S. Nazaire	Idem
1061	»	Francés	Cambodge.....	2503	A. Guignon.....	»	»	»	Burdeos	E. de Arriaga y Compañía
Tdo.	24	Español	Maria Clotilde.....	30	A. López.....	»	»	4280	olombo	Francisco García
1062	»	»	Lista.....	754	J. M. Hernandez.....	»	»	516552	Amberes	H. de Azqueta
1063	»	Uruguayo	Bedeo.....	425	P. Anduiza.....	937656	»	937656	Newport	Hijos de Astigarraga
1064	»	Español	Lalen Mendi.....	1326	J. Usparicha.....	»	»	»	Rotterdam	Sota y Aznar
1065	»	»	Mundaka.....	1445	R. Luzarraga.....	3409435	»	3478734	Newcastle	Idem
1066	»	»	Oiz-Mendi.....	1312	Q. Uralde.....	1897035	»	1897035	Idem	Idem
Tdo	»	»	Ciudad de Cadiz.....	1834	F. Calzada.....	»	»	86925	Buenos Airrs	Bergé y Compañía
1067	25	Inglés	Addington.....	1005	R. Burdon.....	»	»	»	S. Nazaire	Griffiths, Tate y Compañía
1068	»	Español	Bélgica.....	1322	A. Bilbao.....	»	»	»	Middlesbro	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>
1069	»	»	Algorta.....	1319	E. del Villar.....	»	»	»	Burdeos	Macleod y Compañía
1070	»	»	Alemania.....	1255	B. Arrasate.....	»	»	»	Idem	Erhardt y Compañía
1071	26	Inglés	Behera.....	1037	W. Falconer.....	»	»	»	Bayona	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>
1072	»	Belga	Baron de Macar.....	1527	V. Degive.....	»	»	»	Rocheport	Erhardt y Compañía
1073	»	»	Seresia.....	1502	E. Damster.....	»	»	»	Rotterdam	Idem
1074	27	Uruguayo	Uriarte núm. 6.....	1513	L. Quintana.....	»	»	»	S. Nazaire	Martyn, Martyn y Comp. <sup>a</sup>
					TOTALES.	336912092	7510397	438474525		

## CABOTAJE

Núm. de orden	Día	Aparejo	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogr. de cemento	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
					SUMAS ANTERIORES.	127377780	3739350	200770533		
987	21	Vapor	Santoña.....	36	D. Urquiza.....	»	»	64000	Castro Urdiales	Francisco García
988	»	Balandra	Bizkaya.....	30	J. Fradua.....	»	»	3100	Bermeo	Luciano Landáburu
989	»	Vapor	Cabo Creux.....	993	V. Beitia.....	»	»	552087	Barcelona y esc.	Bergé y Compañía
990	»	»	Unión Hullera.....	282	F. N. Junquera.....	500000	»	500000	Gijón	Ignacio Abaitua
991	»	»	Araquil.....	783	A. Pereda.....	1500000	»	1500000	S. E. de Pravia	Chávarri y Compañía
992	»	»	María Pilar.....	114	T. Gaminde.....	»	»	188366	Avilés y escalas	Francisco García
993	»	Balandra	Unión núm. 2.....	20	R. Marcue.....	»	»	»	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
994	»	Vapor	Dolores.....	71	J. A. Iraundegui.....	»	117300	117300	Zumaya	Hijos de Astigarraga
995	»	»	Jovellanos.....	268	G. Navarro.....	500000	»	500000	Avilés	Ignacio Abaitua
996	»	»	Airoso.....	50	F. Viña.....	»	124000	124000	Zumaya	H. de Azqueta
997	»	»	Villarramiel.....	83	M. Seoane.....	»	»	10100	Vivero	Viuda de Vicuña
998	»	»	Lázaro.....	277	T. Rendueles.....	400000	»	400000	Avilés	Ulpiano Torre
999	»	»	María.....	175	V. Dolaraga.....	400000	»	400000	Gijón	Antonio López
1000	»	»	Activo.....	752	A. Mintegui.....	»	»	»	Avilés	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>
1001	»	Pailebot	San Juan Bautista.....	23	S. Olaizola.....	»	42000	42000	Zumaya	E. de Arriaga y Compañía
1002	23	Vapor	Iciar.....	188	L. San José.....	540000	»	540000	S. E. de Pravia	Chávarri y Compañía
1003	»	Balandra	Simón.....	28	E. Anduiza.....	»	»	»	Bermeo	E. de Arriaga y Compañía
1004	»	Pailebot	Santiago Alvarez.....	47	M. Bermúdez.....	»	»	25000	San Ciprián	Viuda de Vicuña
1005	»	Vapor	María Gertrudis.....	56	J. M. Avello.....	»	»	1500	Avilés	Francisco García
1006	24	»	Kontzesi.....	96	L. Olaeta.....	250000	»	250000	Idem	Atanasio Aréizaga
1007	»	Pailebot	Nuevo San Antonio.....	46	M. Pasandín.....	»	»	20000	Vivero	Viuda de Vicuña
1008	»	Balandra	Churruca.....	20	G. Acarregui.....	»	40000	40000	Zumaya	Idem
1009	25	Vapor	hío.....	266	F. Achurra.....	420000	»	420000	Avilés	Atanasio Aréizaga
1010	»	»	Duro.....	446	E. L. Tuya.....	800000	»	800000	Gijón	Aznar y Compañía
1011	»	Goleta	Piedad.....	78	G. Chopitea.....	100000	»	100000	Idem	Viuda de Vicuña
1012	»	Balandra	Concha.....	24	S. Astráraga.....	»	»	»	Bermeo	H. de Azqueta
1013	26	Goleta	Verano.....	108	A. Ruiz.....	»	»	230000	Requejada	Viuda de Vicuña
1014	»	Pailebot	Carlos Fernández.....	56	J. M. Insua.....	»	»	46000	Corcubión	Idem
1015	»	Vapor	Cabo Oropesa.....	909	V. Urrutia.....	»	»	459326	Barcelona y esc.	Bergé y Compañía
1016	»	»	Cabo Santa Pola.....	911	J. Moreno.....	»	»	671091	Idem	Idem
1017	»	»	María del Carmen.....	62	B. López.....	»	»	11978	Rivadeo	Francisco García
1018	»	Balandra	Bizkaya.....	30	J. Fradua.....	»	»	»	Bermeo	Luciano Landáburu
					TOTALES.	132787780	4062650	208786381		

**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 21 al 27 de Agosto de 1909

EXPORTACION

Núm. de ord	Día	Nombre del buque	Tons de reg.	Kilogr. de mineral	Kilogr. de lingote	Kilogr. de vino común	Kilogr. de carga general	CARGADOR	Destino	Cargaderos	NOMBRE DE LA MINA
S. ANTERIORES				2001945980	34326510	6434060	18809846				
1019	21	Olazarri.....	1520	3769760	»	»	486	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
1020	»	El Dorado...	1083	1985250	»	30	»	Aznar y Compañía	Newcastle	Idem	Idem
1021	»	Alaska.....	1248	2842500	»	»	»	Ricardo Ortiz	Glasgow	Galdames	Rubia y Justa
1022	»	Solis.....	536	»	400000	941	66885	Altos Hornos y otros	Hamburgo	Sestao	(Lingote etc)
1023	»	Mangara .....	1153	2474700	»	»	»	Macleod y Compañía	Glasgow	Galdames	Elvira
1024	»	Febrero ....	1226	2907640	»	»	»	Idem	Middlesbro	F. Belga	Lonchas
1025	»	Junio.....	1261	3456420	»	440	»	Erhardt y Compañía	Heysham	Galdames	Safo y Catalina
1026	22	Dategrove. . .	760	1778200	»	»	»	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>	Glasgow	Cadagua	Montefuerte
1027	»	Katalin.....	76	199960	»	»	2000	Atanasio Aréizaga	Bayona	Triano	Esperanza
1028	»	Gascon .....	70	»	»	»	67172	La Papelera Española	Burdeos	Arenal	(Papel y otros)
1029	»	Santa María..	4752	»	»	127870	98416	E. Couto y Compañía	B. Aires	P. Exterior	(33 pasajeros)
1030	23	Cambodge. . .	2503	»	»	9971	115948	E. de Arriaga y Compañía	Idem	Idem	(102 pasajeros)
1031	»	De Fontaine..	1063	2449460	»	»	»	J. M. de las Rivas	Middlesbro	Triano	Unión y Amistosa
1032	»	Fried Krupp..	730	1635480	»	324	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
1033	»	Ariel.....	973	»	»	»	1800958	Altos Hornos de Vizcaya	Nykobing	Desierto	(Carriles y eclipses)
1034	»	Yandiola.....	1434	3700000	»	620	»	Agencia J. Wild y Comp. <sup>a</sup>	Rotterdam	Olaveaga	Nuestra Señora de Begoña
1035	»	España .....	845	2000000	»	480	»	Sota y Aznar	Newport	Idem	Triunfante
1036	24	Anboto Mendi	1246	3116410	»	1075	»	Idem	Middlesbro	Galdames	Rubia
1037	»	Sirdar .....	825	2038140	»	»	»	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>	B.-Ferry	Triano	Justa y Confianza
1038	»	Victoria.....	998	2435920	»	»	»	Norberto Seebold	Glasgow	Galdames	Safo y Catalina
1039	25	Isidoro .....	1176	3091680	»	985	»	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>	Newport	Gandarias	Diana
1040	»	P. Alexandra.	319	832400	»	»	»	Agencia J. Wild y Comp. <sup>a</sup>	Glasgow	Galdames	Safo y Catalina
1041	»	Baracaldo....	677	1544160	»	»	»	J. Wild y Santisteban	Middlesbro	Triano	Conf. 1.ª, 2.ª, 3.ª, 4.ª, 5.ª, 6.ª, 7.ª, 8.ª, 9.ª, 10.ª, 11.ª, 12.ª, 13.ª, 14.ª, 15.ª, 16.ª, 17.ª, 18.ª, 19.ª, 20.ª, 21.ª, 22.ª, 23.ª, 24.ª, 25.ª, 26.ª, 27.ª, 28.ª, 29.ª, 30.ª, 31.ª, 32.ª, 33.ª, 34.ª, 35.ª, 36.ª, 37.ª, 38.ª, 39.ª, 40.ª, 41.ª, 42.ª, 43.ª, 44.ª, 45.ª, 46.ª, 47.ª, 48.ª, 49.ª, 50.ª, 51.ª, 52.ª, 53.ª, 54.ª, 55.ª, 56.ª, 57.ª, 58.ª, 59.ª, 60.ª, 61.ª, 62.ª, 63.ª, 64.ª, 65.ª, 66.ª, 67.ª, 68.ª, 69.ª, 70.ª, 71.ª, 72.ª, 73.ª, 74.ª, 75.ª, 76.ª, 77.ª, 78.ª, 79.ª, 80.ª, 81.ª, 82.ª, 83.ª, 84.ª, 85.ª, 86.ª, 87.ª, 88.ª, 89.ª, 90.ª, 91.ª, 92.ª, 93.ª, 94.ª, 95.ª, 96.ª, 97.ª, 98.ª, 99.ª, 100.ª
1042	»	Tritonia.....	2720	»	»	»	»	Salió en lastre	Rotterdam	P. Exterior	(Lastre)
1043	27	Marzo.....	753	1900000	»	493	209	Luis Núñez	Workingt	Olaveaga	Gustavo
1044	»	Uriarte núm. 5	1268	3500330	»	1527	498	Aznar y Compañía	Cardiff	Orconera	Cotos de la Orconera
1045	»	Albia.....	1474	3755440	»	1418	»	Sota y Aznar	Rotterdam	Luchana	Juliana
1046	»	Rivas.....	1781	3815680	»	1509	265	J. M. de las Rivas	Jarrow	Triano	Unión y Amistosa
1047	»	Bélgica.....	1232	3112700	»	»	»	Martyn, Martyn y Compa. <sup>a</sup>	Middlesbro	Galdames	San Antonio, Trinidad y Josefita
TOTALES.				2060238210	34726510	6582740	20962683				

Mineral exportado durante la semana: Para el extranjero, 58.342.230 k. Cabotaje 1.474.980 k. Total 59.817.210 k.

CABOTAJE

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons de reg.	Kilogr. de mineral	Kilogr. de lingote	Kilogr. de hierro y acero	Kilogr. de hojalata	Kilogr. de tubos	Kilogr. de alambre	Kilogr. de harina	Kilogr. de carga total	Destino	Cargadores
SUMAS ANTERIORES.				26185510	17837121	56949823	5264104	1405994	884479	5860573	138114265		
969	21	Verano.....	108	»	»	63600	»	»	»	»	63600	Requejada	Altos Hornos
970	»	Cabo San Martín	1201	»	530000	467477	122375	32893	3000	43700	1258859	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
971	»	Maria Magdalena...	75	»	»	46123	»	1039	650	7800	169751	Gijón y escalas	Varios
972	»	Churruca.....	20	»	»	»	1340	»	»	5000	14069	Lequeitio	Idem
973	»	Cabo Espartel. ....	800	»	»	»	»	»	»	»	110300	Alicante	Idem
974	»	José Jardón.....	70	100000	»	»	»	»	»	»	100000	Gijón	Rubiera y Olano
975	»	San Pedro.....	30	»	»	»	300	»	»	»	13184	Lequeitio	Viuda de Vicuña
976	»	Natalia.....	39	105970	»	»	»	»	»	»	105970	Gijón	C. Zunzunegui y C. <sup>a</sup>
977	»	Jesús y María.....	17	70760	»	»	»	»	»	»	70760	Idem	Idem
978	»	Kontzesi.....	96	»	»	»	»	»	»	»	»	Avilés	Lastre
979	»	Solis.....	535	»	»	»	»	»	1390	»	10850	Vigo y escalas	Varios
980	22	Cabo Corona.....	909	»	125000	618702	86700	38670	29414	»	1034597	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
981	»	Leirvana.....	717	»	»	288410	»	»	»	»	391773	Sagunto	Id. y Sierra Menera
982	23	Dolores.....	71	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya	Lastre
983	»	Carmen Angeles. ....	28	»	»	»	»	»	»	4000	27475	Lequeitio	Varios
984	»	Maria Mercedes.....	122	»	»	1781	»	»	»	»	36659	Gijón	Idem
985	24	Airosó.....	50	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya	Lastre
986	»	Bizkaia.....	30	»	»	100	800	100	»	4000	21073	Bermeo	Varios
987	»	Unión núm. 2.....	20	»	»	»	»	600	»	8000	17906	Lequeitio	Idem
988	»	Maria Teresa.....	65	60000	»	»	»	»	»	»	60000	Gijón	Ruperto Crespo
989	»	Maria.....	175	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem	Lastre
990	25	Maria Cruz.....	85	»	»	4040	4610	»	»	10850	83879	Vivero y escalas	Varios
991	»	Maria Clotilde.....	30	»	»	31971	»	»	7370	»	67380	Pasajes y S. Seb.	Idem
992	»	Íñazaro.....	277	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Lastre
993	»	Maria y José.....	69	»	»	»	»	»	»	»	70000	Idem	Sd. Gral. Ind. y C. <sup>a</sup>
994	»	Santoña.....	36	»	»	»	»	»	»	14000	24877	Castro Urdiales	Francisco García
995	»	Nueva Unión.....	20	»	»	»	»	»	»	»	11595	Lequeitio	Varios
996	26	Unión Hullera.....	282	516020	»	»	»	»	»	»	516020	Gijón	C. Zunzunegui y C. <sup>a</sup>
997	»	Araquil.....	783	»	»	»	»	»	»	»	»	S. E. de Pravia	Lastre
998	»	Maria Luisa.....	66	»	»	»	»	»	»	»	60000	Gijón	Sd. Gral. Ind. y C. <sup>o</sup>
999	»	Primero.....	777	»	»	»	»	6206	»	»	27777	Barcelona y esc.	Varios
1000	»	Jovellanos.....	268	508310	»	»	»	»	»	»	508310	Gijón	C. Zunzunegui y C. <sup>a</sup>
1001	»	Villarramiel.....	83	»	»	»	»	»	»	56000	58900	Vivero	Varios
1002	»	Santiago.....	40	»	»	»	»	»	»	»	40000	Gijón	Sd. Gral. Ind. y C. <sup>o</sup>
1003	27	Maria Gertrudis. ....	56	»	»	1440	»	»	»	13500	25797	Rivadeo y escalas	Varios
1004	»	San Antonio.....	80	»	»	»	»	»	»	»	80000	Gijón	Sd. Gral. Ind. y C. <sup>o</sup>
1005	»	San José.....	62	113920	»	»	»	»	»	»	113920	Idem	C. Zunzunegui y C. <sup>a</sup>
1006	»	Simón.....	28	»	»	»	240	150	»	4000	16731	Bermeo	Varios
TOTALES.				27660490	18492121	58473467	5480469	1485652	926303	6031423	143326277		

## Nuevo Centro de Contratación

Se ha constituido el Centro de Contratación Marítimo Comercial, que como su nombre indica, tendrá por objeto establecer en nuestra villa un mercado de fletamentos y de compra-venta de minerales, etcétera.

La iniciativa partió, como dijimos, del Colegio de Corredores Intérpretes de Buques, y de no presentarse algunas dificultades, conmenzará á funcionar en 1.º del mes próximo, verificándose las reuniones en el local que ocupa la Bolsa de Comercio, despues de las sesiones oficiales que tienen lugar por la mañana.

También las reuniones se verificarán por la tarde.

**Martínez y Otero** *Hurriza, 11.—BILBAO*  
Representantes exclusivos, con depósitos de

**Richard Johnson & Nephew Ltd**

Fabricantes de Alambres de todas clases

**MANCHESTER**



## Boletín Minero

### Fletes de mineral

Bilbao á Barrow, vapor 4.000 tonldas. 3/10 ½.  
Bilbao á Workington, 1.000 5/7 ½.  
Bilbao á Britorferry, 4/1 ½.  
Bilbao á Cardiff, 3/4 ½.  
Bilbao á Middlesbrough, 4/1 ½.  
Bilbao á Newport, 3/4.  
Bilbao á Tyne Dock, 3/10 ½.  
Cartagena á Middlesbrough, 5/6.

### Cotización de hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao

Agosto	23	Escocia	51/4	Hematites	59/9
	24		51/4		60/3
	25		50/11		60/0
	26		51/4		60/3
	27		51/2		60/3

### Newcastle on Tyne

Remitido por los Sres. Chivers y Fraser

26 Agosto de 1909

**PLOMOS.** — Hoy los desplatados extranjeros vales de £ 12 08-9 á £ 12-10-0 y los ingleses de £ 12-12-6 á £ 12-15-0 por 1016 kilogramos.

Los argentíferos á £ 12-11-10 ½.

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

### Fletes de carbones (para hulla por tonelada)

Bilbao	4-0	Villanueva	8-6
Santander	4-6	Palamós	8-6
Barcelona	6-3	San Feliú de Guixols	8-6
Tarragona	6-9		

### Precios de carbones en Newcastle

S. D.

Hulla de 1.ª calidad.	á 11-6	tonelada
» de 2.ª »	á 10-6	»
» de 3.ª »	á 9-9	»
Fragua superior.	á 11-6	»
Coke de 1.ª calidad	á 18-0	»
» de 2.ª »	á 17-0	»
» de 3.ª »	á 16-0	»

### Hierro

BILBAO.—Campanil de 1.ª tonelada ing. f. á b.	13 sch.
» Campanil de 2.ª	12
» Rubio de 1.ª	11
» Rubio de 2.ª	10
» Carbonato de 1.ª	13
» Carbonato de 2.ª	12
CARTAGENA.—Descargador 50 % <sub>o</sub> , seco pts. ton.	7 á 8
» Hierro 30 % <sub>o</sub> 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cribados . . . . . 22 pesetas.</li> <li>Galletas lavadas . . . . . 20 »</li> <li>Granzas lavadas . . . . . 18 »</li> <li>Menudos lavados secos . . . . . 14 á 16</li> <li>Id. id. fraguas y para cok. . . . . 15 á 17</li> <li>Mezclas para gas . . . . . 16 á 18</li> </ul>
Puertollano en vagón, por contrata . . . . .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cribado . . . . . 17 »</li> <li>Granadillo lavado especial. . . . . 14 »</li> <li>Avellanas lavadas . . . . . 12 »</li> <li>Menudo . . . . . 7 »</li> </ul>
León sobre vagón. . . . .	<ul style="list-style-type: none"> <li>Galletas lavadas . . . . . 21 »</li> <li>Menudo lavado . . . . . 14 »</li> </ul>
Cok.—Gijón ó Avilés á bordo . . . . .	25 á 28
» Bélmez de 1.ª . . . . .	40 »

### Plomo

CARTAGENA.—En barras . . . . .	46 kilos Ptas.	14,37
» Sulfuros Linares 78 % <sub>o</sub> . . . . .	»	10,55
» Carbonatos del 50 % <sub>o</sub> . . . . .	»	7,03
» Hierro (Descargador) 50 % <sub>o</sub> pesetas toneladas. . . . .	7,00 á 8,00	
» (Santa Lucía) 30 % <sub>o</sub> hierro, 15 % <sub>o</sub> manganeso y 11 % <sub>o</sub> sílice . . . . .	17,25 á 17,50	
LINARES.—Alcohol de hoja . . . . .	ptas. 13,00	quintal
» Sulfuro 78 por 100 . . . . .	9,60	»
» Carbonatos 50 por 100 . . . . .	4,75	»
PARIS.—Español en barras, 100 kilos . . . . .	francos 40,50	
MARSELLA.—Primera fusión, 100 kilos . . . . .	39 á 40,00	
» Segunda . . . . .	37,50 á 38,50	
BRUSELAS.—Español en barras . . . . .	40,50	
NUEVA YORK. . . . .	dollars 8,10	

### Mercado de Londres

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

	Día 24	Día 25	Día 26	Día 27	Día 28
Cobre.—«Standard» . . . . .	59-16-5	59-10-0	59-11-3	59-10-3	59-15-0
» 3 meses . . . . .	60-15-0	60-05-9	60-10-0	60-05-0	60-18-9
» Best Selected . . . . .	65-00-0	65-00-0	65-00-0	65-00-0	65-00-0
Estaño «G. M.» . . . . .	138-00-0	137-12-6	138-07-5	138-05-0	138-07-8
» 3 meses . . . . .	139-2-6	138-15-0	139-10-0	139-05-0	139-10-0
» Ingleses.—Lingotes . . . . .	134-10-0	134-10-0	134-10-0	134-10-0	134-10-0
» —Barritas . . . . .	135-10-0	135-10-0	135-10-0	135-10-0	135-10-0
Plomo Español. . . . .	12-10-0	12-10-0	12-10-0	12-10-0	12-10-0
Hierro.—Escocés.—Warrant . . . . .	51/03	51/03	51/03	51/03	51/03
» Middlesbro. . . . .	51/03	51/3	51/03	51/03	51/03
» Hematites . . . . .	59/10	60/00	60/03	60/8	60/3
Acciones Rio-Tinto . . . . .	78-07-8	77-15-0	77-10-0	77-15-0	78-00-0
» Tharsis . . . . .	6-02-6	6-02-6	6-02-6	6-02-6	6-02-6
Plata . . . . .	23-9/16	23-5/8	23-15/16	23-15/16	23-1/2
Exterior Español . . . . .	95-3/4	95-3/4	95-3/4	95-3/4	95-3/4
Cambio á 3 m/f. . . . .	43-00/00	00-0/0	43-0/0	00-0/0	00-0/0
Regulo de antimonio . . . . .	82-10-00	82-10-00	82-10-00	82-10-00	82-10-00

## Legislación Comercial Extranjera

**TURQUÍA. Prohibición abolida.**—Teniendo en consideración que el empleo de determinados productos, tales como el clorato de potasa, cocaína, cocadilato de sosa y cianuro de potasa, es indispensable en la medicina, en la agricultura y en la industria, se ha levantado la prohibición que existía de importar dichos productos, y se permite en lo sucesivo su entrada en el Imperio previo pago de los derechos arancelarios.

**Exportación de cereales.**—El Gobierno otomano acaba de prohibir hasta nueva orden la exportación de cereales del vilayeto de Trípoli, de Berbería y del sandjak de Benghazi.

**ESTADOS UNIDOS. Decisiones aduaneras.**—Número 29.766.—Los tejidos de seda y lana para trajes de mujeres y niños se aforarán á 55 por 100 *ad valorem*, y no á 50 por 100 como los géneros de sedas tejidas.

Núm. 29.789.—Cuando las telas de seda han sido lavadas con jabón y agua hirviendo para limpiarlas de los productos que han servido para su preparación, se deben aforar á 3 dollar la libra y no á 2,50, que es el derecho que corresponde á las telas engomadas, es decir, que no han sido lavadas.

Núm. 29.791.—Las trencillas y galones empleados como ribetes no pueden ser aforados á 60 por 100 *ad valorem*, sino á 45 por 100, que es el derecho que corresponde á los ribetes.

Núm. 29.802.—Los tarjetas postales litografiadas, en paquetes de seis, contenidas en un sobre de papel con indicaciones impresas, deberán aforarse como dibujos litográficos (35 por 100 *ad valorem*).

**MÉJICO. Derechos consulares por la legalización de facturas.**—Conforme á un Decreto del Ministerio de Hacienda de Méjico, los exportadores de Mercancías para aquella República que pidan la legalización por el Cónsul de copias de facturas consulares suplementarias, es decir, además de las cuatro copias que constituyen la serie completa, pagarán los siguientes honorarios: legalización de una quinta copia, 4 pesos, y de otras copias, cada una, 2.

**PANAMÁ. Devolución de los derechos de importación.**—Por Decreto de 19 de Abril último se ha reglamentado la ley relativa á dicha devolución en caso de pérdida ó averías de las mercancías importadas.

**ARGENTINA. Decisiones aduaneras. — Muletón.**—No debe considerarse como muletón, para los efectos de la aplicación del Arancel, todo tejido constituido por hilos de lana mezclada con algodón en la urdimbre, sino los tejidos de lana mezclada ordinaria formados en una trama de almidón y una urdimbre de borra de lana.

**Botones de pasamanería.**—La tolerancia aduanera concedida para este artículo es de 2 por 100 únicamente cuando el interior de los botones está formado por un molde de cartón, pasta ó metal.

**Aceitunas en aceite con anchoas.**—Si se trata no de aceitunas introducidas en las anchoas, sino de aceitunas en aceite mezcladas á una pequeña cantidad de anchoas, esta conserva debe asimilarse al apartado 102 del Arancel, pagando como tal un derecho de 0,08 pesos por kilo, incluyendo el peso del frasco ó recipiente.

**Jabón de Marsella ordinario blanco** (parecido al jabón de coco).—Por un error de los empleados de aduanas se ha asimilado este artículo al jabón de coco. No debe pagar más que un derecho de 0,05 pesos por kilo, si resulta de su análisis que no ha entrado en su composición cantidad alguna de aceite de coco.

## Salvador Bayarri Elcano, 4 Bilbao

Materiales de Construcción.—Azulejos y Mosáicos de todas clases.

### Información marítima

#### Exportación

*Buques salidos con carga general hasta el 13 de Agosto de 1909*

Vapor alemán HERMES. Para *Amber*: 1 caja 120 k corambres, L. D. Carabia; 52 rollos 10.900 k madara de roble, 150 cajas 4.400 k conservas de pescado, 91 fardos 5.000 k lana sucia, C. Hoppe y Compañía; 15000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya; 18 cajas 744 k conservas de pescado, F. García; 2 fardos 184 k pieles secas, L. R. Escudero; 1 caja 57 k armas de fuego, A. Conrad y Compañía; 86 fardos 11.766 kilos id. id., Yanke Hermanos. Total 57.734 kilos.

Vapor español DONATA. Para *Liverpool*: 21 barriles 10.250 kilos espuma muriata, Altos Hornos de Vizcaya; 43 barriles 11.681 kilos residuos de estaño, La Basconia; 1 paquete 5 y medio k acero en barras, 3 cajas 214 k herramientas de acero, Yanke Hermanos; 3 cajas 154 k aceite de oliva, 10 sacos 1.000 k garbanzos, 50 cajas 100 k pasta para sopa, 1 caja 44 k chorizos en manteca, Balparda y Compañía; 1 caja 49 k contadores eléctricos, 1 paquete 16 k hules, 2 cajas 758 k hierro labrado, 30 barriles 9.070 k cenizas de zinc, A. Conrad y Compañía; 4 cascotes 370 k vino común, P. San Romano; 1 carterola 120 k vino, C. Palacio y Hermanos; 2 latas 38 k aceite de oliva, 1 caja 14 k pasta para sopa, 2 cajas 60 k conservas vegetales, 1 caja 27 k fruta seca, 1 caja 22 k vino tinto, 1 caja 22 k coñac, 1 caja 22 k anisado, Barturen y Arribi. Total 38.516 kilos.

Vapor holandés RHENANIA. Para *Rotterdam*: 35 sacos 2.166 kilos tierra industrial, 47 sacos 2.085 k raíz de genciana, 6 sacos 610 kilos lana sucia, 100 sacos 6.842 k esccremento de perro, 7 cajas 656 kilos escopetas de caza, 24 fardos 2.894 k pieles secas, 2 barriles 460 k vino, 237 bultos 21.337 k anchoa en salazón, E. de Arriaga y Compañía; 746 cajas 37.683 k conservas de pescado, L. Landáburu; 14 fardos 1.454 k papel de fumar, Socios de la Peña; 4 bultos 160 kilos efectos usados, F. Azpeitia; 4 cajas 178 k máquinas de escribir, Compañía Yost 22 barriles 9.457 k escorias de estaño, Altos Hornos de Vizcaya; 50 sacos 5.000 k tierra refractaria, A. Rodríguez; 46 sacos 878 k pipería, Yanke Hermanos; 9 cascotes 200 k vino tinto, Aldecoa Hermanos; 1 caja 26 k vino tinto, 8 cascotes 1.934 kilos idem, id., Bodegas Bilbainas. Total 102.511 kilos.

Vapor español ALFONSO XIII. Para *Havana*: 1.100 cajas 26.510 kilos vino tinto, 100 cascotes 19.000 k id. id., Compañía Vinícola del Norte de España; 216 cascotes 99.880 k vino tinto, C. Palacio y Hermanos; 1.415 cajas 42.989 k conservas vegetales, L. Landáburu; 25 barriles 2.190 k vino, 5 cajas 369 k armas de fuego, 5 bultos 464 kilos muebles de madera Yanke Hermanos; 1 caja 100 k libros, 1 caja 6 k ropa usada, 50 barriles 4.635 k vino tinto, 260 cajas 5.142 kilos conservas de pescado, J. M. Larrea; 20 barriles 5.200 k vino tinto, A. Santiago.

Para *Veracruz*: 10 cajas 2.027 k papel para escribir, 5 cuarterolas 628 k vino, 6 211 k conservas de carnes, 11 cajas 364 k conservas de pescado, 262 cajas 5.426 k conservas vegetales, L. Landáburu; 184 fardos 13.297 k alpargatas, 5 rollos 268 k alambre, 10 cajas 320 kilos conservas vegetales, 166 barriles 21.175 k vino tinto, J. M. Larrea; 5 barriles 4.950 k id. id., Ugarte y Aztiarazan; 8 fardos 896 kilos alpargatas, E. de Arriaga y Compañía; 104 cascotes 9.664 kilos vino tinto, Bodegas Bilbainas; 326 cajas 5.623 k aceite de oliva, 10 barriles 472 k ácido en polvo, 5 cajas 296 k cremor, 1 saco 51 kilos alubias, 5 cajas 145 k conservas de pescado, 2 cajas 412 k alpargatas, 1 caja 9 k aguas dentífricas, 7.483 sacos 41.522 k vino, C. Palacio y Hermanos; 20 cajas 460 k vino blanco, Vda. é Hijo de J. Iturriaga; 80 barriles 68.000 k vino tinto, D. Padró; 20 cajas 1.409 kilos armas de fuego, F. García. Total 141.704 k Pasajeros 10.

Vapor español MADRILEÑO. Para *Havana*: 2 cajas 256 k armas de fuego Z. Andrés y Urléza; 40 cajas 4.000 k aguas minerales, F. García; 383 cascotes 47.290 k vino tinto, Bodegas Bilbainas; 694 cascotes 72.460 k vino tinto, 116 fardos 10.584 k alpargatas, A. Aréizaga; 1.078 cajas 34.677 k conservas vegetales, L. Landáburu; 50 fardos 1.975 k papel para imprimir, La Papelera Española; 208 cascotes 2.115 k vino tinto, Viuda é Hijo de J. Iturriaga; 60 cajas 3.030 kilos aceite de oliva, C. Palacio y Hermanos. Total 194.575 kilos.

Vapor alemán HESTIA. Para *Amberes*: 4 barricas 1.060 k vino tinto, 1 caja 2 k etiquetas, Compañía Vinícola del Norte de España; 13 fardos 1586 k pieles secas, Yanke Hermanos; 2 barriles 265 kilos vino tinto, L. Delatte y Carabis; 1 baul 26 k ropa usada, 10 fardos 1.390 k pieles secas, 2 cajas 128 k clavos, C. Hoppe y Compañía; 311 sacos 29.509 k abonos minerales, M. Teickner. Total 37.963 kilos.

### Gabotaje

*Buques salidos desde el 15 al 21 de Agosto de 1909*

Balandra CHORROCHA. Para *Lequeitio*: 575 k azúcar, A. Conrad y Compañía; 20 k alcohol, 75 k aceite, Herederos de Abaitua Hermanos; 1.800 salvado, 3.000 k harina, 1.610 k maíz, 3.000 k habas, 3.500 k aceite, 2.000 k vino, 500 k cemento, 200 kilos hierro en barras, 1.000 k abonos minerales, 215 k varios, F. Aranzamendi. Total 17.685 kilos.

Vapor MARIA DEL CARMEN. Para *Santander*: 12.000 k ácido sulfúrico, Sociedad General de Industria y Comercio; 2.300 k conservas vegetales, F. García.

Para *Avilés*: 10.000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 62 kilos vino, Sucesores de P. Pomés; 700 k garbanzos, J. Padró; 560 kilos clavos de hierro, F. Echevarría é Hijos; 108 k estaño, 22 kilos cobre en barras, R. Rochelt é Hijos; 780 k hierro en barras, R. Ruiz.

Para *Luarca*: 132 k quesos, Yanke Hermanos; 600 k azúcar, Sociedad General Azucarera de España; 1.840 k garbanzos, Rámila Hermanos; 97 k quesos, Hijo de P. Basterra; 5.000 k harina, E. Coste y Vildósola; 594 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa; 300 kilos garbanzos, G. Escuderc; 370 k hierro en barras, D. Ruiz; 200 kilos legía, 100 k maquinaria, 200 k cocinas de hierro, 2.000 kilos mármol, F. García.

Para *Navia*: 1.500 kilos azúcar, Sociedad General Azucarera de España; 707 k ceresina, B. Manjarrés; 40 k alpargatas, Unibaso Hermanos; 670 k clavos de hierro, F. Echevarría é Hijos; 5.000 kilos harina, Ugalde y Compañía; 2.400 k hierro en barras, D. Ruiz; 300 k cal hidráulica, 700 k legía, 520 k vino, 2000 mármol, F. García.

Para *Rivadeco*: 600 k azúcar, Sociedad General Azucarera de España; 102 k bacalao, Hijo de P. Basterra; 5.000 k harina, E. Coste y Vildósola; 1.290 k vino, Viuda é Hijo de J. Iturriagaotia; 3.000 kilos harina, Sociedad Harino-Panadera; 900 kilos garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 57 k lino, Barandiarán y Compañía; 3.200 kilos vino, 700 k maquinaria, F. García. Total 52.423 kilos.

Goleta JUAN MARIA. Para *Aguilas*: 36.500 k tubos de hierro, Sociedad Aurrerá.

Para *Cartagena*: 135.500 k tubos de hierro, Sociedad Aurrerá. Balandra SIMON. Para *Bermeo*: 1.100 k clavos de hierro, Alambres del Cadagua; 60 k licores, A. Arrarte; 188 k cacao, J. T. Uribe; 4.000 k harina, 1.500 k salvado, 300 k maíz, 320 k habas, 6.000 k yeso, 120 k conservas, 200 k azulejos, 40 k vino, 1.900 k aceite, 108 kilos balaustrés de barro, 150 k hierro en barras, 1.000 k maíz, 200 k clavazón, 120 k tablillas de pino, 226 k varios, E. Anduiza; 27 k vino postre, 167 k licoras, A. Iturraspe. Total 18.492 kilos.

Goleta VERANO. Para *Requejada*: 63.600 k acero en carriles, eclises y tornillos, Altos Hornos de Vizcaya.

Patache DOLORES. Para *Gijón*: 25.000 kilos cenizas de pirita, Sociedad General de Industria y Comercio.

Vapor CABO SAN MARTIN. Para *Pasajes*: 1.710 k madera para envases, Real Compañía Asturiana.

Para *Santander*: 4.315 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 7.600 k hojalata, 2.220 k cubos y baños de hierro, 34.793 k hierro y acero en barras, chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Ferrol*: 44 k ginebra, Sucesores de P. Pomés; 633 k correas de cuero, Amann y Gana; 80 k cartón embreado, 12 k cola, Hijos de Terán; 320 k loza, E. de Arriaga y Compañía; 1.170 k clavos de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 880 k achicoria, G. de la Fuente; 185 k hierro fundido, Sagardui Hijos; 20.000 kilos harina, Ugalde y Compañía; 900 k carretillas, 40 k clavazón, S. Garvisu; 510 kilos vino, Bodegas Bilbainas; 2.200 k placas de hierro, El Material Industrial; 240 k bolsas de papel, Allende y Compañía; 112.710 kilos hierro y acero en chapas, barras, vigas y carriles, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Coruña*: 9.000 kilos cemento; 70 kilos puertas de hierro, Sociedad General de Cementos Portland; 1.000 kilos herramientas, Elorza é Hijo; 595 k papel de liar, L. Landaluce; 124 k vidrio plano, F. Zalvide; 326 k id., Delclaux y C.; 310 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 1.700 k harina, Uribe y Ramírez; 260 k vino, 8 k impresos, D. Padró; 1960 k camas de hierro, M. Ibáñez; 1.200 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 1.820 k clavazón de hierro, F. Echevarría é Hijos; 93 k tornillos de hierro, Pradera Hermanos y Compañía. 210 k hélice de acero, Astilleros del Nervión; 7373 k papel para imprimir, La Papelera Española; 4.500 k chapa plomada, La Basconia; 7.900 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Villagarcía*: 650 k vidrio plano, Delcaux y Compañía; 168 kilos hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 30.000 k postes de madera, El Material Industrial; 10.000 k harina de trigo, E. Coste y Vildósola; 200 k papel para envolver, R. Coca; 2.000 k estaño, 5.360 kilos hojalata, R. Rochelt é Hijos; 509 k estaño, Viuda de P. Haehner; 280 k camas de hierro, La Camera Española; 826 kilos vino, 7 kilos cápsulas y etiquetas, Z. Andrés y Urlézagá; 380 k ginebra,

Ugarte, Bárcena y Aguirre; 18100 kilos hojalata, La Basconia; 5.427 kilos hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Marín*: 300 k tierra de fundición, Amann y Gana; 710 kilos papel, R. Coca; 900 k garbanzos, Ace Hermano; 2.500 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 72 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 615 k papel para envolver, Allende y Compañía.

Para *Vigo*: 210 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 330 k vino, F. Bistuer; 1.066 k camas de hierro, La Camera Española; 166 kilos ropa y efectos usados, L. de Landaburu; 1.740 k azúcar, Sociedad General Azucarera de España; 897 k tubos de hierro, M. Ibáñez; 147 k desincrustante, Amann y Gana; 600 k papel de envolver, R. Coca; 600 k garbanzos, Ace Hermano; 2.500 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 7.486 k hierro en barras, T. Morrison y Compañía; 865 kilos vino, Yanke Hermanos; 243 k loza, E. de Arriaga y Compañía; 800 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 5.000 k harina, Ugalde y Compañía; 14.760 k vino, Bodegas Bilbainas; 5.481 k papel para imprimir, La Papelera Española; 535 k barras de acero, Alfredo H. Schütte; 645 k bolsas de papel, Allende y Compañía; 33600 k hojalata, La Basconia; 28.147 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, 39.100 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Hueloa*: 299 k hierro forjado, Z. Andrés y Urlézagá; 1.200 kilos garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 505 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 213 k poleas de hierro, Viuda é Hijo de F. Pérez de Yarza; 905 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 7.454 kilos idem id., Astilleros del Nervión; 111.666 k hierro y acero en chapas, barras, vigas carriles y eclises, 125 k hojalata, 500.000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Bonanza*: 10.000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas.

Para *Sevilla*: 5.720 k hierro en vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cádiz*: 400 k aguas minerales, F. García; 10.000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya; 1.020 k bacalao, Hijo de P. Basterra; 7.000 k harina de trigo, E. Coste y Vildósola; 200 kilos chapas de acero, R. Rochelt é Hijos; 640 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 1.026 k clavazón, F. Echevarría é Hijos; 5.409 k papel para imprimir, La Papelera Española; 1.720 k hojalata, La Basconia.

Para *Algeciras*: 584 k vino, Viuda é Hijo de J. Iturriagaotia; 3.000 k alambre de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 10.535 kilos hierro en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Motril*: 67.150 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Almería*: 1.240 k vidrio plano, F. Zalvide; 130 k vino, Compañía Vinícola del Norte España; 7.836 k hierro en vigas, J. M. de las Rivas; 3.275 k papel para imprimir, La Papelera Española; 10.700 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Aguilas*: 10.600 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cartagena*: 355 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 356 kilos tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 5.705 k papel para imprimir, La Papelera Española; 31.660 k tubos de hierro, Sociedad Aurrerá; 36.722 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 13.700 kilos hojalata, La Basconia.

Para *Tarragona*: 10.000 k hierro en lingotes, 8.000 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1.238.859 kilos.

Vapor MARIA MAGDALENA. Para *Santander*: 15.000 k garbanzos, Simón Martínez y Córdoba; 825 k conservas vegetales, F. García.

Para *Ricadesella*: 5000 k harina, 5800 k harinilla, Ugalde y Compañía; 600 k garbanzos, Simón Martínez y Córdoba; 1.500 k hierro en barras y flejes, Urizar y Aldecoa; 283 k camas de hierro, La Camera Española; 1.642 k vino, Bodegas Bilbainas; 100 k inodoros de porcelana, 300 k azulejos, 1.400 k cocinas de hierro, 2.000 kilos legía, F. García.

Para *Gijón*: 44.593 k acero en carriles y eclises, Altos Hornos de Vizcaya; 289 k aceite de linaza, A. Garmendia; 18.000 k azúcar, Sociedad General Azucarera de España; 540 k vino, Viuda é Hijo de J. Iturriagaotia; 408 k aceite mineral, Ortiz de Zárate é Hijos; 236 k grafito en polvo, Amann y Gana; 11.778 k papel para imprimir, La Papelera Española; 493 k camas de hierro, M. Ibáñez; 2.800 k harina de trigo, Sociedad Harino-Panadera; 400 k garbanzos, 373 k alubias, Simón Martínez y Córdoba; 650 k cable de hierro, Sociedad Franco-Española; 764 k herramientas de hierro, Vidarte y Compañía; 1.842 k drogas, Barandiarán y Compañía; 751 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 11.200 k jabón Tapia y Sobrino; 124 k hierro forjado, 33 k pipería, J. I. Vicinay; 10.000 kilos cemento, Uris, Sunyer y Compañía; 1.500 k piedra caliza, Mármoles de Amboto; 728 k papel de lija, Sociedad Productos para Pulimento; 109 k hierro forjado, 350 k ropa y efectos usados, Z. Andrés y Urlézagá; 1.567 k vino, Bodegas bilbainas; 840 k id., 130 k conservas, 2.000 k tejidos, 524 k tornillos de hierro, 200 k azulejos, 200 kilos inodoros, 502 k sal, 1.100 k cocinas de hierro, 2.000 k yeso, 60 k pasta para limpiar metales, 17.000 k huesos de animales, 160 kilos lejía, 60 k alambre de cobre, 680 kilos jabón, F. García. Total 169.751 kilos.

Balandra CHURRUCA. Para *Lequeitio*: 20 k coñac, Barbier é Hijos; 52 k café, 631 k azúcar, Hijos de Zuricalday; 73 k aguardiente, A. Arrarte; 1.020 k cerveza, 114 k jabón, 48 k vino postre, 31 kilos champagne, 111 k licores, J. Barañano; 284 k cacao, 182 k café, 283 kilos azúcar, V. Urigüen; 5.000 k harina, 100 k cáñamo, 300 kilos harinilla, 600 k vino, 1.340 k hojalata, 960 k habas, 600 k gasolina,

220 k salvado, 400 k maíz, 350 k petróleo, 250 k motonafita, 120 kilos ferreteria, 900 k madera de pino, Viuda de Vicuña. Total 14.069 k.  
Balandra SAN ANTONIO. Para *Gijón*: 80.000 k cenizas de pirita, Sociedad General de Industria y Comercio.

Balandra SAN PEDRO. Para *Lequeitio*: 1.500 k maíz, 780 kilos habas, 7.300 k vino, 900 k pipería, 300 k vidrio plano, 275 k conservas, 420 k avena, 300 k hojalata, 150 k bacalao, 240 k balcones de hierro, 550 k garbanzos, 112 k jabón, 170 k alholva, 72 k bujías, 25 kilos alpiste, Viuda de Vicuña. Total 13.184 kilos.

Vapor SOLIS. Para *San Sebastián*: 1.390 k alambre, 3.380 kilos clavos de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua.

Para *Coruña*: 2.040 k residuos de coco, Tapia y Sobrino.

Para *Vigo*: 4.040 k baldosas, Uria, Sunyer y Compañía. Total 10.850 kilos.

Vapor CABO CORONA. Para *Santander*: 1.165 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 1.000 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1.070 kilos hierro en chapas, J. M. de las Rivas.

Para *Sevilla*: 10.000 k madera de haya, 32 k cinz, 170 k lana, 92 kilos alambre, 270 k pinturas, 120 k aceite linaza, H. Bergasa; 2.030 kilos hierro en rejas, 10.000 k lingotes de hierro, Sociedad Santa Ana de Bolueta; 998 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 30.000 kilos hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 430 k calderas de hierro, 926 k rejas de hierro, E. Coste y Vildosola; 200 k garbanzos, 303 k bacalao, J. M. Carrasco; 21.050 k flejes de acero, Hijos de R. García; 1.900 k pipería, P. Tapia; 6.465 k clavazón de hierro, 1.145 alambre de hierro, F. L. Dubus; 900 k garbanzos, Hijo de P. Basterra; 7.040 k alambre de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 2.033 k vino, Bodegas Bilbainas; 112 k pasta limpia metales, 1.396 kilos hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 23.507 k papel para imprimir, La Papelera Española; 55 k soldaduras de latón, 648 kilos tubos chapeados, 5.257 k tubos de hierro, Earle, Bourne y Compañía; 449 1/2 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 2.300 kilos chapas de hierro, 3.000 k hojalata, La Basconia; 8.970 k clavazón de hierro, F. Echevarría é Hijos; 11.950 k hojalata, 133.720 kilos hierro y acero en chapas, barras, vigas, carriles, tornillos, eclises y escarpías, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Málaga*: 650 k vino, Bodegas Bilbainas; 577 k id., Compañía Vinícola del Norte de España; 1.000 k clavazón de hierro, F. L. Dubus; 1.400 k id., F. Echevarría é Hijos; 688 k vino, 652 k hierro forjado, Yanke Hermanos, 350 k hierro en barras, Daniel Ruiz; 33 k pasta limpia metales, 1.361 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 450 k tornillos de hierro, Pradera Hermanos y Compañía; 310 k pipería, E. Berros; 1.520 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 9.582 k papel para imprimir, La Papelera Española; 45 k tubos de cobre, Earle, Bourne y Compañía; 11.925 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 650 k cubos galvanizados, 4.800 k hojalata, La Basconia; 2.500 k id., 51.253 k hierro en barras, chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 260 k aceite de oliva, Hijos de Escós; 2.640 kilos clavazón, F. L. Dubus; 1.460 k id., Sociedad Alambres del Cadagua; 900 k trenza de yute, 87 k sacos vacíos, La Conchita; 195 k idem idem, Power y Echeguren; 6.319 k papel, La Papelera Española; 5.000 kilos pipería, Viuda de Valgañón; 2.369 k carriles de acero, Orenstein y Koppel-Arthur Koppel; 308 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 1.800 k chapa plomada, 500 k hojalata, La Basconia; 24.000 k hojalata, 10.000 k hierro en lingotes, 1.000 k acero en chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Valencia*: 2.000 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 4.000 kilos sacos vacíos, V. Suárez; 7.000 k aguas minerales, F. García; 16.270 kilos alambre de hierro, F. Echevarría é Hijos; 27.400 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 3.380 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 24.584 k papel para imprimir, La Papelera Española; 1.080 k conservas de pescado, L. Landáburu; 1.763 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 1.000 k hojalata, La Basconia; 75.000 kilos hierro en lingotes, 7.604 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 3.679 k hilaza de yute, Rica Hermanos y Compañía; 105.385 kilos hierro y acero en chapas, barras y flejes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Barcelona*: 752 k perfumería, S. de Orive; 300 k bidones de hierro, Ugarte, Bárcena y Aguirre; 3.961 k alambre de hierro, F. L. Dubus; 20.090 k tubos de hierro, Sociedad Aurrará; 2.005 k hierro en chapas y barras, J. M. de las Rivas; 6.850 k chapa de hierro, 11.000 k hojalata, La Basconia; 25.000 k id., 282.084 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1.034.597 kilos.

Pallebot CARMEN ANGELES. Para *Lequeitio*: 101 k licores, A. Arrarte; 73 kilos idem, A. Zuvillaga; 260 k idem, A. Iturraspe; 246 k bacalao, 142 k avena, 490 k azúcar, 640 k jabón, 596 k aceite, 677 k varios, B. Santibañes; 550 k aceite, 740 k jabón, 150 kilos bujías, 300 k cerveza, 12 k almidón, 68 k conservas, 20 k vinagre, 638 k licores, Testamentaria de E. Urdéaga; 4.000 kilos harina, 2.000 kilos maíz, 900 k sa vado, 600 k garbanzos, 210 kilos petróleo, 3.000 kilos vino, 10.000 k carbón, 655 k madera de pino, B. Bengoechea; 523 k azúcar, 21 k chocolate, Hijos de Zuricalday. Total 27.475 kilos.

Vapor MARIA MERCEDES. Para *Gijón*: 300 k garbanzos, 204 kilos bacalao, J. M. Carrasco; 724 k aceite mineral, Amann y Gana; 5.000 k garbanzos, Hijo de P. Basterra; 113 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 508 k productos químicos, Canivell Hermanos; 834 k acero fundido, Talleres de Deusto; 135 k bacalao, B. Santibañes; 148 k tubos de latón, Earle, Bourne y Compañía; 974

kilos hierro forjado, Yanke Hermanos; 3.207 k garbanzos, 204 k bacalao, Simón Martínez y Córdoba; 1.600 k vino, D. Padró; 1.500 kilos garbanzos, G. Escudero; 153 k bacalao, Diez y Senosiain; 800 k garbanzos, Acle Hermano; 18.707 k papel para imprimir, La Papelera Española; 947 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa. Total 36.657 kilos.

Balandra BIZKAYA. Para *Bermeo*: 90 kilos licores, A. Arrarte; 1.267 k azúcar, 187 k café, D. Alvarez y Compañía; 168 k azúcar, Hijos de Zuricalday; 4.000 k harina, 1.500 k salvado, 400 k jabón, 100 k tubos de hierro, 2.000 k yeso, 320 k tejidos, 160 k garbanzos, 100 k albayalde, 160 k plomo, 800 k hojalata, 100 k hierro, 3.000 kilos vino, 640 k habas, 1.500 k aceite, 4.000 k madera, 300 k bacalao, 310 kilos varios, J. Fradua. Total 21.073 kilos.

Balandra UNION NUM. 2. Para *Lequeitio*: 192 k café, 536 k azúcar, V. Urigüen; 1.350 k jabón, 2.000 k aceite, 36 k conservas, 132 kilos licores, A. Zuvillaga; 357 k id., Arrarte; 51 k cacao, 51 kilos arroz, 53 k chocolate, 2.217 k azúcar, Hijos de Zuricalday; 38 kilos alcohol, Barandiarán y Compañía; 171 k jabón, 212 k aceite, 50 kilos bujías, 142 k licores, J. Barañano; 127 k id., A. Arrarte; 63 k azúcar, 11 k café, J. T. Uribe; 8.000 k harina, 200 k harinilla, 400 k vino, 150 kilos azulejos, 200 k jabón, 400 k pipería, 600 k tubos de hierro, 120 kilos tablas de pino, 50 k hilo de cáñamo, R. Marcue, Total 17.960 kilos.

Vapor MARIA CRUZ. Para *Santander*: 1.100 k clavazón de hierro, F. García.

Para *Avilés*: 22.400 k jabón, Tapia y Sobrino; 1.740 k harinilla; Ugalde y Compañía; 600 k garbanzos, J. Padró; 615 kilos camas de hierro, Ibañez; 1.000 k garbanzos, Simón Martínez y Córdoba; 4.407 k papel para imprimir, La Papelera Española; 19.380 k azúcar, Sociedad General Azucarera de España; 1.200 k mármol bruto, F. García.

Para *San Esteban de Pravia*: 750 k pinturas, T. Zubiria y Compañía; 213 k camas de hierro, La Camera Española; 4.650 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 1.310 kilos vino, Viuda é Hijo de J. Iturriaga; 4.000 k hierro en barras, Sociedad Santa Ana de Bolueta; 980 k hierro en barras, D. Ruiz; 300 k garbanzos, Simón Martínez y Córdoba; 1.400 k clavazón, 40 k alambre de hierro, F. García.

Para *Ribadeo*: 260 k vino, Viuda é Hijo de J. Iturriaga; 1.800 k cemento, Hijos de J. E. Rochelt; 4.500 kilos harina, Tournan Hijo; 1.000 k maíz, 5.000 k harina de trigo, 1.380 k harina de maíz, Ugalde y Compañía; 1.100 k jabón, 82 k alpargatas, 12 k poleas de hierro, 80 k maquinaria, 1.010 k avena, 200 k desperdicios de algodón, 280 k acero fundido, 80 k varios, F. García.

Para *Vivero*: 2.708 k vino, Bodegas Bilbainas; 285 k camas de hierro, La Camera Española. Total 83.879 kilos.

Vapor MARIA CLOTILDE. Para *San Sebastián*: 5.040 k jabón, Tapia y Sobrino; 1.715 k clavos de hierro, F. Echevarría é Hijos; 12.000 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 6.523 k hierro y acero en barras, Urizar y Aldecoa; 4.866 kilos id. id., J. M. de las Rivas; 1.800 k pipería, 6.000 kilos alambre, 2.600 k gasolina, F. García.

Para *Pasajes*: 5.204 k clavazón de hierro, F. Echevarría é Hijos; 20.582 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 1.730 k alambre de hierro, Alambres del Cadagua. Total 67.380 kilos.

Balandra MARIA LUISA. Para *Gijón*: 60.000 k cenizas de pirita, Sociedad General de Industria y Comercio.

## Importación

Buques entrados desde el 21 al 27 de Agosto de 1909

Vapor español PLENCIA. De *Newcastle*: 2.394.210 k carbón, 52.750 k tierra refractaria en toberas, 1 rollo 622 k alambre de acero, Altos Hornos de Vizcaya; 12 piezas 4.459 k llantas de acero, 1 pieza 11 k compás, 40 sacos 203 k cubiorta para caldera, 8 jaulas 1.434 k fieltro para suelo, 1 caja 14 k lámparas 15 paquetes 1.607 kilos estopa, Compañía Euskalduna; 1 caja 30 k papel, Sota y Aznar; 1 bulto 1.386 k acero, Junta de Obras del Puerto; 1 bulto 12 kilos paño, J. Ibaragaray. Total 3.458.595 kilos.

Vapor español CABO CREUX. De *Marsella*: 75 barricas 10.400 k cloruro de cal, Barandiarán y C<sup>o</sup>; 1 barril 700 k aceite de palma, Tapia Hermanos; 5 balas 500 k harina de maíz, J. Geiler; 358 sacos 24.439 k copra, Tapia y Sobrino; 10 barriles 1.170 k blanco de zinc, 3 barriles 129 k negro de humo, á la orden. Total 37.318 kilos.

Vapor francés GASCON. De *Burdeos*: 2 piezas 1.600 k madera teca, 1 pieza 654 k id. cedro, 1 pieza 1.319 k id. caoba, A. Amade; 5 cajas 1.430 k muelas esmeril, Talleres de Deusto; 2 bultos 35 kilos palo y aparejos para buque, F. Moyúa; 2 cajas 70 k escobones, A. Conrad y Compañía; 1 bulto 280 k tejidos de lino, P. Sabas; 25 barriles 5.138 k aceite mineral, A. Hernández y Compañía; 60 barriles 11.890 k id., 20 barriles 4.468 k grasa mineral, Vacuum Oil C<sup>o</sup>; 10 sacos 1.010 k goma, Barandiarán y Compañía; 1 barril 100 k maquinaria, J. García Cazaña; 1 saco 50 k mijo blanco, E. Jacques; 11 sacos 1.100 k habichuelas, J. Padró; 507 piezas 38.600 kilos postes telegráficos, á la orden. Total 67.844 kilos.

Vapor español KATALIÑ. De *Bayona*: 100 sacos 10.100 k harina de habas, Viuda de Vidaurázaga é Hijos; 1.045 sacos 75.070 kilos superfosfato de cal, Otto Medem; 30 barriles 8.084 k extracto tintoreal, J. Zubeldia; 1 caja 39 k tejidos, 1 fardo 232 k esteras de coco,

L. Castillo y Compañía; 1.500 tablas pino, Arana y Lupardo; 3.000 ídem, id., 2.000 tablillas y 500 fajos listones, J. Abrisqueta; 9.000 tablillas, J. Urdangarin. Total 168.061 kilos.

Vapor español CIERVANA. De *Glascow*: 2 bultos 1.734 k bomba de hierro y accesorios, Compañía Euskalduna.

Vapor inglés TRITONIA. De *Nueva York*: 5 cajas 739 k anuncios, Compañía Singer; 1 caja 29 k maquinaria, 1 caja 25 k eje, A. Conrad y Compañía; 141 bultos 12.560 k maquinaria, 1 caja 66 kilos anuncios, 1 caja 57 k efectos para reparaciones, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 200 sacos 20.988 k parafina, Sociedad General de Industria y Comercio; 9.476 sacos 947.600 k garbanzos, Hijo de P. Basterra; 20 sacos 988 k parafina, 14 atados 363 kilos remos, 185 barriles 37.373 k aceite mineral, 4 cajas 1.295 kilos papel secante, 1 caja 335 k partes de polea, 18 cajas 2.100 k maquinaria y partes, á la orden. Total 1.014.787 kilos.

Vapor ruso SAGA. De *Wiborg*: 374 <sup>577</sup> k los Standars, 1.152.115 kilos madera de pino, á la orden.

Vapor español ELANTSOJE. De *Newcastle*: 3.372.286 k carbón, 128.448 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor inglés KNARWATER. De *Newcastle*: 710.500 k carbón, Uriarte y Compañía; 913.500 k id., Viuda de J. Olave y Compañía; 507.505 k coke, Aznar y Compañía.

Vapor español MARIA CLOTILDE. Transbordo del vapor «Isla de Luzón». De *Colombo*: 20 cajas 1.450 k coco rallado, 62 fardos 2.830 k canela, á la orden.

Vapor español LISTA. De *Amberes*: 10 cajas 1.537 k ferreteria, B. Manjarrés; 8 toneles 1.860 k loza, S. Cortina; 3 toneles 1.010 kilos alambre de latón, 5 cajas 512 k ferreteria, 3 cajas 660 k utensilios domésticos, Hijos de L. Yohn y Compañía; 2 cajas 155 k artículos de latón, 9 bultos 1.192 k ferreteria y 35 k artículos de cocina, 31 bultos 3.352 k ferreteria, 367 bultos 3.893 k tubos de hierro, 27 bultos 65 k ferreteria, 57 k cadenas de hierro, 105 k maquinaria y 587 k azul ultramar, 2 cajas 34 k impresos y 100 k tela para pintura, 5 barriles 825 k grasa de lana y 235 k aceite pescado, 12 cajas 1.299 k ferreteria, A. Conrad y Compañía; 21 cajas 385 k chancos, Viuda e Hijo de Carnicer; 30 bultos 35.500 kilos maquinaria, Sociedad Hidroeléctrica Ibérica; 6 bultos 405 k barras acero, 37 bultos 1.584 k id., 186 k tornos y 550 k alambre de hierro, 64 barriles 7.033 k clavos, 42 bultos 1.320 k tubos hierro y accesorios, 10 cajas 2.755 k acero en barras, 37 k limas, Yanke Hermanos; 45 cajas 10.666 k pernos, Erice y Mariscal; 52 bultos 2.543 k objetos de mudanzas, R. Arellano; 5 cajas 381 k maquinaria, A. Taubmann; 12 bultos 5.025 k barras acero y 622 k maquinaria, Alfred H. Schütte; 4 balas 173 k crin rizado, 54 cajas 7.040 k líquido para pulir metales, Z. Andrés y Uriézagá; 13 cajas 1.650 k vidrios planos, A. Deprit; 5 cajas 104 k resortes de acero, Compañía de Placencia de las Armas; 5 bultos 130 k manufacturas de hierro, 183 k efectos y ropa usados, Orconera Iron Ore Co. Ld.; 18 sacos 2.018 k parafina, 500 cascotes 3.200 k barriles vacíos, 12 barriles 2.520 k alquitrán, 24 bultos 930 k chapas, 100 sacos 10.000 k maíz, 10 barriles 1.986 k aceite mineral, 5.188 sacos 310.048 k superfosfato, 10 barriles 3.151 k tierras, 50 cajas 6.750 k azulejos de barro, 2 sacos 100 k cemento, 16 cajas 1.697 k batería de cocina, 15 barricas 4.179 k aceite de pescado, 31 bultos 1.512 k ferreteria, 5 barriles 996 k grasa, 236 balas 52.141 k pasta de madera, 37 rollos 2.205 k alambre de cobre, 2 cajas 105 k chapas hierro y 12 k maquinaria, 57 balas 12.836 k pasta de madera, á la orden. Total 516.552 kilos.

Vapor uruguayo BEDEO. De *Newport*: 836.461 k carbón mineral, 101.195 k antracita, Hijos de Astigarraga.

Vapor español MUNDAKA. De *Newcastle*: 34 9.435 k carbón, 86 cascotes 64.211 k ferro manganeso, 42 barras 2.242 k acero, 14 bultos 454 k barra de acero y palas, Altos Hornos de Vizcaya; 2 atados 869 k cabo de abacá, Compañía Minera de Setares; 60 cascotes 1.523 k brea, Compañía Euskalduna. Total 3.478.734 kilos.

Vapor español OIZ-MENDI. De *Newcastle*: 1.897.035 k coke, Altos Hornos de Vizcaya.

### Gabotaje

Buques entrados desde el 14 al 20 de Agosto de 1909

Vapor MARIA CLOTILDE. De *Luarca*: 920 k pipería, á la orden De *Rivadeo*: 2.850 k huesos, 3.750 k conservas de pescado, 76 k herramientas, 410 k maquinaria, F. García. Total 8.006 kilos.

Vapor MARIA GERTRUDIS. De *San Sebastián*: 6.969 k hierro en barras, 2.630 k almidón, á la orden.

Transbordo del vapor «Antonio Roca». De *Valencia*: 600 kilos muebles usados, R. Ramos; 2.500 k arroz, Acle Hermano; 750 kilos sacado, á la orden. Total 10.199 kilos.

Vapor MARIA CRUZ. De *Gijón*: 209 k molduras de madera y hierro, Talleres de Deusto; 200 k alubias, 580 k botellas vacías, J. Padró; 245 k pipería, D. Padró; 712 k muelas de piedras, 500 k yute usado, 5.000 k hierro viejo, á la orden.

Transbordo del vapor «Maria Pilar». De *Vivero*: 72 k tejidos de algodón, 400 k pipería, 1.590 k pescado en escabeche, á la orden.

De *San Esteban de Pravia*: 2.550 k pipería, 185 k limas de acero, 300 k botellas vacías, 32 k ferreteria, 725 k conservas de pescado, á la orden. Total 13.000 kilos.

Vapor MARIA MAGDALENA. De *Avilés*: 51.500 k zinc en chales y bruto, Real Compañía Asturiana; 2.410 k madera para envases, á la orden.

De *Gijón*: 150 k cebada, 600 k ácido carbónico, G. A. Arteta; 122 kilos sidra, 2.748 k clavazón, 196 k sacos vacíos, 6.000 k madera de pino, 600 k molduras de madera, á la orden.

De *Santander*: 1.458 k huesos de animales, 180 kilos sidra, á la orden. Total 66.189 kilos.

Vapor ITALICA. De *Alicante*: 140.400 k vino, Bodegas Bilbainas; 254.850 k id., á la orden.

Pailebot San JOSE. De *Coruña*: 35.000 k hierro viejo, Fábrica de San Francisco.

De *Vigo*: 13.500 k hierro viejo, á la orden.

Vapor CORUÑA. Transbordo del vapor «Cantabria». De *Vigo*: 4.400 k tablas y tablillas de pino, á la orden

Golsta MARIA Y JOSE. De *Corcubión*: 40.000 k hierro viejo, Fábrica San Francisco.

Balandra BIZKAYA. De *Bermeo*: 2.000 k conservas de pescado, 1.200 k pipería, L. Landáburu.

Pailebot NATALIA. De *Castro Urales*: 50.000 k tierra refractaria, á la orden.

Vapor DOLORES. De *Zumaya*: 1.000 k pipería, 117.300 k cemento, Viuda e Hijos de L. Castillo.

Balandra SIMON. De *Bermeo*: 700 k conservas, 4.800 k maíz, E. de Arriaga y Compañía.

Vapor AIROSO. De *Santander*: 100.000 k mineral de hierro, Sociedad General de Industria y Comercio.

Pailebot JULIO. De *Corcubión*: 20.000 k hierro viejo, á la orden.



## IBARRA Y COMPAÑIA

ANTES

### COMPAÑIA VASCO-ANDALUZA

SERVICIO BISEMANAL  
DE VAPORES DE ESCALA FIJA DE  
BILBAO Á MARSELLA

VAPORES	Ts. r.	VAPORES	Ts. r.
Cabo Corona.....	1521	Cabo San Martín.....	1968
Cabo Creux.....	1421	Cabo San Sebastián.....	1581
Cabo Espartel.....	1249	Cabo San Vicente.....	1516
Cabo Higer.....	1700	Cabo Santa Pola.....	1626
Cabo Nao.....	1495	Cabo Silleiro.....	1986
Cabo Oropesa.....	1522	Cabo Toriñana.....	1706
Cabo Ortegá.....	1468	Cabo Tortosa.....	1493
Cabo Palos.....	1697	Cabo Trafalgar.....	1518
Cabo Peñas.....	1691	Cabo Carvoeiro.....	792
Cabo Prior.....	988	Itálica.....	1070
Cabo Quejo.....	1691	La Cartuja.....	809
Cabo Roca.....	15-2	Triana.....	748
Cabo San Antonio.....	1991	Vizcaya.....	881

#### Línea de Bilbao á Marsella

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

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

El Jueves 2 de Septiembre saldrá de este puerto el vapor

#### CABO OROPESA

Su capitán, Urrutia.

Admite carga y pasajeros para los puertos citados.

#### Línea rápida de Bilbao á Barcelona

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

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

El Domingo 5 de Septiembre saldrá de este puerto el vapor

#### CABO SANTA POLA

Su capitán, Moreno.

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.

## Oficina de Propiedad Industrial

PATENTES, MARCAS,  
DIBUJOS, MODELOS, NOMBRES, RECOMPENSAS

Director:

### GERÓNIMO BOLIBAR

INGENIERO INDUSTRIAL

Publicación de la Oficina:

### INDUSTRIA É INVENCIONES

Revista Semanal Ilustrada

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

RONDA DE LA UNIVERSIDAD, 17.—BARCELONA

Telegramas: BOLIBAR—BARCELONA

## Máximo Teickner

Plaza del Ensanche, A. L.

Importación de Primeras Materias para Abonos  
Superfosfatos, Escorias Thomas, Nitrato de Sosa, Sulfato  
de Amoniaco, 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

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

Depósitos en España:

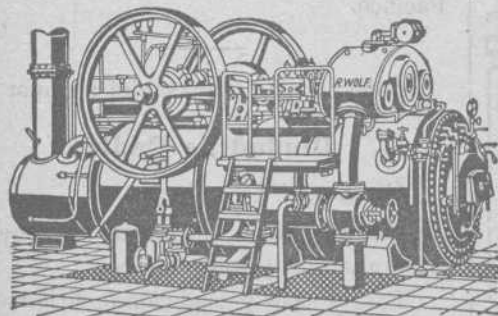
Viuda de Pablo Haehner, BILBAO.

Martin Marten, SEVILLA.

Cavanzón, de Angel y C.<sup>a</sup>, MADRID,

apartado 460.

Berlín 1907: Medalla de oro y diploma de honor



## R. WOLF

Magdeburg—Buckau, ALEMANIA

Delegación general para España

CALLE VELAZQUEZ, N.º 21.—MADRID

### Semifijas y Locomóviles

de vapor saturado y de vapor recalentado de 10 á 800 caballos

La fuerza motriz más económica de la actualidad

Consumo de carbón kg. 0,404  
por cabal o hora efectivo { Oficialmente verificado

en una semifija compound de 100 caballos.

Producción más de 650.000 caballos

## 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

COMPANÍA 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 Septiembre saldrá de este puerto el vapor

### Reina María Cristina

Capitán, A. Fernández.

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

El día 30 de Agosto 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 VENEZIA

Seguros Marítimos

EL FÉNIX

COMPANIA FRANCESA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS

UNIÓN HULLERA Y METALÚRGICA  
de Asturias

Compañía General

Productos Químicos del Abaño

REPRESENTANTE EN VIZCAYA

**D. Ignacio de Abaitua**

VICE-CONSUL DE LOS E. U. DEL BRASIL

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

## TALLERES DE ZORROZA

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

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

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

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

HORNOS DE CALCINAR

Instalaciones completas de LAVADEROS DE CARBÓN

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

COLUMNAS DE FUNDICIÓN sencillas y de adorno.  
MATERIAL FIJO PARA FERROCARRILES, cambios de vía, placas giratorias, semáforos, tanques, etc.

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

*Informes y presupuestos francos á quien los pida*

## 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

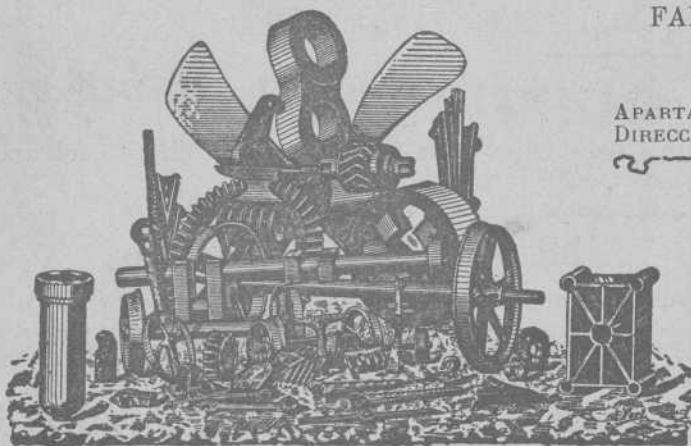
A los Sres. Armadores, Industriales, Maquinistas y Compañías de ferrocarriles se les recomienda el ya acreditado

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

systemas **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, Engranés, Cilindros de laminación etc.—**Para Maquina.**—Rodas, Códices, Hélices-ejes, Anclas, Barbotones, Estopores, etc.—**Para Tranvías.**—Cambios de vía, Corazones, Ejes, Trucks de todos sistemas, etc.—**Para Industrias Eléctricas.**—Inductores, Piezas polares, Núcleos de imanes, etc.

ESPECIALIDAD EN RUEDAS Y EJES MONTADOS

Toda clase de piezas sobre modelo ó planos

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

### TRANVIAS AÉREOS

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

Transporta desde 20 á 2.000 toneladas diarias

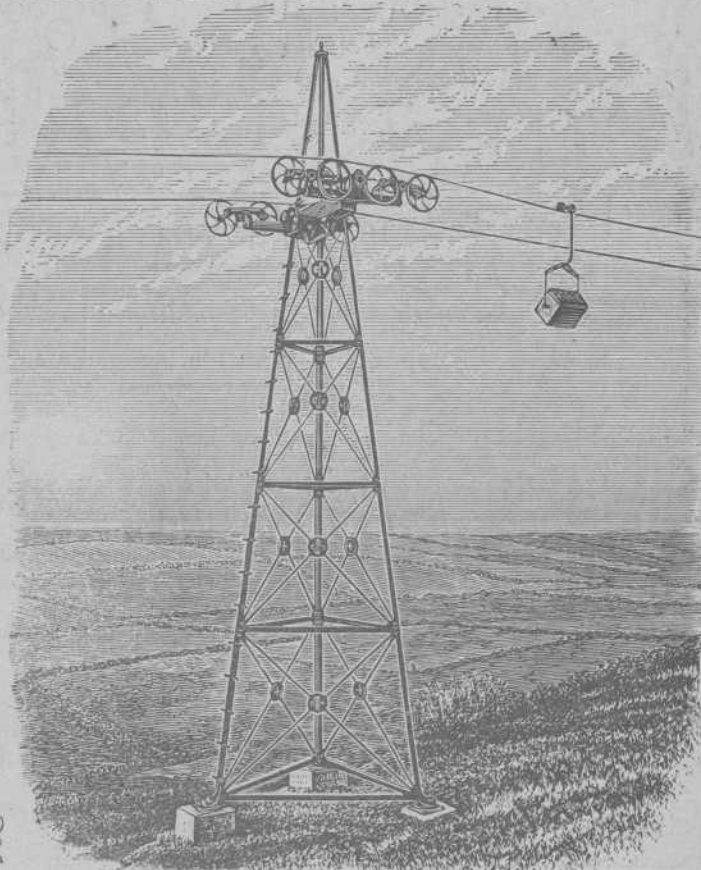
Numerosas instalaciones en España

y demás países del mundo

Para presupuestos y folletos ilustrados dirigirse á

Calle Particular de Allende, Chalet, 4 —Bilbao

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



Establecimientos

EN BILBAO

Plaza Circular, 1

Ribera, 5



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

TODOS LOS MODELOS A PESETAS 2,50 SEMANALES

Pídase el catálogo ilustrado que se da gratis

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

Establecimientos en todas las principales poblaciones de España



Establecimientos

EN BILBAO

Plaza Circular, 1

Ribera, 5



## LA RAQUEL



FABRICA DE BOLSAS Y ALMACEN DE PAPEL DE

**RAFAEL COCA**

García Salazar, 12, 14 y 16. — BILBAO