

BONAVINO
REDACTOR EN JEFE
DE LA REVISTA

Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XV

Bilbao 11 de Septiembre de 1909

Núm. 750

Dinamos - Transformadores

Grandes existencias de motores eléctricos

Presupuestos para centrales eléctricas

A. E. G.-THOMSON-HOUSTON IBERICA

Gran Vía, 32

BILBAO

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

Compañías de ferrocarriles que tienen en sus líneas materiales

-- construidos por esta casa --

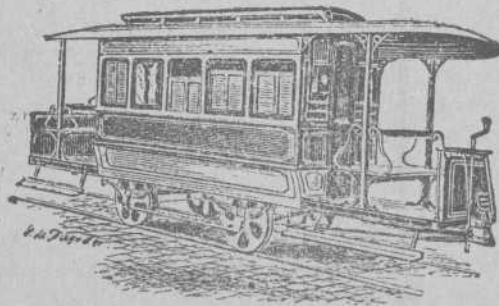
Bilbao á Portugalete.— Norte y Madrid á Zaragoza y Alicante.—Vagones cubas de las «Bodegas Bilbainas».—Bilbao á Durango y San Sebastián.—Luchana á Munguía.—Bilbao á Lezama.—La Robla á Valmaseda y Luchana.—Bilbao á Santander.—Castejón á Soria.—Villaodrid á Rivadeo.—Bilbao á las Arenas y Plencia.—El Astillero 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 Linares.—Ferrocarril de Teberga á Trubia.—Andoain á Plazaola.—Aznalcollar á Sevilla.—Cala á Sevilla, etc., etc.

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

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA: CORRAL, BILBAO

Talleres de Construcciones Metálicas

MARIANO DE CORRAL



Sun Insurance Office

Compañía Inglesa de Seguros
contra incendios

FUNDADA EN 1710

GARANTÍAS:

L. E. 5.068.638—Pts. 136.853.226

Banco Vitalicio de España

Seguros sobre la Vida

GARANTÍAS:

Pts. 37.554.750

LLOYD MALAGUEÑO

SEGUROS MARITIMOS

Representante: **Luis Basterra**

Oficinas: Arenal, 18, pral.

ALTOS HORNOS DE VIZCAYA BILBAO

Sociedad anónima. — Capital Social: 32.750.000 Ptas.

Fabricas de hierro, acero y hojalata
en Baracaldo y Sestao

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

*Hierros pudelados y homogé-
neos en todas las formas
comerciales.*

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

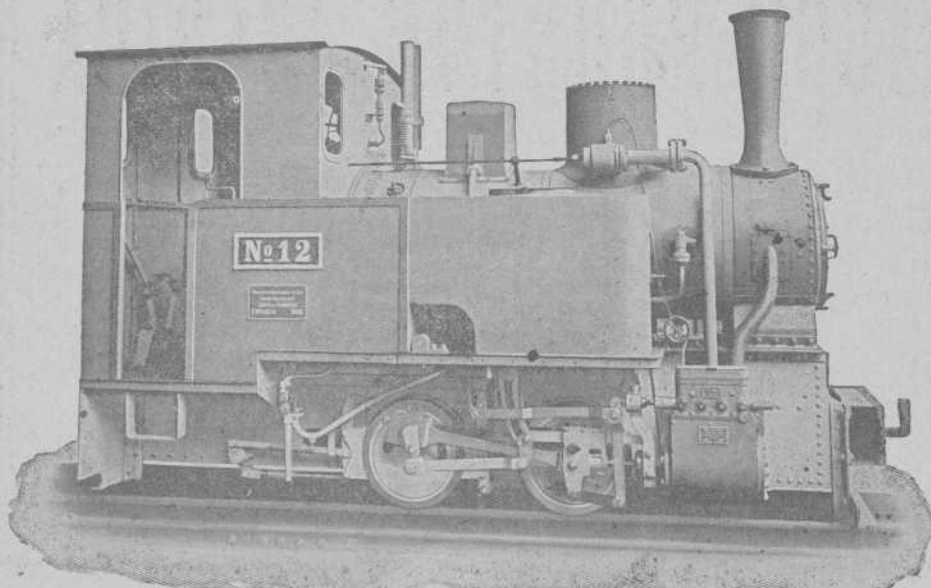
Fabricación especial de hojalata.—Cubos y baños galvanizados.—Latería
para fábricas de conservas.—Envases de hojalata para diversas aplicaciones.
—Impresión sobre hojalata en todos colores.

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

Carriles Vignole

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

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



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
 Idem atrasado..... " 1,00
 La REVISTA BILBAO circula entre los numerosos asociados de la Cámara de Comercio y Círculo Minero de esta Villa y se halla representada por todas las Cámaras de Comercio de la península y del Extranjero.

DIRECTOR

LUIS RUY-WAMBA

SE PUBLICA LOS SÁBADOS

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

BARROETA ALDAMAR, NÚM. 8

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 Valparaiso.

CORRESPONSALES:

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

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

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

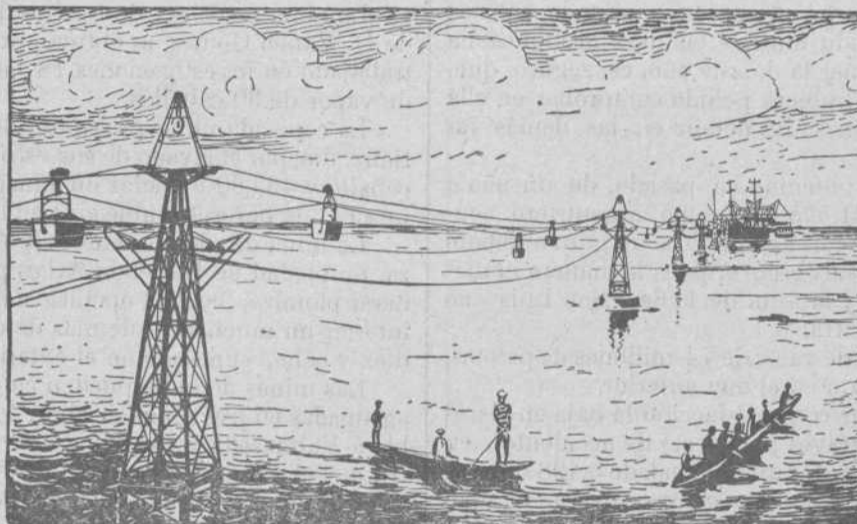
PARIS.— Société Générale de publicité
 LA RECLAME UNIVERSELLE—12, Boulevard de Strasbourg

ECONOMÍA EN LOS GASTOS DE TRABAJO

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

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

*Fábrica
 la más antigua
 è 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.^a, Leipzig-Gohlis, 121

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

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

La Minería en España en 1907

JAÉN

Minas productivas, 116; improductivas, 1.166.

En el cuadro de producción hay que notar por primera vez el mineral de *antimonio*, si bien la concesión no figura como productiva por ser muy pequeñas las cantidades que, por vía de ensayo, se han sacado del afloramiento.

El cobre se laboreaba en tres minas, de las cuales sólo una mina ha declarado producción en cantidad de 15 toneladas.

En el hierro figuran como productivas 10 minas, una menos que el año anterior; pero aunque el número de las concesiones existentes varía poco de un año á otro, las concesiones explotadas han sufrido gran variación, pues han dejado de trabajarse en el actual seis minas, lo cual es efecto de que en los yacimientos de hierro de este distrito se presenta el mineral en forma de pequeños depósitos, que se agotan pronto.

A pesar de haber disminuído las minas en explotación y el producto obtenido, el valor creado ha subido de 247 854 pesetas á 406.625 por efecto del alza de los minerales, tan ecentuada, sobre todo, en los tres primeros trimestres.

En el plomo, 61 concesiones, con 17 755 hectáreas y 7.957

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
Morsk-Elektrisk-
-Brown Boveri

Maquinaria
para Fábricas de
Conservas
y para
Molinos harineros

Molinos
trituradores
para minerales
y otras materias
Desintegradores

obreros, han producido 79.102 toneladas de minerales, cuyos datos acusan, comparados con los del año anterior, las siguientes diferencias: baja de una mina en productos, baja de 1.912 hectáreas en la superficie, y alza de 1.124 obreros y 12.975 toneladas en la producción. En cuanto al valor creado que fué de 11 millones de pesetas el año anterior, ha sido en este de 16 $\frac{1}{2}$ millones, resultando un aumento de 5 $\frac{1}{2}$ millones equivalente a un 50 por 100.

En la producción de sal hay poco que hacer notar.

En el ramo de beneficio se observa la misma alza que en el laboreo; y si bien, en el estado correspondiente, se ha tenido que reproducir la producción del año anterior, para la fábrica de « San Luis, » por haber sido inútiles cuántas gestiones ha hecho la Jefatura para obtener la de este año, es seguro que, caso de haberla obtenido, se hubiera podido comprobar en ella el aumento de producción que se ha notado en las demás fábricas.

Resulta que el tonelaje obtenido ha pasado, de un año a otro, de 47.850 toneladas a 61.525 de plomo argentífero acusando la plata obtenida en las mismas fábricas un gran aumento también, aunque este dato esté oscuro, pues la manera embozada de dar las aclaraciones y la falta de la de « San Luis » no permiten precisar bien esta cifra.

En total, hay un aumento de valor de 7 $\frac{1}{2}$ millones de pesetas, ó sea, el 33 por 100 del creado en el año anterior.

También debemos señalar con satisfacción la baja en el número de muertos y heridos graves por efecto de accidentes, en el año que acaba de terminar, durante el cual, de 8.498 obreros han resultado 34 muertos y 24 heridos graves, ó sea, el 4,20 por 1.000 de los primeros, el 2,90 por 1.000 de los segundos, contra 6,80 y 6,75 que respectivamente hubo que lamentar en el pasado año, y téngase en cuenta que las cifras de muertos y heridos son las únicas que merecen confianza, y que si, como ya se ha dicho otros años, el número de obreros declarados fuese el verdadero, se vería bajar en todos la mortalidad relativa.

Pero aun dentro de la exageración que resulta, es muy consolador el hecho que registramos de ver descender, de un año para otro, en un 2,60 por 1.000 las desgracias por muerte ó heridas graves en las minas de este distrito, cuyo resultado no puede menos de ser atribuido á los saludables efectos de las prescripciones del Reglamento de Policía, que serán más eficaces á medida que se hagan cumplir con más puntualidad.

Como hecho de carácter general, en el orden minero, hay que señalar extensión que van tomando las solicitudes de registro, las investigaciones y hasta la explotación en los términos de la Carolina, Baños y Santa Elena, en donde la actividad que se nota hace presagiar el allazgo de buenos y nuevos criaderos.

El Ingeniero Jefe del Distrito,
LUIS GARCIA ROS.

LEÓN

Minas productivas, 22; improductivas, 819

Ramo de laboreo.—El movimiento de minerales metalíferos, durante el año, ha sido insignificante, porque no existen explotaciones, sino investigaciones y aprovechamiento de productos por el lavado, de las escombreras de las antiguas minas ricas.

En efecto, la mina *Maria Teresa*, de Riaño, mina de antimonio, produjo, con 54 operarios que trabajaron en el buen tiempo, 100 toneladas mátricas, que no se han vendido. Esta mina pertenece á D. Policarpo Herrero.

La mina de cobre, de Barrios de Luna, titulada *Artesana*, de D. Rafael Gómez, no obtuvo, productos, á pesar de haber trabajado en investigaciones 18 operarios, con una máquina de de vapor de 30 caballos.

La conocida mina *Profunda*, de Cármes de D. Francisco Sanz, dió, por el lavado de sus escombreras, 137,25 toneladas de cobalto y 459,60 toneladas de mineral de cobre, sin que conste el número de obreros empleados en los trabajos.

La mina de plomo nombrada *Olvido*, del término de Benusa, propiedad de D. Senén Arias, produjo 500 toneladas de mineral plumizo, con 32 operarios, de los que se ocuparon en el interior un muchacho de más de diez y seis años y 13 más de diez y ocho, sumando en el exterior 11 varones y 7 mujeres.

Las minas de hulla pueden considerarse en esta provincia agrupadas en tres zonas, á saber: 1.^a Zona. Ferrocarril de la Robla á Valmaseda y Luchana.—2.^a Zona. Ferrocarril de León á Gijón.—3.^a Zona. Ferrocarril de Palencia á La Coruña.

1.^a Zona. *Ferrocarril de la Robla á Valmaseda y Luchana*—Las minas *Sabero* números 4, 5, y 6 de propiedad de la Compañía que lleva su nombre, domiciliada en Bilbao, son las más importantes. Tienen ocho capas reconocidas, con espesor medio total de hulla de 20 metros marchan desde el río. Esla hasta seis kilómetros del Porma, y se hallan en término de Cistierna.

En la actualidad, se explotan únicamente las capas de la vertiente del río Esla, empleándose, en general, el método de testeros y, cuando el espesor es grande, el de través, siempre con rellenos del exterior.

Estas minas se hallan bien ventiladas, por lo cual sólo pueden producirse explosiones de gas, según el Ingeniero Jefe, como accidentes locales motivados por imprudencias, como el que acaeció durante el año 1907.

En el exterior, además de los planos inclinados y buenos cargaderos de Olleros y La Herrera, existe un ramal de ferrocarril, de 60 centímetros de ancho y 6 kilómetros de longitud, que une las explotaciones de Olleros con las instalaciones de Vegamediana, que, á su vez, se hallan relacionadas con la estación de Cistierna por una vía de un metro y tres kilómetros de largo, con puente de hierro sobre el Esla.

El taller de clasificación y lavado produce cuatro clases, que son: 0 á 6, 6 á 12, 12 á 24 y 24 á 40 milímetros.

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

Esta última clase se separa por una criba lenta de movimiento longitudinal; y las otras tres clases se clasifican en cribas Coxe.

Las pizarras se recogen á mano, en la criba de movimiento longitudinal; y en las demás, van á unos lavaderos de pistón, con lecho del feldespato para los meudos.

La elevación del agua al lavadero se hace por una bomba Worthington, de 30 litros por segundo, á 22 metros de altura, además de una conducción de agua del arroyo Horcado, que se halla á dos kilómetros de distancia.

El lavadero es capaz para 100 000 toneladas anuales, en marcha corriente; y fué construído en los talleres de Zorroza, de Bilbao.

Existe también una fábrica de aglomerados, sistema Beatrix Confinal, que produce 10 toneladas por hora, siendo el peso de cada uno cinco kilogramos.

Completa la instalación un sistema de tres baterías de hornos de cok, sistema Coppe, con 48 hornos. La cokización se efectúa en doce horas, cargando tres toneladas y preparándose la hulla en un taller de trituración y mezcla.

Estas produjeron 131.670 toneladas de hulla, clasificada y lavada, con 730 operarios, resultando para cada operario la producción de 180 toneladas al año, ó sean 600 kg. diarios.

Esta Compañía tuvo durante el año, cuatro muertos, 17 heridos graves y 89 heridos leves.

La hulleras de Cistierna y Argovejo explotan dos grupos de hulla de 18 á 28 por 100 de materias volátiles, siendo el sistema de laboreo por testers, y teniendo las capas de 50 centímetros á un metro de espesor.

Hácese una primera clasificación en cribas móviles, produciendo tres clases: 0 á 18, 18 á 50 y más de 50 milímetros.

Un ramal de vía, de un metro y 7.500 metros de longitud, enlaza éste con el lavadero existente en Cistierna, que clasifica en cuatro tipos: 0 á 4, 4 á 8, 8 á 12 y 12 á 18, capaz para 300 toneladas en diez horas.

Las minas de Santa Olaja y Argovejo se hallan unidas por un tranvía aéreo, de seis kilómetros de desarrollo; y han tenido una producción de 33.500 toneladas, con 220 operarios, correspondiendo á cada uno 500 kilogramos por día, y teniendo un muerto, 16 heridos graves y 31 leves.

La mina «La Valenciana», de Matallana, explota 1 652 toneladas en capas estrechas, con 32 obreros, teniendo un herido grave y ocho leves; la «Manuela», con 15 accidentes, de los que ocho produjeron heridas leves, arrancó 2.700 toneladas; y la «Caruncha», con 23, explotó 500 toneladas.

La mina «San Juan», de Boñar, de D. Tomás Allende, con 7 operarios, produjo 550 toneladas de hulla bruta.

La mina «Americana», de D. Pedro Müller, se halla en preparación, encontrándose á tres kilómetros de «La Espina»; se explotarán en ella antracitas, con 4 á 6 por 100 de materias volátiles.

2.^a Zona. Ferrocarril de León á Gijón.—La Compañía Hullera Vasco-Leonesa explota hullas semigrasas y secas, por el método de tramos ascendentes, con rellenos en las capas de gran espesor, en las cuales se emplea el método de través.

Haciendo combinaciones de sus diferentes clases, consigue carbones de 13 por 100 de materias volátiles.

Un primer ramal de 300 metros, con vía de 55 centímetros, conduce los carbones á una primera clasificación para separar el tamaño mayor de 60 milímetros, y otro, de 2.500 metros, con vía de un metro, los transporta á las instalaciones de clasificación, lavado y aglomeración.

El lavadero es del sistema Coppée, con clasificación en tamaños de 0 á 5 milímetros, 5 á 10, 10 á 20 y 20 á 45, en cribas móviles con agua.

Contigua al lavadero existe una buena instalación de aglomerados, sistema Beatrix-Confinal, con horno desecador capaz para 10 toneladas por hora, sirviendo un pequeño ramal al ferrocarril del Norte.

En estas capas se cuenta con el famoso piso llamado de Mediavilla, que es lugar abundante de desprendimientos de gas inflamable, habiéndose acudido, para activar la circulación del aire, al medio tan común, en España, como peligroso, de construir un hogar de ventilación.

Las minas «Candelaria» y «Pastora», del término de Pola de Gordón, produjeron, con 314 obreros, 65.000 toneladas de hulla, clasificada y lavada, correspondiendo por año 207 toneladas á cada operario y por día 690 kilogramos.

En estas minas hubo dos muertos y 59 heridos leves.

Las «Hulleras de Ciñera» explotan las minas «Anita», «Bernesga núm. 3, y «La Ramona», habiendo empleado 448 operarios para producir 65.000 toneladas, con un muerto, tres heridos graves y 124 leves, resultando que corresponde á cada operario un arranque diario de 483 kilogramos.

En estas capas, que son las mismas que explotó la «Hullera Vasco-Leonesa», sólo se ha indicado el gas inflamable en los fondos de saco, según se hace constar en las últimas visitas de Policía minera.

La Compañía «Hulleras de Ciñera», fusionada con la «Hulleras del Bernesga», cuenta hoy con dobles instalaciones exteriores, ó sea, dos ferrocarriles mineros, dos lavaderos y dos ramales de vía normal al ferrocarril del Norte.

Las minas de estas Compañías pertenecieron primitivamente á los señores Iglesias, Rico, Llamas y Compañía, que trabajaron independientemente, sirviéndose para la salida de sus carbones de dos vías de 0,60 de ancho y 2.000 y 2.500 metros de longitud, respectivamente.

El Sr. Iglesias explotaba la parte superior de las capas, desde 180 metros sobre el nivel del valle principal, y los señores Rico, Llamas y Compañía, la parte inferior de las mismas capas.

El primero montó una instalación Bernard y enagenó su

COMPAGNIE D'ASSURANCES GÉNÉRALES

CONTRA INCENDIOS Y EXPLOSIONES

Fundada en París en 1819

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

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

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

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

Autorizada su inscripción en el Registro General de Seguros por Real Orden de fecha 8 de Julio de 1909.

propiedades á la Sociedad «Hulleras del Bernesga»; y los segundos vendieron sus minas á la Sociedad «Hulleras de Ciñera», que por su parte, montó una instalación del sistema Pinette, con un servicio independiente.

Hoy, refundidas las dos empresas en una sola, se encuentra con un exceso de servicios exteriores, para la importancia de su explotación; y emplea casi exclusivamente las instalaciones Bernard.

La clasificación se hace por tamaños: el mayor tamaño de 50 milímetros, *cribado*; 25 á 50, *galleta gruesa*; 15 á 25, *galletilla*; 9 á 15, *granza*, y 0 á 9, *menudo*.

Se efectúa esta clasificación en cribas de movimiento alternativo, haciéndose la limpieza del cribado á mano, el lavado de galletas y galletillas en lavaderos de pistón, y el de las granzas y menudos en lavaderos con lecho de feldespato.

Anexo á la instalación de lavado existe una prensa de aglomerados ovoides.

3.^a Zona. *Ferrocarril de Palencia á la Coruña*.—La mina «Santiago», del término de Albares, arrancó 600 toneladas con 20 operarios, en trabajos de preparación. Esta mina se halla á tres kilómetros de la estación de Torre y empieza á explotar capas estrechas de antracita, haciéndose el transporte por carros.

El Ingeniero Jefe del Distrito

ENRIQUE CANTALAPIEDRA

Crónica Mercantil é Industrial

Banco de Cartagena

Este acreditado establecimiento de crédito ha establecido una nueva Sucursal en Cádiz, la que se inaugurará el 15 de los corrientes.

Digna de elogio es la conducta seguida por este Banco, que constantemente extiende su radio de acción en las provincias andaluzas y Levante.

Nuevos vapores

La Casa naviera Sota y Aznar, ha adquirido de una compañía inglesa, un hermoso vapor que desplazará unas siete mil á ocho mil toneladas.

El nuevo vapor será bautizado con el nombre de «Jatamendi».

También se dice que la Casa Azqueta ha adquirido en Inglaterra otro nuevo vapor de tres mil á cuatro mil toneladas, teniendo ya nombrada la tripulación.

El alza de las Resineras

En muy poco tiempo, dice nuestro ilustrado colega *España Económica y Financiera*, han pasado de 86 á 94 las acciones de la Resinera, favorecidas por el alza del aguarrás, que ha subido en Londres de 31 á 41 chelines, y en Burdeos, de 78 á 86 francos, alza tanto más notable, sobre todo en su última etapa, si se considera que nos hallamos en plena cosecha, y que este hecho suele determinar flojedad cuando menos en los precios del producto.

Por otra parte, para las Resineras la firmeza es además una consecuencia del severo régimen administrativo que sigue la Sociedad, realizando prudentes economías y atendiendo al desarrollo del negocio.

El curso es, pues, más estable que si solo dependiera del precio del aguarrás, y tiene muchas probabilidades de sostenerse, aunque este sufra algún quebranto.

La Exposición Universal de Barcelona

El Comité de Estudios de la proyectada Exposición que ha de efectuarse en Barcelona ha publicado su dictamen.

La Exposición, que será universal, tendrá un millón de metros cuadrados, de los que se edificarán 250.000 y su coste de 35 millones de pesetas, además de cinco millones para premios en metálico, es decir, que se considera un coste total de 40 millones.

Créese lo más probable que una Empresa se encargue de la ejecución del cometido, si entre el Estado, la Provincia y el Municipio contribuyen con 15 millones de pesetas.

El impuesto de utilidades

Las Diputaciones de Guipúzcoa y de Alava han contestado á la indicación de la de Vizcaya, hecha á excitación de la Federación de Sociedades Anónimas del Norte de España, de que se adelantara á la primera quincena del corriente mes el viaje á Madrid de los comisionados de dichas Corporaciones, con objeto de gestionar cerca del Gobierno, contra la vulneración del Concerto económico realizado por la disposición del ministro de Hacienda relativa al impuesto de utilidades, de la que ya tienen conocimiento nuestros lectores.

Parece que las Diputaciones hermanas no consideran oportuno adelantar la fecha acordada del viaje á Madrid, que es en la segunda quincena del corriente mes, por impedirselo otros asuntos.

Por consiguiente, subsiste la fecha primeramente acordada en la reunión celebrada en San Sebastián en el mes de Agosto último.

La Agrupación de Sociedades Anónimas de Vizcaya se reunirá el lunes para deliberar acerca de este asunto.

Exposición de aparatos de Química aplicada en Francfort

Durante los días 15 á 18 del corriente mes se celebrará en Francfort una reunión de la *Asociación de Químicos Alemanes*, y con este motivo tendrá lugar en el Instituto de Física de dicha población una Exposición de aparatos que sean de interés para la Química aplicada y que hayan sido inventados ó perfeccionados en estos últimos años.

En dicho certamen habrá una sección especial «Exhibición Higiénico industrial», en la que se expondrá exclusivamente los aparatos y preparados higiénicos que puedan emplearse en fábricas y establecimientos dedicados á la confección de todo género de productos químicos.

Los que deseen más detalles de esta Exposición se dirigirán á la *Geschäftsstelle des Frankfurter Bezirksvereines*, Eschenheimer Anlage, 28, Franfort (Alemania).

Aumento de capital

La Compañía The Linares Lead Mining, ha acordado aumentar su capital á 80 000 libras esterlinas, con objeto de atender á los nuevos negocios en que se ha interesado en el distrito de su nombre, es decir, continuar la explotación y preparación de la mina San León.

La citada Empresa ha adquirido las propiedades de la Alaminos Company.

El Consultor del Calculista Mercantil

Los Sres. Dobaran y Azkúnaga, cuya competencia en las Ciencias exactas es tan conocida y apreciada por todos, han publicado el libro más completo hasta el presente, para con poco trabajo lograr aprender las múltiples operaciones mercantiles.

El Consultor del Calculista Mercantil y del Liquidador de averías es el título del interesante libro, que lo constituyen dos hermosos tomos en 8.º mayor de unas 400 páginas cada uno.

Tan completo es el libro que nos ocupa, que seguramente habrán de adquirirlo no sólo los jóvenes aspirantes á la carrera mercantil, sino muchos viejos y expertos en estas materias, pues los Sres. Dobaran y Azkúnaga han logrado hacer un libro de consulta para toda clase de operaciones bancarias.

Interés y descuento simple, interés y descuento medio é interés y descuento compuesto.—Resoluciones de los problemas de interés y descuento en general.—Cuentas corrientes con interés, descuento, garantía y crédito.—Disposiciones legislativas sobre Bancos.—Pignoraciones.—Liquidación de averías marítimas (sección elemental), tales son las materias principales de que trata el primer tomo de *El Consultor del Calculista* publicado por los Directores de la acreditada Academia-Oficina de Prácticas Mercantiles, Sres. Dobaran y Azkúnaga.

Y el segundo tomo versa sobre «Construcción práctica de las Tablas de interés compuesto, Amortización, Imposiciones, etcétera.—Procedimientos para comprobar la exactitud ó el error de un término cualquiera contenido en las tablas.—Procedimientos para elevar las tablas á un número ilimitado de años.—Procedimientos para intercalar en las tablas tantos por cientos no comprendidos en las mismas.—Procedimientos para comprobar la exactitud ó el error de la Tabla para la amortización de rentas perpétuas y rescate de deudas amortizables.—Amortización de rentas amortizables y perpétuas.—Liquidación de averías marítimas (sección superior internacional)—Reglas de York y de Amberes de 1890.—Antecedentes históricos.—Resoluciones de Glasgow (1860).—Reglas de York (1864).—Prácticas, legislación y jurisprudencia internacionales en relación con las Reglas de York y de Amberes de 1890.—Prácticas, legislación y jurisprudencia en relación con el flete internacional.—Cuadros de amortización, etc., etc.

El Consultor del Calculista Mercantil está de venta al precio de 40 pesetas en las principales librerías y en la Academia Oficina de prácticas Mercantiles, Libertad, 1.

El Certamen del Trabajo

Se ha celebrado con gran solemnidad la clausura del Certamen del Trabajo, cuyo acto ha presidido el teniente de alcalde D. Mariano de la Torre, quien pronunció un elocuente discurso del que tomamos algunos párrafos:

«No me he de ocupar, decía el Sr. Torre, del incremento que han adquirido desde su fundación estas brillantes fiestas del trabajo, por haberlo hecho elocuentemente el Sr. Acebal, en su discurso de inauguración; pero sí he de hacerlo, aunque ligeramente, del resultado obtenido en el del corriente año.

»De 270 inscripciones que hubo en el próximo pasado de 1908, ha ascendido en el actual á 416, de las que no han sido presentadas y fueron retiradas 126 obras, siendo la causa principal los lamentables execrables sucesos ocurridos en Cataluña que han impedido á la culta ciudad de Barcelona hallarse representada, enal corresponde á los adelantos de su importante industria.

»Un hecho curiosísimo es el ocurrido en la adjudicación del premio de honor, que ha correspondido á una señorita bilbaína, D.ª Dolores Olivares, por trabajos expuestos en las mismas salas en que una merítisima también hija de este pueblo, la maestra municipal, D.ª Crisanta de Orueta, ha venido explicando sus clases. El Jurado adjudicó á la primera la más alta recompensa, de la que he hecho hoy entrega, y el Excelentísimo Ayuntamiento de Bilbao, ha de venir en Cuerpo de Comunidad en cumplimiento de un acuerdo, tan pronto como éstas salas queden desocupadas de los objetos expuestos, á hacer á la segunda la entrega del título de hija predilecta que acordó concederle al cesar en la enseñanza por achaques de su salud, en premio á sus 32 años de inapreciables servicios.

»Todos los expositores han demostrado con brillantez sus envidiables condiciones para el trabajo y el esfuerzo individual realizado para presentar obras tan notables como las expuestas, que han sido la admiración de todos los visitantes, figurando entre éstos dos grupos compuestos de 700 obreros que, con este exclusivo objeto, vinieron de la industriosa villa de Eibar.

»Bilbao atraviesa honda crisis, al igual que sucede actualmente en todo el mundo; pero al llegar aquí aquella encontró terreno abonado para hacer sentir más duramente sus efectos á consecuencia de los grandísimos trastornos que ocasionó la fiebre especulativa desarrollada á principios de la corriente centuria. Para salir de ella y continuar avanzando en el progreso admirable del último cuarto del siglo pasado, es necesario un esfuerzo colectivo de todos los bilbaínos, pudiendo, sin temor á equivocaciones, asegurarse que la villa que vivió desarrollándose asombrosamente después de pruebas tan duras como inundaciones, fuegos y guerras extranjeras y civiles, de que nos da cuenta la historia de este pueblo, ha de salir del movimiento de postración en que se encuentra con la ayuda de sus hijos unidos en el santo amor al trabajo.

»El Excmo. Ayuntamiento tiene acordada la consignación de cantidades para la celebración de estos Certámenes hasta el año 1911 inclusive, y es de confiar que la villa dé digno remate á ellos celebrando la Exposición de 1912, cuyo proyecto se halla á estudio de distinguidos convecinos, si á su realización prestan su concurso la Excelentísima Diputación de Vizcaya y el mismo pueblo de Bilbao, y en la que fundadamente esperan muchos la resolución de la actual crisis.

»Réstame tan sólo, señores, felicitar en primer lugar á todos los obreros que han contribuido con la exposición, de sus obras á la celebración de este Certamen, por los trabajos y sacrificios que representan, pues es sabido que la importancia de los premios no recompensa los gastos y la labor realizada.

Un aplauso sincero á la Comisión por los desvelos que se ha impuesto en la organización de este Certamen proporcinando además, toda clase de atractivos al distinguido y numeroso público que en los días de moda ha acudido á los jardines; á todas las señoras y señores que han constituido los jurados y las más expresivas gracias al Gobierno de S. M., á la Excelentísima Diputación, Ayuntamientos, Corporaciones, Sociedades, y empresas que han contribuido con donativos ó creando premios

especiales, demostrando con hechos al hacerlo, su intenso amor á la clase obrera y el interés que toman por su cultura; en una palabra, la gratitud profunda de esta villa á todos cuantos han coadyuvado al éxito de esta Exposición, organizada por el Excelentísimo Ayuntamiento, en cuyo nombre declare oficialmente cerrado el tercer Certamen del Trabajo en Bilbao.»

* *

Seguramente que toda Vizcaya estará identificada con los deseos mostrados en el discurso del Sr. Torre deseando también todos que la culta fiesta del Certamen del trabajo, revista cada año más brillantez é importancia y que tenga su coronación en el año 1912, con la proyectada Exposición.

Reforma del Código de Comercio

En la próxima Asamblea de las Cámaras de Comercio, que se celebrará en Valencia en Octubre, se discutirá la reforma del Código de Comercio y en especial el dictamen de la Ponencia, que está redactado en estos términos:

«Se refiere á los Tribunales de Comercio, Organización, Competencia y Procedimientos, tema que constituyó la sección 8.^a y sobre la que la Comisión Magna ha presentado una extensa ponencia.

A modo de preámbulo, van largas consideraciones para hacer resaltar la transcendencia de los Tribunales de Comercio, suprimidos hace cuarenta años, é insistentemente reclamados por los elementos mercantiles, pasando á ser su restablecimiento una aspiración colectiva unánime, especialmente desde las memorables Asambleas de Zaragoza y Barcelona, pero restablecimiento adecuado al progreso de los tiempos modernos, dentro de la progresión científica y con adaptación especial á la vida del comercio.

Presenta después la Comisión las bases, procedimientos, etcétera.

El pensamiento de la Ponencia puede compendiarse en la 1.^a, 2.^a y 3.^a bases, que dicen:

1.^a Crear Tribunales de Comercio, organizándolos, atendiendo á su misión y según los procedimientos adoptados en la materia, implantándolos, *íntegramente especiales ó completos* desde luego, en las capitales que se fijen ó se fijarán, en atención siempre al desarrollo ó vida de su comercio, extensión de su tráfico, giro é industria, y á la existencia en todo caso en ellas de Cámaras oficiales de Comercio; ó á base de los *ordinarios ó incompletos*, formándolos y constituyéndolos todos con intervención de dichas Cámaras, de dos maneras: *permanentes* todos y para *cada caso* algunos, ampliándolos; siendo el territorio de estos tribunales el mismo de los municipales ó de partidos existentes, ó sus análogos en caso de reforma, dentro de la organización común ú ordinaria.

2.^a Decretar el establecimiento inmediato de un Tribunal de segundo grado ó de partido, especial de comercio, *permanente y completo* en cada una de estas capitales: Alcoy, Alicante, Almería, Barcelona, Bilbao, Cádiz, Canarias, Cartagena, Córdoba, Coruña, Ferrol, Granada, Gijón, Jerez de la Frontera, Madrid, Málaga, Murcia, Palma de Mallorca, San Sebastián, Santander, Sevilla, Tarragona, Valencia, Vigo y Zaragoza.

3.^a Establecer en todas las demás poblaciones cabeza de partido ó municipio, en cada una un Tribunal especial de Comercio de segundo ó primer grado, respectivamente, *permanente é incompleto*, extendiéndose luego en detalles de organización, de procedimientos y señalando la intervención que las Cámaras de Comercio deberán tener en organismos que tanto le afectan».

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

ANUNCIOS OFICIALES

La Unión Resigera Española

El Consejo de Administración de esta Sociedad en su sesión del 1 del mes actual acordó fijar el día 28 del mismo y hora de las tres de su tarde para celebrar la Junta general ordinaria de Accionistas, en su domicilio social, calle de la Estación, número 5 en Bilbao.

Para justificar el derecho de asistencia á la Junta los señores accionistas se atemperarán á lo dispuesto y prevenido en los artículos 18, 19 y 28 de los Estatutos sociales.

Bilbao, 4 de Septiembre de 1909.—E. Presidente, EDUARDO COBIAN.

Sociedad Anónima Bodegas Bilbainas

Por acuerdo del Consejo de Administración se convoca á Junta general ordinaria de señores accionistas que tendrá lugar el día 25 del actual á las cuatro de la tarde, en las oficinas de la Sociedad, calle Bailén, á fin de someter á su aprobación el Balance y Memoria correspondientes al ejercicio social terminando en 30 de Junio último.

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

Bilbao, 7 de Septiembre de 1909.—El presidente del Consejo de Administración, JUAN A. DE URIARTE.

Casa Dotesio

El martes celebró junta general ordinaria de accionistas esta Sociedad anónima.

Fué aprobada la Memoria correspondiente al ejercicio que terminó en 30 de Junio y de la que reproducimos los siguientes datos:

Las utilidades han sido: música de fondo 106.062,85 pesetas; música de participación, 36.435,97 pesetas; música de compra-venta, 49.624,83 pesetas; pianos y aparatos, 37.522,22 pesetas; armóniums, 1.672,14 pesetas; instrumentos y accesorios, 13.648,47 pesetas; postales, 17,84 y causas extraordinarias 3.932,47 pesetas.

El total de los gastos ha sido de 136.309,38 pesetas.

La utilidad neta de 110.703,06 pesetas del ejercicio, se ha repartido del modo siguiente:

Para dividendos activo.—Cupón número 2 de 3 por 100 ya, repartido á cuenta, 48.570 pesetas; cupón número 3 de 3 por 100 á repartir ahora, 48.570 pesetas = 97.140 pesetas.

Para gratificaciones á los empleados, 2.000 pesetas.

Para fondo de reserva, 11.070,31 pesetas.

Para amortización de la cuenta gastos extraordinarios 492,75 pesetas.

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

Richard Johnson & Nephew Ltd

Fabricantes de Alambres de todas clases

MANCHESTER

Valores negociados en Bolsa. Cotizaciones de la semana

Buques entrados desde el 4 al 10 de Septiembre 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.						348965723	8271696	459198787		
1109	4	Español	Reina M. ^a Cristina.	2435	A. Fernández.	»	»	67130	Veracruz y esc.	Bergé y Compañía
1110	»	»	Uriarte núm. 1.	1639	C. Echevarría	»	»	»	S. Nazaire	Vicente Correas
Tdo.	»	»	María Mercedes.	122	J. López.	»	»	157500	Coatzacoalcos	Francisco García
1111	»	Alemán	Albingia	2923	M. Hoff.	»	»	»	El Havre	E. Couto y Compañía
1112	»	Inglés	Tregenna.	805	J. Snaith.	»	»	»	Nantes	Edgar J. Turner
1113	»	Español	Castro Alén.	770	E. Alica.	»	»	»	Burdeos	José Picaza
1114	»	»	Bachi.	1337	D. Arrótegui.	»	»	»	Middlesbro	Hijos de Astigarraga
1115	»	Alemán	Fried Krupp.	730	G. Breckwoldt.	»	»	»	Rotterdam	Erhardt y Compañía
1116	»	»	Asunción.	3018	J. Ihnen.	»	»	»	Hamburgo	E. Couto y Compañía
1117	5	Uruguayo	Bernabé.	1433	M. Tribisarrospé.	»	»	»	Burdeos	Miguel P. Ferrer
1118	»	Español	Getso.	632	R. Leal.	»	»	»	Chantenay	Agencia J. Wild y Comp ^a
1119	»	Inglés	Carstyke.	1040	G. Mac-Glashans.	»	»	»	Nantes	Tomás Urquijo
1120	»	»	Pevenil.	1047	Wm. Mac-Cone.	»	»	»	Rouen	Macleod y Compañía
1121	»	»	Tourmaline.	357	J. J. Inkster.	»	»	»	Hennebont	Miguel P. Ferrer
1122	»	Noruego	Monarch.	813	A. Pedersen.	»	»	»	Charente	Martyn, Martyn y Comp. ^a
1123	6	Español	Claudio.	1540	E. Irusquieta.	»	»	»	Chantenay	Hijos de Astigarraga
1124	»	Alemán	Kronos.	543	H. Reimers.	»	»	1058969	Amberes	C. Hoppe y Compañía
1125	»	Español	Febrero.	1226	J. Basabe.	»	»	»	Middlesbro	Vicente Correas
1126	»	»	Castro Urdiales.	1146	J. Villalba.	»	»	»	Rotterdam	Portillo, Ibáñez y Comp. ^a
1127	»	Uruguayo	Nicolás.	1553	J. Galdona.	»	»	1500	Burdeos	Miguel P. Ferrer
1128	7	Español	Julio.	1084	F. Lartitegui.	»	»	»	Bayona	Macleod y Compañía
1129	»	»	Poveña.	1305	C. Aguirre.	2965018	»	3100165	Newcastle	Sota y Aznar
1130	»	»	España.	845	D. Obieta.	2106992	»	2106992	Newport	B. Otero y Compañía
1131	8	Noruego	Garonne.	6641	H. S. Gullicksen.	»	»	»	Nantes	Agencia J. Wild y Comp. ^a
1132	»	»	Asturias.	741	J. H. Hetty.	»	»	»	Burdeos	Edgar J. Turner
1133	»	Inglés	Gladiofus.	1021	J. Taylor.	»	»	»	S. Nazaire	Blas Otero y Compañía
1134	»	Uruguayo	E. L. de Bayo.	1265	J. Iturriaga.	»	»	»	Burdeos	Uribe y Eguirraun
1135	»	Español	Katalin.	76	C. Cortázar.	»	»	109095	Bayona	Atanasio Aréizaga
1136	9	Inglés	Ashgrove.	1078	G. D. Campbell.	»	»	»	Burdeos	Macleod y Compañía
1137	»	Sueco	Gustav Bogel.	700	H. Cronberg.	»	»	»	Charente	Edgar J. Turner
TOTALES.						354037733	8271696	465890138		

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.						135787780	4234650	214063418		
1043	4	Vapor	Jovellanos.	268	G. Navarro.	500000	»	500000	Gijón	Ignacio Abaitua
1044	»	Balandra	Simón.	28	E. Anduiza.	»	»	»	Bermeo	E. de Arriaga y Compañía
1045	»	Balandra	Nueva Unión.	20	S. Badiola.	»	»	6500	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
1046	»	Vapor	Lázaro.	277	T. Rendueles.	400000	»	400000	Avilés	Ulpiano Torre
1047	»	Goleta	Joven Aurelia.	56	F. Méndez.	»	»	90150	Gijón	Viuda de Vicuña
1048	»	»	Manuela.	40	E. Fernández.	»	»	»	San Sebastián	Viuda de Vicuña
1049	5	Goleta	María Teresa.	65	J. Aguirrezabalaga.	115000	»	115000	Gijón	Viuda de Vicuña
1050	»	»	María Mercedes.	122	J. López.	»	»	»	San Sebastián	Francisco García
1051	»	Vapor	Santoña.	36	D. Urquiza.	»	»	8200	Castro Urdiales	Idem
1052	6	»	Iciar.	188	J. San José.	500000	»	500000	Gijón	Chávarri y Compañía
1053	»	»	Sagenite.	287	A. Campbell.	»	»	»	Coruña	Blas Otero y Compañía
1054	»	Patache	Villaoril.	42	J. Méndez.	»	»	5000	Santoña	Viuda de Vicuña
1055	7	Vapor	María Gertrudis.	50	J. Abello.	»	»	4980	Rivadeo	Francisco García
1056	8	»	María Pilar.	114	T. Gaminde.	»	»	»	Santander	Idem
1057	»	»	Cabo Roca.	1136	J. R. Salas.	»	»	7587	Villagarcía	Bergé y Compañía
1058	»	»	Cabo Cullera.	1506	A. Eordallo.	»	»	631726	Barcelona y esc.	Idem
1059	9	»	Aurora.	351	M. Echevarría.	650000	»	650000	Avilés	Atanasio Aréizaga
1060	»	»	Cabo Prior.	675	J. Rouse.	»	»	226600	Alicante	Bergé y Compañía
1061	»	Vapor	Araquil.	583	A. Rueda.	1500000	»	1500000	S. E. de Pravia	Chávarri y Compañía
1062	»	Goleta	Santiago Álvarez.	47	M. Bermúdez.	»	»	»	Santander	Viuda de Vicuña
1063	10	Vapor	María Clotilde.	30	A. López.	27540	»	75521	Avilés y Gijón	Francisco García
TOTALES.						139480320	4234650	218784682		

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 4 al 10 de Septiembre de 1909

EXPORTACION

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons de reg.	Kilogs. de mineral	Kilogs. de lingote	Kilogs. de vino común	Kilogs. de carga general	CARGADOR	Destino	Cargaderos	NOMBRE DE LA MINA	
S. ANTERIORES				2121710180	34826510	6715636	21208626					
1079	4	Kingsdyke...	1066	2318120	»	»	»	Ricardo Ortiz	Ayr	Galdames	Rubia	
1080	»	George Allen	1443	3144220	»	156	»	Félix Abásolo	Rotterdam	Triano	Petronila, Cotorrio, S. Severino	
1081	»	Plencia.....	1644	3619680	»	1236	»	Sota y Aznar	Middlesbro	Luchana	Juliana	
1082	»	Albingia.....	2923	»	»	32544	120588	E. Couto y Compañía	Verac. y es.	P. Exterior	(29 pasajeros)	
1083	»	Edinburgh ...	1040	2348100	»	»	»	Aznar y Compañía	Cardiff	Orconera	Cotos de la Orconera	
1084	»	Herrington...	776	1769240	»	»	»	J. Wild y C. ^a Santisteban	Middlesbro	Triano	Ser Conf. ^a Lor. ^a Jul. ^a y Cristina	
1085	»	Biak Bat.....	1293	3142720	»	689	40	Agencia J. Wild y Comp. ^a	Idem	F. Belga	San Benito y Marquesa	
1086	»	Elantsobe...	1451	3646260	»	880	»	Macleod y Compañía	Idem	Orconera	Demasia Precavida	
1087	5	Asunción...	3018	»	»	75042	50747	E. Couto y Compañía	B Aires	P. Exterior	(39 pasajeros)	
1088	»	oruña.....	519	»	»	»	»	Salió en lastre	Bayona	Lastre	(Lastre)	
1089	»	Katalin.....	76	193010	»	»	4302	Federico L. Dubus.	Idem	F. Belga	Conchas	
1090	6	Gascon.....	70	»	»	6662	27213	Carlos Maruri	Burdeos	Uribitarte	(General)	
1091	»	Tregenna ...	805	1830940	»	198	»	Edgar J. Turner	Middlesbro	Triano	Lor. ^a Conf. ^a Petronila y otros	
1092	»	Seresia.....	1502	3747440	»	745	»	(hávარი y Compañía	Amberes	F. Belga	Conchas	
1093	7	Carolina....	256	558680	»	»	»	J. Santisteban	Boucau	Triano	Esperanza	
1094	»	San Martín...	759	1578740	»	288	40440	Gustavo Motschman	Boulogne	F. Belga	Conchas	
1095	»	Castro Alen..	770	2062380	»	520	»	Luis Ocharan	Newport	Cadagua	Malaespera	
1096	8	Donata.....	483	877600	»	720	14906	Agencia J. Wild y Comp. ^a	Garston	Galdames	Pepita	
1097	»	Cockerill....	1531	3758160	»	»	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera	
1098	»	agenite.....	287	950000	»	»	»	Luis Núñez	Workingt	Olaveaga	Gustavo	
1099	9	Tourmaline...	357	1010000	»	»	»	Sota y Aznar	Idem	Idem	Triunfante	
1100	»	Cartsydyke...	1040	2583700	»	193	»	Ricardo Ortiz	Glasgow	Triano	Rubia, Confianza y Lorenza	
1101	»	Knarwater...	1012	2528590	»	»	»	Griffiths, Tate y Comp. ^a	Middlesbro	Orconera	Mame	
1102	»	Nicolás....	1513	3394800	»	522	315	Martyn, Martyn y Comp. ^a	Newport	Gandarias	Diana	
1103	»	Mundaka.....	1444	3608660	»	845	»	Sota y Aznar	Rotterdam	Luchana	Juliana	
1104	10	Setiembre....	1239	3372010	»	454	243	Erhardt y C. ^a y Santisteb.	Hartlepool	Triano (1)	Conf. ^a Lor. ^a , Rubia y Conchas	
1105	»	Bernabé.....	1433	3354650	»	920	441	Martyn, Martyn y C. ^a	Barrow	Galdames	Milagros, Trinidad y Josefita	
1106	»	Fried Krupp..	730	1642730	»	»	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera	
TOTALES.				2178750610	34826510	6838250	21468357					

(i) De las minas «Conchas» cargó 1.687.250 kilos.

Mineral exportado durante la semana: Para el extranjero, 57.040.430 k. Cabotaje 000.000. k. Total 57.040.430 k.

CABOTAJE

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons de reg.	Kilogs. de mineral	Kilogs. de lingote	Kilogs. de hierro y acero	Kilogs. de hojalata	Kilogs. de tubos	Kilogs. de alambre	Kilogs. de harina	Kilogs. de carga total	Destino	Cargadores
SUMAS ANTERIORES.				27660490	19097121	58848378	5609067	1507218	953332	6074423	145061545		
1034	4	Cabo Blanco	1354	»	540000	660876	95530	23082	37891	13900	1507476	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
1035	»	Cabo Oropesa	1003	»	630000	432583	127655	32516	2612	26500	1389228	Idem	Idem
1036	»	Bizkaya	30	»	»	»	»	»	»	6500	26113	Bermeo	Varios
1037	»	El Gaitero	69	»	»	»	»	»	»	»	»	Villaviciosa	Lastre
1038	»	María Mercedes	122	»	»	»	»	»	»	»	»	San Sebastián	De tránsito
1039	»	Unión Hullera	282	»	»	400000	»	»	»	400000	»	Gijón	Altos Hornos
1040	5	María Magdalena ...	75	»	»	2582	»	683	»	»	63658	Gijón y escalas	Varios
1041	»	San Pedro.....	30	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Lastre
1042	6	Nuevo San Antonio..	20	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.	Idem
1043	7	Erika.....	1682	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem	De tránsito
1044	»	María Cruz	85	»	»	1005	2112	»	»	5700	65558	Vivero y escalas	Varios
1045	»	Simón.....	28	»	»	100	»	»	»	5000	28646	Bermeo	Idem
1046	8	Nueva Unión.....	20	»	»	»	»	»	»	9944	»	Lequeitio	Idem
1047	»	Manuela.....	40	»	»	699	9680	»	»	10000	44144	Luarca	Idem
1048	»	Juanita.....	686	»	»	88000	1851	»	»	5000	99287	Barcelona y esc.	Idem
1049	»	Julio.....	35	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Lastre
1050	9	María Pilar.....	114	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avilés
1051	10	Lázaro.....	277	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Idem
TOTALES.				27660490	20267121	60432223	5845895	1563499	993835	6147023	148269559		

Laboratorio Químico

A. AMOUROUX

L. FONTAINE

Ingeniero Químico

Ingeniero Agrónomo

Especialidad de análisis Minerales y metalúrgicos

HUELVA

CALLE DE SEVILLA 22
Y 23 DUPLICADO

Abonos, Aguas, etc.
Arbitrages

Contratos á precios reducidos

BILBAO

27, CALLE COLÓN DE LARREÁTEGUI, 27

Boletín Minero

Fletes de mineral

Agüilas á Glasgow, 5/10 1/2.
Almería á Rotterdam, 5/3.
Cardiff á Great Yarmouth, 7/3.
Bilbao á Ayr, 3/10 1/2.
Bilbao á Glasgow, 4/6.
Bilbao á Middlesbrough, 4/3.
Bilbao á Newport, 3/10 1/2.
Bilbao á Rotterdam, 5/7 1/2.

Cotización de hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao

Agosto	30	Escocia	51/4	Hematites	60/3
"	31	"	51/4	"	60/3
Septiembre	1	"	51/5	"	60/7
"	2	"	51/8	"	60/6
"	3	"	51/7	"	61/0

Newcastle on Tyne

Remitido por los Sres. Chivers y Fraser

9 Septiembre de 1909

PLOMOS.—Hoy los desplatados extranjeros valen de £ 12-13-9 á £ 12-15-0 y los ingleses de £ 12-16-3 á £ 12-18-9 por 1016 kilogramos.

Los argentíferos á £ 12-16 10 1/2.

LA PLATA FINA.—Disponibles á 25 5/8 peniques.—Entrega á dos meses á 25 5/8 peniques.—Todo por onza inglesa.

Fletes de carbones (para hulla por tonelada)

Bilbao	4-3	Villanueva	8-6
Santander	4-6	Palamós	8-6
Barcelona	6-3	San Felitú 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 %, seco pts. ton. 7 á 8
Hierro 30 % h. 15 manganeso y
11 0'0 sílice, tonelada. 17,50 á 17,75

En Asturias

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

Plomo

CARTAGENA.—En barras	46 kilos Ptas. 14,37
" Sulfuros Linares 78 %	10,55
" Carbonatos del 50 %	7,03
" Hierro (Descargador) 50 % pesetas toneladas.	7,00 á 8,00
" (Santa Lucía) 30 % hierro, 15 % manganeso y 11 % sílice	17,25 á 17,50
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 6	Día 7	Día 9	Día 11
Cobre.—Standard	59-13-9	59-00-0	59-00-0	58-15-0
" 3 meses	60-00-0	59-17-6	59-17-6	59-12-8
" Best Selected	64-05-0	64-05-0	64-05-0	64-00-0
Estañó «G. M.»	137-06-3	136-10-0	136-05-0	136-17-6
" 3 meses	139-10-0	137-15-6	137-12-6	138-02-6
" Ingleses.—Lingotes	135-00-0	134-10-0	134-0-0	134-10-0
" —Barritas	136-00-0	135-10-0	135-00-0	135-10-0
Plomo Español.	12-15-0	12-13-9	12-13-9	12-5-0
Hierro.—Escocés.—Warrant	57/08	57/08	57/00	57/00
" Middlesbro.	51/08	51/3	51/00	51/01
" Hematites	61/04	61/04	60/07	6/7
Acciones Rio-Tinto	77-17-6	77-07-8	77-10-0	77-10-0
" Tharsis	6-02-6	6-00-0	6-00-0	6-00-0
Plata	23-3/16	23-3/4	23-3/4	23-3/6
Esterior Español	96-0/0	96-0/0	96-0/0	96-0/0
Cambio á 3 m/f.	03-00/00	00-0/0	43-1/8	00-0/00
Regulo de antimonio	82-10-00	82-10-00	82-10-00	82-10-00

Información marítima

Importación

Buques entrados desde el 4 al 10 de Septiembre de 1909.

Vapor alemán ERIKA. De *New York*: 9.128 sacos 912.800 kilos garbanzos, Hijo de P. Basterra; 2.012 sacos 201.200 k id., Rámila Hermanos; 900 sacos 90.000 k id., J. Cadro; 755 bultos 57.330 kilos maquinaria agrícola, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 40 bultos 5.243 k poleas, El Mat. Industrial; 1 caja 41 k maquinaria para locomotora, Ferrocarriles de la Robla; 45 barriles 9.111 k aceite mineral, Vacuum Oil Company; 86 barriles 17.463 k id., J. Otaduy; 5 bultos 111 k maquinaria agrícola, Arrieta y Compañía; 1 bulto 2 kilos empaquetaduras, C. Graefenhaim; 10 cajas 250 kilos cajas registros, 1 caja 16 k rollos de papel, 700 sacos 70.000 k garbanzos, á la orden. Total 1.363.867 kilos.

Vapor belga OOKERILL. De *Amberes*: 10 barriles 2.639 k grasa consistente, Albizuri y Compañía; 100 sacos 10.000 k maíz, R. Castiello; 700 sacos 70.000 k id., G. Escudero; 499 sacos 13.172 k hilaza de yute, P. Sabas; 5 barriles 1.048 k aceite de bacalao, B. Manjarrés; 1 caja 847 k maquinaria, 9 cajas 1.510 k hilaza bramante, A. Conrad y Compañía; 3 cajas 347 k vidrio hueco, F. Bergua; 2 barriles 785 kilos crisoles plumbagina, 15 barriles 3.510 k plumbagina, Erice y Mariscal; 1 barril 228 k id., 2 barriles 463 k crisoles de plumbagina, Sagarduy Hijos; 1 barril 375 k id., 4 barriles 864 k plumbagina, A. Taubmann; 1 barril 187 k cera para suelos, 6 bultos 3.763 k maquinaria, Erhardt y Compañía; 10 bultos 9.110 k locomotora desmontada, Amézola Hermanos; 25 piezas 2.312 k ruedas de acero, Orconeira Iron Core Co. Ltd.; 3 barriles 995 k birulas de acero, Ferrocarril de Santander á Bilbao; 1 caja 1.492 k tubos para locomotora, Altos Hornos de Vizcaya; 1 caja 119 kilos piezas para bicicleta, 1 barril 53 k ginebra, Chávarri y Compañía; 6 cajas 1.510 k vidrio común, Sociedad General de Industria y Comercio; 120 barriles 24.856 k grasa, Tapia y Sobrino; 1.646 piezas 257.505 k postes creosotados, El Material Industrial; 19 cajas 4.293 k pernos, Arechavala y Richter; 635 sacos 50.626 k granos de lino, 1.400 sacos 70.000 kilos superfosfato de cal, 18 cajas 1.632 k cerveza, 1 caja 410 kilos maquinaria para labrar metal, 8 balas 1.307 k papel de impresión á la orden. Total 536.513 kilos.

Vapor alemán MARS. De *Mobilo*: 31.428 piezas 729.569 k pino amarillo, á la orden.

Vapor español ALU-MEND. De *Newcastle*: 3.059.260 k carbón, 1.250 piezas 43.899 k ladrillos refractarios, Altos Hornos de Vizcaya; 3 bultos 7.473 k calderas y accesorios, Compañía Euskalduna; 1 pieza 1.573 k eje de hierro, Bergé y Compañía; 32 bultos 12.405 kilos planchas y bastidor de hierro, maquinaria etc, Compañía Minera de Sierra Menera. Total 3.124.610 kilos.

Vapor francés GASCON. De *Burdeos*: 1 caja 17 kilos espitas de madera, C. Palacio y Hermanos; 12 cestas 320 k champagne, M. Hormaechea; 3 cajas 557 k muelas esmeril, Altos Hornos de Vizcaya; 60 cajas 6.000 k agua mineral, L. Echevarría; 10 cajas 970 kilos idem; 1 caja 75 k productos químicos, Barandiarán y Compañía; 1 caja 39 k barniz graso, 1 caja 14 k pintura esmalte, 5 fardos 204 kilos liga marina, A. Amade; 5 bultos 52 k neumáticos, Menchaca, Villabaso y Compañía; 27 sacos 2.727 k nitrato potasa, A. Serrano; 23 balas 2.287 k habichuelas, D. Goiri; 1 bulto 14 k neumáticos, P. Govillar; 721 fardos 36.000 kilos bacalao, A. Conrad y Compañía; 6 barras 211 k estaño, á la orden. Total 130.595 kilos.

Vapor español JUANITA. Transbordo del vapor «Matias Kiraly». De *Nápoles*: 20 balas 2.114 k cáñamo peinado, á la orden.

Vapor correo REINA MARIA CRISTINA. De *Mayagüez*: 50 sacos 4.100 k café, Viuda de F. Astorqui.

De *Tampico*: 625 sacos 62.970 k garbanzos, Simón Martínez y Córdoba.

De *Veracruz*: 1 caja 15 k herpicida Newbro, 1 caja 27 k silla de montar y otros, C. Palacio y Hermanos. Total 67.130 kilos.

Vapor español MARIA MERCEDES. Transbordo del vapor «Westerwald» De *Coatsacoalcos*: 780 sacos 78.000 k garbanzos, J. M. Paredes; 565 sacos 56.500 k id., I. Ubieta; 230 sacos 23.000 k id., Rámila Hermanos. Total 157.500 kilos.

Vapor alemán KRONOS. De *Amberes*: 1 pieza 153 k calentador de hierro, Larrinaga y Zubiaurre; 22 piezas 1.760 k carriles para tranvías, 5 atados 148 k bridas de unión, 22 piezas 32 k tirantes de acero, 1 saco 28 k tornillos, 1 bulto 5 k tubos de acero, 3 cajas 597 kilos escarpas de hierro, 2 atados 97 k frenos para vagonetas, Orenstein y Koppel-Arthur Koppel; 3 cascotes 1.284 k ferreteria, 9 cajas 1.107 k id., 2 jaulas 99 k tela para pintar, 22 cajas 2.640 kilos artículos de cocina, 4 cajas 539 k ferreteria, 1 caja 36 k cintas para máquinas de escribir, A. Conrad y Compañía; 3 cajas 379 k ferreteria, Lasserre y Morin; 191 bultos 5.171 k tubos de hierro, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 12 cajas 1.038 k agua mineral, A. Larrañaga; 6 barriles 1.198 k aceite mineral, V. Echeverría y Hermano; 33 bultos 8.317 k evaporador y accesorios y bombas, M. Castellanos; 11 cajas 1.039 k artículos de metal; 1 caja 46 k manufacturas de seda, algodón y lana, 1 caja 76 k resortes de acero, 2 cajas 101 k linas, 1 cofre 53 k artículos de metal, 1 caja 122 kilos loza, 1 caja 605 k bandas de latón, Yanke Hermanos; 50 balas 5.000

kilos cáñamo, 3 cajas 255 k papel, 2 bultos 201 k pipas de cuero, 1 rollo 9 k clavos y cobre, 3 paquetes 190 k lipos de hierro, 40 cajas 1000 k quesos, C. Hoppe y Compañía; 96 bultos 8.097 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 5 cajas 237 k lino leum, F. Azpilicuetta; 4 cajas 1.180 k azoquerita, Unión Eléctrico-Vizcaina; 8 bultos 692 k maquinaria, Alfred H. Schütte; 50 bultos 5.755 k azul ultramar, Barandiarán y Compañía; 1 cofre 50 k libros y efectos usados, A. Feix; 2 cajas 425 k juguetes, 3 cajas 284 k artículos de zinc y plomo, E. Lasheras; 1 caja 134 k resortes, D. Lizundia Hijo; 64 bultos 1.190 kilos productos químicos y farmacéuticos, Santo Hospital Civil; 3 rollos 1.053 k alambre de latón, B. Manjarrés; 5 cajas 390 k gelatina, Canivell Hermanos; 23 cajas 2.504 k hierro batido, Hijos de L. Yohn y Compañía; 6 bultos 9.529 k cilindros para laminar, La Sconia; 9 bultos 325 k tubos y accesorios, F. L. Dubus; 405 bultos 10.841 k id. id., Z. Andrés y Urelzaga; 3 cajas 418 k hierro batido esmaltado, Hormaza y Sarasúa; 2 rollos 331 k hilo de acero, 1 caja 230 k piezas de máquinas, Altos Hornos de Vizcaya; 1 caja 65 kilos papel para escribir, 1 caja 115 kilos pasta para cilindros, 1 caja 36 kilos máquinas, J. Caballero; 1 caja 154 kilos papel para escribir, Sociedad B. de Artes Gráficas; 15 cascotes 760 k cerveza, J. Schumann; 5 bultos 305 k productos químicos y farmacéuticos, Centro Farmacéutico Vizcaino; 26 bultos 3.302 k maquinaria, 12 barriles 2.454 k alquitrán, 123 fardos 5.099 kilos hilazas de yute, 670 piezas 20.838 k eclises, 400 sacos 30.000 kilos fosfato Thomas, 4 bultos 3202 kilos maquinaria, 20 damajuanas, 1.332 k amoniaco, 1 caja 480 kilos maquinaria, 353 rollos 18.516 k celulosa, 1.000 sacos 50.000 kilos greda en polvo, 12 barriles 2.513 k aceite lubricante, 4.953 sacos 280.038 k superfosfato, 1 caja 172 k maquinaria, 17 cajas 2.025 kilos batería de cocina, 123 barriles 2.623 k colores, 32 bultos 2.597 kilos cables, 4.900 sacos 490.000 k maíz, á la orden. Total 1.058.969 kilos.

Vapor uruguayo NICOLAS. De *Burdeos*: 1 bulto 1.500 k canoa automóvil, J. de Zayas.

Vapor español POVEÑA. De *Newcastle*: 2.965.018 kilos carbón, 135.147 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español ESPAÑA. De *Newport*: 473396 k carbón, Viuda de J. Olave y Compañía; 783.681 k id., B. Otero y Compañía; 849.915 kilos id., Unibaso, Zunuzegui y Compañía.

Vapor español KATALIÑ. De *Bayona*: 5.000 tablas y 2.000 tablillas pino, J. Abrisqueta; 1.000 tablillas idem, Arana y Lupardo; 3.000 idem idem, Hijos de Laluegui; 500 fajos listones, D. Basaldúa; 500 idem id., D. Torre; 12 fardos 460 k bambúes, Sota y Aznar; 2 cajas 496 k hojalata, 1 caja 150 k greda, Hijos de L. Yohn y Compañía; 4 bultos 744 k tejidos, L. Castulo y Compañía; 1 caja 125 k id., 1 caja 167 k maniquies, 1 caja 49 k hierro y cartón, manufacturados, agua mineral, G. Poirier; 1.400 sacos 70.000 k superfosfato de cal, á la orden. Total 199.059 kilos.

Gabotaje

Buques entrados desde el 28 de Agosto al 3 de Septiembre de 1909

Goleta VERANO. De *Requejada*: 230.000 k piedra, Altos Hornos de Vizcaya.

Pailebot CARLOS FERNANDEZ. De *Corcubión*: 46.000 k hierro viño, Fábrica de San Francisco

Vapor CABO OROPEAS. De *Almería*: 550 k pipería, Yanke Hermanos.

De *Málaga*: 5.750 k k azúcar, M. de Zuricalday; 2.648 k licores E. Berros, 19.800 k habas, á la orden.

De *Cádiz*: 82 k equipaje, Bergé y Compañía; 10.000 k id., Olavarria; Usobiaga y Compañía; 850 k vino, á la orden.

De *Sevilla*: 1.520 k loza, S. Cortina; 240 k id., J. M. Amézaga; 16.000 k habas, A. Conrad y Compañía; 1.400 k vinagre, Tejada y Compañía; 6.832 k salvado, V. Suárez; 150 k molduras, S. Llopis; 980 k aceite de oliva, Jose y Juan de Goyoaga; 20.000 k habas, J. Silva; 2.400 aceite de oliva, 10.000 k avena; 19.100 k salvado, 144.480 kilos habas, á la orden.

De *Huelva*: 3.307 k chacina, 10.000 k avena, 170.000 k habas, á la orden.

De *Pasajes*: 2.500 k vino, 5.096 k tubos de plomo, 5.641 k plomo á la orden. Total 459.326 kilos.

Vapor CABO SANTA POLA. De *Barcelona*: 1.134 y medio kilos azúcar, V. Urquien; 300 k envases de madera y hojalata, Vacuum Oil Company; 2.760 k azúcar, D. Ibarreche; 6.466 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 1.600 k grasa industrial, Sbadell y Henry; 3.680 k tejidos de algodón, Bergé y Compañía; 1.377 k tubos de gres, 992 k desperdicios de algodón, 3.420 kilos madera caoba, 2.070 kilos planchas de plomo, á la orden.

De *Valencia*: 800 k aisladores de porcelana, R. de Eguren; 10.000 kilos arroz, Calleja, Nuñez y Compañía; 5.494 k tabaco, Compañía Arrendataria; 1.000 k arroz, López y Casas; 2.030 k manteca, 9.700 kilos patatas, 600 k tejidos de algodón, 45.800 k arroz, á la orden.

De *Alicante*: 3.290 k recortes de lona, La Papelera Española; 8.400 k vino, J. Ojembarrera; 33.800 k vino, Bodegas Bilbainas; 325 kilos papel de fumar, 428.090 k vino tinto, á la orden.

De *Málaga*: 4.725 k azúcar, Sociedad Cooperativa Civico Militar; 1.057 k licores, E. Berros; 150 k anisado, J. de Uraide; 3.004 k plomo, Iturribarria, O. de Zárate y Compañía; 1.150 k azúcar, Acle Hermano; 10.000 k habas, 290 k sacos vacíos, á la orden.

De *Vigo*: 1.500 k huevos, 19.640 k tablas de pino, á la orden.

De *Villagarcía*: 360 k tubos de hierro, Lasserro y Morin; 480 kilos hierro, a la orden.

De *Coruña*: 2.100 k huevos, a la orden. Total 586.259 kilos.

Vapor **MARIA DEL CARMEN**. De *Rivadeo*: 3.550 k huevos, 6.424 k conservas de pescado, 1.200 k azulejos, 500 k pipería, 4 kilos herramientas, F. García. Total 11.975 kilos.

Balandra **CHORROCHA**. De *Lequeitio*: 4.030 k madera, 800 kilos conserva de pescado, 200 k vinagre, 200 k sebo ea rama, 1.000 kilos pipería, E. de Arriaga y Compañía. Total 6.200 kilos.

Vapor **SANTONA**. De *Castro Urdiales*: 2.500 k pescado en sal muera, 3.100 k pipería, 1.200 k raba, 290 k cajas vacías, F. García; 60.000 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya. Total 67.090 k.

Vapor **JUAN CUNNINGHAM**. De *Villagarcía*: 3.600 k huevos a la orden.

Vapor **ANSELMO**. De *Valencia*: 200 k sacos vacíos, P. Tapia; 2.100 k azulejos, a la orden.

De *Málaga*: 503 k pipería, E. de Arriaga y Compañía; 700 kilos anisado, P. Arribas; 14.960 k habas, a la orden.

De *Marín*: 1.800 k habichuelas, a la orden.

De *Coruña*: 351 k arpilleras, Representante de tabacos; 200 kilos sacos vacíos, a la orden.

De *Gijón*: 12.145 k hierro laminado, S. Garvisu; 470 k tubos de gres, Sociedad General de Cementos Portland; 1.440 k bombonas vacías, 1.287 k batería de cocina, L. Arenaza; 750 k loza, 2.154 kilos parrillas de hierro, J. Amann y Compañía; 1.680 k hojalata, 10.200 kilos clavos de hierro, f.130 k sidra, V. Miranda; 3.210 k clavazón de hierro, Unión Cerrajera; 5.913 k tablancillos, Altos Hornos de Vizcaya; 3.520 k botellas vacías, 129 k licores, a la orden. Total 90.141 kilos.

Vapor **MARIA CLOILDE**. De *Pasajes*: 75.000 k madera de pino, a la orden.

Balandra **UNION NUM. 2**. De *Lequeitio*: 5.000 k madera de roble, 200 k sidra, 200 k pipería, E. de Arriaga y Compañía.

Vapor **MARIA MAGDALENA**. De *San Sebastian*: 2855 k almidón a la orden.

Vapor **NEMROD**. De *Barcelona*: 4.000 k grasa industrial, 2.512 kilos ácido carbónico, 9.000 k glicerina, a la orden.

De *Cartagena*: 300.000 k pinta de hierro, Sociedad General de Industria y Comercio.

Vapor **CABO SILLEIRO**. De *Alicante*: 7.384 k vino, E. Menchaca; 41.600 k id., Bodegas Bilbainas; 154.000 k id., 1.000 k cañamo en rama, a la orden.

Vapor **CABO LA PLATA**. De *Barcelona*: 504 k anisado, Viuda de F. Pérez; 3.829 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 565 kilos Canivell Hermanos; 1.347 k id.; Barandiarán y Compañía, 1.520 kilos tejidos de algodón, Bergé y Compañía; 1.160 k botellas vacías Compañía Vinícola del Norte de España.

De *Valencia*: 1.100 kilos aisladores de porcelana, R. de Eguren; 18.900 k vino, Bodegas Bilbainas; 200 kilos aceite, Barbier e Hijos; 4.164 k glicerina, Sociedad General de Industria y Comercio; 3.500 kilos salvado, 4.500 k arroz, Cooperativa Civico Militar; 1.300 kilos aceite de oliva, E. Pérez; 840 k manteca, 3.000 k crin vegetal, 2.000 kilos harina de arroz, 3.500 k salvado, 26.800 k arroz, a la orden.

De *Alicante*: 1.201 k cañamo, Monmeñe y Ruiz; 13.000 k vino, Bodegas Bilbainas; 353.147 k id., a la orden.

De *Sevilla*: 6.670 k municiones de caza, 500 k barras de plomo, Hijos de L. Yohn y Compañía; 640 k loza, J. Amann y Compañía; 480 k bujías, G. Arrarte; 704 k aceitunas en salmuera, P. Martín y Hermano; 10.000 k cebada, 13.800 k salvado, 18.100 k aceite de oliva, 20.000 k avena, 32.240 k habas, a la orden.

De *Málaga*: 9.000 k hierro en carriles, 30.402 k vino, Gracia y Compañía; 365 k licores, 3.040 k E. Berros; 3.710 k azúcar, Cooperativa Civico Militar.

De *Vigo*: 3.450 k aguas minerales, L. Echevarría; 544 k sardinas en conserva, 71.393 k madera de pino, a la orden.

De *Villagarcía*: 600 k huevos, Villa y Matías; 148 k pipería, a la orden.

De *Coruña*: 1.500 k huevos, Villa y Matías. Total 666.818 kilos.

Vapor **CABO PEÑAS**. De *Valencia*: 400 k molduras para cuadros, N. Machin; 210 kilos tejidos de yute, Rica Hermanos y Compañía.

De *Cartagena*: 1.100 k vidrio hueco, Hormaza y Sarastía.

De *Almería*: 594 k botellas vacías, Compañía Vinícola del Norte de España.

De *Málaga*: 103 k esencia, a la orden.

De *Sevilla*: 2.800 k aceitunas en sal muera, Diego y Oliva; 20.000 kilos habas, J. Silva; 520 k loza, J. M. Amézaga; 400 k id., S. Cortina; 800 k conservas de pescado, J. Arruza; 2.775 k aceitunas, C. García; 10.800 k aceite, A. Pérez; 7.150 k vino, Bodegas Bilbainas; 13.800 k salvado, 15.000 kilos garbanzos, 10.000 k harina, 1.940 k loza, 130.000 kilos habas, 10.000 kilos cebada, 10.000 k avena, a la orden.

De *Huelva*: 150.000 k habas, 10.000 k avena, 4.383 k chacina, 1.500 kilos botellas vacías, 5.000 k plomo, 6.680 k vino, 10.000 k cebada, a la orden.

De *Cádiz*: 1.017 k mostaza, Barandiarán y Compañía.

De *Vigo*: 100 k pipería, a la orden.

De *Ferrol*: 101 k patatas, 1.500 k pipería, 109 k tubos de hierro, 66 k chapa de latón, a la orden.

De *Santander*: 229 k tabaco, Representante de Tabacos. Total 447.274 kilos.

Gabotaje

Buques salidos desde el 4 al 10 de Septiembre de 1909

Vapor **CABO BLANCO**. Para *Santander*: 2.891 k papel de liar, L. Landaluze; 4.200 k hierro en barras, J. M. de las Rivas.

Para *Sevilla*: 110.000 k hierro en lingotes, 33.720 kilos hojalata, 5.630 k cubos de hierro, 237.635 k hierro y acero en chapas, barras, viga, carriles, ejes y flejes, Altos Hornos de Vizcaya; 2.794 kilos papel de liar y envolver, L. Landaluze; 12.097 k rejas de hierro, 4.000 k harina, E. Coste y Vildósola; 3.330 k hierro forjado, Z. Andrés y Uriéaga; 100 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 2.000 k botellas vacías, Testamentaria de E. Uralde; 2.292 k vino tinto, Compañía Vinícola del Norte de España; 2.391 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 4.000 k pipería, P. Tapia; 200 k garbanzos, Hijo de P. Basterra; 1.863 k acero fundido, Talleres de Deusto; 2.000 k pipería, A. Zuvillaga; 1.165 k id., J. Barañano; 1.560 k hojalata, R. Rochet e Hijos; 1.076 k alambre de hierro, F. L. Dubus; 14.339 k id. id., Sociedad Alambres del Cadagua; 545 k vino, Bodegas Bilbainas; 30 k estaño, viuda de P. Haehner; 16.464 k papel para imprimir, La Papelera Española; 9.900 k harina, Ugalde y Compañía; 364 k tubos chapeados, 8.888 k tubos de hierro, 492 kilos tubos de latón, 848 k chapas de latón, Earle, Bourne y Compañía; 1.800 k pipería, Tejada y Compañía; 1.000 k id., D. Ibarreche; 1.140 k hojalata, La Basconia; 1.339 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados, 2.130 k id. id., Sociedad Aurrera.

Para *Málaga*: 27.675 kilos hierro en barras, chapas y carriles, 3.600 k hojalata, 1.580 k cubos de hierro, Altos Hornos de Vizcaya; 521 k papel para envolver, R. Cocó; 614 k rejas de hierro, E. Coste y Vildósola; 5.178 k id. id., E. Ortiz; 1.354 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 2.990 k clavos de hierro, F. L. Dubus; 1.754 k hierro forjado, Z. Andrés y Uriéaga; 195 k arpillera de yute, Power y Eneaguren; 270 k metal blanco, Iturribarria, O. de Zárate y Compañía; 3.560 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 1.890 k vino, Bodegas Bilbainas; 4.322 k papel para imprimir, La Papelera Española; 655 k tubos de hierro, 381 k tubos chapeados, Earle, Bourne y Compañía.

Para *Alicante*: 21.893 k hierro y acero en barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 598 k clavos de hierro, Yanke Hermanos; 1.505 kilos clavazón, F. L. Dubus; 259 k sacos vacíos, La Conchita; 2.170 kilos hierro en vigas, J. M. de las Rivas; 1.734 k papel para imprimir, La Papelera Española; 4.300 k hojalata, La Basconia.

Para *Valecia*: 156.939 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 11.105 k papel de liar, L. Landaluze; 650 k conservas de pescado, Brien y Compañía; 8.000 kilos hierro en barras, Sdad. Santa Ana de Bolueta, 995 k hilaza de yute, Rica Hermanos y Compañía; 1.508 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 3.680 hilaza de yute, 3.068 k sacos vacíos, Power y Echeaguren; 2.526 k clavos de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 9.286 k papel para imprimir, La Papelera Española; 8.820 k alambre de hierro, 5.600 k clavos de id., F. Echevarría e Hijos; 3.5 kilos tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 7.413 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, J. M. de las Rivas.

Para *Barcelona*: 16.050 k hojalata, 330.000 k hierro en lingotes, 148.847 k hierro y acero en chapas, barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 6.390 k hierro en barras, 100.000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 660 k chorizos, 1.500 k vino, Viuda de Kuba; 332 kilos perfumería, S. de Orive; 3.639 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 1.505 k vino, L. de Landaburu; 1.087 k alambre de hierro, F. L. Dubus; 1.000 k id., F. Echevarría e Hijos; 9.000 kilos tubos de hierro, Sociedad Aurrera; 4.900 k chapas de hierro, 25.200 k hojalata, La Basconia. Total 1.507.476 kilos.

Vapor **SANTONA**. Para *Castro*: 1.091 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 7.200 k maíz, 210 k cebada, 150 k gasolina, 1.000 k tortas de coco, 1.600 k jabón, 18.000 k vino, 145 k varios, F. García. Total 29.376 kilos.

Goleta **SANTIAGO ALVAREZ**. Para *Santona*: 160.000 k cemento, Sociedad General de Cementos Portland.

Pailebot **SAN JUAN DE DIOS**. Para *San Sebastian*: 55.000 kilos carbón, E. de Arriaga y Compañía.

Balandra **UNION NUM. 2**. Para *Lequeitio*: 360 k azúcar, V. Uriguen; 10.000 k harina, 320 k habas, 300 k garbanzos, 200 k alcubias, 230 k útiles de cocina, 200 k jabón, 120 k conservas vegetales, 320 k muebles de madera, 1.200 k pipería, 500 k avena, 1.100 kilos vino, 400 k bacalao, 75 k cerveza, 75 k aceite, 180 k tejidos, 60 kilos velas de cera, 25 k arroz, R. Marcue. Total 15.685 kilos.

Vapor **CABO OROPESA**. Para *Pasajes*: 548 k papel de liar, L. Landaluze.

Para *Santander*: 31.196 k hierro y acero en barras, chapas y flejes, 23.250 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 6.574 k hierro en barras, vigas y chapas, Sociedad Fábrica San Francisco.

Para *Ferrol*: 176 k pintura, T. Zubiria y Compañía; 80.280 kilos hierro y acero en barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 30 kilos tejidos, R. Gómez; 1.350 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua; 1.200 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 600 k hierro laminado, S. Garvisu; 64 k limas, 426 k quesos, Yanke Hermanos; 263 kilos vino; 202 k garbanzos, D. Padró; 75 k clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 2.596 k vino, Bodegas Bilbainas.

Para *Coruña*: 2.000 k harina, E. Coste y Vildósola; 2.077 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 5.808 kilos papel de liar y empaques, F. C. Atucha; 3.013 kilos hierro manufacturado, Z. Andrés y Ur-

lézaña; 827 k camas de hierro, M. Ibáñez; 16.000 k hojalata, 3.370 kilos acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 236 k puertas metálicas Hijos de J. A. Muguruza; 800 k garbanzos, Viuda de J. Velasco; 2.000 k id., Acle Hermano; 500 k id., Hijo de P. Basterra; 4.400 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagü; 1.080 k clavazón, 1.680 k clavos, F. Echevarría é Hijos; 1.686 k papel para imprimir, La Papelera Española; 781 k bacalao, Greaves y Arbaiz; 161 kilos quesos, B. Manjarrés; 330 k id., J. Valentín; 500 k hojalata, 4.800 kilos chapa plomada, 4.000 k cubos galvanizados, La Basconia.

Para *Villagarcía Carril*: 1.825 k salvado, 13.500 k harina, E. Coste y Vildósola; 10.000 k pulpa remolacha, Sociedad General Azucarera; 254 k aceite mineral, Ortiz de Zárate é Hijos; 490 k camas de hierro, La Cámara Española; 505 k estaño, 3.900 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 75 k camas de hierro, G. Osea; 106 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézagaga; 505 k garbanzos, 925 kilos vino, D. Padró; 1.080 k clavazón, 560 k clavos, F. Echevarría é Hijos; 573 kilos papel para imprimir, La Papelera Española; 1.873 k vino común, 42 k vino rancio, Bodegas Bilbainas; 4.060 k bacalao, Greaves y Arbaiz; 253 k quesos, Yanke Hermanos; 1.500 kilos hojalata, La Basconia; 3.790 k id., 4.918 k hierro en flejes y acero en carriles y accesorios, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Marín*: 252 k chapa galvanizada, Urizar y Aldecoa; 155 kilos papel envolver, R. Coca; 33.920 k hierro y acero, en barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 935 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 2.632 k bacalao, Diez y Senosiain; 1.800 k legía, Agencia Casamitjana; 444 k papel imprimir, La Papelera Española; 5.900 k hojalata, La Basconia.

Para *Vigo*: 17.796 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 258 k licores, Sucesores de P. Pomés; 332 k perfumería, S. de Orive; 300 k bolsas papel, R. Coca; 56 k lavabos porcelana, 6 k grifos metal, Sdad. General de Cementos Portland; 530 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 80 kilos ejes hierro, 1.475 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézagaga; 1.650 k clavazón, F. L. Dubus; 811 kilos papel imprimir, A. Moreno; 300 k tornillos hierro, Pradera Hermanos y Compañía; 1.600 k masilla, 600 k sosa, Romero y Muñuzuri; 3.500 k hojalata, La Basconia; 10.000 k hierro en lingotes, 30.750 k hojalata, 35.545 kilos hierro y acero en barras, vigas, chapas y flejes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Huelva*: 522 k clavos, Yanke Hermanos; 3.000 k harina, Tournan Hijo; 633 k aceite mineral, A. Conrad y Compañía; 947 kilos acero fundido, 150 k maquinaria, Talleres de Deusto; 1.640 kilos sacos vacíos, Power y Echeguren; 2.960 kilos tubería hierro, Sociedad Aurrerá; 562 k alambre, 890 kilos clavos, F. Echevarría é Hijos; 654 k papel imprimir, La Papelera Española; 9.992 k hierro y acero trabajados, Astilleros del Nervión; 1.500 kilos hojalata, La Basconia; 108.620 k acero en carriles y placas, 500.000 k lingotes de hierro, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Bonanza*: 2.100 k harina, E. Coste y Vildósola.

Para *Sevilla*: 30.000 kilos hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 10.000 k cemento, Bergé y Compañía; 21.762 k hierro en vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cádiz*: 6000 k harina, E. Coste y Vildósola; 13.373 k papel de liar y empaquetar, F. C. Alucha; 900 k acero en chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 2.295 k bacalao, Diez y Senosiain; 1.530 k idem, Greaves y Arbaiz; 5.331 k papel imprimir, La Papelera Española; 336 k tubos hierro, Sociedad Tubos Forjados.

Para *Algeciras*: 1.100 k vino, Z. Andrés y Urlézagaga; 844 k idem, Viuda é Hijo de J. Iturriagagoitia; 2.000 k alambre, Alambres del Cadagü; 450 k hojalata, La Basconia.

Para *Almería*: 201 k vino, Yanke Hermanos; 1.281 k clavazón, F. L. Dubus; 194 k perfumería, S. de Orive; 4.750 k hierro en barras, vigas y chapas, Sociedad Fábrica San Francisco.

Para *Aguilas*: 540 k hojalata, 10.000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya; 620 k tubos de hierro, Sociedad Aurrerá; 560 kilos clavos, F. Echevarría é Hijos.

Para *Cartagena*: 465 kilos cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 30.000 kilos hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 17.030 k acero en carriles, Orenstein y Koppel-Arthur Koppel; 2.029 kilos acero fundido, Talleres de Deusto; 250 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 28.600 kilos tubería de hierro, Sociedad Aurrerá; 560 k clavos, F. Echevarría é Hijos; 1.933 k papel imprimir, La Papelera Española; 9.050 kilos hojalata, La Basconia; 1.700 k hojalata, 33.179 k hierro y acero en barras, carriles y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Tarragona*: 380 k hierro manufacturado, 118 k cadenas de hierro, Yanke Hermanos; 21.556 k acero en flejes, Hijos de R. García; 50 k alambre, 590 k clavazón, F. L. Dubus; 10.923 k acero en carriles y eclises, 23.700 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Barcelona*: 50.000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas. Total 1.389.228 kilos.

Balandra BIZKAYA. Para *Bermeo*: 384 k licores, J. Goitisolé; 290 k aceite de oliva, 406 k azúcar, 242 k arroz, 202 k garbanzos; 102 k maíz, 40 k flíto, 20 k galietas, 91 k bacalao, Barturen y Arribi; 180 k licores, M. Acha; 356 k café, 2.261 k azúcar, 101 k garbanzos, Viuda de F. Astorqui; 14 k café, 375 k azúcar, 26 k chocolate, Hijos de Zuricalday; 115 k azúcar, V. Urigüen; 6.500 k harina, 1.350 kilos salvato, 120 k baldosas, 160 k conservas vegetales, 160 kilos cáñamo, 590 k maíz, 1.0 k galipot, 2.000 k yeso, 9.000 k vino, 4.000 kilos bacalao, 540 k varios, J. Fradua. Total 26.113 kilos.

Vapor UNION HULLERA. Para *Gijón*: 400.000 k hierro en planquillas, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor MARIA MAGDALENA. Para *Santander*: 1.200 k alquitran mineral, 1.650 conservas vegetales, F. García.

Para *Rivadesella*: 754 k drogas, Barandiarán y Compañía; 2.100 kilos avena, F. García; 535 k vino, Bodegas Bilbainas; 1.400 k jabón, Tapia y Sobrino; 1.534 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa.

Para *Gijón*: 2.100 k garbanzos, G. Escudero; 1.700 k id., Hijo de P. Basterra; 10.000 k cemento, Uria, Sunyer y Compañía; 14.000 kilos jabón, Tapia y Sobrino; 5.127 k papel para imprimir, La Papelera Española; 713 k hierro, Sociedad Fábrica de San Francisco; 520 k vino, 202 kilos garbanzos, D. Padró; 4.526 k vino, F. Azpilicueta; 633 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 110 kilos estaño, Viuda de P. Hæhner; 1.048 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa; 220 k aceite mineral, C. Hoppe y Compañía; 160 k acero, 100 k jarciá, 100 k alambre de cobre, 590 k vino, 570 k jabón, 12.200 kilos huesos de animal, F. García. Total 63.642 kilos.

Vapor MARIA CRUZ. Para *Santander*: 7.500 k conservas vegetales, 4.500 k pipería, 400 k depósitos de hierro, F. García.

Para *Gijón*: 500 k cocinas de hierro, 70 k conservas vegetales, 100 k estaño, 400 k garbanzos, 4.500 k pipería, 2.900 k lejía, F. García; 490 k camas de hierro, La Cámara Española; 700 k garbanzos, Acle Hermano; 1.300 k id., Simón Martínez y Córdoba.

Para *Avilés*: 505 k garbanzos, J. Padró; 1.005 k chapas de hierro, Fábrica de San Francisco.

Para *San Esteban de Pravia*: 4.100 k lejía, 100 k cable de acero, 300 k estaño, 20 k cobre, 50 k poleas de hierro, 40 k grilletes, 150 kilos cocinas de hierro, 500 k alquitran, F. García; 3.495 k vino tinto, Viuda é Hijo de J. Iturriagagoitia; 279 k estaño, 23 k cobre, 2.112 k hojalata, R. Rochelt é Hijos; 5.595 k hierro en barras, Fábrica de San Francisco; 201 k piezas de maquinaria, E. de Arriaga y Compañía; 105 k sal, R. Viloria.

Para *Rivadeo*: 105 k tela metálica, 6 k correas de cuero, 103 kilos piezas de bronce, 290 k sebo, 15 k impresos, 205 k tornillos de hierro, 160 k herramientas, 5 k cobre, 2.337 k vino, F. García; 2.435 kilos harinilla, 184 k salvadillo, 800 k harina, Ugalde y Compañía; 651 k drogas, Barandiarán y Compañía; 520 k vino, Yanke Hermanos; 600 k cestos vacíos, P. Ocón.

Para *Vivero*: 255 k maquinaria, Gracia y Compañía; 2.400 kilos cebada, 1.188 k azúcar, A. Conrad y Compañía; 2.400 k cebada, Ugalde y Compañía; 4.900 k harina, Sociedad Harino Panadero; 189 k drogas, Barandiarán y Compañía; 2.348 k vino, Bodegas Bilbainas. Total 65.858 kilos.

Balandra SIMON. Para *Bermeo*: 335 k vino, 1.388 k licores, A. Arrarte; 31 k cuna de hierro, E. Orilla; 370 k coñac, J. Goitisolé; 5.000 kilos harina, 1.200 kilos salvado, 1.500 k maíz, 240 kilos habas, 200 kilos alubias, 160 k azulejos, 200 k ferreteria, 5.200 kilos vino, 3.600 k k tejas de barro, 500 k chapas de hierro, 1.000 k raba, 175 k bacalao, 196 k varios, E. Anduiza; 275 k bujías, 2.508 k jabón, 940 k aceite, 102 k conservas 50 k cerveza, 36 k petróleo, 167 kilos vino rancio, 314 k licores, Testamentaria de E. Urede; 107 k café, 1.860 k azúcar, 118 k chocolate, Hijos de Zuricalday; 700 k piezas de hierro, Altos Hornos de Vizcaya. Total 28.646 kilos.

Balandra NUEVA UNION. Para *Lequeitio*: 312 k azúcar, 162 kilos café, J. T. Uribe; 3.200 k habas, 1.000 k vino, 180 k aceite, 1.000 kilos cáñamo, 150 k tejidos, 140 k colofonia, 4.000 k pipería, 450 kilos madera de pino, 100 k bacalao, S. Badiola. Total 9.944 kilos.

Vapor MANUELA. Para *Luarca*: 2.600 k garbanzos, Rámila Hermanos; 550 k grasa mineral, Ortiz de Zárate é Hijos; 9.680 kilos hojalata, R. Rochelt é Hijos; 200 k aceite, 122 k drogas, 30 k ferreteria, 699 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa; 10.000 k harina, E. Coste y Vildósola; 15.000 k cemento, 5.000 k tubos de plomo, 104 kilos inodoros, 36 k depósitos de hierro, Sociedad General de Cementos Portland. Total 44.144 kilos.

Vapor JUANITA. Para *Gijón*: 88.000 k hierro y acero en barras, vigas, carriles y eclises, Altos Hornos de Vizcaya; 569 k bastidores de hierro, Orenstein y Koppel-Arthur Koppel; 5.000 k harina, Ugalde y Compañía; 459 k bacalao, Diez y Senosiain; 402 k plomabags, Amann y Gana.

Para *Ferrol*: 393 k betún, 1.000 k tierra industrial, A. Garmendia.

Para *Coaña*: 3 k correas de cuero, 1.560 k tierra industrial, Amann y Gana.

Para *Villagarcía*: 60 k hojalata, R. Rochelt é Hijos.

Para *Marín*: 1.250 k hojalata, R. Rochelt é Hijos.

Para *Vico*: 640 k drogas, Barandiarán y Compañía; 310 kilos mármal en bruto, A. Aréizaga. Total 99.287 kilos.

Exportación

Buques salidos con carga general hasta el 4 de Septiembre de 1909

Vapor inglés PARDO. Para *Montevideo*: 15 cajas 375 kilos coñac, Barbier é Hijos.

Para *Buenos Aires*: 4 cajas 977 k tubos de latón, Earle, Bourne y Compañía; 1 saco 36 k corchos, 1 caja 56 k cápsulas, 1 caja 24 k etiquetas, 1 caja 15 k cromos, 150 cajas 1.300 kilos sardinas en aceite, 9 fardos 892 k papel para envolver, 12 fardos 949 k alpargatas, 1 caja 4 k llaves abre-latas, 44 fardos 3.559 k suelas de cáñamo, 146 cascos 30.962 k vino, 3 cajas 93

kilos embutidos, 100 cajas 2.500 k sidra, 803 cajas 26 122 kilos conservas vegetales, 517 cajas 17.959 k conservas de pescado, C. Maruri. Total 83.839 kilos Pasajeros, 14.

Vapor español CIUDAD DE CADIZ Para Puerto Rico: 36 cascotes 5.579 k vino tinto, 200 cajas 4.400 k conservas de pescado, 1 caja 27 k herramientas, J. M. Larrea; 80 cajas 2.570 k conservas vegetales, 40 barriles 4.320 k vino tinto, 35 cajas 1.765 k id. id., 3 cajas 821 k sidra, 1 saco 68 k habas, L. Landáburu; 215 cajas 5.543 k vino Rioja, 50 barriles 7.147 kilos vino tinto, 3 cajas 16 k etiquetas, E. de Arriaga y Compañía. Total 32.182 kilos.

Para Buenos Aires: Pasajeros, 81.

Vapor alemán DELIA. Para Amberes: 4 pipas 951 k vino tinto, 1 caja 10 k conservas vegetales, 18 barriles 1.330 k anchoa salada, 1 caja 193 kilos vino tinto, L. de Landáburu; 4 fardos 533 k pieles secas, Yanke Hermanos; 8 fardos 547 kilos cera animal, B. Manjarrés; 47 barriles 1.175 k pipería, J. Schumann; 400 sacos 20.000 k mineral de zinc, 113 sacos 8.000 k id. plomo, 124 cajas 7.360 k anchoa en salmuera, 86 fardos 8.682 k raíz de genciana, C. Hoppe y Compañía. Total 48.781 kilos.

Vapor holandés RHENANIA. Para Rotterdam: 236 fardos 33.612 k papel para imprimir, La Papelera Española; 20 fardos 1.395 k papel para fumar, Socios de la Peña; 46 cascotes 7.101 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 57 sacos 2.813 k raíz de genciana, 9 sacos 423 k flor de manzanilla, 2 cajas 58 k muestras medicinales, 1 barrica 260 k vino tinto, 231 fardos 27.563 k pieles secas, 38 barriles 1.900 kilos pescado, E. de Arriaga y Compañía; 9 barriles 170 k vino tinto, Aldecoa Hermanos; 8 cajas 669 k revolvers, 62 cascotes 1.128 kilos pipería, Yanke Hermanos; 1 caja 41 k armas de fuego, A. Conrad y Compañía; 8 cajas 580 k conservas de pescado, 1 pipa 25 k vino tinto, 45 cajas 1.435 k conservas vegetales, L. Landáburu. Total 82.876 kilos.

Vapor español PINZON. Para Hamburgo: 100 000 k lingotes de hierro, Altos Hornos de Vizcaya; 1 caja 61 k armas de fuego, 11 sacos 636 k productos vegetales, Z. Andrés y Urlezaga; 2 cajas 157 k papel y cartulina, A. Conrad y Compañía; 4 fardos 204 k bacalao, Diez y Senosiain; 178 fardos 21.333 kilos pieles secas, 4 cajas 189 k intestinos, 1 barrica 270 k vino tinto, Yanke Hermanos. Total 122.650 kilos.

Vapor alemán SCHWAZRUBURG. Para Habana: 3 barriles 4.450 k vino tinto, J. Padró; 5 fardos 5.054 k alpargatas, Yanke Hermanos; 40 barriles 4.600 k vino tinto, F. Bistuer; 10 barriles 1.150 k vino tinto, D. Padró; 907 cajas 29.901 k conservas vegetales, L. Landáburu; 194 cascotes 24.830 k vino tinto, Eguiñor, Bernaola y Compañía; 150 cuarterolas, 17.700 k vino tinto, R. Hurtado; 58 barriles 6.960 k id. id., Elorriaga y Compañía; 28 fardos 3.152 k alpargatas, E. Couto y Compañía. Total 98.827 kilos.

Vapor alemán ALBINGIA. Para Habana: 900 cajas 29.700 kilos conservas vegetales, C. Baroja; 168 cajas 4.683 k idem idem, Hijos de C. Mugaburu; 1.552 cajas 51.238 k id. id., 150 cajas 3.020 k conservas de pescado, L. de Landáburu; 46 cajas 1.326 k id. id., C. Hoppe y Compañía; 47 fardos 2.345 kilos papel para envolver, La Papelera Española; 5 cajas 500 kilos jamones salados, José y Saturnino Orejas. Pasajeros, 19.

Para Tampico: 1 caja 36 k revolvers, 1 caja 93 k aparejos para balleneras, E. Couto y Compañía.

Para Veracruz: 1 caja 39 k aguas minerales, 3 cajas 121 kilos frutos en su jugo, 2 cajas 110 k chorizos en latas, 5 cajas 155 k bacalao, 1 caja 18 k semillas de pimiento, 227 cajas 15.363 k vino tinto, 44 cajas 568 k conservas de pescado, 4 cajas 170 k conservas de carne, J. C. Sauto; 10 cajas 200 kilos conservas vegetales, 20 cajas 470 k conservas de pescado, 210 cascotes 9.620 k vino tinto, L. Landáburu; 5 cajas 441 k armas de fuego, Z. Andrés y Urlezaga; 60 barriles 5.160 k vino tinto, F. Azpilicueta; 25 barriles 2.075 k id. id., Bodegas Bilbaínas; 660 cajas 12.756 k conservas vegetales, 1 barril 120 k vino blanco, 1 caja 10 k chorizos, 78 barriles 7.766 k vino tinto, E. Couto y Compañía. Pasajeros, 10. Total 153.122 kilos. Pasajeros, 29.

Ingeniero alemán (habla español) especialmente de todos los sistemas de hornos y gasómetros para fábricas de Vidrio y Cristal. 20 años de práctica. Se ofrece para dirigir los hornos de fábrica para ventanas, botellas, vidrio prensado y Cristales. Ofertas bajo H 1088 B á Haasenstein y Vogler, Barcelona.

2-4



IBARRA Y COMPAÑÍA

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.....	1963
Cabo Creux.....	1421	Cabo San Sebastián.....	1551
Cabo Espartel.....	1243	Cabo San Vicente.....	1519
Cabo Higuer.....	1700	Cabo Santa Pola.....	1626
Cabo Nao.....	1495	Cabo Silleiro.....	1986
Cabo Oropesa.....	1322	Cabo Toriñana.....	1506
Cabo Ortegá.....	1458	Cabo Tortosa.....	1493
Cabo Palos.....	1697	Cabo Trafalgar.....	1818
Cabo Peñas.....	1691	Cabo Carvoeiro.....	792
Cabo Prior.....	986	Itálica.....	1070
Cabo Quejo.....	1691	La Cartuja.....	805
Cabo Roca.....	15-2	Triana.....	745
Cabo San Antonio.....	1991	Vizcaya.....	831

Línea de Bilbao á Marsella

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

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

El Jueves 16 de Septiembre saldrá de este puerto el vapor

CABO ROCA

Su capitán, Ruiz de Salas.

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 19 de Septiembre saldrá de este puerto el vapor

CABO CULLERA

Su capitán, Ibargaray.

Admite carga y pasaje para dichos puertos.

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

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^{nos.}-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, Cianamide,
— 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.

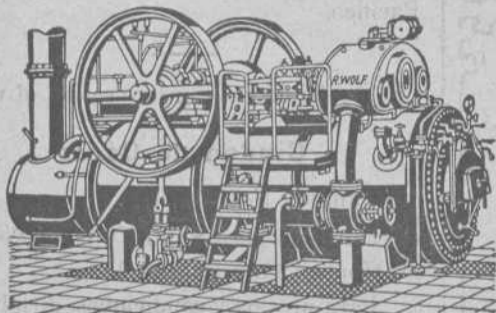
Depósitos en España:

Viuda de Pablo Haehner, BILBAO.

Martin Marten, SEVILLA.

Cavanzón, de Angel y C.^ª, 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 { Oficialmente verificado
por cabal o hora efectivo

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 Martin.
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 a 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 a 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 a los importadores pidan este carbón a sus *corresponsales de Newcastle*. Con cribas mecánicas a percusión modernas y limpia esmerada a mano se obtiene, al embarque sobre vagones, un carbón fuerte de primera, libre de polvo e 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 Septiembre saldrá el vapor

Ciudad de Cádiz

Capitán, F. Calzada.

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

Para precios y condiciones, dirigirse a 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 anhídrido
Acido sulfúrico ordinario - Acido nítrico-Acido clorhídrico

ABONOS para todos los cultivos y adecuados á todos los terrenos

Villanueva, 11, - MADRID

Dirección postal: Apartado 34.

Dirección telegráfica y telefónica: GEINCO-MADRID

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

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

HISPANIA

SEGUROS de ACCIDENTES

Dirección Particular del Norte

ASSICURAZIONI GENERALI

DE TRIESTE Y VENEZIA

Seguros Marítimos

EL FÉNIX

COMPANIA FRANCESA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS

UNIÓN HULLERA Y METALÚRGICA
de Asturias

Compañía General

Productos Químicos del Abaño

REPRESENTANTE EN VIZCAYA

D. Ignacio de Abaitua

VICE-CONSUL DE LOS E. U. DEL BRASIL

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

TALLERES DE ZORROZA

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

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

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

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

HORNOS DE CALCINAR

Instalaciones completas de LAVADEROS DE CARBÓN

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

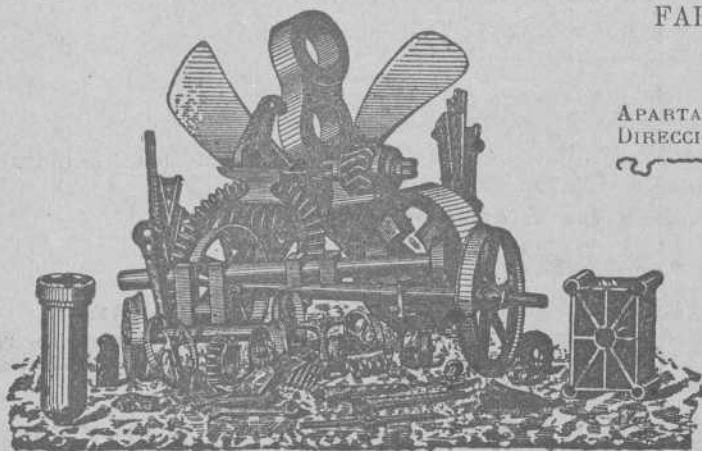
COLUMNAS DE FUNDICIÓN sencillas y de adorno.

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

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

Informes y presupuestos francos á quien los pida

Sociedad Anónima TALLERES DE DEUSTO



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

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

APLICACIONES

Para la Agricultura.—Raspas, Reastrillos, 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, Engranajes, Cilindros de laminación etc.—**Para Marina.**—Rodas, Codastes, Hélices-ejes, Anclas, Barbotones, Estopores, etc.—**Para Tranvías.**—Cambios de vía, Corazones, Ejes, Trucks de todos sistemas, etc.—**Para Industrias Eléctricas.**—Inductores, Piezas polares, Núcleos de imanes, etc.

ESPECIALIDAD EN RUEDAS Y EJES MONTADOS

Toda clase de piezas sobre modelo ó planos

Ropeways, Limited 2 & 3, Eldon St. Londres

TRANVIAS AÉREOS

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

Transporta desde 20 á 2.000 toneladas diarias

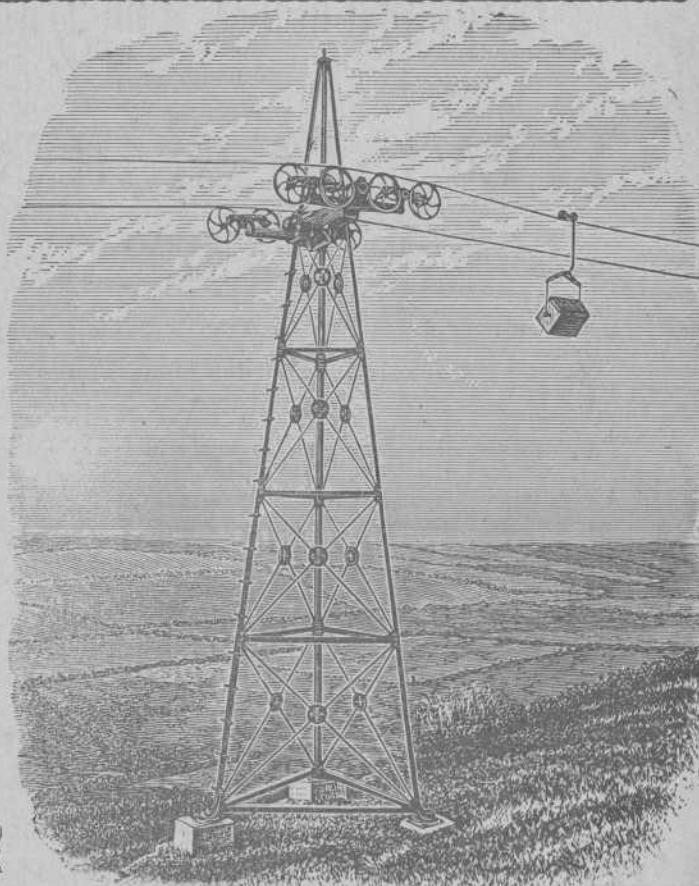
Numerosas instalaciones en España

y demás países del mundo

Para presupuestos y folletos ilustrados dirigirse á

Calle Particular de Allende, Chalet, 4.—Bilbao

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



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

TODOS LOS MODELOS A PESETAS 2,50 SEMANALES

Pídase el catálogo ilustrado que se da gratis

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

Establecimientos en todas las principales poblaciones de España

Establecimientos

EN BILBAO

Plaza Circular, 1

Ribera, 5



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