

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XV

Bilbao 27 de Marzo de 1909

Núm. 726

## 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 --*

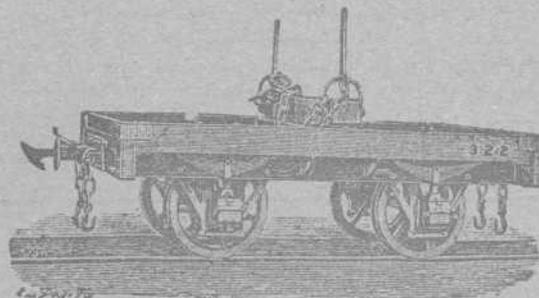
Bilbao á Portugaete.—Norte y Madrid á Zaragoza y Alicante.—Vagones cubas de las «Bodegas Bilbainas».—Bilbao á Durango y San Sebastián.—Luchana á Munguía.—Bilbao á Lezama.—La Robla á Valmaseda y Luchana.—Bilbao á Santander.—Castejón á Soria.—Villaodrid á Rivadeo.—Bilbao á las Arenas y Plencia.—El Astillero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

**Establecimiento Tipográfico**

DE LA

**REVISTA BILBAO**

IBÁÑEZ DE BILBAO, 6

Se hacen toda clase de trabajos de Imprenta y Litografía.

**Especialidad en los comerciales**

Precios excepcionales para los suscriptores y anunciantes de la  
REVISTA.

**Almacen de maderas de pino**

del Norte y de América

Tablas de Francia y maderas finas

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

GRAN FÁBRICA DE ENTARIMADOS FINOS (PARQUETS)

**Tomás Echeverría**  
ZABALBIDE. — Teléfono 150

**Interesante á la industria**

Desincrustante Marco Olmos

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

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

**AMANN Y GANA.—AYALA!**

**Carlos Hoppe y Compañía**

CORREDORES MARÍTIMOS Y JURADOS

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

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

**La Mannheim y La Nord Deutsche**  
y de la Compañía de Seguros contra incendios y sobre la vida

**“The Liverpool & London & Globe“**

COMISARIOS DE AVERÍAS

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

# REVISTA BILBAO

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

ÓRGANO OFICIAL DE LA CÁMARA DE COMERCIO

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

Bilbao, un año..... Ptas. 12,00  
 Provincias id. .... \* 16,00  
 Extranjero, id. .... Fcos. 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

BÁRROETA 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, París, 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  
 é importante para  
 la construcción  
 de*

## VIAS AÉREAS

Rendimiento diario  
 hasta 6 000 toneladas



Tracción mecánica para minas.  
 Correas transportadoras

Catálogos ilustrados con todos los pormenores á disposición de los interesados

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

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

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

## Los negocios en Bilbao

### Sociedad Minera de Peñalor

Hoy se ha celebrado la Junta general de accionistas de esta Sociedad, aprobando la Memoria y gestión del año último.

La Memoria es un documento notable, que se separa de lo corriente; es un verdadero modelo de Memoria que detalla minuciosamente la situación de la Compañía.

Se ocupa, en primer término de las labores de preparación é investigación llevados á cabo con éxito en su mayor parte.

El mineral extraído durante el año fué 33 334.000 kilogramos de 2,59 por 100 de ley de cobre, destinado á cementación y 200.000 kilogramos de 7 y medio por 100 que se ha exportado. 33.534.000 kilogramos en junto.

Los gastos propios de la explotación ascienden á 222.964,66 pesetas que, sumadas con 40 388,41 pesetas por gastos de nuevas instalaciones, etc., hacen en junto pesetas 268.353,57, y por lo tanto la tonelada de mineral puesta en el terrero de cementación y exportada ha costado 6,798 pesetas por gastos de explotación y 1,204 pesetas por los cargos de nuevas instalaciones, ó sea, en junto, pesetas 8,002.

Comparada la explotación del ejercicio que nos ocupa con

MARCA



REGISTRADA

# SÖMME & SUNDT

Almacén de maquinaria y taller de construcción

Hurtado de Amézaga, 1.--BILBAO

DEPÓSITO DE LAS CORREAS NORUEGAS

== BALATA-ATLAS ==

de calidad superior, garantizada, Existencias *siempre*

en almacén desde 25 hasta 507 milímetros *aneho*

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

el anterior, resultan 12.000 toneladas más en 1908 y el Consejo abriga esperanza de llegar muy pronto á 60.000 toneladas anuales.

El producto obtenido en la venta de cáscara, ha sido de pesetas 251.123,83, menor en pesetas 36.023,33 comparado con el de 1907, y esto es debido al bajo precio que durante todo el año ha tenido el cobre.

Publica el siguiente estado del mineral depositado en el terrero desde 1904, para que los accionistas vayan formando idea del negocio.

Año	Mineral — Kilogramos	Ley media por 100	Cobre contenido — Kilogramos
1904	48.512.380	2,24	1.086.688
1905	31.657.720	2,26	723.649
1907	9.767.770	2,35	230.141
1907	21.221.320	2,38	505.067
1908	33.334.000	2,29	763.348
	144.493.190	2,29	3.308.893

El saldo deudor en 1.º de Enero de 1908 era de pesetas 3.423,59, al que se han cargado pesetas 20.025 por intereses de 1.602 obligaciones en circulación, pesetas 27.053,69 por diversos intereses, pesetas 7.419,53 por impuesto á la Hacienda y 343.842,82 pesetas por gastos correspondientes al año actual.

Se han abonado pesetas 9.879,50 por beneficio obtenido en la venta de minerales y pesetas 400.008 por valor de 33.334.000 kilogramos de mineral depositado en los terreros de cementación durante el año actual.

La Memoria termina diciendo:

Los productos obtenidos por la cáscara de cobre y minerales ricos vendidos, que ascienden á pesetas 261.002,33, y más el saldo á su favor de francos 22.952,32 que en 1.º de Enero de 1907 teníamos con la *Compañía de Minerales*, no ha sido bastante para cubrir nuestros gastos de la Explotación en el año, habiendo tenido un déficit de pesetas 29.700, que ha sido preciso cubrir con parte de las obligaciones hipotecarias emitidas.

Todos sabéis las causas que han originado esto; pero ya creemos que no tendremos más motivo para ello, pues con la producción que actualmente tenemos de cáscara, y á pesar del bajo precio que hoy está el cobre, estamos cubriendo todas nuestras atenciones, incluso intereses de nuestras deudas.

Por los datos expuestos se viene en conocimiento de que la Sociedad Minera de Peñafior, es uno de los negocios mejor cimentados en nuestros días.

Fueron reelegidos consejeros D. Pedro López Amigo y D. Pedro Orúe.

## Sociedad Aurrerá

Para ayer estaba convocada la Junta general de accionistas y en esta reunión fué aprobada la Memoria de 1908.

Las ventas realizadas en el año último ascendieron á pesetas 1.292.219,37, y deducidos gastos de entrega y transporte, quedan netas 1.230.940,95 pesetas contra 1.229.845,61 del ejercicio anterior.

En circulación quedan 219 obligaciones con un valor de 109.500 pesetas.

Durante el año se han adquirido máquinas y aparatos por valor de 23.362,66 pesetas.

El beneficio ha ascendido á 187.021,80 pesetas, ó sean 28.064,41 más que el año anterior.

La distribución que se propone es la siguiente: á fondo de amortización, 78.243,81 pesetas; á fondo de reserva estatuario, 11.000 pesetas; á dividendo activo, 7 por 100 del capital desembolsado, 85.575 pesetas; á Consejo de Administración, pesetas 8.557,50, y á impuestos de timbre y utilidades, 3.645,49 pesetas.

## Hulleras de Sabero y Anexas

El lunes último celebró Junta general ordinaria de accionistas esta Sociedad.

Se leyó la Memoria, que fué muy bien recibida por los accionistas, y de la que extractamos lo más importante.

La cantidad de carbones vendidos durante el ejercicio de 1908 (menor en 7.000 toneladas á la del año 1907) aprovechamiento de residuos del lavadero, y otros, ha reportado un beneficio líquido de pesetas 386.177,14 mayor en pesetas 101.019,68 al obtenido durante aquel año por los mismos conceptos.

El contratiempo tenido en las minas al comienzo del segundo semestre del año por causa de una falla importante en la capa número 7 del grupo de Olleros ha impedido alcanzar la cuantía de la explotación de carbones que se calculaba muy aproximada á la del año anterior, reduciendo en unas 9.000 toneladas la parte correspondiente al arranque y en 7.000 próximamente la de la venta, y sin embargo de esto el resultado obtenido por la manipulación y venta de los carbones preparados supera notablemente al del año 1907; bien es cierto que al cuidado especial que se ha empleado en todos los órdenes del negocio hay que agregar las condiciones favorables del mercado durante una buena parte del año.

Este resultado viene á corroborar cuanto la sociedad tiene expuesto en Memorias anteriores, respecto de la importancia y bondad de este negocio una vez que se haya podido realizar el plan proyectado para el aumento de explotación ya estudiado, á cuyo fin delicadamente preferentemente toda atención sin reparar en sacrificio alguno siempre que pueda ser un factor para conseguir ese resultado. Al final del ejercicio y con este propósito, se ha llevado á la práctica la adjudicación de las obras

necesarias para la construcción de un pozo maestro de 160 metros de profundidad en el punto denominado La Herrera, como el más á propósito para la explotación ventajosa de las capas de carbón del grupo de Olleros, y adquirido en condiciones muy favorables parte de la maquinaria que han de componer los importantísimos servicios de la explotación de los carbones por bajo del nivel más inferior que hoy se explota en las minas.

Para compensar la disminución sufrida en el arranque de los carbones por la esterilidad de la capa número 7, se ha procedido á la preparación de un nuevo punto de ataque á la capa sucesiva de la mina *Sabero número 1* en el punto denominado Las Quemadas, construyendo el ramal y vía necesarios al transporte de los carbones á los depósitos de Olleros, teniendo gran esperanza de obtener un resultado satisfactorio.

En el transcurso del año se ha verificado la terminación de las obras del depósito secadero de carbones menudos lavados, las ampliaciones de los depósitos de carbón bruto de La Herrera y Sabero, de las vías y edificios relacionados con la explotación y atendido cuidadosamente á la reparación del material móvil.

Haciendo uso el Consejo de la facultad que le tiene conferida la Junta General de Accionistas para la colocación de esa emisión de Obligaciones, ha efectuado durante el ejercicio la venta á distintos tipos mayores que el fijado, de 547 títulos, empleando su importe, una parte en la amortización de los créditos del Banco de Bilbao y otra en gastos de nuevas instalaciones en las minas sin invertir beneficios de la explotación de los carbones. El número total de títulos de esta emisión enagenados hasta la fecha es de 1.204, quedando disponibles en cartera 796 títulos con un valor nominal de 398.000 pesetas.

En cuanto á la situación en que se encuentran las dos emisiones de Obligaciones de 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> hipoteca que tiene creadas esta Sociedad, hay que consignar que en fin del año se llevaban amortizadas 1.386 de 1.<sup>a</sup> hipoteca y 34 de 2.<sup>a</sup> ascendiendo el total valor á pesetas 710.000 que han sido llevadas en los diversos ejercicios que ha tenido lugar su amortización al saneamiento de cuentas del Activo.

Llevada á la práctica por el Consejo la facultad que le concedió la Junta General extraordinaria de Accionistas de 27 de Mayo último, se procedió en el mes de Octubre al reparto de un dividendo activo de pesetas 15 por Acción libre de impuestos á cuenta de las utilidades del año.

Como queda dicho, el beneficio líquido en el ejercicio asciende á pesetas 386.177,14 que representa el 7,72 % del capital Acciones y deducidas las pesetas 150.000 repartidas en Octubre á cuenta de las utilidades, queda un remanente al finalizar el año de pesetas 236.177,14 al que agregado el saldo de beneficios sobrantes en ejercicios anteriores de pesetas 73.183, compone un total de pesetas 309.360,14.

El estado altamente satisfactorio en que se encuentra la Sociedad está reflejado claramente en el Balance.

Se adoptaron los siguientes acuerdos:

1.<sup>o</sup> Por unanimidad fué aprobada la Memoria otorgando un voto de gracias al Consejo y Gerencia.

2.<sup>o</sup> Proceder al reparto de un 2 medio por 100 del impuesto del capital, que con el 3 por 100 repartido el mes de Octubre compone el 5 y medio por 100 para el ejercicio de 1908, destinando 100.000 pesetas al fondo de previsión, 6.000 á impuestos, 8.250 para remuneración del Consejo y 70.110,14 pesetas á remanente de beneficios.

3.<sup>o</sup> Reelegir para el cargo de Consejeros á los salientes don Tomás de Allende y D. Antonio de Orovio, designando á don Tomás José de Epalza para cubrir el puesto de D. Enrique Díaz Rubín, que cesa en el cargo.

#### La Almagrera

En segunda convocatoria ha celebrado Junta general extraordinaria de accionistas la Sociedad Argentífera Almagrera.

Se leyó la convocatoria y se dió cuenta de la dimisión del Consejo de la Sociedad.

Por unanimidad y por aclamación fué rechazada esta dimisión, concediéndose expresivo voto de confianza al Consejo y

de gracias por el desarrollo de sus gestiones y trabajos al frente de la Sociedad.

Después de la junta, los señores Ortiz y Ugarte dieron cuenta á los señores accionistas del resultado de la visita que acaban de realizar al coto minero, manifestando que de los trabajos últimamente realizados aparece que un filón que tenía ochenta centímetros alcanza unos dos metros próximamente.

Estas buenas impresiones fueron gratamente acogidos por los señores accionistas.

#### Minas de Irún y Lesaca

En la junta general que se celebrará hoy se dará cuenta de la Memoria correspondiente al año 1908

Durante dicho ejercicio los trabajos de la Sociedad se han limitado al filón *Miazuri*, con objeto de obtener mayor producción de mineral durante los años venideros, dada la potencia de estos filones y la excelente calidad de su mineral.

La producción de mineral ha sido de 66.600 toneladas, de las cuales se han vendido 39.400.

Las utilidades han alcanzado á pesetas 223.500, que deduciendo impuestos y quebrantos, quedan limitadas á 195.300 pesetas líquidas, que se han aplicado á amortización de minas, tsrenos, material, etc.

La situación económica de la Sociedad es hoy dada la crisis actual minera, una de las más desahogadas, y con perspectivas de gran mejora, según la orientación que, según vemos en la Memoria, desarrolla el Consejo de esta Sociedad.

La deuda de este ejercicio, comparada con la de 1907, ha disminuído en 72.335 pesetas.

Se ha finalizado la apertura de la galería *Nuestra Señora de Begoña número 2*, y se ha hecho la chimenea y las galerías transversales de ésta al filón, para poder explotarlo en un desnivel de 104 metros, aumentando de este modo su explotación y esperando que sus rendimientos en los ejercicios venideros sean importantes.

Los gastos de administración se han reducido en más de 40.000 pesetas; un 50 por 100.

Se ha conseguido un nuevo contrato para el arranque del mineral, con una base por tonelada de 0,75 pesetas más bajo que anteriormente.

El crédito de 380.000 pesetas que concedió el Banco de Bilbao á la Sociedad ha sido reducido hasta fin de año á 300.000 pesetas.

El enojoso asunto pendiente con las Compañías inglesas, que reclamaban la suma de 7.095 libras esterlinas, ha sido arreglado definitivamente en 1.250 libras.

#### Santa Ana de Bolueta

Ha celebrado junta general ordinaria de accionistas esta Sociedad metalúrgica.

Fueron aprobados la Memoria, balance y cuentas correspondientes al pasado ejercicio de 1908.

Fueron reelegidos los consejeros á quienes correspondía cesar en sus cargos.

#### La Cantábrica de Navegación

También ha celebrado junta general esta Compañía naviera.

De su Memoria aprobada nos ocupamos en el último número, reproduciendo los principales datos que contenía.

Fueron reelegidos los consejeros señores Salazar (don Federico) y Garay, y elegido el señor Mercilla.

## La Minería en España en 1907

### BURGOS

Minas productivas, 8; improductivas, 259.

Muy escasa importancia tiene la minería en esta provincia; y la explotación, durante el año 1907, no ofrece sino una novedad que acaso pueda motivar en aquélla algún desarrollo.

Nos referimos á la explotación de las minas de hierro tituladas «Esperanza» y «Olvido», comenzada en la última prima-

vera por los señores Carlos Hoppe y Compañía, de Bilbao, y de las que se han arrancado 5.500 toneladas de mineral, con 50 por 100 de ley. Estas minas están localizadas en los términos de Atapuerca y Rúbena, próximo este último pueblo á la línea general del ferrocarril del Norte. La explotación se lleva sobre tres grandes bolsas de mineral.

De otra mina de hierro titulada «Regalía», situada en Villamiel, se extrajeron 10 toneladas de mineral, como muestra, sin continuar después los trabajos. Este mineral resultó tener la ley de 65 por 100 de hierro. Los trabajos se hicieron sobre los afloramientos de seis filones, cuya potencia es, en la superficie, de unos pocos centímetros y aumenta á medida que se profundiza, como se ha comprobado en uno de ellos, que á los cinco metros tiene 0,70 metros de espesor.

La dirección es de Este á Oeste y el mineral es hematites roja de excelente calidad. El inconveniente que tiene esta mina es hallarse situada á unos 25 ó 30 kilómetros del ferrocarril.

La producción de glauberita en tierras fué la misma que la del año anterior. Se obtuvo de las minas «La Continua» y «Peña Hermosa», sitas en Cerezo de Riotirón, que explota su dueño, D. Juan L. Manrique, de Burgos. Están las minas localizadas en la margen derecha del río Tirón; afloran siete capas potentes y bastante regulares de sulfato sódico, orientadas de Este á Oeste, con ligero buzamiento al Norte; la potencia varía entre 1 y 13 metros. Actualmente se trabaja sobre la capa de 13 metros de espesor, á cielo abierto y en medianas condiciones, puesto que se desmonta una pequeña parte del techo, formado por roca resistente de sulfato de cal, y una vez hecho el desmonte, se arranca el mineral puesto al descubierto; así, al descubrir más mineral, hay que desmontar nuevamente el techo y remover lo anteriormente desmontado, cuyos escombros cubren los afloramientos de las capas inferiores.

Una vez arrancado el mineral, se extiende en una plaza, exponiéndole á la influencia de los agentes atmosféricos, con lo cual se favorece el quebrantado, operación necesaria para disolver el sulfato, separándolo así de las tierras é impurezas; y luego se le transporta á lomo de caballerías á la fábrica, distante un kilómetro. Cada caballería transporta unos 300 kilogramos por día.

Para la operación de disolver existen varias cajas de hierro, donde se agita el mineral con unos calderillos agujereados; y se calienta el agua, para activar la disolución, por medio de serpentines, comunicando con un generador de vapor, que funciona á la presión de cuatro ó cinco atmósferas y descarga aquél á los serpentines. Una vez concentrada la disolución, se hace pasar á depósitos de evaporación; y el mineral, ya cristalizado, se somete á una calcinación en hornos de reverbero, colocándolo dentro de cajas de hierro.

Las 240 toneladas de kaolín que aparecen en el estado correspondiente, procedentes de la mina «Bienvenida», según declaración del dueño, fueron residuos que quedaban en la plaza procedentes de anterior explotación y que tenía allí depositados hasta hallar comprador.

En término de Miranda de Ebro se explotan las minas de sal común tituladas «Santa Barbara» y «San Narciso», extrayendo de dos pozos, de 20 y 40 metros respectivamente de profundidad, por medio de bombas, el agua salada, con graduación de 23°. Los motores son dos ruedas de cangilones de tres y cuatro caballos. Se extiende en eras el agua salada, dejándola evaporar por la acción solar, por lo cual sólo se trabaja en los meses de verano, recogiendo luego la sal por medio de rastrillos. El trabajo de los operarios se limita á nivelar las eras de evaporación, á la reparación de los revestimientos y al arreglo de los muretes.

Por estos procedimientos tan primitivos se obtuvieron el año último 697 toneladas de sal, que, comparadas con la producción del año 1906, que fué de 760 toneladas, implican una disminución de 63 toneladas.

El movimiento de concesiones, durante el año 1907, ha sido muy reducido en la provincia. El número de títulos de propiedad expedidos fué de 13 en total, con superficie de 1.780 hectáreas, 16 áreas y 97 centiáreas.

De estas concesiones tres son de fosfato amónico, cinco de hierro, una de kaolín, una de lignito, dos de petróleo y una demasía de hulla.

En el año anterior sólo se expidieron cuatro títulos de propiedad, con 113 hectáreas.

Se caducaron, en 1907, las siguientes concesiones: 3 de cobre, 32 de hierro, 2 de hierro y otros, 12 de hulla, 3 de lignito, 11 de petróleo y las 3 de zinc únicas que existían; además se dieron de baja en este distrito 2 minas de astalto y betunes, que serán dados de alta en el distrito de Guipúzcoa, por haber resuelto la Superioridad que el terreno ocupado por estas dos minas está enclavado dentro de la provincia de Alava. Total de concesiones dadas de baja: 68, con superficie de 3.051 hectáreas. De éstas, dos lo fueron por la razón que acabamos de exponer, 14 por renuncia de los interesados y las 52 restantes, después de haberse celebrado, sin resultado, las tres subastas reglamentarias, por débitos á la Hacienda.

En resumen: había en 1.º de Enero de 1907, en la provincia de Burgos, 321 minas y una demasía, con superficie de 12.426 hectáreas, 42 áreas y 57 centiáreas, y en 31 de Diciembre, 265 minas y dos demasías, con superficie de 11.155 hectáreas, 59 áreas y 54 centiáreas, resultando en el año una baja, que representa el 17 por 100 de las concesiones.

En los tres últimos años se observó un descenso muy acentuado en el número de éstas. Había en 1.º de Enero de 1905, 394 de ellas, con 13.366 hectáreas, 42 áreas y 57 centiáreas; y comparadas estas cifras con las de las actualmente existentes, resulta que desde entonces hay una baja de 127 concesiones y 2.210 hectáreas, 83 áreas y 3 centiáreas, es decir, de casi la tercera parte.

Los valores de las producciones obtenidas en el último año han sido, en total, de 26.383,20 pesetas, comparados con los del precedente, arrojan un aumento de 15.595,20 pesetas, diferencia debida al valor de los minerales de hierro explotados en este último año.

El movimiento de expedientes en el año fué el siguiente: Expedientes existentes en 1.º

de Enero . . . . . 10 con 1.636 Hs., 16 Ás. y 97 Cs.  
Idem ingresados en el año . . . . . 12 con 346

TOTAL . . . . . 22 con 1.982 Hs., 16 Ás. y 97 Cs.

De éstos se titularon 13, con 1.780 hectáreas, 16 áreas y 96 centiáreas, fueron cancelados 3 y quedan pendientes 6, con 139 hectáreas, de los que 5 están despachados por completo por esta Jefatura y 1 en estado de demarcación.

Los trabajos ejecutados por el personal facultativo del distrito durante el año que acaba de terminar fueron, en total, 16, uno más que el año anterior.

El Ingeniero Jefe del Distrito,  
ARSENIO DE ODRIÓZOLA

## Puerto de Castro-Urdiales

Mineral exportado durante la última semana  
(REMITIDO POR LOS SRES. PORTILLO, IBÁÑEZ Y COMPAÑÍA)

BUQUES	DESTINO	Toneladas	CARGADORES
SUMA ANTERIOR.		109.064	
Empress	Middlesbro	2.900	Dicidido Iron Ore
Ninian Stuart	Newport	2.600	Idem
Ural	Rotterdam	3.372	Chávarri y Compañía
Maroon	Glasgow	1.984	Mina Federico
Gorliz	Idem	2.692	C.ª Minera de Setares
Júpiter	Briton-Ferry	3.350	Dicido Iron Ore
Febrero	Pauillac	2.946	Norberto Seebold
Sunlight	Briton-Ferry	1.580	Dicido Iron Ore
Collovaud	Newport	1.855	Luis de Ocharan
Alu-mendi	Rotterdam	3.047	C.ª Minera de Setares
TOTAL.		135.390	

## Laboratorio Químico

A. AMOUROUX  
Ingeniero Químico

de

Y

L. FONTAINE  
Ingeniero Agrónomo

Especialidad de análisis minerales y metalúrgicos

**HUELVA**

CALLE DE SEVILLA 22  
Y 22 DUPLICADO

Abonos, Aguas, etc.

Arbitrages

Contratos á precios reducidos

**BILBAO**

27, CALLE COLÓN DE LARREÁTEGUI, 27

## La Exposición en 1912

Se ha celebrado la anunciada reunión de los representantes de la Diputación provincial, Ayuntamiento de Bilbao, Cámara de Comercio, Asociaciones de Arquitectos, Ingenieros industriales y Propietarios, Círculo Mercantil, Centro Industrial, Liga Vizcaína de productores y otras entidades que juntamente con las anteriores, ostentan la representación de todas las fuerzas de Vizcaya.

Por ausencia del Sr. Chalbaud ocupó la presidencia el vicepresidente de la Cámara de Comercio, D. Eduardo Barandiarán, quien hizo un historial sintético y completo de la labor, paso á paso y con inquebrantable constancia realizada, por cuantos han entendido hasta ahora en los trabajos de iniciación y difusión de una idea cuya realización es ya considerada como convenientísima para Bilbao y para Vizcaya entera.

Tuvo palabras de afecto profundo y para todas las entidades que han prestado su concurso á la idea, elogiando á la prensa bilbaína que, unánimemente, propaga y defiende la iniciativa de celebrar una Exposición.

Se acordó que el 31 de Mayo, se reuna la asamblea para conocer el informe que emita la ponencia, y para la que se designaron:

En representación de la Diputación de Vizcaya, los señores Olavarrieta y San pelayo.

En representación de Ayuntamiento, los dos concejales que designe la comisión de Fomento.

Por la Cámara de Comercio, los señores Chalbaud y Ugalde. Y además, los señores Palacio (D. Cosme), Alzola, Amann (D. Juan), Gorbeña (D. Valentin), Allende (D. Plácido), Cortázar (D. Juan Carlos), Lazúrtegui (D. Julio) y Elizalde.

La ponencia se reunirá en los locales de la Cámara de Comercio, en la calle de Bailén.

## Crónica Mercantil é Industrial

### Aumento de capital

El Consejo de la Hidroeléctrica Española ha propuesto á la Junta extraordinaria de accionistas, celebrada el día 16 del actual, y éstos aceptado, el aumento del capital social de 12 á 15 millones de pesetas con objeto de dar al negocio mayor amplitud y de atender importantes demandas de energía de grandes centros industriales.

### Unión de Fabricantes de España para el fomento de la exportación

Se ha constituido definitivamente en Barcelona esta nueva institución comercial, cuyo objeto, como su nombre indica, es fomentar la exportación de productos españoles.

### Orenstain y Koppell

Por noticias particulares sabemos que se han fusionado ya estas dos importantes casas alemanas, constructoras de material ferroviario.

En España establecerán sucursales, además de las que ya tienen en Sevilla y Valencia.

### Federación de fabricantes de papel de España

Se han publicado los Estatutos porque se rige esta Asociación, cuyo objeto, según consta en el artículo 2.º de los mismos, es establecer la estabilidad de los elementos de producción de las fábricas, tomando por base la actual; organizar estadísticas de producción y consumo; instar al cumplimiento de la ley de 14 de Febrero y demás disposiciones vigentes que favorecen el consumo de papel; perseguir el contrabando; estudiar y ejecutar en su caso las combinaciones é inteligencias entre los fabricantes que conduzcan al mejoramiento de la situación actual, y, en general, instar, promover y ejecutar todo aquello que se crea pueda ser de interés para la industria papelera española.

### El puerto de Pasajes

Esta Sociedad anónima ha celebrado junta general aprobando la Memoria.

En esta se da cuenta del movimiento habido el año anterior en el citado puerto, en el cual se obtuvieron beneficios importantes 223.000 pesetas, con aumento de 31.000 sobre los obtenidos en el año 1907.

Es debido este aumento en los beneficios á la mayor importación habida por aquel puerto.

Después de ligera deliberación, se acordó, por unanimidad, distribuir á los accionistas un dividendo de un 4 por 100 sobre las acciones.

Se destinaron 84.000 pesetas al fondo de reserva, quedando este así muy reforzado.

### Campaña remolachera

La Dirección general de Aduanas, acaba de publicar los datos de producción de azúcar derivada de este tubérculo desde 1.º de Julio de 1908 á 31 de Enero de 1909, comparados con igual período de 1907 á 1908.

La última campaña, comparada con la anterior, ofrece, en resumen, los resultados siguientes:

	1907	1908
	Kilogramos	Kilogramos
Remolacha entrada en las fábricas desde 1.º de Julio . . . . .	945.721.626	864.701.982
Azúcar envasada entrada en almacenes desde 1.º de Julio . . . . .	37.415.051	86.623.474

Las diferencias totales están en contra de 1908 por 81.019.644 kilogramos de remolacha y 10.791.577 kilogramos de azúcar.

## SOCIEDAD ANÓNIMA "Collado del Lobo"

SU SITUACIÓN EN 28 DE FEBRERO DE 1909

Activo	Plas.	Cts.
Acciones en cartera . . . . .	250.000,00	
Accionistas . . . . .	4.656,25	
Caja y Bancos (Bilbao y Linares). . . . .	422.313,77	
Coto minero . . . . .	1.500.000,00	
Material fijo . . . . .	25.601,36	
Material móvil . . . . .	5.894,16	
Ganado, carros, etc. . . . .	5.000,00	
Edificios . . . . .	5.000,00	
Terrenos adquiridos. . . . .	25.000,00	
Pozo «Cinco Hermanos». . . . .	5.000,00	
Pozo «San Blas» . . . . .	97.169,60	
Pozo «Los Dolores» . . . . .	99.000,00	
Pozo «Bilbao» . . . . .	68.862,99	
Pozo «Agustina» . . . . .	3.019,14	
Lavadero . . . . .	4.000,00	
Efectos en Almacén . . . . .	26.548,76	
Mobiliario . . . . .	1.551,71	
Gastos generales y sueldos . . . . .	9.981,28	
Impuestos del Estado. . . . .	14.433,17	
Accidentes del Trabajo . . . . .	2.316,73	
Preparación de labores en 1909 . . . . .	38.521,43	
Explotación ídem ídem . . . . .	53.632,06	
Gastos de conservación . . . . .	278,11	
	<u>2.667.780,52</u>	
Depósitos necesarios . . . . .	175.000,00	
Conversión Cédulas . . . . .	124.502,40	
	<u>2.967.282,92</u>	
<b>Pasivo</b>		
Capital. . . . .	2.500.000,00	
Productos obtenidos en 1909. . . . .	167.780,52	
	<u>2.967.282,92</u>	
Acreeedores por Depósitos necesarios	175.000,00	
Obligaciones especiales . . . . .	124.502,40	
	<u>2.967.282,92</u>	

El Gerente, JOAQUÍN VELILLA.—V.º B.º, El Presidente, EMILIANO DE OLANO.

## ANUNCIOS OFICIALES

### Compañía de los Ferrocarriles Vaseongados

DIVIDENDO A LAS ACCIONES

El Consejo de Administración de esta Compañía ha acordado repartir, con fecha 1.º de Abril próximo, mediante la entrega del cupón número 5, un dividendo de pesetas 10 por acción, libre de impuestos, que con el repartido en 1.º de Octubre último, forma un dividendo total de 4 y medio por 100 con cargo á los beneficios obtenidos en el ejercicio de 1908.

El pago se verificará en Bilbao por la Caja de la Compañía, Achuri, número 9, desde las diez de la mañana hasta la una de la tarde, y en San Sebastián por el Banco Guizuzcoano, en las horas en que se halla abierto al público dicho Establecimiento.

Bilbao, 22 de Marzo de 1909.—El Director Gerente, Julio de Igartua.

### Sociedad Hulleras de Sabero y Anexas

Por acuerdo de la Junta General ordinaria celebrada este día, á partir del 1.º de Abril próximo se procederá al pago de un dividendo activo de 12,50 pesetas por cada acción que con las pesetas 15 satisfechas en 1.º de Octubre último componen el 5 1/2 por 100 del capital social dispuesto repartir á cuenta de las utilidades del año 1908.

El pago se efectuará en estas oficinas, Lotería 3, 1.º previa presentación del cupón n.º 4.

Bilbao, 22 de Marzo de 1909.—Por la Sociedad Hulleras de Sabero y Anexas.—El Director Gerente, Luis de Urrutia y Burriel.

1—2

### Altos Hornos de Vizcaya

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

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

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

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

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

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

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

### Banco de España BILBAO

Los depositantes en esta Sucursal de obligaciones de «La Papelera Española» que deseen la conversión de las mismas por las de nueva emisión al 4 y medio por 100, deberán solicitarlo por escrito antes del 31 del corriente y de no hacerlo así, se entenderá que optan por el reembolso á la par, de cuya operación se encargará la misma Sucursal.

Bilbao, 26 de Marzo de 1909.—El Secretario, A. Obanos.

### Compañía Cantábrica de Navegación

Pago de cupón á las obligaciones

Desde el día primero de Abril próximo se pagará por el Banco de Bilbao el importe del cupón número 16 de las obligaciones de esta Compañía, deduciéndose pesetas 0,25 en concepto de impuesto por cada cupón.

Bilbao, á 26 de Marzo de 1909.—Los Directores Gerentes: Juan de Gobeo.—Rufino de Orbe.

**Sociedad Española de Contrucciones Metálicas**

El Consejo de Administración de esta Sociedad ha acordado repartir, en concepto de utilidades del ejercicio de 1908, un dividendo de 10 pesetas por acción, libres de todo impuesto.

El pago se efectuará desde el día 1.º de Abril próximo en el Banco de Bilbao, Bilbao, en el Banco Guipuzcoano de San Sebastián, en el Banco de Gijón, en casa de los señores Urquijo y Compañía, de Madrid y en la Fábrica La Constancia, de Linares, contra cupón número 2.

Bilbao, 20 de Marzo de 1909.—El Secretario General, S. Inerarity.

**Boletín Minero**

**FLETES DE MINERAL**

- Santander á Middlesbro, vapor 2.000 toneladas 4½
- Almería á Rotterdam, 4½
- Almería á Stockton, 4½
- Bilbao á Cardiff, 3½
- Bilbao á Middlesbro, 4½
- Bilbao á Rotterdam, 4½
- Cartagena á Maryport, 5¼

**Cotización del hierro en Glasgow**

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao

Marzo	24	Escocia	46/4	Hematites	55/»
	25		46/4		55/»
	26		46/5		55/»

**Hierro**

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

- CARTAGENA.—Descargador 50 %<sub>10</sub>, seco pts. ton. 7 á 8
- » Hierro 30 %<sub>10</sub> h. 15 manganeso y 11 0'0 sílice, tonelada. . . . . 17,50 á 17,75

**Plomo**

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

- LINARES.—Alcohol de hoja. . . . . ptas. 13,00 quintal
- » Sulfuro 78 por 100 . . . . . 9,60 »
  - » Carbonatos 50 por 100 . . . . . 4,75 »

- PARIS.—Español en barras, 100 kilos . . . . . francos 40,50

- MARSELLA.—Primera fusión, 100 kilos . . . . . 39 á 40,00

- » Segunda » » » . . . . . 37,50 á 38,50

- BRUSELAS.—Español en barras » » » . . . . . 40,50

- NUEVA YORK. » » » » . . . . . dollars 8,10

**NEWCASTLE ON TYNE**

Rematido por los Sres. Chivers y Fraser

24 Marzo de 1909

PLOMOS.—Hoy los desplatados extranjeros valen de £ 13 7-6 á £ 13 8-9 y los ingleses de £ 13 10-0 á £ 13 15-0 por 1016 kilogramos.

Los argentíferos á £ 13 10-7 ½

LA PLATA FINA.—Disponibile á 25 1/16 peniques.—Entrega á dos meses á 25 1/8 peniques.—Todo por onza inglesa.

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

Bilbao	4-1 ½	Villanueva	8-6
Santander	4-6	Palamós	8-6
Barcelona	6½ á 7½	San Feliú de Guixols	8-6
Tarragona	6½ á 7½		

En Asturias:	Cribados . . . . .	22 pesetas.
Sobre vagón en las minas. A bordo en Gijón ó Avilés 3 pesetas más.	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 »
León sobre vagón.	Menudo . . . . .	7 »
	Galletas lavadas. . . . .	21 »
	Menudo lavado . . . . .	14 »
Cok.—Gijón ó Avilés á bordo		25 á 28
» Bélmez de 1.ª . . . . .		40 »

**PRECIOS DE CARBONES EN NEWCASTLE**

**S. D.**

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

**Hierros y aceros**

(Altos Hornos de Vizcaya)

- Redondos, cuadrados, pletinas y llantas. los 100 ks. 26 á 32 ptas.
- Flejes . . . . . » » » 30 á 35 »
- Otras barras, ángulos, tes, etc. . . . . » » » 34 »
- Tes de 44 milímetros . . . . . » » » 20 á 31 »
- Vigas de 8 á 24 centímetros . . . . . » » » 23 »
- Carril de 25 á 40 kilos por metro . . . . . » » » 22 »

JAEN.—Precios sobre vagón en esta estación:

Mineral de hierro hematite, color acerado, 1.ª calidad. . . . .	T.ª Ptas. -15- 0
Idem idem clase superior. . . . .	» » -13- 0
Idem idem clase segunda . . . . .	» » -12- 0
Idem idem Magnético superior . . . . .	» » -12-50
Oxido crudo amarillo, sin envase. . . . .	» » -34- 0
Idem idem rojío especial, idem idem. . . . .	» » -25- 0
Idem molido y lavaco, amarillo fino, en sacos de 60 kilos. . . . .	» » -90- 0
Idem id. id. rojo, sanguina muy fina, id. id. . . . .	» » -90- 0

**Mercurio**

- Frasco de 34-507 . . . . . 325 Ptas.

**MERCADO DE LONDRES**

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

	Día 22	Día 23	Día 24	Día 26
Cobre.—«Standard» . . . . .	58-05-0	58-20-0	55-15-0	56-07-6
» 3 meses . . . . .	57-01-3	56-17-6	56-7-3	57-03-9
» Best Selected . . . . .	62-0-0	61-0-0	62-00-0	62-00-0
Estafío «G. M.» . . . . .	122-05-0	122-05-0	122-00-0	130-17-6
» 3 meses . . . . .	120-17-6	120-15-0	130-10-0	132-02-6
» Ingleses.—Lingotes . . . . .	120-17-6	120-10-0	120-00-0	131-00-0
» —Barritas . . . . .	121-10-0	121-10-0	121-00-0	132-00-0
Plomo Español. . . . .	13-8-9	13-8-9	13-10-0	13-11-6
Hierro.—Escocés.—Warrant . . . . .	52/1	52/6	52/3	52/4
» Middlesbro. . . . .	46/1	46/6	46/3	46/4
» Hematites . . . . .	55/0	55/0	55/0	55/0
Acciones Rio-Tinto . . . . .	67-17-6	67-18-9	67-17-6	68-5-9
» Tharsis . . . . .	5-5-0	5-5-0	5-7-6	6-12-6
Plata . . . . .	23-1/4	23-1/4	22-3/16	23-3/16
Exterior Español . . . . .	96-1/2	96-1/2	96-1/4	96-1/2
Cambio á 3 m/f . . . . .	00-0/0	00-0/0	00-0/0	00-0/0
Regulo de antimonio . . . . .	32-00-00	32-00-00	32-00-00	32-00-00

## Buques entrados desde el 19 al 26 de Marzo de 1909

## IMPORTACION

Núm. de ord.	Día	Pabellón	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogr. de bacalao	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
					SUMAS ANTERIORES.	127949819	3109396	152646408		
346	19	Alemán	August Müller.....	1033	C. Herdenreich.....	»	»	»	Burdeos	Félix Abásolo
347	»	Inglés	Knarwater.....	1047	Th. Smith.....	»	»	»	Bayona	Griffiths, Tate y Compañía
348	»	Holandés	Rhenania.....	787	F. Veldman.....	»	»	170171	Rotterdam	E. de Arriaga y Compañía
349	»	Inglés	Astarte.....	716	A. Laing.....	»	»	»	Bayona	Félix Abásolo
350	»	»	George Allen.....	1443	Th. S. Knill.....	»	»	»	Pauillac	Idem
351	»	»	Selby.....	1364	W. S. Thompson.....	»	»	»	Nantes	Viuda de Salvidegoitia
352	»	Español	España.....	845	D. Obieta.....	1995286	»	1995286	Newport	Juan Abaitua
353	»	Belga	Peler Benoit.....	980	G. Nyland.....	»	»	»	Pauillac	Sota y Aznar
354	»	Inglés	Achroite.....	709	G. Hunter.....	»	»	»	Burdeos	Edgar J. Turner
355	»	»	Abchurch.....	1004	J. Lumsden.....	»	»	»	S. Nazaire	Macleod y Compañía
356	20	Alemán	Fried Krupp.....	730	G. Breckwoldt.....	»	»	»	Rotterdam	Erhardt y Compañía
357	21	Sueco	Mary Lohden.....	835	N. P. Kristiansson.....	»	»	»	Nantes	Macleod y Compañía
358	»	Inglés	Herrington.....	776	A. Way.....	»	»	»	S. Nazaire	Agencia J. Wild y Comp.ª
359	»	Español	Elantsobe.....	1451	L. Ispizua.....	1994728	»	1994728	Newcastle	Sota y Aznar
360	22	»	Mundaka.....	1445	R. Luzárraga.....	3484090	»	3484090	Idem	Idem
361	»	Inglés	Crimdon.....	1022	T. G. Billot.....	»	»	»	Burdeos	Macleod y Compañía
362	»	»	Kingford.....	1464	G. W. Winter.....	»	»	»	S. Nazaire	Tomás Urquijo
363	»	Español	Arriluze.....	1241	J. R. Bollar.....	»	»	»	Burdeos	Vicente Correas
364	»	»	J. Cunningham.....	831	V. Sala.....	»	»	102969	Amberes	H. de Azquets
365	»	Noruego	Sicilia.....	722	M. Borthen.....	»	548791	601735	Christiansund	Andrés Amland
366	»	Sueco	Malcolm.....	736	P. Svensson.....	»	»	»	La Rochelle	Agencia J. Wild y Comp.ª
367	23	Español	Rivas.....	1781	T. Amorrortu.....	3562650	»	3573876	Newcastle	Viuda de Salvidegoitia
368	24	»	Mayo.....	1112	E. Gomeza.....	»	»	»	isboa	Griffiths, Tate y Compañía
369	»	»	Erandio.....	1736	P. Bilbao.....	4396929	»	4396929	Newcastle	Sota y Aznar
370	»	Noruego	Coruna.....	883	P. Johannsseen.....	»	»	»	Burdeos	Agencia I. Wild y Comp.ª
Tdo.	»	Español	Juanita.....	668	J. Rotella.....	»	»	1068	Trieste	Aznar y Compañía
371	»	Francés	Sinai.....	2961	P. Tivolle.....	»	»	»	Idem	E. de Arriaga y Compañía
372	25	Español	Cabo Corona.....	909	I Jáuregui.....	»	»	1116	Marsella	Bergé y Compañía
373	»	Noruego	Tolosa.....	712	J. Ronn.....	»	»	363816	Gothemburgo	Andrés Amland
374	»	»	Rjukan.....	1107	H. Anderssen.....	»	»	»	Bayona	Orbe y Gobeo
375	»	Español	Algorta.....	1305	E. del Villar.....	»	»	»	Burdeos	Sota y Aznar
376	26	Noruego	Biscaya.....	875	Ch. Brekke.....	»	»	»	Nantes	Martyn, Martyn y C.ª
Tdo.	»	Español	Ciudad de Cádiz.....	1834	F. Calzada.....	»	»	46872	Buenos Aires	Bergé y Compañía
					TOTALES.	143383502	3658187	169379064		

## 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.	42525000	689150	68529781		
307	19	Vapor	Zorrilla.....	8	F. Arregui.....	»	»	4500	Zumaya	E. de Arriaga y Compañía
308	»	Pailebot	I. J. M.....	44	J. M. Suárez.....	»	»	6000	Vigo	Viuda de Vicuña
309	»	Vapor	Katalin.....	76	J. Cortázar.....	200000	»	200000	Avilés	Atanasio Aréizaga
310	»	»	Cabo Toriñana.....	789	M. Eguiguren.....	»	»	535666	Barcelona y esc.	Bergé y Compañía
311	»	»	Araquil.....	783	A. Pereda.....	1400000	»	1400000	San Esteban	Chávarri y Compañía
312	»	Balandra	Nueva Unión.....	20	S. Badiola.....	»	»	5000	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
313	»	Vapor	Itálica.....	765	J. Zalvidea.....	»	»	255826	Alicante	Bergé y Compañía
314	»	»	Jovellanos.....	268	G. Navarro.....	500000	»	500159	Gijón	Ignacio Abaitua
315	20	Pailebot	2ª Isabel.....	49	J. Pombo.....	40000	»	41000	Idem	Viuda de Vicuña
316	»	»	Manuel.....	65	M. Fernández.....	»	»	45000	Ferrol	Idem
317	»	»	Clarisa.....	50	V. Ferreiro.....	»	»	50000	Villagarcía	Idem
318	»	»	María Dolores.....	35	S. Alvarez.....	70000	»	70000	Gijón	Idem
319	»	Vapor	María Gertrudis.....	56	J. M. Avello.....	»	»	925	Navia	Francisco García
320	»	»	Santoña.....	36	D. Urquiza.....	»	»	62450	Castro Urdiales	Idem
321	21	»	Lázaro.....	277	T. Rendueles.....	400000	»	400000	Gijón	Ulpiano Torre
322	»	»	Parayas.....	509	L. Liaño.....	600000	»	600000	Avilés	Atanasio Aréizaga
323	»	»	Kontzesi.....	96	L. Olaeta.....	250000	»	250100	Idem	Idem
324	22	Balandra	Churruca.....	20	G. A. Carregui.....	»	42000	42000	Zumaya	Viuda de Vicuña
325	»	»	Unión núm. 2.....	20	R. Marcue.....	»	»	»	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
326	»	»	Simón.....	28	E. Anduiza.....	»	»	»	Bermeo	Idem
327	»	»	Bizcaya.....	30	J. Fradua.....	»	»	»	Idem	Luciano Landáburu
328	23	Vapor	Bedeo.....	417	P. Anduiza.....	950000	»	950000	San Esteban	Aznar y Compañía
329	»	»	Duro.....	446	E. Tuya.....	850000	»	850000	Gijón	Idem
330	»	Pailebot	Joaquín.....	36	F. Vidal.....	65000	»	65000	Idem	Viuda de Vicuña
331	24	Vapor	Anselmo.....	446	J. Prida.....	»	»	46613	Barcelona y esc.	Aznar y Compañía
332	»	»	Juanita.....	686	J. G. Rotella.....	»	»	230139	Idem	Idem
333	»	»	Cabo Cullera.....	1506	J. Ibargaray.....	»	»	490166	Idem	Bergé y Compañía
334	25	»	Cabo Corona.....	909	Y. Jáuregui.....	»	»	274948	Idem	Idem
335	»	»	María del Carmen.....	62	B. López.....	»	»	35790	Santander	Francisco García
336	»	»	Santoña.....	36	D. Urquiza.....	»	»	60000	Castro Urdiales	Idem
337	26	»	Luis Pinzón.....	110	J. Méndez.....	30000	»	107150	Gijón	Idem
					TOTALES.	47880000	731150	76108213		

Buques salidos desde el 19 al 26 de Marzo de 1909

EXPORTACION

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons. de reg.	Kilogr. de mineral	Kilogr. de lingote	Kilogr. de vino común	Kilogr. de carga general	CARGADOR	Destino	Cargaderos	NOMBRE DE LA MINA
S. ANTERIORES				584047820	3890610	2098538	5411546				
321	19	Cartsydyke...	1040	2519820	»	»	»	Tomás Urquijo	Ayr	Galdames	Rubia y Safo
322	»	P. Elisabeth...	1540	3733040	»	61	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
323	»	Hernani.....	266	399300	»	»	»	Federico L. Dubus	Bayona	F. Belga	Cotos de la Franco Belga
324	»	Bizkaya.....	935	»	»	»	»	Salió en lastre	Middlesbro	Lastre	(Vía Gijón)
325	»	Gascon.....	70	»	»	»	123423	Carlos Maruri	Burdeos	Uribarte	(General)
326	»	Río Formoso...	76	»	»	»	»	Salió en lastre	Idem	Lastre	(Lastre)
327	»	Portugalete...	1200	2985480	»	428	»	Sota y Aznar	Middlesbro	Triano	Domingo, Rubia y Socorro
328	»	Victorius.....	2232	»	»	»	»	Signió de tránsito	Lisboa	Uribarte	(Carga general)
329	»	De Fontaine...	1062	2415430	»	»	»	Agencia J. Wild y Comp.	Hartlepool	Cadagua	Malaespera
330	»	M. del Cerro...	1350	3107020	»	»	»	Compañía Parcocha	Cardiff	Orconera	Parcocha
331	20	Navarra.....	777	2125180	»	203	»	Martyn, Martyn y Comp.	Middlesbro	Triano	Conf., Lor., Justa y Cristina
332	»	Bellona.....	634	»	»	3185	310265	L. Hoppe y Compañía	Amberes	Uribarte	(Vía Pasajes)
333	»	Marlwood.....	1240	2974040	»	»	»	Sydney J. Dyer	Middlesbro	Cadagua	Montefuerte
334	21	Ada.....	689	1630000	»	»	»	Martyn, Martyn y C. <sup>a</sup>	B. Ferry	Olaveaga	Sarra
335	»	Rocio.....	803	1806100	»	»	»	Idem	Idem	Galdames	San Antonio y Marta
336	»	Newby.....	1407	3029620	»	»	»	Chávarri y C. <sup>a</sup> , Wild y C.	Middlesbro	F. Belga	Conchas y San Antonio
337	»	Gustav Bogel...	701	1575710	»	»	»	Macleod y Compañía	Stockton	Orconera	Demasia á Prec avida
338	»	Cockerill.....	1531	3738680	»	»	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Idem	Cotos de la Orconera
339	»	Gorbea-Mendi...	1516	4078980	»	1335	»	Sota y Aznar	Idem	Indauchu	Abandonada
340	22	Iciar.....	188	574820	»	»	»	Federico L. Dubus	Bayona	F. Belga	Coto de la Franco Belga
341	23	Bazán.....	534	»	400000	»	8590	Altos Hornos de Vizcaya	Hamburgo	Sestao	(Lingote)
342	»	Lizzie Westoll...	1807	4509060	»	»	»	Gustavo Motschman	Rotterdam	Luchana	Juliana
343	»	Setiembre.....	1239	3208880	»	289	292	Erhardt y Compañía	Middlesbro	Galdames	Safo y Catalina
344	»	August Müller...	1033	2303040	»	»	»	Félix Abásolo	Rotterdam	Luchana	Juliana
345	»	Olazarri.....	1521	3588850	»	150	»	Erhardt y Compañía	Idem	Orconera	Cotos de la Orconera
346	24	Katalán.....	76	183700	»	346	900	Atanasio Aréizaga	Bayona	Triano	Aprovechamiento Río Granada
347	»	San Martín.....	759	1243560	»	408	122583	Federico L. Dubus.	Dunkerque	F. Belga	Coto de la Franco Belga
348	»	Astarte.....	716	1955220	»	»	»	Félix Abásolo	Workingt.	Luchana	Juliana
349	»	Plencia.....	1644	3478070	»	1530	862	Sota y Aznar	Newcastle	Orconera	Cotos de la Orconera
350	»	George Allen...	1443	3019580	»	»	»	Félix Abásolo	Rotterdam	Triano	Petronila y otras
351	»	Uriarte num. 5...	1447	3324040	»	»	»	Agencia J. Wild y C. <sup>a</sup>	Middlesbro	F. Belga	Coto de la Franco Belga
352	»	Ella Sayer.....	1616	4130260	»	»	»	B. Otero y Compañía	Rotterdam	Cadagua	Silfide y Juanito
353	»	Sinai.....	2961	»	»	»	58261	E. de Arriaga y Comp.	B. Aires	P. Exterior	(82 pasajeros)
354	25	Achroite.....	709	1500120	»	»	»	Edgar J. Turner	Grangemo.	Indauchu	Abandonada
355	»	Santiago.....	1316	3017280	»	792	186	Tomás Urquijo	Rotterdam	Galdames	Rubia y Milagros
356	»	Herrington.....	776	1764050	»	»	»	Agencia J. Wild y C. <sup>a</sup>	Middlesbro	Idem	San Antonio
357	»	Selby.....	1364	3038300	»	»	»	J. M. de las Rivas	Idem	Triano	Unión y Amistosa
358	26	Ragnar.....	1300	3027110	»	»	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
359	»	Albia.....	1473	»	4000000	1722	381	Altos Hornos de Vizcaya	Génova	Sestao	(Lingotes)
360	»	Fried Krupp...	730	1556270	»	»	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera
361	»	Peter Benoit...	859	2000000	»	»	»	Luis Núñez	Workingt.	Olaveaga	Gustavo
TOTALES.				667597430	8290610	2110007	6037289				

Mineral exportado durante la semana: Para el extranjero, 83.549.610 k. Cabotaje 883.300 k. Total 84.432.910 k.

CABOTAJE

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons. de reg.	Kilogr. de mineral	Kilogr. de lingote	Kilogr. de hierro y acero	Kilogr. de hojalata	Kilogr. de tubos	Kilogr. de alambre	Kilogr. de harina	Kilogr. de carga total	Destino	Cargadores
SUMAS ANTERIORES.				8385970	4870121	18285726	1531639	299230	294610	1272813	44232099		
305	19	Valhalla.....	836	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander	Lastre
306	»	Requejada.....	72	»	»	»	»	»	»	135000	»	Casuro Urdiales	S. G. Cem. Portland
307	20	Cabo Trafalgar...	1076	»	20000	324770	74700	7271	4150	44500	745620	Barcelona y esc	Altos Hornos y otros
308	21	Cabo Espartel...	800	»	»	»	»	»	»	67300	»	Alicante	Varios
309	»	Cabo Higuer.....	911	»	185000	875436	53120	11144	30637	1200	1332888	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
310	»	Marcelino Suárez...	346	612470	»	»	»	»	»	»	612470	Gijón	J. Wild y Compañía
311	»	María Clotilde...	30	»	»	560	»	»	»	12000	69304	Rivadeo y escalas	Varios
312	»	María Magdalena...	75	»	»	7986	»	»	»	»	10636	San Sebastián	Idem
313	»	Santander-Lequetio...	23	»	»	»	2000	»	»	»	17723	Lequeitio	Idem
314	22	Elvira.....	589	»	»	»	»	»	»	»	»	San Sebastián	De tránsito
315	»	Chío.....	266	»	»	»	»	»	»	»	»	Avilés	Lastre
316	23	Santoña.....	36	»	»	»	»	»	»	»	65620	Castro Urdiales	Francisco García
317	»	Bazán.....	534	»	»	»	»	»	»	»	8675	Coruña y Vigo	Varios
318	24	Jovellanos.....	268	270830	»	»	»	»	»	»	270830	Gijón	C. Zunzunegui y C. <sup>a</sup>
319	»	Galicia.....	146	»	»	»	»	»	»	»	»	San Sebastián	Lastre
320	»	Araquil.....	783	»	»	»	»	»	»	»	»	S. Esteban	Idem
321	»	María Pilar.....	114	»	10000	9842	13120	1851	650	4780	136401	Vivero y escalas	Varios
322	»	Bizkaya.....	30	»	»	»	400	»	»	6000	21620	Bermeo	Idem
323	»	Nueva Unión.....	20	»	»	»	2000	»	100	8000	31048	Lequeitio	Idem
324	»	Unión num. 2.....	20	»	»	120	»	»	»	»	16065	Idem	Idem
325	»	I J M.....	44	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander	Lastre
326	»	Primero.....	777	»	»	48255	»	2299	»	50000	151258	Barcelona y esc.	Varios
327	»	Itálica.....	765	»	»	»	»	»	»	»	114000	Alicante	Idem
328	»	J. Cunningham...	831	»	»	»	»	»	»	»	54612	Sevilla y escalas	Idem
329	»	Tres Marías.....	47	»	»	»	»	»	»	»	60000	Gijón	Sd. Gral. Ind. y C. <sup>a</sup>
330	»	Simón.....	28	»	»	150	»	»	»	2000	27191	Bermeo	Varios
TOTALES.				9469270	5085121	19552845	1676979	311795	330147	1401293	48180360		

Valores negociados en Bolsa.—Cotizaciones de la semana

Titulo de la empresa	Última cotización	Fecha de la operación			Capital millares de PSETAS	Valor de cada título	Dividendo anual
		Día	Mes	Año			
<b>ACCIONES</b>							
<b>Bancos</b>							
De Bilbao	329	27	Marzo	1909	30.000	500	14 0/0
De Vizcaya	335	22	»	1909	15.000	250	60 0/0
Crédito Unión Minera	562,50	26	»	1909	20.000	250	20 0/0
Guipuzcoano	210	3	Enero	1909	5.000	500	60 0/0
De Vitoria	130	4	Dicbre.	1908	3.000	500	50 0/0
Asturiano	71	11	Setbre.	1908	8.000	500	80 0/0
De Gijón	164	2	Marzo	1909	10.000	400	50 0/0
De Burgos	120	11	Junio	1908	3.000	500	20 0/0
Hispano Americano	149	24	Marzo	1909	100.000	500	30 0/0
Mercantil de Santander	150	5	Julio	1907	8.000	500	50 0/0
<b>Ferrocarriles</b>							
Vascongados	104,50	30	Julio	1908	6.525	250	Todo
De Bilbao á Portugalete	143	16	»	1908	5.000	500	»
De Santander á Bilbao	105,25	23	Marzo	1909	12.500	500	»
De Castro Alén (ord.)	98	4	Febrero	1909	1.500	500	»
De Castro Alén (esp.)	120	8	»	1909	1.000	500	»
De La Robla	65	22	Marzo	1909	20.264	500	3 0/0
Vasco Asturiano	56,25	12	Abril	1907	12.000	400	»
<b>Navieras</b>							
Sota y Aznar	100	23	Marzo	1909	9.500	500	Todo
Bachi	80	13	Dicbre.	1907	4.000	500	»
Vasco Cantábrica	34	26	Febrero	1907	3.000	500	»
Vascongada	40	5	Marzo	1909	3.125	500	»
Internacional	28	21	Febrero	1906	2.500	500	»
Unión	18	15	Dicbre.	1908	16.000	500	»
Cantábrica	14	10	Junio	1905	6.000	500	»
Uriarte	50	14	Abril	1906	3.000	1000	»
Aurrera	48	23	»	1906	3.000	500	»
La Actividad	27	11	Febrero	1909	3.000	500	»
Anónima de Navegación	60	5	Dicbre.	1906	2.700	500	»
Bat.	22	28	Abril	1908	3.500	500	»
Algor Peña	43	12	Junio	1908	5.000	500	»
Olazarri	37	16	Marzo	1909	7.000	500	»
<b>Metalúrgicas</b>							
Altos Hornos de Vizcaya	295	24	Marzo	1909	32.750	500	Todo
Talleres de Deusto	119	19	Febrero	1909	1.000	500	»
Tubos Forjados	120	29	Mayo	1908	1.500	500	»
La Basconia	85	27	Febrero	1906	7.000	500	»
Const. Electro-Mecánicas	91 65	16	Marzo	1909	3.600	150	»
Construcciones Metálicas	62	16	Mayo	1906	12.500	500	»
<b>Mineras</b>							
Argentifera de Córdoba	150	25	Enero	1909	1.500	250	50 0/0
Anglo Vasca de Córdoba	150	12	Junio	1908	3.500	250	Todo
Alcarracejos en Córdoba	70	4	Julio	1907	2.000	250	»
Almadenes en Córdoba	145,70	7	Abril	1907	6.000	250	35 0/0
Peñaflor, en Sevilla	65	5	Febrero	1909	4.500	500	Todo
Cala, en Huelva	113,50	27	Marzo	1909	15.000	500	»
Hulleras Sabero y Anexas	99	27	»	1909	5.000	500	»
Sierra Menera, en Teruel	87	12	Junio	1908	2.000	500	60 0/0
Irún y Lesaca	58	11	Marzo	1909	5.090	500	»
Cabárceno	116,50	2	Agosto	1907	1.500	500	»
Argentifera de Almagrera	79	26	Marzo	1909	5.000	500	»
Hulleras de Guardo	166	18	Marzo	1908	4.000	500	34 0/0
Collado del Lobo	127	27	Febrero	1909	12.500	500	Todo
Atilana	8	30	»	1909	4.000	250	»
Villanorid	118	4	Marzo	1909	1.000	500	»
Sierra Alhamilla	260	27	Enero	1909	1.000	500	»
Berástegui	33	23	Abril	1907	2.500	500	70 0/0
Minería Vascongada	48	27	Enero	1906	12.500	250	5 0/0
General de Minería	58	17	Junio	1907	5.000	250	25 0/0
Casti'lo de las Guardas	81	29	Mayo	1908	7.500	500	Todo
De Setares	1.200	3	Marzo	1909	1.000	1000	»
Propietaria Mina Ceferina	100	3	»	1909	1.000	1000	»
<b>Varias</b>							
Unión Resinera Española	91,50	26	Marzo	1909	20.000	250	Todo
Unión de Explosivos	328	26	»	1909	25.000	100	»
Casa Dotesio	80	5	Febrero	1909	1.350	500	»
T. de Bilbao á Durango	40	4	Novbre.	1908	2.150	500	»
C.ª de Seguros Aurora	42,65	9	Marzo	1909	20.000	500	30 0/0
Hidráulica del Fresser	66	11	»	1909	3.000	500	Todo
Hidro-Eléctrica	120	16	»	1909	20.000	500	»
Cementos Portland Sestao	00	29	Mayo	1908	1.403	700	»
Papelera Española	73,25	24	Marzo	1909	20.000	500	»
Artes Gráficas	58	12	Agosto	1908	500	100	»
Bodegas Bilbaínas	75	17	Enero	1908	6.000	500	»
Sd. Gral. Ind. y Comercio	267	24	Marzo	1909	25.000	500	»
Diques Euskalduna	37	29	Mayo	1908	15.000	500	»
Azucarera Española, pref.	107,25	3	Marzo	1909	43.000	500	»
Idem idem ordinaria	46	22	Febrero	1908	43.000	500	»

Resumen: Fondos públicos, 74.500; Acciones, 587.790; Obligaciones, 219.000. Total 881.290. Libras, 17.184. Francos, 58.430. Marcos, 0.000.

OBLIGACIONES		Capital Ptas.	Interés	Última cotización
<b>Compañías de Ferrocarriles</b>				
Bilbao á Durango.—1.ª	emisión 1902	500	4 0/0	100,50
» á Portugalete, 1.ª emisión, 1.ª serie		500	4	97,00
» » » 1.ª » 2.ª »		500	4	100,50
» » » 2.ª » 3.ª »		500	4	88,50
Santander á Bilbao, emisión de 1895		500	4	100,00
» » » de 1898		500	4	101,00
F. c. de Tudela á Bilbao, 1.ª serie		500	5	99,0
» de » á » 2.ª »		500	5	103,50
» de » á » 3.ª »		500	5	106,00
» de Valladolid á Ariza serie, A		250	5	108,75
» de Almansa á Valencia y Tarragona		500	5	107,75
» de Asturias, Galicia y León, 1.ª hipoteca		475	5	105 0/0
» de Zaragoza á Pamplona y Barcelona (prioridad)		500	3	84,00
» del Norte de España 1.ª serie		475	3	85,30
» del Norte de España emisión de 1905		500	3	86,20
» de Durango á Zamárraga, 1.ª serie		500	4	98,25
» de Madrid á Zaragoza y Alicante, serie C		500	4	98,25
» de Alar y Santander		500	3	97 0/0
» de La Robla		475	6	114,00
» » »		500	4	91,50
<b>Compañías Navieras</b>				
Bilbaína de Navegación		500	5	55,00
Navegación Bat.		500	5	96 0/0
Naviera Vascongada		500	5	99,50
<b>Compañías Mineras</b>				
Hullera Vasco Leonesa		500	6	
Construcciones metálicas		500	4 1/2	
<b>Compañías de electricidad</b>				
Tranvía Eléctrico de Bilbao á Durango y Arratia		500	5 0/0	99,00
Junta de Obras del Puerto de Bilbao				96,30
Emisión de 7 de Enero de 1894 por 100 (4.ª empréstito)		500	4	101,50
» de 1.º de Diciembre de 1905 (5.ª empréstito)		500	4	102 0/0
<b>Compañías de industrias varias</b>				
Papelera Española 1.ª serie		500	5	101,45
» » » 2.ª »		500	5	101,25
Sociedad Altos Hornos y Fábrica de acero de Bilbao		500	5	93,00
» Metalúrgica y Construcciones de Vizcaya		500	5	101,50
» Aurrera		500	5	
» Algodonera Guipuzcoana		500	5	100,10
Ayuntamiento de Bilbao, 4 por 100		500	4	87,75
Carreteras de Vizcaya, emisión de 1905		500	4	100,50
Cédulas hipotecarias, 4 0/0, 500 ptas. números 1 á 236,18		500	4	101,25

BOLSA DE MADRID	Día 20	Día 22	Día 23	Día 24	Día 25	Día 26
Interior contado	87,40	87,75	88,00	87,70		88,10
Interior fin	87,50	87,75	88,00	87,00		88,00
Amortizable	101,80	102,05	102,15	102,15		102,10
Acciones Banco de España	448,00	448,90	448,00	448,00		448,00
Tabacos	398,50	393,00	393,50	393,00		392,10
Altos Hornos	000,00	295,00	296,00	295,00		000,00
Explosivos	325,00	000,00	000,00	329,00		000,00
Industria y Comercio	000,00	000,00	000,00	000,00		000,00
Amortizable al 4 por 100	94,85	94,90	95,00	95,00		95,00
Azucareras preferentes	107,25	107,25	107,25	107,25		107,25
Azucareras ordinarias	40,50	40,50	40,25	40,00		40,00
Banco Hispano Americano	000,00	119,00	000,00	150,00		150,00
Banco Esp. del Río de la Plata	448,00	471,00	451,50	449,00		451,50
Francos	111,70	111,65	111,65	111,65		111,55
Libras	25,18	25,17	25,7	25,18		25,14

BOLSA DE BARCELONA	Día 20	Día 22	Día 23	Día 24	Día 25	Día 26
Interior	87,87	87,94	87,50	87,92		88,10
Acciones Ferrocarril del Norte	80,65	80,05	79,50	79,25		79,85
Id. id. Madrid Zaragoza	98,20	00,00	95,50	95,25		95,95
Obligaciones F. c. Norte 4 por 100	97,60	97,10	97,50	97,00		97,75
Francos	111,75	111,65	111,65	111,65		111,55
Libras	25,22	25,20	25,20	25,20		25,18

BOLSA DE PARIS	Día 20	Día 22	Día 23	Día 24	Día 25	Día 26
Renta Francesa	97,27	97,27	97,15	97,15		97,12
Exterior español	98,17	97,35	98,0	98,07		98,40
Interior español	00,00	00,00	78,55	78,80		00,00
Ruso 1906	000,00	100,05	99,60	99,60		100,15
Ruso 1901	00,30	53,25	00,00	00,00		88,00
Bonos Rusos	00,00	90,00	90,00	90,20		00,00
Renta del Brasil	03,00	84,40	84,30	84,20		84,50
Banco Nacional México	1.005,00	1.003,00	1.005,00	1.004,00		1.015,00
Banco de Londres y México	000,00	00,00	577,00	574,00		576,00
Banco Central Mexicano	000,00	000,00	000,00	000,00		000,00
Acciones Norte de España	333,00	330,00	338,00	335,00		339,00
Acciones Madrid Zaragoza	495,00	498,00	498,00	495,00		498,00
F. C. Andaluz; obligaciones	384,00	387,00	388,00	388,00		387,00
Id. id. Norte 1.ª serie	390,00	391,00	391,00	389,00		390,00
Id. id. Asturias	378,00	377,00	377,00	377,00		377,00
Acciones Rio-Tinto	1.795,00	1.709,00	1.713,00	1.717,00		1.721,00
Id. Thars						

## Puerto de Cartagena

EMBARQUE DE MINERALES Y METALES EN LA ÚLTIMA SEMANA

### Mineral de hierro

SUMA ANTERIOR. 42.976

No hubo exportación.

### Mineral de zinc

SUMA ANTERIOR 19.896.810  
 Para Swansea, blenda, N. Pérez y Compañía. 700.000  
 Para Liverpool, id. V. Andreu. 63.000  
 Para Amberes, calamina, Friat, Urruty y C.<sup>a</sup> 600.000

TOTAL. 21.259.810

Plomo en barras	N.º de barras	Kilogramos
SUMAS ANTERIORES.	97.626	5.433.810
Para Marsella, argentífero, J. Forguera y C. <sup>a</sup>	1.035	63.564
Para idem idem, C. <sup>a</sup> Escombrera Bleyberg.	3.045	170.133
Para idem, desplastado, I. Figueroa.	1.439	86.300
TOTALES	103.145	5.753.807

### Varios

Para Marsella, 1.079 kilogramos plata en lingotes.



## Información marítima

### Importación

Buques entrados desde el 19 al 25 de Marzo de 1909

Vapor español BAZAN. De Hamburgo: 4 bultos 177 k hules, 1 caja 227 k papel, 5 cajas 489 k quincalla, 2 cajas 249 k polvo insecticida, 5 bultos 394 k empaquetadura, 1 caja 562 k varillas de madera, 2 cajas 141 k artículos sanitarios, 10 cajas 735 k ferretería, 1 fardo 9 k cubiertas para correas, 2 fardos 70 k artículos de goma, vidrio etc., 3 cascos 570 k colores preparados, Yanke Hermanos; 1 caja 227 k ferretería, 3 balas 207 k junco, 7 barriles 1794 k aisladores porcelana, 15 cajas 1581 k batería de cocina, B. Manjarrés; 6 fardos 389 k accesorios maquinaria, C. Graefenhain; 2 cajas 633 k partes de máquina, F. L. Dubus; 2 cajas 368 k muebles de madera, 1 caja 513 k maquinaria, 4 cajas 748 k ferretería, 14 cajas 1672 k maquinaria, 3 cajas 395 k hierro colado, 4 cajas 158 k tarjetas postales, papel, cartón, cromos, etc., 2 barriles 413 k aceite mineral, 4 cajas 391 k vidrio ordinario, 1 caja 27 k aparatos para laboratorio, 5 balas 508 k papeles pintados, 40 cajas 3789 k hierro esmaltado, 1 caja 283 k máquina para labrar madera, 2 cajas 218 k ferretería, 336 barras 4152 k hierro, A. Conrad y Compañía; 1 caja 289 k madera labrada, Delclaux y Compañía; 10 cajas 1244 k polvo insecticida, 1 caja 134 k pinceles y cartón, Hijos de L. Yohn y Compañía; 1 caja 47 k esencia, D. Bonela; 1 caja 75 k aparatos de reproducción, Ortega y Compañía; 2 bultos 222 k maquinaria, Tranvías y E. de Bilbao; 17 cajas 919 k betún, F. Fernández; 1 casco 109 kilos carbonato sosa, 10 bultos 1070 k productos farmacéuticos, químicos y vegetales, Canivell Hermanos; 10 cajas 183 k cajas de registro, National Cash R. C.; 3 cajas 251 k papel y cartón, M. Torcida Torre; 12 fardos 1044 k palo jabón, Barandiarán y Compañía; 67 piezas y 1 caja 20257 k hierro y acero en vía portátil, Sucesor de A. Koppel; 60 fardos 3030 k bacalao, Viuda de H. Lund y Clausen; 51 bultos 8788 k maquinaria, 36 bultos 10229 k material eléctrico, 60 cascos 12215 k aceite lubricante, Sd. Hidro-eléctrica Ibérica; 566 fardos 28300 k bacalao, Hijos de J. E. Rochelt; 65 fardos 3250 k id., J. M. Carrasco; 75 fardos 3785 k id., J. Padró; 6 sacos 508 k cera carnauba, 500 sacos 50370 k sal de Stassfurt, 5 cajas 634 k polvo para insectos, 4 cajas 253 k pilas secas, 11 balas 505 k corteza, 1 caja 207 k quincalla, 2 cajas 663 k pianos, 10 sacos 1000 k garbanzos, 1 caja 81 k cromos, 2 cajas 277 k tinta, 1 caja 113 k útiles para escritorio, 1 barril 365 k tripas saladas, 1 caja 87 k accesorios maquinaria, 5 cajas 514 k goma laca, 110 barriles 22049 k aceite mineral, 3 cajas 255 k pasta para calzado, 2 bultos 730 k maquinaria, 5 bultos 290 k lámparas eléctricas y accesorios, 12 cajas 1127 k batería de cocina, 1 paquete 77 k fibra, 2 cajas 552 k papel, 1 fardo 78 k maquinaria, 20 cascos 1134 k hiposulfito sosa, 1 caja 79 k goma elástica, 6 bultos 1136 k maquinaria, 24 cajas 3604 k material eléctrico, á la orden. Total 205.623 k.

Vapor español ELVIRA. De Liverpool: 1 caja 895 k tejidos, 1 paquete 5 k papel, Hijos de D. Marlínez; 1 caja 123 k tejidos, 1 caja 227 k tubos chapeados, 2 bultos 101 k ferretería, Z. Andrés y Uriéaga; 1 caja 59 k tejidos, 6 cascos 2170 k alambre de latón, 2 cajas

326 k ferretería, B. Manjarrés; 1 caja 181 k tejidos, Viuda de J. Lozano; 5 cascos 1226 k loza, A. Cortina y Hermano; 1 huacal 692 k id., Hijo de A. Cortina; 2 cajas 1297 k instrumentos agrícolas, 1 paquete 18 k herramientas, 7 cascos 1069 k pintura, 1 caja 12 kilos quincalla, 3 bultos 298 k loza, Yanke Hermanos; 30 barriles 6075 k aceite lubricante, Vacuum Oil Co; 1 caja 102 k tejidos, C. Carrere; 1 caja 40 k piezas para tubos, 50 tambores 2381 k pintura, D. Mendiguren; 1 pieza 152 k tubo de acero, 8 bultos 370 k amianto, Tranvías y E. de Bilbao; 3 jaulas 899 k barro, loza y ferretería, L. O. de Urbina; 2 cajas 475 k hilo de lino, 3 barras 141 k acero, 1 caja 251 k tubos chapeados, 3 cajas 321 k ferretería, 6 bultos 660 k productos químicos, 5 bultos 735 k ferretería, 4 cajas 722 k hules, 2 cajas 126 k tejidos, 2 paquetes 3 k papel, 1 caja 97 k goma elástica, 3 barriles 633 k grasa, A. Conrad y Compañía; 6 barricas 1483 k barro, Arteché y Zulaica; 13 bultos 1476 k aparato para purificar agua, Compañía Arrendataria; 96 piezas 3940 k tubos de hierro, 1 caja 103 k impresos, Babcock y Wilcox; 18 barriles 4101 k grasa de palma, F. C. de Triano; 28 sacos 1495 k tornillos y tuercas de acero, F. J. Meyler; 13 bultos 7615 k maquinaria, S. López de Letona; 55 fardos 2750 k bacalao, B. Santibáñez; 1 caja 367 k tejidos, Rica Hermanos; 1 caja 295 k tornillos y tuercas de hierro, F. C. de Galdames; 8 barras 385 k acero fundido, A. T. Simpson; 4 cajas 683 k borra de seda, 12 cajas 1507 k hilo de algodón, Hilaturas de Fabra y Coats; 3 cajas 259 k maquinaria, Morgan y Elliot; 1 caja 196 kilos id., Cristalería Española, Arija; 12 barricas 6918 k cadenas de hierro, 4 bultos 1151 k hierro manufacturado, A. Taubmann; 12 bultos 584 k hules, F. Azpeitia; 2 balas 175 k tejidos, M. Muñoz; 34 bultos 3072 k ferretería, Erice y Mariscal; 68 bultos 727 k tubos de hierro, R. Urrutia; 325 cajas 20637 k hojalata, 40 atados 2177 k chapas galvanizadas, R. Rochelt é hijos; 1 caja 61 k alzapies, 2 cajas 326 kilos tejidos, 1 fardo 65 k tapetes de coco, M. Bilbao y Compañía; 1 jaula 21 k bicicleta, Hijos de J. E. Rochelt; 1 caja 62 k huchas de hierro, A. P. Sasiá; 1 caja 155 k ventilador de hierro, 1 rollo 13 k manguera, 4 bultos 3520 k caldera á vapor, Sheldon, Goenaga y C.<sup>a</sup>; 5 bultos 5868 k maquinaria, Orconera Iron Ore Co; 3 bustos 357 k jamones, 3 bultos 254 k que os, 11 cascos 471 k manteca, 1 saco 104 k arroz, 1 caja 38 k pasas, 1 caja 27 k extracto de carne, 3 cajas 174 k azúcar, 1 rollo 778 k cuerdas, 4 jaulas 1219 k barro y ferretería, 15 fardos 750 k bacalao, 500 balas 90700 k yute en rama, 220 sacos 20384 k nitrato de sosa, 8504 piezas 38012 k duelas de roble, 3 fardos 1655 k hilaza de lino, 1 caja 74 k piezas para motor á gas, 40 sacos 2188 k nuez nijarmé, 85 atados 4447 k chapas galvanizadas, 10 sacos 1015 k cera parafina, 98 cascos 69781 k hierro en lingotes, 4 cascos 859 k crisoles plumbagina, 10 piezas 586 k tubos latón, 13 piezas 145 k tubos cobre, 1 pieza 70 k cocina de hierro, 1317 lingotes 10150 k cobre, 2 cascos 1074 k placas de id., 33 cascos 11630 k murieto amoniaco, 1 caja 133 k cojinetes de bronce, 70 barriles 5519 k bicarbonato sosa, 87 cascos 25265 k sulfato de cobre, á la orden. Total 382.877 k.

Vapor uruguayo BAKIO. De Newcastle: 2947255 k carbón, 87 cascos 59141 k ferromanganeso, 750 piezas 26390 k toberas de tierra, Altos Hornos de Vizcaya; 1 pieza 6096 k caldera, 1 bulto 102 k accesorios, Bergé y Compañía; 745 piezas 29435 k tablones de pino, 11 cajas 2567 k ferretería, 1 caja 35 k cisterna, Compañía Euskalduna; 1 caja 158 k modelo de vapor, 2 cajas 198 k biblioratos, 1 bulto 66 k ácido, Sola y Aznar. Total 3.071.353 k.

Vapor noruego GALLIA. De Newcastle: 489230 k carbón mineral, Urrutia y Compañía; 1069810 k id id., 205791 k coke, Viuda de J. Olave y Compañía.

Vapor holandés RHENANIA. De Rotterdam: 1 caja 20 k pintura, 1 caja 110 k ferretería, 17 cajas 736 k vino, 8 cajas 848 k ferretería esmaltada, 9 balas 300 k miraguano, 2 cajas 130 k tubos de acero, 224 bultos 5580 k quesos, Yanke Hermanos; 1 caja 1012 k arca de caudales, 9 bultos 789 k papel pintado, 11 cascos 574 k cerveza, 1 caja 31 k vidrios estañados, 1 caja 15+ k cucharas de estaño, 1 bala 62 k semillas de yerba, 4 cascos 907 k cadenas de hierro, 100 cajas 6200 k acero común, 1 caja 98 k alambre de plomo, 2 cajas 225 k quincalla, 3 cajas 105 k piedras para afilar, 56 bultos 1193 k quesos, 3 cajas 669 k ferretería, A. Conrad y Compañía; 42 bultos 745 k quesos, Viuda de F. Pérez Yarza; 2 bultos 340 k partes de máquinas, 3 cajas 3865 k id., 3 cajas 240 k papel, 1 caja 94 k tornillos de cobre, 4 cajas 1076 k molduras doradas, E. de Arriaga y Compañía; 17 bultos 1819 k papel pintado, A. Larrañaga; 1 caja 116 k quincalla, Z. Andrés y Uriéaga; 50 balas 10211 k pasta de madera, La Papelera Española; 2 cajas 411 k ferretería, 4 bultos 821 k id., 138 bultos 3527 k quesos, B. Manjarrés; 81 bultos 1429 k id., G. Carranza; 24 cajas 1140 k te, Arteché y Zulaica; 40 cajas 620 k tubos, J. Damborenes; 4 balas 150 k miraguano, F. García; 93 bultos 2631 k quesos, J. Valentín; 6 cajas 656 k loza, S. Cortina; 2 cajas 569 k colores, Barandiarán y Compañía; 62 cajas 7416 k ferretería, 20 sacos 973 k parafina, 20 cajas 553 k quesos, 200 balas 0000 k harina, 12 balas 615 k empaquetadura, 39 balas 8085 k trapos, 1600 sacos 80000 k superfosfato, 32 sacos 1600 k abono químico, 20 atados 350 kilos sacos vacíos, 1 caja 6 k etiquetas, 44 cajas 382 k cacao, á la orden. Total 170.171 k.

Vapor español ESPAÑA. De Newport: 27151 k coke, 387019 kilos carbón mineral, Urrutia y Compañía; 712170 k id., Viuda de J. Olave y Compañía; 848946 k id., Hijos de Astigarraga. Total 1.995.286 k.

Vapor español ELANTSOBE. De Newcastle: 1994728 k coke, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español MUNDACA. De *Newcastle*: 3484090 k carbón mineral, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español JUAN CUNNINGHAM. De *Amberes*: 1 caja 90 k piezas de máquinas, Sd. Instaladora General; 3 cajas 239 k ferretería, 17 cajas 1550 k cerveza, 1 caja 40 k uniones para tubos, 12 bultos 10107 k máquina de imprimir, 1 caja 254 k ferretería, 2 barriles 218 kilos clavos, 71 bultos 1627 kilos ferretería, 20 bultos 206 kilos acero en barras, 1656 kilos ferretería, y 295 k piedras para silar, 11 bultos 1149 k artículos de cocina y ferretería, 10 cajas 359 kilos ferretería y latonería, 111 k artículos de madera y 233 k cristales, 3 cajas 429 k ferretería, 12 bultos 349 k herraduras, 118 k papel de color, 798 k azul ultramar y 373 k correas de cuero, A. Conrad y Compañía; 2 cajas 204 k ferretería, J. Damborenea y Compañía; 3 bultos 189 k piezas forjadas y 89 k acero en barras, 9 barricas 802 k blanco de zinc y 281 k cerusa, 2 barriles 294 k planchas mangameso, 6 cajas 696 k betunes, 3 cajas 359 k loza esmaltada, Yanke Hermanos; 80 atados 4215 k hierro en barras, J. A. Muguruza; 35 atados 1505 k tubos de hierro, F. L. Dubus; 16 bultos 1145 k quinacalla, 2 cajas 652 k piezas de hierro, J. Larrumbide; 6 cajas 1253 k vidrios planos, 53 balas 10869 k papel continuo, 1 caja 66 k agujas, E. Manjarrés; 10 barriles 2727 k herraduras, I. Andrea; 38 piezas 1070 k tornos de hierro, 18 cajas 3529 k líquido para metales, Z. Andrés y Urtégaga; 3 cajas 484 k corchetes y hebillas de hierro, Rica Hermanos; 3 cajas 377 k barniz, Urizar y Aldecos; 1 caja 71 k herramientas, Guevara y Compañía; 1 caja 725 k máquina, Compañía de Bombas Worthington; 6 cajas 926 k partes de maquinaria, P. Sabas; 2 cajas 344 k material eléctrico, Tranvías y E. de Bilbao; 40 cajas 2624 k ácido bórico, Barandiarán y Compañía; 12 barriles 624 k tierra de color, A. Garmendia; 20 cajas 1298 k ácido bórico, Canival Hermanos; 15 barriles 2891 k aceite para cilindros, C. Sanderson; 1 barrica 373 k alambre de cobre, J. Wenzel y Compañía; 43 balas 3991 k papeles pintados, 1 paquete 18 k muestras de cartas, 6 piezas 9753 k madera fina, 100 bullos 1622 k pieles secas, 8 cajas 598 k barniz, 1 caja 301 k chapa de acero, 9 cajas 606 k grasa, 8 barriles 1678 k aceite lubricante, 62 crestas 7413 k botellas vacías, 11 sacos 1064 k café, 327 sacos 15042 k superfosfato, á la orden. Total 102.969 k.

Vapor noruego SICILIA. De *Christiansuna*: 60 fardos 3010 kilos bacalao, Simón Martínez y Córdoba; 100 fardos 5050 k id., Regaldie y Compañía; 64600 k id., Viuda de H. Lund y Clausen; 24414 k id., Diez y Senosiain; 2400 k id., S. R. Renobales; 200 fardos 10100 k id., C. de Simón Martínez, de Madrid; 360 fardos 18180 k id., 1 caja 29 k aceite de bacalao, á la orden.

De *Aalesund*: 91 fardos 4576 k bacalao, Viuda de H. Lund y Clausen; 264 fardos 13200 k id., 55461 k id., Hijo de P. Basterra; 36235 k id., 106 fardos 5300 k id., Greaves y Arbaiza; 7 fardos 350 k id., 38785 k Diez y Senosiain; 15000 k id., S. R. Renobales; 195 fardos 9750 k id., á la orden.

De *Bergen*: 71180 k bacalao, 33 fardos 1650 k id., Hijo de P. Basterra; 80000 k id., Viuda de H. Lund y Clausen; 5000 k id., S. R. Renobales; 125 fardos 6250 k id., C. de Simón-Martínez, Madrid; 400 fardos 50800 k pasta de madera, La Papelera Española; 10 barriles 2115 k aceite de bacalao, 815 fardos 89200 k bacalao, á la orden.

De *Lerwick*: 500 fardos 25000 k bacalao, Hijos de J. E. Rochell; 650 fardos 32500 k id., Hijo de P. Basterra; 500 fardos 2500 k id., M. Azola. Total 601.735 k.

Vapor español RIVAS. De *Newcastle*: 3552500 k carbón 10150 k cok, 1 casco 85 k loza, 1 fardo 32 k alfombra, 1 caja 14 k tela cretoné, 4 fardo 21 k tela de algodón, 1 caja 34 k regulador de acero, 1 caja 139 k escritorios de madera, 10 barriles 1557 k grasa, 2 bultos 208 k metal delta, 1 rollo 27 k empaquetadura, 20 barriles 4046 k aceite, 4 barras 752 k acero, 291 piezas 4311 k madera, Sd. Fábrica San Francisco. Total 3.573.876 k.

Vapor español ERANDIO. De *Newcastle*: 4396929 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español JUANITA. Transbordo del vapor «Andrassy» De *Trieste*: 20 sacos 1068 k ceresina, á la orden.

Vapor español CABO CORONA. De *Marsella*: 10 barriles 1116 k blanco de zinc, Canivell Hermanos.

Vapor noruego TOLOSA. De *Christiania*: 120 fardos 20320 k pasta de madera, La Papelera Leonesa; 3 rollos 195 k cobre, 41 cajas 13945 k materiales eléctricos, 3 bultos 170 k tubos, 206 bultos 42962 k maquinaria, La Compañía de Maderas; 6 cajas 1000 k molduras de madera y muestras, Yanke Hermanos; 1 caja 300 k piano, Sömmey Sundt; 30 cajas 730 k piedra esmeril, á la orden.

De *Gothemburgo*: 126 atados 6328 k acero, Yanke Hermanos; 4 cajas 91 k máquinas para picar carne, 50 bultos 319 k id. para fabricar hielo, 2000 k hierro en lingotes, A. Conrad y Compañía; 5 cajas 1659 k motores eléctricos, A. Amland; 2010 fardos 273520 k pasta de madera, La Papelera Española; 1 caja 277 k acero, á la orden. Total 363.816 k.

Vapor español CIUDAD DE CADIZ. Transbordo del vapor «Montserrat». De *Colón*: 157 sacos 12022 k café, á la orden.

De *Ponce*: 111 sacos 16100 k café, á la orden.

De *Mayagüez*: 25 sacos 2300 k café, á la orden.

Transbordo del vapor «León XIII». De *Buenos Aires*: 200 fardos 12961 k carne tsajo, J. Padró; 400 piezas 4730 k cueros secos, J. T. Uribe.

Transbordo del vapor «Manuel Calvo». De *New-York*: 2 cajas 29 k material para fonógrafo, á la orden. Total 46.872 k.

## Cabotaje

*Buques entrados desde el 19 al 25 de Marzo de 1909*

Pailobot I. J. M. De *Vigo*: 2000 k carburo de calcio, 4000 k hierro viejo, á la orden.

Pailobot CLARISA. De *Villagarcía*: 50000 k arcilla, La Basconia. Pailobot 2.ª ISABEL. De *Gijón*: 40000 k cok, 1000 k piedra, á la orden.

Patache MANUEL. De *Ferrol*: 45000 k hierro viejo, á la orden.

Vapor SANTOÑA. De *Castro*: 60000 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya; 2450 k pipería, F. García.

Vapor ITALICA. De *Alicante*: 2796 k alcohol, Arriandiaga y Linsas; 258030 k vino, Bodegas Bilbainas y otros.

Vapor CABO TORIÑANA. De *Barcelona*: 2040 k cacao, M. Zuricaday; 8029 k hilados algodón, Hilaturas de Fabra y Coats; 758 k aguardiente, Testamentaria de E. Uralde; 2029 k alcohol, J. Suárez Llaguno; 4358 k id., M. Acha; 5575 k tejidos algodón, Bergé y Compañía; 1010 k abono mineral, 30000 k turtó de coco, 12103 k varios, á la orden.

De *Valencia*: 10000 k arroz, J. Padró; 2200 k azulejos, Zulaica Hermanos; 10.0 k bacalao, Diez y Senosiain; 3630 k azulejos, Sociedad Gral. de Cemento Portland; 11508 k alcohol, J. Suárez Llaguno y M. Acha; 7700 k arroz, 1221 k manteca, á la orden.

De *Alicante*: 718 k alcohol, Barbier é hijos; 358509 k vino, Bodegas Bilbainas y otros.

De *Málaga*: 265 k licores, E. de Arriaga y Compañía; 3303 k id., E. Berros; 11650 k habas, á la orden.

De *Sevilla*: 1430 k bujías, J. Urrasti; 10000 k cebada, Lacube Hermanos; 200 k loza, Tranvía Urbano; 535 id., J. M. Amézaga; 2750 k aceite, García y Peral; 250 k aceite, 1500 k aceitunas, á la orden.

De *Vigo*: 1960 k cobre viejo, 54460 k tablillas de pino, á la orden.

De *Villagarcía*: 14545 k sardina salada, P. Ocón; 10000 k habichuelas, 2235 k huevos, á la orden.

De *Coruña*: 1915 k metales viejos, J. Ormazabal y Compañía. Total 535.666 k.

Vapor JOVELLANOS. De *Gijón*: 500300 k carbón, 159 k hierro, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor uruguayo ARAQUIL. De *San Esteban de P. avía*: 140000 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor LAZARO. De *Gijón*: 4000.0 k carbón, Altos H. de Vizcaya.

Vapor DURO. De *Gijón*: 850000 k carbón, Altos H. de Vizcaya.

Vapor ANSELMO. De *Barcelona*: 1177 k aceite, L. Otero; 1950 k desperdicios de algodón, á la orden.

De *Valencia*: 22000 k azulejos, á la orden.

De *Cartagena*: 414 k vidrio hueco, J. M. Amézaga; 552 k id., S. Cortina.

De *Aguilas*: 19800 k azufre, á la orden.

De *Vigo*: 3319 k cueros secos, J. Zubeldía.

De *Gijón*: 6580 k loza, Hormaza y Sarasúa; 10621 k sidra, E. Couto y Compañía. Total 46.613 k.

## Exportación

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

Vapor español HERRERA. Para *Londres*: 392 cajas 13562 k conservas de pescado, 1 caja 21 k llaves para latas, 8 sacos 997 k raíz de genciana, L. Landáburu.

Vapor alemán SAO PAULÓ. Para *Montevideo*: 40 cascos 7911 k vino común, Bodegas Franco-Españolas; 30 barriles 3650 k id., S. Alonso; 130 cajas 4170 k conservas vegetales, E. Couto y Compañía; 2 cajas 694 k cartulina, 16 fardos 2980 k papel para imprimir, F. Azpilicueta.

Para *Buenos Aires*: 1 caja 386 k latón labrado, Yanke Hermanos; 50 barricas 13500 k vino común, Compañía Vinícola del N. de España; 50 cascos 9212 k id., Bodegas Franco-Españolas; 25 cajas 775 k conservas de pescado, C. Hoppe y Compañía; 45 cascos 7560 k vino común, S. Alonso; 25 cajas 1884 k chorizos, 1 caja 97 k lomo embutido, 1 caja 65 k pimienta molida, 4 caja 13 k chacina, 3 cajas 75 k jamones y chorizos, 121 cajas 5079 k pescado salado, 90 sacos 4590 k garbanzos, 30 sacos 1530 k alubias, 12 cajas 1067 k jamones salados, 95 cascos 14400 k vino tinto, 132 fardos 9937 k plantillas de yute, 22 cajas 4754 k muebles de madera, 16 bobinas 1792 k papel para envolver; 1 baul 69 k ropa y efectos usados, 312 cajas 9313 k conservas vegetales, E. Couto y Compañía; 375 cascos 74800 kilos vino tinto, L. Etcheverría; 110 barriles 13120 k id., A. Marcelino; 250 cascos 37050 k id., F. Azpilicueta; 26 cascos 4255 k id., Viuda é hijo de J. Iturriagaitia; 900 cajas 30350 k conservas vegetales, 159 cajas 4218 k conservas de pescado, L. Landáburu.

Para *Rosario de Santa Fé*: 22 cajas 1476 k pescado salado, 1 caja 10 k chorizos, 615 fardos 27096 k alpargatas, 18 cajas 584 k conservas de pescado, E. Couto y Compañía. Pasajeros, 80.

Vapor correo español REINA MARIA CRISTINA. Para *Habana*: 1000 cajas 24160 k vino tinto, Compañía Vinícola del N. de España; 50 fardos 5252 k alpargatas, Yanke Hermanos; 80 cascos 94340 k vino común, 25 cajas 1075 k carnes en conserva, C. Palacio y Hermanos; 390 barriles 53900 k vino común, 1 caja 43 k id., 6 cajas 528 k armas de fuego, 41 fardos 3960 k alpargatas, J. M. Larrea; 6 barricas 1875 k vino común, Bodegas Franco-Españolas; 650 cajas 21450 k conservas vegetales, 5 cajas 166 k conserva de pescado, L. Landáburu.

Para *Veracruz*: 170 cajas 7550 k vino tinto, C. Maruri; 33 fardos 5855 k papel para envolver, 1 caja 75 k chorizos, 33 barriles 4056 k vino común, 11 cajas 992 k armas de fuego, 25 cajas 1552 k cera, 260 cajas 6475 k conservas de pescado, 132 fardos 11974 k alpargatas, J. M. Larrea; 1 caja 10 k papel para fumar, La Papelera Española; 5 cajas 155 k bacalao, 2 cajas 57 k carnes en conserva, 5 cajas 150 k conservas de pescado, 1 caja 124 k naipes, 373 bultos 32245 k vino común, 71 cajas 1353 k aceite de oliva, C. Palacio y Hermanos; 61 bultos 4760 k vino común, 3 cajas 11 k etiquetas, Viuda é hijo de J. Iturriagoitia; 75 barriles 6525 k vino tinto, 1 caja 5 k impresos, D. Padró; 99 cajas 3329 k conservas vegetales, 7 cajas 191 k conservas de pescado, L. Landáburu. Total 210.304 k. Pasajeros, 22.

Vapor español SOTO. Para *Hamburgo*: 200000 k hierro en lingotes, 2000 sacos 200000 k sulfato amoniacal, Altos Hornos de Vizcaya; 103 fardos 19566 k pieles secas, 174 sacos 8700 k cominos, 242 sacos 6250 k residuos de cebada, 1 barril 314 k instantinos, 5 cajas 470 k revolvers, 1 caja 21 k goma labrada, Yanke Hermanos; 298 sacos 11192 k gineciana, A. Miranda; 2 cestas 78 k ropa usada, A. Conrad y Compañía; 25 fardos 1321 k sacos vacíos, H. de Azqueta. Total 447.912.

Vapor español DONATA. Para *Liverpool*: 410 sacos 43420 k lana sucia, Real de Asúa y Compañía; 82 barriles 24530 k cenizas de zinc, Yanke Hermanos; 2 barricas 530 k vino tinto, Compañía Vinícola del N. de España; 18 cajas 554 k conservas vegetales, 3 sacos 153 k pimentón, Absitua Hermanos; 4 cuartas 522 k vino común, R. Adams; 20 barriles 3541 k arsénico, H. de Azqueta; 8 cajas 184 k vino común, Bodegas Bilbainas.

Para *Garston*: 123 sacos 12648 k lana sucia, Real de Asúa y Compañía; 100 sacos 500 k pulpa de remolacha, Sd. Gral. Azucarera; 1 caja 61 k piezas de hierro, Hija de J. Vanderhaeghe. Total 91.155 k.

## Cabotaje

Buques salidos desde el 19 de al 26 de Marzo de 1909

Balandra CHURRUCA. Para *Lequeitio*: 44 k drogas, Barandiarán y Compañía; 60 k licores, A. Arrarte; 20 k anisado, A. Iturraspe. 656 k azúcar, 304 k café, J. T. Uribe; 1600 k salvado, 600 k vino, 1000 k habas, 70 k petróleo, 720 k jabón, 5000 k harina, 300 k motoneta, 360 k patatas, 10 k loza, 600 k aceite, 80 k tejidos, 500 k madera de pino, 100 k bacalao, Viuda de Vicuña. Total 12114 k.

Goleta REQUEJADA. Para *Castro Urdiales*: 135000 k cemento, Societé Générale des Ciments Portland.

Vapor CABO TRAFALGAR. Para *Pasajes*: 73 k papel para liar, L. Landaluce; 400 k cajas vacías, 400 k aceite de oliva, Bergé y Compañía.

Para *Santander*: 180 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 10300 k hojalata, La Basconia; 2911 k hierro en chapas, barras y vigas, J. M. de las Rivas; 2060 k cubos de hierro forjado, 19023 k hierro y acero en barras, chapas, vigas y flejes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Ferrol*: 150.00 k acero en carriles, Altos Hornos de Vizcaya; 1300 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 510 k bacalao, Hijo de P. Basterra; 348 k piezas de hierro para cocinas, Sagardui hijos; 199 k acero fundido, 3 k madera, Talleres de Deusto; 4840 k clavos de hierro, F. L. Dubus; 142 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 125 k ron, M. Acha; 1289 k vino, Bodegas Bilbainas; 200 k llaves de bronce, I. Iturte; 140 k bolsas de papel, Allende y Compañía.

Para *Coruña*: 4056 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 234 k bacalao, Viuda de H. Lund y Clausen; 1055 k camas de hierro, M. Ibáñez; 324 k papel de liar, L. Landaluce; 3339 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 5000 k harina, Sdad. Harino-Panadera; 35 k pintura, Ortiz de Zárate é hijos; 10000 k harina, Tournan hijo; 1290 kilos clavazón, Rifé y Sánchez; 2429 kilos idem idem, F. Echevarría é hijos; 953 k tubos de hierro, Sdad. Tubos Forjados; 134 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 2000 k cubos y baños de hierro, La Basconia; 2038 k papel para imprimir, La Papelera Española; 1012 k tejidos de algodón, Andrés García y Compañía; 17590 k hojalata, 5346 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Villagarcía*: 4020 k azúcar, Sdad. Gral. Azucarera de España; 1200 k bolsas de papel, R. Coca; 515 k camas de hierro, M. Ibáñez; 83 k licores, Sucesores de P. Pomés; 200 k garbanzos, Gil Martínez y C.; 800 k harina, 920 k salvado, E. Coste y Vildósola; 58 kilos vidrio, 2000 kilos yeso, 3910 k baldosas, 75 kilos piedras asperones, 25 k cemento con color, 50 k piedra martillada, Sdad. Gral. de Cementos Portland; 280 k clavazón, Sdad. Franco Española; 2000 k centeno, 5000 k maíz, Ugalde y Compañía; 300 k garbanzos, J. Padró; 3307 k clavazón de hierro, Rifé y Sánchez; 1340 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 120 k quesos, Yanke Hermanos; 260 k bolsas de papel, Allende y Compañía; 2760 k hojalata, 4470 k hierro y acero en barras, chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Marín*: 1740 k bacalao, Diez y Senosiain; 600 k garbanzos, Acle Hermano; 8000 k harina, Sdad. Harino-Panadera; 612 k tubos de hierro, Sdad. Tubos Forjados; 1785 k papel para envolver, Allende y Compañía.

Para *Vigo*: 33060 k azúcar, Sdad. Gral. Azucarera de España; 992 k vidrio plano, F. Zalvide; 293 k bacalao, 100 k garbanzos, Simón-Martínez y Córdoba; 705 k camas de hierro y accesorios,

M. Ibáñez; 1416 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga; 437 k perfumería, S. de Orive; 1385 k camas de hierro, La Camera Española; 72 k inodoros de gres, 16 k tapas de nogal, 120 k depósitos de hierro, Sdad. Gral. de Cementos Portland; 1136 k bujías, J. J. Díaz Gamarre; 1920 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 2400 k cubos galvanizados, 700 k hojalata, La Basconia; 5982 k papel para imprimir, La Papelera Española; 8000 k armaduras de viguetas, 622 k acero fundido, Talleres de Deusto; 1350 k papel para envolver, Allende y Compañía; 14430 k hojalata, 7000 k acero en vigas, 10000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Huelva*: 1296 k acero fundido, Talleres de Deusto; 10000 k harina, Sdad. Harino-Panadera; 561 k bacalao, Hijo de P. Basterra; 600 k pipería, P. Hidalgo; 900 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 6958 k escarpías y tirafondos de hierro, Pradera Hermanos y Compañía; 1000 k palas, 180 k herramientas, Elorza é hijo; 16210 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 268 k vino, Bodegas Bilbainas; 20000 k hierro en barras, 15000 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Bonanza*: 845 k papel para envolver, La Papelera Española; 2147 k acero en chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cádiz*: 1785 k bacalao, S. R. Renobales; 2150 k alambre de hierro, Sdad. Alambres del Cadagua; 3830 k papel de liar, L. Landaluce; 2040 k bacalao, Salcedo y Ustaran; 1020 id., Hijo de P. Basterra; 1000 k harina, E. Coste y Vildósola; 1040 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 410 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 510 k bacalao, Greaves y Arbaiza; 690 k papel para imprimir, La Papelera Española; 9000 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Algeciras*: 1500 k alambre de hierro, Sdad. Alambres de Cadagua.

Para *Málaga*: 3215 k hierro en barras, J. M. de las Rivas.

Para *Adra*: 2500 k harina, E. Coste y Vildósola.

Para *Almería*: 95 k vino, Compañía Vinícola del Norte España; 1815 clavos de hierro, F. L. Dubus; 690 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 600 k hojalata, La Basconia; 10103 k hierro en barras y vigas, J. M. de las Rivas; 633 k papel para imprimir, La Papelera Española.

Para *Aguilas*: 518 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 1120 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 1200 k hojalata, La Basconia; 10000 k hierro en lingotes, 3002 k acero en carriles, eclises y tornillos, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cartagena*: 361 k herramientas, L. Arenaza; 40 k aguardiente, P. Tapia; 500 k alambre, 5605 k clavos, F. Echevarría é hijos; 1600 k aceite mineral, J. Oladuy y Compañía; 10000 k abonos minerales, Sdad. Gral. de Industria y Comercio; 310 k conservas de pescado, E. de Arriaga y Compañía; 2415 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 16300 k hojalata, La Basconia; 10482 k papel para imprimir, La Papelera Española; 16610 k acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Tarragona*: 12144 k flejes de acero, Hijos de R. García; 282 k acero fundido, Talleres de Deusto; 14966 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Palamós*: 3888 k tubos de hierro, Sdad. Aurrerá. Total 711.620 k.

Vapor CABO ESPARTEL. Para *Alicante*: 7400 k pipería, Viuda é hijo de J. Iturriagoitia; 1600 k id., Arechavalaeta Hermanos; 3200 k id., I. Archidona; 5000 k id., Viuda de Valgañón; 11200 k idem, F. Azpilicueta; 30.0 k id., V. Echeverría y Hermano; 3000 k id., Eguillor, Bernaola y Compañía; 200 k id., L. Zalvidea; 800 k idem, S. Pérez; 3400 k id., V. Urrutia; 7700 k id., E. Menchaca; 7000 k id., A. Conrad y Compañía; 1600 k id., Baldor y Greño; 16300 k id., E. Bilbao; 400 k id., F. García. Total 67.300 k.

Vapor CABO HIGUER. Para *Santander*: 2054 k papel de liar, L. Landaluce.

Para *Sevilla*: 10000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 7732 k papel para liar, L. Landaluce; 16 k impresos, Igartua y Compañía; 550 k palas, 1424 k tierra industrial, Elorza é hijo; 2150 k k alambre, 7180 k clavos, Sdad. Alambres del Cadagua; 2490 k pipería, 200 k parrillas de hierro, 218 k grasa animal, 70 k borras de algodón, 50 k empaquetaduras, 40 k planchas de zinc, 16 k escobas, 215 k jarcia, 1014 k tablones y tablas, 300 k minio, 124 k k pintura, Bergé y Compañía; 130 k estaño, Viuda de P. Hahener; 1;00 k bolsas de papel, 350 k papel para envolver, R. Coca; 524 k pipería, 1200 k id., J. Goiri; 637 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 6150 k flejes de acero, Hijos de R. García; 4845 k bacalao, 500 k alubias, A. Conrad y Compañía; 1735 k alambre de hierro, 35 k clavos de hierro, F. L. Dubus; 1150 k id., 345 k alambre de hierro, 190 k cable de hierro, Sdad. Franco-Española; 960 k pipería, Arena y Palacio; 4200 k harina, E. Coste y Vildósola; 1428 k bacalao, 100 k garbanzos, J. M. Carrasco; 58 k sacos vacíos, 13900 k papel para imprimir, La Papelera Española; 8200 k hierro laminado, La Basconia; 12050 k hojalata, 107859 k hierro y acero en barras, chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 2869 k hierro forjado, Z. Andrés y Urdéaga.

Para *Málaga*: 3935 k hierro en barras, 70000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 542 k hierro forjado, Hijos de L. Yohn y Compañía; 340 k ladrillos para limpiar cuchillos, 1109 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 564 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 233 k tubos de hierro, 152 k tubos chapados, Earle, Bourne y Compañía; 4275 k clavazón, F. Echevarría é hijos;

6225 k papel para imprimir, La Papelera Española; 350 k palas, La Basconia; 1920 k vino, E. Berros; 4120 k hojalata, 5000 k hierro en lingotes, 32324 k hierro en chapas, barras y flejes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Alicante: 6832 k papel para liar, L. Landaluce; 6580 k clavos de hierro, Sdad. Alambres del Cadagua; 5092 k trapos viejos, M. Martín; 1275 k bacalao, A. Conrad y Compañía; 1025 k acero fundido, Talleres de Deusto; 578 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 1770 k barras de cobre, Pradera Hermanos y Compañía; 1950 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 2600 k papel para imprimir, La Papelera Española; 925 k trenza de yute, 210 k hilaza de yute, 735 k arpilleras de yute, La Conchita; 1800 k hojalata, 5050 k hierro laminado, La Basconia; 24000 k hojalata, 25941 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Valencia: 7608 k papel de liar, L. Landaluce; 6000 k hoja de lata, R. Rochelt é hijos; 2368 k pescado en escabeche, M. Hormaechea; 322 k picachones de hierro, Vidarte y Compañía; 9933 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 565 k tornillos, Pradera Hermanos y Compañía; 2819 k tubos de hierro, Sdad. Tubos Forjados; 980 k acero fundido, Talleres de Deusto; 20167 k alambre de hierro, 7110 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 1845 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 7622 k hierro en chapas y barras, J. M. de las Rivas; 1600 k pipería, V. Mellado; 2200 k id., Ph. Leñuie; 2500 k id., Eguillor, Bernaola y Compañía; 1100 k id., A. Martínez; 14802 k papel para imprimir, La Papelera Española; 350 k pipería, J. Villanueva; 9916 k hilaza de yute, Rica Hermanos y Compañía; 192273 k hierro en barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Barcelona: 6945 k hierro en barras, 50000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 1549 k perfumería, S. de Orive; 10701 k flejes de acero, Hijos de R. García; 4390 k alambre, 930 k clavazón, F. L. Dubus; 5842 k tubos de hierro, Sdad. Tubos Forjados; 1986 k bidones vacíos, V. Lucena; 3360 k clavos, F. Echevarría é hijos; 100 k envases vacíos, F. García; 3000 k hojalata, 22810 k hierro laminado, La Basconia; 2150 k hojalata, 440189 k hierro y acero en barras, vigas y chapas, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1.332.888 k.

Vapor MARIA CLOTILDE. Para Santander: 2349 k alquitrán, Hijos de J. E. Rochelt; 1034 k pinturas, F. García.

Para Avilés: 18 k carretillas de madera, 123 k tierra industrial, Amann y Gana; 7019 k hierro viejo, Pradera Hermanos y Compañía; 270 k vino, Viuda é hijo de J. Iturriagaitia; 1400 k jabón, Tapia y Sobrino; 200 k garbanzos, 700 k cocinas de hierro, 400 k aceite mineral, F. García.

Para San Esteban de Pravia: 780 k pintura, T. Zubiria y Compañía; 154 k cerveza, E. J. Turner; 52 k estaño, R. Rochelt é hijos; 495 k vidrio plano, F. Zalvide; 4440 k vino, Viuda é hijo de J. Iturriagaitia; 427 k tierra industrial, 486 k aceite de linaza, 436 k colores y otros, A. Garmendia; 560 k hierro en barras, 200 k herramientas, Elorza é hijo; 490 k camas de hierro, La Camera Española; 2900 k cocinas de hierro, 400 k alquitrán, 300 k piñón de hierro, 700 k jabón, 306 k bacalao, F. García.

Para Tapia: 10000 k abonos minerales, Sd. Gral. de Industria y Comercio.

Para Navia: 2900 k vidrio plano, Delclaux y Compañía; 9558 k vino, Bodegas Bilbainas; 2020 k cubos y baños de hierro, Altos Hornos de Vizcaya; 15 k alpargatas, Unibaso Hermanos; 10000 k harina, Ugalde y Compañía.

Para Rivadeo: 1650 k vidrio plano, Delclaux y Compañía; 1828 k vino, Viuda é hijo de J. Iturriagaitia; 2000 k harina, V. Eulate y Compañía; 33 k calzaño, 60 k vidrio plano, 500 k muebles, 200 kilos plantas, F. García. Total 69.304 k.

Pailobot SANTANDER-LEQUEITIO. Para Lequeitio: 743 k azúcar, 101 k café, J. J. D. de Gamarra; 2700 k patatas, 600 k salvado, 480 k habas, 200 k garbanzos, 100 k alubias, 4000 k vino, 200 k aceite, 40 k sardinas prensadas; 44 k bujías, 100 higos, 2000 k hojalata, 100 k jabón, 5000 k sal, 75 k bacalao, J. Meave; 42 k anisado, 230 k aceite, 20 k vino rancio, 170 k jabón, Testamentaria de E. Uralde; 51 k bacalao, 200 k maíz, 240 k azúcar, 75 k galletas, 130 k higos, 56 papel envolver, A. Conrad y Compañía. Total 17.723 k.

Goleta PIEDAD. Para Gijón: 80000 k cenizas de piritas de hierro, Sd. Gral. de Industria y Comercio.

Vapor MARIA MAGDALENA. Para San Sebastián: 7986 k hierro en vigas y chapas, J. M. de las Rivas; 2650 k vidrio plano, Delclaux y Compañía.

Vapor BAZAN. Para Coruña: 1160 k bacalao, Greaves y Arbaza; 2400 k baldosas, Uria, Sunyer y Compañía.

Para Vigo: 1565 k camas de hierro, La Camera Española; 3550 k vidrio plano, F. Zalvide. Total 8.675 k.

Vapor SANIOÑA. Para Castro Urdiales: 20 k anisado, Arriandaga y Linaza; 100 k chapa de hierro, 5000 k harina, 2800 k cebada, 4900 k habas, 400 jabón, 35000 k vino, 17500 k sal, 500 k madera de pino, F. García. Total 65.620 k.

Vapor MARIA PILAR. Para Rivadesella: 10000 k maíz, G. Escudero; 260 k vino, 7 k cápsulas y etiquetas, Z. Andrés y Urléaga; 1000 k harina, Ugalde y Compañía; 56 k clavos, 650 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 780 k vino, Yanke Hermanos; 1400 k jabón, Tapia y Sobrino; 420 k camas de hierro, La Camera Española; 700 k garbanzos, 25 k manteca, A. Conrad y Compañía; 178 k drogas, Barandiarán y Compañía; 2707 k hierro en barras, Urizar y Alde-

coa; 2329 k vino, 10 k impresos, Bodegas Bilbainas; 9470 k hojalata, 300 k estaño, 11 k cobre, R. Rochelt é hijos; 570 k jabón, 2700 k cocinas de hierro, 200 k ladrillos, 300 k inodoros, F. García.

Para Gijón: 10000 k hierro en lingotes, 980 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 600 k garbanzos, 100 k bacalao, 20 k alubias, Acle Hermano; 150 k quesos, B. Manjarrés; 3000 k garbanzos, Hijo de P. Basterre; 153 k bacalao, J. M. Carrasco; 202 k quesos, 2407 k hierro forjado, 203 k miraguano, Yanke Hermanos; 15400 k jabón, Tapia y Sobrino; 13 k balata, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 300 k lentejas, Gil Martínez y Compañía; 210 k camas hierro, La Camera Española; 500 k pipería, L. Landáburu; 5400 k acero fundido, Talleres de Deusto; 50 k estaño, Iturribarria, O. de Zárate y Compañía; 3650 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 834 k papel para imprimir, La Papelera Española; 260 k vino, D. Padró; 280 k palas de hierro, 1373 k batería de cocina, A. Conrad y Compañía; 66 kilos cobre, Pradera Hermanos y Compañía; 204 k bacalao, 2600 k alubias, 1000 k garbanzos, Simón Martínez y Córdoba; 342 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 977 k hierro forjado, Z. Andrés y Urléaga; 1857 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 35 k aluminio, 180 kilos acero en barras, 202 k garbanzos, 500 k huesos de animal, 3000 k mármol, 909 k tejidos de algodón, 1000 k carnaza, 1800 k cocinas económicas, 200 k conservas vegetales, F. García.

Para Rivadeo: 2000 k harina, Sd. Harino-Panadera; 700 k harina, 268 k hariuilla, 200 k maíz, 1000 k centeno, Ugalde y Compañía; 690 k calhídrulica, Hijos de J. E. Rochelt; 672 k vino, 58 k quesos, Yanke Hermanos; 690 k conservas, L. Landáburu; 520 k vino tinto, Bodegas Bilbainas; 10.0 k zapatas de hierro, 570 k jabón, 50 k loza, F. García.

Para Vico: 660 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1080 kilos harina de maíz, 1200 k centeno, Ugalde y Compañía; 575 k chapas de hierro, Ansuátegui é hijo; 111 k cola de carpintero, A. Garmendia; 84 k quesos, Yanke Hermanos; 114 k tasajo, A. Conrad y Compañía; 14300 k vino, F. García. Total 136.401 k.

IBARRA Y COMPAÑIA

ANTES

COMPANIA VASCO-ANDALUZA

Servicio bisemanal de vapores de escala fija de BILBAO A MARSELLA



VAPORES	Ts. r.	VAPORES	Ts. r.
Cabo Corona.....	1521	Cabo San Martín.....	1968
Cabo Creux.....	1421	Cabo San Sebastián.....	1591
Cabo Espartel.....	1249	Cabo San Vicente.....	1516
Cabo Higuer.....	1700	Cabo Santa Pola.....	1626
Cabo Nao.....	1495	Cabo Silleiro.....	1996
Cabo Oropesa.....	1522	Cabo Toriñana.....	1506
Cabo Ortegá.....	1458	Cabo Tortosa.....	1493
Cabo Palos.....	1697	Cabo Trafalgar.....	1518
Cabo Peñas.....	1691	Cabo Carveiro.....	792
Cabo Prior.....	968	Itálica.....	1070
Cabo Quejo.....	1691	La Cartuja.....	808
Cabo Roca.....	1582	Triana.....	749
Cabo San Antonio.....	1991	Vizcaya.....	681

Línea de Bilbao á Marsella

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

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

El Jueves 1 de Abril saldrá de este puerto el vapor

CABO TORIÑANA

Su capitán, Gutierrez.

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 4 de Abril saldrá de este puerto el vapor

Su capitán

Admite carga y pasaje para dichos puertos.

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

**FABRICA DE HIERRO Y ACERO**

"SAN PEDRO" DE ELGOIBAR

— DE —

**Hijos de Romualdo García**

BILBAO

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

**Oficina de Propiedad Industrial**

PATENTES, MARCAS,  
 DIBUJOS, MODELOS, NOMBRES, RECOMPENSAS

Director:

**GERÓNIMO BOLIBAR**

INGENIERO INDUSTRIAL

Publicación de la Oficina:

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

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

RONDA DE LA UNIVERSIDAD, 17.—BARCELONA

Telegramas: BOLIBAR — BARCELONA

**TANGYES LIMITED**

52, Gran Vía, 52.—BILBAO

REPRESENTANTE: JAIME R. BAYLEY

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

**Vicente Correas**

CORREDOR MARÍTIMO

**Sworn Ship Broker**

Despacho de buques BILBAO

**LA UNIÓN Y EL FENIX ESPAÑOL**

COMPANIA DE SEGUROS REUNIDOS

Agencia en todas las provincias de España, Francia y Portugal



45 AÑOS DE EXISTENCIA  
 SEGUROS sobre LA VIDA, SEGUROS sobre INCENDIOS  
 Dirigirse al Subdirector de la Compañía

D. FRANCISCO DE SEVILLA

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

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

de superior calidad

**MARCA BENTINCK**

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

Producción diaria, mil toneladas.

**Compañía Trasatlántica**

Servicio directo de Bilbao para Habana  
 y Veracruz

El día 17 de Abril saldrá de este  
 puerto el vapor

**Alfonso XIII**

Capitán, Amézaga.

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

El día 30 de Abril saldrá el vapor

**Ciudad de Cádiz**

Capitán, F. Calzada.

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

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

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

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

DE  
**Transportes aéreos**

del sistema OTTO perfeccionado

Y DE

**Transbordadores**

del sistema HUNT

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

**Talleres de construcción**



**Ventajas del transporte aéreo**

Seguro y duradero.—Poco gasto.—  
 Ninguna interrupción en el servicio.—  
 Independiente del terreno.—  
 Transporta hasta 2.050 toneladas diarias.  
 Portadas hasta 1.115 metros.—  
 Instalaciones ejecutadas con rampas hasta 1 : 1,3

Se están explotando líneas de más de 35 kilómetros de largo las mayores construídas en Europa.  
 Desde 1873 más de 1.800 instalaciones construídas

*Representantes para el Noroeste de España*

**Hoppe, Hagen y Compañía**

1, ALAMEDA DE MAZARREDO —BILBAO

SOCIEDAD ANONIMA  
 DE LOS

**Talleres de Construcción de LA MEUSE**

**LIEJA (Bélgica)**

ESTOS TALLERES CONSTRUYEN ESPECIALMENTE LOCOMOTORAS DE TODAS CLASES

**MARERIAL para MINAS**

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

**MATERIAL para la METALURGIA**

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

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

**CALDERAS de VAPOR**  
 de todos sistemas

**INSTALACIONES**  
**HIDRAULICAS**  
**PARA PUERTOS**

Unico representante en España **José A. de Ibarra.-Ingeniero.**

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

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

MAGDEBURG.-BUCKAU (Alemania)

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

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

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

*Representante para el Norte de España.*

**LEOPOLDO LEWIN.—San Sebastián**

# 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 anhídrico  
Acido sulfúrico ordinario-Acido nítrico-Acido clorhídrico

ABONOS para todos los cultivos y adecuados á todos los terrenos

Villanueva, 11, - MADRID

Dirección postal: Apartado 34.

Dirección telegráfica y telefónica: GEINCO-MADRID

# Documentos para el despacho de buques por la Aduana.

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

Establecimientos

EN BILBAO

Plaza Circular, 1

Ribera, 5



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

TODOS LOS MODELOS A PESETAS 2,50 SEMANALES

Pídase el catálogo ilustrado que se da gratis

MÁQUINAS PARA TODA INDUSTRIA EN QUE SE EMPLEE LA COSTURA.—Se ruega al público visite nuestros Establecimientos para examinar los bordados de todos estilos; encajes, realce, malices, 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



## 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



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

Avenida No. 41  
Dpto. de Instrucción Pública "Talleres de Deusto" - Bilbao

## APLICACIONES

**Para la Agricultura.**—Raspas, Rastrillos, Azadas, Azadas 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 Maquinas.**—Rodas, Codastes, Hélices-ejes, Anclas, Barbotanes, etc.—**Para Tranvías.**—Cambios de vía, Corazones de vías, 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, Ellice St.,

Londres

### TRANVIAS, FERROS

El cable RPE se emplea en todo cable completamente garantiza una duración extraordinariamente larga dominan grandes pendientes y tramos larguissimos seguridad y gran economía en caballos, transporta grandes cantidades de cualquier material a precios muy

desde 20 a 2.000 toneladas diarias

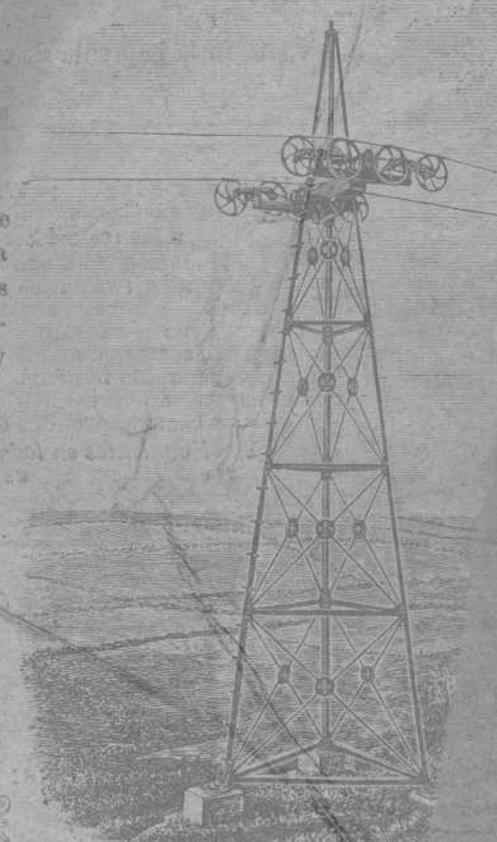
Numerosas instalaciones en España y demás países del mundo

Para presupuestos y folletos ilustrados dirigirse a

Calle Particular de Allende, Chalet, 4 - Bilbao

TELEGRAMAS (ROPEWAYS, LONDRES)

(ROPEWAYS, BILBAO. TELÉFONO N.º 911



## BASCULAS y ARCAS para CAUDALES

DE

### J. y A. Pibernat

AVIÑO, 8 y 10 BARCELONA

Representante y Depositario en Vizcaya

### CASTOR VEA - MURGUÍA

Berástegui, 3, - BILBAO - Teléfono 209