

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

ORGANO OFICIAL DE LA CAMARA DE COMERCIO

SE PUBLICA TODOS LOS SÁBADOS

Redacción é Imprenta, Espartero, 6.—Teléfono 991

Año X

Bilbao 12 de Noviembre de 1904

Núm. 499

## ARTURO KOPPEL, Berlin

FÁBRICA DE FERROCARRILES PORTÁTILES Y FIJOS,

Grandes existencias en Bilbao

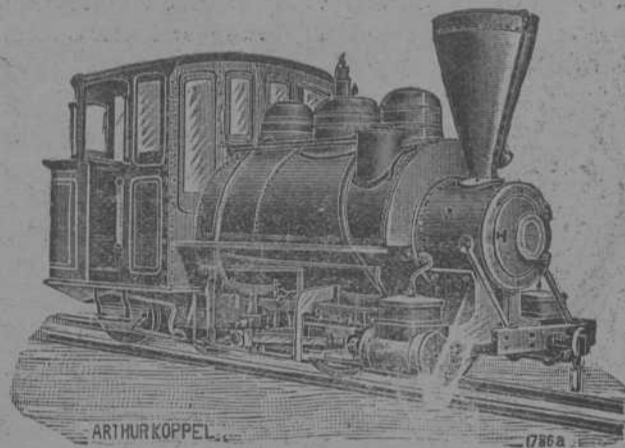
Barcelona y Cartagena de:  
Vía portátil, Cambios de vía,  
Placas giratorias,  
Ruedas y Vagonetas

Oficinas Centrales en España:

MADRID—Atocha, 20

SUCURSAL EN BILBAO

Gran Vía, 34



Locomotoras eléctricas y de vapor

G. H. LEVITA

Amberes. (Bélgica)

Casa de comisión y representaciones establecida en 1862.  
Compra y venta de todos productos.  
Adelantos sobre consignaciones.

Talleres Tipográficos

DE LA

Revista Bilbao

Espartero, 6 \*

\* Teléfono 991

Material completo para minas

CAMILO PÉREZ LURBE—Cartagena

OS FINOS • Elaboración Medoc.

ENTADOS CON MEDALLA DE ORO DE 1.ª CLASE  
EN LA EXPOSICIÓN REGIONAL DE LOGROÑO  
DE 1897

SME PALACIO Y HERMANOS

LA GUARDIA (RIOJA ALAVESA)

Bodegas en LA GUARDIA (Rioja Alavesa) y DEUSTO (Vizcaya).

Depósito general: PLAZA CIRCULAR, 1.—Teléfono 34.

Se expenden también en los siguientes establecimientos de ultramarinos:

D. Miguel Hormaschea, Bidebarrieta, núm. 23.—D. Gregorio Arrarte, Estación, núm. 10.—D. Luis Auria, Correo, núm. 5.—Bres: Barturen y Arriñi, Estufa, núm. 8.—Sra. Viuda de Aurri, Sombrereria, núm. 10.—Sergio Gutiérrez, Plaza Nueva, 18.—Pantaleón Nalda, Bertendona

# Altos Hornos de Vizcaya.—Bilbao

Sociedad anónima.—Capital social. 32.750.000 ptas.

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

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

## 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 a ALTOS HORNOS DE VIZCAYA.—BILBAO

## 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.

Folleto Técnico Industriales

DE

## ENRIQUE HAUSER

Ingeniero de Minas electro-técnico

La Tracción eléctrica.—Lo que ha sido, lo que es y lo que puede ser.—Segunda edición 1899.—Precio, 1 peseta.  
Precio, 0,50 pesetas.

Los explosivos empleados en las minas.—Exámen de los recientemente inventados y condiciones prácticas de su aplicación.—1900.—Precio, 1,50 pesetas.

Una excursión minero-metalúrgica á Levanté. Por Luis Ruy-Wamba.—Precio, 3 pesetas.

Bases fundamentales para una ley Universal sobre Patentes de invención.—1900—Precio 0,50 pesetas.

Ley y Reglamento sobre accidentes del trabajo.—Precio, 0,25.

De venta en la administración de esta REVISTA.

## TURBINAS

DE TODOS LOS SISTEMAS Y PARA TODOS LOS SALTOS

Especialidad en las Turbinas modernas americanas

### “Francis” y “Pelton”

Tan buenas, sino mejores, que todas las extranjeras, y muchísimo más baratas

Verdadero REGULADOR de precisión

### Bombas centrífugas

DE ALTA PRESIÓN

para alturas hasta 250 metros y más.

INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN GENERAL



Rueda turbina «Francis»

## Averly y Compañía.—Bilbao

Representantes para las Locomóviles y Semilijas de R. Wolf, de Magdebourg

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 parquet 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

## Martín Bros

SWANSEA

Comerciantes en minerales de oro, de hierro, plomo, plata, zinc, azufre, níquel, cobalto, wolfrán, cobre, minerales complejos y metales de todas clases. Operamos siempre en los mejores Mercados para obtener los mejores precios, y atendemos á los pesos, desmuestres, y á los ensayos, liquidando nuestras operaciones sin detención alguna.

Laboratorio Químico para los ensayos de los minerales.

Oficinas Salubrious Chambers. Telegramas «Mart» Swansea. Codes A. B. C.

Para la compra de minerales y de metales preferimos tratar con los dueños ó serles introducidos por sus AGENTES.

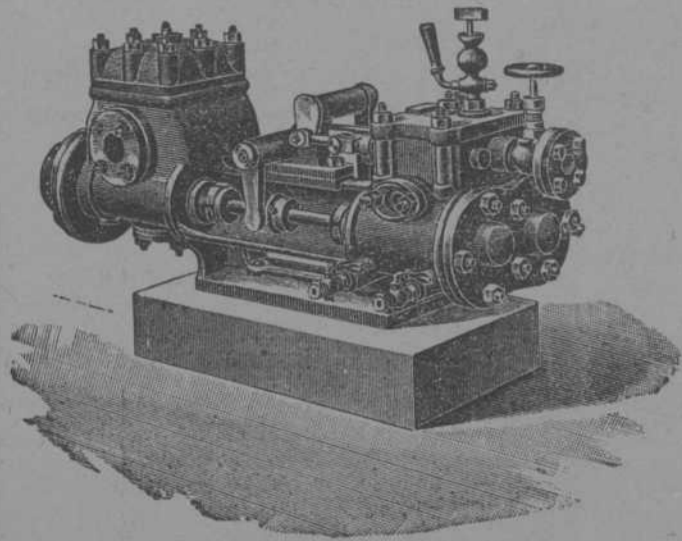
Agencia Marítima Española.

Gerente: D. EDUARDO MARÍN



# WEISE Y MONSKI, Bilbao. Despacho y Almacenes: Gran Vía, 34

Fábrica en HALLE A. S. (Alemania), la más importante del continente en construcción de



Bomba de vapor «DUPLEX»

## BOMBAS

movidas por vapor, transmisión ó electricidad para minas, buques, alimentación de calderas, abastecimiento de aguas, pozos profundos, etc.

ESPECIALIDAD EN

### BOMBAS DUPLEX • BOMBAS CENTRIGUGAS

Compresores de aire — Máquinas de vapor

Telegramas: DUPLEX, BILBAO

#### SEGUROS

CONTRA EL RIESGO DE ACCIDENTES

CAJA DE PREVISIÓN Y SOCORRO DE BARCELONA

Primera compañía española de seguros sociales

#### EL FÉNIX

COMPAÑÍA FRANCESA DE SEGUROS CONTRA INCENDIOS

ASSICURAZIONI GENERALI

DE TRIESTE Y VENECIA

SEGUROS MARÍTIMOS

UNIÓN HULLERA Y METALÚRGICA

DE ASTURIAS

Representante en Vizcaya:

**D. Ignacio de Abaitua**

VICE-CONSUL DE LOS E. U. DEL BRASIL

Oficinas: Calle del Tivoli (Chalet),

Teléfono 99

## TALLERES DE ZORROZA

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

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

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

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

HORNOS DE CALCINAR

INSTALACIONES COMPLETAS DE «LAVADEROS DE CARBÓN»

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

# STEWARTS AND LLOYDS LTD.



Antes: **A & J. Stewart and Menzies Ltd.**  
**Lloyd & Lloyd 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

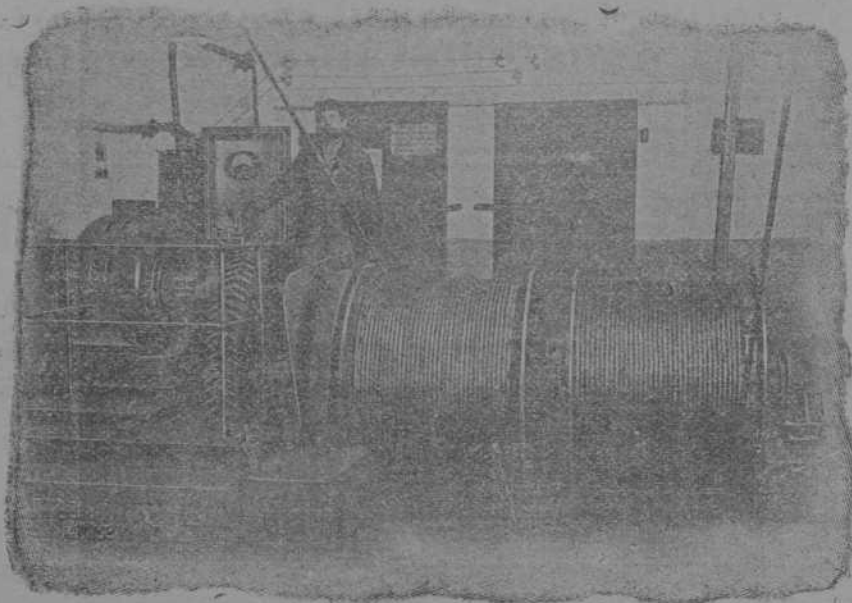
# Sociedad General Española de Electricidad A. E. G.

MADRID — BILBAO — BARCELONA

DELEGACIÓN EN ESPAÑA Y PORTUGAL DE LA

## Allgemeine Electricitaets.-Gesellschaft, Berlin

Capital desembolsado: 75 millones de francos.—Obreros y empleados: 15.000



Torno doble para minas, movido por un motor de corriente alterna trifásica

DINAMOS Y  
ELECTROMOTORES  
LÁMPARAS DE NERNST  
Y DE ARCO VOLTÁICO  
CABLES Y ALAMBRES  
PARA ALTA  
Y BAJA PRESIÓN  
APARATOS DE MEDICIÓN  
INTERRUPTORES  
Y SEGUROS

Sucursal en Bilbao

**Astarloa, 3**

Teléfono 1.036

# Adolf Bleichert y C.<sup>a</sup> Leipzig-Gohlis. 100.

Representante para España: PABLO HAEHNER, Ingeniero.—BILBAO

Fabrica la más antigua é importante para la construcción de:

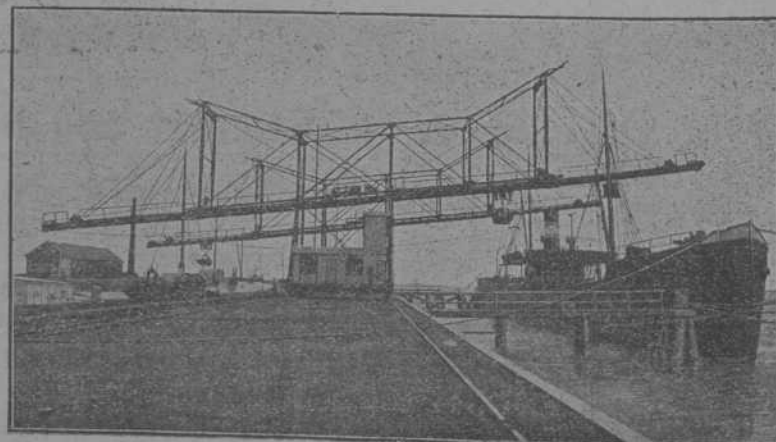
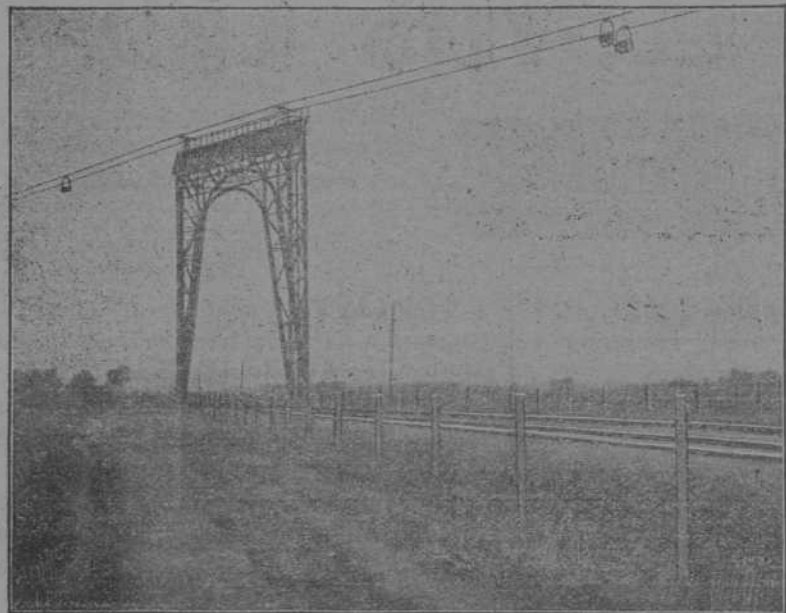
## VIAS-AÉREAS

Medio el más sencillo y barato para el transporte de materiales en masa de Carbón, Coke, etcétera, etcétera.

## GRÚAS TRANSPORTADORAS y otras clases

para la carga y descarga en masa de carbón, de minerales, etcétera, etc., y en buques así en mar como en ríos.

## VIAS SUSPENDIDAS ELÉCTRICAS





# REVISTA BILBAO

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

ÓRGANO OFICIAL DE LA CÁMARA DE COMERCIO

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN	DIRECTOR:	PRECIOS DE ANUNCIOS
Bilbao..... un año ..... Ptas. 12,00	<b>LUIS RUY-WAMBA</b>	En el texto..... línea ..... Ptas. 0,50
Provincias..... id. .... » 18,00		En notas sueltas.. id. .... » 0,50
Extranjero..... id. .... » 24,00	REDACCIÓN É IMPRENTA	Comunicados ..... id. .... » 1,00
Número suelto..... » 0,25		Espartero, 6.—Teléfono 991.
Id. atrasado..... » 1,00		
LA REVISTA BILBAO circula entre los numerosos		San Juan de Puerto Rico, Ponce, Santiago de Cu
asociados á la Cámara de Comercio y Círculo Mi-		ba, Cienfuegos, Argel, Buenos Aires, Burdeos, Cet-
nero de esta Villa y se halla representada por to-		te, Guatemala, Lima, Lisboa, Londres, Méjico,
das las Cámaras de Comercio de la Península y del		Montevideo, Nueva York, Orán, París, Roma, Tá-
Extranjero.		nger y Valparaiso.
Corresponsales } Florencio V. Galbete, 16, Laurencee	PARÍS.—M <sup>rs</sup> . John F. Jones y C. <sup>ía</sup> , 31 bis	BERLÍN.—Mr. Rudolf Morse
	Lane Cheapside London E. C.	Jerusalemmer Street 48/49.
		Faubourg Montmartre.

## El Instituto del Hierro y el Acero EN LOS ESTADOS UNIDOS

La prensa Norteamericana nos trae interesantísimas noticias sobre la reunión otoñal del Instituto; una vez más la célebre corporación ha encontrado cordialísimo recibimiento en la gran República.

Llegó el vapor *Celtic* á New York, el 23 de Octubre, conduciendo unos trescientos asociados, entre ellos el Presidente Mr. Andrew Carnegie, y la sesión inaugural tuvo lugar el 25 por la tarde, en el edificio denominado Sherry's, Calle 44, Avenida Quinta.

Los discursos de bienvenida fueron pronunciados por M. Chas. V. Fornes, alcalde interino de New York, M. John Fritz, presidente del Comité de Recepción, y M. James Gayley, presidente del Instituto Americano de Ingenieros de Minas. Presentó á los oradores, M. C. Kirchoff, presidente del Comité Ejecutivo Americano.

En representación del Consejo del Instituto del Hierro y el Acero, Sir James Kitson, antiguo presidente, entregó á Mr. Andrew Carnegie la medalla de oro «Bessemers».

Al responder al alcalde Mr. Fornes, pronunció Mr. Carnegie el siguiente discurso, que fué calurosamente aplaudido:

«En representación de los fabricantes de hierro y acero, tengo el honor de expresar nuestro sentido agradecimiento, por la extraordinariamente cordial bienvenida que nos habéis otorgado. Su expresión calurosa no nos sorprende, pues el Instituto no es extraño á la hospitalidad Americana. Hace catorce años, en este propio mes, fuimos vuestros huéspedes por vez primera. Muchos de los presentes en aquella ocasión son hoy también vuestros huéspedes. Entre ellos, me permitiréis cite á nuestros antiguos presidentes, Sir James Kitson, Bart, y los Sres. Martín, Richards, y Witwell.

El primero acupaba entonces el puesto de presidente, y estoy seguro os agrada en extremo volverlo á ver, pues Sir James se ha convertido en uno de los importantes lazos de unión que sirven para estrechar fuertemente las dos ramas de la raza que habla el idioma inglés.

En nuestra última visita, el Instituto quedó absorto al contemplar el inusitado desarrollo que ofrecía vuestra industria siderúrgica; pero hoy encuentra que, rápido cual fué aquel avance, vuestra marcha progresiva ha sido mucho más rápida todavía, desde aquella época. Las cifras son, positivamente, aplastantes. Vuestra producción de lingote, el año de nuestra visita (1890), fué de 9.200.000 toneladas; en 1903, llegó á 18.000.000. Resulta así que ha doblado en 13 años. La producción de acero «Bessemers» ha más que doblado, y en cuanto al acero *openhearth*, el aumento ha sido de 12 veces; de 500.000 toneladas en 1890, ha pasado á 6.000.000 en 1903.

Vuestro comercio de exportación, en el ramo de manufacturas, ha crecido cerca de 300 por 100. En el decenio de 1890 á 1900 añadisteis 13.500.000 almas á vuestra población, y la riqueza nacional aumentó de pesos 65.000.000.000 á pesos 94.000.000.000. No ha de extrañar que vengamos á ver, á palpar y estudiar, nosotros mismos, tan portentoso crecimiento.

Existe un motivo de intensa satisfacción para nuestros asociados ingleses, el presenciar este espectáculo, pues no pueden menos de recordar que, si á vosotros os corresponde el desenvolvimiento de la industria del hierro y el acero aquí, á ellos se deben los inventos que han hecho posible ese desarrollo maravilloso. A Cort y Neilson, Thomas y Gilchrist, Bessemers y Siemens, debéis vuestros éxitos.

Los dos últimos pueden reclamarlos como compatriotas, nuestros asociados Alemanes y Francesos, y nosotros, de las tres ramas Teutónicas, y Francia, estamos aquí reunidos en estrecha alianza, como socios cooperadores de vuestra admirable obra. El Instituto congratula á la Repú-

blica por este sorprendente avance que observa con vivísima satisfacción. Vuestro progreso no ha disminuído la producción de ningún otro país. La demanda del mundo ha aumentado tan rápidamente como los países productores de hierro y acero han podido fabricar esos productos; y al extender la mirada sobre el porvenir, la pregunta que surge no es, cómo los diversos países van á encontrar un mercado para la creciente producción del hierro y acero, sino más bien, cómo la demanda, imperativa, de la siempre creciente población y la del incesante aumento en las exigencias del consumo mundial, van á poder ser servidas, á precios razonables. El necesario suministro de buen mineral de hierro, no está asegurada, ni con mucho, todavía. Tenemos que basar nuestras esperanzas de un aumento de la producción de acero barato, en futuros descubrimientos de minas.

El Instituto no tiene miras estrechas ni egoístas. Las invenciones y los descubrimientos hechos en todos estos países, se explican pronto y ampliamente, en nuestras reuniones. Las memorias leídas en el último mitin, ilustran esta noble política de publicidad y de cooperación mútua. Dos preeminentes fabricantes de planchas de blindaje, describieron sus últimos procedimientos y discutieron sus méritos. Nos enorgullece mucho este rasgo.

Hoy los hombres de estado, de varias naciones que se miran con sospecha injustificada, pueden tomar esa lección, del universal Instituto del Hierro y el Acero.»

La primera sesión técnica del Instituto se celebró el 26 de Octubre; comenzó anunciando Mr Carnegie que en el último consejo de la Directiva había sido elegido M. Robert Abbott Hadfield, actual vicepresidente, para la próxima Presidencia del Instituto. A continuación se leyó y discutió la memoria de Mr Gayley sobre «La aplicación del aire seco á la manufactura del hierro,» la cual dió lugar á interesantísima discusión. Fué leído, después, el estudio de M. H. H. Campbell, titulado «La



influencia del Carbono, Fósforo, Manganeso y Azufre sobre la fuerza tensil del acero de hogar abierto. Por la tarde de ese día, continuó la sesión técnica, y á continuación tuvo lugar un banquete en el Hotel Waldorf-Astoria.

El día siguiente salían los asociados del Instituto para Filadelfia y Pittsburgo, llevando como programa la visita á las principales fábricas de hierro de aquellas zonas.

## Nuevas Sociedades

INSCRIPTAS EN EL REGISTRO MERCANTIL

### Aprovechamiento de aguas.—

Sociedad anónima domiciliada en esta villa, constituida por don Nicolás Viar y don Manuel Aranaz Castellanos, con objeto de dedicarse al aprovechamiento de aguas. Capital de la Sociedad 125.000 pesetas, representadas por 1260 acciones al portador, de 100 pesetas cada una, siendo las 350 acciones primeras completamente liberadas que quedan en cartera y de ellas dispondrá el Consejo de Administración para pago de las aportaciones que se hicieran á la Sociedad. Se nombrará un Consejo de Administración y un Gerente. Se constituyó ante el notario de esta villa D. Francisco de Santiago y Marín el 21 de Septiembre último.

\* \*

**Rasines y Compañía.**—Sociedad regular colectiva constituida por D. Wenceslao Rasines, D. Mariano Salúregui y D. Nicolás Cordero para la explotación industrial del establecimiento ó taller de fundición de hierros y metales instalado en la casa número 17 del barrio de la Botica Vieja, jurisdicción de la anteiglesia de Deusto, que los tres referidos socios han adquirido de la Sociedad anónima denominada «Fundición de Deusto, Sucesores de Tiburcio Acha». Duración de la Sociedad será por tiempo indeterminado. Capital social 12.050 pesetas, aportadas por partes iguales entre los socios. Domicilio social en Deusto. Se constituyó ante el notario de esta villa D. Agustín Malfaz el 27 de Septiembre pasado.

\* \*

**Compañía de vapores pesqueros.**—Sociedad anónima domiciliada en Bermeo, constituida por D. Rafael Zulueña, D. Paulino de Garay, D. Salustiano de Tellechea, D. Inocencio de Beitia, D. Juan de Zobarán, D. Plácido de Guecho, don Andrés de Monasterio, D. Isidro de Madariaga y D. Amalio Uranga, teniendo éste último, á la vez, la representación de D. Ramón de la Sota, la de D. Hermenegildo Lozano y la de D. Angel Zabala, para la explotación de los vapores de pesca *Arrantzale* y *Euskaldit* y otros que puedan adquirirse. La duración de la Sociedad será por el tiempo que necesite para cumplir el objeto para que ha sido fundada. Capital social 25.000 pesetas represen-

tadas por cien acciones nominativas de 150 pesetas cada una. Fué nombrado director gerente el socio señor Uranga. Se constituyó ante el notario de Bermeo, don Lorenzo de Begoña, el 5 de Febrero del corriente año y se inscribió en el Registro de la Propiedad el 10 de Octubre último.

## Crónica naval

La industria naval en los Estados Unidos de América ha entrado en un nuevo período de actividad que hace preveer un gran aumento en el tonelaje marítimo.

Según referencias, la mayoría de los astilleros cuentan con órdenes importantes, no solamente para vapores, sino que también para buques de vela.

Con objeto de dar una ligera idea del desarrollo naval, baste decir que en el pasado mes de Septiembre se construyeron 105 buques, y en los tres últimos meses el número de buques construídos ascendió á 328.

Pero se nota que la mayoría de los buques son de pequeño tonelaje, sin duda, para ser destinados á los lagos.

Esto en lo referente á buques mercantes, pues en cuanto á los de guerra, bueno es hacer constar que la mayoría de los buques con que cuenta la marina de guerra norteamericana y que son de gran porte, fueron construídos en astilleros nacionales.

\* \*

Repetidas veces hemos manifestado que Alemania ha conseguido colocarse á la cabeza de las naciones europeas, en lo referente á las industrias metalúrgicas y naval.

En la actualidad la prensa profesional extranjera se ocupa, con gran detención, de un hermoso buque, que por orden de la Compañía Hamburguesa Americana, se está construyendo en los astilleros de Stettin.

Dice la citada prensa que hasta el presente no se había construído un buque de tan gran porte en astilleros alemanes, y con tal motivo dedican calurosos elogios á aquel país por haber sabido desenvolver la industria.

Las características del trasatlántico en construcción en los citados astilleros son; 710 pies de eslora; 75 de manga y 54 de puntal, con un desplazamiento de 30.000 toneladas y su andar será de 17 nudos por hora.

El nuevo buque podrá conducir cómodamente 3600 viajeros.

\* \*

De las estadísticas que el *Lloyd Register of Shipping* acaba de publicar se deduce que el número de buques que se hallaban en construcción en los astilleros británicos en 1.º de octubre último ascendían á 393, representando un total de 1.046.308 toneladas; y comparadas estas cifras con el anterior trimestre resultan á favor de éste último 53.000 toneladas; sin

embargo, si comparamos con igual fecha de 1901, que batió el record en las construcciones navales, tendremos una baja de 367.000 toneladas, que equivale á un 26 por 100 de la construcción.

Bueno es que hagamos constar que en las anteriores cifras no se hallan incluídas las toneladas de buques de guerra que se construyen, tanto en astilleros del Gobierno como en los particulares.

\* \*

A continuación publicamos un cuadro demostrativo del número de buques que pasaron el Canal de Suez en 1903 y á las naciones que pertenecen.

NACIONES	Núm.	Toneladas brutas
Gran Bretaña.....	2.278	10.215.252
Alemania.....	494	2.464.493
Francia.....	261	1.186.844
Holanda.....	223	770.576
Austria Hungría.....	128	562.048
Rusia.....	119	500.588
Japón.....	53	308.093
Italia.....	72	227.331
España.....	26	121.276
Noruega.....	35	95.426
Dinamarca.....	11	53.749
Turquía.....	26	41.601
América.....	12	34.945
Egipto.....	11	16.615
Grecia.....	7	11.890
Portugal.....	3	2.879
Suecia.....	1	2.343
Persia.....	1	360
Total.....	3.671	16.615.309

## Nuevas fábricas

En Las Arenas está construyendo nuestro convecino D. Jerónimo Escudero una fábrica de alcohol industrial de importancia, dispuesta para emplear el sistema Amilo perfeccionado por M. Boiden de Lille, en el tratamiento de treinta toneladas de maíz.

Por este sistema no solo se obtiene mayor rendimiento del maíz, sino también alcohol de buena calidad y residuos á propósito para el engorde del ganado.

La fábrica se instala bajo la dirección del inventor del procedimiento, con maquinaria suministrada por la casa Neufeld, de esta villa.

Parece ser que el Sr. Escudero se propone también destinar á alcohol desnaturalizado para calefacción, alumbrado y motores, el de segunda clase que produce su fábrica.

\* \*

Otra nueva fábrica en construcción es la que el distinguido farmacéutico D. Salustiano Orive está instalando en Olaveaga con objeto de producir su popular licor del *Polode Orive*.

La fábrica que dicho señor posee en Haro desaparece con tal motivo.

Nos ocuparemos detenidamente de estas dos nuevas industrias cuando comiencen á funcionar.



### La producción global de carbón en 1903

La prensa extranjera ha publicado recientemente una memoria relativa á la producción global de carbón en 1903, y aunque la REVISTA BILBAO ya se ocupó hace algún tiempo del asunto en dos artículos, cree necesario dar á conocer á sus lectores el cuadro demostrativo por naciones que en el referido documento aparece y que es el siguiente, en millones de toneladas métricas:

	1885	1890	1895	1900	1903
Estados Unidos.....	100.654	143.121	175.181	244.642	326.087
Gran Bretaña.....	161.901	184.520	192.696	228.784	234.020
Alemania.....	73.676	89.291	103.958	149.788	162.212
Austria y Hungría...	20.435	27.504	32.655	39.108	39.954
Francia.....	19.511	26.083	20.020	33.404	35.063
Bélgica.....	17.438	20.366	20.458	23.463	23.871

En cuanto á España, su producción en 1903 alcanzó á 2.587.652 toneladas. La producción global en el referido año se elevó á 1.005.153.000 de toneladas.

### La minería en España en 1903

(Continuación)

#### NAVARRA

Minas productivas, 9; improductivas, 693.—Fábricas en actividad, 2.

Ramo de laboreo.—Las minas de asfalto *Bigarrena y Tres Amigos*, de Baciacoa, han dado como producto en el año, 1.143 toneladas de mineral, con 18 operarios que trabajan diez horas, ganando desde 2,75 á 3,50 pesetas de jornal.

Siete son las minas de hierro, que han producido 58.308 toneladas de mineral, con 398 operarios.

Las minas *Baldrun y Ley*, de la fábrica *Bidasoa*, del término de Vera, han dado 9.950 toneladas de mineral de hierro, con 49 operarios, que trabajan diez horas, con jornales desde 1,75 á 3,50 pesetas.

Las minas *Eugenia y San Francisco*,

de D. Francisco Ocaranza, de Irún, que se hallan en término de Vera, han producido 502 y 8.590 toneladas, respectivamente, ocupando 91 hombres y muchachos que tienen diez horas de jornada y ganan desde 2,50 á cuatro pesetas.

Las minas *Lejana y Non plus ultra* se han explotado por D. Ecequiel Robles, de Valcarlos, ocupando 47 operarios, siendo su jornada también de diez horas, y los jornales de 2,50 á cuatro pesetas. La producción ha sido de 30 y 26 toneladas, respectivamente.

La mina *Santa Inés*, de la Sociedad bilbaína *Irún-Lesaca*, ha dado el año de 1903, como producto, 34.848 toneladas de carbonato, y 4.362 toneladas de hematites habiendo casi quintuplicado el producto que se obtuvo el año de 1902. Han trabajado en la mina *Santa Inés* 211 obreros; de ellos, 10 en el interior, de 16 á 18 años, y 130 de mayor edad de 18 años; y en el exterior, 10 de 10 á 16, 7 de 16 á 18; y 54 de más de 18 años, siendo los jornales de 2,25 á 3'25 pesetas.

Tampoco el año de 1903 se han trabajado con productos minas de calamina, galena argentífera y pirita de cobre, que figuraban en anteriores ejercicios.

La salina de Guendulain produjo 62 toneladas de sal común; la de Elgorriaga, 150 toneladas, y la de Tirapu, 100 toneladas, ó sea 312 toneladas en total, con 18 operarios.

Ramo de beneficio.—En el ramo de beneficio trabajaron las fábricas de Bidasoa, las salinas y la fábrica de asfalto de Baciacoa.

En las fábricas de hierro al carbón vegetal, de Vera, se han obtenido, con 9.995 toneladas de mena, 3.872 toneladas de lingote y 1.129 toneladas de hierro dulce, procedentes del afino del lingote. El total de obreros ha sido 163, á saber: 14 muchachos de 10 á 16 años, 9 de 16 á 18, y 140 de más de 18 años. La jornada, doce horas, con jornales de 1,50 á 7,50 pesetas.

La fuerza motriz disponible ha consistido en cinco máquinas hidráulicas que desarrollan 400 caballos, y 3 de vapor con 65 caballos.

Los valores creados en Navarra por los ramos de laboreo y beneficio, son:

Ramo de laboreo, 384.426,27 pesetas; ramo de beneficio, 456.615.—Total, pesetas 841.041,27.

Hay que observar que la fábrica de Vera vendió 315 toneladas de lingote de hierro, al precio de 180 pesetas tonelada, además de la venta del hierro dulce, laminado y martillado.

(Se continuará).

### Publicaciones

*Los siete pecados capitales*, de Eugenio Sue, novela que es un profundo examen del hombre social, se ha puesto al alcance de todos por medio de la primorosa edición que de ella ha emprendido el señor

Tasso, de Barcelona, por cuadernos semanales de 32 páginas y lámina de regalo, á 15 céntimos el ejemplar. Se ha publicado el quinto cuaderno.

\*\*

BIBLIOTECA GEDEÓN.—Es verdaderamente asombroso el éxito logrado por los tomitos de esta popular biblioteca.

Agotándose la primera serie dentro de breves días se pondrá á la venta la segunda que la compondrán los ocho títulos siguientes: *Para matar suegras*, *Cuentos morrocotudos*, *Soldaditos*, *Cuentos y cantares de soldado*, *Cantos baturros*, *Bromas de novios*, *¡Oh! El matrimonio y Bromas de estudiantes*.

Todos estos tomitos editados admirablemente con grabados y una cubierta á seis colores, estarán de venta en todas las librerías y en casa de su editor B. Bauza Hospital 15 y 17 Barcelona.

#### RECAUDACIÓN

DE LOS

#### Ferrocarriles de Santander á Bilbao

	Año de 1903		Año de 1904	
	Pesetas		Pesetas	
Mes de Octubre.....	321.818	52	340.599	46
Desde 1.º de Enero.	3.028.563	48	3.209.042	12

### Boletín minero

#### Fletes de mineral

Porman á W. Hartlepool, vapor *Fredericksborg*, 8/ F. T.

Bilbao á Nwport, vapor *Arriuce*, 3/10 1/2.

España á R. U. vapor 64.000 pies cúbicos, libras 550 (fruta.)

Villagarcía á Cardiff, vapor *Auckland Castle*, 7/3 F. T.

Fumis á Swansea, vapor 1800 toneladas, 7/6.

Marbella á Filadelfia, vapor *Elton*.

Bilbao á Newport, vapor *Innesmoor*, 4/.

Huelva á Estados Unidos, vapor 3400 toneladas, 9/6 F. D.

Huelva á Rotterdam, vapor (viajes 1905), 5/9 (Tinto).

Huelva á Dunkerque, vapor 2800 toneladas, 7/ F. D.

Huelva á Pensacola con vinado Pensacola al Mediterráneo, vapor de 700 Standartes, suma alzada libras 2700 y vapor de 1000 Standartes, libras 4000 Fletadores pagando todos los gastos menos carboneras.

Garrucha á Tyne Dock, vapor *Borkshire* 7/9 F. T.

#### Fletes

Los fletes de Mediterráneo sostienen su firmeza con tendencia á alza, los demás fletes sin variación.

#### Mercado de carbón

Continúan con firmeza á los tipos de 12/9 á 13/9 los Cardiff superiores, 11/9 á 12/9 los de segunda y 11/ á 11/9 los Monmouthshires más 1/ de impuesto.

Cotización del hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao.

Día	Escocia	Hematites
7	51 0	53 5
8	55 2	53 5
9	56 6	57 3
10	51 6	53 8
11	51 4	53 3







# Valores locales de la Plaza de Bilbao-Ultima cotización

Resumen general de pesetas nominales negociadas durante la semana actual en la Bolsa de Bilbao.

TÍTULO DE LA EMPRESA Ó COMPAÑIA	Ultima cotización	FECHA de la operación			CAPITAL Pesetas	Valor de cada título	Desembolso	Anual	Semestral	Contado	Precedente	A plazo
		Día	Mes	Año								
<b>ACCIONES</b>												
Banco de Bilbao	268.00 %	7	Novbre.	1904	30.000.000	500	Todo	—	6 %	17.000	—	—
» de Vizcaya	194.00 »	8	»	1904	15.000.000	250	50 %	—	3-75	2.000	—	—
» Crédito Unión Minera	218.00 »	1	»	1904	20.000.000	250	20 %	8 %	—	1.250	—	—
» Guipuzcoano	155.00 »	4	»	1904	5.000.000	500	60 %	6 %	—	—	—	—
» de Vitoria	120.50 »	18	Octubre.	1904	3.000.000	500	50 %	—	—	—	—	—
» Asturiano	70 p.	2	Stbre.	1904	8.000.000	500	80 %	—	—	—	—	—
» de Gijón	168.50 %	3	Octubre.	1904	10.000.000	500	50 %	—	—	—	—	—
» de Vigo	50 »	28	Abril.	1904	5.000.000	500	50 %	6.50	—	—	—	—
» de Burgos	163.00 »	21	Stbre.	1904	3.000.000	500	20 %	—	—	—	—	—
» Industrial Gijónés	183.75 p.	2	Octubre.	1903	15.000.000	500	60 %	—	—	—	—	—
» Hispánico Americano	106 %	25	Agosto.	1904	100.000.000	500	30 %	6.18	—	—	—	—
» Mercantil de Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ferrocarril de Bilbao á Durango	99.00 »	11	Octubre.	1904	3.162.500	250	Todo	—	—	—	—	—
» de Bilbao á Portugalete	209 »	15	Enero.	1904	5.000.000	500	»	9 %	—	—	—	—
» de Santander á Bilbao	129.00 »	4	Novbre.	1904	17.000.000	500	»	6 %	—	—	—	—
» de Durango á Zumárraga	40 %	24	Marzo.	1904	2.750.000	500	»	—	—	—	—	—
» de Amorebieta á Guernica	79 »	»	Abril.	1901	1.250.000	500	»	1/2 %	—	—	—	—
» de Elgoibar á San Sebastián	38 »	27	Marzo.	1904	4.500.000	500	»	—	—	—	—	—
» de Castro Alén (ordinarias)	101 »	31	Stbre.	1904	11.500.000	500	»	—	—	—	—	—
» de Castro Alén (especiales)	152 »	25	Dicbre.	1900	500.000	500	»	—	—	—	—	—
» de La Robla á Valmaseda	6 »	5	Abril.	1904	6.250.000	500	»	—	—	—	—	—
» Vasco Asturiano	76.50 »	17	Agosto.	1904	15.000.000	500	80 %	—	—	—	—	—
Compañía Naviera Bilbaína (Aznar)	131 »	13	Stbre.	1901	6.000.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Bat	94 »	13	Octubre.	1904	2.500.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Vasco Cantábrica	94 »	6	Octubre.	1901	3.000.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Vascongada (Abásolo)	50 »	12	Dicbre.	1903	3.125.000	500	»	6.25 p.	—	—	—	—
» Internacional (Llodio)	57 »	29	Julio.	1902	2.500.000	500	»	—	—	—	—	—
» Rodas	40 »	16	Mayo.	1903	4.500.000	1.000	»	—	—	—	—	—
» Unión	35 »	8	Octubre.	1904	16.000.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Cantábrica	20 »	3	Julio.	1903	6.000.000	500	»	—	—	—	—	—
» Uriarte	97 »	17	Octubre.	1901	3.000.000	000	»	—	—	—	—	—
» Aurrerá	88 »	25	Febrero.	1903	3.000.000	500	»	—	—	—	—	—
» Naviera La Actividad	40 »	4	Novbre.	1904	3.000.000	500	»	6 pts	—	—	—	—
» Anónima de Navegación	50 »	29	Stbre.	1904	2.700.000	500	»	—	—	—	—	—
» La Blanca	77 »	28	Julio.	1902	3.000.000	500	»	3 %	—	—	—	—
» Vasco-Asturiana	94 »	2	Octubre.	1901	10.000.000	500	25 %	3 %	—	—	—	—
» Algorza	60 »	3	Mayo.	1904	4.200.000	500	Todo	2 1/2	—	—	—	—
» Olazarri	50 »	18	Marzo.	1904	7.100.000	500	»	4 %	—	—	—	—
Sociedad Anónima A. Hornos de Vizcaya	100.00 »	12	Novbre.	1904	32.750.000	500	Todo	75 pts	—	62.000	—	—
» Unión Resinera Española	169.00 »	12	»	1904	20.000.000	250	Todo	10 %	—	123.250	—	—
» Unión de Explosivos	293.50 »	10	»	1904	25.000.000	1.500	»	10 %	—	36.150	10.000	—
» Talleres de Deusto	137 »	21	Dicbre.	1902	1.500.000	500	»	—	—	—	—	—
» Tubos Forjados	116 »	22	Junio.	1904	1.500.000	500	»	5 %	—	—	—	—
» La Basconia	102.00 »	6	Mayo.	1904	500.000	500	»	5 %	—	—	—	—
» Casa Dotesio	90 »	30	Marzo.	1904	1.350.000	500	»	6 %	—	—	—	—
» Tranvía de Bilbao á Durango	73 »	22	Dicbre.	1903	2.150.000	500	»	—	—	—	—	—
» Auxiliar de Ferrocarriles	96.00 »	9	Novbre.	1904	2.000.000	250	Todo	—	—	—	—	—
Sociedad Anónima A. Zufres	80.50 »	27	Agosto.	1901	2.000.000	500	Todo	6 %	—	—	—	—
» A. Hlemeyer	28.90 »	11	Octubre.	1904	30.000.000	500	90 %	—	—	—	—	—
Compañía de Seguros Aurora	66 »	29	»	1904	20.000.000	500	20 %	—	—	—	—	—
La Polar (Depto. engarantía 50 %)	100.30 »	7	Novbre.	1904	100.000.000	500	Nada	—	—	25.000	—	—
Compañía de Seguros El Alba	100 »	3	Abril.	1904	4.000.000	250	20 %	—	—	—	—	—
Sociedad Minera Argentifera de Córdoba	265 »	11	Octubre.	1904	1.500.000	50	Todo	10 %	—	—	—	—
» Anglo Vasca, de Córdoba	210 »	30	Stbre.	1904	1.500.000	50	Todo	5 %	—	—	—	—
» Alcaracejos, en Córdoba	148 »	7	Abril.	1902	3.000.000	250	»	—	—	—	—	—
» Almadenes, en Córdoba	89 »	22	Febrero.	1904	3.000.000	250	»	—	—	—	—	—
» Peñarol, en Sevilla	90 »	11	Dicbre.	1902	4.500.000	500	»	—	—	—	—	—
» Cala, en Huelva	90.00 »	10	Novbre.	1904	15.000.000	500	90 %	—	—	122.000	—	—
» Hulleras de Sabero y anexas	73 »	5	Febrero.	1903	5.000.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Sierra Menera, en Teruel	6 »	21	Stbre.	1904	20.000.000	250	50 %	—	—	—	—	—
» Irón y Lesaca	51 »	2	»	1904	5.000.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Cebárceno	220 »	2	Agosto.	1901	3.000.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Argentifera de Almagrera	12.50 »	21	Stbre.	1904	6.000.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Hulleras de Guardo	95 »	18	Marzo.	1902	4.000.000	500	36 %	—	—	—	—	—
» Collado del Lobo	88 »	9	Novbre.	1904	2.500.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Atlana	12.90 »	4	Agosto.	1904	4.000.000	250	90 %	—	—	—	—	—
» Villadrid	83.00 »	2	Stbre.	1904	4.000.000	500	Todo	—	—	—	—	—
» Hidráulica del Fresser	32.00 »	2	Agosto.	1904	3.000.000	500	»	—	—	—	—	—
» Hidro Eléctricas	80.00 »	7	Novbre.	1904	20.000.000	500	»	—	—	5.000	—	—
» Berástegui	48.45 »	2	Marzo.	1904	2.500.000	500	70 %	—	—	—	—	—
» Tras-oz-Montes	57 »	7	Stbre.	1902	650.000	500	10 %	—	—	—	—	—
» Minería Vascongada	100 »	7	Novbre.	1903	12.500.000	250	5 %	—	—	—	—	—
» General de Minería	85 »	17	Junio.	1903	5.000.000	250	25 %	—	—	—	—	—
» Construcciones metálicas	80.00 »	22	Julio.	1904	12.500.000	500	Todo	3.50 p.	—	—	—	—
» Constructora de Obras públicas	96 »	16	Septbre.	1902	10.000.000	500	90 %	—	—	—	—	—
Sindicato Minero Rodas	95 »	16	Abril.	1902	5.500.000	250	7 %	—	—	—	—	—
Castillo de las Guardas	57.35 »	13	Novbre.	1904	7.500.000	500	75 %	—	—	—	—	—
Sociedad Azufrera del Coto de Hellín	118 »	6	Octubre.	1902	4.250.000	500	80 %	—	—	—	—	—
Azuaga y Mestanza	55 »	11	»	1902	6.000.000	500	70 %	—	—	—	—	—
Papelera Española	79.50 »	27	Stbre.	1904	20.000.000	500	Todo	4 %	—	—	—	—
Artes Gráficas	75 »	22	Agosto.	1904	500.000	500	»	—	—	—	—	—
Centro Minero Bilbaino	100 »	8	Mayo.	1903	5.000.000	250	1 1/2 %	5 %	—	—	—	—
Bodegas Bilbainas	95.50 »	4	Novbre.	1904	6.000.000	500	Todo	5 %	—	—	—	—
Sierra Almenara y F-Minero de Morata	30 »	27	Novbre.	1903	1.500.000	500	»	—	—	—	—	—
Diques Euskalduna	40 »	9	Junio.	1904	12.000.000	500	»	3 %	—	—	—	—
Minas de H-ras	47 »	23	Agosto.	1904	6.500.000	1.000	»	—	—	—	—	—
Marítima Bakio	108 »	15	Abril.	1904	350.000	500	»	3 %	—	—	—	—
Sd. Gl. Azucarera Española, preferente	112.50 »	12	Novbre.	1904	84.600.500	500	Todo	—	—	105.500	—	—
» » ordinaria	66.25 »	17	»	1904	43.000.000	500	Todo	—	—	7.500	—	—
Compañía de Navegación «Olazarri»	35 »	15	Stbre.	1904	7.100.000	500	Todo	—	—	—	—	—

Rogamos á las Sociedades Anónimas interesadas en este Cuadro de Valores, se dignen enviarnos cuantas noticias contribuyan á mejorar este servicio.

Acordado por la Junta Sindical del Colegio de Agentes de Cambio y Bolsa que la cotización se haga en toda clase de valores sobre el desembolso que tengan, ó sea sobre el valor real de los mismos y no sobre el nominal, como se hacía hasta ahora nos amoldamos á este nuevo sistema de cotización.



BUQUES ENTRADOS

Importación del Extranjero desde el 5 al 11 de Noviembre

Día Número de orden	Aparejo	Pabellón	Matrícula	Nombre del buque	Capitán	Toneladas de registro	Toneladas de carbón	Kilogramos de madera	Kilogramos de trigo	Kilogramos de carga to- tal	Procedencia	Observaciones	
						<i>Sumas anteriores</i>							
1623	5	Vapor	Inglés	Glasgow	Kathleen	1017	494417	7398627	7463363	5-0795	60697235	Burdeos	Lastre
1624	"	"	"	Hartlepool	Thornaby	1129	"	"	"	"	"	Dunkerque	Idem
1625	"	"	"	Cardiff	Corrwg	573	"	"	"	"	"	Maras	Idem
1626	"	"	"	Sunderland	Gregynog	1045	"	"	"	"	"	Saint Nazaire	Idem
1627	"	"	"	Glasgow	Solon	849	"	"	"	"	"	Chantenay	Idem
1628	"	"	Español	Bilbao	Ogoño	1487	"	"	"	"	"	Rouen	Idem
1629	"	"	"	Sevilla	Herrera	632	"	"	"	"	490546	Amberes	Varios
1630	"	"	"	Bilbao	Santurce	785	1500	"	"	"	1499581	Newport	Orden
1631	6	"	"	Barcelona	Alvarado	790	"	"	"	"	25151	Hamburgo	Varios
1632	"	"	Francés	Dunkerque	St. Pierre	571	"	2525	"	"	1329.7	Dunkerque	Idem
1633	"	"	Español	Sevilla	Cabo Trafalgar	1076	"	"	"	"	49300	Marsella	Idem
1634	7	"	"	Bilbao	M. de Madela	1211	2304	"	"	"	2304050	Cardiff	Fábra. S. Francisco
1635	"	"	"	Glasgow	Mary	773	"	"	"	"	"	Burdeos	Lastre
1636	"	"	Inglés	La Rochelle	Valin	969	"	"	"	"	"	Saint Nazaire	Idem
1637	"	"	"	Sunderland	Queen	1116	"	"	"	"	"	Burdeos	Idem
1638	"	"	"	Idem	Jamas Westoll	1266	"	"	"	"	"	Paullac	Idem
1639	"	"	Alemán	Hamburgo	Fried Krupp	750	"	"	"	"	"	Rotterdam	Idem
1640	"	"	Holandé	Rotterdam	Katwyk	1257	"	"	"	"	"	Lisboa	Idem
1641	"	"	"	Idem	Gelderland	962	"	"	"	"	"	Rotterdam	Idem
1642	"	"	Español	Bilbao	Plencia	1644	3250	"	"	"	3249322	Newcastle	Altos Hornos
1643	"	"	"	Cardiff	Illyd	008	"	"	"	"	845312	Kertch	Diego Goiri
1644	"	"	"	Bilbao	Uribitarte	103	"	"	"	"	"	Nantes	Lastre
1645	"	"	Belga	Amberes	Schaldis	758	"	"	"	"	"	Saint Nazaire	Idem
1646	"	"	"	Bilbao	Ontón	1590	"	"	"	"	"	Rotterdam	Idem
1647	"	"	Belga	Amberes	Baltique	815	"	"	"	"	"	Nantes	Idem
1648	"	"	"	Stockton	Carperby	1344	"	"	"	"	"	Hull	Idem
1649	"	"	Español	Bilbao	Somorrostro	950	1675	"	"	"	1674750	Rotterdam	B. Otero y Compañía
1650	"	"	"	Idem	Ollargan	1333	"	"	"	"	"	Saint Nazaire	Lastre
1651	"	"	Inglés	N. Shields	Coronilla	821	"	"	"	"	"	Liverpool	Idem
1652	"	"	Español	Bilbao	Archanda	1299	"	"	"	"	"	Bayona	Idem
1653	9	"	"	Idem	Elvira	539	"	20873	"	"	4018.4	Liverpool	Varios
1654	"	"	"	Idem	Aurrerá	1693	"	"	"	"	"	Middlesbro	Lastre
1655	"	"	Belga	Amberes	Dyle	95	1776	"	"	"	1776250	Newport	Orden
1656	"	"	Danés	Copenhague	Annie	881	"	"	"	"	"	Saint Nazaire	Lastre
1657	"	"	Inglés	N. Shields	Waterloo	903	"	"	"	"	"	Idem	Idem
1658	"	"	Holandé	Rotterdam	Rhenania	787	"	"	"	"	45119	Rotterdam	Varios
1659	10	"	Español	Bilbao	Górliz	1049	2520	"	"	"	2519839	Newcastle	Altos Hornos
1660	"	"	"	Sevilla	Miguel Sáenz	62	"	"	"	"	22051	Londres	Varios
1661	"	"	Inglés	Glasgow	Victoria	1021	"	"	"	"	"	Bayona	Lastre
1662	"	"	"	Bilbao	Kataliñ	76	"	"	"	"	1144	Idem	Varios
1663	"	"	"	Idem	Mouro	1369	"	"	"	"	"	La Pallice	Lastre
1664	"	"	"	Santander	Hernani	265	"	"	"	"	"	Bayona	De tránsito
1665	11	"	Noruego	Tönsberg	Calliope	913	"	"	"	"	"	Idem	Lastre
1666	"	"	"	Swansea	Suanssea	578	"	"	"	"	"	La Rochelle	Idem
<b>TOTALES.....</b>						512442	8022035	7463363	5807955	622176331			

Importación de Gabotaje desde el 5 al 11 de Noviembre

Día Número de orden	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Capitán	Toneladas de registro	Kilogramos de carbón	Kilogramos de cemento	Kilogramos de carga to- tal	Procedencia	Receptores	Consigna- tario ó corrector
						<i>Sumas anteriores</i>					
1159	5	Baland. <sup>a</sup>	Español	Lequeitio	16	97786490	7457700	170521728	Bermeo	Lastre	Arriaga
1160	"	"	"	Nueva Unión	20	"	"	3390	"	E. de Arriaga	Idem
1161	"	Vapor	"	Josefa	151	"	"	"	Santander	Lastre	Vicuña
1162	"	"	"	Lista	754	"	"	"	Pasajes	Idem	Asqueta
1163	"	"	"	Kontzezi	96	"	"	"	Idem	Idem	Aréizaga
1164	"	"	"	Ibaizabal	416	"	600000	600000	Avilés	Bergé y Compañía	Bergé y C. <sup>a</sup>
1165	"	Baland. <sup>a</sup>	"	Tres Hermanos	13	"	"	"	Santoña	Lastre	Vicuña
1166	"	Vapor	"	Cabo Trafalgar	1073	"	"	609908	Barcelona esc.	Varios	Bergé y C. <sup>a</sup>
1167	"	"	"	Santoña	36	"	"	"	Castro	Lastre	García
1168	"	"	"	Julián	593	"	"	102123	Barcelona esc.	Varios	Aznar y C. <sup>a</sup>
1169	"	"	"	Alfonso	67	"	"	120000	Castro	Altos Hornos	Portillo
1170	"	"	"	Dolores	71	"	117300	117300	Zumaya	L. Castillo	Astiggarr <sup>a</sup>
1171	6	Pailebot	"	Simón	25	"	"	"	Bermeo	Lastre	Arriaga
1172	"	Vapor	"	Maria del Carmen	62	"	"	15250	Rivadeo y esc.	Varios	García
1173	"	"	"	Maria Magdalena	75	"	"	"	San Sebastián	Lastre	Idem
1174	"	"	"	Carmen	632	"	"	58390	Barcelona esc.	Varios	Vicuña
1175	"	"	"	Obio	266	440000	"	440000	Avilés	Orden	Aréizaga
1176	"	"	"	Cantabria	376	730000	"	730020	Gijón	La Basconia	Vicuña
1177	"	"	"	Jovellanos	268	556000	"	550000	Idem	G. Navarro	I. Abaitua
1178	7	"	"	José Koca	872	"	"	125085	Barcelona esc.	Varios	Maruri
1179	"	Baland. <sup>a</sup>	"	Aquech	0	"	"	"	Santoña	Lastre	Arriaga
1180	"	"	"	Sendeja	24	"	"	"	Idem	Idem	Idem
1181	"	"	"	San Pedro	30	"	"	"	Idem	Idem	Vicuña
1182	8	"	"	Rosario	74	"	"	"	Idem	Idem	García
1183	"	Pailebot	"	Astelena	95	"	"	155780	Huelva	H. J. Vanderhaeghe	López
1184	"	Vapor	"	Maria Clotilde	39	"	"	"	Pto. exterior	De arribada	García
1185	9	Pailebot	"	Bizkaya	30	"	"	"	Santoña	Lastre	Arriaga
1186	"	Vapor	"	Miguel Sáenz	625	"	"	2999	Pasajes	Fatrás Hermanos	Asqueta
1187	"	"	"	Villarramiel	83	"	"	14641	Gijón	Varios	Maruri
1188	"	Baland. <sup>a</sup>	"	Chorrocha	16	"	"	13200	Bermeo	H. Asqueta	Asqueta
1189	10	Vapor	"	Maria Gertrudis	56	"	"	112560	Rivadeo esc.	Varios	García
1190	"	"	"	Cabo Oropesa	9-9	"	"	170126	Barcelona esc.	Idem	Bergé y C.
1191	"	"	"	Carbones Asturianos	362	"	"	630090	Gijón	Carbones Asturianos	Portillo
1192	"	"	"	Maris	175	415000	"	41360	Avilés	M. Calle	López
<b>TOTALES.....</b>						101151490	7555000	17553880			



**BUQUES SALIDOS**

**Exportacion al Extranjero desde el 5 al 11 de Noviembre**

Número de orden.....	Día.....	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Toneladas de registro.....	Kilogramos de mineral.....	Kilogramos de lingote.....	Kilogramos de vino co- mún.....	Kilogramos de carga ge- neral.....	Cargador	Destino	Punto de carga	Nombre de la mina según factura
<i>Sumas anteriores...</i>					3235090	270	31666840	8388040	9990612				
1614	5	Vap.	Inglés	Garth.....	819	1786 99	"	40	"	Luis Ocharan.....	Middlesbro	Luchana	La Lejana
1615	"	"	"	Innesmoor....	838	1982950	"	"	"	Parcocha Iron Ore..	Cardiff	Orconera	Parcocha.
1616	"	"	"	Nantik.....	686	149014	"	"	"	J. M. de las Rivas....	Newcastle	Triano	Unión y Amistosa.
1617	"	"	Belga	P. Elisabeth..	1540	3782864	"	50757	1500	Chávarri y Compañía	Amberes	F. Belga	Concha (1).
1618	6	"	Inglés	Rosehill.....	912	2116940	"	"	"	Dyer y Martyn.....	Cardiff	Portugalete	San Antonio.
1619	"	"	Noruego	Navarra.....	705	1847860	"	72	2160	Mman., Chávarri Hs..	Middlesbro	Triano	Carolina, José, Anr. y B. Estrella
1620	"	"	Francés	Arvor.....	234	673360	"	"	"	Gustavo Motschman.	Workington	Portugalete	Rita y Adelaida
1621	"	"	Español	Arratia.....	1152	2721620	"	640	10000	Félix Abásolo.....	Tyne-Docks	Orconera	Depósito Luchana.
1622	"	"	"	Algorta.....	1305	3121480	"	"	"	Erhardt y Compañía.	Rotterdam	Idem	Idem
1623	"	"	"	Katalin.....	76	183216	"	"	8040	Atanasio Aréizaga...	Bayona	Luchana	Mercedes
1624	7	"	Inglés	Trafalgar.....	996	2071130	"	100	"	Dyer y Martyn.....	Cardiff	Portugalete	Catalina y Trinidad.
1625	"	"	"	Kathleen.....	1017	2164500	"	"	"	Luis Ocharan.....	Ayr	Cadagua	Malaespera.
1626	8	"	"	Circassia.....	823	1766220	"	"	"	J. M. de las Rivas....	Middlesbro	Triano	Unión y Amistosa.
1627	"	"	Alemán	Kronos.....	143	641580	"	20	312078	Otto Kreizner.....	Rotterdam	Idem	Julianita
1628	"	"	"	Fried Krupp..	734	1597420	"	"	"	Erhardt y Compañía.	Idem	Orconera	Depósito Luchana.
1629	"	"	Inglés	Beechgrove...	754	1753890	"	"	"	O. Kreizner y R. Ortiz	Ayr	Triano	Rubia, Confianza y Lorenza
1630	"	"	Belga	Seres.....	1502	3740170	"	160	"	Chávarri y Compañía	Amberes	F. Belga	Concha
1631	"	"	Español	Bachi.....	1333	2944520	"	1831	721	A. Aznar y Comp.ª...	Cardiff	Orconera	Depósito Luchana.
1632	9	"	Inglés	Solon.....	813	1841760	"	25	"	Norberto Seebold....	Glasgow	Portugalete	Pepita
1633	"	"	"	Corrwg.....	575	1070000	"	"	"	Dyer y Martyn.....	Briton Ferry	Olaveaga	Triunfante
1634	"	"	Español	Menditarra...	1176	2479710	"	130	"	Griffiths Tate y C.ª..	Rotterdam	Orconera	Depósito Luchana
1635	"	"	Inglés	Brenner.....	1178	2464360	"	"	"	Luis Ocharan.....	Cardiff	Cadagua	Malaespera.
1636	10	"	"	Mary.....	773	1728350	"	"	"	Maclod y Compañía...	Glasgow	Portugalete	Elvira, Princesa y Buena
1637	"	"	"	Queen.....	1116	2446760	"	"	"	Idem.....	Middlesbro	Idem	Rubia
1638	"	"	Español	J. M. Pinillos.	1492	3967240	"	490	"	Otto Kreizner.....	Rotterdam	Triano	Petronila y Lorenza
1639	"	"	Belga	B. de Macar... 1527	3706880	"	80	"	"	Chávarri y Compañía	Amberes	F. Belga	Concha
1640	"	"	Inglés	J. Westoll....	1266	2658060	"	240	"	C. A. Erhardt y C.ª..	Rotterdam	Orconera	Depósito Luchana
1641	"	"	Español	Herrera.....	631	"	"	1040	5395	H. de Asqueta.....	Londres	Uribitarte	(Vía Santander).
1642	"	"	"	Cantabria....	376	"	"	"	"	Salió en lastre.....	Bayona	Lastre	Lastre.
1643	15	"	Español	Alvarado.....	791	"	"	104	2323	Hijos de Astigarraga	Hamburgo	Uribitarte	(Vía Santander).
<b>TOTALES.....</b>					3294240544	31666840	8443329	10330885					

(1) Incluso 150.004 k de calamira, de la mina «Esperanza», sita en Triollo (Palencia).

**Mineral exportado durante la semana: para el extranjero, 59.150.274 kilos: Cabotaje, 927.710, Total 60.077.984 k**

**Exportacion de Cabotaje desde el 5 al 11 de Noviembre**

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 c. total.....	Destino	Cargadores
<i>Sumas anteriores...</i>					49131030	19765491	48402162	6658341	2.05219	4082346	5853800		176756349		
1174	5	Vapor	Español	Cabo Nao.....	993	"	730000	178968	66230	2.05219	4082346	5853800	176756349	Barcelona y escalas	A. Hornos, R. y otro
1175	"	Baland.ª	"	Carmen Angeles..	16	"	"	"	"	"	960	13000	1045135	Lequeitio	H. de Asqueta
1176	"	Vapor	"	Lista.....	754	"	"	"	"	"	"	63400	63400	Huelva y Sevilla	Fourcade y Provót
1177	"	"	"	Matias F. Bayo..	856	"	"	"	"	"	"	"	"	Gijón	Lastre
1178	"	"	"	Unión Hullera...	284	"	"	"	"	"	"	"	"	Idem	Idem
1179	"	"	"	Josefa.....	151	"	"	"	"	"	"	"	190000	Idem	T. Campomanes y C.ª
1180	"	Goleta	"	Maria Josefa....	23	65370	"	"	"	"	"	"	65670	Idem	J. G. Borreguero
1181	"	"	"	Maria Luisa.....	65	119190	"	"	"	"	"	"	119190	Idem	Idem
1182	"	Vapor	"	Cifuentes.....	458	599310	"	"	"	"	"	"	599310	Idem	M. Tarazona
1183	6	"	Italiano	Gemelli.....	532	"	"	"	"	"	"	"	"	Idem	Lastre
1184	"	"	Inglés	Arana.....	921	"	"	"	"	"	"	"	"	Cádiz	Idem
1185	"	"	Español	Cabo Tortosa...	998	"	210000	408175	20480	11501	41078	5000	838883	Barcelona y escalas	A. Hornos, R. y otros
1186	7	"	"	Maria Mercedes..	122	"	"	109528	2820	"	"	"	141235	Vivero y escalas	Varios
1187	"	"	"	Maria del Carmen	62	"	"	"	"	"	"	"	2780	San Sebastián	Idem
1188	"	"	"	Kontzesi.....	96	"	"	219000	"	"	"	"	219000	Gijón	Altos Hornos
1189	8	Baland.ª	"	Lequeitio.....	16	"	"	"	"	"	"	1800	16498	Lequeitio	E. de Arriaga
1190	"	"	"	Tres Hermanos...	131	"	"	"	"	"	"	"	7000	Idem	Vinda de Vicuña
1191	"	Vapor	"	Maria Clotilde...	39	"	"	"	"	"	"	"	"	Rivadeo y escalas	Varios (1)
1192	"	"	"	Comercio.....	74	"	"	6500	"	"	"	17700	3345	Idem	Idem
1193	"	"	"	Alfonso.....	67	"	"	"	"	"	"	"	"	Castro	Lastre
1194	"	"	"	Julian.....	53	"	"	"	"	"	"	"	"	Gijón	Idem
1195	"	"	"	Chio.....	266	"	"	"	"	"	"	"	"	Avilés	Idem
1196	"	"	"	Fay.....	21	"	"	"	"	"	"	"	60000	Castro	B. Otero y Compañía
1197	9	Pailebot	"	Simón.....	28	"	"	110	642	"	"	5000	29684	Bermeo	E. de Arriaga
1198	"	Baland.ª	"	San Antonio.....	80	143540	"	"	"	"	"	"	143540	Gijón	Vinda de Vicuña
1199	"	Vapor	"	Dolores.....	71	"	"	112000	"	"	"	"	112000	Deva	Altos Hornos
1200	10	Baland.ª	"	Nueva Unión.....	30	"	"	"	"	"	"	2000	13260	Lequeitio	E. de Arriaga
1201	"	"	"	Aquech.....	20	"	"	"	"	"	"	"	12006	Bermeo	Idem
1202	"	Vapor	"	Churruca.....	85	"	"	"	"	"	"	"	"	Idem	Lastre
1203	"	"	"	Jovellanos.....	268	"	"	93539	"	"	"	"	93539	Gijón	Altos Hornos
1204	"	"	Inglés	Illyd.....	1083	"	"	"	"	"	"	"	"	Idem	De tránsito
1205	11	Goleta	Español	Piedra.....	78	"	15000	"	"	"	"	"	135522	Sevilla	Fourcade y Provót
<b>TOTALES.....</b>					50061740	20720491	49618242	6748553	2216720	4124354	5905100		180642021		

(1) Con 83.339 k de carga general. Hubo de entrar de arribada, por habersele declarado una vía de agua, yendo á embarrancar en el Desierto, donde se fué á pique. Puesto á flote, ha sido remolcado á los diques secos para reparar la avería.







DIA 9.—Vapor español *Eloira*. De *Liverpool*: 42 bultos 3876 k acero, Ericey Mariscal; 1 fardo 551 k hilaza de lino, P. Sabas; 3 fardos 495 k papeles pintados, M. Garminde; 1 caja 261 k tejidos, Mendoza y Rodríguez; 120 latados 1873 k palas de hierro, A. Taubmann; 5 bultos 809 k limas y herramientas, Arechavaleta y Richter; 2 cascos 1122 k alambre de acero, Terrado y Manero; 1 casco 384 k limas de acero, 1 caja 29 k piezas de id., Z. Andrés y Urlézagaga; 2 rollos 992 k alambre de acero, J. Wallis; 3 cajas 558 k aparatos musicales mecánicos, N. Diego; 1 caja 95 k tejidos, Arteché y Zulaica; 1 id. 175 kilos piezas de maquinaria, 1 id. 59 k hojalata, 30 cajas 1348 k id. 6 sacos 282 k sal gris, 2 cajas 308 k maquinaria, 150 piezas 1325 k tubos de latón, 1 caja 107 k quincalla, Yanke Hermanos; 99 piezas 1420 inodoros de barro, 1 barril 98 k aceite mineral, 200 sacos 19214 k maíz, 8 bultos 791 k sierras de acero, 1 caja 87 k acero, 21 atados 1113 k acero en barras, 3 bultos 917 k sierras y herramientas, 2 cascos 754 k ferretería, A. Conrad y Compañía; 26 fardos 5317 k desperdicios de algodón, Sociedad General de Industria y Comercio; 10 balas 1000 k semillas de yerbas, J. Salletes; 4 barricas 302 k loza, vidrio y metal, 5 cajas 245 kilos ferretería, 45 bultos 2372 k hules, 1 jaula 84 k barro labado, 1 caja 135 k tejidos, 5 barricas 1199 k loza, M. Sánchez y Compañía; 1 caja 204 k goma elástica, 25 cajas 2774 k ladrillos para limpiar, Barandiarán y Compañía; 5 bultos 673 kilos ferretería y maquinaria, 1 caja 126 k ferretería, 5 cajas 1507 k máquina y accesorios, B. Manjarrés; 8 cajas 430 k hojalata, E. Betsellere; 6 bultos 845 k barro labado y ferretería, Vda. é hijos de J. Torre; 2 barricas 427 k loza, A. Cortina y Hermano; 1 caja 62 k sombreras de fieltro, J. Montes; 1 caja 250 k maquinaria, D. M. Osborne y Compañía; 88 cascos 54207 k sulfato de sosa, La Industrial Montañesa; 1 paquete 4 k herramientas, 1 caja 18 k pasta para preservar cuero, C. Jaquet é hijos; 1 pieza 512 k cadena de hierro, Testamentaria de F. Saralegui; 34 bultos 1940 k material para dentistas, H. Asqueta; 1 caja 1206 k maquinaria, M. Herrera; 12 cajas 115 k limas de acero, 11 id. 1642 k batería de cocina, Hijos de L. Yolhn y Compañía; 2 id. 1505 kilos tubos de latón, F. c. de Galdames y Sestao; 3 piezas 2874 k muelles de acero, M. Corral; 3 barriles 492 k sebo crudo, Careaga y Echave; 6 barras y 13 atados 860 k ace. o, J. Valentin; 5 cajas 305 k hojalata, 5 atados 426 k chapas de hierro, T. Morrison y Compañía; 7 cajas 1253 k borra de seda, 52 cajas 1627 k hilo de algodón, Hilaturas de Fabra y Coats; 110 fardos 5588 k bacalao, A. Videá y Compañía; 55 id. 2794 k id., D. Ibarreche; 45 id. 2286 k id., Zabala y Aguirre; 69 id. 3505 k id., M. Azaola; 1 tambor 9925 k cable de acero, V. Larrea; 1 caja 73 k tejidos, E. Bolívar; 3 barriles 219 k cerveza, J. Merino; 2 paquetes 16 k ropa de uso, P. Piazzi; 3 fardos 1865 k hilaza de yute, M. Robledo; 2 cascos 405 k loza, J. M. Amézaga; 10 cajas 1355 k carbonato de magnesio, J. Gárate; 3 fardos 606 k maquinaria, Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 2 bultos 79 k correa eslabonada de hierro, Sociedad Franco Belga; 13 bultos 580 k máquinas y accesorios, Sheldon. Goenaga y Compañía; 18 piezas 995 k muelles de acero, F. c. de Durango á Zumárraga; 13 bultos 2829 kilos ferretería y cuerda trenzada, Vda. é hijos de W. Anderesh; 3 bultos 187 k ruedas y poleas hierro, Morgan y Elliot; 1 caja 8 kilos efectos particulares, Rica Hermanos; 40 tambores 13496 k sosa cáustica, 77 lingotes 1017 k estaño, 8 cajas 230 k madera labrada, 1 caja 19 k artículos de escritorio, 79 atados 7007 k chapas de hierro, 1 huacal 142 kilos caballete de id., 8 balas 293 k tornillos, 1 fardo 821 k hilaza de lino, 5 fardos 180 k

hules, 6 bultos 182 k motor á gas, 1 caja 183 k higos, 4 cajas 153 k quesos, 3 id. 208 k corintos, 1 caja 72 k pimienta y canela, 6 cajas 433 k sal espuma, 2 barriles 58 k arenques ahumados, 1 caja 38 k pasas sultanas, 278 fardos 10219 k hilaza de yute, 725 fardos 131515 k yute en rama, 1300 sacos 59694 k maíz, 133 fardos 6700 k bacalao, á la orden. Total 401834 k.

Vapor belga *Dyle*. De *Newport*: 1776250 k carbón, á la orden.

Vapor holandés *Rhenania*. De *Rotterdam*: 1 caja 111 k aluminio, Vda. de P. Haehner; 8 cajas 1351 k máquina, Weise y Monsky; 1 caja 95 k ferreterías, 3 cajas 251 k bulbos, 3 bultos 94 kilos goma y asbesto obrados, 2 huacales 350 k aparatos para aceite, 1 barril 16 k berzas en vinagre, 1 bala 35 k miraguino, 359 bultos 11056 k quesos, Yanke Hermanos; 12 cascos 900 k cerveza, 92 cajas 2863 k quesos, B. Manjarrés; 3 rollos 102 k alambre de cobre, Huber y Compañía; 8 cajas 1739 k ferretería, Hijos de L. Yolhn y Compañía; 4 id. 112 k quesos, M. Sánchez y Compañía; 117 cajas 5000 k quesos, J. Valentin; 15 id. 424 k id., 3 idem 175 k muestras de colores, 10 cajas 1164 k juguetes y quincalla, A. Conrad y Compañía; 2 cascos 803 kilos ferretería, A. Taubmann; 15 id. 3684 k accesorios para tubos, Sociedad Tubos Forjados; 49 cajas 1720 k te, Arteché y Zulaica; 14 id. 390 k quesos, 3 bultos 823 k papel, 11 id. 12513 k maquinaria, 8 cajas 1434 k aparatos eléctricos, 6 balas 635 k correas de algodón, 1 caja 50 k ferretería, 1 canasta 32 k alambre de cobre, 1 caja 21 k maquinaria eléctrica, 1 id. 110 k aisladores de porcelana, 2 canastas 28 k quesos, 1 canasta 21 k plantas, 42 vacas (y 6 terneras nacidas á bordo), á la orden. Total 48 119 k.

DIA 10.—Vapor español *Górtiz*. De *Newcastle*: 2519339 k carbón, Altas Hornos de Vizcaya.

Vapor español *Kataliñ*. De *Bayona*: 3000 tablillas pino, M. Arena; 1400 tablas idem, V. Barbier; 3000 tablillas y 2500 tablas id., Hijos de Latiegui; 6120 tablas y 6186 tablillas, J. Abrisqueta; 700 paquetes tablillas, Tapia y Sobrino; 980 idem idem, Viuda de I. Roselló, 4 bultos 268 kilos barras de cobre, 1 bulto 238 kilos cobre, T. Morrison y Compañía; 1 caja 66 k tejidos, 1 fardo 2 k pieles de adorno, M. Bilbao y Compañía; 5 fardos 269 k papel, 6 bultos 301 k tejidos y alfombras, G. Poirier. Total 1144 k y 23786 bultos de madera.

Vapor español *Miguel Sáenz*. De *Londres*: 8 cajas 1348 k manufacturas diversas, Vda. de S. Sobrevila; 1 caja 52 k limpia cuchillos y polvos para id., 3 cajas 237 k artículos para artistas y escritorio, 2 cascos 540 kilos crisoles de plumbagina, 1 casco 226 k plumbagina, 19 fardos 812 k papel para imprimir, A. Conrad y Compañía; 6 barriles 1293 kilos grasa mineral, J. Otaduy; 1 caja 77 k muelle de goma, f. c. de Galdames á Sestao; 3 cajas 313 k galletas, 1 caja 92 k papel para dibujo, 6 bultos 636 k tinta en botellas, Arteché y Zulaica; 1 caja 73 k artículos de metal, plata, etc., N. Diego; 7 bultos 687 k calentadores de hierro, Ara Hermanos y Baquero; 2 cajas 308 k papel para imprimir, 4 bultos 367 k llantas de goma, 11 sacos 730 k id., B. Manjarrés; 109 galápagos 5091 kilos estaño, R. R. chelt é hijos; 1 caja 481 kilos papel, L. M. Aznar; 4 cajas 264 k muebles, Rica Hermanos; 1 casco 395 k botellas vacías, 1 caja 21 k muestras de sifones de vidrio, 2 cajas 129 k un reloj, 3 carretes 1019 k cuerda de alambre, 2 cascos 466 k jamones, 19 cajas 333 k barniz, 4 id. 1273 kilos chapas de hierro, 1 caja 22 k manufacturas de hierro, 3 cajas 243 k provisiones mezcladas, 1 caja 102 k especerías, artículos para tocador y ferretería, 1 caja 47 k drogas y artículos de escritorio, á la orden. Total 22051 k.

## IMPORTACIÓN DE CABOTAJE

*Buques con carga entrados en este puerto desde el 5 al 11 de Noviembre de 1904.*

DIA 5.—Vapor *Ibaizabal*. De *Avil's*: 600000 k carbón, bergé y C.<sup>a</sup>

Balandra *Nueva Unión*. De *Lequeitio*: 3000 k conservas, 391 kilos envases, E. de Arriaga.

DIA 7.—Vapor *Cabo Trafalgar*. De *Barcelona*: 1480 k extracto tánico, á la orden. De *Valencia*: 5426 k alambre, Sociedad Alambres del Cadagua; 3000 k arroz, á la orden.

De *Cartagena*: 813 k acero, á la orden.

De *Almería*: 72 k uva, E. Mayor de Hergares.

De *Adra*: 2875 k azúcar, Padró, Giménez y Acle; 2815 k id., A. Conrad y Compañía; 2375 k id., Zabala y Aguirre; 2875 k id., Vda. de S. Corcuera; 2750 k id., D. Ibarreche; 8625 k id., Hijos de Garamendi; 14375 k id., Hijos de Zuricalday.

De *Málaga*: 420 k uva, C. Madrigo; 1960 k azúcar, Vda. de S. Corcuera; 2875 k id., L. Arregui; 2875 k id., Hijos de Garamendi; 1400 k id., Vda. de F. Astorqui; 300 k pasas, J. Baqué.

De *Sevilla*: 1400 k aceite, M. Menéndez; 6035 k id., Hijos de Escós; 2688 k id., H. Otaduy; 1530 k loza, Hijo de A. Cortina; 83 k tejido, A. Taubmann; 210 k aceite, M. Corral; 3300 k id., B. Bilbao; 130000 k habas, á la orden.

De *Cádiz*: 224 k vino, V. Bilbao; 4 k coñac, P. Zabala; 1000 k alpiste, D. Ibaneche; 1000 k id., G. Arrarte; 36 k vino, R. Olivera; 344 k id., S. Virto; 600 k pipería, 3850 kilos higos, á la orden.

De *Huelva*: 357580 kilos pirita de hierro, Hija de J. Vanderhaeghe; 810 k manteca, á la orden.

De *Villagar. la*: 10750 k sardina salada, Vda. de S. Corcuera.

De *Coruña*: 23 k azúcar, Bergé y Compañía; 20000 k habichuelas, á la orden. Total 609908 k.

Vapor *María del Carmen*. De *Rivadeo*: 1814 k huevos y castañas, F. García.

De *Gijón*: 4207 k azúcar, Vda. de S. Corcuera; 2850 k id., E. Fernández; 250 k loza, Hijos de E. Amann; 4659 kilos varios, F. García.

De *Santander*: 1000 k garbanzos, S. Monasterio; 500 kilos id., J. Gonzalez. Total 15280 k.

Vapor *Julián*. De *Barcelona*: 52 3 k estopa y cables, á la orden.

De *Valencia*: 870 k aisladores de porcelana, L. Arbeloa y Compañía; 12324 k aceite de coco, Tapia Hermanos; 2490 k idem Barandiarán y Compañía; 1000 k arroz, Lavandiarán y Compañía; 6000 k salvado, á la orden.

De *Cartagena*: 516 kilos pimentón, á la orden.

De *Aguilas*: 7240 k mármol, á la orden.

De *Málaga*: 2162 kilos azúcar, Hijos de Zuricalday.

De *Cádiz*: 27 k sombreros de paja, E. Salcedo.

De *Vigo*: 6900 kilos sardina salada, á la orden.

De *Coruña*: 1652 k brea mineral, M. Ibáñez; 2500 k hojalata, Trevijano é hijo; 1000 k habichuelas, 3500 k mármol, 1040 k madera labrada, á la orden.

De *Gijón*: 2844 k vidrio hueco, L. Irizarri; 4300 k conservas, C. Hoppe y Compañía; 50 k queso, J. Pérez; 1973 k hierro, L. Arenaza; 2322 k id., Garteiz Hermanos, Yermo y Compañía; 836 k aceite de linaza, E. Rey; 900 k loza, Hijo de A. Cortina; 7900 k hierro, á la orden. Total 400213 k.

Vapor *Carmen*. De *Tarragona*: 1334 k aceite, á la orden.

De *Valencia*: 1400 k arroz, Vda. de Núñez; 2000 k id., á la orden.

De *Cartagena*: 9823 k cebada, á la orden.



De *Aguilas*: 6500 k mármol, á la orden.  
De *Málaga*: 840 k pasas, Masip y Compañía; 240 k id., D. González; 1680 k id., á la orden.

De *Cádiz*: 58050 k id., 1427 k amoniaco, á la orden.

De *Vigo*: 1123 k hojalata, H. Asqueta; 570 k hierro, Adcoh y Compañía; 753 kilos huevos, á la orden.

De *Coruña*: 650 k aceite, á la orden.

De *Gijón*: 2000 k sidra, á la orden. Total 88390 k.

Vapor *Chío*. De *Avilés*: 440000 k carbón á la orden.

Vapor *Dolores*. De *Zumaya*: 117300 kilos cemento, L. Castillo

Vapor *Alfonso*. De *Castro*: 120000 k tierra refractaria, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor *Jovelinos*. De *Gijón*: 550000 kilos carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor *Cantabria*. De *Gijón*: 730000 k carbón, 20 k sidra, La Basconia.

DIA 8.—Patache *Cándido Agustín*. De *Gijón*: 70000 k carbón, á la orden. (Plencia)

Balandra *Chorrocha*. De *Beirao*: 600 k conservas, 12500 k tablas pino, H. Asqueta.

Vapor *José Roca*. De *Barcelona*: 528 k ácido carbónico, C. Maruri; 3352 k glicerina, á la orden.

De *Valencia*: 3871 k sebo fundido, Lizarriturri y Rezola; 25000 k arroz, á la orden.

De *Alicante*: 230 k mármol, á la orden.

De *Torre Vieja*: 30000 k sal, á la orden.

De *Málaga*: 3450 k azúcar. Cooperativa Cívico-Militar; 1150 k id., J. Padró; 12500 k salvado, Olavarrieta y Compañía; 600 kilos pasas, 3704 k pasas y alpiste, 4600 k azúcar, á la orden.

De *Vigo*: 1800 k grasa de sardina, á la orden.

De *Muros*: 14900 k sardina salada, Viuda de J. Rodríguez.

De *Villagarcía*: 2900 k pipería, á la orden.

De *Coruña*: 16500 k habichuelas, á la orden. Total 125085 kilos.

Pailebot *Astelena*. De *Huelva*: 153780 k piritas de hierro, Hija de J. Vanderhaeghe.

DIA 10.—Vapor *Villarrame*. De *Gijón*: 13240 k sidra, E. Couto y Compañía; 250 k id., J. C. Muguruza y Compañía; 531 k galletas y confituras, J. J. Díaz Gamarra; 660 k cerveza, á la orden. Total 14641 k.

Vapor *Miguel Sáenz*. De *Pasajes*: 2899 k tubos de hierro y accesorios, Patrás Hermanos.

Vapor *María Gartrudis*. De *Rivadeco*: 7700 k huevos etc., F. García.

De *Luzca*: 10110 k conservas y otros, F. García.

De *Santander*: 93600 k piedra dolomia, F. García; 1150 k azúcar, J. J. Díaz Gamarra. Total 112569 k.

Vapor *Cabo Oropesa*. De *Barcelona*: 3559 k hilados. Hilaturas de Fabra y Coats, 2000 k sulfato de aluminio, Barandiarán y Compañía; 10000 k tortas de coco, J. Gandarias; 20700 k cola, 7000 k vino, 7950 k grasa y aceite lubricante, 7639 k glicerina, á la orden.

De *Alicante*: 63350 k vino, á la orden.

De *Málaga*: 499 k pasas, Viuda de Paniagua, 1080 k id., F. G. Andoain.

De *Sevilla*: 1800 k aceitunas, F. Antón; 2010 k loza. Hijo de A. Cortina; 3734 kilos aceite y perfumería, Echeverría y Ogina; 3000 k plomo, T. Morrison y Compañía; 520 k loza, J. M. Amézaga; 310 k id., C. Cerverio; 300 k aceitunas, 3130 k aceite, Barturen y Arribi; 700 k aceitunas, 285 k molduras de madera, 12650 k salvado, á la orden.

De *Cádiz*: 400 k barricas vacías, La Rioja Alta.

De *Villagarcía*: 12910 k sardina salada, Yanke Hermanos.

De *Coruña*: 4600 k garbanzos, C. Hoppe y Compañía. Total 170126 k.

Vapor *Carbones Asturianos*. De *Gijón*: 630000 k carbón, Compañía Carbones Asturianos.

## EXPORTACIÓN AL EXTRANJERO

*Buques salidos con vino y carga general durante el mes de Octubre de 1904.*

DIA 1.—Vapor alemán *Kronos*. Para *Amberes*: 4 barricas 1040 k vino común, Yanke Hermanos; 2 cascos 40 k id., 2 barricas 46 k vino postre, C. Fernández; 56 piezas 8440 k ruedas de acero usadas, N. Diego; 26 fardos 1300 k sacos vacíos, 17 barriles 3000 k tierra roja, 16 cajas 918 k alpargatas, 550 barriles 130700 k resina, 23 fardos 2277 k papel para imprimir, 1174 barricas 194700 k aguarrás, C. Hoppe y Compañía; 1 caja 77 k revolvers, J. C. Muguruza y Compañía; 1 barril 20 k vino, M. López.

Total 343512 k.

Vapor español *Riojano*. Para *Habana*: 2167 cajas 57943 k conservas, 70 barriles 8400 k vino, J. C. Muguruza y Compañía; 160 cascos 20600 k id., Vda. é hijo de J. Iturrigagoitia; 50 barriles 6000 k id., Compañía Vinícola del Norte España; 20 cuartas 2329 k id., C. Palacio y Hermanos; 196 cascos 28111 k id., Bodegas Bilbainas; 40 cajas 880 k id., 10 barriles 1200 k id., J. C. Bello; 2 cajas 12 k aguardiente, 4 cajas 180 k chorizos, 54 fardos 534 kilos alpargatas, 1183 balas 50000 k papel para envolver, 60 cajas 2040 k melocotón, 23 cajas 2637 k armas de fuego, 1254 cascos 153534 k vino común, A. Areizaga.

Total 376170 k.

DIA 7.—Vapor español *Donata*. Para *Liverpool*: 3 cascos 280 k vino, J. T. Rementería; 20 id. 5200 k id., L. Aguirre; 3 id. 350 k id., C. Izaguirre; 68 bultos 2040 kilos comestibles, Barturen y Arribi; 40 sacos 2000 k garbanzos, 16 cajas 200 k fideos, Herederos de Abaitua; 1 caja 66 k herramientas, 1 barrica 290 k vino, Yanke Hermanos; 89 bultos 2086 k comestibles, Balparda y Compañía; 90 sacos 12601 k lana, 4 fardos 210 k pieles, 1 saco 50 k crin de caballo, C. Hoppe y C.<sup>a</sup>. Total 25423 k.

Vapor holandés *Rhenania*. Para *Rotterdam*: 25000 k recortes de hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1 caja 21 k armas de fuego, 1 caja 225 k muestras de mármol, 10 cascos 3096 k vino rancio, 1 saco 50 k crin de caballo, 1 saco 15 k corchos y etiquetas, 2 cajas 68 k ropa usada, 10000 kilos recortes de hojalata, 8000 k lanquetas de madera, 85 sacos 10000 k tierra industrial, 278 fardos 32167 k lana, 60 bultos 5128 k vino, 307 cajas 10763 k conservas, 82 fardos 9223 k pieles secas, Arriaga y Compañía; 6 cascos 1235 k vino, 2 cajas 24 k etiquetas, cápsulas y tapones, Compañía Vinícola del Norte España; 12 cascos 3120 k vino, Bodegas Bilbainas; 200 fajos 10000 k recortes hojalata, R. Rochelt é hijos; 530 cajas 17020 k conservas, J. C. Muguruza y Compañía; 10 barriles 260 k vino, F. García; 8 id. 860 k id., Yanke Hermanos; 15 cascos 375 k pipería, E. García; 16 barriles 360 k vino común, 1 barril 20 k vino rancio, Aldecoa Hermanos.

Total 147437 k.

DIA 9.—Vapor español *Rioja*. Para *Londres*: 3 barricas 840 k vino, Compañía Vinícola del Norte España; 1 barrica 300 k id., H. Asqueta; 3 cascos 295 k id., P. García. Total 1435 k.

DIA 11.—Vapor belga *Seresia*. Para *Amberes*: 123 barricas 32330 k vino común, 1 caja 8 k etiquetas, tapones y cápsulas, Compañía Vinícola del Norte España.

Vapor holandés *Hispania*. Para *Rotterdam*: 8 cascos 820 k vino, F. García; 17 fardos 842 k cera amarilla, Hijos de J. E. Rochelt; 22 sacos 996 k asfalto, 1 barril 145 k vino, Yanke Hermanos; 196 sacos 6913 k raíz de genciana, F. L. Dubus; 1 baul 77 k ropa usada, 1 caja 110 k libros, Compañía Ahlemeyer; 1 caja 79 k armas de fuego, A. Courad y Compañía; 501 cajas 16013 k conservas, 13 id. 1358 k revolvers, J. C.

Muguruza y Compañía; 1 fardo 143 k pieles curtidas, 73 sacos 4227 k canina, 226 fardos 21645 k pieles al pelo, 5 barricas 1360 k vino, 239 cajas 7446 k conservas, 1 caja 23 k carteles anunciadores, 3 cajas 625 k maquinaria, Arriaga y Compañía. Total 62892 k.

DIA 12.—Vapor español *Pinzón*. Para *Hamburgo*: 1 barrica 260 k vino, D. Erdozaín; 14 fardos 1038 k cera, B. Manjarrés; 21 0000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas. Total 201198 k.

DIA 15.—Vapor danés *St. Jan*. Para *Habana*: 45 fardos 4838 k alpargatas, 100 cajas 300 k bacalao, 24 jaulas 2339 k camas de madera, 2 cajas 80 k vino postre, 70 id. 9970 k papel para envolver, 3 cajas 291 k armas de fuego, 3 caballos vivos, 408 bultos 82430 k vino común, 135 cajas 4260 k conservas, C. Maruri; 8 cajas 1049 k armas de fuego, 1313 id. 78567 k conservas, J. C. Muguruza y Compañía; 55 cascos 7390 k vino común, Vda. é hijo de J. Iturrigagoitia; 20 id. 4880 kilos id., Bodegas Bilbainas; 340 id. 41026 k id., 12 cajas 546 k conservas, 3 id. 42 k ropa confeccionada, C. Palacio y Hermanos; 1 caja 116 k armas de fuego, Arriaga y Compañía.

Pasajeros, 71.

Para *Veracruz*: 377 cajas 10933 k conservas, C. Hoppe y C.<sup>a</sup>; 12 cajas 1185 k armas de fuego, 1 caja 11 k impresos, A. Conrad y C.<sup>a</sup>; 42 fardos 3406 k planillas para alpargatas, 3 id 177 k alpargatas, 1 caja 160 k zapatillas de fieltro, 1 id. 26 k cestas de mimbre, 1 caja 6 k muestras de aguardiente, 810 cajas 19168 k conservas, 211 bultos 17058 k vino común, 24 cajas 1956 k armas de fuego, C. Maruri; 80 atados 7539 k tubos de hierro y latón, Earle, Bourne y Compañía; 38 cascos 4776 k vino común, 2 cajas 139 k revolvers, 775 cajas 20299 k conservas, J. C. Muguruza y Compañía; 100 cajas 2300 k vino común, 1 caja 60 k etiquetas, Vda. é hijo de J. Iturrigagoitia; 74 bultos 7469 k vino común, Bodegas Bilbainas; 47 cascos 7949 k id., 20 cajas 680 k conservas, C. Palacio y Hermanos.

Pasajeros, 18.

Total 263941 k. y 89 pasajeros.

Vapor francés *St. Pierre*. Para *Dunkerque*: 46 bultos 5604 k tubos de hierro y latón, Earle, Bourne y Compañía; 1309 sacos 93347 k lana sucia, 2 cajas 236 k botellas vacías, F. L. Dubus; 3 cascos 575 kilos vino común, 2 barriles 52 k vino rancio, P. Azanza. Total 99817 k.

## EXPORTACIÓN DE CABOTAJE

*Buques con carga salidos de este puerto desde el 5 al 11 de Noviembre de 1904.*

DIA 5.—Vapor *Cabo Nao*. Para *Santander*: 9043 k hierro y acero en barras, 700 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1790 k hierro en barras, P. Villaoz.

Para *Gijón*: 16811 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos.

Para *Avilés*: 2210 k chacina, F. Antón; 3000 k raba, Schmedling y Compañía.

Para *Ferrol*: 15252 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 1970 k clavos, 100 kilos alambre, F. L. Dubus; 285 k vino, Bodegas Bilbainas.

Para *Coruña*: 32 k conservas, B. Manjarrés; 578 k perfumería, S. Orive; 320 k puntas de París, Viuda de I. Rosillo; 880 k id., Sociedad Alambres del Cadagua; 580 k bacalao, Schmedling y Compañía; 9500 k hojalata, 1330 k cubos y baños de hierro, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Villagarcía*: 11500 k acero en carriles y accesorios, 2000 k hojalata, 250 kilos cubos y baños de hierro, Altos Hornos de Vizcaya; 459 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urelzaga; 3000 k harina, E. Coste y Vildósola.

Para *Marín*: 4600 k hierro en barras y armaduras, 920 k cubos y baños de hierro,



Altos Hornos de Vizcaya; 2373 k hierro en barras, F. Pisón.

Para *Vigo*: 32 k conservas, B. Manjarrés; 37403 k hierro y acero en barras y chapas, 35220 k hojalata, 3870 k cubos y baños de hierro, Altos Hornos de Vizcaya; 960 k pistón de acero, Talleres de Deusto; 120 k alambre, 1150 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua; 9074 k hierro en barras, T. Morrison y Compañía; 2135 k idem, Sociedad General de Cementos Portland; 5000 k harina, Sociedad Harino-Panadera; 15600 k hojalata, 900 k cubos de hierro, La Basconia.

Para *Huelva*: 300 k pipería, J. Heredia; 4229 k acero en flajes, 300000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya; 400000 k id., J. M. de las Rivas; 106 k estaño, A. Conrad y Compañía; 200 k alambre, 9752 k hierro en barras, 110 k tachuelas de hierro, T. Morrison y Compañía; 9180 kilos bacalao, Schmedling y Compañía.

Para *Cádiz*: 6518 k acero en vigas, 1350 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 2430 k clavos, F. L. Dubus.

Para *Malaga*: 8463 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 10000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas.

Para *Motril*: 5000 k harina, Ugalde y Compañía; 1785 k bacalao, Schmedling y Compañía.

Para *Almería*: 1320 k vino, 10 k herramientas, A. G. Arteché; 18642 k hierro en barras, chapas y vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 1100 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua; 66 k vino, Compañía Vinícola del Norte España.

Para *Aguilas*: 9876 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 440 k hojalata, 6 k estaño, R. Rochelt é hijos.

Para *Cartagena*: 20000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 24646 k acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 540 kilos alambre, Sociedad Alambres del Cadagua; 149 k glicerina, Sociedad General de Industria y Comercio.

Para *Alicante*: 111 k glicerina, Sociedad General de Industria y Comercio; 489 kilos material para guarniciones, A. Conrad y Compañía.

Para *Valencia*: 1280 kilos conservas, B. Manjarrés; 2666 k acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 344 k perfumería, S. Orive.

Para *Tarragona*: 3080 k clavos, F. Echevarría é hijos; 1420 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1045135 k.

Balandra *Carmen Angeles*. Para *Lequeitio*: 1695 k patatas, 1000 k maíz, 75 kilos alubias, 7300 k vino, 1800 k aceite, 10 kilos fideos, 60 k dulces, 700 k muebles, 1800 k madera de pino, E. de Arriaga. Total 14440 kilos.

Vapor *Lista*. Para *Huelva*: 34200 k petróleo, Fourcade y Provot.

Para *Sevilla*: 34200 k petróleo, Fourcade y Provot. Total 68400 k.

Vapor *Josefa*. Para *Gijón*: 100000 k cemento, Taibo, Campomanes y Compañía.

DÍA 6.—Vapor *Cabo Tortosa*. Para *Santander*: 360 k acero en vigas, 480 k hoja de lata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Bonanza*: 1340 k acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 5000 k harina, E. Coste y Vildósola.

Para *Sevilla*: 34266 k hierro y acero en barras y vigas, 4210 k hojalata, 740 k cubos de hierro, Altos Hornos de Vizcaya; 20000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 5375 k hierro trabajado, Mendizábal y Heredia; 700 id., E. Coste y Vildósola; 306 k bacalao, Schmedling y Compañía; 300 k tubos y bridas de hierro, Morgan y Elliot; 330 k pipería, Z. Andrés y Urdéaga; 16484 k papel, La Papelera Española; 3200 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua; 54 k sacos vacíos, J. Sáenz; 1000 k pipería, 670 k clavos, F. L. Dubus; 3261 k tubos de

hierro y latón, Earle, Bourne y Compañía; 3400 k pipería, J. Goiri; 4560 k tirafondos, Pradera Hermanos y Compañía; 730 kilos palas de hierro, 5600 k hojalata, La Basconia; 4481 k material para wagones, M. Corral; 300 k clavos, Sociedad Franco-Española de Trifilería; 288 k hierro trabajado, Astilleros del Nervión; 2262 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados.

Para *Málaga*: 19994 k hierro en chapas, 8500 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1687 k vidrio plano, La Industrial Montañesa; 440 k vino, Compañía Vinícola del Norte España; 13911 k papel, La Papelera Española; 1280 k clavos, F. L. Dubus; 4984 kilos hierro manufacturado, A. Conrad y Compañía; 2010 k clavos, F. Echevarría é hijos; 1527 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados.

Para *Alicante*: 46530 k acero en barras y placas, 15000 k hierro en lingotes, Altos Hornos de Vizcaya; 1000 k pipería, P. García; 2400 k id., L. Guevara y Compañía; 1500 k id., A. Flaño y Hermano; 1500 k id., N. Sáenz; 7300 k id., E. Díaz; 1500 id. Arechavaleta Hermanos; 377 k vino, Compañía Vinícola del Norte España; 9332 k papel, La Papelera Española; 2030 k clavos, F. L. Dubus.

Para *Valencia*: 47795 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 50000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 1063 k piezas de acero, Talleres de Deusto; 1114 k vidrio plano, La Industrial Montañesa; 11860 k papel, La Papelera Española; 5880 k clavos, 20091 k alambre, F. Echevarría é Hijos; 1000 k hojalata, 110 k palas, La Basconia; 1590 k conservas, Arriaga y C.; 5000 k alambre, 400 k clavos, Sociedad Franco-Española de Trifilería; 3460 kilos tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 2352 k conservas, J. C. Muguruza y Compañía.

Para *Barcelona*: 193344 k hierro y acero en barras, chapas y tochos, 2500 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 125000 k hierro en lingotes, 37512 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 69 k perfumería, S. Orive; 5000 k alambre, Sociedad Alambres del Cadagua; 3825 k conservas, M. Garavilla é hijo; 27034 k hierro en barras, Hijos de R. García; 11420 k clavos, 10937 k alambre, F. Echevarría é hijos; 306 k conservas, J. C. Muguruza y Compañía; 2400 k hojalata, La Basconia; 791 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados. Total 838883 k.

DÍA 7.—Vapor *María Mercedes*. Para *Rivadeseña*: 75 k manteca, 300 k alubias, 100 k alpiste, A. Conrad y Compañía; 2623 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 865 k ferretería, Hijos de L. Yohn y Compañía; 1650 k aceite, Barturen y Arribi; 100 k aparatos eléctricos, Yanke Hermanos; 2565 k abono mineral, Otto Medem; 4200 k conservas, 630 k piezas de hierro, 260 k vino, F. García.

Para *Gijón*: 4500 k ácido clorhídico, 1170 k costos vacíos, 300 k sacos vacíos, Sociedad General de Industria y Comercio; 86006 k hierro y acero en barras, chapas, carriles y accesorios, 50 k sulfato de amoníaco, Altos Hornos de Vizcaya; 2820 k hojalata, 110 k estaño, R. Rochelt é hijos; 294 k cacao, Hijos de Zurcaldy; 1500 k mármol, 433 k cañamo, 105 k ventilador y volante de hierro, 350 k hierro fundido, F. García.

Para *Avilés*: 10991 k acero en chapas, carriles y accesorios, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Rivadeo*: 1410 k camas de hierro, M. Ibañez.

Para *Vivero*: 560 k clavos, F. Echevarría é hijos; 9908 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 322 k albayalde, 16 k cardenillo, Barandiarán y Compañía; 366 k palas y ferretería, La Basconia; 260 k vino, R. García; 5760 k cemento, 2040 k aceite mineral, 85 k ventilador de hierro, 2 k he-

rramientas, F. García; 337 k pinturas y tierras, T. Zubiría y Compañía. Total 141335 k.

Vapor *María del Carmen*. Para *San Sebastián*: 1680 k jabón, Tapia y Sobrino; 1100 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua. Total 2780 k.

Vapor *Kontzesi*. Para *Gijón*: 219000 k acero en carriles, eclises y placas, Altos Hornos de Vizcaya.

DÍA 8.—Balandra *Lequeitio*. Para *Lequeitio*: 162 k café, V. Urigüen; 76 k idem, J. T. Uribe; 2100 k patatas, 1600 k harina, 1080 k salvado, 240 k cebada, 1560 k abono mineral, 8800 k vino, 600 k aceite, 80 loza, 200 k muebles, E. de Arriaga. Total 16498 kilos.

Balandra *Tres Hermanos*. Para *Lequeitio*: 7000 k harina, 800 k salvado, 50 k jabón, 1600 k petróleo, 1600 k habas, 391 k aceite, 30 k tomate, 1850 k sardinas, 1500 k vino, 400 k madera, 50 k bacalao, Viuda de Vicuña. Total 15278 k.

Vapor *Comercio*. Para *Rivadeseña*: 130 k abono mineral, Otto Medem; 441 k camas de hierro, La Camera Española; 5000 k harina, Ugalde y Compañía.

Para *Gijón*: 3600 k hierro en barras, Sociedad Santa Ana; 352 k clavos, 106 k chocolate, Viuda de Vicuña; 150 k paraguas, Hernández hijo; 50 k maquina para coser, Adcock y Compañía.

Para *Avilés*: 2300 k harina, 10440 k harinilla, Ugalde y Compañía.

Para *Rivadeo*: 7400 k harina, 644 k salvado, E. Coste y Vildósola; 3000 k harina, 232 k salvado, Sociedad Harino-Panadera; 2900 k hierro en barras, Sociedad Santa Ana; 2000 k harina, 580 k harinilla, Ugalde y Compañía. Total 39345 k.

DÍA 9.—Pailebot *Simón*. Para *Bermeo*: 5000 k harina, 2088 k salvado, 1760 k yeso, 800 k patatas, 320 k habas, 150 k garbanzos, 200 k alubias, 100 k cok, 100 k azulejos, 194 k loza, 110 k batería de cocina, 450 k jabón, 100 k bugias, 222 k ferretería, 642 k hojalata, 164 k vidrio plano, 260 k aceite, 370 k sardinas, 3000 k tejas de barro, 186 k ajuar, 100 k zinc, 816 k madera, 150 k bacalao, 120 k conservas, 100 k baldosas, 100 k higos, 112 k mármol, 640 k cebada, 400 k aceite cocido, 110 k hierro en barras, 3845 k vino, 365 k varios, E. de Arriaga; 94 k coñac, 113 k licor, 68 k vino postre, 250 k cerveza, 18 k jarabe, 30 kilos limonada, J. Barañano; 241 k aceite, 244 k azúcar, 102 k varios, Barturen y Arribi; 20 k aguardiente, Tresgallo y Arrarte. Total 2984 k.

Balandra *Nueva Unión*. Para *Lequeitio*: 89 k café, 28 k azúcar, J. T. Uribe; 150 k garbanzos, 900 k cebada, 2000 harina, 1800 k salvado, 400 k conservas, 140 k petróleo, 500 k jabón, 400 k loza, 200 k vino, 1000 k aceite, 200 k lona, 120 k papel, 200 k cemento, 1000 k pipería, 140 k plomo, 200 k drogas, 293 k varios, E. de Arriaga. Total 13260 k.

Balandra *Aquech*. Para *Bermeo*: 117 k cacao, 243 k café, 115 k azúcar, V. Urigüen; 25 k bugias, 400 k aceite, 76 k vino postre, 649 k patatas, 200 k tubos de barro, 4510 k vino, 2500 k tejas de barro, 1200 k aceite, 250 k castañas, 2500 k madera, E. de Arriaga. Total 12606 k.

Vapor *Dolores*. Para *Deva*: 112000 k acero en carriles y eclises, Altos Hornos de Vizcaya.

Remolcador *Fay*. Para *Castro*: 60000 k carbón, B. Otero y Compañía.

DÍA 10.—Vapor *Jocellinos*. Para *Gijón*: 93899 k hierro y acero en barras, carriles y accesorios, Altos Hornos de Vizcaya.

DÍA 11.—Goleta *Piedad*. Para *Sevilla*: 15000 k hierro en lingotes, J. M. de las Rivas; 822 k vino, C. Fernández; 119700 kilos petróleo, Fourcade y Provot. Total 135522 kilos.





**IBARRA Y COMPAÑÍA**

ANTES  
COMPAÑÍA VASCO-ANDALUZA

Servicio bisemanal de vapores  
de escala fija de

BILBAO Á MARSELLA

VAPORES	Ts. r.	VAPORES	Ts. r.
Cabo San Martín.	1860	Cabo Roca .....	15 5
Cabo San Vicente	1817	Itálica.....	1186
Cabo San Antonio	1756	Cabo Espartel....	1883
Cabo Quejo.....	1747	Cabo Prior.....	1020
Cabo Pañas.....	1742	Cabo Silleiro.....	1020
Cabo Palos.....	1562	La Cartuja.....	892
Cabo S. Sebastián	1552	Triana.....	779
Cabo Ortegá.....	1511	Vizcaya.....	758
Cabo Nao.....	1511	Ibaizabal.....	739
Cabo Tortosa.....	1451	Cabo Oropesa.....	1860
Cabo Trafalgar..	1442	Cabo Coron.....	1860
Cabo Ceux .....	1317	Cabo Toriñana....	1860

**LÍNEA DE BILBAO Á MARSELLA**

Salida de Bilbao todos los jueves para los puertos de Santander, Coruña, Arril, Vico, Huelva, Cádiz, Málaga, Almería, Cartagena, Alicante, Valencia, Tarragona, Barcelona, Palamó, Cete y Marsella.

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

El jueves 17 de Noviembre saldrá de este puerto el vapor

**CABO TRAFALGAR**

Su capitán Ferreiro.  
Admite carga y pasajeros para los puertos citados

**LÍNEA RÁPIDA DE BILBAO Á BARCELONA**

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

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

El domingo 20 de Noviembre saldrá de este puerto el vapor

**CABO OROPESA**

Su capitán Urrutia.  
Admite carga y pasajeros para dichos puertos.

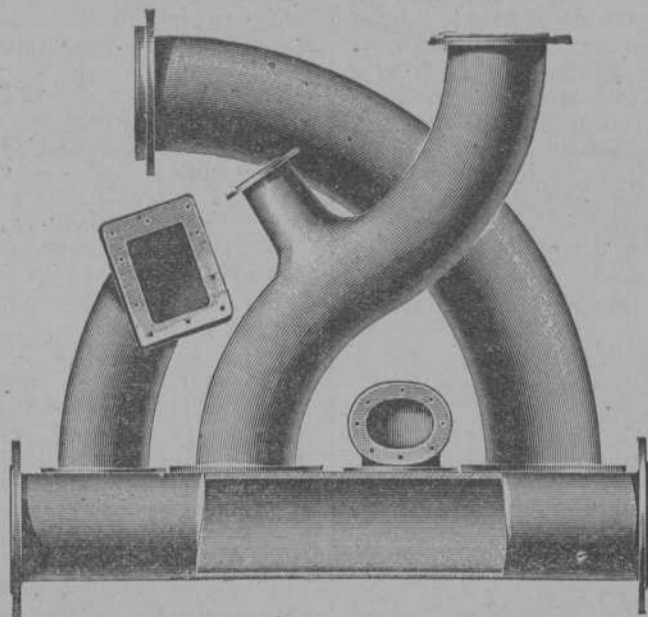
Para tratar de carga ó pasaje dirigirse á los con signatarios: Bergé y Compañía.—Gran Vía, 3, principal.

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

**MOTORES Á GAS «OTTO» Y GENERADORES DE GAS POBRE**

PATENTE «FIELDING» MODELO «MANCHESTER DE E. LEHMANN»

Últimos modelos perfeccionados.—Construcción de Fielding & Platt, de Gloucester.—Gran economía.

**PRECIOS REDUCIDOS.—PIDANSE OFERTAS**

**Motor á gas acetileno**

de Moritz Hille.—El único conocido y que funciona con regularidad.—Patentado en España y Extranjero.—Pidanse precios y referencias.

**DINAMOS, ELECTRO-MOTORES, &**

Especialidad de la Casa.—Grandes rendimientos garantidos.—Máquinas y calderas de vapor (especialidad para minas.) de todos tipos y fuerzas de la reputada casa de E. R. & F. Turner, de Southwich.



Casa en Manchester,  
Catham Str.

TORNOS y demás, MÁQUINAS-HERRAMIENTAS de la mejor construcción inglesa de Carter & Wright, de Halifax.

Pídase el extenso é importante Catálogo.

TELARES para yute, lino, algodón, de E. Lehmann, Manchester.

BOMBAS á vapor, etcétera.

Metales antifricción.—Máquinas para hacer hielo.—Ascensores.—Cables.

Maquinaria harinera TURNER

**BERNABEU Y SOLDEVILLA**

4-DOU-4-BARCELONA

Representante para el Norte de España y Portugal: Sra. Vda. de PABLO HAEHNER.—BILBAO



## Elmore's Metall Actien-Gesellschaft

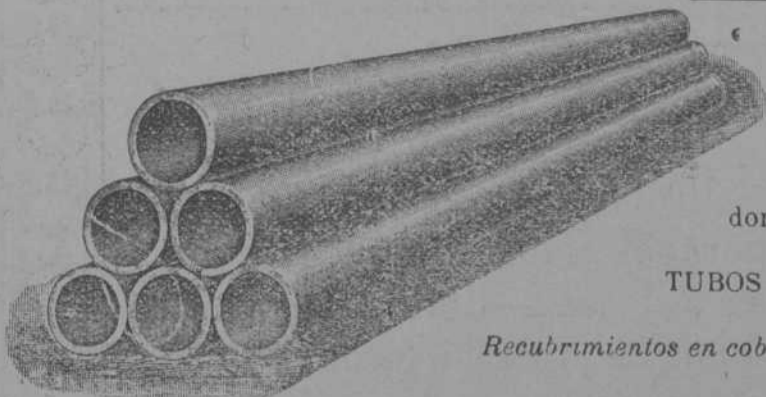
DE SCHLADERN, EN ALEMANIA

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

**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 ELÉCTRICAS**

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

PRODUCCIÓN EN MASA.—NUEVE TALLERES PARA IMPREGNAR Y CREOSOTAR

## HIMMELSBACH HERMANOS

Freiburg (Baden)

Representantes, **PABLO HAEHNER**, Bilbao

**OTTO WOLF**, Rambla de las Flores, 30, Barcelona

## 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.*



**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 é 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 electricos.—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.

**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**

52, Gran Vía, 52.—BILBAO

REPRESENTANTE: JAIME R. BAYLEY

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

**L. DE LEZAACK**

INGENIERO  
AMBERES, 4, RUE DE LA GIOVINE

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.





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 INVENCION. — FUERZA DE VAPOR

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

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS

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

DOÑ TEODORO H. DE MARURI  
 ESTUFA, NÚM. 12

"AHLEMAYER"

Compañía Anónima de construcciones é instalaciones  
 electro-mecánicas

BILBAO  
 GRAN VÍA, 50

MADRID  
 PLAZA CELENQUE, 1

Electromotores

de corriente alterna y continua

Para todas las aplicaciones de la industria.

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 Gurrubay (Vizcaya); en el Ca. vo y Avilés (Asturias); en Bonanza y Trafaria.

Diríjanse los pedidos: Lotería, 3, Bilbao. — Villanueva, 11, Anr. bado 53, Madrid. — Uria, 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 INVENCION

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.



TALLERES TIPOGRÁFICOS

DE LA

REVISTA BILBAO

Espartero, 6.—Teléfono número 991

Se hacen toda clase de trabajos de

Imprenta, Litografía, Estereotipia y Encuadernación

La razón social REVISTA BILBAO, que cuenta con talleres de imprenta, estereotipia, litografía y encuadernación, perfectamente montados, con arreglo á los últimos adelantos de las Artes Gráficas, como lo demuestran los importantes trabajos que diariamente damos á la estampa, ha ampliado su negocio al ramo de

*Librería y Objetos de escritorio*

En esta casa, encontrará, pues, quien la visite, muestrario de tipos de imprenta y de trabajos ejecutados.

En la librería hallarán, á precios extraordinariamente económicos y sin competencia posible:

Libros **DIARIO** y **MAYOR** de todos los tamaños; tintas doble negro, de copiar y de todos los colores; plumas, lapiceros, portaplumas, escribanías y tinteros, lacres, seca-firmas, escalerillas, pisapapeles, arenillos, papeleras, copiadores de cartas, brochas y vasos para copiar, papel secante, orlas para felicitaciones, recordatorios, libros índices con secantes, cuadernos de escritura de todas clases, pesa-cartas, gomas banda y de borrar, estampas religiosas, obleas, novedad en tarjetas postales, afila lápices, reglas, estuches de dibujo, cuadradillos, pizarrines, carboncillos, paletas de pintura, estuches de matemáticas, tinteros de viaje, pinceles, chinches, papeles de liño y algodón, brújulas, papel marquilla, tela y de fantasía, estuches para cartas, carnets, sobres, tarjetas y un surtido completo de distintas clases de papel de cartas, etc., etc.

**Precios excepcionales para los suscriptores  
y anunciantes de la REVISTA**