

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA  
Fundada en 1894

Año XVII

Bilbao 25 de Noviembre de 1911

Núm. 205

— Turbo-dinamos • Turbinas Hidráulicas —  
Transportes de fuerza • Dinamos • Motores  
- Transformadores • Aparatos de caldear -  
- - Gran existencia de máquinas - -  
y toda clase de materiales eléctricos

**A. E. G.-Thomson Houston Ibérica**

SOCIEDAD ANÓNIMA

Oficina de instalaciones  
Gran Vía, 34. Bilbao  
ESTUDIOS Y PROYECTOS GRATIS

## DECAUVILLE

FERROCARRILES PORTÁTILES Y FIJOS (véase anuncio página V.)

## MARIANO DE CORRAL

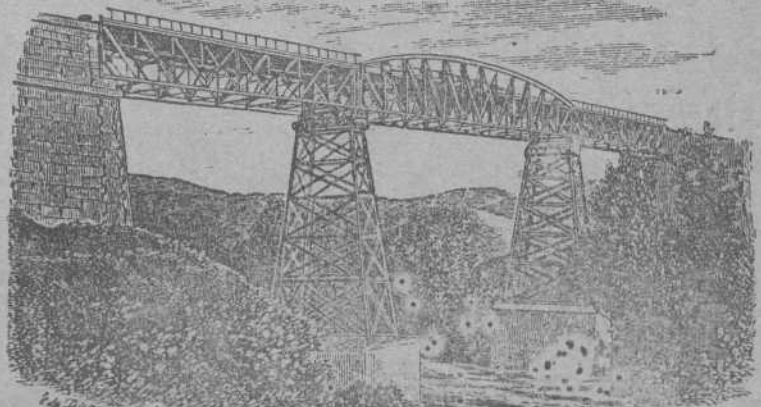
**Talleres de Construcciones Metálicas**

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

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

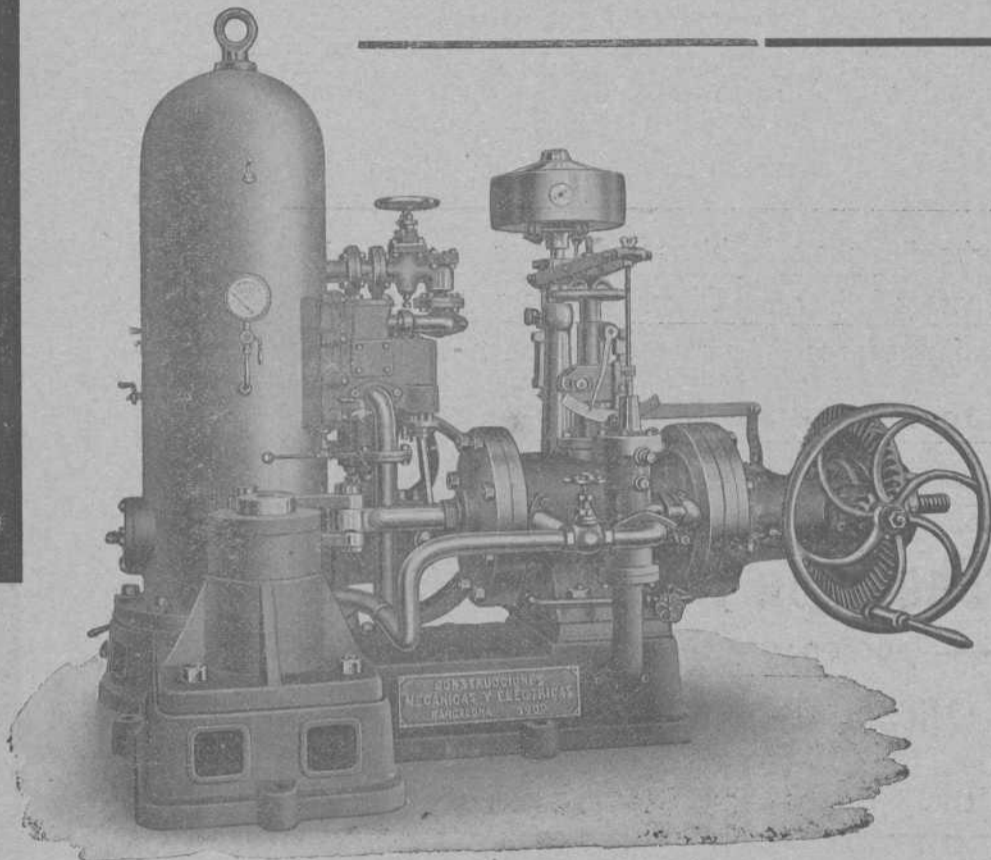
Bilbao á Portugalete.—Norte y Madrid á Zaragoza y Alicante.—Vagones cubas de las «Bodegas Bilbainas».—Bilbao á Durango y San Sebastián.—Luchana á Munguía.—Bilbao á Lezama.—La Robia á Vainmaseda y Luchana.—Bilbao á Santander.—Castejón á Soria.—Villadrid á Rivadeo.—Bilbao á las Arenas y Plencia.—El Astillero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

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



DIRECCIÓN TELEGRÁFICA: CORRAL, BILBAO

# REGULADORES



CONSTRUCCIONES  
MECANICAS Y ELECTRICAS  
SOCIEDAD ANONIMA

BARCELONA MADRID  
Rambla Sta. Mónica, 6. Galdo, 3.

## Carlos Hoppe y Compañía

CORREDORES MARÍTIMOS Y JURADOS

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

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

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

**“The Liverpool & London & Globe”**

COMISARIOS DE AVERÍAS

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

## Laboratorio Químico

A. AMOUROUX  
Ingeniero Químico

de  
y

L. FONTAINE  
Ingeniero Agrónomo

Especialidad de análisis minerales y metalúrgicos

**HUELVA**

CALLE DE SEVILLA 21  
Y 22 DUPLICADO

Abonos, Aguas, etc.  
**Arbitrages**

Contratos á precios reducidos

**BILBAO**

27, CALLE COLÓN DE LARREÁTEGUI, 27



## Compañía Trasatlántica

Servicio directo de Bilbao para Habana y Veracruz  
El día 17 de Diciembre saldrá de este puerto el vapor  
ALFONSO XIII Capitán, L. Sopelana.

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

El día 30 de Noviembre saldrá el vapor

CATALUÑA, Capitán, F. Luzarraga.

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

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

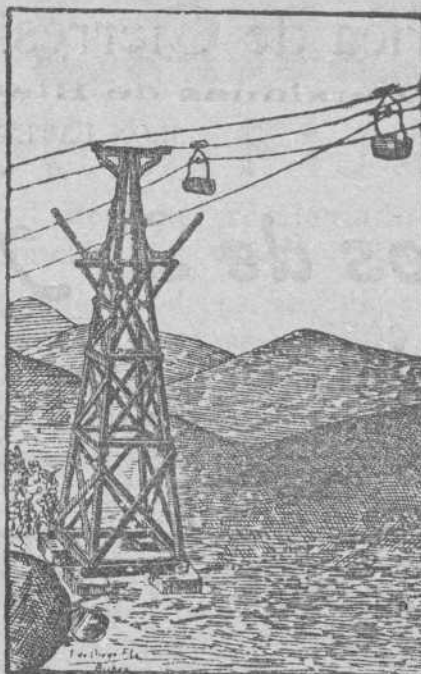
### Fotografía del Chalet que S. de Orive regala a sus clientes



Consta de planta baja con un espacioso hall, comedor, cocina, dos retretes inodoros y un dormitorio, con salidas al jardín y huerta. Piso principal con acceso por el jardín, por la huerta y el interior de la planta baja, compuesto de sala, tres grandes dormitorios, espacioso cuarto de baño y otro retrete inodoro y un camarote en el que además de los servicios propios de estos departamentos se hallan situados los depósitos de agua fría y caliente que surte a todo el chalet. Dispone gratuitamente de 500 litros diarios de agua absolutamente exenta de bacterias. El agua se conduce directamente desde los manantiales por cañería de hierro galvanizado hasta los depósitos del chalet. Es pertencido del chalet jardín y huerta espaciosas, todo ello cercado de tapias. Se encuentra en Jauregieta, á cinco minutos de peatón de la estación de Erandio tocante á una hermosa carretera; un minuto de la iglesia y á 20 minutos de Bilbao, con 10 trenes diarios. Residencia propiamente veraniega á 15 minutos del mar. Se remitirá un billete, con su número correspondiente, combinado con los de la Lotería de 20 de Enero de 1912, al que remita a S. de Orive, Logroño ó á su hijo Julio, Farmacia de Ascaó Bilbao, en efectivo. seis pesetas en sobre monedero ó letra de Giro Mutuo ó Giro Postal, para recibir en su cambio, el billete supradicho y 2 frascos del Licor del Polo, con otro de agua de colonia Orive de 3 pesetas, ó con otros dos de 1,50 pesetas, ó 4 de 0,75 pesetas, ó el que prefiera todo agua de Colonia se mandará el equivalente en ésta. No hay necesidad de certificar las letras pues nadie más que S. de Orive puede cobrarlas. El envío de los frascos será franco de empaque y portes hasta la estación del ferrocarril más próxima del cliente, el cual ha de indicar la estación al tiempo de formular el pedido. — Logroño, 8 de Agosto de 1911.

S. de Orive

A los Mineros, Propietarios, Arquitectos, Ingenieros y Contratistas



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

#### Cables

metálicos de todas clases y formas para planos inclinados, tranvías aéreos, puentes, pozos, etcétera, de la importante casa Felten & Guilleaume Carlswerk.

Pídanse precios y detalles á sus representantes Hijos de Terán. — BILBAO.

#### Ruberoid

es el tejido más barato, de fácil colocación, de menor peso y mayor duración. Completamente impermeabiliza de azoteas, terrazas, muros, etc. Se emplea en toda clase de edificios. Certificados de sus buenos resultados así como catálogos, muestras y precios se facilitarán gratis, dirigiéndose á los represen-

tantes exclusivos en el Norte de España:

Hijos de Terán. — BILBAO

Gran Vía, núm. 16

Teléfono núm. 422

## Laboratorio del Doctor Arístegui

Jefa del Laboratorio Municipal de Bilbao

ANALISIS de aguas químicas y bacteriológicas	ANALISIS de minerales de hierro, zinc y cobre	ANALISIS de líquidos orgánicos sangre, orina, leche
--	--	---

#### Rapidez en los trabajos

Los encargos se pueden remitir por correo — — — —

Colón de Larzátegui, núm. 23, 1.º

## Máximo Teickner

Plaza del Ensanche, A. L.

Importación de Primeras Materias para Abonos

Superfosfatos, Escorias Thomas, Nitrato de Sosa, Sulfato de Amoníaco, Sales Potásicas, Nitrato de Cal, Cianamida, — Sulfato de Cobre, Caldo Bordelés «G. MARQUE» —

## Revista Bilbao

Tenemos hecha toda la documentación necesaria para el despacho de buques por la Aduana. Además nos encargamos de servir toda clase de impresos tanto de imprenta como de litografía.

#### Perfección y economía

Imprenta: Ibañez de Bilbao, 6 — Oficinas: Barroeta Aldamar, 8

HORAS: DE 8 DE LA MAÑANA Á 6 DE LA TARDE



Fábrica de Cierres metálicos y de Ballesta  
y Persianas de Hierro y Madera enrollables

(CON PATENTE DE INVENCION)

de

Hijos de J. A. de Muguruza

Madrid

!!

Bilbao

TALLERES DE CERRAJERÍA Y CONSTRUCCIONES METÁLICAS

Vídanse catálogos



Concha (Euzancho).—Bilbao

José Ormazabal y C.<sup>a</sup>

Compra-venta de hierros, metales viejos y goma.

Buques naufragados y retirados de servicio.

Acero fundido para herramientas.

Maquinaria usada

Autonomía, 17.—BILBAO

Teléfono 101

BÁSCULAS

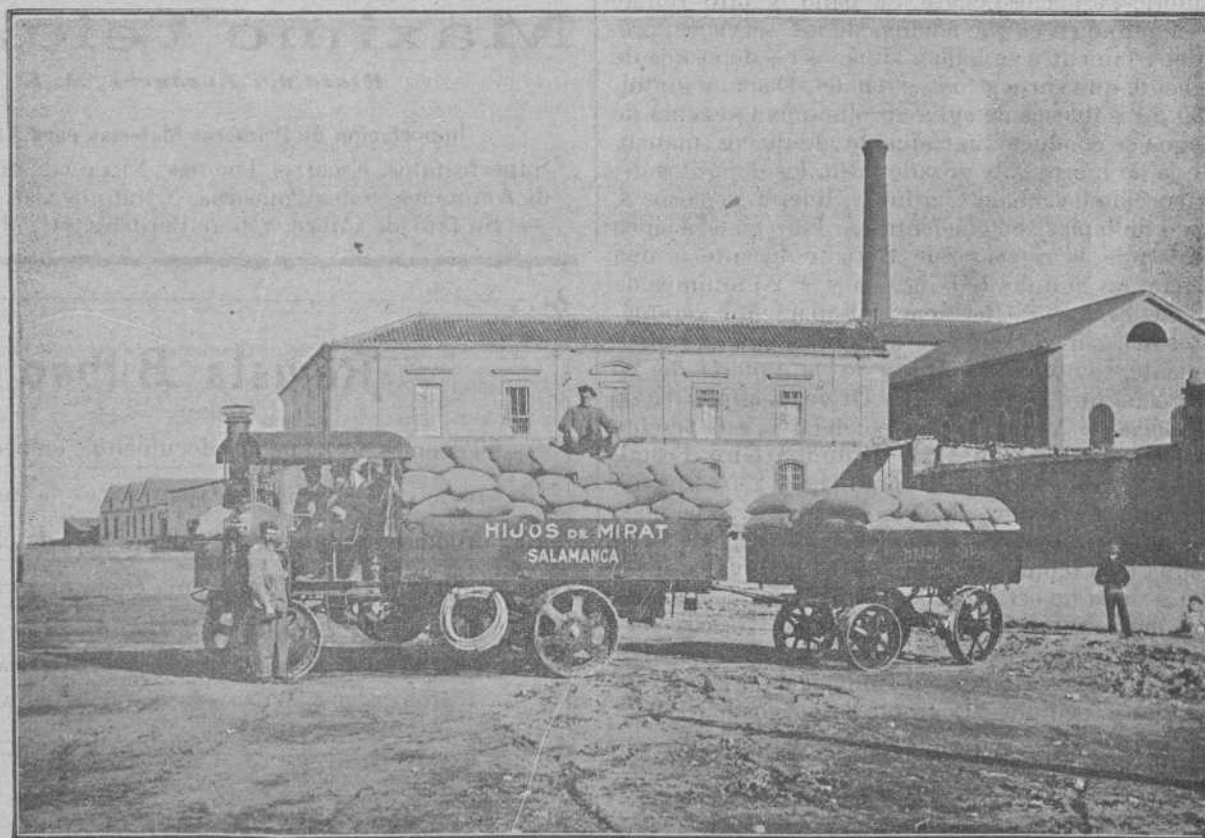
de gran precisión

Fabricante: S. Cebrián

García Salazar, 6.—BILBAO

CONSÚLTASE PRECIOS

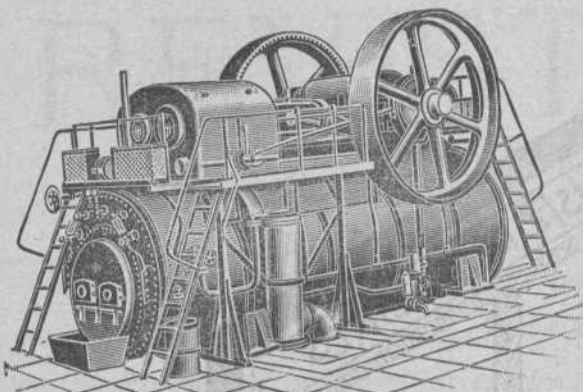
Automóviles YORKSHIRE



Mauricio R. Lasso de la Vega  
Santander



Bruselas 1910: Grand Prix. Buenos Aires 1910: Grand Prix.



HEINRICH **LANZ** MANNHEIM.

SEMIFIJAS

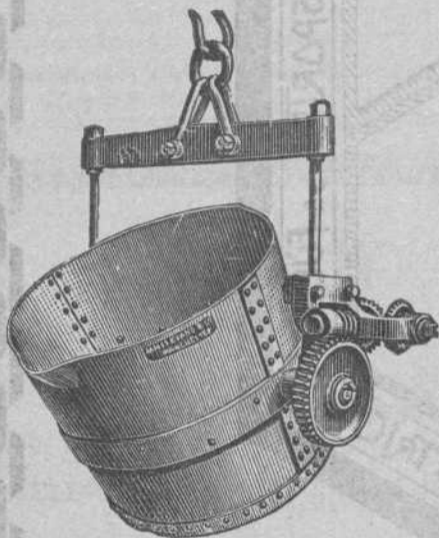
de vapor recalentado con distribución por válvulas «Patente Lentz».

La fuerza más moderna, sencilla y económica.

Desde 8 hasta más de 1000 HP.

Representante general:

OTTO WOLF, Plaza Cataluña, 9, Barcelona.



# ARSENIO ALONSO

Oficinas y Depósito:

HURTADO DE AMEZAGA, 6

Teléfono 1.298.-Bilbao

Gran Almacén de Accesorios y Maquinaria

con especialidad en el ramo de fundición

## Grand Hotel Vizcaya

BILBAO

Plaza Nueva y Fueros

Nueva restauración completa. Habitaciones pintadas al esmalte. Telefonos en todas las habitaciones. Ascensores y calefacción central. Precios en pensión especiales a familias. — — Habitaciones a 6, 8, 10 y 15 pesetas. Banquetes desde 6 pesetas cubierto. Coches é intérprete a las Estaciones. — — Unico Hotel en Bilbao que tiene en planta baja cocinas, sala de recibio, oficinas y un salón para 150 cubiertos. — — — —

## Márquez y Rivera

Teléfono 617

Iturriza, 5. — BILBAO

ALMACENISTAS Y EXPORTADORES DE VINOS DE JEREZ

== SAN LUCAR, MÁLAGA Y OPORTO ==

== Fabricantes de Aguardientes ==

== Licores y Jarabes ==

Únicos concesionarios de la marca

== G O G ==

para distinguir vinos y licores

Corresponsales del Banco de España

## Padró Hermanos. - S. en C.

Sucesores de Luis Alherni

Manresa (P.<sup>a</sup> Barcelona)

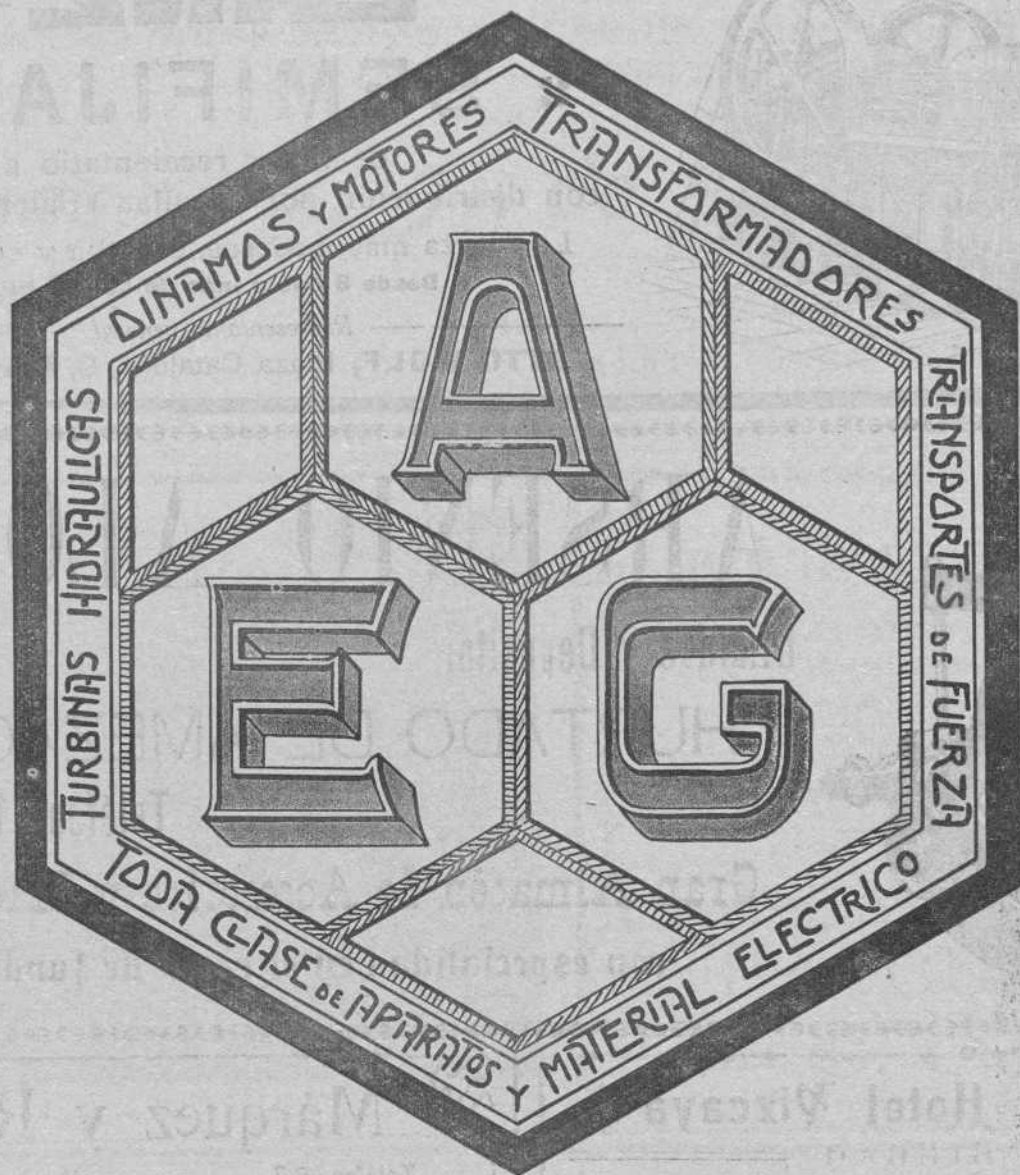
Fábrica de cabos algodón peinados blancos y color para la limpieza de máquinas

Se remiten muestras y precios franco destino a quien lo solicite.

NOTA. Se admiten agentes mediante una comisión para la venta de los mismos.

Teléfono 43. — Telégramas: ALBERNI





Turbo-dinamos, Turbinas hidráulicas  
 Transportes de fuerza  
 Dinamos, Motores, Transformadores, aparatos  
 de caldear y toda clase de material eléctrico  
 adaptable á diferentes industrias

**A. E. G.-Thomson Houston Ibérica**  
 Sociedad Anónima

**ESTUDIOS**

Y PRESUPUESTOS GRATIS

**BILBAO**

GRAN VÍA, 34, OFICINA INSTALACIONES



# REVISTA BILBAO

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARITIMA

Fundada en 1894

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**

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

**DIRECTOR PROPIETARIO**

**LUIS RUY-WAMBA**

REDACCIÓN Y ADMINISTRACIÓN: BARROETA ALDAMAR, 8  
 IMPRENTA: IBÁÑEZ DE BILBAO, 6

**PRECIOS DE ANUNCIOS**

En el texto, línea.....	Ptas. 1,00
En nota: sueltas id.....	0,50
Comunicados, id.....	2,00

SE PUBLICA LOS SÁBADOS

**CORRESPONSALES:**

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

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

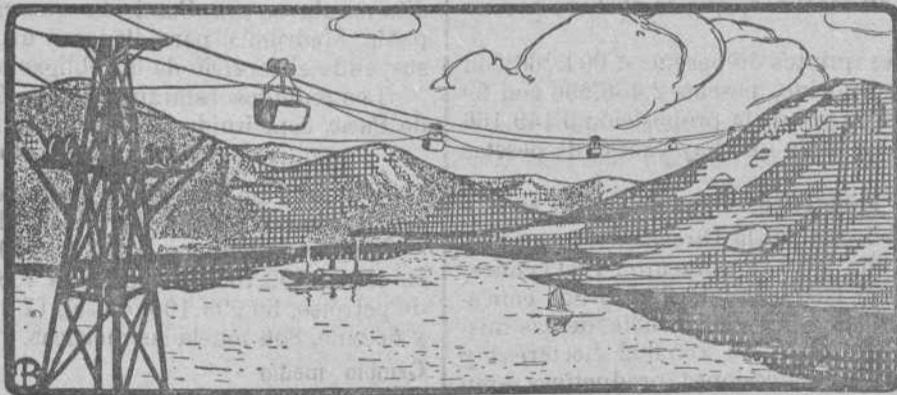
PARIS.—John E. Jones y C.<sup>a</sup>  
 31, bis, Faubourg Montmartre

NEW YORK.—Graham Advertising Company  
 95, Liberty Street

# BLEICHERT

LEIPZIG: Representantes: JOSÉ Y JUAN DE GOYOAGA, BILBAO, Colón de Larreategui, 15 y 17

Vías aéreas, Grúas de cable. — Vías suspendidas eléctricas.  
 Instalaciones para depositar ripios y escorias.—Instalaciones  
 ::::::::::: de transporte de todas clases. :::::::::::



## Registro de Patentes

— Marcas, Nombres Comerciales, etc., en España y Extranjero —

REGISTRO INTERNACIONAL DE MARCAS

Informes Comerciales -- Gestión y Cobro de Créditos

**Centro de Información Internacional**

Teléfono 1.314 Apartado de Correos, núm. 7

Ledesma, núm. 5.—BILBAO

## CRÓNICA MERCANTIL É INDUSTRIAL

Exposición de Arquitectura en Leipzig

En el mes de Mayo del año 1913 se inaugurará en Leipzig una Exposición Internacional de Arquitectura, en la que figurará todo lo relativo a la construcción, materiales de la misma, arquitectura, la habitación desde el punto de vista higiénico, etc. La Exposición durará hasta el mes de Octubre de ese año, y estará bajo el protectorado del rey de Sajonia.



MARCA



REGISTRADA

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

ALMACÉN DE MAQUINARIA Y TALLER DE CONSTRUCCIONES

Correas transportadoras de mineral, etc., de calidad superior

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

**Motores Marinos**  
á Petróleo  
Noruegos, Tipo Grey,  
seguros como  
máquinas de vapor  
Motores eléctricos  
de Norsk Elektrisk  
Brown Boveri

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

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

## Altos Hornos de Málaga

El Juzgado de la Merced, de Málaga, ha publicado el siguiente edicto:

Que en la Junta general de acreedores celebrada el 9 del actual, para el examen y reconocimiento de créditos de la Sociedad anónima Altos Hornos, fábrica de hierro y acero, de Málaga, en estado hoy de quiebra, concurren varios señores acreedores, y representantes legales de otros, cuyo interés en el juicio universal ascendía á pesetas 3.149.166 con 65 céntimos, siendo reconocidos por el voto unánime de todos los concurrentes, como créditos de la Sociedad quebrada, pesetas 4.094.261 con 19 céntimos;

Que verificado dicho reconocimiento se dió cuenta de la oferta de D. Enrique Jounqueses D' Oriola para la adquisición de todo el activo de la Sociedad fallida, cuya oferta aceptó ésta, interesando fuera considerada como proposición de convenio suya hecha á los acreedores;

Que puesta á votación la expresada proposición, fué aprobada nominalmente por todos los señores concurrentes, á excepción de la representación del acreedor Pyman Bell y Compañía, por pesetas 45.677 y 42 céntimos, que se abstuvo por no tener instrucciones;

Que importando los tres quintos de pesetas 4.094.266 con 19 céntimos, total pasivo reconocido, pesetas 2.456.556 con 69 céntimos, y habiendo votado en pro de la proposición 3 149.166 pesetas con 69 céntimos, es visto que hay exceso de pesetas 693.600 con 51 céntimos.

## Tributación minera de España en 1910

Según la estadística publicada por la Dirección General de Contribuciones, durante el año 1910 se caducaron 1.943 concesiones mineras y se otorgaron 1.344, siendo 29.367 las concesiones existentes en fin de dicho año; la superficie de las mismas existentes en fin de 1910 era de 765.602 hectáreas y 130.077 metros cuadrados. Las concesiones productivas eran 1.307 minas, con 23.186 hectáreas, y 42.873 metros cuadrados.

La cantidad contraída por canon de superficie en 1910 fué de 5.324.464'43 pesetas, y como la recaudación obtenida fué de 3.827.480'79, lo dejado de recaudar fueron 1.496.983'64 pesetas.

El valor íntegro del mineral á los efectos del impuesto de explotación fué en 1910, de 113.030 672'15 pesetas, siendo la recaudación por tal concepto, de 3 390.931'96 pesetas.

## Los hierros de Sierra Nevada

Una empresa bilbaína ha adquirido en arrendamiento el coto *Fortuna*, sito en Paterna, provincia de Almería, propiedad de D. Juan Fernández Murcia.

Forma parte de la empresa el ingeniero inglés M. Henry Kilchin, y ha sido nombrado gerente, en Almería, D. Gregorio Juaristi.

## Aumento de capital

La Compañía franco-española minera La Carolina, por acuerdo de la Junta general extraordinaria de accionistas reunida el día 2 del corriente y en virtud de escritura otorgada en Madrid, ante el notario D. Francisco Moragas, el 6 de este mismo mes, esta Compañía ha aumentado su capital en 600000 pesetas, mediante la creación y emisión de 6.000 acciones privilegiadas de 100 pesetas cada una.

Tienen derecho de preferencia para suscribir las nuevas acciones los actuales accionistas.

## El año fiscal

El Sr. Ministro de Hacienda presentará á las Cortes un proyecto fijando el año económico desde 1.º de Abril á 31 de Marzo, como tienen Inglaterra y otros países.

## Las obligaciones de la Madrileña de Electricidad

Se ha celebrado en el Banco Español de Crédito una reunión de obligacionistas de la Compañía Madrileña de Electricidad, representando más de 8.000 obligaciones.

En dicha reunión se acordó que el Banco Español de Crédito nombrase una Comisión que visite al Consejo de la Compañía Madrileña para llegar á un acuerdo antes de que se suspenda el servicio de las obligaciones.

Los reunidos estarán en relación constante con el Comité de París, constituido también para la defensa de sus intereses.

## Producción minera del mundo

Un informe estadístico británico estima la producción de oro fino en 686.000 kilos y la de plata en 6 343.000.

La de carbón, en 1.113 308.400 toneladas métricas; la de cobre, en 892.700; de hierro, 54 408.900; de plomo, 1 053.600; de petróleo, 39.998.100; de sal, 17 219.600; de estaño, 116.600, y de cinc, 856 toneladas métricas.

## Cambio medio

El cambio medio de la cotización de efectos públicos en el mes de Octubre último, ha sido el siguiente:

Deuda perpetua al 4 por 100 interior, 83,563; Deuda amortizable al 4 por 100, 95,100; Deuda amortizable al 5 por 100, 101,289; Obligaciones del Tesoro al 3 por 100, 100,171; Cédulas del Banco Hipotecario al 4 por 100, 100,997.

## El Giro postal

Durante el primer trimestre de su funcionamiento (Agosto Octubre), el movimiento por imposiciones en la oficina de Madrid ha ascendido á 312.493 pesetas. Los pagos á domicilio han alcanzado en dicho período 1.307.765,50 pesetas.

He aquí el reparto por meses:

*Imposiciones.*—Agosto, 72.421,70 pesetas; Septiembre, 107.517,10; Octubre, 132.554,20. Total 312.493.

*Pagos á domicilio.*—Agosto, 273.162,15 pesetas; Septiembre, 403.460,45; Octubre, 531.332,90. Total 1.207.965,50



# Construcciones, Instalaciones y Reparaciones Electro-Mecánicas

MAQUINARIA, APARATOS Y MATERIALES ELECTRICOS

INSTALACIONES COMPLETAS PARA MINAS

Oficinas técnicas—Almacenes—Talleres

## R. DE EGUREN

INGENIERO

Gran Vía, 35  
BILBAO



**A. Menchaca.**—Sociedad en comandita. Compañía mercantil Bilbaína de Artes Gráficas, que girará con este nombre. La forman D. Antonio Menchaca y de la Bodega, D. Pedro Maiz Arsuaga, D. Germán de Bareño y Arana, D. Mario Artaza y Lagunilla, D. Matías Germán de Bareño y Poñera, D. Julio Benito del Valle, D. Juan Chavarrí Nieva, D. Luis Menchaca de la Bodega y D. Ramón Bayo Zurica d'ay, todos por sí y en su propio nombre; y D. Julio Hernández Mendirichaga en representación de la también sociedad mercantil regular colectiva «Hernández Mendirichaga y Compañía». Domicilio: Bilbao. Duración: 20 años. Objeto: Explotación del negocio de imprenta, litografía, encuadernación, fabricación de libros rayados, compra y venta de libros, librería en general, objetos de escritorio, instrumentos de topografía, geodesia, cáculo y declinación, y demás objetos de oficinas y de trabajos de tecnología, artículos similares á los de referencia ó que tengan analogía con ellos y todos los demás negocios anexos á lo expresado. Capital: 142.000 pesetas aportadas en esta forma: D. Antonio Menchaca, 15.000 pesetas; D. Pedro Maiz, 8.000 pesetas; D. Germán de Bareño, 10.000 pesetas; D. Mario Artaza, 4.000 pesetas; D. Matías Germán de Bareño, 13.000 pesetas; D. Julio Benito del Valle, 1.000 pesetas; D. Juan Chavarrí, 2.000 pesetas. D. Ramón Bayo, 4.000; D. Luis Menchaca; 45.000 pesetas; y D. Julio Hernández en nombre de la Sociedad «Hernández Mendirichaga y Compañía» 40.000 pesetas. De la mencionada sociedad será único socio colectivo D. Antonio Menchaca de la Bodega, teniendo todos los demás el carácter de comanditarios. La gestión de la Compañía y el uso de la firma social estará encomendada al socio colectivo D. Antonio Menchaca. Se constituyó en escritura otorgada el 16 de Agosto de 1911, ante el notario de Bilbao D. Francisco de Santiago Marín.

**José Cobreros y Compañía**—Sociedad mercantil regular colectiva formada por D. José Cobreros Arellano y D. Guillermo Ruiz del Castaño. Domicilio: Bilbao. Duración: Indefinida. Objeto: Compra y venta de minerales por cuenta propia ó agena y toda clase de comisiones, así como la explotación de toda una participación de la mina «Negra» en Baracaldo. Capital: No se aporta capital alguno comprometiéndose los socios á aportar por igual entre los dos el que se precise para la marcha del negocio social. La gestión de la Compañía y el uso de la firma social estará encomendada solidariamente á ambos socios, teniendo los dos por lo tanto la completa representación de la misma con separación el uno del otro. Se constituyó en escritura otorgada el 5 de Septiembre de 1911, ante el notario de Bilbao D. Francisco de Santiago Marín.

## Las acciones del Río de la Plata

La Junta Sindical del Colegio de Agentes de Cambio y Bolsa de Bilbao, ha acordado admitir á la contratación pública y cotización oficial en la de esta plaza CIENTO TRES MIL SEISCIENTAS CINCUENTA ACCIONES al portador, de á cien pesos nominales cada una, (moneda nacional argentina), completamente desembolsadas, números 371.657 al 475.306, puestas en circulación por el BANCO ESPAÑOL DEL RIO DE LA PLATA con domicilio en Buenos Aires (República Argentina) como parte de las quinientas mil de la primera emisión correspondiente al año de 1907 que han de representar los cincuenta primeros millones de capital, y DOS CIENTAS CINCUENTA Y SIETE MIL SETECIENTAS VEINTISEIS ACCIONES al portador de á cien pesos nominales cada una, (moneda nacional argentina), completamente desembolsadas, números 500.001 al 757.726 de la emisión de 1910, del mismo BANCO ESPAÑOL DEL RIO DE LA PLATA que han de representar parte de los segundos cincuenta millones de capital y cuyas acciones como las anteriores están representadas por títulos de una, cinco, diez, cincuenta y cien acciones cada uno.

## Puerto de Cartagena

EMBARQUE DE MINERALES Y METALES HASTA EL 17 DE NOVIEMBRE

Para Marsella, 774 kilogramos plata en lingotes, G. y A. Figueroa.

Para Génova, 5.250 barras con 350.000 kilogramos plomo desplatao, G. y A. Figueroa.

Para Manchester, 3.020 barras con 200.000 kilogramos plomo desplatao, G. y A. Figueroa.

Para Dunquerque, 4.275.000 kilogramos mineral de hierro, V. Andreu.

Para Londres, 11.935 barras con 718.313 kilogramos plomo argentífero, C. Marín.

Para Marsella, 332 kilogramos plata en lingotes, G. y A. Figueroa.

Para Génova, 5.285 barras con 350.000 kilogramos plomo desplatao, G. y A. Figueroa.

Para Stettin, 300.000 kilogramos mineral de zinc, L. Canthal y 1.100.000 idem, idem N. Pérez y Compañía.



Gran Premio Exposición Bruselas 1910

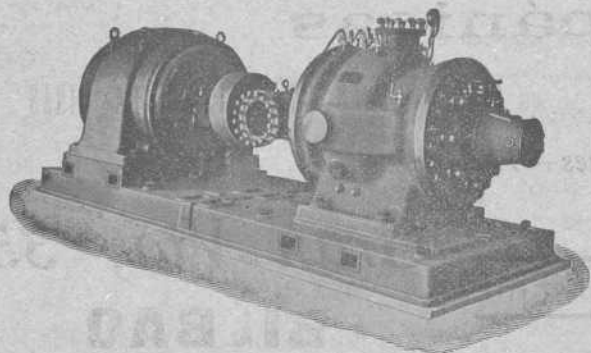
MADRID:

Barquillo, 33

**WEISE Y MONSKI**

BILBAO:

Gran Vía, 1



**BOMBAS CENTRÍFUGAS**  
y de pistón para todos usos  
**BOMBAS de vapor DUPLEX**  
**COMPRESORES de aire**

Gran Premio Exposición Bruselas 1910

## Importante instalación en la Isla de Elba

para cargar mineral de hierro

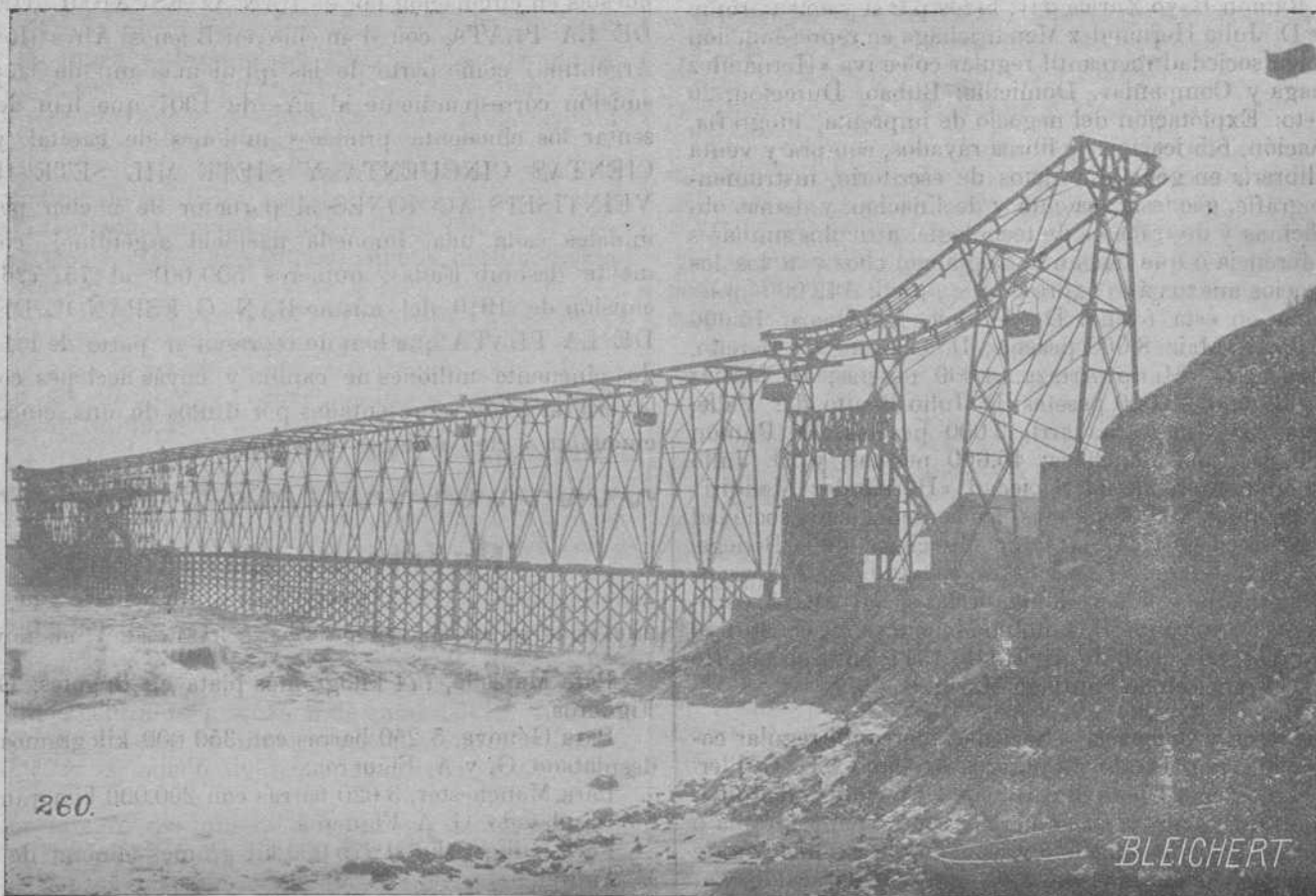
construida por Adolf Bleichert & Compañía, Leipzig  
para la Societá Anonima di Minere é di Alti Forni «Elba.»

(Conclusión)

Al margen de la orilla quedan colocados algunos castilletes más, entre los que se desvían los cables portadores para ir tendidos por medio de contrapesos de tensión muy pesados,

muelle se hallan dispuestos los castilletes que sirven de soportes para los rieles suspendidos fijos, formando estos últimos la continuación de los cables portadores.

El cable tractor recorre también esta parte de la instalación, para volver al cabo del muelle por medio de una polea de conducción de retorno. La vía suspendida ofrece una altura de 13 metros sobre el nivel del mar, así que los barcos pueden cargarse cómodamente desde arriba, sea como quiera la hondura del agua. El muelle de carga de los barcos tiene 3 metros de ancho, terminando de un lado en una plataforma de 9 metros de ancho y 30 metros de largo. Los barcos se car-



Vía aérea construida por Adolf Bleichert &amp; Cía. en Río Albano.

de suerte que una sobre-carga de los cables queda excluida en absoluto. El tensor muestra la figura 6, la cual se refiere también a la instalación de Río Albano y representa a la vez la construcción del muelle con carriles ferroviarios. Sobre el

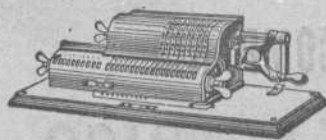
gan mediante resbaladeras desplazables, en las cuales se vacían los baldes aéreos automáticamente.

La parte de la vía de Río Albano, dispuesta en el mar, se representa en la figura 7, en la cual consta también que los



Descargad el cerebro, reservándolo para trabajos  
que no admiten substitución mecánica, y usad la

## Máquina de calcular Brunsviga



Rapidísima  
Infalible  
Incansable

Pídase el Catálogo a Guillermo Trüniger & C.<sup>o</sup> : Barcelona : Balmes, 7

En Bilbao: D. MARCOS MUÑOZ Victor, 6.

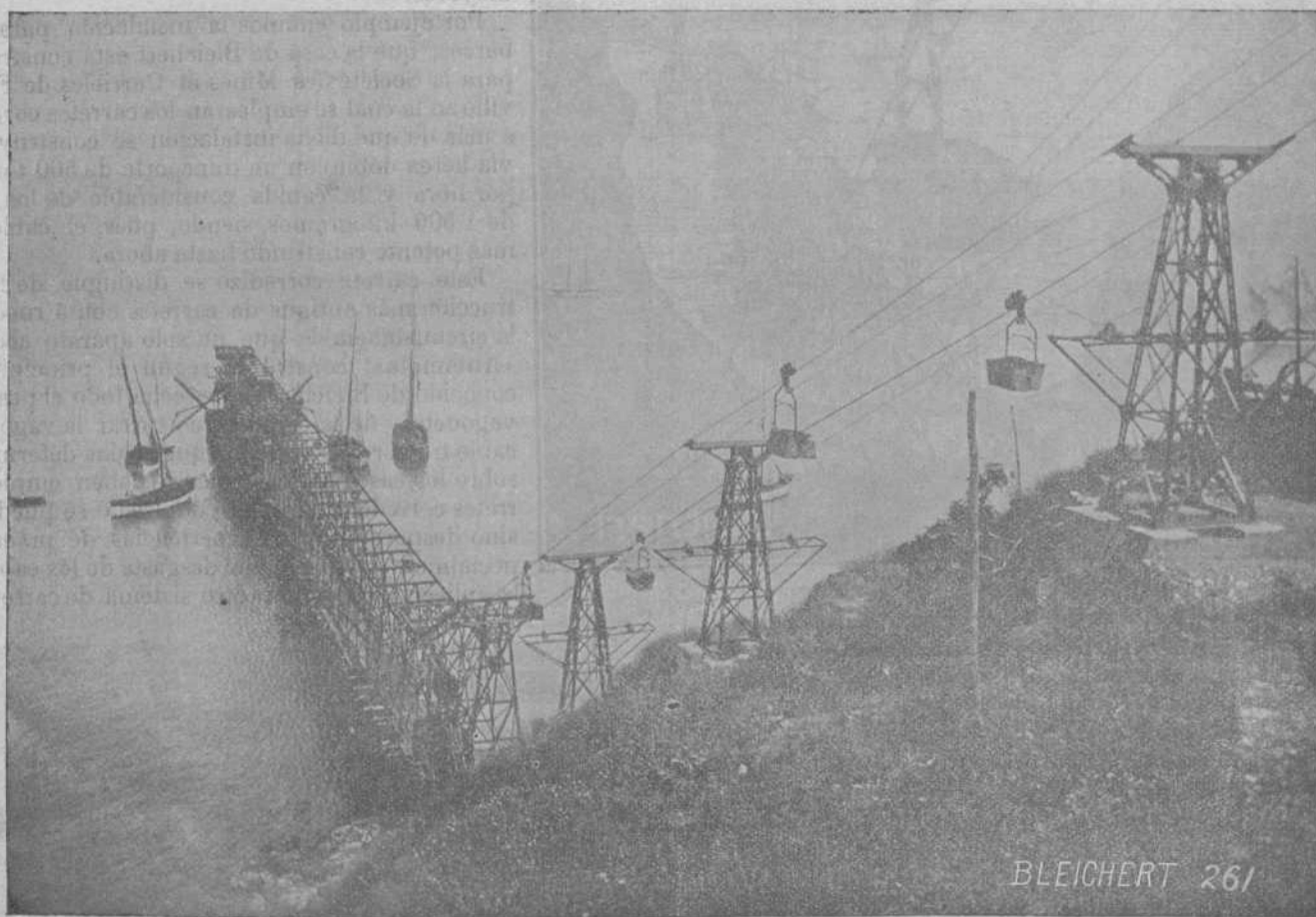
barcos cargados no están de ninguna manera en contacto con el muelle, por lo que los movimientos de los barcos no tienen influencia alguna en las operaciones de carga.

Las tolvas para transbordar el mineral son corredizas y las resbaladeras, combinadas con ellas, pueden levarse y girarse con auxilio de una pequeña grúa giratoria especial, pudiendo, pues, pasar sin dificultad alguna los barcos anclados delante del muelle. Cada costado del muelle posee una sola resbalade

servir la vía, con excepción de los obreros necesarios para desplazar de cuando en cuando la resbaladera.

La vía aérea de Giove Portello, se ha construido del mismo modo que la de Río Albano.

La longitud de esta vía es de 300 metros con 50 metros de desnivel favorable al transporte. Se despachan por hora 200 vagonetas, que se siguen en intervalos de tiempo de 18 segundos importando la distancia entre dos vagonetas consecutivas



Muelle en Río Albano.

ra. Las vagonetas que lleguen de las minas descargan, según sea la posición del dispositivo de detención, en la primera ó en la segunda resbaladera, de modo que el transporte puede hacerse sin interrupción. El pasaje de las vagonetas alrededor de la polea de conducción de retorno, dispuesta al cabo del muelle, se efectúa automáticamente, sin que se desacoplen del cable tractor.

En el muelle no se necesita, pues, ningún personal para

1,20 metros, con la velocidad del cable tractor de 21,6 metros. En la línea propiamente dicha siempre se hallan, pues, 28 vagonetas, y 6 vagonetas más en la estación de carga, para ser cargadas y pesadas. Para servir dicha instalación, inclusive las tolvas y las balanzas, se ocupan 25 obreros, de los cuales se delegan de tiempo en tiempo 3, para cambiar la posición de los barcos. Considerando que la vía está trabajando con las vagonetas cargadas descendientes, resulta con ella un exceso de



# Pablo Martínez y Compañía

Ingenieros

Antiguos empleados de JUAN WENZEL Y COMPAÑÍA

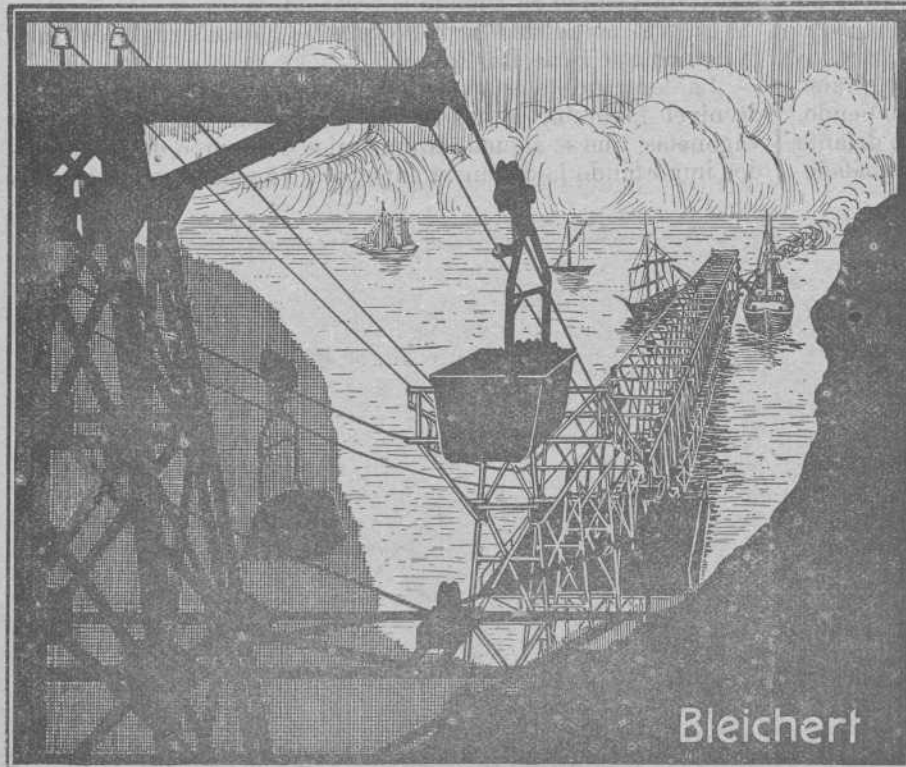
MAQUINARIA Y MATERIAL ELECTRICO

Luchana, 2.--Bilbao

Teléfono 1.374

fuerza de 30 caballos, que se aprovecha para accionar una bomba del lavadero de los minerales. Un regulador de freno

aéreas. Estos medios se hallaron de un lado en los carretes corredizos dobles de las vagonetas, y de otro lado en la construcción de vías aéreas dobles.



Carga automática del mineral en los barcos.

automático sirve para asegurar la velocidad uniforme de la vía. La vía aérea de Giove Portello ofrece una longitud de 740 metros con 120 metros de caída. Produce un exceso de 70 caballos de fuerza que se paraliza mediante un freno con rueda de aletas.

El transporte de ambas vías de 200 toneladas por hora es bastante importante, aunque ya se obtuvo el mismo rendimiento tan crecido en varias otras vías aéreas. Comparadas con las vías aéreas normales, cuya potencialidad oscila entre 50 y 100 toneladas por hora, siguen en estas líneas arriba expresadas las vagonetas en distancias más pequeñas. Sin embargo, el intervalo de tiempo de 18 segundos, que ofrecen las instalaciones de Río Albano y de Giove Portello, no representa todavía el límite de la práctica, pues las vagonetas del cable aéreo, construido por la casa de Bleichert en Vivero, para transportar por hora 250 toneladas de mineral, están siguiendo en intervalos de 14,4 segundos una de otra. Queda casi posible hacer seguir las vagonetas en distancias aún menores de las arriba indicadas.

En su consecuencia se precisó recurrir a medios de otra índole, cuando se trató de aumentar la capacidad de las vías

En las líneas anteriormente explicadas de la Isla de Elba, aún no fué necesario emplear carretes corredizos con 4 ruedas para obtener cargas aisladas más importantes y reducir la presión por las ruedas, pero en otros casos puede ofrecerse la conveniencia de usarlos, para conseguir rendimientos mayores.

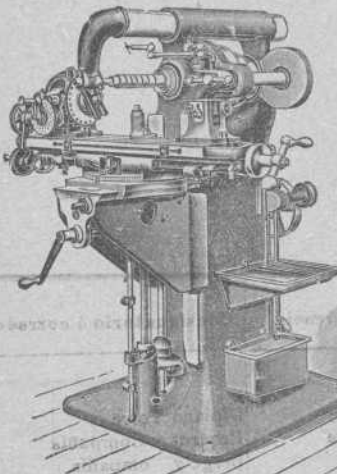
Por ejemplo citamos la instalación para cargar barcos, que la casa de Bleichert está construyendo para la Société des Mines et Carrières de Flamanville en la cual se emplearán los carretes corredizos, á más de que dicha instalación se construye como vía aérea doble con un transporte de 500 toneladas por hora y la cabida considerable de los baldes de 1.500 kilogramos, siendo, pues, el cable aéreo más potente construido hasta ahora.

Este carrete corredizo se distingue de la construcción más antigua de carretes con 4 ruedas por la circunstancia de que un solo aparato acoplador «Automata», construido según el principio bien conocido de Bleichert, aprovecha todo el peso de la vagoneta y de la carga para agarrar la vagoneta al cable tractor. Se entiende que reglas determinadas sobre los casos en los cuales se deben emplear carretes corredizos simples ó dobles no se pueden dar sino después de tener experiencias de práctica especialmente respecto del desgaste de los cables con la aplicación de uno ú otro sistema de carretes.



Vía aérea construída por Adolf Bleichert & Cía. en Giove Portello.





# ARCADIO D. de CORCUERA y C.<sup>a</sup>

Sucesores de Juan Caballero

Gran Vía, 36

Teléfono 801

Grandes Almacenes de Maquinaria, Herramientas y Accesorios

Máquinas, Herramientas, Accesorios y Materiales para Astilleros, Ferrocarriles, Minas, Fundiciones, Forjas, Talleres de construcción, etc., etc.

Las mayores existencias en ejes comprimidos para transmisiones, sillas, cojinetes de engrase automático, poleas de chapa de hierro y madera, correas, etc., etc.

Precios sin competencia

## Puerto de Santander

Minerales exportados durante el mes de Octubre de 1911

Vapor	Destino	Peso kilos	NOMBRE de la mina	Embarcadores
SUMA ANTERIOR.		672.422.930		
Ryswijk	Rotterdam	2.648.860	Complent. <sup>o</sup>	M. Complent.
Fried Krup	Idem	1.526.500	Orconera	Laureano Díaz
Oiz-Mendi	Tyne-Dock	3.202.400	Idem	C Dahlander
Atos	Boness	1.179.070	Deseada 9. <sup>a</sup>	M. C. San M.
Hilda	Cardiff	2.190.787	Complent. <sup>o</sup>	M. Complent
Esles	Tyne-Dock	2.947.300	Orconera	Hijos Bas terre.
Paulina	Troon	4.229.550	Francisca	W. Baird, C. <sup>a</sup>
Astillero	Glasgow	2.254.910	Idem	Idem
Cambo	Boucau	2.266.546	Complent. <sup>o</sup>	M. Complent.
Leffter	Rotterdam	2.919.630	3. <sup>o</sup> resgrdo.	Minas de Solia
Emanuel	Kratzwick	2.400.820	Luisa	Mr. Bilbao Sr.
Peña Sagra	Ardrossan	2.534.185	Maximina	Minas Cartes
Falcon	Cardiff	3.442.100	Orconera	Enrique Plas. <sup>a</sup>
J. Arambr.	Tyne-Dock	2.972.000	Idem	Hs. de Baster. <sup>a</sup>
Iberia	Rotterdam	1.631.150	D. <sup>a</sup> a Elisa	Mr. C. San M.
Ryswijk	Idem	2.632.840	Inadvertid.	Idem
P. L. Lacav	Cardiff	2.989.700	Orconera	Enrique Plas. <sup>a</sup>
Ingodsby	Idem	1.683.300	Idem	Idem
Camargo	Ardrossan	2.730.870	Francisca	W. Baird, C. <sup>a</sup>
España	Glasgow	2.014.944	Alicia	The. S. Salvdor
Nautilus	Rotterdam	2.488.240	Mónica	M. de Heras
TOTAL.		725.308.632		

## Compañía de los Ferrocarriles Vascos

Derribo de las casas 11 y 13 de Achuri

Esta Compañía saca a concurso público el derribo de las casas núms. 11 y 13 de la calle de Achuri, bajo las condiciones que se hallan de manifiesto en las oficinas de la misma.

Los pliegos se presentarán bajo sobre cerrado, con la indicación de Propuesta para el derribo de las casas 11 y 13 de Achuri, y serán admitidos hasta el día 9 del mes de Diciembre próximo a las diez de la mañana.

La Compañía se reserva el derecho de aceptar la propuesta más ventajosa y el de desecharlas todas.

Bilbao, 22 de Noviembre de 1911.—El Director Gerente, JULIO DE IGARTUA.

## Estadística del cobre

La Asociación de Productores Americanos de Cobre, publica para el mes de Octubre último, las cifras siguientes:

Producción, 52.793 toneladas; entregas, 55.425; existencias en 1.<sup>o</sup> de Noviembre, 60.267. Disminución en Octubre, 2.632.

Así mismo publica un cuadro comparativo del movimiento por meses en el mercado de dicho metal. De aquel extractamos las cantidades que se refieren a la producción, consumo, exportación, etc., en toneladas inglesas.

	Producción	Consumo Americano	Exportación	Existencias en America
1910 Octubre...	56.460	30.274	30.440	62.170
Noviembre...	53.282	27.144	30.100	58.210
Diciembre...	55.062	19.461	39.332	54.478
1911 Enero...	51.650	18.785	23.754	63.590
Febrero...	49.030	22.552	20.138	69.924
Marzo...	58.273	29.500	26.375	72.325
Abril...	52.716	23.396	27.737	73.909
Mayo...	56.678	28.814	27.668	74.105
Junio...	55.605	27.525	31.902	70.283
Julio...	50.075	25.438	33.478	61.490
Agosto...	56.024	26.757	31.186	59.571
Septiembre...	51.602	25.586	22.389	62.899
Octubre...	52.793	28.602	26.823	60.267

## ANUNCIOS OFICIALES

### Compañía Naviera "Sota y Aznar"

Buque-escuela vapor *Eretza Mendi*.

Se admiten solicitudes de los Alumnos que deseen ingresar en él, hasta el día 5 del próximo mes de Diciembre.

El Reglamento se halla a disposición de los interesados.

Se dará preferencia para el ingreso, en las condiciones reglamentarias, a los pilotos que naveguen interinamente en los buques de la Compañía.

Bilbao, a 20 de Noviembre de 1911.



Buques entrados desde el 18 al 24 de Noviembre de 1911

IMPORTACION

Núm. de ord.	Día	Pabellón	Nombre del buque	Tons de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogr. de bacalao	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
					SUMAS ANTERIORES.	435249470	11356795	595653520		
1377	18	Español	Uribarte	1032	L. Lombera	1733975	»	1733975	Newcastle	Ulpiano Torre
1378	19	Holandés	Katwyk	1287	J. P. Groen	»	»	»	S. Nazaire	Erhardt y Compañía
1379	20	Español	Cabo Quejo	1214	Echave	»	»	6805	Marsella	Bergé y Compañía
1380	»	Inglés	Pardo	2782	T. K. orbould	»	»	4375	Londres	Carlos Maruri
1381	»	Noruego	Mercator (1)	3609	J. Kaisey	»	3788	3788	Terranova	Bergé y Compañía
1382	»	Alemán	Tucuman	3036	A. Schulz	»	»	»	Hamburgo	Edmundo Couto
1383	21	Noruego	Daggry	767	J. B. Johnsen	»	89142	549728	Idem	R. de Azqueta
1384	»	Español	Banderas	1311	J. J. Garay	»	»	»	Burdeos	Félix Abásolo
1385	»	Uruguayo	Bernabé	1433	M. Tribisarrospé	»	»	»	Rotterdam	Miguel P. Ferrer
1386	»	Alemán	Dr. dolf Schmidt	1328	P. Breckwoldt	»	»	»	S. Nazaire	Erhardt y Compañía
1387	»	Uruguayo	Uriarte núm. 5	1268	J. Bengoechea	»	»	»	Gothemburgo	Urbe y Eguiraun
1388	22	Noruego	Asturias	741	J. Hetty	»	»	88092	Hernosand	Andrés Amland
1389	»	»	Papelera	943	O. Rom	»	»	1270000	Newcastle	Idem
1390	»	Español	Poveña	1305	C. Aguirre	2685385	»	2995366	Amberes	Sota y Aznar
1391	»	»	Velázquez	754	S. Freixas	»	»	316728	Newcastle	R. de Azqueta
1392	»	»	Portugalete	1200	E. Larrauri	2589670	»	2825900	Burdeos	Sota y Aznar
1393	23	Inglés	Behera	1037	W. Falconer	»	»	»	Idem	Macleod y Compañía
1394	»	Español	España	845	E. Ubieta	»	»	»	Newcastle	Sota y Aznar
1395	»	»	Solube-Mendi	1636	I. Terán	3649331	»	3649331	Idem	Idem
1396	»	»	Somorrostro	980	J. J. Zalvidea	2507354	»	2507354	S. Nazaire	Idem
1397	»	Inglés	Harrington	777	A. Waz	»	»	»	Brest	Agencia J. Wild y Comp.
1398	»	»	Sirdar	825	Ch. Crooker	»	»	»	La Rochelle	Vicente Correas
1399	24	Francés	Rive de Gier	669	A. Berthy	»	»	»		Miguel P. Ferrer
					TOTALES.	448415185	11449725	611604962		

(1) Transbordó en Alicante al vapor Itálica.

CABOTAJE

Núm. de orden	Día	Aparejo	Nombre del buque	Tons. de reg.	CAPITAN	Kilogramos de carbón	Kilogr. de cemento	Kilogr. de vino	Kilogramos de carga total	Procedencia	Consignatario ó corredor
					S. ANTERIORES	246859315	3683950	20355183	347383240		
1371	18	Vapor	Chío	266	F. Achurra	430000	»	»	430042	S. E. de Pravia	Atanasio Aréizaga
1372	»	»	Santoña	36	S. Taramundi	»	»	»	62450	Castro Urdiales	E. de Arriaga y Compañía
1373	»	Balandra	San Juan Bautista	23	L. Andonegui	»	30000	»	30000	Zumaya	Idem
1374	»	Vapor	Loire	388	O. Adam	»	»	»	»	Pasajes	Chavarri y Compañía
1375	19	»	García núm. 2	85	H. López	»	»	»	14624	Navia y esc.	Francisco García
1376	20	»	Cabo Quejo	1214	A. Echave	»	»	»	376671	Tarazona y esc	Bergé y Compañía
1377	»	»	Unión Hullera	282	J. N. Junquera	500000	»	»	500000	Gijón	Ignacio Abaitua
1378	»	»	Itálica	675	J. Zalvidea	»	»	129459	220359	Valencia y escalas	Bergé y Compañía
1379	21	»	España	168	E. Tuiga	350450	»	»	350450	Gijón	Aznar y Compañía
1380	»	»	Esmersalda	314	L. Otola	820000	»	»	820000	Avilés	Atanasio Aréizaga
1381	»	»	Turón	660	A. Pereda	1518500	»	»	1558868	S. E. de Pravia	Chavarri y Compañía
1382	»	»	Lucero	404	A. Moreno	990000	»	»	990000	Idem	Aznar y Compañía
1383	»	»	Nemrod	214	J. Ibarguren	»	»	»	30579	Barcelona	Hijos de Astigarra
1384	»	»	Fornel	47	L. García	»	»	»	105050	Avilés	Viuda de Vicuña
1385	»	Balandra	San Juan de Dios	28	F. Ubieta	»	50000	»	50000	Zumaya	E. de Arriaga y Compañía
1386	22	»	Simón	28	E. Anduiza	»	»	»	»	Bermeo	Idem
1387	»	»	Rosario	20	J. Urrosolo	»	»	»	2000	San Sebastián	Idem
1388	24	Vapor	Aurora	51	M. Echevarría	960000	»	»	960000	Gijón	J. y J. de Goyoaga
1389	»	»	El Gallo	38	J. Menéndez	1793010	»	»	793010	Idem	Ulpiano Torre
1390	»	»	María Mercedes	122	B. Fernández	»	»	»	»	San Sebastián	Francisco García
					TOTALES.	253221275	3763950	20484642	354677343		

Altos Hornos de Vizcaya

Cumpliendo lo preceptuado en las escrituras de emisión de Obligaciones de las extinguidas Sociedades de «Altos Hornos y Fabricas de Hierro y Acero de Bilbao» y «Metalúrgia y Construcciones Vizcaya» se sortearán en el domicilio social (Ibañez de Bilbao, L. O.) el día 1.º de Diciembre próximo, á las diez de la mañana, las 510 obligaciones pertenecientes á la primera, que deben ser amortizadas en el año actual, y las 170

de la segunda, que corresponde amortizar en el segundo semestre.

El acto será público y ante notario, con asistencia de la Comisión Delegada del Consejo de Administración, y las bolas extraídas se conservarán hasta el sorteo próximo en las oficinas de la Sociedad para facilitar su comprobación á los obligacionistas que lo deseen.

Bilbao 25 de Noviembre de 1911.—El Secretario del Consejo de Administración, GUILLERMO DE IPANA.



Buques salidos desde el 18 al 24 de Noviembre de 1911

EXPORTACION

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	Tons de reg.	Kilogr. de mineral	Kilogr. de lingote	Kilogr. de vino común	Kilogr. de carga general	CARGADOR	Destino	Cargaderos	NOMBRE DE LA MTNA	
S. ANTERIORES				2252080910	24618020	9199034	30145776					
1228	18	Fried-Krupp	730	1578940	»	225	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera	
1229	»	Górliz	1050	2613740	»	»	»	Cory's Trading Co Ld.	Stockton	Galdames	San Antonio y Juan S. y C.	
1230	19	Loire	388	771850	»	»	»	hávარი y Compañía	Amberes	F. Belga	onchas	
1231	20	Uriarte núm. 6	1513	3396600	»	550	»	Agencia J. Wild y Comp.	Sunderlan	Orconera	Parcocha	
1232	»	Pardo	2791	»	»	1980	37520	Carlos Maruri	B Aires	P. Exterior	( 8 pasajeros)	
1233	21	Norwdyk	1338	3412220	»	347	»	Erhardt y Compañía	Rotterdam	Orconera	Cotos de la Orconera	
1234	»	Nitrine	1095	2619400	»	»	»	Idem	Idem	Idem	Idem	
1235	»	Tucuman	3036	»	»	14400	208800	Edmundo Couto	B Aires	P. Exterior	(104 pasajeros)	
1236	22	Horacio	4476	3165020	»	720	228	Miguel P. Ferrer	Calais	Luchana	arlota	
1237	»	Munda	1445	3487020	»	400	»	Gustavo Motschman	Newport	F. Belga	onchas	
1238	»	Peña Sagra	1083	2534830	»	290	»	Juda de B. Otero y C.	Tyne Dock	Orconera	Cotos de la Orconera	
1239	23	Salvadora	1447	3356190	»	2864	1145	Aznar y Compañía	Cardiff	Idem	Idem	
1240	24	Asturias	741	1789080	»	150	»	J. M. Rivas y J. Wild C.	Middlesbro	Triano	Unión y Amistosa y Triano	
1241	»	Hestia	788	»	»	10702	722305	C. Hoppe y Compañía	Amberes	Uribitarte	(General)	
1242	»	Bañderas	1280	3145090	»	660	»	Macleod y Compañía	Middlesbro	F. Belga	Conchas	
1243	»	Arriluce	1241	2838580	»	868	»	Luchana Mining Co Ld	Rotterdam	Luchana	Juliana	
1244	»	Manuel	1544	3354330	»	310	»	Echevarrieta y Larrinaga	Idem	Orconera	Parcocha	
TOTALES.				2290144100	24618020	9233800	31115764					

CABOTAJE

Núm. de ord.	Día	Nombre del buque	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 vino	Kilogr. de carga total	Destino	Cargadores
S. ANTERIORES.			21649230	18415280	72012985	4217753	2016911	1441970	3529566	2065405	169051532		
1394	18	Cabo Roca	»	35000	405921	124238	9386	8780	53100	35023	885398	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
1395	»	Cifuentes	»	»	»	»	»	»	»	»	32142	Gijón	Varios
1396	»	El Gallo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem	Lastre
1397	»	María Magdalena	»	»	18135	»	»	940	1200	»	80028	Avilés y escalas	Varios
1398	19	María del Carmen	»	»	8660	»	»	»	13100	2500	73291	Nav'a y escalas	Idem
1399	»	Juan Cunningham	»	»	»	»	»	»	»	»	120499	Sevilla y escalas	Fourcade y Provot
1400	»	San Pedro	»	»	»	»	»	»	»	1000	8214	Lequeitio	Varios
1401	»	Purificación	135980	»	»	»	»	»	»	»	135980	Gijón	The Triano Ore
1402	»	Concha	»	»	»	»	»	11000	»	3400	18900	Bermeo	Varios
1403	20	Cabo Carveiro	»	255000	1050918	80450	26609	33373	4000	804	1682870	Barcelona y esc.	Altos Hornos y otros
1404	»	Skarspno	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pasajes	General (de tránsito)
1405	»	Santder Lequeitio	»	»	»	»	»	»	»	2000	16588	Lequeitio	Varios
1406	»	Nuevo Lequeitio	»	»	»	»	»	»	»	1000	14140	Idem	Idem
1407	»	Nueva Unión	»	»	»	»	»	»	5000	1000	15947	Idem	Idem
1408	21	Amboto Mendi	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castro Urdiales	Lastre
1409	»	Santoña	»	»	»	»	»	»	»	»	5275	Idem	Varios
1410	»	Chío	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. E. de Pravia	Lastre
1411	»	Bizcaya	»	»	»	»	»	7200	»	800	20512	Bermeo	Varios
1412	»	Nemrod	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murdaka	Lastre
1413	»	Jovellanos	533340	»	»	»	»	»	»	»	533340	Gijón	Rubiera y Olaso
1414	»	Carbs. Asturianos	»	»	»	»	»	»	»	»	1830	Idem	Miguel P. Ferrer
1415	22	Fornel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem	Lastre
1416	24	Unión Hullera	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem	Idem
1417	»	Daggry	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander	General (de tránsito)
1418	»	Velázquez	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem	Idem
1419	»	Esmeralda	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Lastre
1420	»	San Juan Bautista	»	»	»	»	»	15000	»	1500	18700	Lequeitio	Varios
1421	»	Demetrio Gómez	120700	»	»	»	»	»	»	»	120000	Gijón	E. Arteché
TOTALES.			22439050	18705280	73496619	4422441	2052906	1485063	3644166	2119707	171448667		

Mineral exportado durante la ultima semana: Para el extranjero, 38 063 190 k. Cabotaje, 789.320 k. Total 38 852.510 k.



Valores negociados en Bolsa.—Cotizaciones de la semana

Titulo de la empresa	Ultima cotización	Fecha de la operación			Capital millares de PESETAS	Valor de cada título	Désambolso	Dividendo anual	OBLIGACIONES			Capital Ptas.	Interés	Ultima cotización
		Día	Mes	Año					Compañías de Ferrocarriles	Compañías Navieras	Compañías de electricidad			
<b>ACCIONES</b>														
<b>Bancos</b>														
De Bilbao	319,00	18	Novbre.	1911	30.000	500	Todo	14 0/0						
De Vizcaya	335,00	21	»	1911	15.000	250	60 0/0	8 »						
Crédito Unión Minera	485,00	22	»	1911	20.000	250	20 »	12 pts						
Guipuzcoano	230	28	Septbre	1910	5.000	500	60 »	12 »						
De Vitoria	155	25	Abril	1911	3.000	500	50 »	12,50						
De Gijón	175	21	Septbre.	1910	10.000	500	50 »	8,0/0						
De Burgos	202,50	27	Abril	1910	3.000	500	20 »	6 »						
De Cartagena	115,00	20	Septo.	1911	10.000	500	Todo	10 »						
Hispano Americano	145,00	20	Octub e	1911	100.000	500	30 0/0	9 pts						
Español Río la Plata	495 Ptas	24	Novbre	1911	110.000	500	85 »	12 pts.						
<b>Ferrocarriles</b>														
De Bilbao á Portugalete.	160,00	6	Junio.	1911	5.000	500	Todo	7 0/0						
De Santander á Bilbao	86,00	18	Novbre.	1911	12.500	500	»	7 »						
De Castro Alén (ord.)	81,00	6	Junio.	1911	1.500	500	»	3 »						
De Castro Alén (esp.)	106,00	16	Octubre	1911	1.000	500	»	—						
De La Robla	45,00	25	Novbre.	1911	20.264	500	»	3 0/0						
<b>Navieras</b>														
Sota y Aznar	104,50	21	Novbre	1911	1.500	500	Todo	6 0/0						
Unión	15,00	13	Octubre.	1911	16.000	500	»	—						
La Actividad	17	14	Novbre.	1911	3.000	500	»	22,50						
La Estrella	40	6	»	1908	500	»	»	—						
Olazarri	34,00	22	»	1911	7.000	500	»	50 pts.						
Marítima del Nervión	108,50	20	»	1911	2.500	250	»	6 0/0						
Marítima de Vizcaya	101	14	Julio	1902	500	»	»	—						
<b>Metalúrgicas</b>														
Altos Hornos de Vizcaya	290,00	14	Novbre	1911	32.750	500	Todo	60 pts						
Talleres de Deusto	117	27	Julio	1909	1.000	500	»	50 »						
Tubos Forjados	118	30	Marzo	1909	1.500	500	»	10 »						
La Basconia	85	27	Febrero.	1906	7.000	500	»	30 »						
Aurrerá	134	22	Novbre.	1911	1.500	500	»	7 0/0						
Construcciones Metálicas	67,50	4	Octubre.	1910	12.500	500	»	15 pts						
<b>Minevas</b>														
Argentífera de Córdoba.	150	25	Enero.	1909	1.500	250	50 0/0	—						
Anglo Vasca de Córdoba	110	2	»	1909	3.500	250	Todo	—						
Alcaracejos en Córdoba	70	4	Julio	1907	2.000	250	»	—						
Minas de Premezzo	100	6	»	1911	500	Todo	—	—						
Peñafor, en Sevilla	75,00	4	Marzo.	1910	4.500	500	»	—						
Cala, en Huelva	98,00	24	Novbre.	1911	15.000	500	»	15 pts.						
Hulleras Sabero y Anexa	69,00	17	Mayo	1911	5.000	500	»	5 1/2 0/0						
Irún y Lesaca	64,00	11	Novbre.	1911	5.090	500	Todo	—						
Cabárceno	120	10	Abril.	1907	1.500	500	»	10 0/0						
Minas de Carreño	50	14	Mayo	1910	500	»	»	—						
Argentífera de Almagrera	9,00	15	Julio	1911	5.000	500	»	—						
Hulleras del Turón	106	4	Novbre	1907	500	Todo	—	—						
Collado del Lobo	107	25	»	1911	12.500	500	»	7 0/0						
Atilana	5,00	1	Agosto.	1910	4.000	250	»	—						
Villaodrid	80,00	23	Novbre	1911	1.000	500	»	3 0/0						
Sierra Alhambilla	165	18	»	1911	1.000	500	»	10 »						
Minas de Heras	62	1	Agosto.	1905	1000	»	»	—						
Hullera Vasco-Leonesa	100	19	Mayo.	1911	500	Todo	—	—						
De Setares	1050	20	Octubre.	1911	1.000	1000	»	225 0/0						
Propietaria Mina Ceferina	100	28	»	1911	1.000	1000	»	—						
Azúfrera Coto de Hellín	118,50	19	Agosto.	1909	500	»	»	—						
<b>Varías</b>														
Unión Resinera Española.	99,00	24	Novbre	1911	20.000	250	Todo	10 pts.						
Unión de Explosivos	283,00	13	»	1911	25.000	100	»	16 »						
Unión Eléctrica-Vizcaína.	136,75	28	Octubre.	1911	18.000	500	»	25 »						
Electra Indust. Española.	100	9	Julio	1910	2.500	500	»	5 0/0						
Eléctrica del Nervión	195	24	Febre	1907	500	»	»	—						
T. de Bilbao á Durango	30,75	25	Octubre	1911	2.150	500	»	3 0/0						
C.ª de Seguros Aurora	50,00	30	»	1911	20.000	500	30 0/0	3 »						
Plomo y Estaño laminados	120	24	Octubre	1907	500	Todo	—	—						
Hidráulica del Fresser	35	12	Mayo.	1911	3.000	500	»	—						
Hidro-Eléctrica	114,00	23	Novbre.	1911	20.000	500	»	5 0/0						
Cementos Portland Sestao	120,25	3	Septbre.	1909	1.403	700	»	40 »						
Electra de Viesgo	38	23	Octubre.	1908	500	»	»	—						
Papelera Española	59,00	20	Novbre	1911	20.000	500	»	—						
Artes Gráficas	75	21	Abril	1909	500	100	»	6 pts.						
Alambres del Cadagua	120	5	Dicbre	1910	500	»	»	—						
Bodegas Bilbaínas	97	28	Julio	1911	6.000	500	»	—						
C.ª Vinícola N. España	163	4	Junio	1907	500	»	»	—						
Sd. Gral. Ind y Comercio	218,25	15	Novbre.	1911	25.000	500	»	7 1/2 0/0						
Algodonera Guipuzcoana.	62,50	10	Febrero	1905	500	»	»	—						
Diques Euskalduna	51	28	Novbre.	1909	15.000	500	»	5 pts						
Bodegas Franco-Españolas	96	4	Agosto.	1908	500	»	»	—						
Azucarera Española, pref	48 25	21	Novbre.	1911	43.000	500	»	15 »						
Idem idem ordinaria	30	29	Agosto.	1909	43.000	500	»	—						

Resumen: Fondos públicos, 263.200; Acciones, 650.500; Obligaciones, 196.800

Total 1.110.500 Libras, 18.825 Francos, 124.721 Marcos, 00.000

BOLSA DE MADRID

	Día 20	Día 21	Día 22	Día 23	Día 24
Interior contado	84.10	85.00	83.05	85.15	85.15
Interior fin	85.75	86.50	83.00	85.45	85.71
Amortizable al 5 por 100	101.25	101.00	100.95	101.10	101.14
Amortizable al 4 por 100	94.25	94.30	94.65	94.70	91.95
Acciones F.º. N. de España	95.03	91.85	91.70	94.50	95.05
Id. Madrid, Zarag y Alie.	91.50	91.00	90.00	94.00	96.00
Id. Banco de España	451.00	454.00	451.50	451.60	453.00
Id. Tabacos	205.00	204.50	204.00	204.00	205.00
Id. Altos Hornos	254.00	209.00	200.00	200.00	254.70
Id. Explosivos	200.00	200.00	275.50	200.00	200.00
Id. Azucarera G. de E. pf	47.75	45.75	49.00	50.00	51.75
Id. id. ordinarias	15.50	15.50	19.50	19.50	20.00
Id. Banco Hispano-Americ.	200.00	200.00	200.00	245.00	200.00
Id. id. Esp. R. la Plata	490.00	489.00	489.00	491.00	491.00
Francos	108.50	108.50	101.50	104.25	105.45
Libras	00.00	27.32	27.33	00.00	27.32

BOLSA DE BARCELONA

	Día 20	Día 21	Día 22	Día 23	Día 24
Interior	85.10	85.00	85.05	86.15	85.21
Acciones F.º. del Norte España	95.00	94.60	94.70	94.80	95.00
Id. id. Madrid Zaragoza, Alie.	91.00	93.30	93.70	93.50	94.00
Oblig. F.º. Vallad. á Ariza, 5 1/2	104.00	104.00	104.00	104.00	103.75
Id. F.º. id. id. 4 1/2	101.70	101.75	101.75	102.00	101.85
Id. F.º. id. id. 4 3/8	95.85	95.65	95.75	95.85	96.00
Id. F.º. Norte España 1905	95.20	95.50	95.25	95.00	95.25
Id. F.º. Alm. Val. Tar. espec.	95.75	95.75	95.75	95.75	95.75
Id. F.º. id. id. adherid.	78.50	78.50	78.50	78.50	78.50
Ayuntamiento Barcelona	94.25	94.25	94.25	94.25	94.25
C.ª Gral. Tabacos Filipinas	106.50	100.50	100.50	100.50	100.50
Paris, cheque	105.50	105.50	104.80	104.60	104.75
Londres, id.	27.30	27.32	27.33	27.32	27.35

BOLSA DE PARIS

	Día 20	Día 21	Día 22	Día 23	Día 24
Renta Francesa 3 por 100	95.50	95.50	95.50	95.50	95.50
Exterior español 4 por 100	94.60	94.60	94.60	94.60	95.07
Interior español 4 por 100	00.00	00.00	00.00	00.00	75.80
Rusa 1906, 5 por 100	103.90	104.00	104.25	104.25	104.25
Id. consolidada	90.20	90.00	95.15	95.00	90.00
Id. 1908, 1/2 por 100	101.10	102.10	102.30	102.40	102.40
Brasil 1909, 1 por 100	88.20	88.20	88.20	88.20	88.20
Banco Nacional México	103.00	1012.00	1009.00	1004.00	1004.00
Id. de Londres y México	618.00	610.00	600.00	600.00	600.00
Acciones Norte de España	415.00	413.00	414.00	408.00	408.00
Id. Madrid, Zarag. y Alie.	41.00	409.00	411.00	413.00	413.00
Río-Tinto	1740.00	1738.00	1740.00	1740.00	1740.00
Tharsis	141.00	140.00	150.00	150.00	150.00
Obligaciones F.º. Andaluzes	840.00	837.00	835.00	835.00	835.00
Id. id. Norte serie	363.00	361.00	361.00	363.00	363.00
Id. id. Ast., G. y León	855.00	855.00	855.00	855.00	855.00
Cambio sobre España	481.00	481.00	481.50	481.00	481.00
Idem sobre Londres	25.20	25.22	25.23	25.23	25.23



## Puerto de Garrucha

Exportación de mineral de hierro durante el tercer trimestre de 1911

Buques	Toneladas	Destino	CARGADORES
Otoyo	5.583	Rotterdam	S. Argentifera Almagrera
Epidauro	3.000	Servola	S. Minera Almagrera
Mitiz Argyri	1.954	Cette	C. de Aguilas
Adela Roca	1.750	Idem	Idem
Eolo	5.850	Emden	S. Minera Almagrera
Helga	3.400	Rotterdam	Idem
Bélgica	3.045	Idem	C. Sierra Alhamilla
This Sedthu	6.542	Idem	C. de Aguilas
Sestao	2.436	Ayr	C. Sierra Alhamilla
Castlegarth	4.040	Rotterdam	C. de Aguilas
Adela Roca	1.725	Cette	Idem
Clara Camus	4.100	Servola	S. Minera Almagrera
Marte	5.700	Rotterdam	Idem
Diciembre	5.500	Emden	Idem
Urquiola Mendi	5.709	Filadelfia	C. Sierra Alhamilla
Carl Meujell	3.700	Rotterdam	S. Minera Almagrera
Ytu	1.913	Raynoli	C. Sierra Alhamilla
Muicola	7.816	Filadelfia	C. de Aguilas
Eolo	5.850	Emden	S. Minera Almagrera
Baracaldo	1.614	Ayr	C. Sierra Alhamilla
Manu	3.350	Maryport	S. Minera Almagrera
Craigrar	6.800	Filadelfia	C. de Aguilas
Titania	5.329	Rotterdam	Idem
Tom	3.550	Emden	S. Minera Almagrera
Jadera	6.630	Servola	Idem
<b>TOTAL.</b>	<b>106.891</b>		

## Petróleo sólido

Según una Memoria presentada en una reunión de especialistas en el «Cannon Street Hotel», de Londres, la fabricación del petróleo sólido será un hecho próximamente.

Para ello se hace hervir el petróleo, adicionado de una cierta cantidad de ácido esteárico y de una disolución alcohólica de sosa cáustica. Se obtiene una masa sólida, transparente, que puede dividirse en panes, de fácil manipulación y transportarse por los medios ordinarios.

Bajo esta nueva forma el petróleo rinde el 80 por 100 de su poder calorífico y exige un espacio mucho menor que el carbón. Algunos ingenieros sostienen que si los grandes vapores que hacen el servicio entre Inglaterra y América, se sirviesen del petróleo sólido, realizarían una economía considerable.

Según ensayos efectuados en varios laboratorios, su poder calorífico es muy grande. Los buques abastecidos con petróleo sólido podrán hacer viajes más largos ó alcanzar mayor velocidad en los actuales trayectos, sin aumentar la capacidad de sus depósitos de combustible.

Moldeados bajo forma regular los panes de petróleo pueden ser apilados en el pañol, sin perder ningún espacio, se endurecen con el tiempo, y su resistencia á la presión llega á 5'5 kilos por centímetro cuadrado; no desprenden ningún gas inflamable bajo la acción del calor del cuarto de calderas; su empleo no exige ninguna variación, ni en los hogares ni en

los pañoles; arden perfectamente en hogares abiertos sin desprender tantos humos como el carbón y se encienden con rapidez y facilidad.

No se corre ningún riesgo en su manejo y no hay que temer pérdidas en su transporte, ni peligros en su almacenaje.

De esta manera se podrán evitar las pérdidas que se producen en los centros de producción del petróleo por falta de mano de obra ó de recipientes, solidificando una parte del petróleo que sale del manantial. La operación de la solidificación exige poca mano de obra, y con ella se evitan los riesgos del combustible líquido.

## Material usado

### Ofertas

Una caldera para fabricar 8.000 kilos de jabón, de 2,30 metros de ancho por 2'53 de largo. En muy buen uso y se vende en muy buenas condiciones.

Una báscula para pesar carros y vagones hasta 8.000 kilos. En muy buen estado y precio barato.

Seis mesillas para vía de un metro, con sus rodámenes y cajas de engrase. El armazón de hierro se encuentra en perfecto estado y la madera algo deteriorada. Se cederán á un precio razonable.

Un trómel con sus poleas, correa, motor y transformador.

Un tambor para plano de doble vía.

Mil quinientos metros de cable de 18 milímetros.

Dieciocho vagones de metro y medio cúbico de cabida, con caja de madera.

De 600 á 700 metros de tubos de 2 pulgadas.

Una máquina con tambor, para plano, de 14 caballos.

Una idem idem, para plano, de 16 á 18 caballos.

Una caldera de 14 caballos.

Todos estos materiales se encuentran casi nuevos y se ceden á precios razonables.

### Demandas

Una locomotora para vía de 1 metro y de 10 á 12 toneladas de peso en vacío. Esta locomotora se desea esté en buen uso.

Una locomóvil de 20 H. P. que esté en buen uso.

Carriles de 30 kilos, en largos de 8 á 9 metros, que se encuentren en regular estado, pues se desean para emplearlos como postes.

Carriles de 12, 15, 22 y 25 kilos de peso por metro lineal, en buen estado. Se pagarán á un precio prudente.

Para informes en esta Administración.

## Compañía Comercial Alemana para fomentar el desarrollo de la Industria Nacional. Berlin

La delegación de este importante sindicato ruega á los señores interesados que deseen representar ó entrar en relaciones con casas alemanas de cualquier producción, se dirijan para más informes á DON MAXIMILIANO JACOB — Bilbao. — Calle Ibañez de Bilbao, 10, bajo



### Puerto de Castro-Urdiales

Mineral exportado hasta el 20 de Noviembre de 1911  
(REMITIDO POR LOS SRES. PORTILLO, IBÁÑEZ Y COMPAÑIA)

BUQUES	DESTINO	Toneladas	CARGADORES
	SUMA ANTERIOR.	265.468	
Algorta	Rotterdam	3.115	C. <sup>a</sup> M. <sup>a</sup> de Setares
Mar Blanco	idem	3.100	Dicido Iron Ore C. <sup>o</sup>
Castro-Alen	idem	2.042	Luis de Ocháran
Abchurch	idem	2.280	Dicido Iron Ore C. <sup>o</sup>
	TOTAL.	276.005	

## BOLETIN MINERO

Newcastle on Tyne

23 de Noviembre de 1911

#### Fletes de mineral

- Algiers á Newport, 6/-
- Idem á Jarrow, 6/7 1/2
- Almeria á Stockton, 10/-
- Bilbao á Glasgow, 5/6.
- Idem á Middlesbrough, 5/9.
- Idem á Rotterdam, 5/3
- Idem á Stockton, 6/-
- Cartagena á Middlesbrough, 7/6.

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

Bilbao	8-0	Villanueva	11 0
Santander	8-0	Palamós	11-0
Barcelona	9-0	San Feliú de Guixols	11-0
Tarragona	9-6		

#### Precios de carbones en Newcastle

S. D.

Hulla de calidad. 1. <sup>a</sup>	á 12-6	toneladas
» de 2. <sup>a</sup>	á 11 6	»
» de 3. <sup>a</sup>	á 10-9	»
Fragua superior.	á 10-9	»
Coke de 1. <sup>a</sup> calidad	á 18 0	»
» de 2. <sup>a</sup>	á 17-6	»
» de 3. <sup>a</sup>	á 17-0	»

PLOMOS. — Hoy los desplatados extranjeros vales de £ 15-15-0 á £ 15-17-6 y los ingleses de £ 16 02 6 á £ 16-05-0 por 1016 kilogramos.

Los argentíferos á £ 15-18-9.

LA PLATA FINA.—Disponibles á 28 1/16 peniques.—Entrega á dos meses á 27 5/16 peniques.—Todo por onza inglesa.

Telegramas de los S. es. Chivers y Fraser

#### Cotización de hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao

Noviembre 20	Escocia 47/08	Hematites	61/10
» 21	» 47/10	»	62/06
» 22	» 42/00	»	62/06
» 23	» 48/00	»	62/08
» 24	» 47/11	»	62/09

### Carbones

#### En Asturias

Sobre vagón en las minas. A bordo en Gijón ó Avilés 3 á 4 ptas. más, según los cargaderos.	Cribados . . . . .	20 pesetas.
	Galletas lavadas . . . . .	19 »
	Granzas lavadas . . . . .	16 »
	Menudos lavados secos . . . . .	12 »
	Id. id. fraguas y para cok.	17 »
	Mezclas para gas . . . . .	16 »
Puertollano en vagón, por contrata . . . . .	Cribado . . . . .	18 »
	Granadillo lavado especial.	18 »
	Avellanas lavadas . . . . .	12 »
	Menudo . . . . .	7 »
León sobre vagón. . . . .	Galletas lavadas . . . . .	29 pesetas.
	Menudo lavado . . . . .	14 »
Cok.—Gijón ó Avilés á bordo . . . . .		23 á 26
» Bélmez de 1. <sup>a</sup> . . . . .		40 »

### Hierro

BILBAO.—Campanil de 1. <sup>a</sup> tonelada ing. f. á b.	12 á 14 sch.
» Campanil de 2. <sup>a</sup> . . . . .	12 á 13 »
» Rubio de 1. <sup>a</sup> . . . . .	11 á 12 »
» Rubio de 2. <sup>a</sup> . . . . .	10 á 11 »
» Carbonato de 1. <sup>a</sup> . . . . .	13 á 14 »
» Carbonato de 2. <sup>a</sup> . . . . .	12 á 13 »

#### Ultimos precios de Londres

TELEGRAMAS DE LOS SRES. THOMAS MORRISON Y COMPAÑIA

	Día 20	Día 21	Día 22	Día 23
Cobra.—«Standard» . . . . .	57-00-9	57-12-8	58-10-9	58-10-9
» 3 meses . . . . .	58-03-9	58-07-8	59-03-9	59-05-0
» Best Selected . . . . .	00-00-0	00-00-0	00-00-0	00-00-0
Estañó del Estrecho . . . . .	195-05-0	197-10-0	197-15-0	198-10-0
» 3 meses . . . . .	184-15-0	188-15-0	188-05-0	188-05-0
» Ingleses.—Lingotes . . . . .	198-00-9	198-00-0	198-00-0	198-00-0
» —Barritas . . . . .	189-00-0	198-00-0	199-00-0	199-00-0
Plomo Español . . . . .	16-17-8	16-17-8	16-17-8	16-17-8
Hierro.—Escocés.—Warrant . . . . .	59/07	59/10	59/10	59/00
» Middlesbro . . . . .	47/07	47/10	47/10	48/00
» Hematites . . . . .	61-10	62 06	62 07	62 7
Acciones Rio-Tinto . . . . .	68-02-6	61-5-0	70-07-6	61-07-6
» Tharsis . . . . .	5-1 1-6	5-12-6	5-16-0	5-15-0
Plata . . . . .	28-00/00	28 0 0	26-0 0	26-1 8
Exterior Español . . . . .	93-00	93-00	95-00	93-00
Cambio á 3 m/F . . . . .	00-0 0	00-0 0	0 -0 0	00-0 0
Régulo de antimonio . . . . .	80-0 0	81-00-0	81-0 0	80-00-0

**Hipotecas** al 5 por 100 anual. Venta de fincas al contado y á plazos.  
**MEÑACA.**—Plaza Nueva, 10.—BILBAO.



## Información Marítima

s significa «sacos», f «fardos», c «cajas», b «barriles», y las cantidades son kilos, donde no se indique otra cosa.

### Importación

Buques con carga entrados hasta el 24 de Noviembre de 1911

Vapor español AMBOTO-MEMDI. De Newcastle: 2.858.493 carbón, 300 s. 30.450 tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya; 1.024 piezas 38.316 madera de pino, 100 s. 5.211 amianto, 20 bultos 1.778 barras de acero, 1 c. 353 herramientas, 1 c. 157 válvulas, 4 c. 112 pasta manganésita, 1 cabo 89 abacá, Compañía Euskalduna; 3 cajas 818 muebles, L. de Aznar; 2 bultos 6 cinta de medir, Compañía Minera de Setares.



# BODEGAS BILBAINAS

Capital: 6.000 000 de pesetas.

Domicilio social.—BILBAO



La más importante casa española entre las dedicadas al negocio de vinos

Vinos finos de mesa -- Coñac "Faro"

Casas en MADRID = GIJÓN = SEVILLA = BARCELONA

Bodegas de la Sociedad:

Haro—Valdepeñas—Noblejas—Alcázar de San Juan—  
Labastida—Santa Cruz de la Zarza—Alicante—Madrid—  
Bilbao—Huerta—Ricla—El Ciego—Monóvar.

Especialidad en vinos de Rioja.—Rioja clarete fino.—  
Rioja blanco fino.—Cepa Borgoña.—Cepa Sauternes.

Gran premio, Exposición Universal de Bruselas 1910

Exportación á todo el mundo

(MARCA DEL RIOJA FINO)



Vapor alemán HESTIA. De Amberes: 1 c. 356 piezas de maquinas, Altos Hornos de Vizcaya; 1 c. 45 material eléctrico, M. de Vanderhaeghe y Compañía; 13 c. 405 plantas vivas, Echeandía y Compañía; 1 c. 408 maquinaria, 1.116 s. 59.000 tierra, 200 s. 9.840 sulfato de cal, La Cristalería Española; 27 bultos 3.740 material para ferrocarriles, Orenstein y Koppel-Arthur Koppel; 1 c. 67 piezas de máquinas, M. Goenaga y Compañía; 5 c. 565 bovril, 1 c. 45 anuncios, Lizárraga y Compañía; 80 balas 10.613 celulosa, La Papelera Española; 12 c. 1.410 batería de cocina, Hormaza y Sarasúa; 475 atados 27.605 chapas de acero, Z. Andrés y Urléaga; 459 piezas 103.326 tubos de hierro, M. Ledoux; 679 barras 1.799 acero, E. de Arriaga y Compañía; 73 c. 8.951 hierro batido, Hijos de L. Yohn y Compañía; 2 bultos 2.968 maquinaria, Sánchez Díaz y Herrero; 1 c. 118 artículos de latón, E. Arrieta; 1 c. 276 papel, 4 c. 200 hortalizas desecadas R. Talasac; 18 balas 1.000 idem, J. Valentin; 13 cajas 552 idem, A. Marin; 12 b. 720 cerveza, Viuda de F. Pérez; 11 cajas 1.207 ferretería, P. Sabas; 177 troncos 8.400 madera de roble, T. Echeverría; 18 bultos 4.231 maquinaria, 21 c. 2.482 batería de cocina, 7 c. 1.644 hierro batido, 4 balas 415 papeles pintados, A. Conrad y Compañía; 6 c. 1.424 ferretería 5 c. 903 fuelles, 3 c. 488 acero en barras, discos y alambres, 5 b. 9.5 grasa, Yanke Hermanos; 14 bultos 5.273 placas giratorias y accesorios, 83 lingotes 1.610 estaño, 1 c. 25 tachuelas de cobre, 2 rollos 1.437 cuerdas, 18 troncos 10.470 madera de cedro, 15 s. 1.500 nitrato de potasa, 95 bultos 4.168 tubos de hierro, 64 c. 2.382 zapatos de goma, 2.200 s. 110.000 cemento, 10 jaulas 16.780 vidrio grueso, 25 b. 5.159 alquitrán, 2 balas 641 hilaza de estopa, 19 jaulas 1.835 tejas de barro, 2 b. 455 aceite soluble, 1 c. 139 limas, 20 bultos 1.333 amoniaco, 10 s. 1.000 sulfato de sosa, 5 b. 565 cloruro de amoniaco, 3.170 s. 335.828 fosfato, 1.300 s. 170.600 superfosfato, 50 s. 3.175 harina, 268 s. 20.110 escorias Thomas, 80 s. 80.000 maíz, 20 b. 4.136 grasa, á la orden.

Vapor español CABO QUEJO. De Marsella: 25 s. 1.250 cal, 75 s. 750 cemento blanco, 1 s. 50 blanco de zinc, Uria, Sunyer y Compañía; 1 s. 755 idem, á la orden.

Vapor español URIBITARTE. De Newcastle: 821.135 carbón, 912.840 cok, á la orden.

Vapor inglés PARDO. De Londres: 4 c. 314 géneros de fantasía, M. Gaminde; 16 bultos 3.765 mobiliario y quincalla, M. de Vanderhaeghe y Compañía; 1 c. 30 idem, 1 f. 209 alfombras, 1 c. 57 tejidos Yanke Hermanos.

Vapor noruego MERCATOR. Transbordó en Alicante al vapor «Itálica». De San Juan de Terranova: 54 f. 3.788 bacalao, á la orden.

Vapor noruego DAGGRY. De Hamburgo: 1 c. 117 masa para cilindros de imprenta, A. Echevarría; 2 c. 1.684 torno, Sheldon, Goenaga y Compañía; 1 c. 821 bomba de vapor, 2 c. 1.032 motor eléctrico, 1 c. 214 maquinaria, P. Callam; 4 balas 219 asbesto, La Unión Resinera Española; 34 bultos 2.149 productos químicos y vegetales, Canivell Hermanos; 3 c. 140 libros y efectos, G. Mostermann; 1 f. 60 plantas, H. de Azqueta; 25 f. 2.500 habas, Zabala y Aguirre; 40 s. 4.000 idem, Acele Hermanos; 50 s. 5.000 idem, J. Baqué; 30 s. 3.000 idem, B. Santibañer; 25 s. 2.500 idem, L. Salcedo; 40 s. 4.000 idem, Sucesora de Camiña; 3 c. 452 torno, Sömmé y Sund; 7 c. 1.065 batería de cocina, Viuda de J. Sagorra; 3 b. 644 accesorios para tubos, 5 f. 613 papel, Guevara y Compañía; 7 c. 1.062 productos químicos, Centro Farmacéutico vizcaíno; 3 c. 922 piezas de máquinas, I. Ituarte; 1 c. 46 accesorios para maquinaria, C. Graafenhain; 3 c. 211 goma resina, Barandiarán y Compañía; 1 c. 104 material eléctrico, 4 c. 356 juguetería y quincalla, 3 jaulas 405 aisladores de porcelana, 1 f. 145 tubos de cáñamo, 3 c. 640 cartón, 1 b. 209 aprestos preparados, 2 c. 493 máquinas, 2 c. 100 loza, 3 c. 124 ferretería, 1 c. 25 papel de color, 6 c. 533 palillos de madera, 8 c. 405 mantequilla, Yanke Hermanos; 1 b. 27 alfombras de yute, 2 f. 97 hules, 40 s. 4.000 habas, 3 c. 300 quincalla, 1 c. 89 vi-

drio, 40 c. 4.452 batería de cocina, 20 s. 1.020 cola, 1 c. 59 piezas para maquinaria, A. Conrad y Compañía; 1 b. 31 tripas saladas 40 c. 2.232 betún para el calzado, 100 s. 10.110 parafina, 102 s. 10.211 nitrato de sosa, 60 b. 12.144 grasa de hueso, 14 b. 1.116 tierra blanca, 55 b. 10.236 accesorios para tubos, 200 s. 20.000 alubias, 29 barriles 5.920 goudrón, 1 c. 183 cartón, 5 c. 1.077 papel para imprimir, 10 c. 1.010 nitrato de potasa, 4 c. 272 artículos de plomo, 1 c. 169 tarjetas, 1 c. 110 aisladores, 1 b. 248 grasa, 6 c. 866 espejos, 1.700 s. 170.860 sal de Starsfurt; 2.732 piezas 373.620 maderas exóticas, 6 c. 456 pieles secas, 30 balas 3.000 cáñamo, 3 c. 266 ferretería, 5 c. 142 cartones, 4 c. 382 batería de cocina, 12 f. 932 tripas secas, 2 b. 414 aceite lubricante, 1.093 s. 709.298 garbanzos, 4 c. 261 material eléctrico, 18 bultos 5.641 maquinaria, 1.606 f. 117.142 bacalao, á la orden.

Vapor noruego ASTURIAS. De Gothenburgo: 55 bultos 3.643 acero, 23 b. 8.020 tierras naturales, 1 c. 13 máquinas, A. Conrad y Compañía; 328 atados 16.634 acero, 88 atados 2.188 hierro, 4 yunques, 180 acero, Yanke Hermanos; 10 c. 1.372 extintores de incendios, A. Amland; 150 c. 22.082 ferrosilicón, 9 atados 450 hierro, 59 atados 3.520 acero, á la orden.

De Christiania: 1 pieza 3.000 bote á motor y accesorios, Sömmé y Sundt.

Vapor noruego PAPELERA. De Hernosand: 10.000 balas 355.600 pasta de madera, La Papelera Española.

Vapor español POVENA. De Newcastle: 2.685.385 carbón, 309.981 tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español VELAQUEZ. De Amberes: 14 c. 2.314 tornillos de hierro, Erice y Mariscal; 3 jaulas 656 chapas de hierro, Z. Andrés y Urléaga; 6 s. 300 curtidors, 3 c. 343 ferretería, 1 c. 1.550 maquinaria, 8 atados 233 acero en barras, Yanke Hermanos; 5 f. 102 correas, 4 c. 1.098 codors y piezas de máquinas, Sociedad General de Industria y Comercio; 26.657 maerisl para tranvia aéreo, H. de Azqueta; 5 f. 580 extracto tintóreo, Canivell Hermanos; 92 ruedas 16.376 acero, el Material Industrial; 8 c. 612 maquinaria, 1 c. 80 cuchillería, 24 c. 2.334 ferretería, A. Conrad y Compañía; 40 c. 2602 ácido bórico, 400 s. 40.000 maíz, 2.667 s. 200.025 fosfato Thomas, 10 b. 2.056 aceite de pescado, 30 b. 6.067 grasa, 5 c. 444 goma laca, 10 c. 1.999 vidrio plano, 10 b. 1.000 tierra refractaria, 530 chapas, 2.650 acero, 1 c. 26 impresos, 8 b. 2.032 ferrosilicón, á la orden.

## Exportación

Buques salidos con carga general hasta el 24 de Noviembre de 1911

Vapor español REINA MARIA CRISTINA. Para Habana: 1.436 c. 46.818 conservas, 10 c. 3.929 cocinas económicas, L. Landáburu; 1 c. 51 corambres, 24 c. 696 vino tinto, 78 c. 4.140 idem, Yanke Hermanos; 472 cascós 14.752 vino común, 34 c. 1.996 molduras de madera, 4 c. 120 castañas, 1 c. 40 herramientas, Bergé y Compañía; 14 b. 1.717 aceite mineral, Vacuum Oil Company; 40 b. 4.600 vino tinto, Viuda e Hijos de J. Iturriagoitia.

Para Veracruz: 401 cascós 17.626 vino tinto, 73 c. 2.096 conservas, L. Landáburu; 4 c. 319 naipes, 265 cascós 26.752 vino tinto, 27 c. 873 conservas, 1 c. 50 quesos, 5 b. 288 ácido tartárico, 5 atados 309 cremor tartárico, 40 c. 1.519 aceite, C. Palacio y Hermanos; 778 cascós 49.990 vino tinto, 178 f. 12.884 plantillas de alpargatas, 45 c. 1.740 castañas, 1 c. 125



peras, 49 c. 4000 armas fuego, 550 c. 2775 anchoas en salmuera, Bergé y Compañía; 473 cascos, 44.003 vino tinto, 8 c. 203 conservas, 203 c. 5800 castañas, 1 c. 23 coñac, Bodegas Bilbainas; 75 b. 6.475 vino tinto, 3 c. 43 corchos, cápsulas y etiquetas, Viuda é Hijo de J. Iturriagoitia. Pasajeros. 67.

Vapor alemán URANUS Para *Amberes*: 11 b. 2.037 vino tinto, E. de Arriaga y Compañía; 53 b. 13.780 vino tinto, Compañía Vinícola del Norte de España 25.000 hierro en lingotes, Sociedad Santa Ana de Bolneta; 1 c. 67 armas de fuego, Z. Andrés y Urlézag; 99 cascos, 17.093 vino tinto, Bodegas Bilbainas; 138 c. 7.031 clavos de hierro, F. de Echevarría é Hijos; 170 s. 14.500 tortas de sésamo, Azaola y Compañía; 831 cajas 99.155 conservas, 6 c. 248 armas de fuego, 5 c. 155 chorizos, 1 b. 33 vino tinto, L. Landaburu; 145 c. 4.785 conservas, Hijos de R. Diaz; 161 f. 21.853 pieles secas, 3 b. 762 tripas saladas, 1 c. 107 muestras de mármoles, 3 c. 231 revolvers, Yanke Hermanos; 182 b. 6.100 vino tinto, 116 f. 6.170 sacos, 13 f. 1.102 alpargatas, 160 sacos, 6.000 drogas, 11 sacos 710 raíz de rubia, 200 cascos 10.600 lana, 5 bultos 290 efectos, 3 c. 110 armas de fuego, C. Hoppe y Compañía; 161 bultos 18.592 papel para imprimir, La Papelera Española; 2.566 s. 89.810 pulpa seca de remolacha, General Azucarera; 443 t. 16.520 alfalfa, 564 s. 20.020 pulpa seca de remolacha, P. Sabas.

Vapor inglés PARDO. Para *Buenos Aires*: 70 c. 2.310 conservas, M. de Garavilla é Hijos; 111 c. 4.717 id., L. Landaburu; 23 bultos 1.625 muebles, S. Lázbar; 15 b. 1.980 vino tinto, Bodegas Franco Españolas; 30 c. 2.954 sartenes, 3 cajas 306 escopetas, Yanke Hermanos; 120 c. 3.960 conservas, C. Baroja, 364 c. 12.018 conservas, 126 c. 4.815 patatas, 3 c. 555 cabezas de sifones y accesorios, 15 c. 4.260 tubos de latón, C. Maruri. Pasajeros, 108.

Vapor alemán TUCUMAN. Para *Montevideo*: 1 c. 27 embutidos, 1 c. 7 calzado, 1 c. 68 chocolate, 1 c. 42 achicoria, 3 c. 72 frutas secas, 20 c. 902 conservas, E. Couto.

Para *Rosario de Santa Fé*: 70 c. 2.310 conservas, C. Hoppe y Compañía; 350 c. 11.550 conservas vegetales, L. Landaburu; 15 b. 888 aguardiente, C. Enjin; 35 c. 2.170 conservas, E. Couto.

Para *Buenos Aires*: 50 b. 13.500 vino tinto, Compañía Vinícola del Norte de España; 12 c. 1.309 revolvers, E. de Arriaga y Compañía; 1.325 c. 44.025 conservas, C. Baroja; 30 b. 3.480 vino tinto, S. Alonso; 500 b. 90.000 cemento, Hijos de J. M. Rezola y Compañía; 30 s. 1.500 piñones mondados, 500 c. 24.000 castañas, 25 s. 1.250 nueces, 2 atados 77 cestos de madera, 1 c. 10 hierro y acero en hachas, 35 c. 8.275 suelas, 1 c. 17 impresos, 4 f. 192 alfombras, 20 s. 1.020 garbanzos, 7 baúl 398 ropa, 5 f. 85 colchones, 51 c. 2.811 libros usados, 5 c. 211 colecciones, 830 c. 12.104 conservas, E. Couto. Pasajeros, 104.

### Cabotaje

*Buques entrados hasta el día 24 de Noviembre de 1911*

Vapor CABO SILLEIRO. De *Valencia*: 2.500 arroz, B. Izquierdo; 3.750 conservas vegetales, 30.900 arroz, 1.000 harina de idem, 20.003 cacahuet mondado, á la orden.

De *Alicante*: 42.661 vino tinto, Bodegas Bilbainas; 169.600 idem, á la orden

Vapor MARIA CRUZ. De *Vivero*: 2.200 tablilla aserrada, 1.990 pipería, 240 huevos, á la orden.

De *Foz*: 3.800 tablilla aserrada, M. Castellanos y Compañía.

De *Ribadeo*: 850 herramientas, 14 máquina de escribir, 900 conservas, 2.550 huevos, F. García.

De *San Esteban de Pravia*: 90 pipería, 60 manzanas, 870 conservas de pescado, á la orden.

Balandra CHORROCHA. De *Lequeitio*: 3.300 conservas 400 sartenes de hierro, 1.000 pipería, 1.100 chacolí, E. de Arriaga y Compañía.

Goleta PURIFICACION. De *Gijón*: 152.330 carbón, Tapia y Sobrino

Vapor FLORENCIO RODRIGUEZ. De *Barcelona*: 2.180 ácido carbónico, 6.000 yeso, á la orden.

De *Valencia*: 590 papel para imprimir, R. Mar; 10.560 azulejos á la orden.

De *Cartagena*: 109 maquinaria, Talleres de Zorroza.

De *Aguilas*: 5.500 esparto, Sociedad Aurrerá; 1.600 alquitrán, 80 pez, 2.010 esparto, 1.000 corteza de pino, 607 azufre, á la orden.

De *Málaga*: 144 batatas, A. Capdevila; 1.050 pasas, á la orden.

De *Cádiz*: 959 amoniaco, á la orden.

De *Vigo*: 970 botellas, á la orden.

De *Coruña*: 200 molduras de madera, Hijos de L. Yohn y Compañía; 1.634 tabaco, Representante de Tabacos; 650 sacos, Sociedad Basaldúa.

De *Gijón*: 3.346 batería de cocina, J. M. Amézaga; 3.159 chapas de hierro, Compañía Euskalduna; 654 clavos, Sagardui Hijos; 225 loza, Hormaza y Sarasúa; 450 idem, A. Cortina y Hermano; 450 idem, S. Cortina; 8.325 idem, J. Amézaga; 25.735 hierro y acero en barras y chapas, á la orden.

Vapor AURORA. De *Gijón*: 959.890 carbón, altos Hornos de Vizcaya.

Vapor MARIA DEL CARMEN. De *Navia*: 1.300 pipería, Viuda é Hijo de J. Iturriagoitia.

De *Luarca*: 7.000 alubias, 52 bacalao, 600 pipería, J. M. Carrasco.

De *Santander*: 24.840 alquitrán, Burt, Boulton y Haywood.

Goleta LUIS. De *Requijada*: 200.000 piedra dolomia, Altos Hornos de Vizcaya.

### Cabotaje

*Buques salidos hasta el día 24 de Noviembre de 1911*

Vapor CABO ROJA. Para *Santander*: 7.144 hierro y acero en barras y chapas, 19.850 hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1.930 hierro en barras, Fábrica de San Francisco.

Para *Verról*: 69.330 hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 2.820 alcohol, La Compañía de Alcohol; 450 pinturas, T. Zubiria y Compañía; 450 legía, Agencia Casaniljana; 2.500 harinas, E. Coste y Vildósola; 4.580 remaches hierro, Pradera Hermanos y Compañía; 2.000 bñón, M. Castellanos y Compañía; 400 muebles, M. Santos; 4.285 tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 200 garbanzos, I. Ubieta.

Para *Coruña*: 471 hilados, Agencia Central de las Hilaturas; 879 camas de hierro, M. Ibáñez; 827 tubos de hierro, M. Ledoux; 1.200 clavos, J. M. Quijano; 10.007 hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézag; 58 papel de empaques, L. Andaluce; 1.300 vino tinto, 3 cápsulas, D. Padró; 2.340 tubos y cubetas de gres, Viuda é Hijos de L. Castillo; 7.100 hierro en barras, Sociedad Santa Ana de B. Lueta; 120 achicoria, J. Zamaza; 897 cubiertos de hierro, Sánchez Diaz y Herrero; 191 inodoros y accesorios, Sociedad Cementos Portland; 10.000 harinas, Sociedad Harino-Panadera; 330 bugías, J. J. Díaz Gamarra; 5.715 clavos, F. de Echevarría é Hijos; 1.900 idem, Central Internacional; 3.166 vino tinto, 135 impresos, Bodegas Bilbainas; 5.380 vino tinto, 25 pasas, 201 aceite, 100 harina, A. Marc-lino; 7.500 idem, 175 salvado, 58 harinilla, Ugalde y Compañía; 7.073 alcohol, La Compañía de Alcoholes; 606 papel para imprimir, La Papelera Española; 780 vino tinto, barca Florida; 6.000 cubos, 12.350 hojalata, La Bisconia; 310 tejidos, S. Letona; 2.000 garbanzos, I. Ubieta; 4.935 hierro y acero en barras y vigas, 7.900 hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Villagarcía*: 942 hilados, Agencia Central de las Hilaturas; 1.015 camas de hierro, M. Ibáñez; 1.320 clavos, F. de Echevarría é Hijos; 1.620 idem, 1.600 alambre, Sociedad Alambres del Cadegua; 5.796 hojalata, R. Rochelt é Hijos; 560 azúcar, General Azucarera; 6.000 harinas, E. Coste y Vildósola; 528 conservas, L. Landaburu; 350 cubos, D. Ruiz; 840 vino tinto, Bodegas Bilbainas; 2.500 harinas, Ugalde y Compañía; 3.739 tubos y piezas de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 11.200 hojalata, 2.140 cubos, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Marín*: 836 bacalao, Diez y Senosiain; 910 camas, M. Ibáñez; 368 vidrio plano, F. Zalbide; 520 vino tinto, D. Padró; 693 quesos, Yanke Hermanos; 1.165 alambre, F. L. Dubus.

Para *Vigo*: 7.014 cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 2.066 camas, M. Ibáñez; 3.700 hierro en barras, Sociedad Santa Ana de Bolneta; 1.922 vidrio plano, F. Zalbide; 1.342 hojalata, R. Rochelt é Hijos; 28.000 azúcar, General Azucarera; 200 garbanzos, Acle Hermano; 200 garbanzos, E. L. San José; 1.414 lija, Sociedad Productos para Pulimento; 2.500 harinas, E. Coste y Vildósola; 13.264 clavos, 2.015 alambre, F. de Echevarría é Hijos; 2.811 clavos, Central Internacional; 13.000 vino común, Bodegas Bilbainas; 2.714 idem, A. Marc-lino; 155 hierro manufacturado, 185 cadenas, Yanke Hermanos; 870 clavazón de hierro, F. L. Dubus; 5.000 harinas, Ugalde y Com-



pañía; 68 piezas de hierro, Sociedad Aurrerá; 7.034 papel para imprimir, La Papelera Española; 556 tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 260 vino, Viuda e Hijo de J. Iturriaga; 17.500 hojalata, La Basconia; 9.700 idem, 10.204 hierro y acero en barras y vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Huelva*: 212 aceite mineral, 27 sebo, 168 pintura, Bergé y Compañía; 268 aceite, Hijos de Escós; 17.600 hierro en barras y rejas, Sociedad Santa Ana de Bolueta; 720 oxígeno, Sociedad Española de Oxígeno; 2.000 garbanzos, Hijo de P. Basterra; 257 vino, C. Palacio y Hermanos; 1.100 pipería, Hijos de P. Acha; 6.050 cajas de hierro para vagones, M. Corral; 2.150 pipería, P. Hidalgo; 2.000 harina, E. Coste y Vildósola; 2.083 tornillos, 1.100 escarpas, Pradera Hermanos y Compañía; 890 clavos, Central Internacional; 7.134 alcohol, La Compañía de Alcoholes; 4.851 hierro y acero en barras y vigas, 25.000 hierro lingotillos, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Isla Cristina*: 6.500 harina, Arrese y Mendía.

Para *Ayamonte*: 6.500 harina, E. Coste y Vildósola.

Para *Bonanza*: 500 garbanzos, E. L. San José, 2.550 clavos, 500 chapas, D. Ruiz; 500 harina, Ugarte y Compañía.

Para *Cádiz*: 58 papel de empaques, L. Landatuc; 570 ladrillos, E. de Arriaga y Compañía; 804 vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 200 garbanzos, Hijo de P. Basterra; 629 alcohol, La Compañía de Alcoholes; 230 martillos de acero, Talleres de Deusto; 1.140 clavos, F. de Echevarría e Hijos; 3.790 vino común, Bodegas Bilbainas; 1.500 harina, Ugarte y Compañía; 597 papel para imprimir, La Papelera Española; 1.078 tubos y piezas de hierro, Sociedad Tubos Forjados.

Para *Algeciras*: 1.110 clavos, F. Echevarría e Hijos; 2.170 vidrio plano, F. Zabite; 280 clavos, Central Internacional; 335 vino tinto, Bodegas Bilbainas, 1.079 idem, Yanke Hermanos.

Para *Aguilas*: 560 clavos, Central Internacional; 150 piezas de hierro, Sociedad Aurrerá; 1100 hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Almería*: 650 achicoria, Baroja y Rodríguez, 2.010 clavos, Central Internacional; 15.160 hierro en barras y paquetes, Fábrica de San Francisco; 86 papel para imprimir, La Papelera Española; 10.000 hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

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

Para *Cartagena*: 560 clavos, Central Internacional, 528 vino tinto, Bodegas Bilbainas; 2.164 hierro en barras, Fábrica de San Francisco; 9.127 papel para envolver e imprimir, La Papelera Española; 1.200 hojalata, La Basconia; 2.220 acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *San Feliú de Guixols*: 4.000 alambre, Alambres del Cadagua.

Para *Tarragona*: 300 equipaje, R. Peláez; 6.300 hojalata, 6.680 hierro en barras, La Basconia; 58.641 hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor **JUAN CUNNINGHAM**. Para *Villagarcía*: 5.000 harina, E. Coste y Vildósola.

Para *Huelva*: 77.700 petróleo, Fourcade y Provot.

Para *Sevilla*: 6.000 bidones, Sociedad General de Industria y Comercio; 3.599 madera de pino, La Compañía de Maderas.

Para *Cádiz*: 34.200 petróleo, Fourcade y Provot.

Vapor **CALO CARVOERO**. Para *Santander*: 9.250 hojalata, 174 hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 6.346 hierro en vigas y chapas, Fábrica de San Francisco; 1.267 tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados.

Para *Sevilla*: 215 aceite, 1.200 pipería, Hijos de Escós; 6.000 idem, J. Bas; 4.228 tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 150 impresos, Eléxpur Hermanos; 300 cepillos y muestrarios, A. Grandes; 980 cilindro de acero, Talleres de Deusto; 20.800 hierro en barras, 470 palas, 2.500 hojalata, 13 bacalao, La Basconia; 360 oxígeno, Sociedad Española de Oxígeno; 536 rollos de latón, 8.197 tubos de hierro, Earle, Bourne y Compañía; 4.210 clavazón de hierro, F. L. Dubus; 530 clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 460 soportes de hierro, 7.380 clavos de hierro, Central Internacional; 245 sacos vacíos, Power y Echeguren; 505 roldanas de hierro, Sagardui-Hijos; 26.371 papel envolver, La Papelera Española; 893 cubiertos de hierro, Sánchez Díaz y Herrero; 332 licor del Polo, S. de Orive; 4.000 harina, E. Coste y Vildósola; 561 bacalao, 400 garbanzos, J. M. Carrasco; 1.800 idem, Hijo de P. Basterra; 2.290 clavos de hierro, 1.400 espino artificial, Sociedad Alambres del Cadagua; 3.000 aceite mineral, Albizuri y Compañía; 150 habichuelas, P. Sabas; 487 tornillos y traviesas de hierro, Orenstein y Koppel-Arthur Koppel; 50 hojalata, R. Rocheit e Hijos; 230 a quitrán, M. Ibáñez; 340 impresos, T. Zubiria y Compañía; 19.214 tubos de grés, Viuda e Hijos de L. Castillo; 5.200 hierro en barras, Santa Ana e Bolueta; 530 hierro en piezas, E. de Arriaga y Compañía; 288 papel de empaques, F. O. Atucha; 230 vino, Eguiluz, Bernaola y Compañía; 33.750 hojalata, 10.187 hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 427 efectos navales, Bergé y Compañía; 30.000 hierro en lingotes, 20.797 hierro en barras, vigas y chapas, Fábrica de San Francisco.

Para *Málaga*: 342 ladrillos, E. de Arriaga y Compañía; 1.700 alambre de hierro, Sociedad Alambres del Cadagua; 574 vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 599 rejas de hierro, E. Coste y Vildósola; 495 papel para imprimir, La Papelera Española; 9.279 lingotes de zinc, Iturriarria O de Zárate y Compañía; 2.960 clavos de hierro, Central Internacional; 807 clavos; 1.646 hierro manufacturado, Yanke Hermanos; 356 pipería, E. Barros; 223 clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 1.317 clavos de

hierro, F. L. Dubus; 9.753 hierro en barras y paquetes, Fábrica de San Francisco; 2.500 hojalata, La Basconia; 654 cilindros de acero, Talleres de Deusto; 10 ropa, A. Legorren; 8.710 hierro y acero en barras, vigas, carriles y ecúises, 1.655 hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 2.700 pipería, Bodegas Bilbainas; 58 papel de empaques, F. O. de Atucha; 490 camisas de hierro, M. Ibáñez; 9.030 papel para imprimir, La Papelera Española; 5.035 trenza de yute, La Conchita; 511 cubiertos de hierro, Sánchez Díaz y Herrero; 195 cadenas, Yanke Hermanos; 333 clavillo de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 780 clavos de hierro, Central Internacional; 3.555 tubería de hierro, Sociedad Aurrerá; 8.671 hierro en barras, chapas y vigas, Fábrica de San Francisco; 5.000 hojalata, La Basconia; 680 cilindro de acero, Talleres de Deusto; 15.000 pipería, J. Ojembarrena; 2.200 idem, Viuda de Echevarría y Hermanos; 3.000 idem, R. Esnaola; 7.200 idem, Urrutia; 15.265 hierro y acero en barras, vigas, carriles y ecúises, 50.000 hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Valecia*: 122 papel de empaques, F. O. de Atucha; 50.000 hierro en lingotes, 10.500 hierro en barras, vigas y chapas, Fábrica de San Francisco; 1.918 maza de yute, Rica Hermanos y Compañía; 0.068 acohol, La Compañía de Alcoholes; 200 alubias, 350 bacalao, J. Padro; 7.256 trenza de yute, La Conchita; 2.190 sacos Power y Echeguren; 7.795 hierro manufacturado, 1.456 generador de vapor, Yanke Hermanos; 10.505 hierro en barras, chapas y vigas, Fábrica de San Francisco; 2.204 latón en tubos y rodos, Earle, Bourne y Compañía; 3.900 chapa plomada, 570 palas, 1.000 remaches, 5.750 hojalata, La Basconia; 1.292 tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 103.885 hierro y acero en barras y vigas, 25.000 hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Barcelona*: 30.000 hierro en lingotes, 66.25 hierro en barras y paquetes, Fábrica de San Francisco; 144 inodoros de barro, Viuda e Hijos de L. Castillo; 118 traviesas de hierro, Orenstein y Koppel; 616 bonito, R. Garavilla; 2.250 cueros solados, A. Marín; 30.273 almohore de hierro, F. de Echevarría e Hijos; 3.800 idem, Central Internacional; 3.780 idem, F. L. Durus; 11.556 tubería de hierro, Sociedad Aurrerá; 5.300 plomo viejo, E. Maquez; 4.711 tubos y piezas de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 70.000 hierro en lingotes, 541.603 hierro y acero en barras, vigas, chapas, carriles, ecúises y otros, quillas, 8.950 hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor **IFUENTES**. Para *Gijón*: 8.420 ácido clorhídrico, Sociedad General de Industria y Comercio; 6.411 papel de fumar y empaques, L. Landatuc; 300 pintura, 580 sal sosa, 460 jabón, 64 barnices, 277 sosa cáustica; 112 ladrillos ingleses, Bañandiarán y Compañía; 1.200 clavos, D. Ruiz; 11.316 papel para imprimir, La Papelera Española.

Vapor **MARIA DEL CARMEN**. Para *Avilés*: 2.700 carburo de calcio, 200 copa F. García.

Para *Luarca*: 9.480 azúcar, General Azucarera; 1.020 bacalao, Diez y Senosain; 51 idem, 600 garbanzos, J. M. Carrasco; 1.000 harina, E. Coste y Vildósola; 200 garbanzos, A. Oñrad y Compañía; 175 conservas, Hijo de P. Basterra; 955 hierro en barras, Urtizar y Audecos; 7.765 idem, D. Ruiz; 514 de gas, Barandiarán y Compañía; 225 quesos, 1.419 conservas, Yanke Hermanos; 139 hitados, Agencia Central de las Hieluras; 1.700 bacalao, J. Parro; 33 ron, M. Acha; 3.021 abón, M. Costedanos y Compañía; 2.500 vino, 900 legía, 1.400 inodoros y accesorios, 109 varios, F. García.

Para *Navarra*: 19.800 azúcar, General Azucarera; 150 confitura, F. Irigoyen; 99 vidrio plano, F. Zabite; 249 quesos, Yanke Hermanos; 40 hitados, Agencia Central de las Hieluras; 12.000 harina, 2.900 harinilla, 184 salvadillo, Ugarte y Compañía; 500 cocinas, 330 conservas, F. García.

Pailebot **SANTANDER-LEQUEITIO**. Para *Lequeitio*: 110 jabón, 106 aceite, 120 teco e Arriaga y Linza; 1.000 carbon, 700 habas, 700 alubias, 500 baldosas, 100 higos, 200 vino tinto, 250 bacalao, A. Chacá legui.

Pailebot **NUÑO LEQUEITIO**. Para *Lequeitio*: 75 caña, Herreros de Abantua Hermanos; 100 anísalo, M. Acha; 1.440 azúcar, J. T. de Uribe; 1.365 idem, 240 higos, 172 dulce, 24 palas, 33 cajas, 132 cacao, 9 canela, Hijos de Zurcalday; 3.500 llaves de alambre, 600 madera de pino, 1.000 bono mineral, 2.000 patatas, 300 serrín, 80 habas, 600 salvado, 200 alubias, 1.000 vino común, 200 higos, 200 gasolina, 50 bacalao, J. Meave.

Pailebot **NUVA UNION**. Para *Lequeitio*: 480 azúcar, 15 chocolate, 3 canela, 132 café, Hijos de Zurcalday; 5.000 harina, 1.500 savao, 2.800 habas, 1.750 patatas, 150 alubias, 120 legía, 120 loza, 200 azulejos, 100 papel para bolsas, 1.000 vino tinto, 2.000 pipería, 200 listones de madera, 3.9 varios, S. Badiola.

Vapor **MARIA MAGDALENA**. Para *Santander*: 6.900 conservas, 1.200 requetón, F. García.

Para *Gijón*: 1.318 tierra industrial, 780 herramientas, 120 carrillitas, Elorz e Hijos; 500 garbanzos, S. Martínez y Córdoba; 5.257 brea, Igartua y Matusco; 1.500 jabón, Tapia y Sbrino; 408 bacalao, J. M. Carrasco; 1.651 pertrechos navales, L. de Otero; 167 licores, E. Márquez; 940 cables de hierro, Sociedad Franco-Española; 612 bacalao, 3.000 garbanzos, Hijo de P. Basterra; 100 bolsas de papel, R. Coca; 5.150 aceite mineral, Palau y López; 7.195 ruedas y piezas de acero, Talleres de Deusto; 1.200 harina, E. Coste y Vildósola; 340 masilla, A. Garmendia; 774 cubiertos de hierro, Sánchez Díaz y Herrero; 570 clavos, F. de Echevarría e Hijos; 220 filao, 1.400 gasolina, 150 cartón, 211 estaño, 1.400 madera de pino, 3.000



cocinas, 1.000 garbanzos, 6.100 huesos, 54 metal, 13 clavos, F. García.

Para *Avilés*: 88 licores, Sucesores de P. Pomés; 10.0 hojalata, 140 estaño, K. Rochelt é Hijos; 1780 escorias de zinc, Pradera Hermanos y Compañía; 11.000 hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Balandra *CONCHA*. Para *Bermeo*: 11.000 harina, 1.000 habas, 1.600 yeso, 600 salvado, 500 corcho, 300 baldosas, 300 corcho, 3.400 vino tinto, 200 vidrio plano, H. de Azqueta.

Balandra *BIZKAYA*. Para *Bermeo*: 457 licores, A. Iturraspe; 533 idem, A. Arrarte; 540 azúcar, 202 garbanzos, 162 cacao, 182

café, V. Urigüen; 116 jabón, 230 aceite, 20 coñac, Viuda é Hijos de A. Zuñiga; 10 licores, Arriandaga y Linaza; 800 vino tinto, 7.200 harina, 3.000 salvado, 120 lejía, 360 habas, 240 maíz, 500 calidráulica, 2.000 madera de pino, 3.000 tablilla aserrada, 100 raba, 619 varios, J. Fradu.

Balandra *SAN PEDRO*. Para *Lequeitio*: 19 aguardiente; J. Suárez Laguno; 52 cacao, 120 azúcar, J. T. de Uribe; 210 aceite, 20 aguardiente, Viuda é Hijos de A. Zuñiga; 20 loza, 160 barriles, 3.440 habas, 130 azulejos, 10 plomo, 120 salvado, 250 alubias, 180 aceite, 1.080 patatas, 240 cebada, 1.000 vino tinto, 430 madera de pino, 453 varios, P. Egurola.

**J. Pohlig** SOC. ANON. COLONIA ALEMANIA  
CABLES AÉREOS APARATOS DE TRASBORDO



Representante para las provincias del Norte: **Alberto Unter Harnscheidt**, Calle de San Vicente, núm. 5, Bilbao, y para el resto de España, **Otto Wolf**, 9, Plaza de Cataluña, Barcelona. =

La renombrada marca original

## Avenarius Carbolineum

en uso desde hace más de 30 años, es un preparado antiséptico eficazísimo

para la conservación de la madera

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

Depósitos en España:

Viuda de Pablo Haehner, BILBAO.

Sociedad de Suministros Industriales en MADRID, calle de la Lealad, 6

R. Cumellas, BARCELONA, Rambla de Cataluña, 6.

Martin Marten, SEVILLA.

FÁBRICA DE BÁSCULAS, ROMANAS Y BALANZAS

## Viuda é Hijos de José Rosal

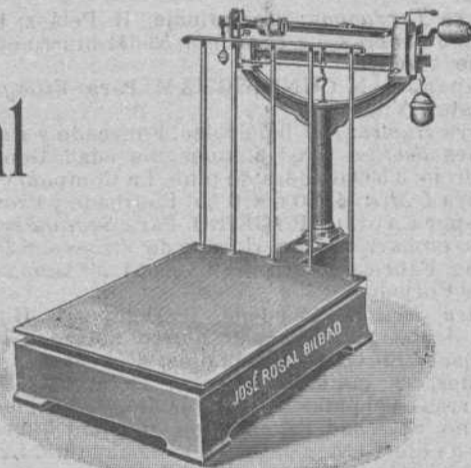
Especialidad en la Construcción de Puentes-Básculas para vía continua

LA CASA DE MÁS EXPORTACIÓN

Calle de Iparraguirre.

Teléfono. 1.248.—BILBAO.

Consúltense precios y condiciones



Paris 1900, Bruselas — Buenos Aires 1910: — 4 Grands Prix

# R. WOLF

Magdeburg—Buckau, ALEMANIA

Delegación general para España

CALLE VELAZQUEZ, N.º 21.—MADRID

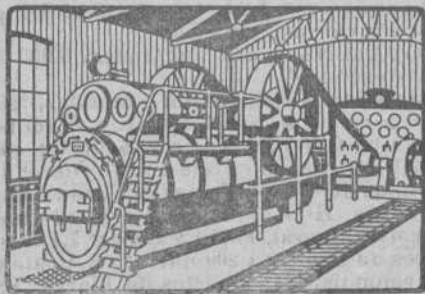
## Semifijas y Locomóviles

privilegiadas de vapor recalentado con distribución de precisión del vapor

construcción original **Wolf** . . . . . 10 á 800 H. P.

MÁQUINAS MOTRICES DE LA MAYOR

PERFECCIÓN Y ECONOMÍA



Producción total más de 800.000 caballos



# Agencia de la Sociedad Anónima Industrial de Ferrocarriles

(Bahndustrie Actien-Gesellschaft)

Hannover-Herrenhausen (Alemania)



5, Calle San Vicente, 5

BILBAO

Apartado en Correos núm. 214

Fábrica de materiales

para

Vías portátiles y fijas

Vagonetas,

Carros. Cambios de vía,

Placas giratorias. R. d. amenes,

Ruedas sueltas

Material de alquiler

## Sanjinés y Compañía

INGENIEROS

Campa de la Salve. - Bilbao

Grandes talleres electro-mecánicos. Maquinaria y material eléctrico. Aparatos de medición

Representantes de la importantísima casa

Bergmann - Electr. citäts - Werke, de Berlín

Acumuladores EDISON

Reparaciones de Automóviles

## BARRENECHEA, CAREAGA y COMPAÑÍA

GRABADORES

ESPAÑA EIBAR GUIPÚZCOA

Establecimientos

# DECAUVILLE

MADRID

Nicolás M.<sup>a</sup> Rivero, 7

BILBAO

Escuza, núm. 2

HUELVA

Agencia

CARTAGENA

Jara 35

Ferrocarriles portátiles y fijos



Grandes existencias



Grandes existencias



Venta -- Alquiler -- Cambio -- Material de ocasion



**POSTES KYANIZADOS**

de la **Selva Negra** para Telégrafos y Teléfonos, Transportes de fuerza eléctrica, Tranvías, etc.  
**Importación en gran escala**

**Firma J. Himmelsbach, Friburg (BADEN)**

Gran Premio, Milán 1906

Gran Premio, Marsella 1908

Diploma de honor, Nancy 1909

Pídanse precios y detalles á la delegación exclusiva para el Norte de España

**R. DE EGUREN, Ingeniero; Aparado 122.-BILBAO**

## Sociedad General de Industria y Comercio

Compañía Anónima domiciliada en Bilbao

**Capital: Ptas. 25.000.000**

**Abonos compuestos** y primeras materias para toda clase de cultivos, adecuados á todos los terrenos.

### Productos Químicos

**LABORATORIOS** para el análisis de tierras

Los pedidos deberán dirigirse á

**MADRID, Villanueva, n.º 11**

ó al domicilio social

Dirección Telegráfica: GEINCO

**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 esmeradaa mano se obtiene, al embarque sobre vagones, un carbón fuerte de primera, libre de polvo é impurezas.

Producción diaria, mil toneladas.

## MAURICIO LEDOUX

Almacenes y Oficinas: Uribitarle, letra C

— BILBAO —

DIRECCIÓN POSTAL

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA

APARTADO 193

ESCOTUB. — BILBAO

TELÉFONO 1.2.9

**TUBOS DE HIERRO Y DE ACERO**

para conducciones de agua, gas, vapor, aire comprimido

*Tubos especiales para calefacción*

*Tubos de acero s n s' d dura para calderas*

*Accesorios de hierro forjado y maleable*

Canalizaciones de todas clases ejecutadas según dibujos

ROBINETERIA INDUSTRIAL PARA VAPOR, AGUA Y GAS

SOLDADURA AU ÓGFNA DE LOS METALES

**EXISTENCIAS CONS DER (BLFS EN ALMACÉN**

### ALMAGEN DE MADERAS FINAS,

tales como: Roble de Hungría y de América, Caoba de Cuba y de México, Cedro de Cuba, Nogal Americano y Saten, Teka de Moulmein y de Java, Palosanto, Elano, Amaranto, etc. etc.

**Guayacán, á 0,40 ptas el kilo**

Pino del Norte y de América. Gran Fabrica de Entarimados finos (parquets) Especialidad en parquets sobre betún asfalto, muy recomendables para Iglesias, hospitales, casinos, centros de enseñanza, etc. etc.

**TOMAS ECHEVERRIA**

ZABALBIDE. — Teléfono 150

## Interesante

Llamamos la atención de los propietarios, arquitectos, contratistas, pintores-decoradores y demás personas interesadas en el buen aspecto y conservación de fachadas é interiores de edificios que para la mejor defensa de sus intereses se recomiendan los productos de nuestra **Fábrica de colores, pinturas, barnices, etc.**, la más importante de España en su género y se convencerán de que no es necesario acudir al extranjero para encontrar pinturas de primera calidad con las que puede garantizarse tan buen resultado como con las mejores marcas inglesas y francesas siendo nuestros precios mucho más económicos, empleándose en su esmerada elaboración los mejores productos y los procedimientos industriales más adelantados.

Especialidad en pinturas para buques, colores en polvo y pasta, pintura preparada al aceite y esmalte, barnices de todas clases, masilla para vidrieros, etc.

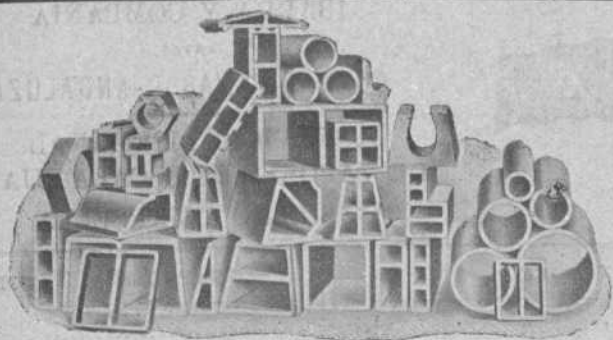
**PÍDANSE MUESTRAS Y PRECIOS Á**

**Romero, Muñuzuri y C.ª**

**Fábrica de pinturas. Deusto (Bilbao).—Tel. 618**

**Despacho y Oficinas: Bilbao, Plaza de Albia 2.—Tel. 1.373**





(Algunos Productos hechos con nuestras Máquinas)

## Hightown Brick & Block Machinery

Maquinaria moderna para fabricar Ladrillos, Tejas, Baldosos, Tubería y demás materiales de construcción, tanto para hacerlos con Barros ó Arcillas, como también con Arenas, Gravillas, Cales y Cementos

Instalación de Fábricas completas, incluso Hornos, Secaderos, etc., etc.

**J. F. VILLALTA, C. E. -- Barcelona. España**

## Almacenes de ferretería y quincalla

Aceros, limas, palas, picachones y demás herramientas, hu'les para suelo y mesa

Gran Vía, número 8

T. teléfono número 1.001

GRAMÓFONOS Y DISCOS DE LAS MEJORES MARCAS EN LA SU. URSAL

Plazuela de Santiago

T. teléfono número 1.002

*~ Ramón Abós ~*

## Bodegas Mariano Bilbao é Hijo Vinos de Exportación - Bilbao

POSTES Y TRAVIESAS INYECTADAS CON CREOSOTA POR EL PROCEDIMIENTO RÜPING

Postes para transportes de energía eléctrica, teléfonos y telégrafos.

Traviesas para ferrocarriles y tranvías.

ENVASES DE CHAPA NEGRA, GALVANIZADOS Y ESTAÑADOS

fabricados sin remaches, los más empleados para el transporte de Alcohol, aceite, leche, etc.

Barriles para PASTEURIZACION DE LECHE Y CERVEZA

MATERIALES REFRACTARIOS DE TODAS CLASES

Dirigirse á : **DUBOIS Y C.<sup>ª</sup>**

Rodríguez Arias, 1 — Apartado n.º 187

BILBAO

## Fried Krupp A. G.-Grusonwerk

MAGDEBURG.-BUCKAU (Alemania)

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

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

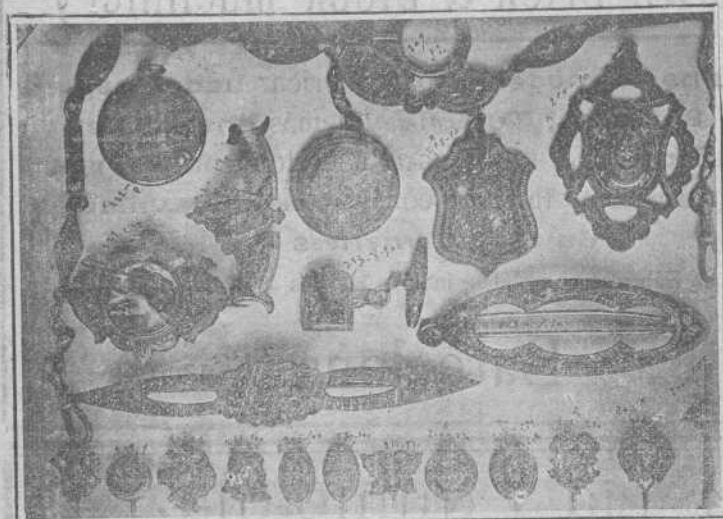
Instalaciones completas de fábricas de cemento, material refractario, abonos minerales, aceites, linoleum, gomas, cables, material de plomo, etc.

Representante para el Norte de España:

**LEOPOLDO LEWIN.—San Sebastián**



FABRICA DE BISUTERIA ESPAÑOLA



INCRUSTACIONES Y DAMASQUINADOS . . . . .

\* \* EN RELIEVES DE ORO Y PLATA \* \*

: : : : : SOBRE HIERRO Y ACERO FINO

**M. ERENA É HIJOS**

Pulseras, Marcos para Retratos, Petacas, Foforeras, Puños para Bastones, Relojes, Cadenas, Hebillas, Imperdibles, &

(Especialidad en Estilo Árabe)

España :: EIBAR :: Guipúzcoa

**TALLER ELECTROTÉCNICO**

== Confe de R manones, 3 y 5. — MADRID ==

SE ARREGLAN: Aparatos electricos de calefaccion. Ventiladores eléctricos.—Cuadros de distribución. Bombas eléctricas para elevación de aguas.—Motores eléctricos de corriente continua y alterna, y en general toda clase de aparatos electro-mecánicos. BAJO LA DIRECCION DE UN INGENIERO ESPECIALISTA

**PHOENIX**

Assurance Company Limited LONDRES

FUSIONADA CON LA COMPAÑIA

Pelican y British Empire Life Office

COMP.ÍA INGLESA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS

ESTABLECIDA EN 1872

Legalmente autorizada para trabajar en España con arreglo á las disposiciones del Código de Comercio vigente y de la ley de 14 de Mayo de 1908

Depósito constituido con arreglo á la ley para garantizar sus operaciones en España

Director Apoderado de la Sucursal Española:

PROSPER G. LAMOTHE  
Castelar, 5, MÁLAGA

Subdirector en Vizcaya:

CESAREO DE ARTAZA  
Rodríguez Arias, 9, 1.º deha. BILBAO

IBARRA Y COMPAÑIA

ANTES

COMPANIA VASCO-ANDALUZA

SERVICIO BISEMANAL DE VAPORES DE ESCALA FIJA DE BILBAO A MARSELLA



VAPORES	Ts. r.	VAPORES	Ts. r.
Cabo Cullera.....	2246	Cabo Roca.....	1552
Cabo Blanco.....	2183	Cabo Corona.....	1531
Cabo Sacratif.....	2180	Cabo Oropesa.....	1522
Cabo Plata.....	2002	Cabo Toriñana.....	1508
Cabo Carvoeiro.....	1998	Cabo Nao.....	1495
Cabo San Martin.....	1861	Cabo Ortegale.....	1458
Cabo San Vicente.....	1726	Cabo Creux.....	1421
Cabo Higuer.....	1700	Cabo Espartel.....	1249
Cabo Palos.....	1697	Itálica.....	1070
Cabo San Antonio.....	1691	Cabo Silleiro.....	986
Cabo Quejo.....	1691	Cabo Prior.....	986
Cabo Peñas.....	1681	La Cartuja.....	808
Cabo Santa Pola.....	1626	Triana.....	748
Cabo San Sebastián.....	1583		

Línea de Bilbao á Marsella

Salida de Bilbao todos los jueves para los puertos de Santander, Ferrol, Coruña, Villagarcía-Carril, Vigo, Huelva, Bonanza, Cádiz, Algeciras, San Felú de Guixois, Almería, Cartagena, Tarragona, Palamós Certe y Marsella.

El primero y tercer jueves de cada mes se recibe también carga para los puertos de Marín, Adra, Motril, Aguilas y Garrucha. El Jueves 30 de Noviembre saldrá de este puerto el vapor

CABO PENAS

Su capitán, A. Bordallo.

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 3 de Diciembre saldrá de este puerto el vapor

CABO SACRATIF

Su capitán, I. Jáuregui.

Admite carga y pasaje para dichos puertos.

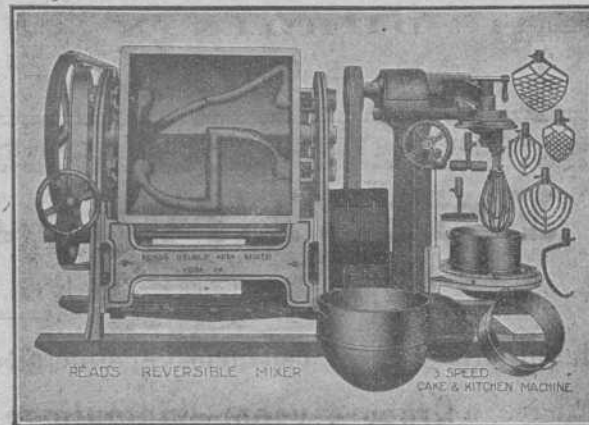
Para tratar de carga ó pasaje dirigirse á los consignatarios, Bergé y Compañía—Gran. Vía. 5. principal.

**Amasadoras y Batidoras**

PARA

**Panaderos y Pasteleros**

**Sistema Read**



Fabricantes: READ MACH NERY Co.—York, Pa., E.E. U.U.

Representante en España

**Luis García Cazaña**

**BILBAO**



# ALTOS HORNOS DE VIZCAYA BILBAO

Sociedad anónima. — Capital Social: 32.750.000 Ptas.

Fabricas de hierro, acero y hojalata en Baracaldo y Sestao

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

*Hierros pudelados y 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 a ALTOS HORNOS DE VIZCAYA.—BILBAO

## Carriles Vignole

PESADOS Y LIGEROS, PARA FERROCARRILES, MINAS Y OTRAS INDUSTRIAS

Carriles Phoenix ó broca para tranvías eléctricos.—Viguería para toda clase de construcciones.—Chapas gruesas y finas.—Construcciones de vigas armadas para puentes y edificios.—Fundición de columnas, calderas para desplantación y otros usos y grandes piezas hasta de 20 toneladas



## 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, tempiadores para idem, vagonetas y volquetes para transportes de mineral.

HORNOS DE CALCINAR

### Instalaciones completas de LAVADEROS DE CARBÓN

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

COLUMNAS DE FUNDICIÓN sencillas y de adorno.

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

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

*Informes y presupuestos francos á quien los pida*

## VICENTE CORREAS

CORREDOR MARÍTIMO

### Sworn Ship Broker

Despacho de buques BILBAO

### Interesante á la Industria

Desincrustante Marco Olmos

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

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS

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

AMANN Y GANA —AYALA

## TRABAJO NOCTURNO

Dos horas 5 pesetas

Señoras y caballeros: se pueden ocupar en la elaboración de un maravilloso invento alemán, de fácil ejecución. Se practica en casa de día y de noche valiéndose de luz artificial (eléctrica, gas, petróleo ó con la de una cerilla, misma). Facilitamos trabajo que adquiere esta Casa por una propaganda religiosa mundial y remitimos á todo rincón de España instrucciones y muestras gratis solicitándolo en una simple cartulina postal á nombre del director de la Unión Romana Universal. MADRID

# CABLES de todas clases VIAS AÉREAS

de todos sistemas

Transbordadores = Planos inclinados

## Sdad. Franco-Española

de Trefilería, Cablería y Tranvías Aéreos

Apartado 67 - BILBAO - Teléfono n.º 3.122



# Sociedad Anónima TALLERES DE DEUSTO

FABRICACION DE ACEROS Y HIERROS MOLDEADOS

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

Piezas de Forja, etc., etc.

APARTADO NÚMERO 41

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA:

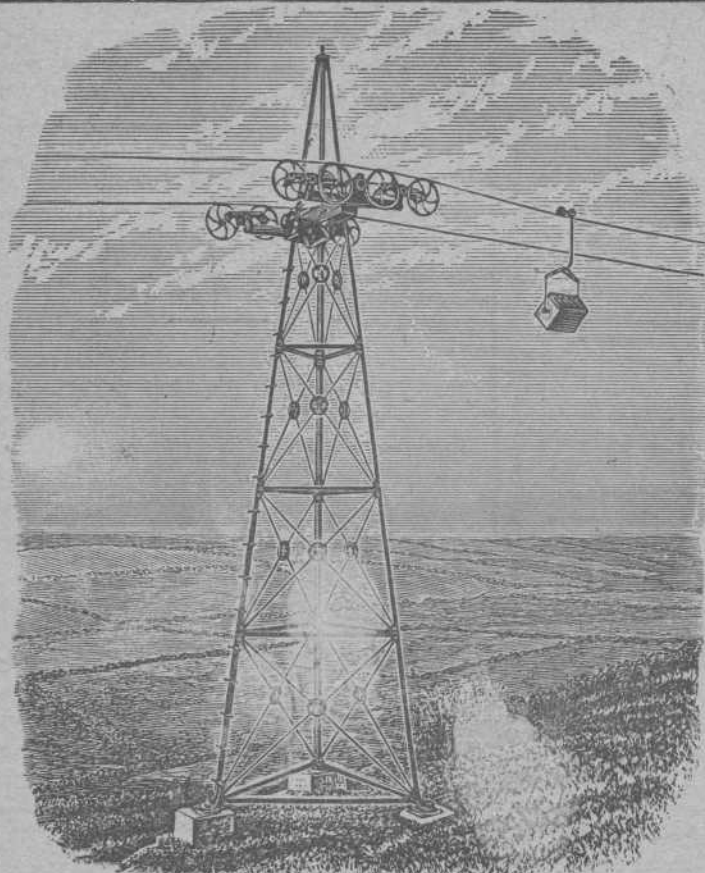
**"Talleres de Deusto"-Bilbao**

## APLICACIONES

**Para la Agricultura.**—Raspas, Rastrillos, Azadas, Azadones, Piezas de Arados, Rejas, Vertederas, etc., etc.—**Para Minas y Ferrocarriles.**—Ruedas, Ejes-montados, Cruzamientos, Cambios de vía, toda clase de piezas para Vagones, etc.—**Para Constructores.**—Cilindros de prensas hidráulicas, Acumuladores, Bombas, Engranajes, Cilindros de laminación etc.—**Para Ma. ina.**—Rodas, Codales, Hélices-ejes, Ancles, 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



## VIAS AÉREAS SISTEMA ROE

El único sistema con un solo cable que da todas las garantías de su buen funcionamiento, con las ventajas de ser el más moderno, más sencillo y más económico en su montaje y funcionamiento.

Domina cualquier pendiente y los pandos más extensos con completa seguridad, adaptándose al transporte de cualquier material.

Transporta desde 20 á 20.000  
ó más toneladas diarias

Numerosas instalaciones en España y demás países del Mundo

Para presupuestos y folletos ilustrados dirigirse á

Los únicos fabricantes

### Ropeways, Limited

Casa principal  
2 & 3 Fidon Street  
LONDRES

Sucursal en España: Calle Particular de Allende, Chalet, núm. 7—Bilbao

Telegramas: ROPEWAYS, London. Teléfono 12.780, Central.—ROPEWAYS, Bilbao. Teléfono 911

Maquinas Singer y Wheeler & Wilson para coser  
Exclusivas de la Compañía Singer de maquinas para coser  
TODOS LOS MODELOS A PESETAS 2,50 SEMANALES

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

Establecimientos en todas las principales poblaciones  
de España

Establecimientos  
EN BILBAO  
Plaza Circular, 1  
Ribera, 5



Establecimientos  
EN BILBAO  
Plaza Circular, 1  
Ribera, 5