

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XI

Bilbao 16 de Diciembre de 1905

Núm. 556

RESERVADO

para la

A. E. G. THOMSON - HOUSTON IBERICA

Sociedad Anónima

Gran Vía, 32

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 contruidos por

••••• esta casa •••••

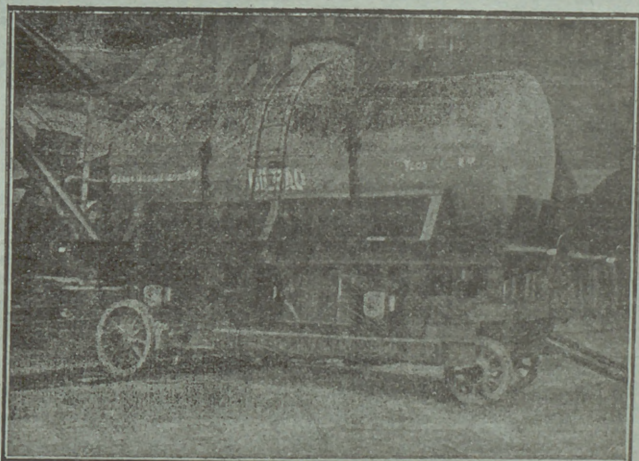
Bilbao á Portugalete.—Norte y Madrid á Zaragoza y á Alicante. Vagones-cubas de las «Bodegas Bilbaínas».—Bilbao á Durango y San Sebastián.—Luchana á Munguía.—Bilbao á Lezama.—La Robla á Valmaseda y Luchana.—Bilbao á Santander.—Castejón á Soria.—Villaodrid á Ribadeo.—Bilbao á las Arenas y Plencia.—El Astillero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

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

Dirección telegráfica: CORRAL, BILBAO

Talleres de Construcciones Metálicas

MARIANO DE CORRAL



# BOMBAS Y MAQUINARIA PARA ELEVACIÓN DE AGUAS

DE TÓDOS GÉNEROS Y PARA CUALQUIER USO  
**FABRICANTES MAS GRANDES DEL MUNDO**  
 CONSTRUÍMOS BOMBAS ESPECIALES PARA MINAS Y LAVADEROS DE CARBONES

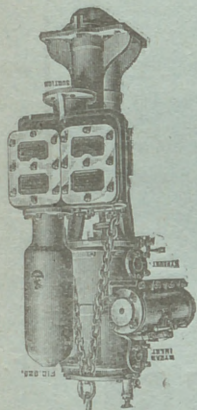
MARCA DE



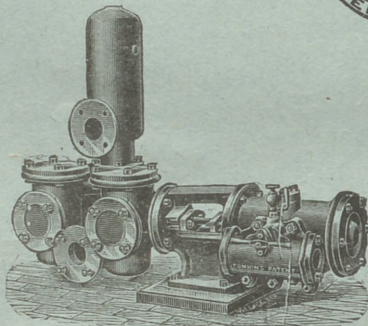
FABRICA

Pídase lista núm. 2.<sup>o</sup>

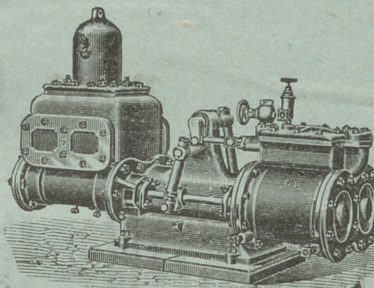
Cablegramas **EVANS**  
 WOLVERHAMPTON



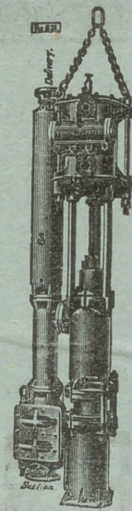
Bomba para pozo tipo "BUCKET"



Bombas para uso general "DUPLEX"



Bomba para alimentación y uso general "CORNISH"

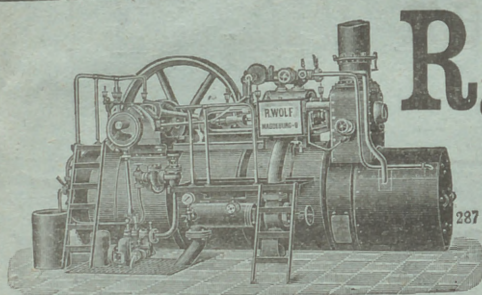


Bomba para pozos tipo "RAM"

## JOSEPH EVANS & SONS

CULWELL WORKS **WOLVERHAMPTON** INGLATERRA

Paris 1900: Grand Prix



## R. WOLF

Magdeburg.—Buckau

••• Alemania •••

Máquinas de vapor

**Semifijas y Locomóviles**

provistas de calderas tubulares extraíbles.

227 Especialidad Semifijas de vapor sobrecalentado

construidas como semifijas de alta presión de 10 á 100 caballos. Semifijas Compound sin ó con condensación de 50-400 caballos. Semifijas Tandem con doble sobrecalentamiento sin ó con condensación de 20 á 50 caballos

**Fuerza motriz la más económica del mundo**

Servicio sencillo. — Seguridad absoluta. — Gran reserva de fuerza. — Marcha tranquila y silenciosa. — Aplicación de toda clase de combustible. Aprovechamiento del vapor para calefacción y otros diseños

MEDALLAS DE ORO Y PLATA

## Larrínaga y Compañía

Liverpool (Inglaterra)

Compra-venta de toda clase de minerales.

Compra en comisión de toda clase de maquinaria.

COMPRA EN COMISION DE BUQUES DE VELA Y VAPOR

**Exportadores de carbones ingleses**

Armadores, Fletadores, Corredores de buques y Agentes generales comisionistas.

# Elmore's Metall Actien-Gesellschaft

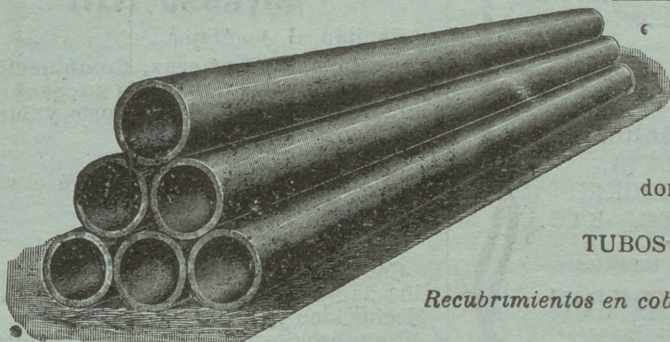
DE SCHLADERN, EN ALEMANIA

Fábrica de cobre por el procedimiento electrolítico

MEDALLA DE HONOR  
Amberes 1894

Proveedores de la Marina Imperial de Alemania

MEDALLA DE ORO  
Paris 1900



**TUBOS DE COBRE ROJO** sin soldadura desde un milímetro hasta dos mil milímetros de diámetro, para conducciones de vapor y de agua.

**CILINDROS DE COBRE ROJO** sin soldadura; perfectamente equilibrados, para las máquinas de secar, máquinas para la fabricación de papel, etc.

**CAMISAS DE COBRE ROJO** sin soldadura para condensadores hasta dos mil milímetros de diámetro, para máquinas de vapor

TUBOS DE HIERRO FORJADO RECUBIERTOS DE COBRE

*Recubrimientos en cobre rojo de diferentes espesores, de cilindros de fundición y pistones de bombas y prensas hidráulicas*

Representante: **D. FRANCISCO DE A. MAS**  
Cortes, 625, 1.º—BARCELONA

## Maderas Impregnadas é inyectadas

**TRAVIESAS** de cualquier clase de madera, en todas las dimensiones; impregnadas según las prescripciones del ferrocarril de los Estados Confederados de Alemania.

**POSTES DE TELÉGRAFO Y MÁSTILES DE CONDUCCIÓN PARA INSTALACIONES ELECTRICAS**

de maderas derechas superiores de la Selva Negra, también de los montes bávaros y de los centros del Rhin, impregnados según el sistema KYAN y en conformidad con las prescripciones de la Administración de Telégrafos del Imperio Alemán.

PRODUCCION EN MASA.—NUEVE TALLERES PARA IMPREGNAR Y CREOSOTAR

### HIMMELSBACH HERMANOS

Freiburg (Baden)

Representantes para España. { Viuda de PABLO HAEHNER, Bilbao  
CARLOS KNAPPE, Sagasta, 6, Madrid

## Carlos Hoppe y Compañía

CORREDORES MARÍTIMOS Y JURADOS

CONSIGNATARIOS DE BUQUES

FLETADORES—BANCA—COMISIONES—CONSIGNACIONES—DIRECTORES GERENTES DE LA COMPAÑIA DE NAVEGACIÓN Bat.—REPRESENTANTES DE LA DAMPFSCHIFFFAHRTS Neptun.—SERVICIO REGULAR DE VAPORES ENTRE Amberes Rotterdam y EL NORTE DE ESPAÑA, Y VICEVERSA, CON TRANSBORDO A LOS PRINCIPALES PUERTOS DEL MUNDO.—AGENTES GENERALES DE LAS COMPAÑIAS DE SEGUROS MARÍTIMOS, FLUVIALES Y TERRESTRES

La Mannheim y La Nord Deutsche

Y DE LA COMPAÑIA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS Y SOBRE LA VIDA

“The Liverpool & London & Globe”

COMISARIOS DE AVERÍAS

Agentes generales de los motores Daimler (buques motores) y automóviles marca Mercedes.

Casa en Santander, Muelle, 17 • En Bilbao, Alameda Mazarredo, 1, Teléfono 111

**Friart Urruty y C.<sup>a</sup>**  
**COMPRA**  
 DE TODA CLASE DE  
**MINERALES**  
 (Laboratorios particulares)  
**Bilbao**, 5, Estación  
 SANTANDER, 30, Muelle  
 CARTAGENA, 34, Cuatro Santos  
 HUELVA, 28, Rascón  
 ALMERÍA, 6, Alvarez de Castro

**MARTIN BROS.**  
 SWANSEA ●● (Inglaterra)  
 Compradores de Minerales  
 DE  
 ORO, HIERRO, COBRE, ZINC,  
 PLOMO, PLATA,  
 ANTIMONIO, NICKEL,  
 COBALTO, ETC., ETC.  
 AGENCIA MARÍTIMA ESPAÑOLA  
 Gerente: **ED. MARÍN**  
 Telegramas: «Mart Swansea»

**Compañía Trasatlántica**

Servicio directo de Bilbao para Habana y Veracruz

El día 17 de Diciembre, saldrá de este Puerto el vapor

**Alfonso XIII**

Capitán, G. Amézaga.

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

El día 29 de Diciembre saldrá el vapor

**Larache**

Capitán F. Calzada.

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

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

**STEWARTS AND LLOYDS LTD.**



**Glasgow. — Birmingham.**

**La casa más importante del Reino Unido**

Tubos y accesorios de hierro forjado para conducción de agua, gas, vapor y aire comprimido.

Tubos PERKINS para aparatos é instalación de calefacciones.

Tubos de hierro y acero para calderas de buques, locomotoras y máquinas fijas.

Grandes existencias en nuestras fábricas que facilitan el inmediato envío de los más grandes pedidos

**TALLERES DE ZORROZA**

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

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

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

MATERIAL PARA LA EXPLOTACION DE MINAS, tambores y frenos para planos inclinados, templadores para ídem, 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, muelles con freno automático.

COLUMNAS DE FUSION sencillas y de adorno.

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

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

Informes y presupuestos francos á quien los pida.

**HISPANIA**

'SEGUROS de ACCIDENTES

Dirección Particular del Norte

**ASSICURAZIONI GENERALI**

DE TRIESTE Y VENECIA

**Seguros Marítimos**

**EL FÉNIX**

COMPANÍA FRANCESA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS

**UNIÓN HULLERA Y METALÚRGICA de Asturias**

Compañía General de Productos Químicos del Abaño

REPRESENTANTE EN VIZCAYA

**D. Ignacio de Abaitua**

VICE-CONSUL DE LOS E. U. DEL BRASIL  
 Oficinas: Calle del Tivoli (Chalet).—Teléfono 99

# REVISTA BILBAO

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

ÓRGANO OFICIAL DE LA CÁMARA DE COMERCIO

**PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN**

Bilbao..... un año .....	Ptas. 12,00
Provincias..... id. ....	» 16,00
Extranjero..... id. ....	» 24,00
Número suelto..... » .....	» 0,25
Id. atrasado..... » .....	» 1,00

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

**DIRECTOR:**  
**LUIS RUY-WAMBA**  
 SE PUBLICA LOS SABADOS  
 REDACCIÓN É IMPRENTA  
 Espartero, 6.—Teléfono 991.

**PRECIOS DE ANUNCIOS**

En el texto..... línea .....	Ptas. 0,25
En notas sueltas.. id. ....	» 0,50
Comunicados..... id. ....	» 1,00

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

London E. C. F. V. Galvefe, 16, Lawrence.—Lane-Cheapside  
 BERLÍN.—Mr. Rudolf Mosse  
 Jerusalemmer Street 48/49.  
 Buenos-Aires Enrique Díez.—Liniers, 142  
 PARÍS.—Montmartre. 31 bis  
 Mrs. John F. Jones y C.<sup>a</sup>

**DESCRIPCIÓN**  
 DE  
 varias aplicaciones de los sistemas de transbordo americanos  
 HECHAS POR LA  
**Sociedad anónima J. Pohlig, de Colonia**  
 (Conclusión)

Otra aplicación interesante de la mecánica moderna es el *Volcador de cargas*, movido eléctricamente é instalado en la fábrica de los Sres. *Schæller et Skene*, en Klettendorz-lez-Breslau (Alemania). Sirve para la descarga de remolachas de los vagones de caminos de hierro y está calculado para verter 1.500 toneladas por día de diez horas de trabajo. El vagón cargado es dirigido sobre la plataforma del volcador y unido á éste por medio de una de sus cadenas posteriores. El basculamiento del aparato se hace según la inclinación de 45° alrededor del eje de rotación estable-

cido en la extremidad anterior del tablero, provocando la descarga del vagón por la testera, que debe ser móvil.

Un mecanismo especial, accionado por un motor eléctrico de 39 caballos, eleva dos palancas articuladas por debajo de la plataforma del aparato, y produce su basculamiento. Un sistema de contrapesos equilibra, además el volcador, de manera á evitar que se eleve su propio peso muerto. El gasto de fuerza por hora para descargar 110 toneladas, es solamente de seis caballos, con lo cual resulta la descarga de un vagón de 10 toneladas á razón de pesetas 0,20 á 0,30.

Además de los aparatos descriptos, citaremos las *vías automáticas* con tracción por *cable*, cuya instalación, hecha en el puerto de Savona, cerca de Genua (Italia) es notabilísima y muy superior á la tracción conocida por cadena flotante; después las *vías Hunt* con tracción por *locomotoras eléctricas* para fábricas y minas, cuya particularidad consiste principalmente, en la disposi-

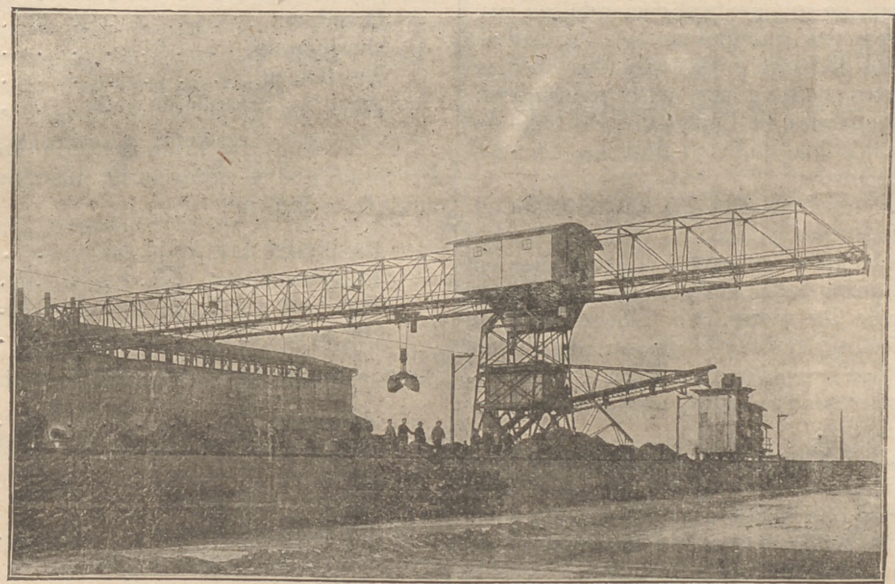


Fig. 7.<sup>a</sup>—Puente transportador móvil de la nueva fábrica de gas de Brema.

ción de los carriles empleados en las curvas, los *transportadores de acero*, similares al sistema por correas, pero de mayor solidez y duración; los *elevadores ó montacargas* para los Hornos Altos; las *cadenas de cangilones*, sistema Hunt, en sus diversos modelos y destinos.

Podríamos citar, además, una infinidad de aplicaciones tan

distintas como interesantísimas que ha hecho la Sociedad Anónima J. Pohlig en Europa, pero sería demasiado largo el describirlas, ya que cada instalación resulta una aplicación nueva del sistema Hunt, llamado seguramente á reemplazar en tiempo no lejano, las grúas hoy en uso para las operaciones de carga y descarga en los puertos, las industrias y la minería.

## NUEVA ORIENTACION DE LA enseñanza comercial en Bélgica

La enseñanza comercial dada siempre en Bélgica, goza de una excelente reputación en el extranjero.

Esto es por lo que nos parece interesante señalar la nueva orientación que se ha dado á esta enseñanza desde hace algunos años para perfeccionar su programa y poner á éste en correlación más estrecha con los progresos de nuestra época.

Antiguamente no había en Bélgica más que un sólo instituto comercial: el de Amberes. Se comprende enseguida que la situación particular del puerto de Amberes haya ejercido una influencia preponderante sobre la naturaleza de su enseñanza comercial. Adaptado especialmente con exceso á los usos particulares de la metrópoli, el programa no se extendía aún más allá de la práctica rutinaria de una oficina de Amberes, es decir, de la importación. Se trataba casi exclusivamente de los cafés y otros productos de ultramar, mientras que la técnica y la contabilidad de las mayores industrias del país estaban preteridas.

Había allí una laguna que despertó bien pronto la solicitud de Hainaut, la gran provincia metalúrgica, vidriera y carbonífera de Bélgica. El 16 de Marzo de 1899, se decidió la creación del *Instituto Comercial de Industrias de Hainaut*, según la proposición de M. Dutrieux, ingeniero Jefe, director de servicios en los ferrocarriles del Estado.

La proposición tuvo inmediatamente una acogida favorable entre gran número de industriales, uno de ellos, M. Raoul Wasequé, administrador delegado de los carbonajes de Mariemont y Bascoup, muy conocido por su desprendimiento para todas las obras útiles, hizo á la escuela donación generosa de un hermoso inmueble que sirvió de local provisional, mientras se terminaba la construcción de un Instituto más vasto, que costará cerca de un millón y se inaugurará en la próxima primavera.

Esta institución importante fué establecida en Mons, cabeza de partido de Hainaut, situado en la línea internacional del camino de hierro París-Bruselas.

Su objeto es la formación de personas jóvenes resueltas á expatriarse y capaces de contribuir á la expansión en el extranjero de todos los negocios industriales. Para eso se ha juzgado necesario que los alumnos conozcan, no solamente el comercio en general y el movimiento de mercancías, sino que también los medios y las condiciones de los puertos de carga y descarga, los medios de comunicación de esos puertos con los demás países extranjeros; los recursos, necesidades y condiciones de Comercio y de pago de esos diversos países; en fin, la técnica de las industrias diversas de los países europeos exportadores.

Sobre ese último punto la competencia de los diplomados en Mons, se aproxima á la del ingeniero y de ahí la calificación, ya establecida en Bélgica, de *ingeniero comercial*. Es preciso, en efecto, que el joven enviado, por ejemplo, por una casa de montajes, conozca la nomenclatura de las piezas, sus dimensiones, su modo de fabricación, sus defectos y sus cualidades, su adquisición y su montaje; las condiciones de recepción y de prueba, de manera que pueda velar por los intereses de los exportadores y dilucidar las consultas con los clientes.

A esas nociones, se ha añadido el estudio de los idiomas modernos (inglés, alemán, español, ruso y chino,) que son enseñados por el método Berlitz, de modo que el alumno, así formado, se encuentra absolutamente en disposición á su salida del Instituto, de hablar y escribir corrientemente en la lengua aprendida.

Además de esto, ha sido creada una sección preparatoria extranjera en el Instituto para la instrucción especial de los jóvenes de países extranjeros que ignoran la lengua francesa: los elementos de francés les son enseñados hasta que aquéllos estén en disposición de seguir los cursos regulares dados en francés.

Los jóvenes belgas ó extranjeros son admitidos desde la edad de diez y seis años, si tienen los conocimientos correspondientes á los jóvenes que salen de las escuelas elementales de Bélgica (en matemáticas, los cuatro primeros libros de geometría y las ecuaciones de primer grado á varias incógnitas). El Instituto ha pu-

blicado un programa muy completo, que se envía á todos los que lo pidan al director M. Emile Jottrand, antiguo consejero legista del gobierno siamés, residente en Mons (Bélgica).

La dirección procurará crear en el establecimiento, por la comunicación más cordial entre profesores y alumnos una atmósfera moral, que desenvuelva la responsabilidad del estudiante y le prepare á las ideas de trabajo, de tenacidad, de abnegación, que le facilitarán el éxito. El Instituto se ocupa, así mismo de cuidar su higiene y de fortalecer su constitución física por ejercicios apropiados y la práctica de un oficio (en hierro ó madera). Gracias á ese programa viril y á este tratamiento físico y moral, el joven llega á ser capaz, al dejar el Instituto, de afrontar la vida cara á cara y de resistir, lejos de los suyos y lejos de su patria, los periodos de desanimación que, á veces, asaltan al hombre y le exponen á desfallecimientos.

FRANCISCO DÉNIELS.

(Traducido expresamente para la REVISTA BILBAO de la *Revue Américaine*.



## FRANCIA

COMERCIO GENERAL DURANTE LOS NUEVE PRIMEROS MESES DE 1905.

El comercio de importación y exportación en Francia durante los nueve primeros meses del año actual dá las siguientes cifras:

Importación . . . . .	3.423.966.000 francos
Exportación . . . . .	3.430.481.000 »

En 1904 la importación y exportación fué, respectivamente de 3.284.931.000 y de 3.191.702.000 francos, resultando, por tanto, un aumento de 139.035.000 francos en la importación y 238.779.000 en la exportación del año actual.

Examinando las importaciones por países de procedencia, resulta que han aumentado las de

Estados Unidos, en . . . . .	66.810.000 francos
Rusia, en . . . . .	55.033.000 »
Inglaterra, en . . . . .	24.239.000 »
Alemania, en . . . . .	22.145.000 »
Brasil, en . . . . .	10.910.000 »
Turquía, en . . . . .	3.740.000 »
España, en . . . . .	3.452.000 »
Austria-Hungría, en . . . . .	2.612.000 »

Por el contrario, la importación en Francia de los países que á continuación se expresan ha disminuído en las cantidades que también se indican.

República Argentina, en . . . . .	22.700.000 francos
Bélgica, en . . . . .	4.830.000 »
Italia, en . . . . .	2.989.000 »
Suiza, en . . . . .	36.000 »

La exportación de Francia presenta aumento en

Alemania, de . . . . .	56.108.000 francos
Bélgica, de . . . . .	53.719.000 »
Suiza, de . . . . .	26.518.000 »
Estados Unidos, de . . . . .	23.773.000 »
Italia, de . . . . .	16.879.000 »
República Argentina, de . . . . .	10.082.000 »
Rusia, de . . . . .	7.389.000 »
España, de . . . . .	4.637.000 »
Brasil, de . . . . .	2.081.000 francos
Austria-Hungría, de . . . . .	83.000 »

habiendo, en cambio, disminuído en

Inglaterra, por . . . . .	13.316.000 francos
Turquía, por . . . . .	1.531.000 »

De los datos expuestos se deduce que, durante los nueve primeros meses del año actual, España ha vendido á Francia por

3.452.000 francos más que en igual período del año pasado, aumentando también en 4.637.000 francos el valor de las mercancías adquiridas en Francia.

Según cálculos, todavía no comprobados ni rectificadas, la suma total de nuestra exportación á Francia durante los nueve meses de referencia asciende á 119.819.000 francos, y la de nuestra importación de Francia á 85.082.000, resultando una diferencia á favor de España de 34.737.000 francos.

## El Sindicato del hierro

El miércoles salió de este puerto el vapor inglés *Wimbledon* conduciendo 5.000 toneladas de carriles y eclises con destino al puerto de Galveston (Estados Unidos).

Dicho vapor hizo con toda felicidad las maniobras de desatraque de los muelles de la Fábrica de Altos Hornos de Vizcaya, apesar de la considerable carga que llevaba en sus bodegas.

El jueves entró el vapor *Marthara*, que cargará para el mismo puerto 5.250 toneladas de carriles, destinados á la construcción de una vía férrea en México, cuyo encargo tuvo Altos Hornos en competencia con las más importantes fábricas siderúrgicas de Europa.

Esta expansión industrial, ha influido notablemente en las acciones de dicha importante Sociedad. Por otra parte, las impresiones, respecto al futuro sindicato del hierro y del acero, también han influido poderosamente en el alza de estos valores.

Los representantes de las fábricas que gestionan el acuerdo en Madrid han dirigido á sus representantes una circular, haciendo constar el reparto proporcional del consumo.

Calculando el consumo en 105.000 toneladas, se propone el reparto de las 100.000 de seguro empleo en la forma siguiente:

Unión Metalúrgica, 38.000; Altos Hornos de Vizcaya, 30.000; San Francisco del Desierto, 11.000; La Basconia, 5.000; Altos Hornos de Málaga, 8.000; Materiales de Barcelona, 4.000, y Morreda y Gijón, 4.000 toneladas.

En nuestra Bolsa, circularon ayer noticias muy halagüeñas con motivo del viaje á Paris del Presidente y Gerente de la Sociedad Altos Hornos, Sres. Zubiria y Goyoaga.

Decíase que se proyecta la formación de un *trust* internacional, en el que se reservaba importante participación á nuestro primer establecimiento siderúrgico con un total de 28.000 toneladas, con derecho al mercado libre en la península.

Citábase también, como seguro, que la conferencia para ultimar las bases del Sindicato nacional se celebrará en esta villa.

Las acciones de Altos Hornos han ganado durante la presente semana seis enteros.

Felicitemos á la Sociedad Altos Hornos, en particular, por las conquistas alcanzadas, y en general á la industria siderúrgica española, en la cual no pueden menos de repartir las ventajas obtenidas por la importante entidad bilbaina.

## Notas sueltas

Ha sido aprobado, en su primera sección el proyecto de muelle de acceso en la playa de Portugaleta hasta la punta de la Llana, incluso el puerto de lanchas para Santurce.

Respecto de la segunda sección que comprende la parte esencial del mismo, ó sea el muelle de atraque de 640 metros de longitud proyectado á partir del rompeolas y zona de acceso del mismo hasta la punta de la Llana, se ha dispuesto por la Dirección, se hagan antes las informaciones precisas, siendo entre otras la relativa al calado que se propone al pie de los muelles proyectados.

Informarán acerca del particular diferentes entidades y entre otras la Cámara de Comercio.

\*\*

Han obtenido, después de brillantes ejercicios, el título de ingenieros industriales los Srs. D. Sebastián Zaldivar, D. José Hoffmeyer, D. Luis Silió, D. Alfonso Churruca, D. Vicente Balanzategui, D. Luis Beraza, D. Valentin González, D. José Rezo-la, D. Antonio Mendiguren, D. Miguel Saralegui, D. Lino Baldor, D. Santiago Valiente, D. Ernesto Llamazares, D. Manuel Castellanos, D. José María Chávarri y D. Manuel Iñigo.

\*\*

La Comisión que entiende en la organización de la Exposición nacional de Arquitectura, ha acordado que la inauguración se efectúe el día 1.º de Junio de 1907.

También ha designado los individuos que han de componer la Junta magna, entre las cuales figuran don Pablo de Alzola, don Julio de Lazúrtegui, los directores de la Escuela de Ingenieros industriales y de la de Artes y Oficios; y la Junta directiva de la Asociación de Arquitectos de nuestra villa (que fué iniciadora de la idea). Además formarán parte también de dicha Junta, una representación de la Diputación provincial y las Comisiones de Hacienda y Fomento del Ayuntamiento.

\*\*

Hemos recibido el cuaderno que contiene la Tabla de mareas para la embocadura de la ria de Bilbao durante el año 1906. publicado por la Junta de Obras del Puerto.

Agradecemos la atención.

## Boletín minero

### Fletes de mineral

Huelva á Port Inglis, vapor 3000 toneladas, 10/- (Tinto)  
 Villaricos á Rotterdam, vapor *Chlumecky*, 8/6 F. T.  
 Idem á id., vapor *Dorothea*, 8/6 F. T.  
 Burdeos á Cardiff ó Newport, vapor *Lovart*, 6/1 1/2 (traviesas)  
 Huelva á Charleston, vapor X, 10/- F. D.  
 Cartagena á Middlesbro, vapor 3000 toneladas, 6/9 F. D.  
 Hornillo á Cardiff, vapor X, 5/9 F. D.  
 Bilbao á Newport, vapor 3000 toneladas, 5/1 1/2  
 Huelva á Amberes, vapor 1800 toneladas, 8/6 F. D.  
 Villaricos á Rotterdam, vapor 3200 toneladas, 8/3 F. T.  
 Cartagena á Middlesbro, vapor *Bedeerag*, 6/9 F. D.  
 Idem á Amberes, vapor 2300 toneladas, 10/50 francos.  
 Id. á Jarrow, vapor *Vizcaina*, 6/6 F. D.  
 Arzeio á Rotterdam, vapor *Richard*, 6/3 F. D.  
 Tunis ó Bona á Amberes, vapor *Wansbeck* 8/- F. D.  
 Portman á Newport, vapor 2500 toneladas, 7/10 1/2 ó Cartagena,  
 7/9  
 Slax á Dublin, vapor *Kilmerack*, 8/6  
 Honaine á Rotterdam, vapor *Otañes*, 6/3 F. D.  
 Bilbao á Middlesbro, vapor *Addington*, 8/6  
 Idem ó Santander á Grangemouth, vapor 1350 toneladas, 5/6  
 Idem á Tyne Dock, vapor 1750 toneladas, 5/3

### Fletes

Debido á la proximidad de las fiestas, el mercado de fletes está flojo, pero pasadas éstas, se espera se reanimarán los fletes.

### Mercado de Carbón

El mercado de carbones continúa sostenido á los tipos de 12/- á 12/9 los Cardiff superiores; de 11/3 á 12/-, los de segunda, y 10/6 á 11/3 los Monmouthshires f. á b. más 1/- de impuesto.

## Puerto de Castro Urdiales

MINERALES EMBARCADOS EN CASTRO DURANTE LA ÚLTIMA SEMANA

(Nota enviada por los señores Portillo, Ibáñez y Compañía)

BUQUE	CAPITÁN	DESTINO	Toneladas	GARCADORES
		Suma anterior	589.140	
Arendal	Olsen	Grangemouth	1.845	Claudio Castet
Gwalia	Rutherford	Newport	1.849	Luis de Ocharan
Valin	Dupouy	Boucau	2.720	Chávarri Hermanos
Leila	Millan	Glasgow	1.799	Idem
		Total . . . .	596.655	

JUNTA DE OBRAS DEL PUERTO DE BILBAO.

Autorizada la Junta por Real Orden de fecha de 4 de Noviembre último para emitir un quinto empréstito amortizable (con el principal objeto de amortizar todas las obligaciones que quedan en circulación del tercer empréstito) por la cantidad de 5.000.000 de pesetas representado por 10.000 obligaciones de 500 pesetas cada una, con el interés anual de 4 por 100, á cuyo interés y amortización se hallan afectos los derechos de carga y descarga que percibe ha dispuesto, en sesión celebrada el día 7 del corriente, enagenar, en pública subasta, 3.500 obligaciones de dicho empréstito con el cupo pagadero el 1.º de Julio próximo, bajo las condiciones siguientes:

1.ª La subasta se celebrará ante la Junta y en su salón de sesiones sito en la casa número 1 de la calle del Banco de España, á las doce del día 20 del corriente, por el sistema de pliegos cerrados.

2.ª El tipo mínimo de la adjudicación será el de 95 por 100 debiendo las proposiciones que se presenten llenarlo ó mejorarlo.

3.ª El interés de las 3.500 obligaciones se pagará en el Banco de Bilbao por semestres vencidos en 1.º de Enero y 1.º de Julio de cada año, á la presentación de los cupones, con las facturas que se facilitarán en dicho Banco.

4.ª Los suscriptores entregarán en el Banco de Bilbao el importe de las obligaciones que se les hubiese adjudicado, en un término que no exceda de ocho días, desde el en que se verifique la subasta, y en el acto se les hará entrega de las carpetas provisionales que se cangearán más adelante por las títulos correspondientes.

5.ª La amortización de estas obligaciones empezará en 1.º de Julio de 1906, debiendo quedar terminada dentro de los treinta años, á contar desde la indicada fecha.

6.ª Las proposiciones se dirigirán en pliegos cerrados á la Junta de Obras del Puerto, ajustándose al modelo que se pone al pie, y del que se facilitarán ejemplares impresos en la Secretaría, no siendo admitidas las que se presenten en otra forma.

7.ª A las indicadas proposiciones acompañará el documento que acredite haberse depositado, como fianza, en el Banco de Bilbao, la cantidad de 25 pesetas por cada obligación y podrán ser presentadas en la expresada oficina de Secretaría desde las doce del día 19 del corriente hasta igual hora del siguiente día.

8.ª Si la suscripción excediera de las 3.500 obligaciones se cubrirá ese número con las más ventajosas en primer lugar, y luego á prorrato entre las proposiciones de igual tipo.

Bilbao 9 de Diciembre de 1905.—El Presidente, Luis de Salazar.

Modelo de proposición

Don..., vecino de... enterado de las condiciones publicadas para la subasta de... obligaciones de á quinientas pesetas cada una, con interés anual de cuatro por ciento, habiendo constituido el depósito que se exige, como aparece en el adjunto resguardo, y sujetándose en un todo á dichas condiciones, ofrece tomar... de las expresadas obligaciones al tipo de... por ciento.

(Fecha y firma del proponente).

NOTA.—Tanto el número de obligaciones que comprenda la proposición, como el tipo á que se ofrezca tomar, deberán escribirse precisamente en letra.

Valores locales de la Plaza de Bilbao-Ultima cotización

Table with columns: TÍTULO DE LA EMPRESA, FECHA de la operación, CAPITAL, Valor de cada título, Desembolso, A.ual, Se-mestra. Rows include Banco de Bilbao, Ferrocarril de Bilbao á Durango, Compañía Naviera Bilbaina (Aznar), Sociedad Anónima A. Hornos de Vizcaya, etc.

El total de pesetas nominales negociadas durante la semana fué:

Fondos públicos, 369.900.—Acciones de Sociedades 908.250—Obligaciones de id. 69.500. Total 1.347.650.



TITULO DE LA EMPRESA Ó COMPAÑIA	Ultima coti- zación	FECHA de la operacion			Obligaciones emitidas		Obligaciones amortizadas	Interés. que producen por 100
		Día	Mes	Año	Núm.	Valor ptas.	Número	
<b>OBLIGACIONES</b>								
Ferrocarril de Bilbao á Du- rango.....	98.00	5	Dicbre...	1905	8.000	500	92	4
" de Bilbao á Por- tugalete.....	97	22	Dicbre...	1904	8.900	500	65	5
" de Durango á Zumárraga.....	101	16	Novbre...	1905	9.800	500	234	4
" de Durango á Zumárraga.....	98.50	18	Novbre...	1905	10.000	500	155	4
" de Tudela á Bil- bao.....	80.00	6	Dicbre...	1905	10.000	500	26	4
" de la Robla á Val- maseda.....	105.25	1	Dicbre...	1905	66.000	500	—	5
" de la Robla á Val- maseda.....	105.50	6	Dicbre...	1905	66.000	500	—	5
" de la Robla á Val- maseda.....	107.50	29	Novbre...	1905	47.000	250	—	4
" de la Robla á Val- maseda.....	75	6	Septbre...	1902	20.000	500	61	5
" de la Robla á Val- maseda.....	60	30	Junio...	1902	14.300	500	—	6
" de la Robla á Val- maseda.....	98	8	Abril...	1903	5.000	500	b. 90 p.	5
Proteccion á Zorroza, 1.ª emisión.....	100.50	20	Febrero...	1902	5.000	500	3	5
Ferrocarril de Elgoibar á San Sebastian.....	80	14	Mayo...	1903	8.000	500	27	5
" de Santander á Bilbao.....	69.50	27	Mayo...	1903	4.631	500	14	5
" de Santander á Bilbao.....	30	7	Julio...	1903	12.000	500	22	6
" de Santander á Bilbao.....	100.50	22	Novbre...	1905	13.000	500	238	4
" de Santander á Bilbao.....	100	19	Junio...	1901	10.000	500	121	4
" de Santander á Bilbao.....	98	9	Dicbre...	1905	10.000	500	46	4
" del Cadagua, 1.ª hipoteca.....	100	1901	2.000	500	53	4	4	
" de Santander á Solares.....	100	4	Novbre...	1901	3.000	500	207	4
" de Luchana á Munguía.....	100	4	Junio...	1901	2.000	500	106	4
" de Luchana á Munguía.....	34	8	Junio...	1902	1.500	500	14	5
" de Luchana á Munguía.....	79	7	Enero...	1902	1.250	500	—	5
" de Luchana á Munguía.....	102.25	22	Novbre...	1905	12.644	500	5.320	4
" de Luchana á Munguía.....	100	8	Junio...	1903	6.000	500	80	5
" de Luchana á Munguía.....	92	20	Septbre...	1904	6.000	500	397	5
" de Luchana á Munguía.....	99.50	14	Dicbre...	1905	6.000	500	3.048	5
" de Luchana á Munguía.....	89.50	20	Dicbre...	1905	12.000	500	2.177	5
" de Luchana á Munguía.....	87.50	21	Octubre...	1904	5.000	500	—	5
" de Luchana á Munguía.....	100	6	1901	3.000	500	—	5	
" de Luchana á Munguía.....	102	3	Novbre...	1905	10.000	500	2.448	4
" de Luchana á Munguía.....	99.00	14	Septbre...	1905	11.000	500	280	4
" de Luchana á Munguía.....	97	7	Dicbre...	1905	34.746	500	2.374	4
" de Luchana á Munguía.....	100.52	18	Agosto...	1904	4.000	500	452	5
" de Luchana á Munguía.....	98	26	Dicbre...	1905	4.000	500	—	4
" de Luchana á Munguía.....	97.00	13	1905	500	—	5		

**Cotizaciones de la Semana, de las Bolsas de Bilbao, Madrid y Paris**

BOLSA DE BILBAO	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14	Día 15	Día 16
<i>4 por 100 perpetuo interior</i>						
Serie F, de 50.000 pesetas nominales	"	"	"	79.70	"	"
" E, de 25.000 "	"	"	"	"	"	"
" D, de 12.500 "	"	"	"	"	"	"
" C, de 5.000 "	79.55	79.60	"	"	"	"
" B, de 2.500 "	"	"	"	"	"	"
" A, de 500 "	78.70	"	"	"	79.95	79.85
" G y H, de 100 y 200.	"	"	"	"	79.80	"
En diferentes series	"	"	79.70	"	79.95	79.80
<i>5 por 100 amortizable</i>						
Serie F, de 50.000 pesetas nominales	"	"	"	"	"	98.45
" E, de 25.000 "	"	"	"	"	"	"
" D, de 12.000 "	"	98.60	"	"	"	"
" C, de 5.000 "	98.65	98.60	98.80	98.80	98.75	"
" B, de 2.500 "	"	"	"	"	"	"
" A, de 500 "	98.60	98.60	98.80	98.90	98.70	"
En diferentes series	"	"	"	"	"	"
<i>4 por 100 perpetuo exterior (Estampillado)</i>						
Serie F, de 24.000 pesetas nominales	"	"	"	"	"	"
" E, de 12.000 "	"	"	"	"	"	"
" D, de 6.000 "	"	"	"	"	"	"
" C, de 4.000 "	"	"	"	"	"	"
" B, de 2.000 "	"	"	"	"	"	"
" A, de 1.000 "	"	"	"	"	"	"
" G y H,	"	"	"	"	"	"
En diferentes series	"	"	"	"	"	"
Paris cheque.	"	"	"	"	"	"
Londres cheque.	"	"	"	"	"	"

BOLSA DE MADRID	Día 9	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14	Día 15
Renta perpetua 4 por 100 interior.....	79.45	79.40	79.50	79.10	79.55	79.50
Deuda amortizable 5 por 100.....	98.50	98.45	98.50	98.70	98.60	98.50
Acciones Banco España.....	436.00	427.00	425.00	426.00	425.00	000.00
Acciones Compañia Arrendataria de Tabacos.	399.00	398.50	398.00	398.00	387.50	398.00
CAMBIOS. Londres vista.....	31.95	31.89	31.34	31.89	31.92	00.00
" Paris id.....	127.25	127.05	127.15	127.00	127.10	127.10

BOLSA DE PARIS	Día 9	Día 11	Día 12	Día 13	Día 14	Día 15
Francés.....	99.72	99.65	99.82	91.94	91.85	92.67
Renta Exterior español estampillado.....	92.95	92.85	98.82	92.97	92.72	92.50
Id. Italiana.....	105.25	105.70	000.00	000.00	104.60	105.50
Id. Rusia.....	82.20	81.70	81.20	81.30	80.75	79.80
Brasil.....	87.85	87.50	87.15	87.75	87.50	86.90
F. C. Norte España, acciones.....	161.00	163.00	165.00	167.00	166.00	165.00
Ferrocarriles Andaluces, obligaciones 1.ª.....	262.00	263.00	263.00	267.00	267.00	267.00
Rio Tinto.....	1.672.00	1.688.00	1.487.00	1.695.00	1.690.00	1.690.00
Tharsis.....	165.00	166.00	165.50	155.00	155.00	165.00
F. C. Norte España, obligaciones 1.ª.....	357.00	357.00	358.00	358.00	357.00	356.00
Id. Asturias, obligaciones 1.ª.....	349.00	350.00	350.00	349.00	351.00	350.00
Banco Nacional México.....	950.00	948.51	947.00	941.00	940.00	930.00
Bilbao.....	392.00	393.01	394.00	393.75	393.50	393.25
Londres.....	25.12	25.00	25.12	25.12	25.11	24.11

**La Papelera Española**  
Compañia Anónima

Avisa á los tenedores de sus obligaciones hipotecarias que, á partir del 2 de Enero próximo, podrán hacer efectivo el importe de los intereses correspondientes al semestre que vencerá el 31 del corriente.

El pago de dichos intereses se efectuará mediante entrega del cupón núm. 5 en cuanto á las obligaciones de primera hipoteca y del cupón núm. 4, en las de segunda hipoteca.

Así mismo les participa que el sorteo de amortización anual de dichas obligaciones se celebrará el día 21 del corriente en el domicilio social, en Bilbao, Plaza del Mercado del Ensanche B A, 1.º y ante el Notario D. José Martínez Candrade.

Tanto el importe de los intereses como el de los títulos que resulten amortizados, podrá hacerse efectivo en el referido domicilio social ó en los establecimientos de Crédito siguientes:

San Sebastián, Banco Guipuzcoano y señores A. Lasquibar y Compañia.

Pamplona, señores Irurzun y C.ª

Madrid, señores Urquijo y C.ª

Bilbao 15 de Diciembre de 1905.—El Presidente del Consejo de Administración, Enrique Aresti.

**JUNTA DE OBRAS DEL PUERTO DE BILBAO**

En el sorteo verificado hoy para la amortización de las obligaciones del 4.º empréstito de esta Junta de Obras, han resultado amortizadas las 128 obligaciones, cuya numeración es como sigue:

711 á 720, 4.741 á 4.750, 5.011 á 5.020, 5.721 á 5.730, 5.831 á 5.840, 6.001 á 6.010, 7.251 á 7.260, 8.111 á 8.120, 9.221 á 9.230, 9.321 á 9.330, 9.841 á 9.850, 10.381 á 10.390, y 1.791, 1.792, 1.793, 1.794, 1.795, 1.796, 1.798, 1.799.

Han quedado igualmente amortizadas todas las 5.256 obligaciones del tercer empréstito, que se hallaban en circulación, quedando en su consecuencia totalmente amortizado dicho empréstito.

El pago de las mencionadas obligaciones y del cupón de 1.º de Enero próximo se hará en el Banco de Bilbao desde el día 1.º del citado mes de Enero, descontándose 0,25 de peseta á cada cupón en concepto de impuestos del Estado.

Bilbao 15 de Diciembre de 1905.—El presidente, Luis de Salazar.

**COMPAÑIA NAVIERA VASCONGADA**

La junta de gobierno de esta Compañia, en sesión celebrada hoy, ha acordado amortizar trescientas obligaciones de las 3.100 que tiene en circulación.

El sorteo se verificará ante Notario público el día 20 del corriente, á las diez y media de la mañana, en el domicilio de la Compañia, Viuda de Epalza, 13, lo que se previene á los señores obligacionistas por si tienen á bien presenciario.

Bilbao 14 de Diciembre de 1905.—El Director gerente, Félix de Aabsolo.

BUQUES ENTRADOS

Importación del Extranjero desde el 9 al 15 de Diciembre

Número de orden.....	Día.....	Aparejo	Pabellón	Matrícula	Nombre del buque	Toneladas de registro.....	Capitán	Cargamento	Kilogramos de carbón.....	Kilogramos de bacalao.....	Kilogramos de carga total.....	Procedencia	Consignatario ó Corredor
<i>Sumas anteriores.</i>									536581935	10893209	694956223		
2081	9	Vapor	Español	Bilbao	Cecilia.....	775	J. Anasagarti.....	General	»	82798	502834	Liverpool	Real de Asúa y C. <sup>a</sup>
2082	»	»	»	Sevilla	Cabo San Martín.....	1201	M. Cimiano.....	Idem	»	»	13175	Marsella	Bergé y Compañía
2083	»	»	»	Idem	Cabo Corona.....	909	I. Jáuregui.....	Idem	»	»	241606	Veracruz	Idem
2084	»	»	»	Barcelona	Pizarro.....	773	V. Llorca.....	Idem	»	11419	206091	Hamburgo	H. de Azqueta
2085	»	»	»	Bilbao	Poveña.....	1345	T. Caueca.....	Carbón	2506850	»	2806850	Newcastle	Sota y Aznar
2086	»	»	»	Idem	Axa.....	685	M. Aguirre.....	Idem	»	»	1725500	Idem	Blas Otero y C. <sup>a</sup>
2087	»	»	»	Idem	Diligente.....	959	J. Zalvidea.....	Lastre	»	»	»	Burdeos	Griffiths, Tate y C. <sup>a</sup>
2088	»	»	»	Idem	Mayo.....	1111	P. Galdena.....	Idem	»	»	»	Saint Nazaire	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
2089	»	»	Noruego	Bergen	Idun.....	75	M. Christensen.....	Idem	»	»	»	Lisboa	Félix Abásolo
2090	»	»	Inglés	Glasgow	Maroon.....	907	G. R. Logan.....	Idem	»	»	»	Chantenay	Juan J. Llodio
2091	»	»	Uruguay	Montevideo	Anita.....	782	L. Echaniz.....	Idem	»	»	»	Maryport	Acha y Andoin
2092	»	»	Belga	Amberes	P. Elisabeth.....	1540	O. Roin.....	General	»	»	361350	Amberes	Chavarri y Compañía
2093	»	»	Inglés	Londres	Severn.....	2140	T. R. Pearce.....	De tránsito	»	»	»	Idem	Sanginés y Maruri
2094	11	»	Noruego	Christiania	Salamanca.....	559	J. L. Aune.....	Bacalao	»	119034	119351	Christiansund	Andrés Amland
2095	»	»	»	Idem	Tolosa.....	847	S. Johannesen.....	Pasta mad <sup>a</sup>	»	»	284200	Gothemburgo	Idem
2096	»	»	»	Idem	Nervion.....	719	F. Evensen.....	Lastre	»	»	»	Nantes	Agencia J. Wild y C. <sup>a</sup>
2097	»	»	Holandé	Ternenzen	Guido.....	1034	A. Meerlink.....	Idem	»	»	»	Rochefort	Félix Abásolo
2098	»	»	Noruego	Christiania	Navarra.....	705	C. Brekke.....	Idem	»	»	»	Nantes	Vda. de Salvidegoitia
2099	»	»	Danés	Copenhague	Sigurd.....	1342	F. Förgessen.....	Idem	»	»	»	Idem	José Olivares
2100	»	»	Noruego	Landskrona	Trama.....	979	N. Christensen.....	Idem	»	»	»	Saint Nazaire	Macleod y Compañía
2101	»	»	Inglés	Newcastle	Edinburgh.....	1040	W. P. Parker.....	Idem	»	»	»	Idem	Juan J. Llodio
2102	»	»	Francés	Bayona	Bearn.....	323	L. Chantreau.....	Tierra	»	»	327908	Plymouth	J. L. Olloqui
2103	»	»	Sueco	Helsingborg	Georgia.....	1022	J. Thore.....	Lastre	»	»	»	Dieppe	Acha y Andoin
2104	»	»	Español	Bilbao	M. de Mudela.....	1211	V. Landa.....	Carbón	2261450	»	2270191	Gardiff	Vda. de Salvidegoitia
2105	»	»	»	Idem	Olazarri.....	1520	N. Imaz.....	Lastre	»	»	»	Rouen	Félix Abásolo
2106	»	»	»	Sevilla	Rioja.....	616	J. Martínez.....	General	»	»	12048	Londres	H. de Azqueta
2107	»	»	Inglés	Newport	Rosario.....	1163	J. Davies.....	Lastre	»	»	»	La Pallice	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
2108	»	»	Uruguay	Montevideo	Bakio.....	1265	Q. Uralde.....	Carbón	2291058	»	3065868	Newcastle	Sota y Aznar
2109	»	»	Inglés	Glasgow	Craigendoran.....	913	G. Clark.....	Lastre	»	»	»	Brest	Macleod y Compañía
2110	»	»	Español	Bilbao	San Miguel.....	1157	P. Urizar.....	Idem	»	»	»	Burdeos	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
2111	»	»	»	Idem	Serantes.....	1285	I. Arámburu.....	Idem	»	»	»	Pauillac	Félix Abásolo
2112	»	»	Inglés	Glasgow	Achroite.....	709	D. Maccormick.....	Idem	»	»	»	Chantenay	C. Hoppe y Compañía
2113	»	»	»	Londres	Nelson.....	1172	J. C. Wilkinson.....	Idem	»	»	»	Nantes	José Olivares
2114	12	»	Español	Bilbao	Carranza.....	1363	F. Salegui.....	Idem	»	»	»	Amberes	Portillo, Ibáñez y C. <sup>a</sup>
2115	»	»	»	Idem	Orozco.....	1508	M. Facundo.....	Idem	»	»	»	Saint Nazaire	C. Hoppe y Compañía
2116	13	»	Holandé	Rotterdam	Rhenania.....	757	D. de Witt.....	General	»	»	7952	Rotterdam	E. de Arriaga
2117	»	»	Francés	La Rochelle	Adour.....	866	P. Tollis.....	Lastre	»	»	»	La Pallice	J. L. Olloqui
2118	»	»	Inglés	N. Shields	Waterloo.....	918	F. Burnard.....	Idem	»	»	»	Pauillac	Griffiths, Tate y C. <sup>a</sup>
2119	»	»	Español	Bilbao	Mouro.....	1369	E. Arana.....	Idem	»	»	»	Cardiff	Ulpiano de la Torre
2120	»	»	»	Idem	Onton.....	1591	Naveranzacona.....	Idem	»	»	»	Rouen	Félix Abásolo
2121	»	»	»	Idem	Deusto.....	918	J. Zalvidea.....	Carbón	2057202	»	2238360	Newcastle	Sota y Aznar
2122	»	»	»	Barcelona	Pinzón.....	537	J. M. Hernández.....	General	»	87322	300397	Hamburgo	H. de Azqueta
2123	»	»	»	Sevilla	Herrera.....	631	A. Castillo.....	Idem	»	»	200904	Amberes	Idem
2124	»	»	Inglés	Liverpool	Lugano.....	2304	W. Knight.....	De tránsito	»	»	»	Liverpool	Atanasio Aréizaga
2125	14	»	»	Glasgow	Marthara.....	2518	S. Horsley.....	Lastre	»	»	»	Glasgow	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
2126	»	»	»	Cardiff	Forest.....	1023	R. Montgomery.....	Idem	»	»	»	Burdeos	Vicente Correas
2127	»	»	»	Glasgow	Carina.....	104	W. Morgan.....	Idem	»	»	»	Idem	Idem
2128	»	»	Alemán	Stettin	Tentonia.....	877	F. Dreyer.....	Idem	»	»	»	Rotterdam	C. Hoppe y Compañía
2129	»	»	Belga	Amberes	Cockerill.....	153	J. Thomlé.....	General	»	»	30324	Amberes	Chavarri y Compañía
2130	»	»	Español	Bilbao	Cobetas.....	1871	L. Berástegui.....	Lastre	»	»	»	Bayona	Félix Abásolo
2131	»	»	»	Idem	Goyenri.....	1834	P. Ruiz.....	Idem	»	»	»	Rotterdam	Idem
2132	»	»	Noruego	Christiania	Reidar.....	849	A. Sonne.....	Idem	»	»	»	Nantes	Vicente Correas
2133	15	»	Español	Barcelona	Alfonso XIII.....	2435	F. Amézaga.....	General	»	»	424725	Veracruz y ec.	Bergé y Compañía
2134	»	»	»	Bilbao	Sardinero.....	127	F. Estarellas.....	Lastre	»	»	»	La Rochelle	Ulpiano de la Torre
2135	»	»	»	Idem	Ganecogorta.....	1477	J. Muruetagoyen.....	Idem	»	»	»	Bayona	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
2136	»	»	Inglés	Glasgow	Greendyke.....	971	J. Hardie.....	Idem	»	»	»	Ayr	Antonio López
TOTALES.....									54887500	11143782	71076654		

Importación de Gabotaje desde el 8 al 15 de Diciembre

Número de orden.....	Día.....	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Toneladas de registro.....	Capitán	Kilogramos de carbón.....	Kilogramos de cemento.....	Kilogramos de carga total.....	Procedencia	Receptores	Consignatario ó corredor
<i>Sumas anteriores.</i>							11872629	9008370	18664465			
1299	8	Vapor	Español	Comercio.....	74	T. Fernández.....	»	»	1481	Rivadeo	Orden	Vicuña
1300	»	»	»	Cabo San Martín.....	1201	M. Cimiano.....	»	»	52935	Barcelona esc.	Varios	Bergé y C. <sup>a</sup>
1301	»	»	»	Cabo Corona.....	909	I. Jáuregui.....	»	»	30154	Idem	Idem	Idem
1302	»	»	»	Pizarro.....	773	V. Llorca.....	»	»	1092	P. y S. Sbtian.	Idem	Azqueta
1303	»	»	»	Amalia.....	116	M. González.....	»	»	»	Gijón	Lastre	Vicuña
1304	»	»	»	Mosquitera.....	90	E. R. Cancio.....	170000	»	170000	Idem	Orden	I. Abaitua
1305	»	»	»	Maria Clotilde.....	39	A. López.....	50000	»	100152	Idem	Varios	García
1306	»	»	»	Galicia.....	146	C. Piñole.....	»	»	125000	Camposancos	Idem	Maruri
1307	11	»	»	Matías F. Bayo.....	836	F. Vigil.....	»	»	»	Avilés	Lastre	Aznar y C. <sup>a</sup>
1308	12	»	»	Cifuentes.....	458	M. Muñiz.....	850000	»	803000	Gijón	Astilleros del Nervion	Idem
1309	»	»	»	Maria Mercedes.....	122	R. Munilla.....	240000	»	240000	Idem	F. García	García
1310	»	Baland <sup>a</sup>	»	Carmen Angeles.....	16	B. Bengoechea.....	»	»	2380	Lequeitio	E. de Arriaga	Arriaga
1311	»	»	»	Chorrocha.....	16	F. Aranzamendi.....	»	»	15149	Idem	Idem	Idem
1312	»	»	»	Sendeja.....	24	G. Fradua.....	»	»	8760	Bermeo	Idem	Idem
1313	»	»	»	Rosarie.....	20	J. Urrosolo.....	»	»	8900	San Sebastián	Idem	Idem
1314	»	Pailebot	»	Simón.....	28	S. Ibarlucea.....	»	»	6500	Santoña	Idem	Idem
1315	»	Vapor	»	Cantabria.....	376	S. Muñiz.....	600000	»	600000	Gijón	Idem	Vicuña
1316	»	»	»	Dolores.....	71	J. A. Iraundegui.....	»	11730	117300	Zumaya	Fábrica S. Francisco	Astigarraga
1317	13	»	»	Cabo Palos.....	1230	I. Arámburu.....	»	»	326560	Barcelona esc.	Varios	Bergé y C. <sup>a</sup>
1318	»	»	»	Libe.....	23	J. Ibarlucea.....	»	45000	»	Zumaya	E. de Arriaga	Arriaga
1319	»	»	»	Unión Hullera.....	252	F. N. Junquera.....	500000	»	500280	Gijón	Altos Hornos	I. Abaitua
1320	»	»	»	Pinzón.....	535	J. M. Hernández.....	»	»	6185	P. y S. Sbtian.	Orden	Azqueta
1321	»	»	»	Asturias.....	84	J. Suárez.....	200000	»	200000	Gijón	F. García	García
1322	14	Baland <sup>a</sup>	»	San Pedro.....	30	P. Egurrola.....	»	55000	»	San Sebastián	Viuda de Vicuñas	Vicuña
1323	15	Vapor	»	Florencio Rodríguez.....	655	J. Vega.....	»	»	117345	Barcelona esc.	Varios	Idem
1324	»	»	»	Segundo.....	785	J. Castro.....	»	»	126400	Idem	Idem	Idem
TOTALES.....							121836205	9225670	19061346			

BUQUES SALIDOS

Exportacion al Extranjero desde el 8 al 15 de Diciembre

Número de orden	Día	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Toneladas de registro	Kilogramos de mineral	Kilogramos de lingote	Kilogramos de vino com.	Kilogramos de otros minerales	Cargador	Destino	Punto de carga	Nombre de la mina según factura
				<i>Sumas anteriores.</i>		3799668908	60964720	13315504	21343320				
1951	8	Vap.	Noruego	Dalbeattie.....	819	1766020	»	»	»	Sant. Abás. y Tno.	Glasgow	Triano	S. Ignacio, Dem., S. Ant. y Conf.
1952	»	»	»	Atlas.....	534	2287880	»	31	»	Macleod y Compañía	Idem	Portugalete	Rubia y Elvira
1953	»	»	Español	Bachi.....	1333	2949240	»	120	681	Antonio López.....	Rotterdam	Triano	Nicanora
1954	»	»	Inglés	Octa.....	1041	2492320	»	»	»	Juan Abaitua.....	Glasgow	F. Belga	San Ant., San Benito y Barga
1955	»	»	»	Cairnbahn.....	973	2109350	»	»	»	Rafael Gutiérrez.....	Rotterdam	Portugalete	Milagros
1956	»	»	»	Reindeer.....	1250	3384010	»	»	»	Sota y Aznar.....	Idem	Indauchu	Abandonada
1957	»	»	»	Bedale.....	736	1664130	»	»	»	Macleod y Compañía.	Middlesbro	Orconera	Trinidad
1958	»	»	Español	Arechondo.....	1316	2280210	»	450	611	Gustavo Motschman.	Newport	Luchana	Mercedes y Pastora
1959	9	»	Sueco	Mimosa.....	975	2246070	»	»	»	Félix Abásolo.....	Tyne-Dock	Orconera	Depósito Luchana
1960	»	»	Español	Portugalete.....	1200	2837670	»	730	»	Sota y Aznar.....	Newcastle	Idem	Idem
1961	»	»	Inglés	Rosehill.....	912	2109160	»	»	»	Dyer y Martyn.....	Newport	Triano	Rubia y Joseñita
1962	»	»	»	Sharon.....	856	1904140	»	»	»	Macleod y Compañía.	Glasgow	Idem	Rubia y Demasia á Ser
1963	10	»	Noruego	Annie.....	80	1618560	»	»	»	Idem.....	Middlesbro	F. Belga	Marg., S. Ant., S. Benito y Barga
1964	»	»	Inglés	Gwentland.....	911	1976790	101500	»	»	J. M. de las Rivas...	Newport	Triano	Unión y Amistosa (1)
1965	»	»	Español	Rosario.....	1834	4326900	»	»	»	Aréiz., Ortiz y Sant.	Rotterdam	Portugalete	In ciencia, Rubia y residuos
1966	»	»	Francés	San Martín.....	726	1593340	»	251	»	Federico L. Dubus...	Dunkerque	F. Belga	Coto minero F. Belga
1967	11	»	Español	Ontaneda.....	1907	5123500	»	2605	944	Félix Abásolo.....	Rotterdam	Cadagua	Montefuerte
1968	»	»	Francés	St. Pierre.....	594	1006860	»	518	24543	Gustavo Motschman.	Dunkerque	F. Belga	Oonchas y Elena
1969	12	»	Español	Kataliñ.....	76	1996220	»	234	50	Atanasio Aréizaga...	Bayona	Triano	Esperanza
1970	»	»	Sueco	Westmonland...	916	2047650	»	»	»	Griffiths, Tate y C.ª.	Middlesbro	Orconera	Parcocha
1971	»	»	Inglés	Gardepee.....	1026	2218000	»	»	»	Idem.....	Cardiff	Indauchu	Abandonada
1972	»	»	Español	Pizarro.....	773	»	»	50	6980	Z. Andrés y Urelzaga	Hamburgo	Uribitarte	(Vía Santander)
1973	»	»	Inglés	Carn Marth.....	1050	2227700	»	»	»	Dyer y Martyn.....	Newport	Portugalete	Marta, Rubia y S. Antonio
1974	»	»	Holandé	Katwijk.....	1287	3410940	»	83	»	Erhardt y Compañía.	Rotterdam	Orconera	Depósito Luchana
1975	»	»	Inglés	Empress.....	1386	2569000	»	»	»	Blas Otero y C.ª.	Sunderland	Idem	Idem
1976	13	»	Noruego	Salamanca.....	855	»	138000	60	»	A. Hornos de Vizcaya	Lisboa	Uribitarte	(Vía Santander)
1977	»	»	Inglés	Cairo.....	1087	2250940	»	»	»	Macleod y Compañía.	Glasgow	Triano	S. Miguel, Begoña y Esperanza
1978	»	»	»	Jeanie.....	1113	2350000	»	»	»	Idem.....	Newport	Olaveaga	Nuestra Sra. de Begoña
1979	»	»	»	Holderness.....	1073	2275440	»	»	»	Félix Abásolo.....	Glasgow	Cadagua	Eusebio, Amalia y Montefuerte
1980	»	»	Francés	Bearn.....	336	»	»	»	»	Salió en lastre.....	Nantes	Uribitarte	(Lastre)
1981	»	»	Español	Rioja.....	616	»	»	5490	20356	H. de Azqueta.....	Londres	Idem	(Vir Sevilla y escalas)
1982	»	»	Inglés	Victoria.....	993	2237270	»	»	»	Macleod y Compañía	Glasgow	Portugalete	Diana y Elvira
1983	»	»	Español	Rivas.....	1781	3651360	»	1092	3299	J. M. de las Rivas...	Jarrow	Triano	Unión y Amistosa
1984	»	»	Inglés	Wimbledon.....	2136	»	»	»	5000100	A. Hornos de Vizcaya	Galveston	Desierto	(Carriles)
1985	14	»	Español	Tom.....	1450	3454510	»	1457	650	Gustavo Motschman.	Boulogne	Portugalete	Inoc, Rita, Adel., Cat. y Safo
1986	»	»	Inglés	James Turpie...	1081	2474140	»	»	»	Dyer y Martyn.....	Newport	Idem	Marta, Rubia y San Antonio
1987	»	»	»	North Gwalia...	1418	3693200	»	»	»	J. M. R. y J. Wild y C.ª.	Newcastle	Triano	Unión, Amist., A. Esp. sol, yotr.
1988	»	»	Uruguay	Anita.....	782	1566820	»	438	116	Gustavo Motschman.	Newport	F. Belga	Coto Minero F. Belga
1989	»	»	Español	Diligente.....	933	2321830	»	826	810	Griffiths Tate y C.ª.	Idem	Orconera	Paro cha
1990	»	»	»	Fernando Poo...	278	»	»	»	1339	Manuel Ansoleaga...	I. Cabo Vda.	Desierto	(1 pasajero)
1991	»	»	»	Elobey.....	278	»	»	1281	6526	Idem.....	Idem	Idem	(2 pasajeros)
1992	»	»	Danés	Georgia.....	1022	2278580	»	»	»	Acha y Andoian.....	Tyne-Docks	Orconera	Depósito Luchana
1993	15	»	Español	Górliz.....	1049	2544320	»	600	»	Luchana Mining C. L.	Rotterdam	Luchana	Juliana
1994	»	»	Noruego	Truma.....	979	2354950	»	»	»	Macleod y Compañía	Glasgow	Indauchu	Abandonada
1995	»	»	Español	Uriarte núm. 1...	1339	4250980	»	1200	»	Chávarri Hermanos.	Rotterdam	Cadagua	Montefuerte
1996	»	»	Inglés	Severn.....	2170	»	»	25000	95075	Sanginés y Maruri...	Habana	Idem	(43 pasajeros)
TOTALES.....						3893240638	61202220	13350459	29509692				

(1) El lingote fué cargado por la Sociedad Altos Hornos.

Mineral exportado durante la semana: para el extranjero, 93 573.730 k. Cabotaje, 1.631.230 k. Total 95.204,960 k.

Exportacion de Cabotaje desde el 8 al 15 de Diciembre

Número de orden	Día	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Toneladas de registro	Kilogramos de mineral	Kilogramos de lingote	Kilogramos de h. y acero	Kilogramos de hojalata	Kilogramos de tubos	Kilogramos de alambre	Kilogramos de harina	Kilogramos de otros	Destino	Cargadores
				<i>Sumas anteriores.</i>		45238570	29041693	72224521	9090791	1873995	1757008	10923423	205352264		
1330	8	Baland.ª	Español	Tres Hermanos...	13	»	»	»	»	»	»	»	»	Lequeitio	Viuda de Vieña
1331	»	Vapor	»	Maria Cruz.....	85	»	»	7914	26.0	381	»	»	»	»	»
1332	»	»	»	Cabo Silheiro.....	675	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander	Varios
1333	»	Baland.ª	»	Nueva Unión.....	20	»	»	112	»	»	»	»	»	»	Lastre
1334	»	Vapor	»	Maria del Carmen	62	»	»	465	»	»	»	»	»	»	E. de Arriaga
1335	»	»	»	Duro.....	456	921540	»	»	»	»	»	»	»	»	Varios
1336	»	»	»	Cabo Creux.....	987	»	120000	438863	93640	1489	21550	241100	921540	»	A. Taramona
1337	»	»	»	Anselmo.....	567	»	»	16993	1650	»	»	»	1092155	»	M. Hornos y otros
1338	»	Pallebot	»	Maria Teresa.....	65	130640	»	»	»	»	»	»	83150	»	Varios
1339	»	Vapor	»	Ayamontine.....	66	143330	»	»	»	»	»	»	130640	»	Gijón
1340	»	»	»	Besós.....	277	»	»	»	»	»	»	»	143330	»	Idem
1341	9	Pallebot	»	Maria.....	34	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1342	»	Baland.ª	»	Corazón de Jesús	15	»	»	10000	»	»	»	»	20010	Santander	J. G. Borreguero (T.)
1343	»	Vapor	»	Dolores.....	71	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Idem
1344	10	»	»	Cabo Espartel...	80	»	»	790092	149870	33291	20017	9900	22719	»	Lequeitio
1345	12	Pallebot	»	Bizkaya.....	90	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya
1346	»	Baland.ª	»	Pizarro.....	773	»	»	39950	»	»	»	»	»	»	»
1347	»	»	»	Santaña.....	86	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1348	»	»	»	Maria Clotilde...	80	»	»	12117	830	»	»	»	»	»	»
1349	»	»	»	Rioja.....	618	»	»	»	4200	5012	»	»	»	»	»
1350	»	»	»	Mosquitera.....	90	»	»	154430	»	»	»	»	»	»	»
1351	»	»	»	Dolores.....	71	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1352	»	»	»	Barambio.....	525	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1353	14	Pallebot	»	Simón.....	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1354	»	Vapor	»	Matias F. Baye...	856	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1355	»	»	»	Chio.....	266	432720	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1356	15	»	»	Maria Mercedes...	122	»	»	2500	»	»	»	»	»	»	»
1357	»	Baland.ª	»	Carmen Angeles...	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1358	»	»	»	Sendeja.....	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....						48870100	29161693	78739957	9347661	1914165	1798575	11337123	213237284		

## Newcastle, on Tyne

de 14 de Diciembre 1905

(Remitido por los Sres. Chivers y Fraser)

Plomos. Hoy los desplastados extranjeros valen de L. 17-2-6 á L. 17-7-6 y los ingleses de L. 17-5-0 á L. 17-10-0 por 1016 kilogramos. Los argentíferos á L. 17-7-6.

La *plata fina*. Disponible á 32 5/8 Peniques.—Entrega á dos meses, 32 15/16 Peniques.—Todo por onza inglesa.

## Cotización del hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Circulo Minero de Bilbao.

Día	Escocia	Hematites	
11	53/5		71/2
12	53/2		71/1
13	53/4		71/1
14	53/3		70/10
15	53/1		70/7

## Londres

15 de Diciembre de 1905

	Libras
Cobre—«Standard».	80-00-0
» » 3 meses.	79-07-6
» Best Selected	88-00-0
Estaño.—«G M».	166-00-0
» » 3 meses.	165-00-0
» Inglés.—Lingotes.	167-10-0
» » —Barritas.	168-10-0
Plomo.—Español.	17-01-3
Hierro.—Escocés.—Warrant.	58-0
» Middlesbro.	53-0
» Hematites.	70-6
Acciones. Rio-Tinto.	66-17-6
» Tharsis.	6-01-3
Plata.	30-5/16
Exterior Español.	92-0/0
Cambio á 3 m/f.	00-0/00
Régulo de antimonio.	52-00/0

TOMAS MORRISON Y C.<sup>a</sup>—BILBAO

## BILBAO

Carbonato 1. <sup>a</sup> de.	Sh.	12-3	á	12-5
» 2. <sup>a</sup> de.	»	10-4	á	11-5
Rubio 1. <sup>a</sup> de.	»	11-2	á	12-0
» 2. <sup>a</sup> de.	»	9-3	á	10-0
Campanil 1. <sup>a</sup> de.	»	11-2	á	12-0
» 2. <sup>a</sup> de.	»	9-6	á	10-4
Hematite.	»	10-6	á	11-7
Lingote de Fundición.	Ptas.	107	Tn	
» » Afino.	»	102	»	
Barras dimensiones corrientes.	»	315	»	
Angulus precio medio.	»	315	»	
Viguería precio medio.	»	230	»	
Carriles pesados id.	»	210	»	
» ligeros id.	»	230	»	
Chapas id.	»	330	»	
Hojalata caja marca B.	»	30,50		

## Fondos públicos

Deuda 4 por 100 interior, 79,80.  
Id. id, pequeños, 79,85.  
Id. 4 por 100 a «ortizable, 98,50.  
Idem id., pequeños, 98,75  
Cambios.  
Londres. Cheque, 32,93.  
Idem 8 días vista, 32,87  
Idem vista 32,11 á 32,16.  
Idem 60 días, 32.  
Paris, 28.

El Corresponsal

## Información marítima

## EXPORTACIÓN DE CABOTAJE

BUQUES con carga salidos de este puerto desde el 8 al 14 de Diciembre de 1905.

DIA 8.—Balandra TRES HERMANOS. Para *Lequeitio*: 900 k azúcar, V. Urigüen; 1278 k azúcar y otros, Viuda de F. Astorqui; 900 k salvado, 510 k sardinas, 190 k azulejos, 2000 k higos, 300 k conservas, 300 k vino postre, 3000 k vino común, 600 k patatas, 2000 k harina, 140 k hilaza de lino, 5000 k carbón, 80 k cacharrería, 153 k

bacalao, 200 k garbanzos, Viuda de Vicuña; 201 k caña, M. Acha. 130 k aguardiente, Viuda de A. Ibarreche; 552 k cerveza y licores, J. Barañano. Total 18424 k.

Vapor MARIA CRUZ. Para *Santander*: 1591 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Uriézagaga; 7700 k conservas, 1400 k bugias, F. García.

Para *Rivadesella*: 1840 k salvado, E. Coste y Vildósola; 4014 k hierro en barras, Hijos de R. García; 150 k tuercas, 320 k picachon2s, Urizar y Aldecoa; 584 k sardinas, A. Conrad y C.<sup>a</sup>; 1260 k camas de hierro, M. Ibáñez; 1100 k clavos, Sd. Alambres del Cadagua; 6840 k baldosas, 4520 k piedra artificial, 780 k vino, 2000 k habas, 1500 k camas de hierro, F. García.

Para *Gijón*: 16800 k jabón, Tapia y Sobrino; 2610 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 4385 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Uriézagaga; 1725 k salvado, E. Coste y Vildósola; 5193 k salrosa, A. Garmendia; 120 k barnices, Barandiarán y C.<sup>a</sup>; 168 k coñac, Barbier é hijos; 250 k cubos y baños de hierro, La Basconia; 2070 k clavos, F. Echevarría é hijos; 130 k vino, E. Menchaca y C.<sup>a</sup>; 381 k tubos de hierro, Earle, Bourne y C.<sup>a</sup>; 75 k drogas, T. Zubiria y C.<sup>a</sup>; 2295 k bacalao, Hijo de P. Bastera y C.<sup>a</sup>; 199 k grasa animal, 1500 k cocinas de hierro, 6900 k mármol, 2400 k garbanzos, 110 k puntillas de algodón, 100 k tornillos, 612 k bacalao, F. García; 80 kilos chapas de cobre, Pradera Hermanos y C.<sup>a</sup>.

Para *Aviles*: 179 k clavos, Viuda é Hijos de W. Andersch; 1000 k mármol, 50 k cemento, 3900 k hierro en barras, Sd. Santa Ana. Total 89135 k.

Balandra NUEVA UNION. Para *Lequeitio*: 1210 k azúcar y otros, Viuda de F. Astorqui; 240 k azúcar, J. F. Uribe; 40 k anisado, Tresgallo y Arrarte; 209 k aceite, 50 k bugias, 296 k aguardiente, Testamentaria de E. Uralde; 11500 k sardina salada, 220 k baldosas, 400 k loza, 500 k jabón, 350 k petróleo, 1104 k vino, 260 k drogas, 150 k galipot, 180 k tejidos, 112 k hierro en barras, 300 k patatas, 2167 k salvado, 5000 k harina, 271 k varios, Arriaga y C.<sup>a</sup>. Total 21544 k.

Vapor MARIA DEL CARMEN. Para *Aviles*: 200 k alpiste, E. Hevia; 1150 k hojalata, 490 k chapas de hierro, R. Rochelt é hijos; 306 k estaño, T. Morrison y C.<sup>a</sup>; 500 k raba, H. de Azqueta; 540 k sacos vacíos, Power y Echeguren; 1825 k camas de hierro, M. Ibáñez; 200 k madera de caoba, 16000 k cueros salados, 190 k plantas, 100 k tejidos, F. García; 3091 k drogas, Barandiarán y C.<sup>a</sup>.

Para *Luarca*: 100 k alpiste, E. Hevia; 196 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 14500 k harina, 2300 k salvado, 65 k hierro galvanizado, E. Coste y Vildósola; 160 k camas de hierro, La Cámara Española.

Para *Rivadeo*: 3600 k harina, 830 k salvado, E. Coste y Vildósola; 100 k alpiste, E. Hevia; 720 k cemento, 30 k hojalata, Hijos de J. E. Rochelt; 65 k aceite y bacalao, T. Morrison y C.<sup>a</sup>; 256 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 560 k clavos F. Echevarría é hijos; 4500 k harina, Sd. Harino-Panadera; 4000 k id., E. Sánchez; 5000 k id., 1276 k harinilla, 186 k salvadillo, Ugalde y C.<sup>a</sup>; 890 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 100 k ferreteria, 1265 k vino, 1518 k grasa, 300 k conservas, 1272 k varios, F. García; 1392 k bacalao, Schmedding y C.<sup>a</sup>. Total 68883 k.

Vapor CABO CREUX. Para *Santander*: 889 k papel, L. Landaluce; 12200 k hierro en barras, Hijos de R. García; 2980 k hierro en chapas; J. M. delas Rivas; 1080 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 14495 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Gijón*: 869 k papel, L. Landaluce.

Para *Ferrol*: 29 k muebles, J. Soria; 85 k perfumería, S. Orive; 300 k alpiste, E. Hevia; 818 k bacalao, Schmedding y Compañía; 19000 k harina, Ugalde y Compañía; 1760 k clavos, F. Echevarría é hijos; 10000 k hierro en lingotes, 400 k acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 186 k aceite mineral, Vacuum Oil C. Ld.

Para *Coruña*: 5500 k garbanzos, G. Escudero; 2400 k papel, L. Landaluce; 3490 k vidrio plano, A. Carrera; 1031 k papel, R. Coca; 949 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Uriézagaga; 600 k alpiste, E. Hevia; 22500 k harina, E. Coste y Vildósola; 473 k licores, Viuda de P. Pomés; 638 k vino, Yanke Hermanos; 21500 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 6220 á clavos, F. L. Dubus; 88000 k harina, Ugalde y Compañía; 178 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 1120 k clavos, F. Echevarría é hijos; 4994 k papel, La Papelera Española; 17300 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Villagarcía*: 200 k conservas, L. Landáburu; 503 k achi-coria, G. de la Fuente; 520 k sacos vacíos, P. Sabas; 25000 k harina, E. Coste y Vildósola; 2540 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 100 k bacalao, M. Azaola; 154 k cerveza, J. Turner; 1300 kilos vidrio plano, A. Carrera; 11375 k clavos, F. Echevarría é hijos; 2000 k hojalata, 750 kilos cubos y baños de hierro, La Basconia; 2300 k salvadillo, Ugalde y Compañía; 7810 k vidrio plano, Compañía General de las Vidrieras Españolas; 772 k papel, La Papelera Española; 567 k conservas, Arriaga y Compañía.

Para *Marín*: 510 k conservas, C. Hoppe y Compañía; 2000 k hojalata, 2744 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Vigo*: 2875 k harinilla, Olavarrieta y Compañía; 275 k papel, R. Coca; 630 k camas de hierro, M. Ibáñez; 409 k hierro manufacturado, 1200 k raba, Z. Andrés y Urdzaga; 50 k alam; bre, 150 k fuelles, 100 k clavos, 800 k hierro en chapas, F. Pisón-220 k conservas, M. Garavilla é hijo; 357 k bacalao, Schmedling y Compañía; 1300 k chapas de cobre, Pradera Hermanos y Compañía; 149 k tubos de hierro, S. I. Tubos Forjados; 5000 k hojalata, 110 k cubos y baños de hierro, La Basconia; 3220 k id., 54800 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Huelva*: 50000 k harina, J. Crespo; 400 k pipería, A. Flaño y Hermano; 170 k tornillos, Pradera Hermanos y Compañía; 3100 k harina, A. Coste y Vildósola; 1000 k pipería, M. Bilbao é hijo; 4900 k vino, Compañía Vinícola del N. de España; 83 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 362 k raederas de acero, Viuda de F. Pérez y Yarza; 2015 k clavos, F. Echevarría é hijos; 293 k hierro y acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

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

Para *Cádiz*: 650 k vidrio plano, A. Carrera; 2039 k bacalao, Hijo de P. Basterra y Compañía; 60 k tasajo, A. Conrad y Compañía; 1340 k clavos, F. Echevarría é hijos; 2140 k papel, La Papelera Española.

Para *Sevilla*: 5061 k acero en chapas, J. M. de las Rivas; 500 k vidrio plano, Compañía General de las Vidrieras Españolas.

Para *Algeciras*: 422 k papel, R. Coca.

Para *Motril*: 10000 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 12000 k harina, Ugalde y Compañía; 4146 k patatas, Z. Andrés y Urdzaga.

Para *Adra*: 11500 k harina, J. García Cazaña.

Para *Garrucha*: 15500 k traviesas de roble, Chávarri, Lecoq y Compañía; 19530 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Almería*: 89 k poleas de hierro, 112 k correas de lona y balata, 406 k herramientas, Oyanguren y Guevara; 520 k vino, Compañía Vinícola del Norte de España; 100 k herramientas, Zubía, Faus y Compañía; 1071 k bacalao, Schmedling y Compañía; 764 k hierro en barras, Urizar y Aldecoa; 2973 k hierro en chapas, J. M. de las Rivas; 1875 k vidrio plano, Compañía General de las Vidrieras Españolas; 14696 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Aguilas*: 560 k clavos, F. Echevarría é hijos; 170 k sartenes de hierro, E. Coste y Vildósola; 7500 k harina, J. García Cazaña; 19475 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cartagena*: 395 k braseros de hierro, E. Ortiz; 1151 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urdzaga; 373 k palas y herramientas, L. Arenaza; 207 k cadenas de hierro, Mendizábal y Heredia; 2550 k clavos, Sd. Franco-Española de Trefilería; 2257 k hierro en barras y ejes, J. M. de las Rivas; 5984 k papel, La Papelera Española; 60000 k hierro en lingotes, 57772 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 25283 k hierro y acero en barras, 50000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Valencia*: 249104 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Tarragona*: 1286 k clavos, Mendizábal y Heredia; 59036 kilos hierro y acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1092155 k.

Vapor ANSELMO. Para *Gijón*: 11100 k ácido clorhídrico, 3400 k algodón colodión, Sd. General de Industria y Comercio; 10325 k harinilla, Sd. Harino-Panadera; 2400 k habas, Balparda y Comp.<sup>ª</sup>; 36 k plantas, 90 k chimeneas de hierro, J. C. Eguileor; 259 k vino, Arechavaleta Hermanos; 765 k bacalao, Greaves, Arbaiza y Compañía; 500 k utensilios de cocina, L. Arenaza; 1650 k hojalata, R. Rochelt é hijos.

Para *Ferrol*: 15 k plantas, J. C. Eguileor; 290 k camas de hierro, F. R. Ayala.

Para *Coruña*: 3000 k sulfato de amoníaco, Sd. Anónima Cros; 505 k sulfato de sosa, 225 k sosa cristales, Limonsin Hermanos; 519 k plantas, 25200 k yeso, 800 k azulejos, J. C. Eguileor; 636 k camas de hierro, F. R. Ayala.

Para *Villagarcía*: 2262 k bacalao, Greaves, Arbaiza y Compañía; 102 k plantas, J. C. Eguileor y C.<sup>ª</sup>.

Para *Vigo*: 298 k plantas, 716 k tubos de gres; 403 k tubos para chimeneas, J. C. Eguileor; 688 k bencina y otros, T. Zubiría y Compañía; 318 k camas de hierro, F. R. Ayala.

Para *Cartagena*: 16993 k piezas de hierro, 188 k remaches, 477 k tornillos, F. L. Dubus.

Para *Alicante*: 4000 k trapos, M. Martín. Total 88150 k.

DIA 9.—Pailebot MARIA. Para *Santander*: 20000 k harina, 3000 k pipería, Arriaga y C.<sup>ª</sup>.

Balandra CORAZON DE JESUS. Para *Lequeitio*: 20 kilos aguardiente, Tresgallo y Arrarte; 10000 k puntos de llanta de acero, Altos Hornos de Vizcaya; 722 k azúcar, 101 k arroz, 96 k café, Hijos de Zuricalday; 80 k anisado, 207 k aceite, Herederos de Abuitua Hermanos; 121 k cacao, 360 k azúcar, V. Uri-güen; 76 k aguardiente, J. Suárez Ulaguno; 236 kilos licores, M. Acha; 400 k jabón 120 k conservas, 100 k higos, 720 k salvado, 420 k patatas, 1000 k harina, 640 k aceite, 2700 k vino, 2000 k carbón, 2000 k madera de pino, 250 k bacalao, 120 k drogas, 50 k tejidos, 30 k papel, 50 k garbanzos, 50 k arroz, 20 k cajas para jalea, 30 k galletas, Arriaga y Compañía. Total 22719 k.

DIA 10.—Vapor CABO ESPARTEL. Para *Santander*: 3650 k papel, L. Landaluce; 660 k ejes de hierro, F. Pisón; 650 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 9600 k hierro laminado, La Basconia.

Para *Sevilla*: 1021 k clavos, 762 kilos alambre, Mendizábal y Heredia; 933 kilos hierro manufacturado, Z. Andrés y Urdzaga; 8950 k papel, L. Landaluce; 4800 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 1000 k pipería, A. Videya y Compañía; 1020 k bacalao, Hijo de P. Basterra y Compañía; 28654 k papel, La Papelera Española; 600 k muebles, P. de las Heras; 400 k pipería, A. González; 780 k vino, Viuda é hijo de J. Ituriagagoitia; 13884 k tubos de acero, 876 k chapas de latón, 81 k latón labrado, Earle, Bourne y Compañía; 14900 k hojalata, La Basconia; 2652 k bacalao, Schmedling y Compañía; 1650 k pipería, P. Tapia; 1110 k clavos, F. L. Dubus; 158 k botellas vacías, S. Orive; 9000 k harina, E. Coste y Vildósola; 2000 k hierro en barras, 314 k remaches y tornillos, J. M. de las Rivas; 7880 k acero, 60 k tornillos, Talleres de Deusto; 22850 k hojalata, 73819 kilos hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Málaga*: 891 k clavos, 36 k cadenas, Mendizábal y Heredia; 2800 k maquinaria, J. B. Davies; 1417 k vino, Compañía Vinícola del N. España; 417 k tubos chapeados, Earle, Bourne y Compañía; 2735 k hierro en barras y vigas, J. M. de las Rivas; 2910 k clavos, F. Echevarría é hijos; 2270 k tubos de hierro, Sd. Aurrerá; 500 k clavos, Sd. Franco Española de Trefilería; 1867 k papel, La Papelera Española; 508 k palancas y barrenos; E. Coste y Vildósola; 685 k cubos y braseros de hierro, 2750 k hojalata, 28465 kilos hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 1561 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urdzaga; 3798 k papel, L. Landaluce; 3200 k pipería, I. Urrutia; 1200 k id., L. Guevara y Compañía; 5600 k id., E. Díaz; 254 k vino, E. Menchaca y Compañía; 2900 k pipería, I. Archidona; 23000 k hojalata, La Basconia; 1580 k clavos F. L. Dubus; 14900 k papel, La Papelera Española; 3718 k cables de acero, Sociedad Franco Española de Trefilería; 36000 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Valencia*: 470 k arados, Z. Andrés y Urdzaga; 1530 k papel, L. Landaluce; 2228 k clavos, Mendizábal y Heredia; 650 k legía, P. Paniagua; 3114 k conservas, M. Hormaechea; 4444 k id., L. Landáburu; 10000 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 5795 k hierro en chapas, J. M. de las Rivas; 5920 k clavos, F. Echevarría é hijos; 685 k hilaza de yute, Power y Echeguren; 570 k papel, La Papelera Española; 1330 k tornillos, 470 k barras de cobre, Pradera Hermanos y Compañía; 7000 k clavos, 5537 k alambre, Sd. Franco Española de Trefilería, 12270 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 5090 k hojalata, 165741 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Barcelona*: 2225 k conservas, H. de Azqueta; 13350 k hierro en barras, Hijos de R. García; 839 k perfumería, S. Orive;

2800 k clavos, Barbier Hermanos; 24500 k hojalata, 155600 kilos hierro laminado, La Basconia; 11520 k clavos, F. Echevarría é hijos; 1120 k conservas, 3980 k clavos, F. L. Dubus; 4450 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 15330 k hojalata, 267099 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 29348 kilos hierro en chapas y vigas, J. M. de las Rivas. Total 1126361 k.

DIA 12.—Pailebot BIZKAYA. Para *Lequeitio*: 480 k azúcar, 22 k bujías Vda. de F. Astorqui, 123 k café, 240 k azúcar, V. Urígüen; 442 k cerveza y licores, J. Barañano; 1016 k azúcar, Hijos de Garamendi, 700 k remos de haya, 320 k drogas, 200 k loza, 1.920 k habas, 2.400 k maíz, 300 k envases, 10.000 k carbón 100 k bacalao, 417 k varios, Arriaga y Compañía. Total 23.176 k.

Vapor PIZARRO. Para *Coruña*: 51 k bacalao, Viuda de H. Lund y Clausen.

Para *Vigo*: 9180 k envases vacíos, H. Azqueta; 4.525 k camisas de hierro, M. Ibañez; 279 k llaves de hierro, Sd. Aurrerá; 2040 k conservas, Yanke Hermanos; 316 k estaño, Viuda de P. Haehener; 106 k id., R. Rochelt é hijos.

Para *Valencia*: 30.950 k corazones de acero, H. de Azqueta Total 47.447 k.

Vapor SANTOÑA. Para *Castro*: 30.000 k carbón, García y Compañía; 38 k barnices, Barandiaran y Compañía; 1280 k vino, 8.000 k harina, 1.500 k maíz, 20 k envases, 20 k sardina, 1650 k salvado, 50 k fregadera, 180 k carnada, F. García. Total 42738.

DIA 13.—Vapor MARIA CLOTILDE. Para *Gijón*: 805 k maquinaria, Oyanguren y Guavara; 13.720 k jabón, Tapia y Sobrino; 96 k licores, Viuda de P. Pomés; 657 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézagaga; 1.457 k aros de hierro, García y Compañía; 1.274 k papel, R. Coca; 72 k coñac, Barbier é hijos; 1.122 k bacalac, Hijos de P. Basterra y Compañía; 5.913 k brea, Burt Boulton y Haywood; 600 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Avilés*: 1.400 k jabón, Tapia y Sobrino; 10.666 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 292 k bacalao, Viuda de H. Lund y Clausen; 175 k claves, 2.700 k cemento, F. García; 750 k raba, H. de Azqueta.

Para *Rivadeo*: 773 k drogas, Barandiaran y Compañía; 10.000 k abonos minerales, Sd. Gral. de Industria y Comercio; 10.000 k harina, Lecube Hermanos; 11.900 k id., E. Coste y Vildósola; 1.230 k clavos, F. L. Dubus; 2.000 k harina, Sd. Harino-Panadera; 5.300 k id., 1.845 k harinilla, Ugalde y Compañía; 230 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 560 k jabón, 35 k mármol, 10.000 k centeno, 200 k muebles, F. García. Total 90.205 k.

Vapor RIOJA. Para *Santander*: 5.012 k tubos de hierro, Yauke Hermanos.

Para *Sevilla*: 68.400 k petróleo, Fourcadez y Provot; 504 k hierro manufacturado, J. Andrés y Urlézagaga; 4.200 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 1.785 k bacalao, Schmedling y Compañía.

Para *Málaga*: 389 k llaves de hierro, Sd. Española de Construcciones Metálicas. Total 80.290 k.

Vapor MOSQUITERA. Para *Gijón*: 154.430 k hierro y acero en barras, chapas, carriles y accesorios, Altos Hornos de Vizcaya.

#### IMPORTACIÓN DE CABOTAJE

*Buques con carga entrados en este puerto desde el día 2 de Diciembre al 7 de Diciembre de 1905.*

DIA 8.—Vapor MARIA CLOTILDE. De *Avilés*: 10.550 k vidrio plano, A. Gamíndez.

De *Gijón*: 1132 k bujías, P. de la Encina y C.<sup>a</sup>, 1.500 k hilaza de yute, La Papelera Española; 50.000 k carbón, F. García; 32.700 k ladrillos refractarios, Amann y Gana; 4010 k sidra, E. Couto y C.<sup>a</sup>; 260 k correas de balata, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía. T. 100.152 k.

Vapor COMERCIO. De *Rivadeo*: 1480 k huevos, Sucesor de M. Bengoechea.

Vapor PIZARRO. De *Pasajes*: 5597 k tubos de hierro, Patrás Hermanos; 725 k madera de pino, La P. E.; 2.950 k duelas de roble, á la orden.

De *San Sebastián*: 750 k almidón, á la orden T. 10.022 k.

DIA 9.—Vapor CABO SAN MARTIN. De *Almería*: 365 k cuerdas de esparto, M. Uribe; 300 k uvas, Hegardl y C.<sup>a</sup>

De *Málaga*: 1.200 k pasas, Vda. de F. Astorqui.

De *Sevilla*: 800 k aceite, L. Blanco; 1.660 k aceitunas F. García; 9.420 k vino, Bodegas Bilbainas; 372 k aceitunas, S. Ajuria; 270 k id., I. Régil; 2.774 k id., J. Pérez Yarza; 350 k loza, J. M. Amézaga; 510 k id., Hormaza y Sarasúa; 630 k sacos vacíos, Ugalde y C.<sup>a</sup>; 5.538 k vino, á la orden.

De *Cádiz*: 500 k alpiste, Zabala y Aguirre; 1.000 k id., I. Zabala; 120 k vino, C. Fernández; 1336 k vino, 3.850 k higos, á la orden.

De *Huelva*: 2400 k botellas vacías, Comp. Vinícola del N. de E. 4.018 k vino, 2.000 k muebles, á la orden.

De *Vigo*: 3.000 k huevos, A. Muñoz.

De *Villagarcía*: 9.080 k sardina salada, á la orden.

De *Coruña*: 382 k conservas, García de la Mata.

De *Ferrol*: 218 k espejos, 1.400 k pipería, 100 k garbanzos, Bodegas F. E.

De *Pasajes*: 540 k blanco de zinc, á la orden. T. 52.933 k.

Vapor CABO CORONA De *Barcelona*: 10.000 k extractos tánicos J. Zubeldia; 220 k ron, Cooperativa C. M.; 5.550 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 1.009 k azúcar, Hijos de Garamendi; 1127 k id., F. D. Lezana; 21.000 k vino, 1.400 k aisladores de porcelana, 2864 k botellas vacías, 2.619 k minio y albayalde, 6250 k grasa vegetal, 618 k jarcaia, 5054 k tejidos, á la orden.

De *Valencia*: 4.100 k vino, B. Alonso; 7.500 k arroz, A. Simón Martínez; 91 k tabaco, Comp. Arrendataria; 1.421 k alcohol, Barandiaran y Comp.; 6.000 k salvado, 34.000 k arroz, á la orden.

De *Alicante*: 17.500 k vino, Arechavaleta Hermanos; 28.200 k id., I. Archidona; 605 k pimienta molido, 2.000 cáñamo en rama, 68.450 k vino, á la orden.

De *Málaga*: 700 k azúcar, Vda. de S.<sup>a</sup> Corcuera; 120 k pasas G. Abásolo; 960 k id., A. Videá y Comp.; 900 k id., F. Navarro; 268 k id., J. Castrillo; 270 k id., S. Monasterio; 5.100 k nutretina, F. López; 575 k duelas, J. Bela; 4.540 k losetas de mármol, 5.928 k pasas, 204 k higos, 1.600 k vinagre, á la orden.

De *Sevilla*: 1.950 k aceitunas, M. Menchaca, 520 k aceite, Greaves Arbaiza y Comp.; 1.300 k loza, Hijos de E. Amann; 198 k espejos, 169 k madera labrada, J. M. Amézaga; 6.100 k aceite, A. Videá y Comp. 3.100 k id., A. Carrera; 9.900 k plomo, á la orden.

De *Cádiz*: 300 k vino, J. Suarez Llaguno; 264 k id., M. Hormaechea; 1.800 k id., J. Barriñano; 8.800 k higos, á la orden.

De *Vigo*: 11.250 k sardina salada, H. de Azqueta; 800 k id., 1.010 k habichuelas, á la orden.

De *Villagarcía*: 1.890 k sardina salada, A. Videá y Comp.; 840 k huevos, M. Sanjuan; 2.200 k sardina salada, á la orden. Total 301.534 k.

DIA 13.—Vapor GALICIA. De *Camposancos*: 55.000 k tablillas de pino, Fourcaca Provot; 20.000 k id., F. Moral; 14.000 k id., Sd. Esp. de Dinamita; 20.000 k id., E. Malot; 8.000 k tablas de pino, J. Urdangariu. T. 125.000 k.

Vapor PINSON. De *Pasajes*: 3350 k duelas de roble, á la orden.

De *San Sebastián*: 2.835 k almidón, á la orden.

Vapor CABO PALOS. De *Barcelona*: 5.508 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 725 k azúcar, Aldasoro Hermanos; 25.000 k vino, 50 k aisladores, 10.000 k sulfato de hierro, 7.012 k equipaje, á la orden.

De *Valencia*: 2.600 k azulejos, A. Conrad y Comp.; 600 k aceite, Hijos de J. E. Rochelt; 19.700 k arroz, 400 k carro de madera, 2.100 k aceite, á la orden.

De *Alicante*: 2.000 k cáñamo, J. González; 13.000 k vino, L. Molinero; 205.210 k id., á la orden.

De *Málaga*: 1.150 k azúcar, Vda. de S. Corcuera; 1.520 k vino, Herederos de Abaitua Hermanos; 600 k pasas, A. Romero; 1.000 k id., P. Ocoñ; 636 k vino, J. Anlesía; 1026 k pasas, á la orden.

De *Sevilla*: 230 k madera labrada, N. Machín; 186 k espejos, C. Ceveno; 1.850 k loza A. Cortina y Hermano; 208 k jabón, E. M. Tellechea; 3.460 k loza, Hormaza y Sarasúa; 1.760 k id., J. M. Amézaga.

De *Cádiz*: 60 k vino, Gamboa é hijo.

De *Villagarcía*: 3.975 k sardina salada, 5.000 k habichuelas, á la orden. T. 326.566 k.

#### IMPORTACIÓN DEL EXTRANJERO

DIA 9.—Vapor español CECILIA. De *Amberes*: 5 c. 290 k manteca, 50 c. 10900 k bclao, 3 c. 545 k hules, 3 c. 380 k máq. 1 c. 177 k tejidos y muestrarios, 1 c. 188 k ladrillos para limpiar, 1 pte. 5 k aparatos gimnásticos, 1 c. 23 k rollos de música, Ricá Hs.; 25 f. 1268 k bclao, 2 reaves, Arbaiza y C.<sup>a</sup>; 14 b. 756 k hules, 2 c. 210 k tejidos, 1 f. 2 k papel, 3 j. 817 k loza sanitaria, 1 j. 440 k accesorios de hierro y latón, 15 f. 529 k hules, M. Sánchez y C.<sup>a</sup>; 37 bultos 1333 k id., Vd. é hijos de W. Andersch; 12 c. 228 k máquinas de escribir, 7 c. 2724 k hierro obrado, 8 b. 1982 k fieria, 6 b. 1189 k aceite lubricante, 3 a. 94 k orquillas y palas de acero, 2 c. 390 k limas y martillos, 2 c. 197 k martillos y sierras, 7 b. 652 k acero en barras, 2 c. 47 k aceiteras, 6 c. 159 k artículos de goma, 1 c. 18 k ruedas de esmeril, 1 c. 34 k máq., 2 b. 476 k planchas para ropa, 2 b. 310 k pelo, 2 c. 544 k hules, A. Conrad y C.<sup>a</sup>; 5 bultos 704 k máq. y materiales para telares, S. López de Letrena; 12 c. 390 k máq. de escribir, C.<sup>a</sup> Yost; 18 c. 3219 k azulejos, 1 c. 109 k cemento, 5 rollos 637 k rejas de acero, 2 c. 300 k ventiladores de hierro, 1 c. 48 k poleas, 1 c. 244 k

bandas para maq., 4 b. 1243 k cerveza, 1 c. 27 k cápsulas, esjuelas y corchos, Arteché y Zulaica; 1 c. 346 k manufacturas de hoj., Hormaza y Sarasúa; 4 b. 1216 k máq. de cepillar, 7 b. 260 k barras de cobre, 3 c. 1631 k chips de latón, 2 c. 225 k máq., 19 bultos 2467 k id., 44 p. 524 k tubos de latón 1040 lingotes 9856 k cobre, 255 p. 2184 k tubos de cobre, Yanke Hnos.; 157 b. 26832 k conservas y huevecillos de pescado, Tenedor del Conocimiento por vapor «Rosalind»; 8 c. 1694 k poleas de madera, 25 b. 1481 k p. de máq., Morgan y Elliot; 5 c. 635 k carbonato de magnesio, 1 c. 22 k cemento, Barandiarán y C.; 1 c. 95 k sierras de acero, 9 bultos 1428 k ferretería, Arechavaleta y Richter; 2 c. 18 k accesorios ópticos. I. Ituarte; 2 c. 324 k porcelana, 1 h. 235 k loza, A. Cortina y Hno.; 148 a. 2275 k palas, 24 bultos 2671 k ferretería, A. Taubmann; 9 h. 2305 k loza sanitaria, L. Guevara y C.; 5 rollos 982 k jarcia, 2 h. 493 k barniz, P. Bárcena; 2 c. 304 k libros, F. Neyt; 1 f. 265 k tejidos, Aldazabal Hnos.; 5 c. 2695 k tubos latón, 1 c. 512 k máq., f. c. de Galdames; 3 c. 451 k borra de seda, 27 c. 5055 k hilo de algodón, 50 f. 2540 k belao., J.M. Carrasco; 50 s. 5000 k gzos., B. Santibáñez; 6 b. 331 k máq., Garzeiz Hnos., Yermo y C.; 17 c. 357 k aguardiente, C. Sanderson; 2 f. 1656 k hilaza de lino, P. Sabas; 40 p. 6113 k ruedas y ejes, The Luchana Mining Co. Ltd.; 56 b. 12328 k breca mineral, La Basconia; 1 c. 244 k loza, J. Maiz; 2 b. 3759 k máq. agrícola, El Material Industrial; 85 f. 4318 k belao., 50 s. 5000 k gzos., M. Azaola; 50 f. 2540 k b., 100 s. 10000 k gzos., D. Ibarreche; 45 f. 2286 k belao., R. Ibarreche y C.; 55 f. 2794 k belao., 100 s. 10000 k gzos., Zabala y Aguirre; 91 f. 4770 k belao., 100 s. 10000 k gzos., A. Videá y C.; 1 c. 25 k mtras. de pintura, Ibáñez y Blix; 4 c. 1905 k vidrio plano, 37 bultos 773 k espíritu, 1000 f. 181400 k yute en rama, 10 b. 2737 k almagra, 9 b. 1169 k hiposulfito de sosa, 1 c. 2341 k máq., 100 cubos 1483 k manteca, 1 c. 390 k muriato de amoniaco, 2 bultos 8703 k rodillo de vapor, 9 p. 1056 k bomba de hierro, 100 s. 9991 k maíz, 253 s. 27830 k habas, 5 c. 125 k piezas para motor a gas, 2 c. 93 k piezas de acero, 4 c. 436 k glicerina, 20 c. 1190 k manteca, 50 b. 4009 k id., 70 c. 3856 k id., 20 c. 460 k jabón, 1 c. 46 k anuncios, 10 c. 7965 k aceite de palma, 978 bultos 51382 y belao., a la orden. T. 502834 k.

Vapor español CABO SAN MARTIN. De *Marsella*: 1 b. 788 k aceite de palma, Tapia Hnos.; 124 s. 12387 k g., V. Mellado Total 13175 k.

Vapor español CABO CORONA. Transbordo del vapor «Argentino». De *Santos*: 50 s. 3000 k café a la orden.

Transbordo del vapor «Ulriken». De *New York*: 90 b. 18252 k aceite mineral, F. Capella; 4 bultos 425 k máq., a la orden.

Transbordo del vapor «Alfonso XIII». De *Puerto Rico*: 25 s. 2304 k café, Hijos de Zuricalday; 25 s. 2304 k id., Vd. de F. Astorqui; 35 s. 3293 k id., V. Urigüen.

De *Veracruz*: 35 s. 3260 k café, 1 c. 18 k ropa y libros, 1125 s. 108854 k gzos., I. Ubieta; 300 s. 30150 k id., Balparda y C.; 631 s. 62400 k id., J. Zapatero.

De *Habana*: 15 s. 1407 k cacao, V. Urigüen; 60 s. 5856 k id., Hijos de Zuricalday; 1 c. 82 k dulces, E. Amézola. T. 241606 k.

Vapor español PIZARRO. De *Hamburgo*: 114 b. 52877 k sulfato de sosa, 1 c. 94 k botones de nácar, 1 c. 40 k esencias, 9 c. 447 k mantequilla, B. Manjarrés; 2 fardos 80 k accesorios para maquinaria, C. Graefenhaim; 3 c. 173 k belón, 3 c. 1960 k muebles de madera, 30 c. 10480 tierras naturales, 1 c. 75 k artículos de madera, 5 c. 721 k esmeril, 17 fardos 1274 k papel para afilar, 2 fardos 186 paño esmeril, 1 b. 189 k cola, 2 c. 92 k esencias, 3 fardos 107 k tela esmeril, 20 fardos 1928 k papel de lija, 1 c. 49 k uniones de hierro, 2 fardos 162 k correas de pelo, A. Conrad y C.; 48 atados 2527 kilos acero, 1 c. 112 k ferretería, 2 c. 209 k artículos quirúrgicos, 6 c. 642 k quincalla y juguetes, 6 cajas, 257 k ferretería, 1 caja 8 k alcohol sólido, 12 c. 80 k heladores, 10 fardos 826 k papel de lija, 1 c. 47 k aceite, Yanke Hermanos; 84 fardos 404 k papeles pintados, H. de Azqueta; 87 fardos 4415 k belao. Hijo de P. Basterra y C.; 138 fardos 7004 k id., S. R. Renobales; 1 c. 126 k máq., Morgan y Elliot; 1 c. 55 k esencias, J. Escudero; 1 c. 70 k id., A. Iturraspe; 1 jaula 45 k bicicleta, M. Rubio; 2 c. 123 k clavos I. Andrea; 11 cajas 307 k agua mineral, A. Larrañaga; 1 c. 121 k máq., A. H. de V.; 60 c., 1625 k clavos, Hijos de L. Yohn y C.; 2 c. 140 k margarina, Z. Andrés y Urlézága; 1 c. 88 k juguetes, Sobrinos de E. Chantrean; 2 c. 74 k conservas, C. Hoppey C.; 1 c. 65 k máq., impresos y ropa, A. Klilzing; 1 caja 49 k aparatos fotográficos, Torcida, García y Compañía; 1 c. 65 k cromos, P. Pala; 2 c. 233 k piezas de máq., 1 c. 135 k bombas de vapor, Arteché y Zulaica; 15 c. 1738 k batería de cocina, P. Sabas; 1 c. 107 k artículos de goma, 3 cajas 377 k partes de máq., 1 c. 11 k obra de azofar, Igarua y Gaminde; 10 barriles 1160 k aceite de b., 1 c. 68 k semillas, Barandiarán y C.; 15 c. 3142 k máq. y accesorios, A. E. G. Thomson Houston Ibérica; 30 c. 542 k aguardiente, J. Valentín; 25 s. 2500 k nitrato de potasa, A. Serrano; 1 c. 29 k conservas, Club Alemán; 6 bultos 337 k productos químicos y farmacéuticos, 1 c. 50 k vidrio hueco, Canivell Hermanos; 14 c. 1258 k tinta, 15 s. 1304 k café, 1 c. 25 k yodoformo, 2 s. 104 k productos vegetales, 86 c. 4400 k vidrio plano, 2 b. 486 k yema de huevo, 1 s. 50 k coco de Levante, 1 c. 75 k goma elástica, 1 bulto 67 k correa de b., 1 bulto 35 k planchas de fieltro, 1 jaula 42 k amianto, 1 bulto 72 k hule, 1 barril 123 k artículos de hierro, 1 c. 141 k m. fotográfico, 3 c. 239 k utensilios para laboratorio, 5 bultos 345 k productos químicos, 7 c. 588 k cilindros de vidrio, 20 bultos 3544 k baños de hierro, 2 c. 961 k máq., 1 c. 100 k anuncios de hja., 1 c. 277 k anetol, 1 c. 103 k tripas sdas. 1 c. 700 k goma elástica, 232 bultos

58069 k parte de máq., 38 bultos 28748 k material eléctrico, a la orden. Total 206081 k.

Vapor belga PRINCESSE ELISABETH. De *Amberes*: 571 p. 8729 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 30 b. 6195 k alquitran mineral, Soler y Sabadell; 27 c. 3436 k hierro batido, 264 bultos 3472 k piezas de ejes, 17 bultos 2108 k ferretería, 14 bultos 1318 a papel, sobres y targetas, 4 barriles 1157 k tubos de hierro, 10 k. 508 k acero en barras, 6 c. 961 k ferretería, 1 c. 36 k madera labrada, A. Conrad y C.; 3 b. 95 k máquinas, 4 c. 419 k hierro obrado, B. Manjarrés; 17 b. 3405 k aceite lubricante, 3 c. 311 k grasa, Urizar y Aldecoa; 15 b. 3152 k aceite lubricante, C. Sanderson; 3 c. 491 k cubiertos de peltre, Z. Andrés y Urlézága; 1 c. 78 k cañones para escopetas, 40 rollos 1010 k alambre de hierro, Yanke Hermanos; 2 c. 523 k cofres de hierro, 6 b. 600 k piezas de máq., Igarua y Gaminde; 1 c. 41 k papeles pintados, Martínez y Ruiz; 2 bultos 44 k masa para correas, 2 b. 444 k cordajes, Altos Hornos de Vizcaya; 14 b. 1143 k manteca refinada, 1360 s. 132447 k gzos., 15 b. 2984 k aceite para cilindros, 700 s. 70000 k maíz, 120 s. 8325 k café, 14 b. 5546 k mineral de cobre, 2 bultos 748 k ferretería, 20 b. 2271 k azul ultramar, 2000 s. 100000 k puzolana, a la orden. T. 361350 k.

DIA 11.—Vapor noruego TOLOSA. De *Dramen*: 2019 f. 263850 k pasta de madera, La Papelera E.

De *Skien*: 1 c. 50 k tierra feldspato, 100 f. 20300 k pasta de madera, La Papelera E.

Vapor francés BEARU. De *Fowey*: 2268 s. 256853 k tierra porcelana, 140 b. 71050 k id., a la orden.

Vapor español MARQUES DE MUDELA. De *Cardiff*: 2263450 k carbón, 6749 k ladrillos refractarios, Fábr. S. Francisco.

Vapor español RIOJA. De *Londres*: 22 c. 531 k aguardiente, 9 bultos 586 k tinta y goma, 6 c. 421 k artículos para artistas, Arteché y Zulaica; 1 c. 13 k guarnición onería, 2 c. 358 k muebles, 1 c. 182 k mármol, 11 b. 583 k papel continuo, 4 c. 599 k papel para escribir, 30 c. 988 k dátiles, Rica Hnos.; 16 c. 1884 k metal antifricción, 27 c. 7519 k plombagina, Z. Andrés y Urlézága; 1 f. 91 k fieltros, 3 c. 271 k tejidos, 1 paquete 4 k papel y tablas, M. Bilbao y C.; 10 b. 603 k pintura, J. Stuart; 2 c. 236 k color, 5 c. 1420 kilos crisoles de plombagina, 1 c. 296 k piano automático, A. Conrad y C.; 1 c. 85 k artículos para artistas, A. Emperaire; 1 c. 103 k placas de acero, C. de Placencia de las Armas; 5 c. 358 k pulidura para calzado, Barandiarán y C.; 1 h. 48 k velocipedos, M. Cincúnegui; 1 c. 20 k ropa usada, J. H. White; 236 g. 20315 k estaño, 24 c. 5300 k plombagina, A. H. de V.; 5 c. 10605 k cable eléctrico, 3 c. 395 k asfalto, 8 b. 4027 k id., 1 c. 223 k tornillos, 1 c. 82 k herramientas, 1 c. 385 k c. de hierro, Yanke Hnos.; 17 c. 4688 k plombagina, D. Espada; 1 c. 116 k gorras de paño, J. Montes; 2 c. 514 k crisoles de plombagina, Pradera Herms. y C.; 8 c. 1830 k plombagina, Erice y Mariscal; 1 c. 50 k te, 3 c. 190 k conservas y jamones, B. Serrano; 5 c. 1144 k empaquetadura, Bergé y C.; 4 c. 538 k colores, B. Manjarrés; 10 c. 242 k pasas, 1 a. 41 k id., 1 b. 81 k salsas, E. Valentín; 3 c. 102 k te, Lizárraga y Comp. 1 c. 58 k papel para escribir, f. c. de Galdames a Sestao; 2 bultos 47 k arenques, J. Villanueva; 1 c. 30 k queso, V. Urigüen; 1 c. 212 k maquinaria, 1 h. 82 k manufacturas de hierro, 1 c. 28 k baño, 40 s. 2040 k cola, 1 c. 87 k jabón, 1 c. 367 k productos químicos, 2 c. 301 k alcanfor, 1 c. 66 k lámparas, 1 c. 47 k calentadores eléctricos, 1 c. 166 k barniz, 1 c. 15 k anuncios, 75 trozos 24181 k caoba, 1 c. 64 k tela impermeable, 1 c. 30 k maquinaria, 3 c. 209 k mesas, 2 c. 187 k te, 5 c. 343 k productos químicos, 1 c. 34 k pasas, 1 c. 93 k bovril, 1 c. 48 k tocino, 1 c. 70 k polvos y canela, 40 c. 1362 k dátiles, 5 b. 363 k jamones, 2 f. 422 k correas para maquinaria, 200 c. 7140 k dátiles, 2 c. 279 k pianolas, 2 c. 1089 k régulo de antimonio, 24 b. 11585 k grasa, 1 c. 123 k lustre para suelos, 28 s. 1659 k pimienta, a la orden. Total 121046 k.

Vapor uruguayo BAKIO. De *Newcastle*: 2990088 k carbón, 75780 k ferro-manganeso, Altos Hornos de Vizcaya.

DIA 13.—Vapor holandés RHENANIA. De *Rotterdam*: 5 c. 204 k licores, Arteché y Zulaica; 3 c. 359 k ferretería, 1 c. 180 k dedales, 2 c. 146 k relojes, 3 bultos 2358 k ferretería, 4 b. 147 k papel pintado, 90 bultos 2545 k quesos, 4 c. 646 k ferretería, A. Conrad y C.; 5 c. 1488 k tornillos, 12 c. 890 k cerveza, 18 c. 1228 k id., 1 c. 40 k embutidos, 5 c. 405 k aisladores de porcelana, 374 bultos 11413 k quesos, B. Manjarrés; 157 bultos 3067 k estaño, R. Rochelt é hijos; 63 c. 1740 k quesos, 1 c. 144 k quincalla y juguetes, Z. Andrés y Urlézága; 2 c. 554 k acero, 18 bultos 1217 k artículos de cocina, 1 c. 125 k maquinaria, 466 bultos 14063 k quesos, Yanke Hermanos; 4 c. 357 k lampistería, R. Carredano; 4 c. 320 k quincalla y juguetes, Viuda é hijos de W. Andersch; 3 c. 271 k quincalla, L. Larrinaga; 5 c. 599 k id., 549 c. 11868 k quesos, J. Valentín; 3 c. 297 k quincalla, C. San Gregorio; 1 c. 40 k jamón, Sucesor de Otto Kreizner; 2 c. 514 k materiales para pintar, T. Kollmer; 22 bultos 628 k quesos, J. Urresti; 13 c. 373 k id., C. Escudero; 10 c. 274 k id., Viuda de F. Astorqui; 27 bultos 1420 k id., Sucesores de L. Schmidt; 31 bultos 857 k id., L. Blanco; 37 bultos 1300 k id., E. Salvanes, Olaizola y C.; 34 p. 1710 k acero en barras, El Material Industrial; 4 c. 216 k vino, E. de Arriaga; 71 bultos 9184 k papel y cartón, 12 b. 1524 k papel, 10 b. 543 k aparatos eléctricos etc., 4 b. 264 k papel, 82 vacas, 3 terneras y 1 caballo, a la orden. Total 79520 k.

Vapor español DEUSTO. De *Newcastle*: 2057202 k carbón, 131950 k hierro en lingotes, 2 c. 653 k barras de acero, 1403 toberas 48466 k tierra refractaria, 1 c. 89 k niveles, Altos Hornos de Vizcaya. Total 2238360 k.

## Desde Santander

16 Diciembre de 1905

### Últimas cotizaciones

#### Acciones

Banco de Santander, antiguas, 235,50; ampliación 153.  
Banco Mercantil, liberadas, 102,25; Sin liberar, 103,50.  
Ferrocarril de Santander á Bilbao, 140.  
Ferrocarril Cantábrico, preferentes, 118; ordinarias, 79.  
Cabezón á Llanes, 70.

#### Compañías Navieras

Santanderina, 65.  
Navegación Montañesa, 90.  
Cantábrica, papel sin cambio.  
Vasco-Cantábrica, 49.  
La Unión, 55,50.  
Esles, 50.

#### Sociedades varias

Abastecimiento de Aguas, 126  
Alianza de Santander, 58 y 50.  
Tranvía de Miranda, 40 pesetas acción.  
Taurina Montañesa, 92.  
Nueva Montaña, con cédula, 60.  
Talleres de San Martín, par.  
Sardinero, A, 70.  
Minas de Heras, 91.  
La Austriaca, par.  
Puente Arce, (minas), 78.  
Complemento (minas), 105.  
Deuda municipal, 100,50.  
Empréstito municipal, 100,50.  
Carreteras provinciales, 81.  
Club de Regatas, 99.  
Junta de Obras del Puerto, 104,00.  
Nueva Montaña, 81,00.  
Azucarera general Española, ordinarias, 97  
Idem id. preferentes, 66,30.

Banco de España, 429,50.  
Compañía Arrendataria de Tabacos, 397.  
*Ferrocarriles.—Obligaciones*  
Alar á Santander, 115,50.  
Solares, 1.ª hipoteca, 99,25.

## Laboratorio Químico Central

Ripa, 7, principal

DIRIGIDO POR

LUIS DE ARRIAGA

Y

D. CHEVRIER

Antiguo Jefe

Ingeniero Químico

del Laboratorio Químico

y Licenciado en ciencias

de la Fábrica «Vizcaya»

de la Universidad de París

### ANÁLISIS

SECCIÓN A.—Minerales y productos industriales inorgánicos.

Aguas para industrias. Aguas minerales.

SECCIÓN B.—Productos orgánicos, Industriales y comerciales

(vinos, aceites, harinas, chocolate, leche, etc.)

SECCIÓN C.—Bacteriología, Micrografía, Clínica (orinas,

esputos, jugos gástricos, etc.)

Estudios industriales y Minerales

Consultas técnico-químicas y peritajes.

Se admiten proposiciones de análisis por año de fabricas,  
sociedades mineras y comerciales

Representaciones para el desmuestre y análisis de depósito  
y cargamentos de todas clases de minerales.

ANÁLISIS CONTRADICTORIOS Y ARBITRALES

## Laboratorio Químico

de

A. AMOUROUX  
Ingeniero Químico

Y

L. FONTAINE  
Ingeniero Agrónomo

Especialidad de análisis minerales y metalúrgicos

**HUELVA**

CALLE DE SEVILLA, 22  
Y 22, DUPLICADO

Abonos, Aguas, etc.

Arbitrages

Contratos á precios reducidos

**BILBAO**

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

### LA PRESERVATRICE

La más antigua y la más importante  
de las Compañías de Seguros contra los  
accidentes personales.

Establecida en París en 1861.

Autorizada en España en 1896.

### LA BADENSE

Seguros Marítimos,  
Fluviales y Terrestres.

Establecida en 1840.

REPRESENTADAS POR

**RAMÓN AMANN**

BELOSTICALLE, 17. — BILBAO

Teléfono 177.

### Junta de Obras del Puerto

La Junta de Obras de este puerto pone en conocimiento de los interesados que queda prorrogado hasta fin del corriente mes el plazo señalado para entregar en el Banco de Bilbao el importe de las obligaciones del quinto empréstito que resulten adjudicados en la subasta anunciada para el día 20 del actual.

Se advierte al propio tiempo que se admitirán obligaciones del tercer empréstito, tanto para constituir el depósito que se exige para tomar parte en la subasta, como para pago del importe de las obligaciones adjudicadas.

Bilbao 16 de Diciembre de 1905.—El presidente, *Luis de Salazar*.

### Compañía del ferrocarril de Durango á Zumárraga

Conforme á la base primera de la emisión de obligaciones hipotecarias se sortearán en sesión pública de la Comisión del Consejo de Administración, el día 20 del corriente mes de Diciembre, á las doce del mediodía, en el salón de sesiones de la Compañía, Bailén, número 9, planta baja, diez obligaciones de primera hipoteca, que han de ser amortizadas el día 1.º del proximo mes de Enero.

Bilbao 13 de Diciembre de 1905.—El presidente del Consejo de Administración, *Plácido Allende*.

Talleres Tipográficos

DE LA

**Revista Bilbao**

Espartaco, 6. \*

\* Teléfono 991



# Altos Hornos de Vizcaya.—Bilbao

Soci dad anónima.—Capital o cial. 32.750.000 pta .

FÁBRICAS DE HIERRO, ACERO Y HOJALATA EN BARACALDO Y SESTAO  
LIGOTE AL COK DE CALIDAD SUPERIOR PARA BESSEMER Y MARTIN-SIEMENS  
HIERROS PUDELADOS Y HOMOGENEOS  
EN TODAS LAS FORMAS COMERCIALES

ACEROS BESSEMER, SIEMENS-MARTIN Y TROPENAS  
EN LAS DIMENSIONES USUALES PARA EL COMERCIO Y CONSTRUCCIONES

## Carriles Vignole

PESADOS Y LIGEROS, PARA FERROCARRILES, MINAS Y OTRAS INDUSTRIAS

CARRILES POHENIS 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 20 TONELADAS.

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

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

## GRAN FABRICA DE ENTARIMADOS FINOS (PARQUETS)

Tomás Echeverría—Bilbao

La primera en España, fundada en 1877 y montada con maquinaria especial al igual de las mejores del Extranjero.

La única que puede responder y garantizar los productos de su fabricación, tanto en la exactitud de ajuste de los encuentros de las líneas en sus diferentes dibujos, por complicados que sean, así como por su solidez y esmerada perfección.

La única también que en esta clase de trabajos emplea maderas finas, completamente secas, de primera calidad y en sus colores naturales importadas directamente del Extranjero.

Especialidad en parquets sobre betún asfaltado, propios para iglesias, hospitales, casinos, etc., evitando con este procedimiento toda clase de humedades sin que para nada les afecte los cambios atmosféricos, por bruscos que sean, siendo, por lo tanto, los más higiénicos y económicos.

CARPINTERIA MECANICA Y ALMACEN DE MADERAS FINAS

## IBARRA Y COMPAÑIA

ANTES  
COMPAÑIA VASCO-ANDALUZA

Servicio bisemanal de vapores  
de escala fija de

BILBAO Á MARSELLA



VAPORES	Ts. r.	VAPORES	Ts.
Cabo San Martín.	1860	Cabo Roca .....	4516
Cabo San Vicente	1817	Itálica.....	1185
Cabo San Antonio	1756	Cabo Espartel....	1833
Cabo Quejo.....	1747	Cabo Prior.....	1020
Cabo Peñas.....	1742	Cabo Silleiro .....	1020
Cabo Palos.....	1662	La Cartuja .....	892
Cabo S. Sebastián	1552	Triana.....	779
Cabo Ortegál.....	1551	Vizcaya.....	758
Cabo Nao.....	1551	Ibaizabal.....	739
Cabo Tortosa.....	1551	Cabo Oropesa .....	1860
Cabo Trafalgar...	1542	Cabo Corona.....	1860
Cabo Creux.....	1517	Cabo Toriñana....	1860

### LINEA DE BILBAO A MARSELLA

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

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

El jueves 21 de Diciembre saldrá de este puerto el vapor

### CABO TORTOSA

Su capitán, Tellechea.

Admite carga y pasajeros para los puertos citados.

### LINEA RAPIDA 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 24 de Diciembre saldrá de este puerto el vapor

### CABO PALOS

Su capitán, Aramburu.

Admite carga y pasajeros para dichos puertos. Para tratar de carga ó pasaje dirigirse á los consignatarios: Bergé y Compañía.—Gran Vía, 5, principal.

## J. POHLIG A. G. — Colonia.

Especialidad exclusiva

CONSTRUCCION

Y EXPLOTACION

DE

TRANSPORTES AEREOS

DEL SISTEMA OTTO PERFECCIONADO

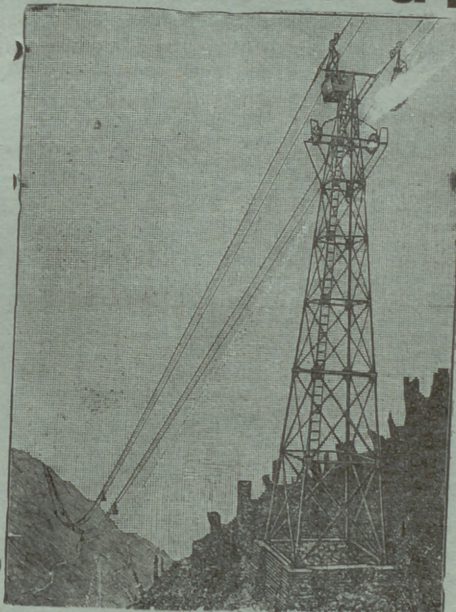
Y DE

TRANSBORDADORES

DEL SISTEMA HUNT

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

Talleres de construcción



### Ventajas del transporte aéreo

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

Se están explotando líneas de más  
de 32 kilómetros de largo.

Desde 1873 más de 1.600 instalaciones  
construídas.

Representante general para España

• • Ludovico Perreau • •

Felipe IV. núm. 6.—MADRID

## LAST, SON & Co.

Compradores de minerales de Hierro  
Zinc, Plomo, etc., etc.

Exportadores de Carbones y Coke  
ingleses

Western Mail Buildings

CARDIFF, (Inglaterra)

Telegramas: LAST, CARDIFF

ALMACÉN DE PROGUERÍA INDUSTRIAL

José María de Arana y Compañía

Productos químicos — Artículos para tinte.  
Pirotecnia — Colores y preparados  
Purpurinas — Barnices — Brochería, etc., etc.

Calles Somera y Ronda — Bilbao

## Galo A. Arteta

REPRESENTANTE

Casa fundada en 1890

Teléfono n.º 938.

Apartado de correos n.º 104.

Dirección telegráfica, ARTETA

## L. DE LEZAACK

INGENIERO

AMBRES, 4, RUE DE LA GIOFLE

Agente para la venta de minerales de hierro,  
plomo, cinc, cobre, manganeso, níquel y otros.  
Oficina especial para muestras de minerales.  
Laboratorio Químico.

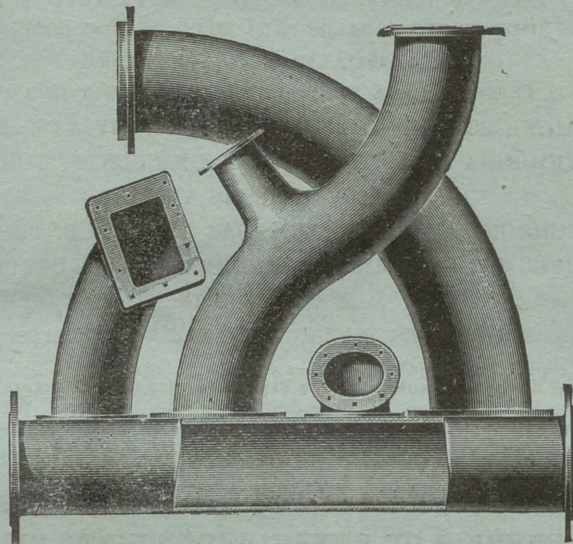
Recepción, Reexpedición, Muestras y análisis  
de minerales. Fletamentos, Agencias de carbones.

## DEUTSCH-OESTERREICHISCHE Mannesmannröhren--Werke

Düsseldorf (ALEMANIA)

Suministran como producción especial de su fábrica sucursal

“Deutsche Röhrenwerke” Rath



## Tubos soldados superpuestos

hasta los mayores diámetros que se pidan

Artículos soldados de todas clases

Düsseldorf 1902

MEDALLA DE ORO por el Estado

MEDALLA DE ORO por la Exposición

## FRANCISCO GRECIET



Gran Taller Mecánico de Carpintería y Herrería

Estacamento á vapor, planchadas, montaje de puentes, cimbras y obras de toda clase.

Especialidad en la construcción de Tranvías aéreos, planos inclinados y vagones para minas.

CALLE DE LERSUNDI DE LOS HEROS, 8 Y 10.—BILBAO

## TANGYES LIMITED

53, Gran Vía, 53.—BILBAO

REPRESENTANTE: JAIME R. BAYLEY

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

Talleres Tipográficos  
DE LA

## Revista Bilbao

Espartero, 6 \*

\* Teléfono 991

VAPORES DE LA S. EN C.  
**BLANCO HERMINOS**  
 Y CIA.  
 LLANES

MARIA 440 TON  
 JOSEFA 280 „  
 AMALIA 190 „  
 ROSARIO 105 „  
 ANTONIA 50 „

DIRECCIÓN  
 POSTAL-ANTONIO BLANCO  
 TELEGRÁFICA-BLANCO  
 SE ALQUILAN-SE FLETAN

INTERESANTE A LA INDUSTRIA

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS  
 CON REAL PRIVILEGIO DE INVENCIÓN. — FUERZA DE VAPOR

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

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS  
 qu. 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.—Depositario y representante único en Bilbao

Sres. Amann y Gana  
 AYALA

“AHLEMEYER”

Compañía Anónima de construcciones é instalaciónes electro-mecánicas  
 BILBAO

Representantes Generales en España de la Sociedad Anónima de Electricidad FELTEN GUILLAUME LAHMEYERWERKE de

FRANKFURT

Instalaciones completas de centrales de electricidad

DINAMOS ELECTRO-MOTORES, TRANSFORMADORES Y DEMÁS MATERIALES PARA EL RAMO ELÉCTRICO

Turbinas VOITH

de gran rendimiento con verdadero regulador de precisión  
 MOTORES DE GAS, BOMBAS CALDERAS Y MAQUINAS DE VAPOR

Talleres de Construcciones y Reparaciones

Abonos minerales y productos químicos

La Sociedad General de Industria y Comercio posee, entre otros negocios, la explotación de las más importantes fábricas nacionales de superfosfatos y abonos minerales compuestos, ácidos sulfúricos anhídrido y comercial, ácidos nítricos y clorhídricos, sulfatos de sosa, glicerinas comerciales y farmacéuticas, colodión y demás productos químicos.

Fábricas de Elorrieta, Zuazo y Guturribay (Vizcaya); en el Cañ. vo y Avilés (Asturias); en Bonanza y Irañaría.

Diríjanse los pedidos: Lotería, 8, Bilbao.—Villanueva, 11, Apartado 66, Madrid.— Urcia, 40, Oviedo

Talleres TOMÁS

(HIJOS DE M. TOMÁS Y C.ª)

Villanueva y Geltrú y en Barcelona: Calle Regomir, núm. 25, bajos.

CASA FUNDADA EN 1862.—LA PRIMERA EN ESPAÑA

CONSTRUCTORA DE LAS TUBERÍAS DE ACERO POR LAS QUE OBTUVO PRIVILEGIO DE INVENCIÓN

5 medallas de oro, plata, bronce y otras distinciones.

MATERIAL COMPLETO PARA CONDUCCIONES Y

DISTRIBUCIONES DE GAS Y AGUA

Tubería de acero dulce inoxidable para canalizaciones de agua, gas y electricidad.—Fuentes, válvulas de paso, grifos y accesorios de todas clases.

Se remiten gratis prospectos, tarifas, presupuestos y cuantas noticias se pidan.

# Enrique HAUSER Ingeniero CONSULTOR de MINAS y Electrotecnia

CONSULTAS, ESTUDIOS, INFORMES, PROYECTOS Y PRESUPUESTOS

SOBRE:

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

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

Reconocimiento e Informes de Minas. Organización de Industrias.

CONSEJOS TÉCNICOS SOBRE INVENTOS Y PATENTES

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

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

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



OFICINA DE

## Propiedad Industrial

PATENTES, MARCAS,  
DIBUJOS, MODELOS, NOMBRES, RECOMPENSAS  
Director

**GERÓNIMO BOLIBAR**

INGENIERO INDUSTRIAL

Publicación de la Oficina:

### INDUSTRIA E INVENCIONES

REVISTA SEMANAL ILUSTRADA

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

Ronda de la Universidad, 17

BARCELONA

Telegramas: BOLIBAR BARCELONA.—Teléfono

### Reglamento general

para el Régimen de la Minería

En nuestra librería hemos puesto á la venta una edición especial de bolsillo, del nuevo Reglamento en vigor desde el 15 de Julio

En rústica. . . . . 1,00 peseta.  
En tela . . . . . 1,50 »

## Carbón de Vapor

de superior calidad

marca **BENTINCK**

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

Producción diaria, mil toneladas.