

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARITIMA

Año XIV

Bilbao 28 de Marzo de 1908

Núm. 674

## Arthur Koppel. - Bilbao

*Material de Ferrocarriles*

*Locomotoras -- Wagones -- Placas giratorias*

*Cambios de via*

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

*Compañías de ferrocarriles que tienen en sus líneas materiales*  
-- construidos por esta casa --

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

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

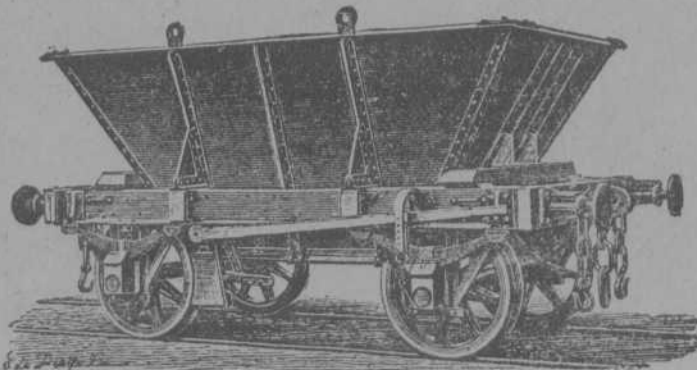
DIRECCIÓN TELEGRÁFICA: CORRAL, BILBAO

DIRECCION POSTAL:  
ARBIETO, 1

*Bilbao*

Talleres de Construcciones Metálicas

# MARIANO DE CORRAL



# Sociedad General de Industria y Comercio

CAPITAL 25 MILLONES DE PESETAS

11, Villanueva, 11

MADRID

FABRICAS EN BILBAO—OVIEDO—MADRID—SEVILLA—CARTAGENA Y LISBOA

GRAN PREMIO Exposición Universal de Lieja 1905 (LA MAS ALTA RECOMPENSA)

## PRODUCTOS QUÍMICOS

Superfosfatos-Nitrato de sosa-Sales de potasa-Sulfato de amoniaco-Sulfato de sosa-Glicerina-Acido sulfúrico anhídrido  
Acido sulfúrico ordinario-Acido nítrico-Acido clorhídrico

ABONOS para todos los cultivos y adecuados á todos los terrenos

Villanueva, 11, - MADRID

Dirección postal: Apartado 34.

Dirección telegráfica y telefónica: GEINCO-MADRID

## Funke & Lewin -- Hamburgo

Transportes terrestres y marítimos

Dirección telegráfica VOLLDAMPF.—HAMBURGO

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

Seguros marítimos, despachos de Aduana, reembolso, etc.

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

PIDANSE OFERTAS

Referencias de primer orden en España y Alemania

## TANGYES LIMITED

53, Gran Vía, 53.—BILBAO

REPRESENTANTE: JAIME R. BAYLEY

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

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



ÚNICOS PROPIETARIOS DE LOS CABLES AÉREOS SISTEMA "ROE."

## Ropeways, Limited

2 & 3, Eldon St.

Londres

TRANVIAS AÉREOS

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

Numerosas instalaciones en España y demás países del mundo.

Para presupuestos y folletos ilustrados dirigirse á Calle Particular de Allende, Chalet, 4 — Bilbao

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

# Carlos Hoppe y Compañía

CORREDORES MARÍTIMOS Y JURADOS

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

Fletadores—Comisiones—Consignaciones—Directores Gerentes de la Compañía de Navegación **Bat.**—Representantes de la Dampfschiffahrts **Neptun.**—Servicio regular de vapores entre *Amberes, Rotterdam* y el Norte de España y viceversa, con transbordo á los principales puertos del mundo.—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

DISPONIBLE

**Enrique HAUSER** Ingeniero CONSULTOR  
de MINAS y Electrotecnia

CONSULTAS, ESTUDIOS, INFORMES, PROYECTOS Y PRESUPUESTOS

SOBRE:

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

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

Reconocimiento e Informes de Minas. Organización de Industrias.

CONSEJOS TÉCNICOS SOBRE INVENTOS Y PATENTES

Estudios de ventilación de Minas y Talleres.  
Consultas sobre detalles de construcción y manejo de Acumuladores y Motores eléctricos.—Sistemas de purificación de aguas para Calderas.  
Arreglo de Centrales eléctricas defectuosas.

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

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

**J. PONLIG A. G. — Colonia**

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

DE  
**Transportes aéreos**

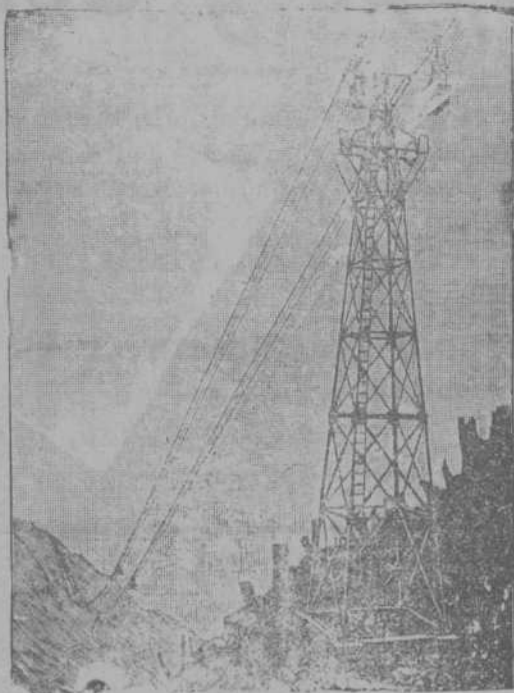
del sistema OTTO perfeccionado

Y DE  
**Transbordadores**

del sistema HUNT

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

**Talleres de construcción**



**Ventajas del transporte aéreo**

Seguro y duradero.—Poco gasto.—  
 Ninguna interrupción en el servicio.—  
 Independiente del terreno.—  
 Transporta hasta 1.200 toneladas diarias.  
 Portadas hasta 1.115 metros.—  
 Instalaciones ejecutadas con rampas  
 hasta 1 : 1,3

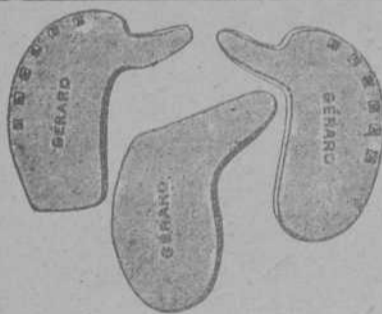
Se están explotando líneas de más  
 de 32 kilómetros de largo

Desde 1873 más de 1.600 instalaciones  
 construídas

*R presentante general para España*

**LUDOVICO PERREAU**

Felipe IV, núm. 6.—MADRID



FORJAS DE L' AISNE  
**Herraduras para bueyes.—Piezas de Forja**

ESPECIALIDAD PARA

**GÉRARD**

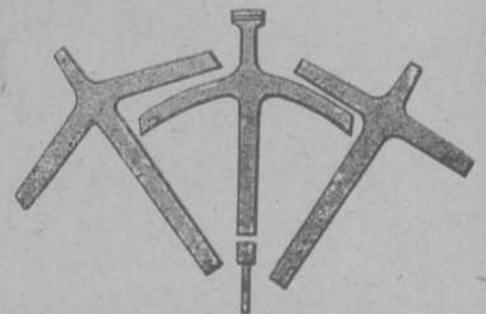
à CROUY



LA AGRICULTURA

**EDOUARD**

(AISNE)

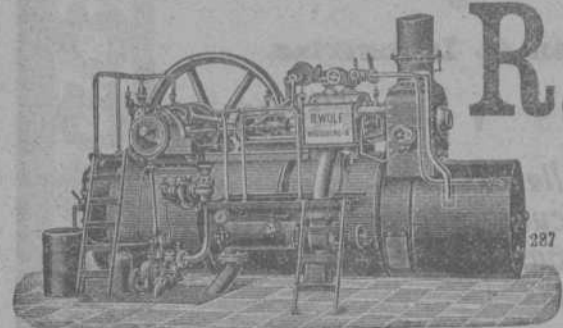


PROCEDIMIENTOS DE FORJA  
 de máquinas é

ARREGLADOS PARA LAS PIEZAS  
**instrumentos agrícolas**

**DISPONIBLE**

MILAN 1906: GRAND PRIX



**R. WOLF**

Magdeburg.—Buckau, ALEMANIA

Delegación general para España

CARRETAS, 45, PRINCIPAL.—MADRID

**Semifijas y Locomóviles**

— de vapor saturado —  
 y de vapor recalentado

de alta presión de 10 á 100 caballos. Semifijas compound con ó sin condensación de 50 á 600 caballos. Semifijas tandem con doble recalentamiento y con condensación de 20 á 60 caballos.

**La fuerza motriz más económica de la actualidad**

Aprovechamiento del vapor para la calefacción y otros usos. Aplicación de toda clase de combustible. Sencillez de servicio. Seguridad absoluta. Regularidad de marcha.

PRODUCCIÓN TOTAL MÁS DE MEDIO MILLÓN CABALLOS

# REVISTA BILBAO

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

ÓRGANO OFICIAL DE LA CÁMARA DE COMERCIO

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**

Bilbao, un año..... Ptas. 12,00  
 Provincias id..... " 16,00  
 Ex ranjero id..... Ptas. 24,00  
 Número suelto..... Ptas. 0,50  
 Idem atrasado..... " 1,00

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

**DIRECTOR**  
**LUIS RUY-WAMBA**

SE PUBLICA LOS SÁBADOS

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN

ERCILLA, 4

IMPRESA: IBÁÑEZ DE BILBAO, 6

**PRECIOS DE ANUNCIOS**

En el texto, línea..... Ptas. 1,00  
 En notas sueltas id..... " 0,50  
 Comunicados, id..... " 2,00

La REVISTA BILBAO está representada por las Cámaras de Comercio siguientes: Habana, Manila, San Juan de Puerto Rico, Ponce, Santiago de Cuba, Cienfuegos, Argel, Buenos Aires, Burdeos, Cete, Guatemala, Lima, Lisboa, Londres, Méjico, Montevideo, Nueva York, Orán, Paris, Roma, Tanger y Valparaíso.

## CORRESPONSALES:

London E. C. - Commercial Intelligence Bureau  
 Cecil House-57, Holborn Via'uct

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

BUENOS-AIRES  
 Enrique Diez.-Liniers, 142

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

## Adolf Bleichert y C.<sup>a</sup> Leipzig-Gohlis 123

PUENTES RODANTES PARA TRANSBORDOS

Vías suspendidas eléctricas

Transportes por medio de cadenas y cables de tracción

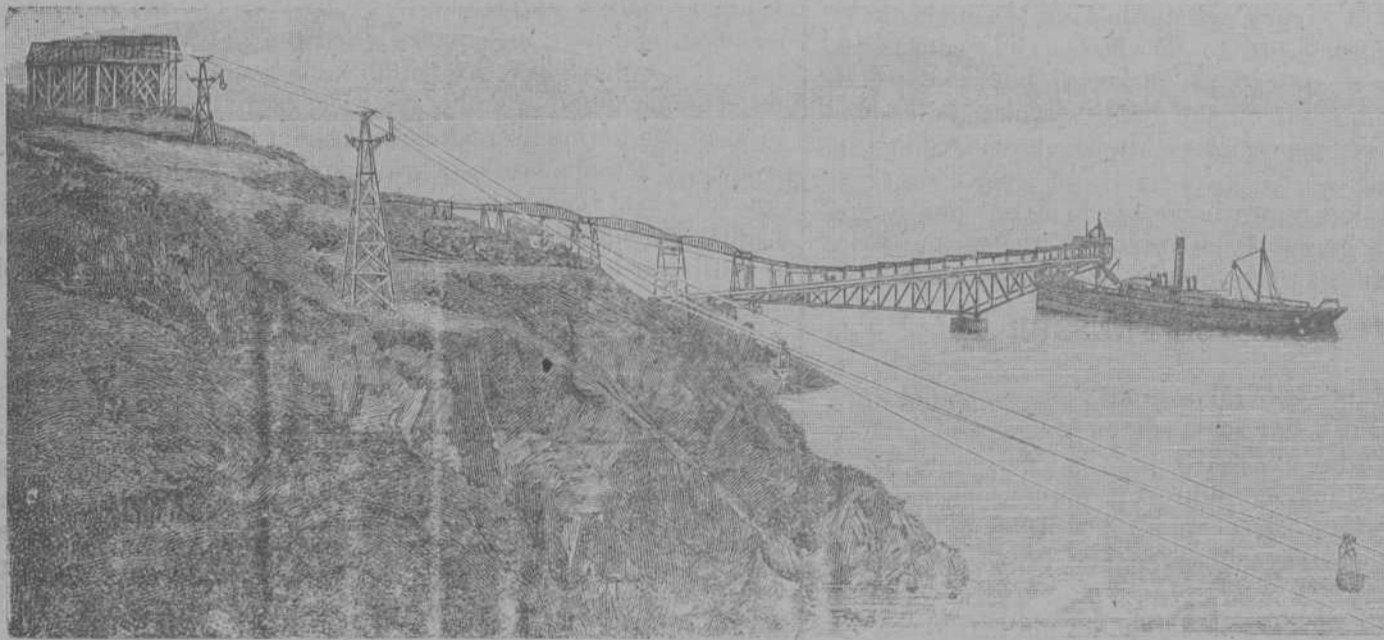
### Grúas

Fabrica la más antigua é importante  
 para la construcción de

### Vías aéreas

PÍDANSE  
 catálogos gratis  
 y franco

Representantes para  
 el Norte de España:  
 José y Juan de Goyoaga  
 Bilbao  
 Colón de Larreategui,  
 15 y 17



## Los Negocios en Bilbao

HULLERAS DE SABERO Y ANEXAS

En la Memoria presentada por el Consejo de Administración á la Junta general de accionistas celebrada el sábado último, se dice que el mejoramiento del negocio se debe principalmente á la variación de la forma de llevar los trabajos en las minas, puesto que en vez de explotarlo por administración se hace el arranque por contrata desde el año 1906, previas sólidas garantías para la conservación y preparación de las minas y mejor aprovechamiento de los carbones, obteniéndose diferencias notables en los beneficios; así en el año que se implantó la reforma, á pesar de que la explotación no representó diferencia sensible con relación á la anterior, produjo un aumento en los beneficios de 121.439,58 pesetas, y en el actual, que una mayor explotación ha permitido

vender 25.762 toneladas más, ha producido un aumento en los beneficios, con relación al año anterior, de 196.165,08 pesetas, ó sea de 317.604,66 pesetas con relación al 1905, y aunque en el último trimestre el mercado de carbones alcanzó un alza considerable, ésta no pudo ser aprovechada por la Sociedad, porque tenía contratada toda la producción.

Tan lisonjero resultado demuestra el engrandecimiento que puede alcanzar el negocio, aunque la explotación y venta de carbones no sea mayor de un 30 ó 40 por 100 de las realizadas este año, para lo cual se ha preparado la Sociedad, ejecutando obras como ampliación de las vías del ferrocarril, maquinaria móvil y fija, etc., siendo la más importante la construcción en cemento armado de un depósito secadero de carbones menudos con capacidad para 2.000 toneladas y una galería de 360 metros para poner en comunicación las minas de Olleros con las de Oveja.

MARCA



REGISTRADA

# SÖMME & SUNDT

Almacén de maquinaria y taller de construcción

Hurtado de Amézaga, 1.--BILBAO

DEPÓSITO DE LAS CORREAS NORUEGAS

== BALATA-ATLAS ==

de calidad superior, garantizada, Existencias *siempre*

en almacén desde 25 hasta 507 milímetros ancho

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

Actualmente se estudia la preparación de las capas de carbón para explotarlas por bajo del nivel inferior del valle.

Se llevan amortizadas 1.291 obligaciones de primera hipoteca y 13 de segunda, en junto 607.000 pesetas, que han pasado á sanear el activo.

El beneficio líquido total en el ejercicio asciende á 298.183 pesetas, que representan el 3,96 por 100 para las acciones.

La Junta ha acordado el reparto de un 2 y  $\frac{1}{2}$  por 100, que con el 2 por 100 repartido en el mes de Octubre último hace el 4 y  $\frac{1}{2}$  por 100 del capital en el año, pasando á cuenta nueva el remanente de beneficios, importante 73.183 pesetas.

La impresión obtenida por la Junta ha sido completamente satisfactoria, por cuanto el año actual de 1908 se presenta en mejores condiciones sobre el último de 1907, siendo causas justificadas las explotaciones que se preparan en nuevas capas de carbón que vienen á aumentar notablemente el valor de las concesiones y á confirmar las esperanzas y deseos de conseguir una explotación considerable.

Como final de la sesión, y previa concesión de un voto de gracias para el Consejo y gerencia, se acordó la reelección de los señores consejeros á quienes correspondía cesar en el cargo.

## HIDRAULICA DEL FRESSER

El martes celebró Junta general ordinaria esta Sociedad aprobando la Memoria anual y la cuenta de pérdidas y ganancias, con un voto de gracias muy expresivo para el Consejo de Administración y otro para el ingeniero-director gerente D. Eduardo de Abásolo por su acertada dirección en las obras del segundo salto que la Sociedad construye actualmente, obras cuya terminación está próxima.

Del estado de recaudación y de la cuenta de pérdidas y ganancias que acompañan á la Memoria, se desprende que el negocio sigue su desenvolvimiento natural.

La recaudación sube de pesetas 190.532,84 á 249.435,84; los gastos, de 136.364,09 á 153.269,46; y las utilidades, de 59.334,67 á 96.166,38; debiendo advertir que el aumento de los gastos es debido, no á los gastos generales propiamente dichos, sino á la mayor cantidad pagada, en concepto de intereses y á la deducción en el valor de las existencias en almacenes.

El número de caballos inscriptos durante el ejercicio de 1907 ha sido de 734, contra 585 en igual fecha del pasado.

## HULLERAS DEL TORIO

Ha celebrado también Junta general ordinaria Sociedad Hulleras del Torio y en ella se aprobaron la Memoria y balance.

Fueron nombrados consejeros: D. Arturo Conde, el Excelentísimo Sr. Barón del Sacro-Lirio, D. José Luis Cruz, D. Luís Menchaca, D. Victoriano Antépara, D. Cayetano Garay y Don Cirilo Vallejo.

A continuación se celebró Junta extraordinaria y en ella se

aprobaron los contratos de arrendamiento celebrados con una casa francesa y con los señores Epalza y Lerena.

Por último se concedió un amplio voto de confianza al Consejo.

## Crónica mercantil é industrial

### Suspensión de los sondeos en la provincia de Soria

La Compañía belga, de la que forman parte los señores Otlet-Linden, concesionarios del ferrocarril de Torralba á Soria, que se constituyó para investigar la existencia del petróleo en Quintana Redonda (Soria), ha tenido la desgracia de perder el trepano de la sonda cuando había ya alcanzado la profundidad de 600 metros. No habiendo podido reparar la avería, ha abandonado el sondeo, y actualmente está transportando su instalación á Villamartín para hacer algunos sondeos en la zona petrolífera de Cádiz, teniendo el propósito de volver, una vez realizados aquéllos, á continuar las investigaciones en Quintana, y acaso también en Fuentetova.

### La producción aurífera del Rand

El rendimiento total de las minas de oro del Witwatersrand, durante el mes de Febrero último, ha sido de 520.969 onzas de oro fino, y de 20.961 onzas el de las minas de los otros distritos.

En conjunto forman 541.930 onzas de oro fino, equivalentes á 16.855.648 gramos, cuyo valor es de 2.301.971 libras esterlinas, contra 560.329 onzas de oro fino, ó sea 17.429.033 gramos con un valor de 2.380.124 libras esterlinas en el mes de Enero anterior.

He aquí la producción total del mes de Febrero expresada en onzas y comparada con la de igual mes de los dos años precedentes:

	1906	1907	1908
Witwatersrand . . . . .	389.283	475.785	520.969
Otros distritos. . . . .	18.385	17.757	20.961
	407.668	463.542	541.930

Véase ahora la producción en los dos meses primeros del corriente año, también expresada en onzas y comparada con la del periodo correspondiente de los años 1906 y 1907:

	1906	1907	1908
Witwatersrand . . . . .	800.539	995.854	1.061.171
Otros distritos. . . . .	36.767	35.306	41.088
	836.306	1.031.160	1.102.259

# AMÉZOLA & ZARAUZ

AGENTES Y COMERCIANTES EN GENERAL

DEPARTAMENTO ESPECIAL  
PARA LA VENTA DE - - - - -  
- - - MINERALES DE HIERRO

## AGENTES COMERCIALES

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

ADELANTOS SOBRE MERCANCÍAS Y MINERALES

NEGOCIACIÓN DE MERCADERÍAS DEJADAS DE CUENTA

Oficinas: Eguía 1. — Teléfono 607. — BILBAO

Almacenes, H. de Amézaga, 15, Teléfono 601

### Exención de Derechos reales

El Sr. Ministro de Hacienda ha presentado á las Cortes el siguiente proyecto de ley:

«Artículo 1.º Se declara exenta de los impuestos de Timbre y Derechos reales la constitución, como nacionales, que se realice dentro del plazo de tres meses, á contar desde la fecha de la promulgación de esta ley, de las Sociedades extranjeras, por acciones, que explotan ferrocarriles en España.

Art. 2.º Los beneficios del artículo anterior no alcanzarán á Sociedad que se hallare en descubierto de obligaciones anteriores por el pago de contribuciones é impuestos.

### La Estrella

En nuestro anterior número hemos dicho que se trataba de la fusión de esta Compañía con «La Aurora», de Bilbao.

Se nos dice que «La Estrella», ya en liquidación, está en negociaciones con una Compañía francesa, para que ésta se encargue de la cartera de aquella.

Véase en otro lugar de este número lo que á propósito de dicha fusión dice un accionista de la «Aurora».

## Fabricación directa del sulfato amónico

M. Woltereck ha descubierto un procedimiento para la obtención de dicha sal, basado en la oxidación húmeda de la turba. Este combustible se introduce directamente en el horno secador, donde se le somete á la acción de una corriente de aire caliente, cargado de vapor de agua, manteniéndose todo á una temperatura constante.

Los gases resultantes son: parafina alquitranada, ácido acético y amoníaco; el primero de los cuales es retenido por una disposición especial llamada torre de Woltereck, que no ocasiona ninguna condensación de amoníaco. En seguida se absorbe el ácido acético en una torre alcalina, con una disolución caliente de sosa ó una lechada de cal, y, por último, el amoníaco pasa á una torre ácida, en la que dicho gas encuentra una corriente caliente de ácido sulfúrico, que forma el sulfato amónico. El ácido se neutraliza por completo, obteniendo una disolución concentrada de la sal alcalina.

La parafina alquitranada se extrae de la torre Woltereck por destilación, y el ácido acético por evaporación á sequedad y destilación con una mezcla de ácido sulfúrico y clorhídrico.

La producción anual de las fábricas Woltereck, situadas en el Norte de Irlanda, es de 5.000 toneladas, y el rendimiento en sulfato, el siguiente: de 580 toneladas de turba húmeda que pasan por los hornos, se obtienen unas 200 toneladas de turba seca, que rinden 10 toneladas de sulfato de amoníaco.

El precio de costo se ha evaluado en 5 libras esterlinas, 8 chelines y 3 peniques (135,30 frs.) por tonelada de sulfato, y como el precio de éste es de 12 £ (unos 300 frs.) el beneficio es muy elevado.

La cal empleada en la absorción del ácido acético, obliga á ampliar la fábrica donde existan calizas.

## La detención de Rochette

Madrid 25 (2-30-m.)

### Nota oficiosa

Copiamos de un diario de la mañana lo siguiente:

El tema de todas las conversaciones en Madrid ha sido la prisión de M. Rochette en París. Recordándose que dicho señor era delegado del Banco franco-español, se hacían comentarios de las consecuencias que el asunto podía tener en España.

Ayer por la tarde se reunió el Consejo de Administración del Banco franco-español, acordando publicar la siguiente nota:

«El Consejo de Administración de este Banco se ha visto sorprendido por los rumores circulados en Bolsa, después confirmados, por la detención en París de su administrador delegado M. Rochette.

Era tanto más inexplicable para el Consejo la noticia cuanto que ninguna perturbación se había observado en las relaciones del domicilio social y la sucursal de París, demostrando la correspondencia la más completa normalidad.

A las nueve de la noche de ayer llegó á nuestro poder un telegrama firmado por el Director del Banco de Madrid, que accidentalmente se encuentra en París, que dice: «Visité á los Directores de los periódicos previniéndoles que no acojan las noticias que circulan acerca de M. Rochette. Se trata de una denuncia falsa, cosa que se demostrará en muy pocas horas, restableciéndose la verdad.»

El Consejo después de tomar las disposiciones oportunas en garantía de los intereses que representa, telegrafió á los consejeros y al asesor que se encuentra en París, recibiendo el siguiente telegrama autorizado por la firma del asesor: «Tomando como pretexto una querrela antigua, y sin prueba alguna, fué detenido M. Rochette.

El abogado espera restablecer pronto la verdad y la justicia. Practicado un recanocimiento en los Bancos, se acreditó la perfecta contabilidad y la existencia en metálico de 14 millones.

La querrela y las denuncias son completamente ajenas á la situación del Banco franco-español.»

Como puede observarse por el contenido de los telegramas, carecen de todo fundamento las noticias propaladas respecto á la supuesta quiebra del Banco franco-español ó á hallarse éste en una situación comprometida, cuando no ha dejado de efectuar ningún pago y sigue atendiendo religiosamente sus obligaciones. —Madrid 24 de Marzo de 1908.—Por acuerdo del Consejo de Administración.—*El Secretario general.*»

Los consejeros negaron asimismo que se hayan suspendido los pagos en París y en Madrid. El Banco, pues, tiene en Madrid, á más de sus obligaciones al corriente, en caja, más de millón y medio de pesetas en metálico.

\* \* \*

El Banco Franco-Español ha enviado á los periódicos una nota, dando cuenta de habersele admitido la dimisión á Rochette y de haber sido nombrado para sustituirle D. Manuel Olivan, que ha salido para París.



## Compañía Inglesa de Seguros contra Incendios

FUNDADA EN 1845

LEGALMENTE AUTORIZADA EN ESPAÑA

Fondos disponibles, más de £ 13.500.000 = Ptas. 380.000.000

Satisfizo por cuenta propia en la catástrofe de San Francisco (Abril 1906), más de £ 1.250.000 = Ptas. 35.000.000

Seguridad absoluta

La Compañía de seguros contra incendios más importante del mundo  
Pólizas especiales para los riesgos sobre mercaderías

primas módicas

Amézola &amp; Zarauz

Agentes apoderados  
Eguía, 1.—BILBAOREAL ACADEMIA  
DE

### Ciencias Morales y Políticas

La Real Academia de Ciencias Morales y Políticas ha publicado la convocatoria de varios concursos para adjudicación de Premios.

Estos certámenes son, en resumen:

**Concurso ordinario para 1909**, abierto hasta el 30 de Septiembre del mismo año, sobre el tema:

«¿Favoreció a España económicamente el descubrimiento de América?»

**Premios:** «2.500 pesetas en metálico», Medalla de plata, Diploma y 200 ejemplares impresos del trabajo premiado.

**Duodécimo concurso especial** para premiar Monografías sobre «Derecho Consuetudinario y Economía popular», para igual fecha que el precedente y con análogos premios.

**Premio instituido por el Sr. Conde de Torreánaz**, abierto hasta el día 30 de Junio de 1910, sobre el tema:

«Historia jurídica del cultivo y de la industria ganadera en España ó en algunas de sus regiones.»

**Premios:** «6.000 pesetas en metálico», Diploma y la cuarta parte de los ejemplares que se impriman de la Memoria premiada.

**Accésit**, consistente en «2.000 pesetas», Diploma y 200 ejemplares impresos de la obra.

**Premios instituidos por el Sr. D. José Santa María de Hita:**

**A la virtud y al trabajo.**

Se concederán dos premios de «1.500 pesetas en metálico», uno por el primer concepto y otro por el segundo, en las condiciones que detalladamente se fijan en la convocatoria.

El plazo de presentación de solicitudes y propuestas para estos dos premios, termina el día 31 de Mayo del año actual.

**A la obra escrita sobre moral, que sea más útil;** abierto este concurso hasta el día 30 de Junio de 1910, acerca del tema:

«Estudio de alguna ó varias de las instituciones de asistencia humana, en cualquiera de sus aspectos ó aplicaciones á la mendicidad y la vagancia, á la enseñanza ó á la beneficencia pública ó privada.»

«La Academia señala ese asunto como indicación ó por ejemplo; pero, respetando la cláusula de la Fundación, admitirá en este concurso cualquiera obra de asunto moral, en la que pueda reconocerse positiva utilidad.»

**Premio:** «4.000 pesetas en metálico», Diploma y la cuarta parte de los ejemplares que se impriman de la Memoria premiada.

La Academia ha publicado un folleto que contiene con todo detalle las condiciones de estos concursos, y facilitará ejemplares gratuitamente á quien los pida de palabra ó por escrito en sus oficinas, instaladas en la plaza de la Villa, núm. 2. La correspondencia debe dirigirse con estas señas, al Secretario de la Academia.

### Procedimiento de concentración de los minerales de plata

El distinguido ingeniero de las minas de plata de Hiendelaen-

cina, señor Menéndez Ormaga, ha encontrado un procedimiento para concentrar los minerales por flotación, contrario á los que se venían siguiendo y que está dando muy buenos resultados para aprovechar la plata que contienen los sedimentos de las aguas del lavado, que es casi siempre de 3 á 5 kilos por tonelada de mineral.

La causa de estos desperdicios es debida á que las partículas metálicas, cuando no llegan á cierto tamaño, tienen propensión á flotar en el agua, aunque su densidad sea mayor que ellas, por la capilaridad, por tener grasa adherida ó porque están envueltas por burbujas gaseosas producidas por la reacción de las aguas ácidas con el mineral.

En la mayor parte de minerales se encuentran, en más ó menos intensidad, estas tres causas de flotación, que poseen solamente las partículas metálicas y no las terrosas, y en esta propiedad se ha basado el Sr. Menéndez para obtener la concentración metálica, que eleva hasta 60 ó 100 kilos de plata por tonelada.

Para efectuar esta operación ideó un aparato, que ha patentado, y de cuyo tipo están funcionando dos desde hace un año con creciente éxito en las mencionadas minas, en vista de lo cual se están construyendo otros dos.

Consisten esencialmente en un recipiente piramidal de cuatro caras, en el que por uno de los lados de la base superior se desborda el agua, mientras que por el lado opuesto penetra en lámina delgada desde un recipiente adosado, donde se acidifica y engrasa. A este recipiente acuden dos cañerías, una de agua fría y otra de agua caliente, que permite graduar la temperatura.

El espesor de la lámina de agua del vertedero que ha de arrastrar las partículas metálicas, se gradúa en función del agua que entra y que sale por la abertura inferior del recipiente piramidal (por donde se descargan constantemente las partículas estériles que se hunden) y que se obtura más ó menos por una válvula graduable á mano, merced á un sencillo mecanismo.

La dificultad estriba en el modo de verter el mineral, pues si éste cae sobre la capa de partículas metálicas flotantes ya formada y que á la vista se observa, parte de éstas se hunden en el agua por el peso de las que cayeron encima, siendo arrastradas con el estéril, y parte de lo estéril se sostiene sobre la capa flotante, empobreciéndose el concentrado.

El movimiento de desplazamiento del agua desde el lado de la base correspondiente á la llegada hacia el lado del descubrimiento, sirve, claro es, para presentar el mineral en su caída nuevas superficies de líquidos libres de partículas flotantes; pero para esto es preciso que el mineral caiga en un plano normal á la dirección del movimiento del agua. Esto se ha conseguido dejando caer el mineral por entre dos cilindros giratorios, y de tal manera colocados, que su generatriz de tangencia sea normal á la dirección del desplazamiento del líquido.

Como la velocidad del líquido no puede ser muy grande, á menos de necesitarse un considerable caudal, y siendo pequeña el mineral, debe verterse muy despacio y se adelanta poco, el señor Menéndez ha dispuesto las cosas de tal modo que se presente siempre en la línea de caída del mineral una superficie limpia de



Valores cotizados en la Plaza de Bilbao

TÍTULO DE LA EMPRESA ACCIONES	Última co- tización.	Fecha de la operación			CAPITAL millares de PESETAS	Valor de cada título.	Des- embolso	Divi- dendo anual
		Día	Mes	Año.				
Banco de Bilbao	306	11	Marzo...	1908	30.000	500	Todo	60 pts.
» de Vizcaya	255	27	»	1908	15.000	250	50 %	10 »
» Crédito Unión Minera	370	27	»	1908	20.000	250	20 %	10 ojo
» Guipuzcoano	203	25	Febrero	1908	5.000	500	60 %	21 »
» de Vitoria	130	4	Dicbre..	1906	3.000	500	50 %	12,50
» Asturiano	70	2	Stbre..	1904	8.000	500	80 %	—
» de Gijón.	164	30	Octubre.	1907	10.000	400	Todo	12 pts.
» de Vigo	43,33	20	»	1904	5.000	500	60 %	—
» de Burgos	108,50	2	Novbre.	1907	3.000	500	20 %	3 pts.
» Industrial Gijonés	23	12	Abril...	1907	15.000	500	Todo	—
» Hispano americano.	147	24	Marzo...	1908	100.000	500	30 %	9 pts.
» Mercantil de Santander.	150	5	Julio...	1907	8.000	500	50 %	4 ojo
F.-C. Vascongados	128	21	Dicbre	1906	6.525	250	Todo	—
» de Bilbao á Portugalete	146,25	12	Agosto..	1907	5.000	500	»	35 pts.
» de Santander á Bilbao	118	26	Marzo...	1908	12.500	500	»	35 »
» de Castro Alén (ordinarias)	103	14	Enero...	1908	1.500	500	»	55 »
» de Castro Alén (especiales)	126	14	»	1908	1.000	500	»	—
» de La Robla	70	27	Marzo.	1908	20.264	500	»	—
» Vasco Asturiano	56,25	12	Abril...	1907	12.000	400	»	—
Comp. Naviera Bilbaina.	11,00	11	Enero...	1908	6.000	500	»	—
» » Bat	27	3	Dicbre.	1907	3.500	500	»	10 pts.
» » Vasco Cantábrica	34	26	Febrero.	1907	3.000	500	»	10 pts.
» » Vascongada	48	15	Enero...	1908	3.125	500	»	15 pts.
» » Internacional	28	21	Febrero.	1906	2.500	500	»	10 pts.
» » Rodas	35	9	Marzo...	1908	4.500	1.500	»	—
» » Unión	34	13	Febrero.	1905	16.000	500	»	—
» » Cantábrica.	14	10	Junio ..	1905	6.000	500	»	25 pts.
» » Uriarte.	50	14	Abril...	1906	3.000	1.000	»	2 ojo.
» Aurrerá	48	23	»	1906	3.000	500	»	—
» » La Actividad	31	25	Enero...	1908	3.000	500	»	22,50
» Anónima de Navegación	60	1	Dicbre..	1906	2.700	500	»	5 pts.
» La Blanca	77	28	Julio...	1902	3.000	500	»	12,50
» Vasco Asturiana	94	2	Octubre.	1901	10.000	500	»	15 »
» Algortaña	55	14	Novbre.	1907	5.000	500	»	17,50
» Olazarri	48,50	18	Marzo...	1907	7.000	500	»	50 pts.
Sd. An. <sup>a</sup> Altos Hornos de Vizcaya	275	26	»	1908	32.750	500	»	25 »
» » Unión Resinera Española	132,50	27	»	1908	20.000	250	»	16 »
» » Unión de Explosivos	325	20	»	1908	25.000	100	»	—
» » Talleres de Deusto.	100,50	21	Stbre...	1907	1.000	500	»	50 pts.
» » Tubos Forjados.	116	14	Dicbre..	1905	1.500	500	»	10 »
» » La Basconia	85	27	Febrero.	1906	7.000	500	»	30 »
» » Casa Dotesio.	61	18	Enero...	1908	1.350	500	»	15 »
» » T. de Bilbao á Durango	35	23	Agosto..	1907	2.150	500	»	3 ojo
» » Ahlemeyer	23,35	7	Febrero.	1908	80.000	500	20 %	15 pts.
Compañía de Seguros Aurora	64	23	Marzo...	1908	20.000	500	20 %	10 »
Sd. Mra. Argentifera de Córdoba	310	17	Febrero.	1908	1.500	250	50 %	—
» » Anglo Vasca de Córdoba	185	30	Novbre.	1907	3.500	250	Todo	—
» » Alcaracejos en Córdoba	7	4	Julio...	1907	2.000	250	»	—
» » Almadenes en Córdoba	145,70	7	Abril...	1907	6.000	250	35 %	—
» » Peñaflor, en Sevilla	75	14	Marzo...	1908	4.500	500	»	—
» » Cala, en Huelva	109,00	27	Marzo...	1908	15.000	500	Todo	30 pts.
» » Hras. de Sabero anexas.	93,50	26	»	1908	5.000	500	»	—
» » Sierra Menera en Teruel	119	21	Abril...	1907	2.000	500	60 %	—
» » Irún y Lesaca	44	4	Marzo...	1906	5.090	500	Todo	—
» » Cabárceno	220	2	Agosto.	1907	1.500	500	»	10 ojo
» » Argentifera de Almagre	118,00	27	Marzo...	1908	5.000	500	»	—
» » Hulleras de Guardo	166	18	»	1908	4.000	500	36 %	—
» » Collado del Lobo	140	6	»	1908	12.500	500	Todo	—
» » Atilana	14	21	»	1908	4.000	250	»	—
» » Villaodrid	115	16	»	1908	1.000	500	»	—
» » Sierra Alhamilla	260	16	»	1908	1.000	500	»	—
» Hidráulica del Fresser	64	10	»	1908	3.000	500	»	—
» Hidro Eléctrica	122,00	27	»	1908	20.000	500	»	—
» » Berástegui	35	27	Abril...	1907	2.500	500	70 %	3,50 pts.
» » Minería Vascongada	48	23	Enero...	1906	12.500	250	5 %	—
» » General de Minería	85	17	Junio...	1907	5.000	250	25 %	—
» Construcciones metálicas	80,00	16	Abril...	1906	12.500	500	Todo	—
» Constor. <sup>a</sup> de Obras Públicas	96	16	Stbre...	1902	10.000	500	9J %	—
Castillo de las Guardas	120	12	»	1907	7.500	500	85 %	—
Papelera Española	51	21	Marzo...	1908	20.000	500	»	—
Artes Gráficas	85	13	Novbre	1907	500	100	»	6 pts.
Bodegas Bilbainas	76	16	Dicbre..	1907	6.000	500	Todo	—
Sd. Gral. Industria y Comercio.	259,50	26	Marzo...	1908	25.000	500	»	—
Diques Euskalduna	37	4	Junio...	1907	15.000	500	»	5 pts.
Sd. Gral. Azur. <sup>a</sup> Espal.-preferente	102,50	25	Enero...	1908	43.000	500	»	15 »
» » » ordinaria	46,50	3	Dicbre..	1907	43.000	500	»	—
Compañía Sota y Aznar	107	18	Marzo...	1908	9.500	500	»	20 pts.
Compañía Naviera Bachi	80	13	Dicbre.	1907	4.000	500	»	10 »
Compañía Minera de Seta res	1.200	30	»	1907	1.000	1000	»	—
Sd. Propietaria Mina Ceferina.	100	30	»	1907	1.000	1000	»	—

Resumen de pesetas negociadas Fondos públicos, 173.900; Acciones, 901.800 Obligaciones, 448.225 Total: 1.523.924 Libras, 16.846 Francos 127.544

Fusión de Sociedades Eléctricas

Para hoy está convocada la Junta general de accionistas de la Cooperativa eléctrica para tratar de la fusión de las Sociedades que proporcionan fluido eléctrico, constituyendo una entidad que se propone, sin perjuicio de realizar remunerados rendimientos, abaratar el fluido y establecer los servicios que pueda reclamar Bilbao y la extensa zona abarcada por las fábricas de electricidad.

La nueva Sociedad se hace cargo del activo de la Cooperativa eléctrica; mobiliario, maquinaria, red, almacén, fábrica, material de repuesto, laboratorio, nuevo motor y pozo.

Recibirá en cambio 300.000 pesetas en metálico para amortización de las obligaciones; 60.000 en acciones de la nueva Sociedad para pago de las que se hallen en circulación; 20.000 pesetas en metálico y el importe de los artículos de producción de energía que se entreguen el día en que la nueva Sociedad se haga cargo del negocio.

Boletín minero

Fletes de mineral

Huelva á Rotterdam, vapor «Virgen de Lourdes», 6/6.  
Argel á idem, vapor «El Salto», 4/3 F. D.  
Bilbao á idem, vapor «Portugalete», 4/1 1/2  
Idem á Midd'esbro. vapor 2.200 tons., 4/  
Huelva á New-York ó Filadelfia, vapor 3.800 toneladas, 8/9  
Benisaf á Newport vapor «Cairnstrach», 6/ F T.  
Bayonne á Cardiff, vapor «La Rochelle», 5/3 (pitwood).  
Larnes á Rotterdam, vapor «Farrington», 5/3 F. D.  
Cartagena á St. Nazaire, vapor «Kilmorack», 5/ F. D.  
Bilbao á Rotterdam, vapor «Lyell», 4/  
Idem á idem, vapor «Uriarte núm. 4. 4/  
Idem á Middlesbro, vapor X, 4/  
Huelva á Estados Unidos, vapor 4.000 toneladas, 8,9  
Sevilla á Dunkerque, vapor 2.400 toneladas, 7/  
Bilbao á Middlesbro, vapor 1.700 toneladas, 4/

Fletes

No se ve por ahora ninguna mejora en los fletes.

Mercado de carbones

El mercado de carbones está más firme, habiendo ganado durante la semana, algunos peniques.

Cotización del hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Circulo Minero de Bilbao

Marzo	23	Escocia	51/11	Hematites	61/10
»	24	»	52/3	»	61/9
»	25	»	52/4	»	61/10
»	26	»	52/6	»	61/10
»	27	»	52/5	»	61/10

LONDRES

27 de Marzo de 1908

LIBRAS

Cobre.—Standard	61-05-00
» 3 meses	61-15-00
» Best Selected	65-90-00
Estañó G. M.	143-10-00
» 3 mese	141-15-00
» Ingleses.—Lingotes	144-00-00
» —Baritas	145-00-00
Plomo Español	14-07-00
Hierro.—Escocés.—Warrant	57/08
» Middlesbro.	12/00
» Hematites	61/10
Acciones Rio-Tinto	65-15-00
» Tharsis	5-17-6
Plata	25-9/16
Esterior Español	93-1/2
Cambio á 3 m/l	00-0/0
Regulo de antimonio	55-00

THOMAS MORRISON Y C.<sup>a</sup>—BILBAO,

# Buques entrados

Importación del extranjero desde el 21 al 27 de Marzo

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
					Suma anterior.	115635886	2252368	145949923		
380	21	Español	Portugalete	1200	E. Larrauri	2536840	»	2843824	Newcastle	Sota y Aznar
381	»	»	Cabo Peñas	1213	R. Redondo	»	»	1100	Genova	Bergé y Compañía
382	»	»	Plencia	1644	A. Arcocha	2099120	»	2099120	Newcastle	Sota y Aznar
383	»	Alemán	Helios	473	C. Schwarz	»	»	251995	Amberes	C. Hoppe y Compañía
384	»	Español	Castro Alen	770	E. Allica	1900233	»	1900233	Newport	José Picaza
385	»	Francés	Reussite	84	A. Geffroy	»	»	150000	Vannes	E. de Arriaga y Compañía
386	»	Español	Felisa	676	E. Manso	»	»	2201	Liorna	Viuda de Vicuña
387	22	Inglés	Holmfild	1468	J. Craddock	»	»	»	Marsella	A. Aznar y Compañía
388	23	»	Sabor	3007	J. G. K. Cheret	»	»	»	Southampton	Carlos Maruri
389	»	Español	Serantes	1288	R. Eléjaga	»	»	»	Boucau	Félix Abásolo
390	»	»	Bachi	1337	D. Arrótegui	»	»	»	La Pallice	Hijos de Astigarraga
391	»	Inglés	Gregynog	1047	W. Strutt	»	»	»	S. Nazaire	Agencia J. Wild y C. <sup>a</sup>
392	»	»	Hadrian	1114	A. Cordiner	»	»	»	Idem	Viuda de Salvidegoitia
393	»	»	Gladiolus	1221	A. A. Woodrow	»	»	»	Burdeos	Acha y Andoin
394	»	»	Rio Tinto	1359	C. H. Ward	»	»	»	Idem	Vicente Correas
395	»	Sueco	Phyllis	893	A. Persson	»	»	»	Idem	Macleod y Compañía
396	»	Noruego	Avoca	907	G. Osmundsen	»	»	»	Idem	Félix Abásolo
397	24	»	Pine Branch	1022	K. Knudsen	»	»	»	S. Nazaire	Vicente Correas
398	»	Inglés	Carperby	1344	T. Lewis	»	»	»	Nantes	Agencia J. Wild y C. <sup>a</sup>
399	»	Alemán	Franziska Fischer	864	K. Holtz	»	»	»	Lisboa	Martyn, Martyn y Comp. <sup>a</sup>
400	»	Español	Bravo	819	J. Freixas	»	9500	258080	Londres y Amb.	H. de Azqueta
401	»	»	Mayo	1111	H. Landa	»	»	»	Lisboa	Hijos de Astigarraga
402	»	»	Olazarri	1520	N. Imaz	»	»	»	Rouen	Erhardt y Compañía
403	26	Uruguayo	Bernabé	1423	A. Luzarraga	»	»	»	S. Nazaire	Miguel P. Ferrer
404	»	Francés	S. Pierre et S. Paul	92	Le Bihan	»	»	155000	Auray	E. de Arriaga y Comp. <sup>a</sup>
405	»	Español	Achecolanda	1263	A. Quintana	»	»	»	Burdeos	Policarpo Eguiraun
406	»	Inglés	Segura	3036	E. W. Morrison	»	»	»	Veracruz	Carlos Maruri
407	»	Español	Mundaka	1445	R. Luzarraga	3284489	»	3383433	Newcastle	Sota y Aznar
408	»	»	Poveña	1305	T. Gaueca	2999223	»	2999223	Idem	Idem
409	»	Francés	Elisabeth	121	J. Stephan	»	»	203120	Lequic	E. de Arriaga y Compañía
410	»	Inglés	Ingoldsby	739	J. Evans	»	»	»	Rocheport	A. Aznar y Compañía
411	»	Español	Marzo	753	A. Echenique	»	»	»	Chantenay	Félix Abásolo
412	»	»	Tom	1550	Z. Arana	»	»	»	Burdeos	Hijos de Astigarraga
					Total	128455791	2261868	160197252		

Importación de cabotaje desde el 21 al 27 de Marzo

Núm. de ord.	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.	47877000	1272500	71556545		
279	21	Vapor	Iciar	188	J. San José	»	»	»	San Sebastián	Chávarri y Compañía
280	»	Balandra	Concha	24	T. Arqueta	»	»	»	Bermeo	H. de Azqueta
281	»	Pailebot	Simón	28	E. An luiza	»	»	»	Idem	E. de Arriaga y Compañía
282	»	Vapor	Thor	996	N. Wannel	»	»	»	Cádiz	Macleod y Compañía
283	»	Balandra	San Pedro	30	P. Egarrola	»	»	46179	Pasajes	Viuda de Vicuña
284	»	»	Unión núm. 2	20	R. Marcue	»	»	9200	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
285	»	Vapor	Felisa	676	E. Manso	»	50400	96826	Barcelona y esc.	Viuda de Vicuña
286	»	»	Antonio	261	F. Argüelles	600000	»	600000	Avilés	Chávarri y Compañía
287	23	Balandra	Sendeja	24	J. Fradua	»	»	»	Bermeo	E. de Arriaga y Comp. <sup>a</sup>
288	»	Goleta	Joven Aurelia	56	J. Avello	»	»	70000	Castro	Francisco García
289	»	Vapor	Kontzesi	96	L. Olaeta	250000	»	250000	San Esteban	Atanasio Aréizaga
290	»	Pailebot	Bizcaya	30	L. Uribe	»	»	5300	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
291	»	Vapor	María Magdalena	75	F. Pérez	»	»	98162	San Sebastián	Francisco García
292	»	»	Lázaro	277	T. Rendueles	400000	»	400000	Gijón	Ulpiano de la Torre
293	»	»	Elena	409	M. Pérez	450000	»	450000	Avilés	Pérez Ullivarri é hijo
294	24	»	Dolores	71	J. A. Iraundegui	»	58650	58980	Zamaya	Hijos de Astigarraga
295	»	»	Maliano	893	R. Sanz	1800000	»	1800000	Gijón	Ulpiano Torre
296	»	»	Gijón	446	R. García	750000	»	750000	Idem	Idem
297	26	»	Mosquitera	99	C. Cancio	170000	»	170000	Idem	Ignacio Abaitua
298	»	»	Manuela	70	R. R. Cancio	140000	»	140000	Idem	Viuda de Vicuña
299	27	Balandra	Nueva Unión	20	S. Baediola	»	»	10200	Lequeitio	E. de Arriaga y Compañía
300	»	Pailebot	Santander Lequeitio	23	J. Meave	»	»	3050	Idem	Idem
301	»	Vapor	María Clotilde	30	A. López	»	»	38538	Avilés y escalas	Francisco García
					Totales	52437000	1381550	76553980		

# Buques salidos

Exportación al extranjero desde el 21 al 27 de Marzo

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons. de reg.	Kilogr. de mineral	Kilogr. de lingote	Kilogr. de vino común	Kilogr. de carga general	CARGADOR	Destino	Cargaderos	NOMBRE DE LA MINA según factura	
				640377390	1204150	1839774	9826463					
339	21	Ciérbana . . .	717	1748800	»	725	214	Martyn y C. <sup>a</sup> y Rivas.	B. Ferry	Triano	Conf., Lor., Unión y Amistosa	
340	»	Donata . . .	483	897300	10000	769	1500	Macleod y Compañía	Garston	Galdames	Elvira	
341	»	Scandinavian . . .	837	1840270	»	»	»	Griffiths, Tate y Comp. <sup>a</sup>	Middlesbro	Orconera	Parcocha	
342	»	Febrero . . .	1226	2834300	»	1020	832	Martyn y C. <sup>a</sup> y Rivas	Idem	Triano	D. <sup>a</sup> S. Ant. Aur. Cris. Ser. Un. A. <sup>a</sup>	
343	»	Agnes . . .	779	1850000	»	»	»	Luis Nuñez	Idem	Olaveaga	San Luis y María la Chica	
344	22	Rafael . . .	1480	3282600	»	632	281	Echevarrieta y Larrinaga	Rotterdam	Galdames	Milagros	
345	»	Orión . . .	1541	3607500	»	3775	692	Chávarri Hermanos	Idem	Cadagua	Montefuerte	
346	23	Arechondo . . .	1230	3272330	»	»	321	A. Aznar y Compañía	Cardiff	Orconera	Cotos de la Orconera	
347	»	Arminza . . .	1561	3538820	»	840	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Idem	Idem	
348	»	Edinburgh . . .	1040	2336900	»	»	»	Félix Abásolo	Cardiff	Luchana	Juliana	
349	24	Oiz . . .	1077	2842820	»	310	»	Juan Santisteban	Middlesbro	F. Belga	Coto minero Franco Belga	
350	»	B. de Macar . . .	1527	3500820	»	»	»	hávayri y Compañía	Amberes	Idem	Idem	
351	»	M. de Mudela . . .	1211	2300460	»	838	»	J. M. de las Rivas	Middlesbro	Triano	Unión y Amistosa	
352	»	Bakio . . .	1263	3170940	»	623	»	Sydney J. Dyer	Idem	Galdames	Rubia, Justa y San Antonio	
353	»	Gregynog . . .	1045	2454380	»	»	»	Agencia J. Wild y Comp. <sup>a</sup>	Idem	Triano	Lorenza, Confianza, Petronila-etc.	
354	»	Sabor . . .	2027	»	»	»	»	Carlos Maruri	H. y Verac.	P. Exterior	(17 pasajeros)	
355	25	Isidoro . . .	1176	2975600	»	593	»	Martyn, Martyn y Comp. <sup>a</sup>	Ayr	Galdames	Milagros, Trinidad y Justa	
356	»	Holmfield . . .	1468	3054990	»	»	»	A. Aznar y Compañía	Cardiff	Orconera	Cotos de la Orconera	
357	26	Resolution . . .	1238	2987330	»	»	»	ompañía Parcocha	Idem	Idem	Parcocha	
358	»	Helios . . .	473	»	»	4962	6508	C. Hoppe y Compañía	Amberes	Uribitarte	(Vía Pasajes)	
359	»	Mayo . . .	1111	2892130	»	775	410	Luis Ocharan	Newport	Cadagua	Malaespera	
360	27	Río Tinto . . .	1359	2768020	»	»	»	Sydney J. Dyer	Middlesbro	Triano	Conf., Lor. y Dem. <sup>a</sup> S. Antonio	
361	»	Segura . . .	3036	»	»	6390	2233	Carlos Maruri	Southampt.	P. Exterior	(3 pasajeros)	
362	»	Pine Branch . . .	1024	2376200	»	»	»	Sydney J. Dyer	Middlesbro	Triano	Ser, Cristina y Confianza	
Totales . . .				697512900	1214150	1862698	9838954					

Mineral exportado durante la semana: Para el extranjero, 57.135.510. k. Cabotaje, 210.000 k. Total, 57.345.510 k.

Exportación de cabotaje desde el 21 al 27 de Marzo

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	Cargaderos
		Sumas anteriores.		6687920	11189550	16351242	1731187	470531	289790	1384615	50301278		
300	20	Cabo Roca . . .	1135	»	400000	479569	77498	9022	10000	35700	1145886	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
301	»	Auguste Marguérite . . .	58	»	»	»	»	»	»	»	»	Requejada	Lastre
302	»	Rosario . . .	20	»	»	16212	»	700	»	»	27783	San Sebastián	Varios
303	21	Concha . . .	24	»	»	»	»	»	»	6000	28802	Bermeo	Idem
304	»	Simón . . .	28	»	»	»	»	»	»	16000	39930	Idem	Idem
305	»	Carmen . . .	632	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	General de tránsito
306	»	Unión Hullera . . .	282	»	»	350000	»	»	»	»	350580	Idem	Altos Hornos
307	»	Castro-Urdiales . . .	897	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem	Lastre
308	22	Cabo San Sebastián . . .	952	»	50000	1033540	47580	34182	11416	10000	1340830	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
309	»	Manolo . . .	69	140000	»	»	»	»	»	»	140000	Gijón	Zunzunegui y C. <sup>a</sup>
310	»	María Mercedes . . .	122	»	»	11770	2270	16503	»	2000	198861	Avilés y escalas	Varios
311	24	Matias F. Bayo . . .	850	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander	General de tránsito
312	»	Veloz . . .	925	»	»	»	»	»	»	»	»	San Estéban	Lastre
313	25	María Gertrudis . . .	56	»	»	»	»	»	»	»	12800	Luarca y Avilés	Varios
314	»	Dolores . . .	71	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya	Lastre
315	»	Plencia . . .	1644	»	»	»	»	»	»	»	»	Castro	Idem
316	26	Benigno . . .	40	75000	»	»	»	»	»	»	75000	Gijón	Zunzunegui y C. <sup>a</sup>
317	»	Jovellanos . . .	42	»	»	»	»	»	»	29220	51325	Luarca y Navia	Varios
318	»	Unión núm. 2 . . .	20	»	»	»	»	»	»	12000	23348	Lequeitio	Idem
319	»	Santoña . . .	36	»	»	58000	»	»	»	»	102065	Castro y Santoña	Altos Hornos y otros
320	27	Sendeja . . .	24	»	»	»	»	»	»	14000	23910	Bermeo	Varios
321	»	Carmen Angeles . . .	28	»	»	310	»	»	»	6000	31450	Lequeitio	Idem
322	»	Bizcaya . . .	30	»	»	»	»	»	»	»	27085	Idem	Idem
323	»	Antonio . . .	261	»	»	»	»	»	»	»	»	Avilés	Lastre
324	»	Lázaro . . .	277	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Idem
Totales . . .				6902920	11639550	18300643	1858535	530938	311206	1515535	53920943		

# Laboratorio Químico

A. AMOUROUX  
Ingeniero Químico

L. FONTAINE  
Ingeniero Agrónomo

Especialidad de análisis minerales y metalúrgicos

**HUELVA**

CALLE DE SEVILLA, 22  
Y 22 DUPLICADO

Abonos, Aguas, etc.

**Arbitrages**

Contratos y precios reducidos

**BILBAO**

35, CALLE COLÓN DE LARREÁTEGUI, 35  
Y MARQUÉS DEL PUERTO  
TELÉFONO 455

## Bolsa de Bilbao

OBLIGACIONES	Capital Ptas.	Interé.	Última cotización
<b>COMPAÑÍAS DE FERROCARRILES</b>			
Bilbao á Durango.—1. <sup>a</sup>	100	4 »	97,50
» » emisión 1902.	100	4 »	93
Bilbao á Portugalete, 1. <sup>a</sup> emisión, 1. <sup>a</sup> serie.	50	4 »	100 %
» » 1. <sup>a</sup> » 2. <sup>a</sup> »	100	4 »	99 %
» » 2. <sup>a</sup> »	50	4 »	99,50
Santander á Bilbao, emisión de 1895.	100	4 »	99,75
» » » d. 1898	500	4 »	93,00
F-c de Tudela á Bilbao, 1. <sup>a</sup> serie	500	5 »	106,00
» de » á » 2. <sup>a</sup> »	100	5 »	103,00
» de » á » 3. <sup>a</sup> »	250	5 »	10 %
» de Valladolid á Ariza, serie A	500	5 »	103 %
» de Almansa á Valencia y Tortosa.	475	5 »	105 %
» de Asturias, Galicia y León, 1. <sup>a</sup> hipoteca.	100	3 »	84 %
» Zarag., á Pamp. y Barcelona, (prioridad)	475	3 »	85,00
» del Norte de España 1. <sup>a</sup> serie.	500	3 »	85,25
» del Norte de España emisión 1905.	100	4 »	96,00
» de Durango á Zumárraga, 1. <sup>a</sup> serie	500	4 »	94,50
» de Madrid á Zarag. y Alicante, serie C.	100	3 »	97 %
» de Alar y Santander.	475	6 »	116,50
» de La Robla.	500	4 »	92,30
<b>COMPAÑÍAS NAVIERAS</b>			
Bilbaina de Navegación	500	5 »	90 %
Navegación Bat	500	5 »	86 %
Naviera Vascongada	500	5 »	101,50
<b>COMPAÑÍAS MINERAS</b>			
Hullera Vasco-Leonesa	100	6 »	
<b>COMPAÑÍAS DE ELECTRICIDAD</b>			
Tranvía Eléc. de Bilbao á Durango y Arratia.	100	5 »	98 %
<b>COMPAÑÍAS DE INDUSTRIAS VARIAS</b>			
Papelera Española 1. <sup>a</sup> serie	500	5 »	100 %
» » 2. <sup>a</sup> »	500	5 »	96 %
Sl. Altos Hornos y fábrica de acero de Bilbao	500	3 »	96 %
» Metalúrgica y Construcciones Vizcaya.	500	4 »	101,50
Sociedad Azucarera.	500	5 »	
» Algodonera Guipuzcoana	500	5 »	100 10

## Cotizaciones de la semana

BOLSA DE MADRID	Día 21	Día 22	Día 24	Día 25	Día 26	Día 27
Interior	83,90	84,00	83,90	»	83,85	83,80
Deuda amortizable al 5 por 100.	101,80	101,95	101,90	»	101,90	101,75
Banco de España.	461,00	460,00	458,00	»	460,00	457,00
Tabacos	413,50	413,50	415,00	»	414,50	414,50
Londres vista	28,72	28,54	28,92	»	28,58	28,80
Paris vista	114,55	114,70	114,95	»	114,80	114,60
<b>BOLSA DE PARIS</b>						
Francia	96,97	96,85	96,90	96,90	96,95	97,10
Exterior español estampillado.	94,70	94,70	94,60	94,57	94,60	94,60
Ruso 1906.	87,63	87,55	87,35	87,22	87,22	87,37
Ruso	80,00	83,30	82,70	82,70	80,00	82,70
Brasil	87,10	87,10	86,90	86,89	86,90	86,90
F.C. Andaluces: obligaciones 1. <sup>a</sup>	323,00	324,00	324,00	324,00	325,00	324,00
Norte de España: obligaciones.	375,00	375,00	374,00	374,00	375,00	374,00
Asturias: obligaciones 1. <sup>a</sup>	364,00	364,00	363,00	363,00	364,00	362,00
Tharsis	146,00	144,00	146,00	146,00	146,00	146,00
Rio-Tinto.	1.570,00	1.550,00	1.616,00	1.624,00	1.610,00	1.648,00
Norte de España, acciones	284,00	283,00	281,00	281,00	281,00	284,00
Banco Nacional México	973,00	975,00	972,00	973,00	972,00	971,00
Londres en cheque francos	25,15	25,15	25,15	25,14	25,13	25,13
Madrid vista.	436,25	436,50	435,75	434,50	435,25	435,50

partículas flotantes, inyectando aire comprimido por medio de un insuflador adecuado.

El aire comprimido se obtiene por un pequeño compresor accionado por el mismo eje motor del aparato.

Para un mismo baño de agua caliente acidificada y engrasada, cuatro son los elementos que influyen en la flotación en las condiciones expuestas; la cantidad de mineral vertido por unidad de tiempo, la altura de caída de mineral vertido, la superficie de flotación y la cantidad y presión de aire inyectado.

Así sucede que hay que modificarla según la clase de mineral que se concentra.

Estos cuatro elementos que influyen en la flotación, son modificados á voluntad en el aparato. La cantidad de mineral vertida por unidad de tiempo, haciendo girar más ó menos velozmente los cilindros de vertimiento, para lo cual van accionados por un sistema de poleas de diámetros graduales. La altura de caída del mineral, elevando ó bajando con una sencilla manivela los cilindros del vertimiento. La superficie de flotación, alejando ó acercando los cilindros de vertimiento al lado del recipiente que sirve de aliviadero, lo cual se consigue con una sencilla manivela, y la insuflación accionando sobre el compresor.

Es admirable la rapidez con que los obreros lavadores se dan cuenta de la influencia de los indicados elementos en la flotación, y como, á veces por observación y sin razonamiento, los modifican convenientemente hasta obtener una perfecta flotación.

Una vez esto conseguido, no hay más que dejar al aparato que funcione automáticamente.

Concentra cada aparato unas cinco toneladas por diez horas, y trabaja mejor con mineral de baja ley que con mineral rico.

Dos favorabilísimas circunstancias han de observarse en el tratamiento. Como el desmenuzamiento de los sulfuros más favorece que perjudica la flotación, se hacen posibles y hasta convenientes los sistemas de trituración por bolas, molinos Davidsen, etcétera, de gran baratura y rendimiento, hasta ahora no usados en la concentración de minerales á causa de su gran producción de polvo.

Como los aparatos de flotación recogen precisamente aquellas partículas metálicas que por sus pequeñas dimensiones y condiciones de flotación se perdían en las mesas Wilfley y demás aparatos semejantes, éstos trabajan perfectamente después de haber sometido el mineral á los aparatos de flotación, recogiendo casi en su totalidad todas las pocas partículas metálicas que por su forma especial no han sido recogidas anteriormente.

## FUSIÓN EN PROYECTO

Hemos recibido las dos cartas que á continuación publicamos, sin comentarios por nuestra parte.

Creemos con ello prestar un buen servicio si los accionistas de la «Aurora», y nos abstenemos de dar nuestra opinión, al menos por ahora, sobre un asunto cuya solución no parece ser aun definitiva.

\*\*

Bilbao 24 Marzo 1908.

Sr. Director de la REVISTA BILBAO.

Muy Sr. mío: Teniendo en cuenta la competencia y autoridad del periódico de su digna dirección adjunto á V. copia de la carta que esta fecha dirijo al Director Gerente de la «Aurora» por si tuviera la bondad de dar su valiosa opinión en el asunto.

Anticipando á V. las gracias soy de V. aff. s. s. q. b. s. m.,

Un Accionista de la *Aurora*.

\*\*

Bilbao 24 de Marzo de 1908.

Sr. Director Gerente de la Compañía de Seguros la *Aurora*.

Muy Sr. mío: Felicito á V. cordialmente por la noticia que da «El Economista» en su número último, de que parece estar acordada la fusión de nuestra Compañía con la «Estrella»; pues es indudable que han de ser grandes los beneficios que dicha fusión han de reportarnos á los accionistas de una y otra Compañía, toda vez que la que se forme contará con carteras nutridas y saneadas y podrá atender á los negocios, hoy de las dos, con un gasto casi igual al que una de ellas tiene actualmente.

Sin embargo, como incidentalmente he tenido conocimiento de la totalidad de los proyectos del Consejo de Administración de la «Estrella», he de ponerle al tanto de ellos para que, si lo estima conveniente, pueda tenerlos presentes en sus resoluciones definitivas.

Un mi amigo, cuyo nombre he de reservar por razones que fácilmente comprenderá, hombre de negocios y que dice conocer perfectamente cuanto se hace y cuanto se proyecta en la «Estrella», hablando de ésta, como antes había hablado de otras Sociedades, me dijo estas ó parecidas palabras: «sí, es cosa decidida, se reasegurarán los negocios españoles de las carteras de Incendio y Vida con una Compañía española (no me dijo el nombre y no pude sospechar se tratara de la nuestra, pues nada había oído aquí en la Plaza), se fundará una nueva Sociedad en la que los accionistas de la «Estrella» podrán subscribir determinado número de acciones, se pedirá un pequeño dividendo pasivo para con él y con la comisión de cesión de las Carteras liquidar los siniestros de España, pendientes, se devolverán á los accionistas los valores que tienen depositados en garantía y se les entregarán las acciones al portador, y una vez hecho esto se declarará en quiebra la Compañía dejando colgado todo lo extranjero».

Nada afirmo ni nada niego por cuenta propia, éstas poco más ó menos fueron sus palabras y á ellas me atengo.

No se ocultará á V., Sr. Director, que si esto fuera cierto por mucho que se variara el nombre al crear la nueva Compañía y por mucho misterio que se quiera guardar sobre los elementos que la formen, pronto había de ser del dominio del público y del mundo de los negocios y del Seguro y la nueva Compañía al nacer, lo haría desacreditada é imposibilitada de negociar cuando pueda convenirle, con ninguna Compañía seria, aun sin contar con las responsabilidades que podrían alcanzarla.

Vuelvo á felicitar á V. por sus gestiones y de desear es que lleguen á feliz término, pero me permito llamar su atención sobre lo conveniente que sería en vista de lo expuesto, que á los artículos del convenio se les agregue uno adicional por el que quede en suspenso la entrada en vigor del contrato en tanto la dicha compañía no haya regularizado y liquidado todos los riesgos y todos los siniestros con todas las Compañías nacionales y extranjeras y con los agentes intermediarios.

Ruego á V., Sr. Director, me dispense la molestia que haya podido ocasionarle guiado solo como lo he sido por el deseo de poner á V. en antecedentes que juzgo pueden ser útiles á la defensa de los intereses sociales y egoístamente de la pequeña parte que en los mismos represento.

De V. aff. s. s. q. b. s. m.,

Un Accionista.

### Compañía de los ferrocarriles Vaseongados

DIVIDENDO A LAS ACCIONES

El Consejo de Administración de esta Compañía ha acordado

repartir un dividendo, libre de impuesto, de 12,50 pesetas por acción, que, con el repartido en 1.º de Octubre último, completa el 5 por 100 del capital social, con cargo á las utilidades del pasado año.

El pago se verificará en Bilbao, en la caja de la Sociedad, Achuri, número 9, á partir del día 1.º de Abril próximo, de diez á una de la mañana, y en San Sebastián en el Banco Guipuzcoano mediante la presentación del cupón núm. 3.

Bilbao 17 de Marzo de 1908.—El Director Gerente, *Julio de Igartua*. 2—2

### SOCIEDAD ANÓNIMA

#### Construcción de Obras públicas y Fomento Industrial

El Consejo de Administración de esta Compañía ha acordado convocar á los señores accionistas á Junta general ordinaria, según determina el artículo 55 de los Estatutos, para el día 31 de Marzo, á las once de la mañana, en el local de la Sociedad, calle de Buenos Aires, 15, para la aprobación del Balance anual y examen de la Memoria.

Las cuentas y comprobantes estarán en el domicilio desde las diez de la mañana hasta la una de la tarde, para que puedan ser examinados por los señores accionistas.

Conforme al artículo 42 de los Estatutos, deberán los señores accionistas adquirir la cédula correspondiente de admisión á la Junta.

Bilbao 20 de Marzo de 1908.—El Secretario del Consejo de Administración, *E. de Borda*.

### SOCIEDAD ESPAÑOLA

#### «Minas del Castillo de las Guardas»

Por acuerdo del Consejo de Administración de esta Sociedad se convoca á Junta general ordinaria de señores accionistas para el día 31 del corriente á las diez de la mañana en el domicilio social, Estación, 5.

Desde la fecha de esta convocatoria hasta la víspera de la celebración de la Junta podrán los señores accionistas examinar la Memoria y el Balance social, y pedir cuantas explicaciones y datos les sean precisos para conocer su exactitud.

El depósito de acciones que, para la asistencia, exige el artículo 17 de los Estatutos, deberá hacerse en el Crédito de la Unión Minera ó en la Caja social con dos días de anticipación al señalado para la Junta.

Bilbao 10 de Marzo de 1908.—El Presidente del Consejo de Administración, *Juan Alonso Allende*.

### Sociedad Hulleras de Sabero y Anexas

BILBAO

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 10 satisfechas en 1.º de Octubre último componen el 4 1/2 por 100 del capital social dispuesto repartir á cuenta de las utilidades del año 1907.

El pago se efectuará en estas oficinas, Lotería, 3, 1.º, previa presentación del cupón núm. 2.

Bilbao 21 de Marzo de 1908.—Por la Sociedad Hulleras de Sabero y Anexas.—El Director Gerente, *Luis de Urrutia y Burriel*.

### Compañía Cantábrica de Navegación

Pago de cupón á las Obligaciones

Se pone en conocimiento de los señores obligacionistas de esta Compañía que desde el 1.º de Abril próximo se pagará por el Banco de Bilbao el cupón núm. 14 de vencimiento de la misma fecha á razón de pesetas 12,25 cada uno.

Bilbao 26 de Marzo de 1908.—Los Directores Gerentes, *Rufino de Orbe y Juan de Gobeo*.

## IMPORTACION DEL EXTRANJERO

Buques con carga entrados en este puerto desde el día 21 al 27 de Marzo de 1908.

DIA 18.—Vapor holandés RHEMANIA. De *Rotterdam*: 13 cajas 1006 k ferretería, 3 cajas 702 k tornillos, 1 caja 53 k tejidos, 35 cajas 2528 k barniz y colores, 188 k balas 30450 k turba, 23 bultos 383 kilos quesos, 14 bultos 1472 k ferretería, 83 bultos 4389 k acero, 3 cajas 394 k martillos, 1 caja 38 k quincalla, 3 cajas 507 k madera labrada, 26 cajas 400 k ferretería, 7 balas 710 k papel pintado, A. Conrad y Compañía; 3 bultos 713 k tornillos, R. Abós; 8 cascotes 2335 k idem, Arechavaleta y Richter; 1 caja 100 k ferretería, 1 caja 131 k cachas de ebonita, 1 paquete 39 k tubos de acero, 84 paquetes 1425 k pizzas, 238 planchas 500 k zinc, 3 cajas 411 k hojas de aluminio, 6 balas 190 k miraguano, 12 cajas 318 k vino, 324 bultos 7839 k quesos, Yanke Hermanos; 5 bultos 151 k equipaje, 1 paquete 4 k red de pesca, 499 cascotes 3543 k envases vacíos, 1 casco 12 k tacones de madera, 2 paquetes 25 k aeros, B. de Vries y Compañía; 1 paquete 20 k alambre de cobre, 5 bobinas 715 k cables eléctricos, Compañía Gral. Madrileña de Electricidad; 6 bultos 1099 k ferretería, 80 paquetes 204 k alambre de acero, 17 bultos 09 k papel pintado, 1 caja 93 k ferretería, 2 cajas 293 k quincalla, 81 cajas 2030 k quesos, B. Manjarrés; 4 cajas 670 k ferretería, 3 cajas 342 k papel, 5 cascotes 680 k tierra refractaria, 5 cajas 145 k quesos, 12 cascotes 510 kilos cerveza, 10 cascotes 618 k cemento, 82 bultos 6875 k partes de máquinas, 2 bultos 93 k material eléctrico, 1 caja 123 k tejidos de ramio, E. de Arriaga y Compañía; 7 bultos 1044 k papel pintado, A. Larrañaga; 2 cajas 272 k muebles de madera, E. Lasheras; 98 cascotes 24912 k ajustes, Sd. Tubos Gorjados; 20 cajas 3712 k limpieza metales, 21 cajas 650 k quesos, Z. Andrés y Urdzaga; 8 cajas 1009 kilos partes de linternas, Junta de Obras del Puerto; 16 paquetes 559 k miraguano, B. Schmidt; 9 cajas 1351 k papel, 2 cajas 200 k alfombras, Rica Hnos.; 20 cajas 620 k quesos, L. Blanco; 1 caja 145 k ferretería, 1 rollo 104 k alambre de cobre, J. Wenzel y C.; 4 balas 481 k papeles pintados, J. Uribarren; 12 cascotes 589 k cerveza, 94 cajas 1690 k quesos, J. Valentin; 28 bultos 570 k idem, G. Carranza; 1 caja 177 k quincalla, Vda. é hijas de Araluce; 9 cajas 1812 k ferretería, 7 bultos 1659 k crisol, horno y accesorios, 16 cajas 8001 kilos maquinaria, 200 balas 90000 k fécula de patatas, 200 sacos 9750 kilos parafina, 1 saco 97 k manteca de cacao, 33 bultos 3251 k papel y cartón, 8 cajas 200 k anchoas, 455 lingotes 6119 k estaño, 9 cajas 1344 k ferretería, 35 cajas 987 k quesos, á la orden. Total 186.150 k.

DIA 20.—Vapor francés ST PIERRE. De *Dunkerque*: 800 piezas 9950 k ruedas de acero, 1 caja 130 k libros impresos, Sd. Franco-Bérga; 9 fardos 1215 k papeles pintados, A. Conrad y Compañía; 2 bultos 2850 k máquina de hierro, 21 bultos 3198 k aparatos eléctricos, Sd. A. Cristalería Española; 2 cajas 301 k maquinaria, L. Vallet de Montano; 9 fardos 1314 k papeles pintados, Arteche y Zulaica; 6 fardos 604 k idem, Vda. de E. Batsellere y Compañía; 4 cajas 738 kilos greda, 1 caja 171 k ferretería, 2 cajas 383 k quincalla, Hijos de L. Yohn y Compañía; 40 cajas 1000 k metal antifricción, Guevara y Compañía; 114 cascotes 30300 k tierra blanca, Barandiarán y Compañía. Total 53.292 k.

Vapor español MARIA GERTRUDIS. Transbordo del vapor «Martínique» De *Guayaquil*: 50 sacos 3743 k cacao, J. T. Uribe.

De *Puerto Cabello*: 50 sacos 3995 k café, Simón Martínez y Córdoba; 50 sacos 3995 k idem, F. Izaguirre y Compañía; 50 sacos 3995 kilos idem, Hijos de Zuricalday; 115 sacos 5513 k cacao, M. Zuricalday; 80 sacos 4477 k idem, 56 sacos 440 k café, V. Urigüen.

De *La Guayra*: 119 sacos 7149 k cacao, Hijos de Zuricalday; 125 sacos 6311 k idem, V. Urigüen.

De *Carúpano*: 25 sacos 1500 k cacao, P. T. Uribe; 25 sacos 1500 kilos idem, á la orden.

De *Trinidad*: 75 sacos 6768 k cacao, á la orden. Total 53.337 k.

Vapor español PORTUGALETE. De *Newcastle*: 170 bultos 99464 kilos materiales de hierro, 2 piezas 76379 k calderas completas, 1 pieza 25756 k condensador, 1 pieza 24969 k asiento de maquinaria, 1 bulto 2840 k cilindros, 3 bultos 3465 k bielas, 4 piezas 3997 kilos columnas, 52 sacos 2639 k amianto, 9 barras 6452 k acero, 4 piezas 15076 k ejes de hierro, 1 bulto 3935 k armazón de timón, 12 piezas 12180 k vigas de pino, Compañía Euskalduna; 2536840 k carbón, 1 caja 7 k acero, Altos Hornos de Vizcaya; 1 caja 79 k varillas, 1 caja 97 k accesorios de idem, 9 cajas 4042 k madera ordinaria, Sota y Aznar. Total 2.843.824 k.

Vapor español CABO PEÑAS. Transbordo del vapor «Játiva». De *Génova*: 50 cajas 1100 k ventiladores, á la orden.

DIA 21.—Vapor español PLENCIA. De *Newcastle*: 2099120 kilos coke, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor alemán HELIOS. De *Amberes*: 599 atados 14370 k traviesas de acero, 2 cajas 798 k hierro en cajas de engrase, 1 caja 52 kilos catálogos, A. Kopel; 1 caja 90 k piedras para afilar, 11 bultos 1027 k horcas de acero, 2 cajas 340 k maquinaria, A. Conrad y Compañía; 10 rollos 303 k alambre de cobre, Yanke Hermanos; 4 cajas 523 k ferretería, R. Díaz Ubierna; 14 cajas 1891 k idem, Hormaza y Sarasúa; 13 cajas 1462 k horcas, 2 cajas 82 k piedras para afilar, 3 cajas 265 k ferretería, Hijos de L. Yohn y Compañía; 22 bultos 22880 k trenes de ruedas, M. de Corral; 6 bultos 1909 kilos papel, Z. Andrés y Urdzaga; 1 caja 105 k máquina dinamo, 1 caja 77 k tubos de vidrio, R. de Eguren; 1 caja 156 k productos químicos, Barandiarán y Compañía; 21 bultos 5254 k cambios de vía, Tranvías Electricidad de Bilbao; 1 bulto 48 k maquinaria, Garteiz

Hermanos, Yermo y Compañía; 8 barriles 1122 k colores, 7 bultos 1700 k ferretería, 401 sacos 40400 k carbonato de sosa, 1300 sacos 7000 k superfosfato, 20 barriles 4156 k aceite mineral, 10 barriles 2970 k grasa consistente, 10 barriles 2666 k sosa cáustica, 28 rollos 2121 k alambre de cobre, 200 barriles 36000 k cemento, 898 fardos 35423 k hilazas de vute, 3 cajas 386 k alambre de hierro, á la orden. Total 251.955 k.

Vapor español CASTRO-ALEN. De *Newport*: 1088233 k carbón, Unibaso, Zunzunegui y Compañía; 812000 k idem, A. Aznar y C.

Goleta REUSSITE. De *Vannes*: 15000 k patatas, V. Ezquerria.

DIA 23.—Vapor español FELISA. Transbordo del vapor «Cañales». De *Livorno*: 20 cajas 1160 k ácido bórico, A. Garmendia.

Transbordo del vapor «Szent Lászlo». De *Nápoles*: 10 balas 1041 kilos cáñamo peinado, á la orden.

DIA 24.—Vapor español BRAVO. De *Londres*: 600 sacos 24057 kilos sebo, 1 caja 85 k tejidos, 2 cajas 595 k hilaza de cáñamo, 5 barriles 230 k estaquillas de madera, 5 cajas 618 k material para zapateros, B. Manjarrés; 500 fardos 52488 k turba, The Molassine C. Ltd.; 1 caja 38 k té, E. Bolívar; 2 cajas 256 k barniz, 1 casco 61 kilos color, 5 cajas 93 k escupidoras, 1 caja 62 k cera, G. Gutiérrez; 1 caja 42 k objetos de loza, latón, etc., 1 fardo 35 k alfombra, 1 caja 54 k muebles, Rica Hermanos; 2 barriles 177 k conservas, 1 caja 32 k langostas, 1 caja 46 k cacao, J. Valentin; 1 caja 53 k té, G. Merino; 2 jaulas 23648 k apisonadoras, 4 jaulas 978 k chimeneas y toldos, Sd. Anglo-Española de Motores; 7 cajas 128 k té, R. Vitoria; 20 rollos 2866 k cuerda de cáñamo, P. Bárcena; 5 bultos 446 k los tinta, 1 caja 129 k papel para imprimir, Arteche y Zulaica; 10 barriles 1157 k colores, 10 cascotes 2360 k plumbagina, J. M. Arana y Compañía; 3 cajas 63 k apagadores de fuego, Higiene Moderna; 1 caja 292 k piano, J. Herbert; 3 jaulas cerdos vivos, Yanke Hermanos; 2 cajas 300 k papel, Viuda de Betsellere y Compañía; 105 piezas 1071 k estaño, T. Morrison y Compañía; 10 cajas 272 kilos té, Brooke Bond y Compañía; 4 cajas 387 k papel y placas fotográficas, L. Berástegui; 11 churlas 490 k canela, V. Urigüen; 8 cajas 303 kilos anchoas, J. Garvilla; 1 caja 148 k impresos, Messer, Harris y Compañía; 5 sacos 253 k cola, 3 cajas 599 k muebles, 70 cascotes 13178 k sebo, 2 cajas 343 k mármol, 1 caja 63 k objetos de barro, 1 jaula 69 k objetos de bronce, 10 cajas 900 k goma laca, 8 balas 1016 kilos abacá, 5 cajas 469 k café, 1 jaula 57 kilos bicicletas, 1 caja 125 k cromos, 6 bultos 721 k barniz y pintura, 2 cajas 92 k esencias, 1 caja 92 k filtro, á la orden.

De *Amberes*: 6 cajas 984 k vidrios planos, S. Llopis; 5 bultos 2633 kilos chapas acero, tornillos y rodajas, Ferrocarril de Medina del Campo á Zamora; 45 bultos 3215 k ferretería, 11 cajas 1015 k idem, 6 bultos 4200 k barriles vacías, 10 bultos 101 k ferretería, 24 bultos 2633 k idem, artículos de cocina, etc., A. Conrad y Compañía; 2 cajas 358 k ferretería, Hijos de L. Yohn y Compañía; 6 cajas 1329 k vidrio plano, T. García; 1 caja 58 k estampas, Mendizabal, Arenaza y Compañía; 1 caja 53 k idem, G. Orbe; 100 piezas 1510 k tubos de hierro, Sd. Tubos Gorjados; 5 barriles 185 k grasa animal, Sd. Fábrica San Francisco; 2 cajas 1290 k piedras de afilar, B. Estrade; 1 caja 48 k ferretería, H. de Azqueta; 3 cajas 2422 k cristales pulimentados, Tejeiro é Izaurrieta; 1 bala 32 k hilaza de estopa, P. Sabas; 34 bultos 744 k acero, 10 bultos 1190 k extracto tintóreo, Yanke Hermanos; 153 atados 7213 k hierro, J. A. Muguruza; 2 cajas 654 kilos vidrios grabados, B. Manjarrés; 5 bultos 595 k extracto tintóreo, Canivell Hermanos; 3 cajas 1579 k chapas acero, 100 sacos 10000 kilos silicato de sosa, 150 sacos 15150 k carbonato de sosa, 14 bultos 440 k vidrio hueco, 8 cajas 895 k hierro forjado, 5 bultos 902 kilos azul ultramar, 400 sacos 2000 k superfosfato, 20 barriles 2180 k borax, 15 barriles 3079 k aceite de bacoao, 44 bultos 9555 kilos alambre de cobre, 4 barriles 1000 k alambre de hierro, 7 fardos, 612 k papeles pintados, á la orden.

Transbordo del vapor «Campeador». De *Hamburgo*: 160 fardos 7500 k bacalao, J. Padró; 40 fardos 2000 k idem, M. Azaola; 150 sacos 5000 k habichuelas, á la orden. Total 258.080 k.

DIA 26.—Pailebot francés ST. PIERRE Y ST. PAUL. De *Auray*: 155000 k patatas, V. Ezquerria.

Vapor español POVENA. De *Newcastle*: 2999223 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español MUNDAKA. De *Newcastle*: 3284489 k carbón, 8120 k ladrillos, 1 paquete 258 k sierras, 2 cajas 217 k acero, Altos H. de Vizcaya; 2 piezas 2276 k cadenas, 3 cajas 525 k herraje, Compañía Euskalduna; 1 caja 162 k depósitos de hierro, 1 caja 96 k herraje, 437 piezas 14210 k tablones de madera, Sota y Aznar. Total 3383433 k.

Gol. franc. ELISABET. De *Légué*: 203120 k patatas, V. Ezquerria.

## EXPORTACION DE CABOTAJE

BUQUES con carga salidos de este puerto desde el día 21 al 27 de Marzo de 1908.

DIA 15.—Vapor SANTIÑA Para *Castro*: 24500 k vino, F. García.

DIA 18.—Balandra SENDEJA. Para *Bermeo*: 14 k café, P. de la Encina y Compañía; 51 k idem, M. Zuricalday; 240 k azúcar, 81 kilos cacao, V. Urigüen; 3000 sal. 300 k salvado, 20.0 k harina, 222 kilos varios, J. Fradua. Total 32.908 k.

Balandra CHORROCHA. Para *L. queitio*: 350 k pimienta, 66 kilos café 1820 k azúcar, J. T. Uribe; 20 k anisado, M. Acha; 20 k idem, Ugarte, Bárcena y Aguirre; 4000 k harina, 2100 k salvado, 160 kilos habas, 400 k garbanzos, 1000 k maíz, 400 k alubias, 1350 k aceite

200 k vino, 20 k higos, 20 k jabón, 1000 k abonos minerales, 40 kilos bacalao, Aranzamendi; 147 k licores, A. Iturraspe; 180 k idem, Herederos de Abaitua Hermanos; 92 k cacao, 11 k canela, Hijos de Zuricalday. Total 18.249 k.

Pailebot SANTANDER LEQUEITIO. Para *Lequeitio*: 45 k canela, 27 k café, 223 k cacao, 2445 k azúcar, V. Urigüen; 40 coñac, Herederos de Abaitua Hermanos; 600 azúcar, Hijos de Zuricalday; 700 k patatas, 200 k garbanzos, 800 k habas, 200 k maíz, 1500 k salvado, 120 k bujías, 1000 k carbón mineral, 10000 k vino, 550 k aceite de olivas, 500 k jabón, 350 k petróleo, 30 k hierro en barras, 180 kilos tubos de barro, 100 k tubos de hierro, 100 brea mineral, 300 kilos bacalao, 200 k varios, J. Meabe. Total 29.524 k.

Goleta ANGERU GUARDAKUA. Para *Sevilla*: 102000 k petróleo, Fourcade y Provót.

DIA 19.—Vapor CABO SILLEIRO. Para *Palma de Mallorca*: 10000 k cemento, Sd. Gral. de Cemento Portland; 24000 k hojalata, La Basconia; 4480 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 20175 kilos vidrio plano, A. Vidriera; 12750 k hojalata, 2200 k hierro en lingotes, 180005 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 2200 k pipería, Baldor y Greño; 10000 k id., Viuda é hijo de J. Iturriagagoitia; 13760 k id., F. Azpilicueta; 15200 k idem, E. Bilbao; 600 k id., J. Ojembarrera; 800 k idem, Pérez Ullivarri é hijo; 1200 k id., Z. Arana; 1200 k id., Egúñor y Bernaola; 2000 kilos idem, L. Gorostizaga; 1200 k id., Gil Martínez y Compañía; 4200 k V. Echevarría; 600 k id., Sucesores de Maturana; 7000 k idem, P. Hidalgo; 1200 k id., F. García; 9830 k hierro y acero en barras y eclises, Altos Hornos de Vizcaya. Total 433.365 k.

Vapor UNION HULLERA. Para *Gijón*: 510 k aparatos para duchas, 70 k bacalao, I. Abaitua; 350000 k acero palanquillas, Altos Hornos de Vizcaya. Total 350.580 k.

Vapor CABO ROCA. Para *Santander*: 938 k hierro en chapas y barras, Urizar y Aldecoa; 1000 k cemento, Sd. Gral. de Cemento Portland; 1600 k hierro en chapas, La Basconia; 5887 k hierro en barras y vigas, J. M. de las Rivas; 28468 k hierro y acero en barras y chapas, 2160 k cubos y baños, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Ferrol*: 1700 k acero en chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 80 k licores, Sucesores de P. Pomés; 90 k vino, Yanke Hermanos; 10000 k harina, E. Coste y Vildósola; 1950 k vino, Bodegas Bilbainas; 200 k garbanzos; J. Padró; 2000 vino, Bodegas Franco-Españolas.

Para *Coruña*: 69 k conservas, C. Hoppe y Compañía; 1720 kilos herramientas, Elorza é hijos; 130 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 1200 k clavos, F. Echevarría é hijos; 3850 k idem, Rifé y Sánchez; 340 k achicora, G. de Fuente; 742 k hierro manufacturado; Z. Andrés y Urléaga; 485 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 2304 k tabaco picado, Fábrica de Tabacos; 2250 kilos lejía, Agencia Casamitjana; 4374 kilos papel de liar, L. Landaluce; 4353 k vino, 1970 k conservas, E. de Arriaga y Compañía; 51 k bacalao, Schmedling y Compañía; 1367 k camas de hierro, M. Ibáñez; 1413 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa; 480 k hojalata, R. Rochel é hijos; 6283 k papel para imprimir, La Papelera Española; 4900 k harina, Ugalde y Compañía; 221 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 18200 k hojalata, 23450 k hierro y acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Villagarcía*: 165 k conservas, C. Hoppe y C.ª; 634 k licores, Suc. de P. Pomés; 1725 k camas de hierro, La Camera Esp.ª; 560 k clavos, F. Echevarría é hijos; 875 k id., Rifé y Sánchez; 2684 k vino, M. Lacuesta; 434 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 10.0 kilos camas de hierro, M. Ibáñez; 7700 k hierro en barras, Sd. Santa Ana de Bolueta; 7200 k hojalata, R. Rochel é hijos; 1720 k vidrio, A. Depril; 1200 k harina, E. Coste y Vildósola; 1250 k hojalata, La Basconia; 878 k papel para imprimir, La Papelera Española; 2820 kilos hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Marín*: 450 k papel para envolver, R. Coca; 2000 harina, 2875 k salvado, Sd. Harino-Panadera; 130 k hierro forjado, Z. Andrés y Urléaga; 560 k clavos, F. Echevarría é hijos; 200 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Vigo*: 2346 k camas de hierro, La Camera Española; 750 kilos ácido sulfúrico, Canivell Hermanos; 560 k clavos, F. Echevarría é hijos; 3600 k garbanzos y bacalao, J. Padró; 530 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 400 k aceite mineral, 40 k grasa mineral, Urizar y Aldecoa; 3380 k vidrio plano, F. Zalvide; 3100 k id., Viuda de H. Hervada; 6500 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 1155 kilos camas de hierro, M. Ibáñez; 7200 k conservas vegetales, L. Landaburu; 70 k lunas plateadas, A. Depril; 1140 k cubos de hierro, Sociedad Anónima Aurrerá; 2862 k hojalata, R. Rochel é hijos; 3200 kilos id., La Basconia; 540 k barniz Ortiz de Zárate é hijos; 566 kilos tabos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 19150 k hojalata, 241951 kilos hierro y acero en barras, carriles, eclises y accesorios, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Isla Cristina*: 7500 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Huelva*: 110 k pipería, Herederos de Abaitua Hermanos; 546 k hierro forjado, Yanke Hermanos; 126 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 1050 k harina, Sd. Harino-Panadera; 5000 k idem, E. Coste y Vildósola; 292 k raederas de hierro, Vda. de F. P. Yarza; 5425 k tubos de hierro, Sd. Anónima Aurrerá; 16130 k hierro en chapas y vigas, J. M. de las Rivas; 400 k garbanzos, Gil Martínez y Compañía; 69 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 40.000 kilos hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cádiz*: 4210 k vidrio plano, F. Zalvide; 86 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 6318 k papel para liar, L. Landaluce; 380 k herramientas, Elorza é hijo; 3715 k vidrio plano, A. Vidriera; 1940 kilos vino, A. de Bagineta; 3000 k harina, E. Coste y Vildósola; 940 kilos madera, Arana y Compañía; 13.0 k papel para imprimir, La Papelera Española; 4950 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 561 k los tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados.

Para *Sevilla*: 9958 k hierro en vigas, J. M. de las Rivas.

Para *Algeciras*: 10000 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 664 k vino, Vda. é hijo de J. Iturriagagoitia; 575 k id., Z. Andrés y Urléaga; 215 k id., Bodegas Bilbainas; 3.0 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados.

Para *Motril*: 6000 k harina, E. Coste y Vildósola; 510 k bacalao, Schmedling y Compañía.

Para *Almería*: 88 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 1600 kilos hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 803 k barras de acero, 32 k prensas de hierro, Vda. de J. P. Yarza; 390 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 3145 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 2537 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urléaga; 400 kilos vino, Bodegas Bilbainas.

Para *Aguilas*: 4780 k acero en carriles y eclises, Altos Hornos de Vizcaya; 1006 k vagonetas y accesorios, A. Koppel.

Para *Cartagena*: 755 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 44975 kilos hierro y acero en carriles, eclises, barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 9700 k hojalata, La Basconia; 430 k herramientas, Elorza é hijo.

Para *Tarragona*: 12739 k flejes de acero, Hijos de R. García; 2850 k clavos, F. Echevarría é hijos; 57603 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *San Felix de Guiscol*: 4620 k tubos de hierro, Sd. Anónima Aurrerá. Total 1.145.896 k.

DIA 21.—Balandra CONCHA. Para *Bermec*: 169 k drogas, Berrandiarán y Compañía; 267 k azúcar, 200 k garbanzos, 300 k alubias, 303 k bacalao, 114 k jabón, 226 k varios, Angulo y Trabudúa; 114 kilos jabón, 278 k licores, J. Baráñano; 180 k azúcar; 69 k café, Simón Martínez y Córdoba; 6000 k harina, 1800 k salvado, 500 k maíz, 600 k garbanzos, 480 k habas, 600 k alubias, 1000 k sal, 480 k vino, 600 k loza, 207 k barniz, 600 k aceite, 1216 k jabón, 97 k bujías, H. de Azqueta; 460 k licores, J. Suárez Llaguno. Total 22.802 k.

Balandra ROSARIO. Para *San Sebastián*: 540 k clavos de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 5931 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 1500 k aceite linaza, 1000 k sosa, 1000 k jabón, 900 k pipería, 700 k tubos de hierro, J. Urrosolo; 16212 k acero en chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya. Total 27.783 k.

DIA 22.—Balandra SIMON. Para *Berme*: 1031 k aceite de oliva, 1033 k jabón, 1296 k licores, 218 k varios, Testamentaria de E. Uralde; 20 k anísado, A. Arrarte; 71 k café, 61 k cacao, 1843 k azúcar, V. Urigüen; 115 k id., 100 k habas, A. Conrad y Compañía; 240 kilos azúcar, M. Zuricalday; 1236 k id., Simón Martínez y Córdoba; 6990 kilos vino, 240 k fregaderas, 150 k naranjas, 1800 k salvado, 2000 kilos yeso, 300 k maíz, 320 k habas, 910 k patatas, 100 k arroz, 140 kilos cok, 1000 k teja de barro, 16000 k harina, 500 k madera de pino, 150 k bacalao, 422 k varios, E. Anduiza; 300 k azúcar, Hijos de Zuricalday. Total 39.230 k.

Vapor CABO SAN SEBASTIAN. Para *Santander*: 864 k papel para liar, L. Landaluce, 29.0 k hierro en chapas, J. M. de las Rivas; 1100 k hojalata, 3490 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Sevilla*: 7803 k papel para liar, L. Landaluce; 1168 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urléaga; 3038 k tierra industrial, Lizaur Hermanos y Compañía; 1600 k pipería, Bergé y Compañía; 20.000 k hierro en rejas, Sd. Santa Ana de Bolueta; 400 k bolsas y cajas de cartón, Allenle y Compañía; 4100 k alambre de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 1187 k vino, Fernández Heredia y Compañía; 39 k libros de comercio, S. B. Artes Gráficas; 70 kilos billetes de ferrocarril, Sd. Minas de Cala; 900 k garbanzos, 204 kilos bacalao, Hijo de P. Basterra; 170 k clavos, F. Echevarría é hijos; 360 k pipería, J. Otaduy y Compañía; 600 k id., J. Menéndez, 6245 kilos clavos de hierro, F. L. Dubus; 1.03 k rejas de hierro, E. Coste y Vildósola; 190 k conservas de pescado, L. Landaburu; 39244 kilos hierro en barras y chapas, J. M. de las Rivas; 8457 k tubos de latón, Earle, Bourne y Compañía; 1403 k hierro manufacturado, 225 kilos clavos, Yanke Hermanos; 8650 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 1300 k palas, 8600 k hojalata, La Basconia; 9965 k papel para imprimir, La Papelera Española; 3400 k hojalata, 40.000 k hierro en lingotes, 12560 k acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Málaga*: 576 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 840 k herramientas, Elorza é hij; 2135 k vino, M. H. Ormaechea; 370 k madera de haya, Yanke Hermanos; 1000 k harina, V. Mellado; 298 kilos clavazón, D. Ruiz; 1000 k alambre de hierro, Sd. Alambres del Cadagua; 828 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 255 kilos bacalao, Hijo de P. Basterra; 579 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urléaga; 3035 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 23195 kilos hierro en barras, J. M. de las Rivas; 896 k tubos de hierro, 134 k latón labrado, Earle, Bourne y C.ª; 4115 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 250 k hojalata, La Basconia; 129 k papel para imprimir, La Papelera Española; 1980 k hojalata, 4638 k hierro en barras y cubos, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 303 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 3200 kilos pipería, Flaño Hermanos; 3506 k papel para liar, L. Landaluce; 2100 kilos pipería, P. Ocón; 3000 k id., F. Maguregui; 1780 k idem, V.

Echevarría Hermanos; 2600 kil., Vda. de Vidaurrázaga; 2500 kilos Hierro L. Z. vidio; 6700 k id., E. Menchaca; 1200 k id., P. Acha; 1800 k id., 250 vases, F. Azpilicueta; 5000 k pipería, Vda. é hijo de J. Iturriagaitia; 2230 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 150 kilos acero fundido, Talleres de Deusto; 875 k conservas de pescado, L. Landáburu; 144 k acero barras, A. Taubman; 13'00 k hojalata, La Basconia; 341 k papel para imprimir, La Papelera Española; 3800 k pipería, E. Bilbao; 650 k hojalata, 10000 k hierro en lingotes, 40'00 k acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Valencia: 663 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 2335 kilos papel para liar, L. Landaluce; 6427 k pescado en escabecha, M. Hormaechea; 1384 k tierra industrial, Lizaur Hermanos; 29415 kilos flejes de acero, Hijos de R. García; 795 k clavillos de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 14543 k clavos de hierro, F. Echevarría é hijos; 5342 k hilaza de yute, Rica Hermanos y Compañía; 375 kilos tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 26959 k hierro en barras y chapas, J. M. de las Rivas; 100'0 k hierro laminado, La Basconia; 7316 k papel para imprimir, La Papelera Española; 6100 kilos hojalata, 60364 k hierro y acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para Barcelona: 1370 k acero fundido, Sd. Talleres de Deusto; 6477 k tubos de hierro, Sd. Aurrerá; 1120 k clavazón, F. Echevarría é hijos; 5840 k id., Rifé y Sánchez; 3000 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 9995 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 4700 k hojalata, 203950 k hierro laminado, 20 0 kilos palas de hierro, La Basconia; 1020 k hojalata, 470867 k hierro y acero en chapas, barras, carriles y eciises, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1.340.830 k.

#### IMPORTACIÓN DE CABOTAJE

Buques con carga entrados en este puerto desde el día 21 al 27 de Marzo de 1908

DIA 20.—Vapor MARIA GERTRUDIS. De Rivadeo: 3540 kilos conservas, F. García.

De Santander: 17850 k alquitrán mineral, Burt, Boulton & Haywood; 202 k café, F. García; 2344 k conservas, E. de Arriaga y Compañía. Total 23.936 k.

Vapor SANTOÑA. De Castro: 60000 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya; 3660 k pipería, F. García.

Pailebot CARMEN ANGELES. De Lequeitio: 16000 kilos madera, E. de Arriaga y Compañía.

Vapor CABO PEÑAS. De Barcelona: 4661 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 1470 k glicerina, 2200 k tierras, Canivell Hermanos; 4400 k garbanzos, Raba y Rómila; 3285 k tejidos, Bergé y Compañía; 3030 k harina, 7380 k tierra, 19883 k grasa y otros, á la orden.

De Valencia: 10000 k arroz, B. Villangómez; 525 k aceite, Bergé y Compañía; 23940 k vino, Vda. é hijo de J. Iturriagaitia; 626 k aceite, P. Martín y Hermano; 12000 k id., Tapia Hermanos; 1500 k acero fundido, Talleres de Deusto; 25 k yute, Rica Hermanos; 1500 k crin vegetal, 13500 k arroz, 16600 k salvado, á la orden.

De Alicante: 23100 k vino, Vda. é hijo de J. Iturriagaitia; 87800 k id., á la orden.

De Málaga: 2400 k vino, E. Berros; 650 k aisladores de porcelana, Arbeloa y M. de Castilla; 476 k licores, Guevara y Compañía; 3300 k afrecho, á la orden.

De Sevilla: 10000 k plomo, R. Rochelt é hijos; 370 k aceitunas, V. Rubio; 695 k id., F. González; 290 k loza, J. M. Amézaga; 5967 k aceite, J. Goiri; 2750 k id., Zabala y Aguirre; 5500 kilos id., Bodegas Bilbaínas; 11000 k id., A. Zuvillaga; 400 kilos aceitunas, P. Martín y Hermano; 37000 k aceite, 270 k aceitunas, á la orden.

De Vigo: 38500 k tablillas de pino, 900 k huevos, á la orden. De Villagarcía: 5462 k sardina salada, P. Ocón; 300 k huevos, á la orden.

De Coruña: 700 k aceite, Bergé y Compañía. Total 365.071 k. Vapor VELOZ. De San Esteban de Pravia: 1782900 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor ANTONIO. De Avilés: 600000 k carbón, A. Baráñano.

DIA 21.—Balandra SAN PEDRO. De Pasajes: 46179 kilos duelas de roble, á la orden.

Balandra UNION NUM. 2. De Lequeitio: 1000 k pipería, 8200 k sidra, E. de Arriaga y Compañía.

Vapor FELISA. De Barcelona: 50000 k cemento, Uría, Sunyer y Compañía; 1629 k tierras, á la orden.

De Tarragona: 1130 k aceite, á la orden.

De Valencia: 1500 k harina de arroz, J. M. Lecube; 3916 kilos azulejos, 7200 k salvado, á la orden.

De Cartagena: 276 k vidrio hueco, J. M. Amézaga.

De Vigo: 3000 k madera de pino, R. Rochelt é hijos; 80 kilos hierro, El Material Industrial; 1000 k sardina salada, á la orden.

De Gijón: 355 k bronce, I. Ituarte; 5763 k arsénico, H. de Azqueta; 572 k suela, Sobrinos de Barandica; 6300 k acero y otros, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 400 k cemento, E. Sáenz y Compañía; 6170 k vidrio plano, F. Zalvide; 5175 kilos loza, C. Ceverio; 200 k tejidos, M. Mendoza; 2160 k café, á la orden. Total 96.826 k.

DIA 23.—Goleta JOVEN AURELIA. De Castro: 70000 kilos tierra, Agrupación Vidriera.

Vapor KONTZESI. De San Esteban de Pravia: 250000 kilos carbon, A. Aznar y Compañía.

Pailebot BIZKAYA. De Lequeitio: 300 k envases, 6000 kilos sidra, E. de Arriaga y Compañía.

Vapor MARIA MAGDALENA. De San Sebastián: 12160 kilos hierro, á la orden.

Transbordo del vapor «José Roca». De Valencia: 5000 kilos arroz, Hijos de Apodaca; 2300 k salvado, Hijos de T. Acha; 2520 kilos id., á la orden.

Transbordo del vapor «Adela Roca». De Valencia: 300 kilos envases, 18888 k glicerina, Sd Gral. de Industria y Comercio.

Transbordo del vapor «Carmen Roca». De Valencia: 2200 kilos azulejos, 44660 k salvado, 2134 k aceite, 8000 k arroz, á la orden. Total 97.162 k.

Vapor LAZARO. De Gijón: 400000 k carbón, Hijos de Astigarraga.

DIA 24.—Vapor DOLORES. De Zumaya: 58650 k cemento, 180 k carbón vegetal, 150 k camas de madera, L. Castillo

DIA 26.—Vapor MOSQUITERA. De Gijón: 170000 kilos carbón, La Basconia.

DIA 27.—Balandra NUEVA UNION. De Lequeitio: 1000 kilos pipería, 9200 k sidra, E. de Arriaga y Compañía.

Pailebot SANTANDER-LEQUEITIO. De Lequeitio: 50 kilos alpargatas, 3000 k pipería, E. de Arriaga y Compañía.

Vapor MARIA CLOTILDE. De San Esteban de Pravia: 1480 k envases, 10529 k conservas, etc., F. García.

De Avilés: 600 k garbanzos, 100 k envases, 1007 k conservas, F. García.

De Gijón: 392 k conservas, 2020 k envases, P. de la Encina y Compañía; 6000 k azúcar, J. T. Uribe.

De Santander: 20400 k alquitrán, Burt, Boulton y Haywood. Total 38538 k.

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

## AVENARIUS

### Carbolineum

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

Se usa hace **33 AÑOS** en todos los países

DEPÓSITOS EN ESPAÑA.

REFERENCIAS ESPAÑOLAS.

INNUMERABLES CERTIFICADOS DE PERITOS

R. AVENARIUS & C.º - Hamburgo, 8. - Fruchthof, 45



## LA UNIÓN Y EL FENIX ESPAÑOL

COMPANIA DE SEGUROS REUNIDOS

Agencia en todas las provincias de España, Francia y Portugal



44 AÑOS DE EXISTENCIA

SEGUROS sobre LA VIDA, SEGUROS sobre INCENDIOS

Dirigirse al Subdirector de la Compañía

D. FRANCISCO DE SEVILLA

Oftinas: 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 wagones, un carbón fuerte de primera, libre de polvo é impurezas.

Producción diaria, mil toneladas.

## Compañía Trasatlántica

Servicio directo de Bilbao para Habana á Veracruz

El día 17 de Abril saldrá de este puerto el vapor

**Alfonso XIII**

Capitán, G. Amezaga.

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

El día 29 de Abril saldrá el vapor

**Larache**

Capitán, Calzada.

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

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

## IBARRA Y COMPAÑIA

ANTES

COMPANIA VASCO-ANDALUZA

Servicio bisemanal de vapores de esesla fija de BILBAO A MARSELLA



VAPORES	Ts. r.	VAPORES	Ts. r.
Cabo Corona.....	1571	Cabo San Martín.....	1988
Cabo Creux.....	1421	Cabo San Sebastián.....	1581
Cabo Espartel.....	1249	Cabo San Vicente.....	1516
Cabo Higuer.....	1700	Cabo Santa Pola.....	1926
Cabo Nao.....	1495	Cabo Silleiro.....	1956
Cabo Oropesa.....	1522	Cabo Toriñana.....	1706
Cabo Ortegá.....	1458	Cabo Tortosa.....	1493
Cabo Palos.....	1697	Cabo Trafalgar.....	1118
Cabo Peñas.....	1691	Ibaizabal.....	772
Cabo Prior.....	986	Itálica.....	1970
Cabo Quejo.....	1691	La Cartuja.....	808
Cabo Roca.....	1522	Triana.....	748
Cabo San Antonio.....	1991	Vizcaya.....	581

### Línea de Bilbao á Marsella

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

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

El jueves 2 de Abril saldrá de este puerto el vapor

**CABO SAN VICENTE**

Su capitán, Zorrozuá

Admite carga y pasajeros para los puertos citados.

### Línea rápida de Bilbao á Barcelona

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

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

El domingo 5 de Abril saldrá de este puerto el vapor

**CABO QUEJO**

Su capitán, Ibergaray.

Admite carga y pasaje para dichos puertos.

Para tratar de carga ó pasajes dirigirse á los consignatorios: Bergé y Compañía.— Gran Vía. 5 principal

## Vicente Correas

CORREDOR MARÍTIMO

**Sworn Ship Broker**

Despacho de buques

BILBAO

## 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

# Compañía General Trasatlántica Francesa

Vapores correos rápidos

SERVICIO REGULAR FIJO DE BILBAO A NUEVA YORK Y VICEVERSA

Salidas de Bilbao el 6 de cada mes

Id. de Nueva York el 4 de » »

El día 6 de Abril saldrá de Bilbao, un vapor que transbordará directamente en el puerto de Burdeos al magnífico trasatlántico nombrado

## LA CALIFORNIE

directo para Nueva York, admite carga y pasajeros.

El día 4 de Abril saldrá de Nueva York para Bilbao y escalas, el trasatlántico

## LA LOUISIANE

admitiendo también carga y pasajeros con transbordo directo en el puerto de Burdeos.

Conocimientos directos — Fletes muy reducidos

Para tratar de carga y pasajes dirigirse á las Agencias de la Compañía:

NUEVA YORK: Agencia General, 19 State Street.

BORDEAUX: Agencia Principal, 16 Quai Louis, 18.

BILBAO: Agencia, Campa de Albia 2. Tel. 282

## Banco Franco-español

SOCIEDAD ANÓNIMA.—MADRID

Capital social: 20.000.000 de pesetas oro

Domicilio social: Carrera de San Jerónimo, 45 y 47

Sucursal en Paris: 1, Rue Saint-Georges

Dirección telegráfica: BANCFRANCO-MADRID.—Teléfono 1.647

Estudio de negocios, constitución de Sociedades y emisiones de valores.  
Informes financieros sobre toda clase de valores que facilitará el Banca gratuitamente á su clientela.

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

Consejos oportunos sobre la realización de arbitrajes ventajosos.

Suscripción sin gastos á toda clase de emisiones públicas ó particulares.

Cobro de cupones, pagos por cuenta de su clientela, canje de títulos, cobro de depósitos y pensiones, etc., etc.

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

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

Cobros de efectos de comercio.

Apertura de cuentas corrientes en efectivo abonando los siguientes tipos de interés:

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

## Compagnie des minerais

Société Anonyme.—Liege

AGENCIA DE BILBAO

ANTES

Friart, Urruty y Compañía

COMPRA DE TODA CLASE

DE

MINERALES

Agencia en Bilbao: Estación, 5.

Id. en Santander: Muelle, 30.

## Interesante á la industria

Desincrustante Marco Olmos

CON REA L PRIVILEGIO DE INVENCIÓN.—FUERZA DE VAPOR  
A los Sres. Armadores, Industriales, Maquinistas y Compañías de ferrocarriles se les recomienda el ya acreditado

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS

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

AMANN Y CAÑA —AYALA

## 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

In talaciones completas de fábricas de cemento, material refractario, abonos minerales, aceites, nitro, gomas, cables, material de plomo, etc.

Representante para el Norte de España.

LEOPOLDO LEWIN.—San Sebastián.

### Sun Insurance Office

Compañía ligera de Seguros  
contra Incendios

FUNDADA EN 1710

GARANTÍAS:

L. E. 5.068.638 = Pts. 136.853.226

### Banco Vitalicio de España

Seguros sobre la Vida

GARANTÍAS:

Pts. 37.554.750

### LLOYD MALAGUEÑO

SEGUROS MARÍTIMOS

Representante: Luis Baserra

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 Basemer y Martin-Siemens

*Hierros pudelados y homogéneos  
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

Se ruega al público visite nuestras  
Sucursales para examinar los bor-  
dados de todos los estilos, encajes,  
realce, matices, y unto vainica, et-  
cetera, ejecutados con la máquina

Doméstica Bobina Central

la misma que se emplea univer-  
salmente para las familias, en las la-  
bores de ropa blanca, prendas de  
vestir y otras similares.

Maquinas para toda industria  
en que se emplee la costura

Máquinas

# SINGER

para coser

COMPañÍA SINGER  
DE  
Máquinas para coser

Todos los modelos á pesetas 2,50 semanales

Establecimiento para la venta

Pídase el Catálogo ilustrado que se da gratis

Plaza Circular, 1  
Ribera, 5 **Bilbao**

## GERHARZ & ROSENFELD

AMBERES

Dirección Telegráfica: Gerharz.--Amberes

Empresa general de transporte de toda clase

Expediciones regulares para Bilbao, Santander, cada semana.  
León, Vigo, Coruña, Ferrol, etc., cada diez días.

Sevilla, Málaga, Alicante y Almería, cada diez días  
Barcelona y Valencia, cada semana.

Tarifas reducidas desde y para toda estación belga, francesa y alemana. Navegación por el Rhin y los Canales.

## Máquinas de escribir REMINGTON

Grand Prix París 1900

Ultimos modelos tipo 1906 números 7 y 8 para escribir en dos colores



Máquinas de CALCULAR para todas las operaciones aritméticas.  
Accesorios y papeles de todas clases para todos los sistemas de  
máquinas de escribir

DUPLICADORES y ROTATIVAS para copias múltiples.

Mesas con báscula, especiales para máquinas de escribir.

En estas oficinas se reciben encargos para toda clase de copias a precios reducidos.

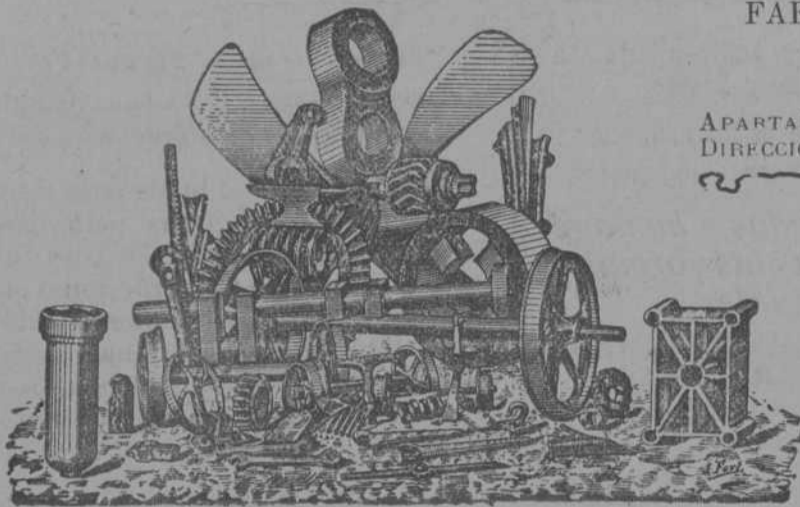
Pídanse catálogos y detalles á la

**Remington Typewriter Company**

Alameda Mazarredo, 6

**BILBAO**

# Sociedad Anónima TALLERES DE DEUSTO



FABRICACIÓN DE ACEROS Y HIERROS MOLDEADOS

sistemas **SIEMENS** y **ROBERT**

Piezas de Forja, etc., etc.

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

## APLICACIONES

**Para la Agricultura.**—Raspas, Rastrillos, Azadas, Azadones, Piezas de Arados, Rejas, Vertederas, etc., etc.—**Para Minas y Ferrocarriles**—Ruedas, Ejes-montados, Cruzamientos, Cambios de vía, toda clase de piezas para Wagones, etc.—**Para Constructores.**—Cilindros de prensas hidráulicas, Acumuladores, Bombas, Engranajes, Cilindros de laminación etc.—**Para Marina.**—Rodas, Codastes, Hélices-ejes, Ancas, Barbotones, Estopores, etc.—**Para Tranvías.**—Cambios de vía, Corazones, Ejes, Trucks de todos sistemas, etc.—**Para Industrias Eléctricas.**—Inductores, Piezas polares, Núcleos de imanes, etc.

ESPECIALIDAD EN RUEDAS Y EJES MONTADOS

Toda clase de piezas sobre modelo ó planos

# CASTOR VEA-MURGUIA

BARÁSTEGUI, 3.—Bilbao.—TELÉFONO 209

**Básculas y arcas Pibernat.**—REPRESENTANTE Y DEPOSITARIO

Carriles, vagonetas, placas giratorias y toda clase de materiales para ferrocarriles —Aceros para barrenos y otros usos.

**Tubos forjados para agua, gas y vapor**

Tubería para calderas.—Tornillos, remaches, escarpías, etc., etc.—Palas, picachones, rastrillos, mazas, etc., etc.—Maquinaria para todas las industrias. = = = = =

# TALLERES DE ZORROZA

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

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

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

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

HORNOS DE CALCINAR

Instalaciones completas de LAVADEROS DE CARBÓN

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

COLUMNAS DE FUNDICIÓN sencillas y de adorno.

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

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

*Informes y presupuestos francos á quien los pida*

# HISPANIA

SEGUROS de ACCIDENTES

Dirección Particular del Norte

ASSICURAZIONI GENERALI

DE TRIESTE Y VENECIA

Seguros Marítimos

EL FÉNIX

COMPANÍA 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