

# Revista Bilbao

MERCANTIL, MINERA, INDUSTRIAL Y MARÍTIMA

Año XI

Bilbao 29 de Julio de 1905

Núm. 536

**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 construídos por

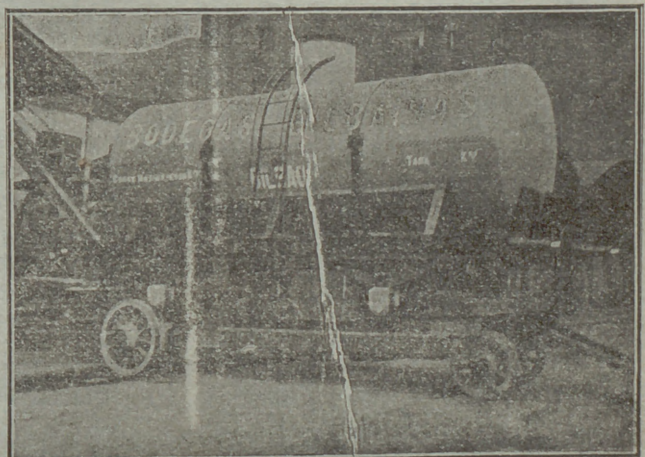
••••• esta casa •••••

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, Mutilos, Hulleras de Sabero, Minas de Heras y de Nueva Montaña de Santander, la Basconia y Altos Hornos de San Francisco.—Tranvías de San Sebastián á Rentería y de Bilbao á Durango y Arratia.—Tranvía de Linares.—Ferrocarril de Teberga á Trubia.—Andoain á Plazaola.—Aznalcollar á Sevilla.—Cala á Sevilla, etc. etc.

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

Dirección telegráfica: CORRAL, BILBAO

Talleres de Construcciones Metálicas  
**MARIANO DE CORRAL**





# 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 á ALTOS HORNOS DE VIZCAYA.—BILBAO

## VINOS FINOS Elaboración MEDOC

PREMIADOS CON MEDALLA DE ORO DE PRIMERA CLASE  
EN LA EXPOSICIÓN REGIONAL DE LOGROÑO  
DE 1897

# Cosme Palacio y Hermanos

Bodegas de LA GUARDIA (Rioja Alavesa) y Deusto (Vizcaya)

Depósito general: PLAZA CIRCULAR, 1.—Teléfono 84

Se expenden también en los siguientes establecimientos de Ultramarinos:

D. Miguel Hormaëchea, Bidebarrieta, núm. 23.—D. Gregorio Arrarte, Estación, número 10.—D. Luis Ajuria, Correo, núm. 5.—Sres. Barturen y Arribi, Estufa, núm. 8.—Sra. Viuda de Aurre, Sombrerería, núm. 10.—D. Sergio Gutiérrez, Plaza Nueva, 16.—D. Pantaleón Nalda, Bertendona.

## 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

## 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.

## El Anuario de la Marina Mercante

editado por el Comité Central de los Armadores de Francia, es una obra importante (1), verdadera enciclopedia marítima y comercial y notable bajo todos los puntos de vista. Está dividido en ocho partes.

1.<sup>a</sup> Comité Central de los Armadores de Francia.—Repertorio detallado del armamento francés, dando los informes absolutamente completos, tanto sobre los Armadores, como sobre sus barcos.

2.<sup>a</sup> Sindicatos marítimos.—Asociaciones y Sociedades marítimas.—Sociedades de Beneficencia y obras útiles á la marina mercante.

3.<sup>a</sup> Seguros marítimos.—Textos de las pólizas de seguros.—Informes muy completos y absolutamente inéditos sobre todas las Sociedades francesas de seguros marítimos mutuos.

4.<sup>a</sup> Servicios marítimos franceses.—Servicios postales subvencionados.—Repertorio detallado por puertos, de los armamentos para la pesca de altura, pesca á vapor y de los remolcadores de comercio franceses, etc.

5.<sup>a</sup> Servicios de los ministerios, concernientes á la Marina Mercante.—Composición de los Comités, Comisiones, Consejos oficiales etc.—Lista de los médicos sanitarios, de los agentes diplomáticos y consulares de Francia y del extranjero.—Tarifas de los derechos de Cancillería.—Lista de los diputados y senadores de los departamentos marítimos, etc.

6.<sup>a</sup> Puertos franceses.—Informes geográficos, hidrográficos, administrativos y comerciales; pertrechos, tarifas, reglamentos, tasas y peages, etc.

7.<sup>a</sup> Legislación marítima.—Recopilación por orden cronológico de todos los edictos, leyes, ordenanzas, tratados, convenciones, decretos, sentencias, circulares, avisos del Consejo de Estado, Código de Comercio concerniente á la Marina Mercante, con una tabla analítica de las materias contenidas en las actas precedentes que permite encontrar inmediatamente los artículos de ley ó circulares que se relacionen con determinado asunto.

8.<sup>a</sup> Repertorio de lascaras de industria y comercio marítimo.

(1) Magnífico volumen en 4.<sup>o</sup> mayor de 900 páginas, encuadernado en tela, de venta en la Administración de esta Revista al precio de 30 francos ejemplar



# 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

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.

**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.

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

**A obreros y patronos ó la verdadera producción del operario,** por A. de San Román, I geniero de Minas. Precio 2 pesetas

De venta en la administración de esta REVISTA.

**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 Agosto 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 Julio 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.

## 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, tornillos 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 CORREDESA para talleres, con movimiento á mano y por transmisión por cable, grúas para muelles, con cargas 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.

### SEGUROS

CONTRA EL RIESGO DE ACCIDENTES

[CAJA DE PREVISION Y SOCORRO DE BARCELONA

Primera compañía española de seguros sociales

### EL FÉNIX

COMPAÑIA 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

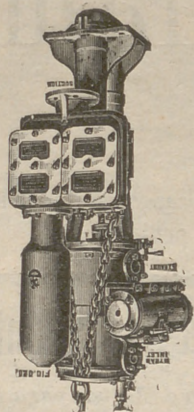
Oficinas: Calle del Tivoli (Chalet),

Teléfono



# BOMBAS Y MAQUINARIA PARA ELEVACIÓN DE AGUAS

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



Bomba para pozo tipo "BUCKET"

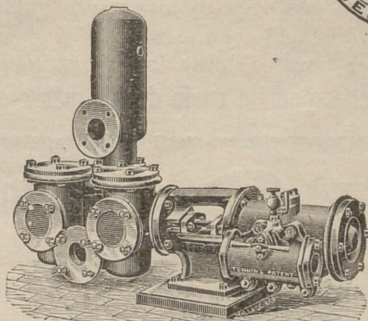
MARCA DE



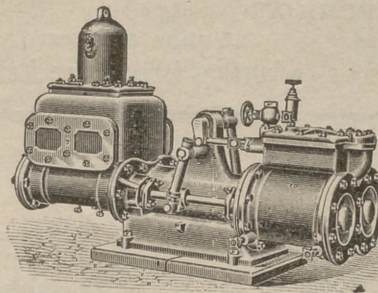
FABRICA

Pídase lista núm. 2.<sup>o</sup>

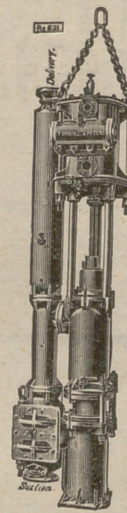
Cablegramas EVANS  
 WOLVERHAMPTON



Bombas para uso general "DUPLEX"



Bomba para alimentación y uso general "CORNISH"

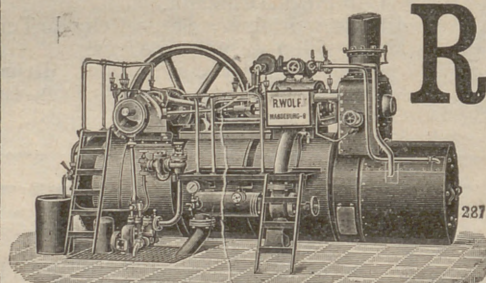


Bomba para pozos tipo "RAM"

## 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.

Especialidad Semifijas de vapor sobrecalentado

sobrecalentamiento sin ó con condensación de 20 á 50 caballos

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

**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 designios

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.



# 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, París, Roma, Tán, ger y Valparaiso.

London E. C.

F. V. Galvele, 16, Lam'ence.—Lane-Cheapside

BERLÍN.—Mr. Rudolf Mosse

Jerusalemmer Street 48/49.

Buenos-Aires

Enrique Díez

PARÍS.—Montmartre. 31 bis

Mrs. John F. Jones y C.<sup>o</sup>

## 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.

**1,50 pesetas Encuadernado en tela**  
**1,00 id. id. en rústica**

## Sección oficial de la Cámara de Comercio

Acta de la sesión ordinaria celebrada el 28 de Junio de 1905, por la Junta Directiva de la Cámara de Comercio.

(CONTINUACIÓN)

C) La Junta ratificó en un todo la exposición que á continuación se expresa, que ha sido dirigida al Excmo. Sr. Ministro de Hacienda, respecto á la moción presentada por el vocal don Tomás J. de Espalza sobre desmonetización del exceso de la moneda de cobre, que dice así:

«Excmo. Sr.—La Cámara de Comercio de Bilbao y en su nombre y representación el Presidente y Secretario General de su Junta Directiva, tiene el honor de exponer respetuosamente á Vucencia.

Que esta Corporación, habiendo examinado detenidamente la exposición que con fecha 30 de Marzo del corriente año dirigió á V. E. la Cámara hermana de Santander y la moción presentada por el Vocal de esta Junta Directiva, D. Tomás J. de Espalza, la propia Directiva en la sesión celebrada el 14 del actual determinó adherirse en un todo al acuerdo tomado por la de Santander, participándolo así el Gobierno de S. M.

Efectivamente, Excmo. señor: lo pertinente en la situación actual, es no esforzar la ya excesiva circulación de la moneda subdivisionaria de bronce, por cuanto los hechos, prácticamente, están demostrando que actualmente se hallan cuatro millones de pesetas de dicha moneda, retirados de la circulación, por ser excedentes á las necesidades de las transacciones, moneda que se halla en poder del Banco de España.

No obstante lo anteriormente inserto, otro motivo de preocupación sobre el mismo tema tiene esta Cámara de Comercio, causado precisamente por el proyecto de reacuñación de la moneda subdivisionaria de bronce formulado por el señor Director de la Casa de la Moneda, en el cual lejos de disminuir tal especie de moneda, se trata de aumentarla en 23 millones de pesetas, aminorando al propio tiempo el peso de la nueva, en forma tal que el valor intrínseco que actualmente es de 25 por 100 quedaría reducido al 15 por 100 para la proyectada moneda de níquel.

Dadas las consideraciones anteriores, de ellas se deduce que no solo hoy existe un exceso de la moneda que nos ocupamos, sino también con los nuevos proyectos se acrecentará este estado anormal, perjudicando al propio tiempo notablemente la variación del peso al valor intrínseco de la misma.

En consecuencia, pues, de lo formulado y para evitar los perjuicios que se irrogarían, esta Cámara de Comercio á V. E. respetuosamente suplica:

1. Que los cuatro millones de pesetas en moneda subdivisionaria de bronce retirados de la circulación, proceda el que se desmonetice y vendan las pastas, teniendo así el Tesoro un ingreso de un millón de pesetas, con el cual podríase amortizar dos millones en moneda de plata.

2. Que en los futuros proyectos de reacuñación de la moneda subdivisionaria, se conserve siempre el peso específico del actual que es de 100 gramos por peseta, aun cuando para ello hubiera que rebajar la aleación de níquel del 25 por 100 al 10 por 100 ó al 15 por 100.

Al dirigir este ruego á V. E. esta Corporación lo hace solo inspirada en beneficio del comercio, como medio de que no aumente todavía más la depreciación de nuestra moneda, fundada en lo cual espera que V. E. con su superior é ilustrado criterio atenderá la aspiración tan legítima que se expone en este documento.

Dios guarde á V. E. muchos años.

Cámara de Comercio de Bilbao á 31 de Mayo de 1905.—El Presidente, *Luis de Salazar*.—El Secretario General, *Luis de Astigarraga*.

Excmo. Sr. Ministro de Hacienda. Madrid».

CH) Conocida por la Junta la comunicación de la Asociación de Navieros, invitando á esta Corporación á que manifieste si se adhiere á la idea de estudiar nuevamente cuanto convenga á los intereses del comercio con relación á las reformas que deben realizarse en nuestro Puerto y Ría, se dió orden de que se conteste que esta Cámara á su debido tiempo, previa información pública emitió su dictamen sobre tan interesante asunto y que además conceptúa que no puede hacer nada en el mismo, puesto que la Junta de Obras del Puerto ha aprobado recientemente un proyecto dentro de sus propias y peculiares atribuciones.

D) Se determinó mostrar el reconocimiento de esta Corporación á D. Juan Gaminde por haber aceptado la representación de la Cámara en las fiestas Franco-Españolas que tuvieron lugar en París con motivo de la visita á dicha ciudad efectuada por el Rey D. Alfonso XIII.

E) Se acordó adherirse á la solicitud que la Cámara de Huelva elevó al Ministro de la Gobernación, rogando se conceda á las Cámaras de Comercio Españolas la franquicia en las comunicaciones telegráficas entre sí, y con todos los centros oficiales del Estado, de la provincia y del municipio.

F) Tenidas en cuenta las comunicaciones recibidas, acordó manifestar al Sr. Rudolf Weickel, de Franfort, con respecto á los exportadores más importantes de uvas frescas blancas de España, se dirija para obtener los datos consiguientes á las Cámaras de Comercio de Almería, Málaga y Alicante, y que á la Cámara de Comercio de Puebla se manifieste, en lógica reciprocidad á su atento escrito, el deseo de establecer amistosas relaciones con esta Cámara.



G) La Comisión de Presidentes participó á la Directiva que á causa del fallecimiento del Auxiliar de la Secretaria D. José López quedó vacante dicho cargo, habiendo nombrado seguidamente la Comisión para tal puesto á D. Manuel López, hermano del fallecido, determinación que fué aprobada y ratificada por la Directiva, quedando en su vista nombrado definitivamente el electo.

H) En virtud de las solicitudes al efecto dirigidas á esta Corporación, fueron admitidos como socios los Sres. D. Esteban Mühe, Sra. Vda. é hijos de Revuelta y D. Alejandro Madariaga.

I) Una vez enterada la Directiva de las publicaciones recibidas y después de ordenar pasaran á la Biblioteca, se levantó la sesión.

Firma esta acta el Presidente de la Corporación conmigo el Secretario General que fué presente y certifico.

El Presidente, *Luis de Salazar*.—El Secretario General, *Luis de Astigarraga*.

## La minería en España en 1904

### RAMO DE LABOREO

La REVISTA BILBAO ofrece hoy á sus lectores esta interesante y oficial información, siendo, quizás, la primera Revista de España, en publicarla.

La industria minero-metalúrgica de la Península é islas adyacentes, según los datos de los ingenieros jefes de los distritos, referentes á minas y fábricas de particulares y de empresas, del Director de Almadén, Interventor de Arrayanes, respecto á dichos establecimientos, y del Interventor de las Salinas de Torre Vieja y Presidente del Concierto salinero de Cádiz, aparece en el año de 1904 con una producción de 399.299.160 pesetas, que es mayor, con relación á la de 1903, en 21.904.428 pesetas; débese el alza acusada, con relación al año anterior, al *ramo de beneficio*, según se comprueba por los siguientes estados comparativos:

#### Valor de la producción del ramo de laboreo (1)

Año de 1904 . 170.456.511  
Año de 1903 . 179.958.042

Diferencia á favor de 1903 . 9.501.531

#### Valor de la producción del ramo de beneficio (2)

Año de 1904 . 228.842.649  
Año de 1903 . 197.436.690

Diferencia á favor de 1904 . 31.405.959

Diferencia total á favor de 1904 . 21.904.428

Las concesiones mineras productivas en 1904 fueron 565 menos que en 1903, disminuyendo la superficie productora en 19036.404 hectáreas cuatro áreas y 30 centiáreas.

Las fábricas en actividad han sido siete más que en 1903.

Los obreros empleados en las minas productivas fueron 93.375, mientras que en 1903 ascendieron á 94.351, resultando una disminución en la población minera de 976 obreros.

En las fábricas de beneficio se emplearon 22.009 operarios en 1904, y en 1903, 22.488, disminuyendo, por consiguiente, en 479 obreros.

Las máquinas de vapor en actividad en las concesiones mineras productivas han disminuído en 29, y su fuerza ha aumentado en 1.710 caballos.

El número de máquinas hidráulicas en las fábricas en actividad, fueron en 1904, 75 con 3.285 caballos, y en 1903, 83 con 3.340 caballos; resultando una disminución de ocho máquinas con 55 caballos; en cuanto á las de vapor, han aumentado en 14 motores, disminuyendo su fuerza en 482 caballos

Los accidentes desgraciados ocasionaron 322 muertos, 495 heridos graves y 7.493 leves, correspondiendo, de más á menos, á explotaciones de hierro, hulla, cobre, plomo, plomo argentífero, azogue, lignito, antracita, cinc, cemento hidráulico, hierro argentífero, estaño, piritita de hierro, manganeso, asfalto, plata y sal común.

(1) Valor calculado á bocamina.

(2) Ídem id. á pie de fábrica.

Los aumentos y bajas en la producción, comparada con la de 1903, se distribuyen entre las diversos productos de la manera siguiente:

### Aumentos

Menas de:	Toneladas	Menas de:	Toneladas
Aguas subterráneas	689.350	Fosforita . . . . .	2.181
Ambligonita . . . . .	83	Grafito . . . . .	30
Antimonio . . . . .	128	Hierro argentífero.	31.113
Antracita . . . . .	10.140	Idem (pirita) . . . . .	6.102
Arcilla . . . . .	1.729	Hulla . . . . .	316.119
Azufre . . . . .	1.816	Plata . . . . .	72
Bismuto . . . . .	2,10	Sal común . . . . .	114.290
Zinc . . . . .	2.203	Sosa (sulfato) . . . . .	327
Cobalto . . . . .	25	Tierras aluminosas	544
Esteatita . . . . .	1.440	Wolfram . . . . .	60

### Bajas

Menas de:	Toneladas	Menas de:	Toneladas
Arsénico (pirita) . . . . .	4.484	Lignito . . . . .	3.455
Asfalto . . . . .	2.516	Magnesia (carb.º) . . . . .	1.331
Azabache . . . . .	1,50	Manganeso . . . . .	7.567
Azogue . . . . .	3.185	Oro . . . . .	2.681
Barita (sulfato) . . . . .	54	Piedra pómez . . . . .	24
Cobre . . . . .	153.663	Plomo . . . . .	15.430
Espato fluor . . . . .	4.000	Idem argentífero . . . . .	2.754
Estaño . . . . .	101	Rocas bituminosas.	260
Granate . . . . .	85	Sustancias salinas.	10
Hierro . . . . .	339.405	Topacio . kgmos. . . . .	90
Kaolín . . . . .	878	Vanadio . . . . .	176

El aumento en aguas subterráneas se debe á las provincias de Barcelona y Huelva; el de ambligonita á la de Cáceres; el de antimonio á las de Cáceres y Lugo; el de antracita á Córdoba y Palencia; el de arcilla á Lugo y Santander; el de azufre á Murcia; el de bismuto á Córdoba; el de cinc á Almería, Badajoz, Cáceres, Castellón, Lérida, Málaga, Murcia y Santander; el de cobalto á Granada; el de esteatita á Gerona; el de fosforita á Cáceres; el de grafito á Santander; el de hierro argentífero á Almería; el de piritita de hierro á Huelva; el de hulla á Ciudad-Real, Córdoba León y Oviedo; el de plata á Guadalajara; el de sal común á Alava, Albacete, Alicante, Baleares, Burgos, Cádiz, Guadalajara, Jaén, Lérida, Málaga, Santander, Soria y Teruel; el de sulfato de sosa á Madrid y Zaragoza; el de tierras aluminosas á Cádiz, y el de wolfram á Salamanca.

La baja en arsénico (pirita) se produjo en Gerona; la de asfalto en Alava y Navarra; la de azabache en Murcia; la de azogue en Ciudad-Real y Oviedo; la de barita (sulfato) en Santander y Tarragona; la de cobre en Almería, Badajoz, Baleares, Coruña, Guipúzcoa, Madrid, Oviedo, Palencia, Santander, Sevilla y Tarragona; la de espato fluor en Huesca; la de estaño en Coruña y Pontevedra; la de granate en Almería; la de hierro en Ciudad-Real, Córdoba, Guipúzcoa, Jaén Logroño, Málaga, Murcia, Navarra, Oviedo, Salamanca, Santander, Sevilla, Toledo y Vizcaya; la de kaolín en Burgos, Toledo y Valencia; la de lignito en Barcelona, Gerona, Guipúzcoa, Huesca, Lérida, Santander, Soria y Zaragoza; la de carbonato de magnesia en Santander; la de manganeso en Huelva y Teruel; la de oro en Coruña; la de piedra pómez en Canarias; la de plomo en Castellón, Gerona, Granada, Guipúzcoa, Jaén, Logroño, Tarragona y Zaragoza; la de plomo argentífero en Ciudad-Real, Guipúzcoa, Logroño y Sevilla; la de rocas bituminosas en Soria; la de sustancias salinas en Albacete; la de topacio en Salamanca, y la de vanadio en Badajoz.

### RAMO DE BENEFICIOS

#### Aumentos

	Toneladas		Toneladas
Azogue . kilogramos	161.757	Hierro dulce . . . . .	2.017
Cemento hidráulico	41.443	Minio de hierro . . . . .	631
Cinz en lingote . . . . .	3.251	Acero . . . . .	52.985
Idem laminado . . . . .	415	Alambre . . . . .	1.302
Cáscara de cobre . . . . .	15.911	Puntas de París . . . . .	705
Cobre blíster . . . . .	413	Plata . kilogramos.	4.440
Sulfato de cobre . . . . .	150	Plomo . . . . .	9.482
Acido Sulfúrico . . . . .	129	Idem argentífero . . . . .	1.269



**Bajas**

Toneladas		Toneladas	
Acido arsenioso . . . . .	688	Hierro laminado . . . . .	12.206
Orpin . . . . .	22,50	Aglomerados . . . . .	15.348
Asfalto . . . . .	909	Cok . . . . .	1.054
Azufre . . . . .	1.075	Oro gramos . . . . .	8.146
Hierro fundido . . . . .	18.838	Albayalde . . . . .	8

El aumento en azogue se observa en Ciudad-Real y en Oviedo; el de cemento hidráulico en Baleares, Barcelona, Gerona y Huesca; el de cinc en lingote y laminado en Oviedo; el de cáscara de cobre, cobre blíster, sulfato de cobre y ácido sulfúrico en Huelva; el de hierro dulce en Navarra y Vizcaya; el de minio de hierro en Málaga; el de acero en Guipúzcoa y Vizcaya; el de alambre y puntas de París en Oviedo; el de plata en Córdoba, Guadalajara y Guipúzcoa; el de plomo en Córdoba, Guipúzcoa y Jaén, y el de plomo argentífero en Murcia.

Las bajas son debidas: la de ácido arsenioso á Barcelona; la de orpin á Oviedo; la de esfalto á Alava y Navarra; la de azufre á Albacete (que no ha remitido datos) y á Almería; la de hierro fundido á Málaga, Navarra y Vizcaya; la de hierro laminado á Alava, Guipúzcoa, Málaga y Oviedo; la de aglomerados á Córdoba, Oviedo y Sevilla; la de cok á Córdoba, Palencia y Vizcaya; la de oro á Coruña, y la de albayalde á Almería.

Atendiendo al valor total de la producción minero-metalúrgica correspondiente al año de 1904, pueden clasificarse las provincias en el siguiente orden, de mayor á menor: Huelva, Vizcaya, Murcia, Oviedo, Córdoba, Jaén, Ciudad-Real, Santander, Guipúzcoa, Almería, Málaga, Sevilla, León, Barcelona, Palencia, Badajoz, Cádiz, Lugo, Alicante, Baleares, Guadalajara, Alava, Granada, Gerona, Navarra, Teruel, Zaragoza, Albacete, Tarragona, Huesca, Castellón, Cáceres, Lérida, Salamanca, Pontevedra, Soria, Coruña, Logroño, Burgos, Cuenca, Toledo, Madrid, y Canarias.

Con relación al número de títulos expedidos corresponde el siguiente orden, también de mayor á menor: Oviedo, Murcia, Jaén, Córdoba, Almería, Santander, León, Sevilla, Huelva, Ciudad-Real, Badajoz, Lugo, Vizcaya, Barcelona, Palencia, Gerona, Granada, Guadalajara, Navarra, Málaga, Burgos, Coruña, Guipúzcoa, Teruel, Zaragoza, Logroño, Huesca, Tarragona, Albacete, Cáceres, Soria, Salamanca, Valencia, Pontevedra, Toledo, Alava, Lérida, Baleares y Zamora.

En las demás provincias no se ha expedido título alguno, exceptuando las de Alicante y Castellón, que, habiendo concesiones tituladas, no han remitido datos.

En nuestra proxima REVISTA comenzaremos á publicar, por provincias, la situación minera de cada una, detallada, segun venimos haciendolo en años anteriores,

**Nuevas Sociedades**

**Minas de la Veredilla.** Sociedad anónima constituida por D. Tomás de Zubiría é Ibarra, D. José Luis de Villabaso y Gorrita, D. Ricardo Ortiz de Artiñano, D. Luis Núñez Arceche, D. Pedro Mac-Mahon y Aguirre, D. Enrique de Borda y Achúcarro, D. Pedro de Celis y Argüello, D. Joaquín Arisqueta de la Quintana, D. Sebastián Sáenz Santa María y D. Leopoldo Bárcena y Aznar. El domicilio de la compañía será esta villa, pudiendo establecerse, si el consejo de administración lo estimase conveniente, sucursales y delegaciones, así en España como en el extranjero. El capital social se compone de 3.000.000 de ptas, representado por 6.000 acciones al portador de 500 ptas nominales cada una, siendo 1.000 de aquéllas completamente libradas y las 5.000 restantes suscritas en la escritura social por los Sres. fundadores de la compañía. Su objeto es adquirir, mediante concesión administrativa, compra, arrendamiento ú otro cualquiera de los títulos permitidos por la ley, propiedades y derechos mineros, realizar cuantos negocios se relacionen con el ramo de la minería y especialmente explorar, investigar y explotar minas y demasías y si fuese conveniente enajenarlas y constituir derechos reales sobre las mismas, vender los minerales que de ellas se extraigan etc. etc. La socie-

dad estará regida y administrada por la Junta general de accionistas, el Consejo de administración y el Director Gerente. Constituyen el primer Consejo los Sres. siguientes: D. Tomás de Zubiría, D. José Luis de Villabaso, D. José M.<sup>a</sup> de Arceche, D. Luis Núñez, D. Pedro Mac-Mahón, D. Ricardo Ortiz, D. Jaime Aguirre, D. Enrique de Borda y D. Pedro de Celis. La compañía se constituyó por tiempo de cien años y se otorgó la escritura de constitución el día 7 de Agosto de 1901 ante el notario e esta villa don José Martínez Carande.

\* \*

**Viuda de Pérez y Schumann.**—Sociedad regular colectiva, constituida por doña Luisa Yarza y Arregui y don José Schumann y Cordés. El objeto de la Sociedad es la explotación del llamado Café de Arriaga y el domicilio de la misma se fija en Bilbao. El capital se compone de 60.000 pesetas que los dos socios aportan por iguales partes en metálico. El tiempo de duración de la Compañía será de diez años. La gestión de ésta y el uso de la firma social se encomiendan á los dos socios, indistintamente. Se constituyó la Sociedad el día 19 de Mayo último, ante el Notario de esta villa don Francisco de Santiago y Marín.

**SOBRE LA FUSIÓN**

DE

**COMPAÑÍAS FERROVIARIAS**

El señor director gerente de las Compañías ferrocarrileras de Zumárraga y Elgoibar, ha dirigido al señor Síndico presidente de Agentes de Cambio y Bolsa del Colegio Bilbao, la siguiente carta:

Bilbao 26 de Julio de 1905.

Sr. Síndico Presidente del Colegio de Agentes de Cambio y Bolsa.

Muy señor mío y de mi consideración más distinguida: Se han acercado á mi despacho en las oficinas de los ferrocarriles de Durango á Zumárraga y de Elgoibar á San Sebastián, varios accionistas, preguntándome si era cierto que la fusión con la Compañía de Bilbao á Durango, se había realizado, ó estaba á punto de realizarse, por los señores amigables componedores, en la siguiente forma:

Acciones del ferrocarril de Elgoibar á San Sebastián, reducidas al 15 por 100 de su valor.

Crédito refaccionario al 90 por 100.

Obligaciones de 1.<sup>a</sup> clase, al 80 por 100.Id. de 2.<sup>a</sup> id. al 60 por 100.Id. de 3.<sup>a</sup> id. al 40 por 100.

Acciones del ferrocarril de Bilbao á Durango, á la par.

Obligaciones á la par.

Y como esa noticia carece en absoluto de fundamento y, al propalarla, acaso pudiera tener por fin el mejoramiento de precio en acciones determinadas, así tengo el honor de hacérselo presente á V. por si le hicieran análoga pregunta ó juzga por conveniente poner las cosas en el lugar que le corresponde.

Con este motivo se reitera de V. atto. y affmo. s. s. q. b. s. m.  
—El Director gerente, Julio de Igartua.

**Los negocios en Bilbao****Sierra Almenara**

La «Compañía Minera y Ferro-carril de Sierra Almenara» celebró Junta General Extraordinaria el jueves último, con asistencia de 1.432 acciones de las 2.010 existentes en circulación.

El Consejo dió minuciosa cuenta á los accionistas de los trabajos de explotación minera y después de especificar detalladamente los compromisos que la Sociedad tiene que afrontar, señaladamente para terminar el pago del ferro-carril, se examinaron varias soluciones y se autorizó plenamente al Consejo para ponerlas en práctica, así como también para que, en vista del resultado que se obtenga, adopte las determinaciones que vea más convenientes al interés social.

Los accionistas quedaron complacidos de las amplias explicaciones del Consejo.



# Advertencia

A nuestros suscriptores de Bilbao y provincias que durante el verano se ausenten de la población en que actualmente residen, se les servirá la Revista, como en años anteriores, sin recargo alguno, en el punto á donde se trasladen, sin más que enviar á la Administración ó entregar á nuestros repartidores una nota indicando dónde desean recibirla.

# Notas sueltas

Nuestro distinguido amigo y colaborador el Ingeniero de Minas, D. Enrique Hausser, ha regresado á Madrid después de reaalizar el viaje de que fué encargado por el Ministro de Agricultura, para estudiar el estado en el extranjero de la importantísima cuestión de actualidad del empleo de explosivos en las minas con desprendimiento de grisú.

La «Revista Minera» dice que ha visitado los principales centros mineros y científicos en que se podían adquirir noticias referentes al objeto de su viaje, habiendo encontrado la más afectuosa acogida de los sabios más notables que se han ocupado de esta cuestión y de otras importantes, más ó menos relacionadas con sus aficiones químicas y estudios científicos en general. Muéstrase muy agradecido á las atenciones que ha recibido de sabios tan eminentes como Lechatellier, Moissan, Berthelot, Bertrand y otros muchos. Hizo dos visitas muy interesantes con relación á cuestiones de actualidad en España. Fué la una en Bélgica al laboratorio de la gran casa Solvay, que se prepara á dar gran impulso á la industria alcalina en nuestro país; y la febril actividad del Sr. Hausser lo llevó á visitar y á adquirir importantes datos y relaciones en Escocia sobre la industria de la destilación de pizarras. En suma, es bien seguro que el viaje del Sr. Hausser no será estéril ni para las industrias nacionales, ni para la enseñanza, pues se ha ocupado también de cuestiones relacionadas con ella.

### La concurrencia mercantil entre Alemania y los Estados Unidos

El Ministro del Comercio de los Estados Unidos, Mr. Metcal ha pronunciado recientemente un discurso en la National Manufactureras Association, en el cual se ha ocupado de los peligros que ofrece para el tráfico yanqui la concurrencia del imperio germánico.

Alemania, ha dicho el expresado funcionario, ocupa el primer lugar en el rango de las naciones comerciales, y tras ella va Inglaterra.

Coincide con este alerta la divulgación de la noticia de que las exportaciones por Hamburgo en el segundo trimestre de 1905 han alcanzado la cifra de 15,5 millones de dólares, mientras en el mismo período de 1904 estuvieron reducidas á sólo 10 millones.

Preocupa, especialmente á los norteamericanos, el creciente desplazamiento que de sus mercancías hacen los alemanes en los mercados de las repúblicas del Centro,

# Valores locales de la Plaza de Bilbao-Ultima cotización

TÍTULO DE LA EMPRESA Ó COMPAÑÍA	Última cotización.....	FECHA de la operación			CAPITAL Pesetas	Valor de cada título...	Desembolsos.	Anual	Semestra
		Día	Mes	Año					
<b>ACCIONES</b>									
Banco de Bilbao.....	274	»	27	Julio.....	1905	30.000.000	500	Todo	—
» de Vizcaya.....	208.00	»	11	Julio.....	1905	15.000.000	250	50 %	5 %
» Crédito Unión Minera.....	217.50	»	28	»	1905	20.000.000	250	20 %	6 %
» Guipuzcoano.....	180.00	»	15	Abril.....	1905	5.000.000	500	60 %	—
» de Vitoria.....	121.00	»	4	»	1905	3.000.000	500	50 %	—
» Asturiano.....	70	p.	2	Stbre.....	1904	8.000.000	500	30 %	—
» de Gijón.....	165	»	16	Mayo.....	1905	10.000.000	500	50 %	6.50
» de Vigo.....	50	»	28	Abril.....	1904	5.000.000	500	50 %	—
» de Burgos.....	105.00	»	17	Marzo.....	1905	3.000.000	500	20 %	—
» Industrial Gijonés.....	153.75	p.	2	Octubre.....	1903	15.000.000	500	60 %	—
» Hispano Americano.....	119	»	6	Junio.....	1905	100.000.000	500	30 %	6 %
» Mercantil de Santander.....	90.75	»	22	Julio.....	1905	3.162.500	250	Todo	9 %
Ferrocarril de Bilbao á Durango.....	135	»	17	Junio.....	1905	5.000.000	500	»	6 %
» de Bilbao á Portugalete.....	140	»	16	Junio.....	1905	17.000.000	500	»	—
» de Santander á Bilbao.....	40	%	28	Marzo.....	1904	2.750.000	500	»	1/2 %
» de Durango á Zumárraga.....	79	»	4	Abril.....	1901	1.250.000	500	»	—
» de Amorebieta á Guernica.....	38	»	27	Marzo.....	1904	4.500.000	500	»	—
» de Elgoibar á San Sebastián.....	101	»	15	Junio.....	1905	11.500.000	500	»	—
» de Castro Alén (ordinarias).....	130	»	2	Dicbr.....	1904	500.000	500	»	—
» de Castro Alén (especiales).....	6	»	5	Abril.....	1904	6.250.000	500	»	—
» de La Robla á Valmaseda.....	76.50	»	17	Agosto.....	1905	15.000.000	500	80 %	—
» Vasco Asturiano.....	45	»	10	Julio.....	1904	6.000.000	500	Todo	—
Compañía Naviera Bilbaína (Aznar).....	32	»	29	Dicbr.....	1904	2.500.000	500	Todo	—
» Bat.....	94	»	6	Octubre.....	1901	3.000.000	500	Todo	6.25 p.
» Vasco Cantábrica.....	45.00	»	18	Febrero.....	1905	3.125.000	500	»	—
» Vascongada (Abásolo).....	57	»	29	Julio.....	1902	2.500.000	500	»	—
» Internacional (Llodio).....	40	»	16	Mayo.....	1903	4.500.000	1.000	»	—
» Rodas.....	35.50	»	12	Junio.....	1905	16.300.000	500	Todo	—
» Unión.....	20	»	3	Julio.....	1903	6.000.000	500	»	—
» Cantábrica.....	97	»	17	Octubre.....	1901	3.000.000	000	»	—
» Uriarte.....	80	»	20	Enero.....	1905	3.000.000	500	»	6 pts
» Aurrerá.....	32	»	14	Marzo.....	1905	3.000.000	500	»	—
» Naviera La Actividad.....	50	»	29	Stbre.....	1904	2.700.000	500	»	3 %
» Anónima de Navegación.....	77	»	28	Julio.....	1902	3.000.000	500	»	3 %
» La Blanca.....	94	»	2	Octubre.....	1901	10.000.000	500	25 %	2 1/2 %
» Vasco-Asturiana.....	60	»	3	Mayo.....	1904	4.200.000	500	Todo	4 %
» Algortea.....	45	»	28	Enero.....	1904	7.100.000	500	»	75 pts
» Olazarrí.....	192	»	27	Julio.....	1905	32.750.000	500	Todo	10 %
Sociedad Anónima A. Hornos de Vizcaya.....	172	»	29	»	1905	20.000.000	250	Todo	10 %
» Unión Resinera Española.....	281	»	22	»	1903	25.000.000	1.500	»	—
» Unión de Explosivos.....	137	»	18	Dicbr.....	1902	1.500.000	500	»	5 %
» Talleres de Deusto.....	116	»	22	Junio.....	1904	1.500.000	500	»	5 %
» Tubos Forjados.....	102.00	»	6	Mayo.....	1904	500.000	500	»	6 %
» La Basconia.....	90	»	30	Marzo.....	1904	1.350.000	500	»	—
» Casa Dotesio.....	73	»	22	Dicbr.....	1903	2.150.000	500	»	—
» Tranvía de Bilbao á Durango.....	96.30	»	9	Novbre.....	1904	2.000.000	250	Todo	—
» Auxiliar de Ferrocarriles.....	22.25	»	5	Junio.....	1905	30.000.000	500	90 %	—
» A Hlemeyer.....	68	»	14	Julio.....	1905	20.000.000	500	20 %	—
Compañía de Seguros Aurora.....	95.00	»	22	»	1905	100.000.000	500	Nada	Nada
La Polar (Depto. engarantía 50 %).....	270	»	18	Febrero.....	1904	4.300.000	250	20 %	5 %
Sociedad Minera Argentifera de Córdoba.....	230	»	22	Julio.....	1905	500.000	50	Todo	—
» Anglo Vasca, de Córdoba.....	143	»	7	Abril.....	1902	000.000	250	»	—
» Alcaracejos, en Córdoba.....	89	»	22	Febrero.....	1904	3.000.000	25	»	—
» Almadenes, en Córdoba.....	76	»	29	Abril.....	1905	4.500.000	500	»	—
» Peñafior, en Sevilla.....	116.00	»	15	Julio.....	1905	000.000	500	Todo	—
» Cala, en Huelva.....	73	»	5	Febrero.....	1903	5.000.000	500	Todo	—
» Hulleras de Sabero y anexas.....	6	»	21	Stbre.....	1904	20.000.000	300	60 %	—
» Sierra Menera, en Tuel.....	54	»	9	Febrero.....	1905	5.000.000	500	Todo	—
» Iran y Lesaca.....	220	»	2	Agosto.....	1901	3.000.000	500	Todo	—
» Carbáncero.....	12.50	»	21	Stbre.....	1904	6.000.000	500	Todo	—
» Argentifera de Almagrera.....	95	»	18	Marzo.....	1902	4.000.000	500	36 %	—
» Hulleras de Guardo.....	88	»	9	Novbre.....	1904	2.500.000	500	Todo	5 %
» Collado del Lobo.....	12.90	»	4	Agosto.....	1904	4.000.000	250	90 %	—
» Atllana.....	83.00	»	2	Stbre.....	1904	4.000.000	500	Todo	—
» Villadrid.....	17.90	»	13	Mayo.....	1905	3.000.000	500	»	—
Hidráulica del Fresser.....	78	»	28	Julio.....	1905	20.000.000	500	»	—
Hidro Electricas.....	48.45	»	2	Marzo.....	1904	2.500.000	500	70 %	—
» Berástegui.....	57	»	7	Stbre.....	1902	650.000	500	10 %	—
» Tras-oz-Montes.....	100	»	7	Novbre.....	1903	12.500.000	250	5 %	—
» Minería Vascongada.....	85	»	17	Junio.....	1905	5.000.000	250	25 %	—
» General de Minería.....	80.00	»	22	Julio.....	1904	12.500.000	500	Todo	3.50 p.
» Construcciones metálicas.....	96	»	18	Septbre.....	1902	10.000.000	500	90 %	—
» Constructora de Obras públicas.....	95	»	16	Abril.....	1902	5.500.000	250	40 %	—
Sindicato Minero Rodas.....	57.35	»	13	Novbre.....	1904	7.500.000	500	85 %	—
Castillo de las Guardas.....	118	»	6	Octubre.....	1902	4.250.000	500	80 %	—
Sociedad Azufrera del Coto de Heilin.....	55	»	11	»	1902	6.000.000	500	80 %	—
Aznaga y Mestanza.....	58.00	»	27	Julio.....	1905	20.000.000	500	Todo	5 %
Papelera Española.....	75	»	4	Marzo.....	1904	500.000	500	»	—
Artes Gráficas.....	100	»	8	Mayo.....	1903	5.000.000	250	1 1/2 %	5 %
Centro Minero Bilbaino.....	84.00	»	11	Julio.....	1905	6.000.000	500	Todo	5 %
Bodegas Bilbainas.....	30	»	27	Novbre.....	1903	1.500.000	500	»	—
Sierra Almenara y F-CMinero de Morata.....	40	»	9	Junio.....	1904	12.000.000	500	»	3 %
Diques Euskalduna.....	47	»	23	Agosto.....	1904	6.500.000	000	»	—
Minas de Heras.....	108	»	15	Abril.....	1901	350.000	1.500	»	3 %
Marítima Bakio.....	89.00	»	6	Junio.....	1905	81.600.500	500	Todo	—
Sd. Gl. Azucarera Española, preferente.....	38.25	»	26	»	1105	43.000.000	500	Todo	—
» » ordinaria.....									

El total de pesetas nominales negociadas durante la semana fué:

Fondos públicos, 111.000. — Acciones de Sociedades, 130.000, — Obligaciones de id 947.60 Total 335 760



TÍTULO DE LA EMPRESA Ó COMPAÑIA	Ultima coti- zación	FECHA de la operación			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.....	97.00	19	Junio....	1905	8.000	500	92	4
" de Bilbao á Por- tugalete.....	99.10	8	Julio....	1905	9.800	500	234	4
" de Durango á Zumárraga....	83.50	18	Julio....	1905	10.000	500	185	4
" de Tudela á Bil- bao.....	105.50	18	Julio....	1905	66.000	500	—	5
" de la Robla á Val- maseda.....	105.75	11	Julio....	1905	66.000	500	—	5
" de la Robla á Val- maseda.....	75	27	Julio....	1905	47.000	250	—	5
" de la Robla á Val- maseda.....	60	22	"	1902	20.000	500	61	4
" de la Robla á Val- maseda.....	98	30	Junio....	1902	14.300	500	—	6
" de la Robla á Val- maseda.....	98	8	Ab.ril....	1903	5.000	500	—	5
Prorogación á Zorroza, 1.ª emisión.....	100.50	9	Febrero..	1902	5.000	500	3	5
Ferrocarril de Elgoibar á San Sebastian....	80	14	Mayo....	1903	8.000	500	27	5
" " " " " "	69.50	27	"	1903	4.631	500	14	5
" " " " " "	98	7	Julio....	1903	12.000	500	22	6
" " " " " "	98	8	Julio....	1905	13.000	500	238	4
" " " " " "	100	13	Junio....	1901	10.000	500	121	4
" " " " " "	97.25	4	Marzo....	1905	10.000	500	46	4
" " " " " "	100	18	Novbre..	1901	2.000	500	53	4
" " " " " "	100	18	Junio....	1901	3.000	500	207	4
" " " " " "	100	4	Junio....	1901	2.000	500	106	4
" " " " " "	34	8	Enero....	1902	1.500	500	14	5
" " " " " "	79	7	Febrero..	1902	1.250	500	—	5
" " " " " "	101.25	28	Julio....	1905	12.644	500	5.320	4
" " " " " "	100	8	Junio....	1905	6.000	500	80	5
" " " " " "	92	20	Octubre..	1904	6.000	500	397	5
" " " " " "	95	6	Julio....	1905	6.000	500	3.048	5
" " " " " "	89.50	2	Junio....	1905	12.900	500	2.177	5
" " " " " "	87.50	21	"	04	5.000	500	—	5
" " " " " "	100	6	Junio....	1901	3.900	500	—	5
" " " " " "	102	10	Mayo....	1905	10.000	500	2.448	4
" " " " " "	89.00	15	Julio....	1905	11.000	500	230	4
" " " " " "	94.50	29	"	1905	34.746	500	2.374	4
" " " " " "	100.32	18	Agosto..	1904	4.000	500	452	5
" " " " " "	98	26	Dcubre..	1902	4.000	500	—	4
" " " " " "	99.00	21	Julio....	1905	—	500	—	5

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

BOLSA DE BILBAO	Día 24	Día 25	Día 26	Día 27	Día 28	Día 29
<b>4 por 100 perpetuo interior</b>						
Serie F, de 50.000 pesetas nominales	"	"	"	"	"	"
" E, de 25.000 "	"	"	"	"	"	"
" D, de 12.500 "	"	"	"	78.55	"	"
" C, de 5.000 "	"	"	"	"	78.60	"
" B, de 2.500 "	"	"	"	"	"	"
" A, de 500 "	"	"	"	"	78.65	"
" G y H, de 100 y 200.	"	"	"	"	"	"
En diferentes series	"	"	"	"	"	"
<b>5 por 100 amortizable</b>						
Serie F, de 50.000 pesetas nominales	"	"	"	"	"	"
" E, de 25.000 "	"	"	"	"	"	"
" D, de 12.000 "	"	"	"	"	"	"
" C, de 5.000 "	"	"	"	"	"	"
" B, de 2.500 "	"	"	"	"	"	"
" A, de 500 "	"	"	"	"	"	99.15
En diferentes series	"	"	"	"	"	"
<b>4 por 100 perpetuo exterior (Estampillado)</b>						
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 22	Día 24	Día 25	Día 26	Día 27	Día 28
Renta perpetua 4 por 100 interior.....	78.10	78.20	00.00	78.35	78.35	78.30
Deuda amortizable 5 por 100 .....	99.00	99.00	00.00	99.10	99.10	99.05
Acciones Banco España.....	408.50	435.00	000.00	413.00	419.00	421.00
Acciones Compañia Arrendataria de Tabacos.	301.50	000.00	000.00	396.00	395.00	395.50
Londres vista .....	133.35	133.35	000.00	33.21	33.25	33.23
Paris id. ....	132.65	132.90	000.00	132.30	132.30	132.20

BOLSA DE PARIS	Día 22	Día 24	Día 25	Día 26	Día 27	Día 28
Francés.....	99.20	99.37	99.47	99.37	99.40	99.30
Renta Exterior español estampillado.....	90.40	91.22	91.25	90.92	91.29	91.97
Id. Italiana.....	165.15	164.90	164.95	165.00	165.00	165.05
Id. Rusia.....	86.00	87.95	87.95	85.25	85.40	85.00
Brasil .....	87.65	89.15	89.15	88.25	89.50	89.55
F. C. Norte España, acciones.....	190.00	158.00	157.00	157.00	158.00	156.00
Ferrocarriles Andaluces, obligaciones 1.ª.....	000.00	00.00	00.00	268.00	000.00	268.00
Rio Tinto.....	1.591.00	1.641.00	1.622.00	1.648.00	1.655.00	1.600.00
Tharsis.....	152.00	154.00	154.00	155.00	154.00	154.00
F. C. Norte España, obligaciones 1.ª.....	362.00	000.00	362.00	363.00	360.00	362.00
Id. Asturias, obligaciones 1.ª.....	353.00	334.00	000.00	000.00	352.00	352.00
Banco Nacional México .....	300.00	910.00	907.00	910.00	902.00	060.00
Bilbao.....	578.50	578.00	378.00	377.50	378.00	377.65
Londres.....	25.14	25.18	25.13	25.13	25.18	25.13

y sobre todo en las Antillas inglesas y danesas, donde la Compañia Hamburgo América, ha comprado una isla entera, Water Island, para instalar en ella grandes depósitos de carbón para el caso de la apertura del canal de Panamá.

**Puerto de Castro Urdiales**

MINERALES EMBARCADOS EN CASTRO DURANTE LA ÚLTIMA SEMANA  
(Nota enviada por los señores Portillo, Ibáñez y Compañia)

Toneladas	GARCADORES
820.783	Chávarri Hermanos
3.150	Luis de Ocharan
1.514	Ddo. Iron Ore C. Ltd.
1.450	Idem
2.580	Idem
2.561	Echardt y C.ª
3.490	C.ª M.ª de Setares
834.538	Total.

**IARRA Y COMPAÑIA**

ANTES  
COMPAÑIA 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 .....	1515
Cabo San Vicente	1817	Itálica.....	1186
Cabo San Antonio	1756	Cabo Espartel.....	1833
Cabo Quejo.....	1747	Cabo Prior.....	1020
Cabo Peñas.....	1742	Cabo Silleiro.....	1020
Cabo Palos.....	1562	La Cartuja .....	892
Cabo S. Sebastián	1552	Triana.....	779
Cabo Ortegal.....	1551	Vizcaya.....	758
Cabo Nao.....	1551	Ibaizabal.....	739
Cabo Tortosa.....	1551	Cabo Orpesa .....	1860
Cabo Trafalgar...	1542	Cabo Corona.....	1860
Cabo Creux.....	1517	Cabo Toriñana....	1860

**LINEA DE BILBAO Á MARSELLA**

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

El jueves 27 de Julio saldrá de este puerto el vapor

**CABO PEÑAS**

Su capitán F. Guerrero.  
Admite carga y pasajeros para los puertos citados

**LINEA 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 30 de Julio saldrá de este puerto el vapor

**ITALICA**

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



BUQUES ENTRADOS

Importación del Extranjero desde el 22 al 28 de Julio

Número de orden.....	Día.....	Aparejo	Pabellón	Matricula	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>									315677697	5947823	40249778		
1177	22	Vapor	Español	Sevilla	Goya.....	766	M. González.....	General	"	"	292306	Amberes	H. Azqueta
1178	"	"	Francés	Dunkerque	St. Pierre.....	594	J. Berquin.....	Idem	"	"	302245	Dunkerque	J. L. Olloqui
1179	"	"	Español	Bilbao	Santurce.....	785	C. Aguirre.....	Carbón	1584314	"	1584314	Newport	Hijos de Astigarraga
1180	"	"	"	"	Idem	1872	P. Bonet.....	Lastre	"	"	"	Burdeos	Vicente Correas
1181	"	"	"	"	Idem	1487	F. Lartitegui.....	Idem	"	"	"	Rouen	Vda. de Salvidegoitia
1182	"	"	"	"	Idem	1263	F. Lezama.....	Idem	"	"	"	Burdeos	Uribe y Eguiraun
1183	"	"	"	"	Idem	1331	B. Arrasate.....	Idem	"	"	"	Lisboa	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
1184	"	"	Inglés	Sunderland	Defontaine.....	1063	W. R. Edwards.....	Idem	"	"	"	Rouen	Vda. de Salvidegoitia
1185	"	"	"	Cardiff	Rosehill.....	992	E. H. Gregory.....	Idem	"	"	"	La Rochelle	Vicente Correas
1186	"	"	Francés	La Rochelle	La Vienne.....	84	L. Daniel.....	Idem	"	"	"	Idem	Vda. de Salvidegoitia
1187	"	"	Noruego	Christiania	Tolosa.....	847	S. Johannessen.....	Pasta mad <sup>a</sup>	"	"	186786	Gothemburgo	Andrés Amland
1188	"	"	Español	Bilbao	Santanderino.....	1871	F. Gorrice-Eche.....	De tránsito	"	"	"	Liverpool	Atanasio Aréizaga
1189	"	"	Uruguay	Montevideo	Bakio.....	1263	Q. Uralde.....	Carbón	3113309	"	3113309	Newcastle	Sota y Aznar
1190	"	"	Inglés	Hartlepool	Blythville.....	822	A. Wallace.....	Idem	1551955	"	1551955	Idem	B. Otero y Compañía
1191	"	"	Español	Bilbao	M. de Mudela.....	1171	V. Landa.....	Idem	2334590	"	2334590	Cardiff	V. Salvidegoitia
1192	"	"	Inglés	N. Shields	Eglantine.....	805	G. S. Elliot.....	Lastre	"	"	"	Bossidre	José Olivares
1193	"	"	"	Newcastle	Herrington.....	726	A. Way.....	Idem	"	"	"	Saint Nazaire	Vda. de Salvidegoit <sup>a</sup>
1194	"	"	"	Glasgow	Victoria.....	99	R. R. Barker.....	Idem	"	"	"	Bayona	Macleod y Compañía
1195	"	"	"	Cardiff	Corrwg.....	575	A. Dowden.....	Idem	"	"	"	Arcachon	Félix Abásolo
1196	"	"	"	Sunderland	Biddick.....	476	H. Atkins.....	Idem	"	"	"	Oporto	Agencia J. Wild y C. <sup>a</sup>
1197	"	"	Francés	La Rochelle	Rive de Gier.....	699	A. Durand.....	Idem	"	"	"	Charente	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup>
1198	23	"	Español	Bilbao	Kataliñ.....	76	C. Cortázar.....	General	"	"	2611	Bayona	Atanasio Aréizaga
1199	"	"	"	Idem	Ontón.....	1590	D. Naveranzacona	Lastre	"	"	"	Rouen	Félix Abásolo
1200	"	"	Inglés	Newport	Rho.....	1505	T. Davies.....	Idem	"	"	"	Gibraltar	José Picaza
1201	"	"	"	Glasgow	Elsiston.....	1025	W. Niven.....	Idem	"	"	"	Saint Nazaire	Vda. de Salvidegoit <sup>a</sup>
1202	24	"	Noruego	Christiania	Skarpsno.....	1111	H. Pedersen.....	Idem	"	"	"	Nantes	Idem
1203	"	"	Español	Bilbao	Río Formoso.....	75	J. Arana.....	General	"	"	23046	Burdeos	Carlos Marurí
1204	"	"	"	Idem	Arminza.....	1559	F. Echevarría.....	Carbón etc.	2994580	"	331 375	Newcastle	Sota y Aznar
1205	"	"	Inglés	Sunderland	Elmville.....	1173	S. Ellis.....	Lastre	"	"	"	Arosa Bay	Vicente Correas
1206	"	"	"	Glasgow	Carina.....	1046	W. Morgan.....	Idem	"	"	"	Lisboa	Vda. de Salvidegoitia
1207	25	"	Español	Sevilla	Fortuny.....	816	G. Goiri.....	General	"	"	21365	Glasgow	H. de Azqueta
1208	"	"	"	Bilbao	Algorta.....	1326	R. Leal.....	Carbón	3011200	"	3011200	Newcastle	Sota y Aznar
1209	"	"	"	Idem	Marzo.....	753	M. Sampedro.....	Idem	17502'2	"	1750212	Newport	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
1210	"	"	"	Idem	Cobetas.....	1371	L. Berástegui.....	Lastre	"	"	"	Lisboa	Félix Abásolo
1211	"	"	Inglés	Cardiff	Westergate.....	1105	T. Sluener.....	Idem	"	"	"	Idem	José Picaza
1212	"	"	"	Hartlepool	Deerhound.....	1047	E. Williams.....	Idem	"	"	"	Nantes	A. Aznar y C. <sup>a</sup>
1213	26	"	Noruego	Christiania	Sevilla.....	594	J. R. Röd.....	Bacalao	"	209295	240378	Bergen	Andrés Amland
1214	"	"	Español	Bilbao	Poveña.....	1395	T. Gaueca.....	Coke	1849849	"	1849449	Newcastle	Sota y Aznar
1215	"	"	"	Idem	Albia.....	1674	J. Arroategui.....	Lastre	"	"	"	Maryport	Idem
1216	"	"	Inglés	Cardiff	Jeanie.....	1113	J. E. Pollard.....	Idem	"	"	"	Saint Nazaire	Juan J. Llodio
1217	"	"	Francés	La Rochelle	Adour.....	666	P. Tollis.....	Idem	"	"	"	Bayona	J. L. Olloqui
1218	"	"	Inglés	S. Shields	Eden.....	904	J. Stralford.....	Carbón	1721333	"	1724353	Newcastle	Antonio López
1219	"	"	"	Hartlepool	Oakby.....	125	A. Lawrie.....	Lastre	"	"	"	Burdeos	Agencia J. Wild y C. <sup>a</sup>
1220	"	"	Español	Bilbao	Olazarri.....	1520	N. Landa.....	Idem	"	"	"	La Pallice	Félix Abásolo
1221	27	"	"	Idem	Rita.....	716	T. Aspuru.....	General	"	122204	918542	Liverpool	R. de Asúa y C. <sup>a</sup>
1222	"	"	Belga	Amberes	P. Elisabe h.....	1540	O. Rein.....	Idem	"	"	67371	Amberes	Chávarri y C. <sup>a</sup>
1223	"	"	Noruego	Bergen	Ripa.....	249	J. Joeger.....	Bacalao	"	255571	257942	Christiansund	Andrés Amland
1224	"	"	Inglés	Cardiff	Tredegar.....	813	T. Mutter.....	Lastre	"	"	"	Lisboa	Félix Abásolo
1225	"	"	"	Glasgow	Hector.....	79	J. Reilly.....	Ladrillos	"	"	298094	Glasgow	Macleod y Compañía
1226	"	"	Español	Bilbao	Mundaka.....	1445	R. Luzarraga.....	Carbón etc.	3086564	"	3152027	Newcastle	Sota y Aznar
1227	"	"	Inglés	Cardiff	Hazelmere.....	722	G. C. Logan.....	Lastre	"	"	"	Nantes	José Picaza
1228	"	"	"	Idem	Pomaron.....	891	J. P. Stevenson.....	Idem	"	"	"	La Pallice	Vicente Correas
TOTALES.....									838672573	6537193	423340277		

Importación de Gabotaje desde el 22 al 28 de Julio

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>							69753045	4815570	115364425			
789	22	Pailebot	Español	San José.....	22	R. Chopitea.....	"	"	"	Zumaya	Lastre	Vicuña
790	"	Vapor	"	Churruca.....	85	A. Santa Cruz.....	200000	"	200000	Gijón	A. Aznar y C. <sup>a</sup>	Aznar y C. <sup>a</sup>
791	"	"	"	Dolores.....	71	J. A. Iraundegui.....	"	117300	117300	Zumaya	L. Castillo	Astigarraga
792	"	Baland. <sup>a</sup>	"	Lequeitio.....	16	F. Aranzamendi.....	"	"	3000	Lequeitio	E. de Arriaga	Arriaga
793	23	"	"	San Antonio.....	80	A. Sánchez.....	150000	"	150000	Gijón	La Basconia	Vicuña
794	24	Vapor	"	Comercio.....	74	E. R. Cancio.....	"	"	60000	Vivero	J. T. Arteché	Idem
795	"	"	"	Maria Mercedes.....	122	J. Gasariego.....	"	"	5113	Santander	Varios	García
796	25	Baland. <sup>a</sup>	"	Nueva Unión.....	20	S. Badiola.....	"	"	"	"	Lequeitio	Arriaga
797	"	Vapor	"	Segundo.....	788	J. Castro.....	"	10000	55471	Barcelona esc.	Varios	Vicuña
798	"	Pailebot	"	Tres Amigos.....	47	S. Fernández.....	70000	"	7000	Gijón	J. M. de las Rivas	Idem
799	"	Goleta	"	Maria y José.....	99	E. Suárez.....	170000	"	170000	Idem	Idem	Idem
800	"	Baland. <sup>a</sup>	"	Aquech.....	20	J. P. Oitube.....	"	"	"	Castro	Lastre	Arriaga
801	"	Vapor	"	Fortuny.....	816	G. Goiri.....	"	"	8827	Pasajes	Fatras Hermanos	Azqueta
802	26	"	"	Jovellanos.....	268	G. Navarro.....	520000	"	520000	Gijón	Altos Hornos	I. Abaitua
803	"	Goleta	"	Lu's.....	125	H. Diaz.....	200000	"	"	Idem	Idem	Vicuña
804	"	Pailebot	"	San Juan Bautista.....	23	T. Gómez.....	"	"	43000	Zumaya	E. de Arriaga	Arriaga
805	"	Baland. <sup>a</sup>	"	Tres Hermanos.....	13	G. Acarregui.....	"	"	"	Suances	Lastre	Vicuña
806	"	"	"	Sendeja.....	24	G. Fradua.....	"	"	2940	Bermeo	E. de Arriaga	Arriaga
807	27	Vapor	"	Asturias.....	85	J. Suárez.....	50000	"	68155	Gijón	Varios	García
808	"	"	"	Santoña.....	36	E. Olavarrieta.....	"	"	63320	Castro	Altos Hernos	Idem
809	"	"	"	Antonio R. ca.....	983	J. Mulet.....	"	"	55147	Barcelona esc.	Varios	Marurí
810	28	"	"	Dolores.....	71	J. A. Iraundegui.....	"	117300	117300	Zumaya	L. Castillo	Astigarraga
TOTALES.....							71113045	5060170	117269004			



BUQUES SALIDOS

Exportacion al Extranjero desde el 22 al 27 de Julio

Número de orden.....	Día.....	Aparejo	Pabellón	Nombre del buque	Toneladas de registro.....	Kilogramos de mineral..	Kilogramos de lingote..	Kilogramos de vino o-mun.....	Kilogramos de carga ge-neral.....	Cargador	Destino	Punto de carga	Nombre de la mina según factura
				<i>Sumas anteriores.</i>		22 4529816	30176596	7596248	16926041				
1116	22	Vap.	Inglés	Mangara.....	1153	2377000	»	»	»	Norberto Seebold....	Ayr	Portugalete	Milagros
1117	»	»	»	Bangarth.....	936	2119529	»	»	»	A. Aznar y C. <sup>a</sup> .....	Newcastle	Orconera	Depósito Luchana
1118	»	»	Español	Diligente.....	989	2430400	»	»	»	Parcocha Iron Ore ..	Middlesbro	Idem	Parcocha
1119	»	»	Holandé	Rhenania.....	767	20000	»	7993	166390	Arriaga y Compañía.	Rotterdam	Uribitarte	Santa Cecilia (1)
1120	»	»	Inglés	Alaska.....	1347	2878010	»	40	62	Norberto Seebold ...	Glasgow	Cadagua	Malaespera
1121	»	»	Belga	Baron de Macar..	1527	3767020	»	»	1000	Chávarri y Compañía.	Amberes	F. Belga	Coto Minero F. Belga
1122	»	»	Inglés	Achilles.....	137	66359	»	»	»	Macleod y Compañía.	Garston	Luchana	Demasia Oculita
1123	»	»	Español	Elvira.....	559	1108900	»	240	708	Norberto Seebold....	Maryport	Portugalete	Safo y Catalina
1124	»	»	Inglés	Thor.....	996	2080600	»	»	»	Luis Núñez.....	Cardiff	Olaveaga	San Luis
1125	23	»	Español	Elorrio.....	1514	4076200	»	2865	590	Mariano de Lapeyra.	Idem	Portugalete	Cleta, Mfuerte, y S. Antonio (2)
1126	»	»	»	Pizarro.....	773	»	»	»	35884	H. de Azqueta.....	Hamburgo	Uribitarte	(Via Gijón etc.)
1127	»	»	Inglés	Eastgate.....	1084	2250000	»	»	»	Griffiths Tate y C. <sup>a</sup> ..	Cardiff	Olaveaga	Nuestra Señora de Begoña
1128	»	»	Español	Santanderino...	814	»	»	200520	31664	Atanasio Aréizaga...	Habana	Pto. exterior	»
1129	24	»	Sucro	Helene Lohden...	626	1522670	»	»	»	Gustavo Motechman..	Maryport	F. Belga	Coto Minero F. Belga
1130	»	»	Inglés	Defontaine.....	1063	2466260	»	»	»	J. M. de las Rivas...	Middlesbro	Triano	Unión y Amistosa
1131	»	»	Español	Saltillo.....	1325	5602600	»	»	510	Erhardt y Compañía.	Rotterdam	Orconera	Depósito Luchana
1132	»	»	Inglés	Ingoldsby.....	739	1797990	»	80	»	Luis Ocharan.....	Cardiff	Cadagua	Malaespera
1133	»	»	»	Remembrance...	1079	2393690	»	»	»	Uribe y Eguiraun...	Sunderland	Orconera	Depósito Luchana
1134	25	»	»	Rosehill.....	992	2127500	»	»	»	Dyer y Martyn.....	Newport	Triano	Rubia y Ventura
1135	»	»	Español	Goya.....	764	»	»	»	603	Luis Vilasau.....	Londres	Uribitarte	(Via Sevilla y escalas)
1136	»	»	Inglés	Kitite.....	1446	3189420	»	»	»	Gustavo Motechman..	Maryport	F. Belga	Dsías, Bga., S. Benito y S. Atnio.
1137	26	»	»	Corrwg.....	575	1111690	»	»	»	Abás, Tno., Cháv.Hs.	Briton Ferry	Triano	Conf., M. <sup>a</sup> , Vic., Aur., y B. Estr. <sup>a</sup>
1138	»	»	Francés	La Vienne.....	814	2283500	»	»	»	J. M. de las Rivas...	Newport	Idem	Unión y Amistosa
1139	»	»	Inglés	Edinburgh.....	1040	2383390	»	»	»	Parcocha Iron Ore...	Cardiff	Orconera	Parcocha
1140	27	»	»	Herrington.....	776	1803960	»	»	»	J. M. de las Rivas...	Middlesbro	Triano	Unión y Amistosa
1141	»	»	Español	Goyerrí.....	1835	4540990	»	825	700	I. Abaitua y Triano.	Rotterdam	Idem	M. <sup>a</sup> , Vicenta., Conf., Lor. y Jul. <sup>a</sup>
1142	»	»	»	Achecolanda...	1263	3546570	»	600	691	A. Aznar y C. <sup>a</sup> .....	Cardiff	Orconera	Depósito Luchana
1143	»	»	»	Fortuny.....	816	»	»	1825	156601	H. de Azqueta.....	Liverpool	Uribitarte	(Via Vigo)
1144	»	»	Inglés	Saxon.....	996	2146500	»	»	»	Dyer y Martyn.....	Glasgow	Portugalete	Milagros y Trinidad
TOTALES.....						2313208726	30176596	8711243	17022132				

(1) De plomo argentífero, sita en Hiendelaencina. (2) De la última cargó 1.478.500 kilogramos.

Mineral exportado durante la semana: para el extranjero, 58.678.910 k. Cabotaje, 2.524.770 Total 61.203.680 k.

Exportacion de Cabotaje desde el 22 al 28 de Julio

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>		14611000	19350461	43731038	5393400	1026644	914346	6617163	115140777			
783	22	Baland. <sup>a</sup>	Español	Sendeja.....	24	»	»	»	320	»	»	5700	20069	Bermeo	E. de Arriaga	
784	»	Vapor	»	Cabo Roca.....	1213	»	200009	561218	17030	939	7500	109375	1122971	Barcelona y escalas	Altos Hornos y otros	
785	»	Baland. <sup>a</sup>	»	Evaristo.....	23	»	»	»	»	»	»	»	»	Motrico	Lastre	
786	»	»	»	Unión núm. 2....	20	»	»	»	»	»	»	11500	20043	Lequeitio	E. de Arriaga	
787	»	Pailebot	»	Bizkaya.....	30	»	»	»	»	»	»	3000	27420	Idem	Idem	
788	»	Vapor	»	Cifuentes.....	458	512380	»	»	»	»	»	512390	Gijón	V. éh. P. P. Gandarias		
789	»	»	»	María del Carmen	62	»	»	»	»	»	»	23400	37887	Rivadeo y escalas.	Varios	
790	»	»	»	Santoña.....	86	»	»	»	»	»	»	14500	38594	Castro y Santoña	F. García	
791	»	»	»	Luis Pinzón.....	110	»	»	»	»	»	»	»	»	Villaviciosa	Lastre	
792	»	Goleta	»	Perpetuo Socorro	47	»	»	»	»	»	»	»	»	Bermeo	Idem	
793	22	Pailebot	»	Simón.....	28	»	250	195	190	»	»	16800	28687	Idem	E. de Arriaga	
794	»	Baland. <sup>a</sup>	»	Rosario.....	20	»	»	»	»	»	»	»	»	San Sebastián	Lastre	
795	»	Vapor	»	Primero.....	777	1784390	»	»	»	»	»	»	1784390	Avilés	V. éh. P. P. Gandarias	
796	23	Baland. <sup>a</sup>	»	Concepción.....	19	»	20000	»	»	»	»	»	35226	San Sebastián	J. M. de las Rivas	
797	»	Vapor	»	Gijón.....	446	»	»	78815	»	»	»	50000	167520	Barcelona y escalas	Varios	
798	»	»	»	Cabo Espartel...	800	»	1000	551111	87030	28262	48937	31590	1007525	Idem	A. Hs., Rivas y otros	
799	»	»	»	Pizarro.....	773	»	»	520	2030	»	»	»	38681	Idem	Varios	
800	»	»	»	Unión Hullera...	282	»	»	»	»	»	»	»	»	Gijón	Lastre	
801	»	Goleta	»	Purificación....	74	130000	»	»	»	»	»	»	200000	Idem	J. G. Borreguero	
802	24	Pailebot	»	San José.....	22	»	»	»	»	»	»	»	14298	Comillas	Sdad. Gral. Cementos	
803	»	Vapor	Inglés	Lady Ann.....	629	»	»	»	»	»	»	»	»	Poveña	Lastre	
804	»	»	Español	Dolores.....	71	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya	Idem	
805	»	Baland. <sup>a</sup>	»	Corazón de Jesús.	15	»	»	»	1600	»	»	1500	18056	Lequeitio	E. de Arriaga	
806	»	»	»	San Pedro.....	80	»	»	»	2533	»	»	»	39133	San Sebastián	Viuda de Vicuña	
807	»	Vapor	»	María Magdalena	75	»	»	2400	600	»	»	16800	87827	Rivadeo y escalas	Varios	
808	25	»	»	Getso.....	49.	»	»	12300	»	»	»	»	597123	Sagunto	C. <sup>a</sup> M. <sup>a</sup> Sierra Menera	
809	»	»	»	Goya.....	764	»	»	»	7030	1232	200	»	75746	Sevilla y escalas	Varios	
810	»	»	»	Besós.....	277	»	»	»	»	»	»	»	»	Avilés	Lastre	
811	26	»	»	Lequeitio.....	16	»	»	»	»	»	»	»	1000	7202	Lequeitio	E. de Arriaga
812	27	»	»	Río Formoso....	75	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander	Lastre	
813	28	Pailebot	»	Santiago.....	47	95000	»	»	»	»	»	»	98000	Gijón	F. García	
814	»	»	»	S. Juan Bautista.	23	»	»	»	»	»	»	»	»	Zumaya	Lastre	
815	»	Baland. <sup>a</sup>	»	Nueva Unión....	20	»	»	»	»	»	»	»	23012	Lequeitio	E. de Arriaga	
TOTALES.....						17185770	19671461	44943205	5505235	1056820	970985	6904238	121112637			



### Sociedad minera de Berástegui

El jueves celebró Junta general de accionistas la Sociedad minera de Berástegui, hallándose en ella representadas 3.526 acciones de las 5.000 emitidas.

Se procedió á la renovación de dos cargos de consejeros siendo elegidos don Pablo Oloriz y don Vicente Sanz.

Después el consejo manifestó su deseo de conocer la opinión de los accionistas acerca de la marcha de la Sociedad.

Se discutió largamente acerca de este particular, dando los señores ingeniero-director y gerente, así como el Consejo, cuantas explicaciones y datos fueron solicitadas.

Adoptáronse, por último, los acuerdos, de que se activen los trabajos para zanjar las dificultades que existan con la empresa del ferrocarril de Leizaran; de que se gestione la venta de los minerales que tiene en sus depósitos la Sociedad Berástegui; y de que se conceda un voto de gracias al Consejo, al ingeniero-director y al gerente por las explicaciones dadas y datos aportados.

### El Ferrocarril de Elgoibar á San Sebastián

Hemos recibido la Memoria que fué aprobada en la Junta general de accionistas de la Compañía del Ferrocarril de Elgoibar á San Sebastián, que se celebró en esta villa el día 28 de Junio último.

Es un documento muy detallado en el que se hace constar con toda la claridad la marcha de la Compañía durante el año 1904.

Durante dicho periodo circularon 5.031 trenes con un recorrido de 231.923 kilómetros. De ellos 3.821 fueron de viajeros; 1.077 de mercancías y 133 de trabajos.

El ingreso bruto obtenido por cada viajero ha sido de 1,45 pesetas, por 1,52 pesetas que ascendió en el anterior ejercicio.

La diferencia en favor del año último es de 45.025 viajeros, pero el ingreso bruto excede al del citado año de 1903 en pesetas 33.786,13, no guardando ese aumento de pesetas la misma proporción que en el número de viajeros, porque si bien se hace notar el alza en los transportados en 1.<sup>a</sup> y 3.<sup>a</sup> clase, existe una pequeña baja en los de clase 2.<sup>a</sup>

El ingreso por transporte de mercancías fué de 3,37 pesetas por cada tonelada, por pesetas 3,67 obtenidas en el ejercicio anterior.

Durante el año 1904 se transportaron 9.370 toneladas más que en 1903 y el aumento de la recaudación por este concepto fué de 7.887,52 pesetas.

Después se ocupa la Memoria de los gastos de explotación, de obras de conservación y construcción, figurando entre las últimas la construcción de un tramo metálico, un muro próximo á la estación de Arocena y un viaducto en Orio.

También se realizaron obras de mejora en diferentes estaciones de la línea y se llevó á cabo la instalación de talleres para la reparación del material móvil.

A continuación inserta cuadros demostrativos de los gastos é ingresos, y al final tiene un apéndice ó sea el acta de la Junta celebrada para la aprobación de la Memoria que nos ocupa.

### Asamblea ferroviaria

Por la prensa diaria son conocidas las impresiones cambiadas en la reunión celebrada en la Corte el 25 de los corrientes como preparación de las que tendrán lugar en Octubre próximo.

El ministro ha nombrado los presidentes de las comisiones, recayendo los nombramientos en funcionarios del Ministerio.

Las comisiones han quedado constituidas de la siguiente manera.

### Cuestiones relativas á tarifas

*Apartado A.*—Don Enrique Rebalda, don Ramón Igartua, representante del ferrocarril de Elgoibar á San Sebastián, el señor Maltrana y don Sebero Gómez Núñez.

*Apartado B.*—Señores Maristany, Levig, Sánchez Toledo y Palla.

*Apartado C.*—Señores Baüer, Rózpide, Lafleur y Ruvert.

*Apartado D.*—Señores Boix, Pozzi, representante del ferrocarril de San Julián de Musques á Castro y Traslaviña, Díaz Forcada y don Florentino Gómez.

*Apartado E.*—Señores Aix, Goiri, representante del Ferrocarril de Bilbao-Portugalete, Tornero y López Pérez.

*Apartado F.*—Señores Laiglesia, Retamoso, Ubeda, don Marcelino del Río, en representación de la línea de la Robla, y el señor Correal.

*Apartado G.*—Señores Argenti, Alcober y Farias y don Gregorio San Segundo.

*Apartado H.*—Señores Boix, Cervantes, Vincenti y Casiniello.

*Apartado J.*—Señores Rebollar, Bonet, Mollinero y López Balboa.

*Apartado K.*—Señores Borrell, Rózpide y Maestre-Navarrete.

### Cuestiones relativas al servicio

*Apartado A.*—Don Eleuterio Delgado y los señores Soto, Amengual y Colomes.

*Apartado B.*—Señores Baüer, Rózpide, Iranzo y Estellat.

*Apartado C.*—Señores Boix, Igártua, don Ramón Castro y don Roque Martínez.

*Apartado D.*—Señores Laiglesia, Pozzi, García Nieto y Gómez Vallejo.

*Apartado E.*—Señores Aix, Sotohermoso, Mahou y Soler y Casajuana.

*Apartado F.*—Señores Argenti, Alcober, Velasco y Morillo.

*Apartado G.*—Señores Rebollar, Madonell, González Domingo y don Jesús Alvarez, en representación de la Compañía de Santander á Bilbao.

*Apartado H.*—Sres. Maristany, Redon, Mezqueta y Boixareu.

*Apartado I.*—Don Eleuterio Delgado y los señores Levig, Laffite y Spotorno.

*Apartado J.*—Señores Bonet, Belmas, Maristany y don Constantino Rodríguez.

*Apartado K.*—Señores Borrell, Rózpide y Cruz Fuster.

## Crónica minero-metalúrgica

**Descubrimiento de carbón en la Lorena francesa.**—Las esperanzas que por mucho tiempo se abrigaban de descubrir carbón en la Lorena francesa se han realizado en el sondeo de Abancourt en el cual la sonda de diamante se cree que ha atravesado una capa de carbón cuya potencia parece ser de dos metros 65 centímetros. La capa se ha encontrado á la profundidad de 896 metros y el descubrimiento ha producido el mayor entusiasmo en la comarca. Es muy laudable la fe y la energía con que se ha procedido en estas investigaciones.

\* \*

**Envenenamiento por el plomo.**—La Unión Internacional del Trabajo, Basilea, (Suiza), ofrece varios premios para Memorias que se le presenten sobre los medios de combatir el envenenamiento por el plomo. Las Memorias pueden escribirse en frances, inglés y alemán, y los premios, 3.125 francos para la mejor Memoria y 1.750 para la que le siga en mérito.

\* \*

**Depósito potásico.**—Se anuncia el descubrimiento de un rico depósito por la Compañía poseedora de la fábrica de potasa de Ronnemberg (Alemania), en el pozo *Albert*, á una profundidad de 529,50 metros.

Cada vez que tenemos ocasión de saber algo de los depósitos de potasa de Alemania, pensamos más en la inmensa importancia que tendría para España el que se hiciera en nuestro país algún descubrimiento de la misma índole.

Las minas de Minglanilla y las de Cardona parecen las más indicadas para hacer sondeos profundos con alguna probabilidad de encontrar depósitos potásicos.

\* \*

**El Sindicato de los superfosfatos en Francia.**—Los fabricantes de superfosfatos en Francia, después de haber pasado una larga temporada de competencia, se han decidido á reconstituir el Sindicato, con el cual les había ido todo lo bien posible, á pesar del dominio que sobre él no podía menos de ejercer la Compañía de Saint-Gobain, para la gran escala y ventajas con que tiene



motado su negocio. Al reconstituirse de nuevo la mayor parte de los miembros eran de opinión que debían forzarse los precios para resarcirse de las pérdidas de la época durante la cual estuvo disuelto; pero ha prevalecido, al parecer, la opinión de Saint-Gobain de mantener los precios en un límite prudencial, que no produjera disgusto en los compradores. La Sociedad general de Industria y Comercio parece llamada á desempeñar en España el papel que Saint-Gobain en Francia.

\*  
\* \*

**Minerales de mercurio radio-activos.**—Estudiando ciertos minerales de Servia en el *Journal de Pharmacie et Chimie* de 1.º de Julio, Losanitsch dice que notó que los minerales de mercurio de Avala y Bara mostraban notables propiedades radio-activas. El experimentador expresa la opinión de que la parte radio-activa de este mineral está, sin duda, constituida por un elemento diferente del radio, al cual llama radio-mercurio. Su poder radio-activo es menor que el del radio y distinto de este. Se volatiliza con facilidad porque el mineral no da señal alguna de radio-actividad después de calcinado. La noticia dará lugar á estudiar los minerales de azogue de Almadén, de Asturias, de Granada y otros para examinar si el fenómeno se repite en alguno de los minerales de azogue de España.

### Desde Santander

(DE NUESTRO CORRESPONSAL)

Con motivo de las fiestas que se celebran en esta ciudad en la actual semana, ha habido en Bolsa escasisima concurrencia.

Sin embargo se han hecho algunas operaciones y es de presumir que pasado el tiempo de feria, la Bolsa recobre su peculiar animación.

Las operaciones han sido:

Deuda 4 por 100 interior, 78'30 (pesetas 12,500.)

Acciones de la Compañía Vasco-Cantábrica, 27 por 100 (pesetas 25.000).

Acciones de la Compañía Marítima Olazarri, 42 por 100 (pesetas 15.000).

Idem de la Compañía Minas de Heras-Santander, 62 por 100 (pesetas 10.000).

Obligaciones del ferrocarril de Santander á Bilbao, emisión de 1898; Zorroz, 97'70 (pesetas 40.000).

Idem del idem, emisión de 1902, 93'75 (pesetas 3.000).

Idem de la Azucarera General, 99'70 (pesetas 5.000).

Junta de Obras del Puerto 102'75 (pesetas 20.000).

Deuda 5 por 100 amortizable, 99 y 99'10 (pesetas 122.500)

Deuda 4 por 100 interior, 78'65 por 100 (pesetas 12.500).

Acciones de la Compañía Nueva Montaña, 36 por 100 (pesetas 5.000).—F. B.

28 Julio, 1905.

### Boletín minero

#### BILBAO

Carbonato 1.ª de . . . . .	Sh.	12-3	á	12-5
» 2.ª de . . . . .	»	10-4	á	11-5
Rubio 1.ª de . . . . .	»	11-2	á	12-0
» 2.ª de . . . . .	»	9-3	á	10-0
Campanil 1.ª de . . . . .	»	11-2	á	12-0
» 2.ª de . . . . .	»	9-6	á	10-4
Hematite . . . . .		10-6	á	11-7
Lingote de Fundición . . . . .	Ptas.	107	Tn.	
» » Afino . . . . .	»	102	»	
Barras dimensiones corrientes . . . . .	»	315	»	
Angulos precio medio . . . . .	»	315	»	
Viguería precio medio . . . . .	»	230	»	
Carriles pesados id . . . . .	»	210	»	
» ligeros id . . . . .	»	230	»	
Chapas id . . . . .	»	330	»	
Hojalata caja marca B . . . . .	»	30.50	caja	

#### Acero

Carriles (secciones pesadas) . . . . .	de 5- 5-0 á 5-10-0
Id. curvos . . . . .	de 6- 5-0 á 6- 7-6
Chapas para buques (1/4 pulgada y más) . . . . .	de 5-17-6 á 6- 0-0
Id. » calderas 3/8 » y » . . . . .	de 6-17-6 á 7- 0-0
Hierro de ángulo para buques . . . . .	de 5-10-0 á 5-12-6
Id. » las máquinas . . . . .	de 5-15-0 á 5-17-6

Vigas . . . . .	de 5- 7-6 á 5-10-0
Remaches para buques . . . . .	de 7- 7-6 á 7-10-0
» » calderas . . . . .	de 7-15-0 á 8- 0-0
Tablas (simples) (chapas de cubiertas) . . . . .	de 7- 5-0 á 7- 7-6
» dobles id . . . . .	de 7-15-0 á 7-17-6
Arcos (tamaños ordinarios) . . . . .	de 6- 5-0 á 6- 7-6
Llantas ( » » ) . . . . .	de 6- 2-6 á 6- 5-0
Barras (1/4 pulgada ó más) . . . . .	de 6- 5-0 á 6- 7-6
Chapas onduladas galvanizadas en bandas . . . . .	de 10-7-6 á 10-10-0

F. á. b. menos 2 1/2 0/0 por pago al 10 del mes siguiente al de la entrega, excepto para carriles y curvas, cuyos precio son netos.

#### Carbones

##### En las cuencas de Asturias

Sobre vagón en las mi- nas. A bordo en Gijón ó Avilés, de 3 á 4 pesetas más . . . . .	(Cribados . . . . . 20 Pts. Galletas lavadas . . . . . 19 á 20 — Granzas lavadas . . . . . 17 á 18 — Menudos lavados secos . . . . . 12 á 14 — Idem id. fraguas y para cok 13 á 15 — Mezclas para gas . . . . . 15 á 17 — Grueso . . . . . 20 — Puertollano en vagón, por contratas . . . . . (Granadillo lavado especial 16 — Avellanas lavadas . . . . . 13 — Menudo . . . . . 7 — Galletas lavadas . . . . . 20 — Leon, sobre vagón . . . . . Menudo lavado . . . . . 13 — Cok.—Gijón ó Avilés á bordo . . . . . 24 á 30 — — Bélmex de 1.ª . . . . . 40 —
--	--

#### Hierro manufacturado

Barras . . . . .	£-Ch-P	£-Ch-P
Aros . . . . .	6-2-6 á 6-5-0	7-2-6 á 7-5-0
Chapas (ordinarias) . . . . .	7-5-0 á 7-10-0	

#### Acero

Chapas de calderas . . . . .	— — — 6-13-6
Tochos . . . . .	4-2-6 á 4-7-6

(Entrega igual á Manchester)

#### Acero

■ Carriles (secciones pesadas) . . . . .	5- 5-0
» ( » ligeros) . . . . .	6- 5-0
Aros . . . . .	7- 5-0
Angulos . . . . .	5-10-0
Placas de buques . . . . .	5-17-6 —
» de calderas . . . . .	7- 0-0 —
Billets . . . . .	5- 5-0 —
Bloom s. . . . .	6- 0-0 —
Placas . . . . .	6- 0-0 —
Llantas . . . . .	8- 0-0 —

#### Acero

Llanta de acero . . . . .	7-10-0 á 7-12-6
Carriles de acero perfiles pesados . . . . .	5- 0-0 á 5-10-0
» » ligeros . . . . .	6- 0-0 á 6-10-0
Barras hojalata Bessemer . . . . .	4- 5-0 —
» » Siemens . . . . .	4- 6-6 —

#### Cartagena

Plomo en barras . . . . .	46 k.	Ptas.	17,85
Sulfuros Linares 78 0/0 . . . . .	»	»	11,00
Carbonatos del 50 . . . . .	»	»	6,
Blenda del 85 % de zinc f. b. tn. . . . .		francos	75 75
Calamina de 30 zinc f. b. tn. . . . .		»	55

\*  
\* \*

#### Londres

28 de de Julio 1905

	Libras
Cobre—Barras Chile ó g. m. b. . . . .	68-00-00
» » » 3 meses . . . . .	68-03-00
» Best Selected . . . . .	73-10-00
Estaño.—del Estrecho . . . . .	149-00-00
» » » 3 meses . . . . .	147-10-06
» Inglés . . . . .	149-00-00
» —Barritas . . . . .	150-00-00
Plomo.—Español . . . . .	14-02-06
Hierro.—Escocés.—Warrant . . . . .	49/04
» Midlesbro . . . . .	46/00
» Hematites . . . . .	55/00
Acciones. Rio-Tinto . . . . .	36-00-00



» Tharsis. . . . .	5-18-9
Plata. . . . .	27-1/8
Exterior Español. . . . .	90-0/0
Cambio á 3 m.f. . . . .	00-0-0
Régulo de antimonio. . . . .	60-00

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

Newcastle, on Tyne

28 de Julio de 1905

(Remitido por los Sres. Chivers y Fraser)

Plomos. Hoy los desplastados extranjeros valen de L. 13-12-6 á L. 14-2-6 y los ingleses de L. 13-17-6 á L. 14-7-6 por 1016 kilogramos. Los argentíferos á L. 14-00-0

La plata fina. Disponible á 29 <sup>29</sup>/<sub>10</sub> Peniques.—Entrega á dos meses, 29 <sup>1</sup>/<sub>6</sub> Peniques.—Todo por onza inglesa.

Cotización del hierro en Glasgow

Según despachos recibidos por el Círculo Minero de Bilbao.

Día 24 Escocia	45/7	Hematites	55/4
» 25 »	46/8	»	55/7
» 26 »	46/01	»	55/7
» 27 »	46/4	»	55/5
» 28 »	46/4	»	55/5

## Laboratorio Químico Central

Ripa, 7, principal

DIRIGIDO POR

LUIS DE ARRIAGA

D. CHEVRIER

Antiguo Jefe  
del Laboratorio Químico  
de la Fábrica «Vizcaya»

Ingeniero Químico  
y Licenciado en ciencias  
de la Universidad de París

ANALISIS

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 fábricas,  
sociedades mineras y comerciales

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

ANALISIS CONTRADICTORIOS Y ARBITRALES

## Información marítima

IMPORTACIÓN DEL EXTRANJERO

BUQUES con carga entrados en este puerto desde el 22 al 28 de Julio de 1905.

DIA 22.—Vapor español GOYA. De Amberes: 107 rollos 5506 k alambre de cobre, 4 id. 732 k cable de cobre, 15 bultos 720 k acero, 2 cajas 303 k ferretería, 25 bultos 962 k acero y ferretería, Yanke Hermanos; 45 id. 7271 k maquinaria, vagonetas y accesorios para vía portátil, A. Koppel; 10 cajas 1086 k ferretería, A. Cortina y Hermano; 1 caja 113 k alambre de plata, A. Díaz y Hurtado; 195 barras 4877 k acero, 9 cajas 1071 k ferretería, 14 barriles 6170 k cadenas de hierro, 13 cajas 1800 k ferretería y batería de cocina, 10 idem 1642 k ferretería, A. Conrad y Compañía; 17 bultos 693 kilos máquinas, tornos y accesorios, B. Manjarrés; 2 idem 1107 kilos tuercas, Vidaurrázaga y Compañía; 12 cajas 1152 k agua mineral, A. Larrañaga; 1 caja 26 k reloj de pared y accesorios, A. Torres; 7 cajas 700 k fundición manufacturada, A. Taubmann; 4 cajas 453 k martillos de acero, Compañía de los Ferrocarriles del Norte; 50 sacos 5000 k dextrina, Barandiarán y Compañía; 7 piezas 835 k uantas de acero, 1 caja 84 k piezas de hierro, Ferrocarril Económico de Cortes á Borja; 1 huacal 54 kilos ferretería, Aguirre y

Ugarriza; 12 cajas 1280 k tubos de cobre, Altos Hornos de Vizcaya; 3 idem 683 k papel, Arteché y Zulaica; 4 idem 1242 k maquinaria, 11 bloques 2000 k mármol, 117 sacos 11700 k harina, 10 barriles 6462 k potasa, 3 cajas 143 k lámparas eléctricas, 1995 sacos 99750 k cemento, 14 bultos 6900 k máquinas, 2 cajas 409 k papel, 9 idem 1800 k vidrios, 2 idem 180 k maquinaria, á la orden. Total 292306 kilos.

Vapor francés ST. PIERRE. De Dunkerque: 24 bultos 501 kilos tubos de cobre, V. Torre; 27 bultos 497 k te, Arteché y Zulaica; 4 cajas 450 k betún metálico, Testamentaria de F. Saralegui; 2 cajas 248 k productos fotográficos, Torcida, García y Compañía; 13 sacos 1040 k negro animal, Sociedad General de Industria y Comercio; 1 caja 308 k cadenas, Talleres de Deusto; 18 cajas 2075 k hilaza de cáñamo, 1 caja 118 k cordelería, Z. Andrés y Urlézága; 4 cajas 443 kilos muelas de fundición, 2 cajas 197 k madera labrada, 2 bultos 188 k porcelana, 8 cajas 1570 k quinca'la, 47 cajas 6697 k hierro batido, 6 atados 85 k hierro, 1 caja 143 k ferretería, 2 cajas 254 k cerrajería, Hijos de L. Yohn y Compañía; 2 cajas 116 k fraguas, 4 fardos 192 k cortinas, 7 cajas 1240 k quincalla, 2 cajas 232 k ferretería, 16 atados 420 k hierro, 1 bulto 33 k porta-botellas, 6 cajas 754 k quincalla y batería de cocina, A. Taubmann; 1 caja 175 kilos muebles de madera, 1 caja 280 k madera labrada, 1 caja 130 k muñecas, C. San Gregorio; 1 caja 106 k amoniaco, Broquier y Compañía; 19 sacos 5180 k tierra blanca, B. Manjarrés; 150 sacos 15000 k harina, E. Sánchez; 2 bultos 239 k añil, Sd. Española de Papeles pintados; 6 bultos 659 k ferretería, D. Lizundia; 4 cascos 1292 kilos negro de hierro, Lost.Ló, Arrizabalaga y Compañía; 167 cascos 50155 k tierra blanca, Barandiarán y Compañía; 38 cajas 1020 kilos plomo, F. L. Dubus; 2 cajas 259 k porcelana, A. Cortina y Hermano, 3 piezas 7626 k cadenas, 1 caja 223 k tubos de latón, Sd. Franco Belga; 2000 sacos 200000 k harina, 20 sacos 2000 k tierra blanca, á la orden. Total 302245 k.

Vapor español SANTURCE. De Newport: 1584514 k carbón, Hijos de Astigarraga.

DIA 23.—Vapor noruego TOLOSA. De Gotemburgo: 117 fardos 17550 k pasta de madera, La Papelera Española; 845 barras 10360 kilos hierro, Yanke Hermanos.

De Skien: 411 fardos 77373 k pasta de madera, La Papelera Española.

De Drammen: 2 cajas 223 k lubricadores, M. Herrera; 640 fardos 81280 k pasta de madera, La Papelera Española. Total 186786 kilos.

Vapor uruguayano BAKIO. De Newcastle: 3113309 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor inglés BLYTHVILLE. De Newcastle: 1324575 k carbón, B. Otero y Compañía; 221320 k cok, Hijos de Astigarraga.

Vapor español MARQUES DE MUDELA. De Cardiff: 2334500 kilos carbón, 2 piezas 12027 k laminadores de hierro, Fábrica San Francisco.

DIA 24.—Vapor español RIO FORMOSO. De Burdeos: 65 sacos 3002 k extracto de quebracho, J. Zubeldia; 3 bultos 210 k ruedas, ejes y barras para coches, Yanke Hermanos; 3 cajas 378 k cepillera, A. Conrad y Compañía; 15 sacos 841 k cacao, J. T. Uribe; 1 caja 218 k piezas forjadas, 1 caja 535 k aros de acero, Sd. General de Cementos Portland; 1 baul 74 k ropa usada, 1 huacal 23 k bicicleta, G. Coutant, 775 bultos 11828 k latería, 10 bultos 1697 k llaves de alambre, J. C. Muguruza y Compañía; 10 cajas 300 k vino champagne, E. Menchaca y Compañía; 2 bultos 1092 k loza, Hormaza y Sarasúa; 50 cajas 5000 k agua mineral, A. Garmendia; 24 cestas 737 k vino blanco, M. Hormaechea; 6 cajas 138 k coñac, Echevarría y Menchaca. Total 26046 k.

Vapor español ARMINZA. De Newcastle: 2994560 kilos carbón, 253750 k tierra refractaria, 28 bultos 63068 k maquinaria, Altos Hornos de Vizcaya. Total 3311378 k.

DIA 25.—Vapor español FORTUNY. De Glasgow: 11 cajas 1883 kilos hilo de algodón, Hilaturas de Fabra y Coats; 20 cajas 927 k trementina, J. L. Ansoleaga; 1 rollo 684 k cuerda de cáñamo, J. Mac-Lennan; 17 bultos 849 k chimeneas de hierro, 1 casco 89 kilos ladrillos refractarios, 1 caja 114 k azulejos de barro, Hijos de M. Alcón; 3 bultos 1224 k maquinaria, Power y Echeguren; 2 rollos 490 k hules, Arechavaleta y Richter; 1 caja 61 k instrumento eléctrico, A. Díaz y Hurtado; 27 fardos 1281 k papel para escribir, Rica Hermanos; 40 barriles 7814 k aceite mineral, 5 cajas 157 k tinta, 3 bultos 120 k barniz, 31 atados 1878 k tubos de hierro, 36 sacos 3640 kilos cera parafina, 1 caja 154 k papel para escribir, á la orden. Total 21365 kilos.

Vapor español ALGORTA. De Newcastle: 3011200 k carbón, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor español MARZO. De Newport: 1750212 k carbón, á la orden.

DIA 26.—Vapor noruego SEVILLA. De Christiansund: 560 fardos 18317 k bacalao, 61380 k id., 24 barriles 3600 k raba, á la orden.

De Aalesund: 156 fardos 7800 k bacalao, 111798 kilos id., 206 barriles 27175 k raba, 1 barril 18 k lenguas de bacalao, á la orden.

De Bergen: 10000 k bacalao, 1 pieza 100 k máquinas para planchar, 1 caja 10 k conservas, 1 caja 80 k pintura, 3 piezas 100 kilos cuernos de reno, á la orden. Total 240378 k.

Vapor español POVEÑA. De Newcastle; 1843849 k cok, Altos Hornos de Vizcaya.

Vapor inglés EDEN. De Newcastle. 1624000 k carbón, 100383 k cok, á la orden.



## IMPORTACIÓN DE CABOTAJE

**Buques con carga entrados en este puerto desde el 22 al 28 de Julio de 1905.**

DIA 22.—Balandra LEQUEITIO. De *Lequeitio*: 3000 k envases vacíos, E. de Arriaga.

DIA 24.—Vapor COMERCIO. De *Vivero*: 59000 k postes de pino, 1000 k envases, J. T. Arteche.

Vapor MARIA MERCEDES. De *Santander*: 1500 k azúcar, L. Arregui; 900 k café, M. Atucha; 713 k café y azúcar, J. J. Díaz Gamarra; 2000 k garbanzos, S. Monasterio. Total 5113 k.

DIA 25.—Vapor SEGUNDO. De *Barcelona*: 15000 k turtó de coco, L. A. Gallaistegui; 1400 k azúcar, á la orden.

De *Valencia*: 230 k tubos de latón, Earle, Bourne y C.<sup>ª</sup>; 2640 kilos azulejos, á la orden.

De *Alicante*: 3995 k habas, á la orden.

De *Aguilas*: 520 k azulejos, 1150 k alquitrán, á la orden.

De *Adra*: 9000 k azúcar, J. T. Uribe.

De *Málaga*: 678 k jarabes, J. Aulestia; 335 k id., I. Lope.

De *Coruña*: 256 k tabaco, Comp.<sup>ª</sup> Arrendataria.

De *Gijón*: 300 k sidra, J. Pérez Ullivarri é hijo; 1698 kilos vidrio hueco, A. Cortina y Hermano; 410 k hierro labrado, Morgan y Elliot; 13960 k loza, Hormaza y Sarasúa; 49 k ropa blanca, P. Bilbao; 1000 k ajuar, M. Redondo; 2750 k vidrio hueco, E. Couto y C.<sup>ª</sup>; Total 55471 k.

Vapor FORTUNY. De *Pasajes*: 3827 k tubos de hierro, Patrás Hermanos.

DIA 26.—Pailebot SAN JUAN BAUTISTA. De *Zumaya*: 43000 k ladrillos, E. de Arriaga.

DIA 27.—Vapor SANTOÑA. De *Castro*: 60000 k tierra, Altos Hornos de Vizcaya; 3320 k pipería, F. García.

Vapor ASTURIAS. De *Gijón*: 50000 k carbón, F. García; 408 kilos bacalao, Hijo de P. Basterra y Comp.<sup>ª</sup>; 6751 k batería de cocina, L. Arenaza; 1904 k varios, P. Martín y Hermano; 716 k hierro obrado, A. Conrad y C.<sup>ª</sup>; 1025 k pipería, E. Menchaca y Compañía; 3292 k loza, A. Cortina y Hermano; 4062 k aceite de linaza, E. Rey. Total 68158 k.

Vapor ANTONIO ROCA. De *Barcelona*: 6300 k ácido carbónico etc., C. Maruri.

De *Tarragona*: 10000 k cemento, F. Abrisqueta.

De *Valencia*: 250 k botellas vacías, La Rioja Alta; 5000 k arroz, 1500 k harina de id., á la orden.

De *Alicante*: 700 k barro trabajado, L. Arenaza; 15600 k vino, L. Ruiz.

De *Vigo*: 15297 k hierro viejo, P. González; 500 k botes de hojalata, T. Zubiria y Compañía. Total 55147 k.

## EXPORTACIÓN DE CABOTAJE

**BUQUES con carga salidos de este puerto desde el 22 al 28 de Julio de 1905.**

DIA 22.—Balandra SENDEJA. Para *Bermeo*: 28 k café, Hijos de Zuricalday; 39 k id., 887 k azúcar, 68 k conservas, 100 k garbanzos, Viuda de S. Corcuera; 60 k aguardiente, Herederos de Abaitua Hermanos; 50 k jabón, 350 k gasolina, 320 k hojalata, 160 k baldosas y tubos de barro, 4000 k tejas de id., 475 k vino, 280 k cerveza, 1280 k sardinas, 1722 k aceite, 1600 k maíz, 5700 k harina, 1740 kilos salvado, 400 k madera de pino, 300 k varios, Arriaga y Compañía. Total 20069 k.

Vapor CABO ROCA. Para *Santander*: 13212 k hierro y acero en barras, 1100 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 1400 k hierro en barras y vigas, 11450 k hierro laminado, 400 k cubos de hierro, La Basconia.

Para *Ferrol*: 351 k bañera de hierro y accesorios, Yanke Hermanos; 93 k conservas, B. Manjarrés; 452 k cloruro de cal, 88 kilos productos farmacéuticos, Canivell Hermanos; 560 k clavos, F. Echevarría é hijos.

Para *Coruña*: 20000 k cebada, Olavarrieta y Compañía; 1200 kilos puntas de París, Sd. Alambres del Cadagua; 9603 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 300 k chapas de hierro, R. Rochelt é hijos; 3500 k harina, E. Coste y Vildósola; 3150 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézága; 173 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 1500 k garbanzos, G. Escudero; 80 k ropa usada, T. Pita; 3685 kilos vidrio plano, Compañía General de las Vidrieras Españolas; 2189 kilos hierro en barras, C. Zunzunegui; 4782 k papel, L. Landaluce; 3408 k id., La Papelera Española; 3810 k clavos, F. Echevarría é Hijos; 64 k tubos de latón, Earle, Bourne y Compañía; 5000 k harina, J. García Cazaña; 6500 k hojalata, La Basconia; 5000 k harina, 5750 k harinilla, 1725 k salvado, Ugalde y Compañía; 23385 k hierro y acero en barras, chapas, carriles y accesorios, 18500 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Villagarzia*: 17000 k hierro en barras, 4000 k hojalata, 388 k cubos y baños de hierro, Altos Hornos de Vizcaya; 2000 k hierro en barras, Sd. Santa Ana; 662 k papel, R. Coca; 34000 k harina, E. Coste y Vildósola; 2106 k hierro en barras, Sd. Purísima Concepción; 439 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 750 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua; 151 k calderas de cobre, P. Díaz de Mendivil; 1160 k bacalao, Greaves, Arbaiza y Compañía; 1400 kilos clavos, F. L. Dubus; 6000 k harina, Sd. Harino-Panadera; 780 hojalata, R. Rochelt é hijos; 1320 k clavos, F. Echevarría é hijos; 1300 kilos hojalata, 400 k cubos de hierro, La Basconia.

Para *Marín*: 600 k aceite, 310 k calderas de hierro, Mendizábal

y Heredia; 3300 k hierro en barras, 4600 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 600 k clavos, F. Pisón; 16500 k harina, 8625 k salvado, Sociedad Harino-Panadera; 3175 k harina, Olavarrieta y Compañía; 1137 k papel, La Papelera Española; 5000 k harina, Ugalde y Compañía; 351 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados.

Para *Vigo*: 8000 k cebada, Olavarrieta y Compañía; 8000 k hierro en barras, Sd. Santa Ana; 3288 k papel, R. Coca; 157 k estaño, R. Rochelt é hijos; 1174 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézága; 10000 k harina, E. Sánchez; 1921 k papel, La Papelera Española; 840 k clavos, F. Echevarría é hijos; 290 k fuelles para fra-guas, 7 k clavos, F. Pisón; 8800 k hojalata, 950 k cubos de hierro, La Basconia; 11000 k harina, Ugalde y Compañía; 588 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 26358 k hierro y acero en barras, 58320 k hojalata, 2630 k cubos y baños de hierro, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Huelva*: 200000 k hierro en lingotes, 11526 k acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 1785 k bacalao, Schmedling y Compañía; 6832 k hierro en chapas, T. Morrison y Compañía; 6200 k harina, E. Sánchez.

Para *Bonanza*: 1500 k hierro en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 1535 k clavos, F. Echevarría é hijos.

Para *Cádiz*: 350 k vino, Yanke Hermanos; 65 k clavos de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 139 k papel, La Papelera Española; 2050 k clavos, F. Echevarría é hijos; 2979 k acero en chapas, 6200 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Sevilla*: 116529 k acero en barras, Altos Hornos de Vizcaya; 57725 k hierro en barras y chapas, J. M. de las Rivas.

Para *Algeciras*: 3090 k acero en vigas, Altos Hornos de Vizcaya; 2316 k vino, Viuda é Hijo de J. Iturriagoitia; 3238 k id., Compañía Vinícola del Norte España.

Para *Málaga*: 224070 k hierro en carriles, eclises y placas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Motril*: 3767 k acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Almería*: 564 k hierro en chapas, Altos Hornos de Vizcaya; 214 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 221 k perfumería, 1263 kilos vino, Compañía Vinícola del Norte España; 632 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urlézága; 500 k herramientas, Elorza é hijo; 340 k vidrio plano, Compañía General de las Vidrieras Españolas; 2190 k flejes de madera, J. A. Artiach.

Para *Aguilas*: 1000 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua.

Para *Cartagena*: 11111 k acero en chapas, carriles y eclises, 4500 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya; 3200 k garbanzos, C. Zuazo; 427 k aceite mineral, A. Conrad y Compañía; 6023 k papel, La Papelera Española; 1230 k clavos, F. Echevarría é hijos; 2000 kilos hojalata, La Basconia.

Para *Tarragona*: 11920 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *San Feliu de Guixols*: 7500 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua. Total 1122961 k.

Balandra UNION NUM. 2. Para *Lequeitio*: 160 k aguardiente, Herederos de Abaitua Hermanos; 11500 k harina, 2000 k maíz, 1200 kilos habas, 720 k salvado, 50 k garbanzos, 700 k cebada, 180 kilos conservas, 40 k confituras, 2000 k pipería, 320 k vino, 480 k aceite, 300 k madera de pino, E. de Arriaga. Total 20043 k.

Pailebot BIZKAYA. Para *Lequeitio*: 4200 k cebada, 3000 k harina, 700 k tubos de barro, 6245 k vino, 70 k cáñamo, 180 k aceite, 100 kilos jabón, 800 k remos de haya, 400 k muebles, 11400 k ladrillos, 25 kilos drogas, 300 k pipería, E. de Arriaga. Total 27420 k.

Vapor MARIA DEL CARMEN. Para *Luarca*: 9500 k harina, Sociedad Harino-Panadera; 4690 k salvado, E. Coste y Vildósola.

Para *Navia*: 7500 k harina, 287 k salvado, Sd. Harino-Panadera; 1400 k harina, E. Coste y Vildósola; 3000 k id., Ugalde y Compañía.

Para *Rivadeo*: 9600 k abono mineral, M. Teickner; 2000 k harina, E. Coste y Vildósola. Total 37887 k.

Vapor SANTOÑA. Para *Castro*: 10500 k harina, 2400 k cebada, 560 k avena; 2223 k harinilla, 1500 k maíz, 7800 k vino, 125 k chapas de zinc, 100 k tubos de plomo, 350 k palos de pino, 600 k jabón, 236 k varios, F. García.

Para *Santoña*: 5200 k cebada, 3000 k habas, 4000 k harina, F. García. Total 38594 k.

Pailebot SIMON. Para *Bermeo*: 66 k café, 328 k azúcar, V. Uri-güen; 18 k galletas, 61 k azúcar, 26 k café, Barturen y Arribi; 256 kilos habas, 15000 k harina, 864 k salvado, 100 k garbanzos, 100 kilos serrín, 1016 k vino, 190 k tubos de hierro, 175 k hierro en flejes, 120 k cocinas de hierro, 100 k jabón, 450 k madera de pino, 100 kilos bacalao, 440 k varios, Arriaga y Compañía; 82 k vino, 20 kilos anisado, J. Suárez Llaguno; 243 k barniz, Bourf, Boulton y Haywood; 1800 k harina, 160 k garbanzos, 195 k hojalata, 168 k limonada, 200 k jabón, 130 k batería de cocina, 160 k loza, 261 k plomo, 120 k zinc, 105 k hierro en barras, 316 k aceite, 100 k estaño, 210 kilos palos de pino, 750 k raba, 100 k bacalao, 468 k varios, E. de Arriaga; 94 k café, 464 k azúcar, 420 k conservas, 303 k alpiste, 101 k garbanzos, 95 k escobas, 707 k maíz, 315 k papel, 1040 k habas, 101 k bacalao, 39 k fideos, R. Castillo. Total 28667 k.

DIA 23.—Balandra CONCEPCION. Para *San Sebastián*: 20000 k hierro en lingotes, 3690 k hierro en barras, J. M. de las Rivas; 2700 k clavos, Sd. Alambres del Cadagua; 2500 k harina, E. de Arriaga.



Para *Zumaya*: 1836 k piezas de hierro, Arriaga y Compañía. Total 35226 k.

Vapor GIJÓN. Para *Gijón*: 11500 k azúcar, J. Valentín; 7000 kilos ácido clorhídrico, Sd. General de Industria y Comercio; 840 kilos escarpías, Pradera Hermanos y Compañía; 63225 k hierro y acero en barras, chapas, carriles y eclises, Altos Hornos de Vizcaya; 750 k acero en barras, C. Zunzunegui; 50000 k harina, 4650 kilos cabezuela, Ugalde y Compañía.

Para *Coruña*: 500 k residuos de coco, Tapia y Sobrino; 912 kilos cerveza, J. Turner.

Para *Villagarcía*: 84 k camas de hierro, M. Ibáñez.

Para *Marín*: 14840 k armaduras de hierro, Chávarri, Pétrement y Compañía.

Para *Vigo*: 1500 k ácido clorhídrico, Sd. General de Industria y Comercio.

Para *Cádiz*: 111 k cadena, Viuda de Vicuña.

Para *Almería*: 10000 k duelas de madera, Viuda de Vicuña.

Para *Barcelona*: 650 k parrillas de hierro, Portillo y Carranza. Total 167320 k.

Vapor CABO ESPARTEL. Para *Santander*: 4104 k hierro en barras, Hijos de R. García; 1400 k hierro en barras y chapas, J. M. de las Rivas.

Para *Sevilla*: 100000 k hierro en lingotes, 45605 k hierro en barras, chapas y vigas, J. M. de las Rivas; 3218 k tierra industrial, Lizaur Hermanos y Compañía; 1850 k herramientas, 520 k palas, Elorza é hijo; 1172 k provisiones para el vapor «Triana», Bergé y Compañía; 400 k pipería, Amorrotu y Linaza; 1472 k hierro manufacturado, A. Conrad y C.<sup>a</sup>; 1200 k tubos de hierro, Sd. Aurrerá; 11500 k harina, 2595 k rejas de hierro, E. Coste y Vildósola; 714 k vino, Viuda é hijo de J. Iturriagaitia; 2210 k hierro Sarrionandia y Santisteban; 1530 k bacalao, Schmeiling y Compañía; 1000 k pipería, A. Videá y Compañía; 2710 k clavos, Sociedad Alambres del Cadagua; 235 k pintura, Amann y Gana; 5115 k clavos, F. Echevarría é hijos; 2540 k piezas de fundición, Ibarra y Compañía; 5661 k tubos de acero, 42 k latón labrado, 23 k tubos y chapas de latón, Earle, Bourne y Compañía; 1900 k hojalata, 1400 k palas de hierro, 900 k cubos de id., La Basconia; 1165 k botellas vacías, 838 k vino, 25 k cápsulas é impresos, Bolegas bilbainas; 3000 k alambre, 5420 k clavos, A. Goicoechea; 21090 k harina, Ugalde y Compañía; 2209 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 194 k tornillos y escarpías, 41170 k hojalata, 173 k cubos y baños de hierro, 179925 k hierro y acero en barras, chapas y carriles, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Málaga*: 822 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 2530 k rejas de hierro, E. Ortiz; 171 k arneses, 539 k hierro forjado, 128 k madera labrada Yanke Hermanos; 762 k hierro manufacturado, A. Conrad y Compañía; 11066 k tubos de hierro, Sociedad Aurrerá; 390 k cadena de hierro, L. Arenaz; 230 k barras de cobre, Pradera Hermanos y Compañía; 995 k clavos, La Ochandianesa; 21250 k hierro trabajado, G. Escudero; 387 k tubos de latón, Earle, Bourne y Compañía; 550 k clavos, Sociedad Franco-Española de Trefilería; 1848 k id., F. Echevarría é hijos; 7260 k hojalata, 2142 k cubos de hierro, 23519 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Alicante*: 894 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 2590 kilos papel, L. Landaluce; 1500 k pipería, A. Flaño y Hermano; 1200 kilos id., L. Guevara y Compañía; 187 kilos herramientas, Vidarte y Compañía; 800 k pipería, N. Sáenz; 1300 k id., Olavarria, Usobiaga y Compañía; 9700 k id., E. Díaz; 2320 k clavos, F. Echevarría é hijos; 200 k pipería, D. Padró; 1200 k id., T. Larrondo; 1000 k hojalata, La Basconia; 2000 k pipería, F. Madariaga; 38995 k hierro en vigas, J. M. de las Rivas; 733 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 4000 k hojalata, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Valencia*: 773 k cigarrillos, Fábrica de Tabacos; 5751 kilos papel, La Papelera Española; 22287 k id., L. Landaluce; 10000 kilos alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 1860 k piezas de acero, Talleres de Deusto; 10550 k hierro en barras, Hijos de R. García; 1280 k remaches, 200 k chapas de latón, Pradera Hermanos y Compañía; 2830 k hilaza de yute Power y Echeguren; 25137 k alambre, 8120 kilos clavos, F. Echevarría é hijos; 98 k tubos de latón, Earle, Bourne y Compañía; 500 k hierro en flejes, La Basconia; 342 k conservas, M. Garavilla; 2915 k hierro en barras, J. M. de las Rivas, 44859 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Barcelona*: 10800 k alambre, Sd. Alambres del Cadagua; 9500 k hierro en barras, 1000 k hierro en lingotes, Sociedad Santa Ana; 730 k perfumería, S. Orive; 70800 k hierro laminado, 18200 k hojalata, La Basconia; 2340 k clavos, A. Goicoechea; 48128 kilos hierro en barras y vigas, J. M. de las Rivas; 1960 kilos clavos, F. Echevarría é hijos; 2388 k tubos de hierro, Sociedad Tubos Forjados; 13400 k hojalata, 63336 k hierro y acero en barras y chapas, Altos Hornos de Vizcaya. Total 1007825 k.

Vapor PIZARRO. Para *Gijón*: 6356 k maquinaria y accesorios, Sociedad Española de Construcciones Metálicas; 707 k quesos, Yanke Hermanos; 1543 k hierro manufacturado, Z. Andrés y Urléaga; 1000 k aceite lubricante, L. Vilasau.

Para *Coruña*: 703 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 280 k quesos, 360 k ferreteria, Yanke Hermanos; 172 k quesos, B. Manjarrés; 2060 k botes de hojalata, 200 k estaño, A. de Azqueta; 1160

k sulfato de hierro, Barandiarán y Compañía; 221 k licores, Viuda de P. Pomés; 2983 k camas de hierro, M. Ibáñez.

Para *Vigo*: 226 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 1540 kilos quesos, Yanke Hermanos; 4000 k baldosas, F. García; 6500 k barriles vacíos, 5000 k plomo viejo, H. de Azqueta; 200 kilos quesos, B. Manjarrés; 2251 k camas de hierro, M. Ibáñez; 372 k id., F. Ramón Ayala; 820 k hierro en chapas, R. Rochelt é hijos; 103 k drogas, Barandiarán y Compañía; 224 k jarabe, Vda. de P. Pomés. Total 38681 k.

DÍA 24.—Pailebot SAN JOSE. Para *Comillas*: 13000 k ladrillos, Sd. General de Cementos Portland; 920 k azulejos, 160 k baldosas, 36 k ladrillos, 180 k tubos de gres, 2 k cazuela esmaltada, D. Balsaúa. Total 14298 k.

Balandra CORAZON DE JESUS. Para *Lequeitio*: 153 k bacalao, S. R. Renobales; 413 k aceite, 74 k bujías, 200 k garbanzos, 874 kilos vinos y licores, Herederos de Abaitua Hermanos; 862 k azúcar, 326 k café, F. García; 46 k bacalao, 880 k aceite, 392 k jabón, 23 k bujías, 359 k aguardiente, Testamentaria de E. Uralde; 157 k licores, J. Barañano; 1312 k azúcar, 71 k café, V. Urigüen; 846 k azúcar, 37 k chocolate, 72 k cacao, Hijos de Zuricalday; 3000 k vino, 1600 k hojalata, 1500 k harina, 1080 k salvado, 1400 k maíz, 1200 kilos cebada, 160 k azulejos, 320 k garbanzos, 500 k aceite, 140 kilos madera de pino, 300 k bacalao, 259 k varios, E. de Arriaga. Total 18056 k.

Balandra SAN PEDRO. Para *San Sebastián*: 2533 k tubos de hierro, Sd. Tubos Forjados; 35040 k garbanzos, 1560 k jabón, Viuda de Vicuña. Total 39133 k.

Vapor MARIA MAGDALENA. Para *Gijón*: 163 k quesos, 84 kilos conservas, B. Manjarrés; 15000 k raba, Greaves, Arbaiza y Compañía; 1743 k papel, La Papelera Española; 26600 k jabón, Tapia y Sobrino; 1114 k productos químicos y otros, T. Zubiria y Compañía; 245 k camas de hierro, M. Ibáñez; 2550 k raba, Viuda de H. Lund y Clausen; 83 k material fotográfico, Torcida, García y Compañía; 4000 k ácido clorhídrico, Sd. General de Industria y Comercio; 2400 k hierro laminado, 600 k hojalata, La Basconia; 12800 k harina, Sd. Harino-Panadera; 2520 k hierro para cocinas, 205 k carnaza, 1300 k vino, 5775 k jabón, 210 k clavos, 3200 k garbanzos, 60 k chapas de hierro, 115 k tasajo, 25 k bacalao, F. García.

Para *Avilés*: 1330 k clavos, Sd. Franco-Española de Trefilería; 1400 k garbanzos, G. Escudero.

Para *Rivadeo*: 400 k harina, 300 k calderas de cobre, F. García. Total 87827 k.

DÍA 25.—Vapor GETSO. Para *Sagunto*: 540000 k traviesas de roble, 792 k ejes de acero, 872 k tornillos y escarpías, 384 k tuercas, 21070 k vagones plataformas, 304 k coginetes de bronce, 13350 kilos cambios de vía, 12300 k hierro en barras, 504 k eclises, 20 kilos almohadillas, 6902 k máquinas de rosca, r taladrar y cepillar, Compañía minera de Sierra Menera. Total 593498 k.

Vapor GOYA. Para *Ferrol*: 213 k quesos, 252 k vino, Yanke Hermanos; 1195 k camas de hierro, M. Ibáñez.

Para *Coruña*: 100 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 1265 k clavos, F. Echevarría é hijos; 688 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats.

Para *Villagarcía*: 1050 k camas de hierro, M. Ibáñez; 4163 kilos aceite de cacahuet, Olavarrieta y Compañía; 94 k barras de cobre, 6930 k hojalata, R. Rochelt é hijos; 1520 k azulejos, 16800 k cal y cemento, Sd. General de Cementos Portland; 516 k drogas etc., Barandiarán y Compañía; 408 k quesos, B. Manjarrés; 160 k tejas de barro, L. Castillo y Compañía; 3455 k clavos, F. Echevarría é hijos; 154 k cerveza, J. Turner; 1203 k hilados, Hilaturas de Fabra y Coats; 315 k quesos, Yanke Hermanos; 7750 k ladrillos refractarios, H. de Azqueta; 850 k conservas, L. Landáburu.

Para *Marín*: 760 k clavos, F. Echevarría é hijos.

Para *Vigo*: 270 k aceite de cacahuet, Olavarrieta y Compañía; 5635 k piedra y baldosas, Sd. General de Cementos Portland; 60 kilos especia, Hijo de P. Basterra y Compañía; 68 k mostaza, T. Zubiria y Compañía; 200 k alambre, R. Rochelt é hijos.

Para *Huelva*: 1232 k tubos de hierro, Sd. Aurrerá; 5000 k sulfato de amoniaco, Altos Hornos de Vizcaya.

Para *Cádiz*: 1560 k vino, Z. Andrés y Urléaga; 765 k bacalao, Hijo de P. Basterra y Compañía.

Para *Sevilla*: 10000 k sulfato de amoniaco, Altos Hornos de Vizcaya; 510 k bacalao, S. Renobales; 230 k maquinaria, A. Conrad y Compañía.

Para *Almería*: 275 k vino, Yanke Hermanos. Total 75746 k.

DÍA 26.—Balandra LEQUEITIO. Para 280 k caña, Tresgallo y Arrarte; 1611 k azúcar, 12 k chocolate, 101 k harina, 28 k almidón, 101 k café, Hijos de Zuricalday; 1000 k muebles usados, 64 k vino, 20 k hierro obrado, 300 k jabón, 1000 k harina, 2520 kilos salvado, 80 k loza, 50 k bacalao, 35 k manteca, E. de Arriaga. Total 7202 k.

DÍA 28.—Balandra NUEVA UNION. Para *Lequeitio*: 1230 kilos jabón, licores etc., Testamentaria de E. Uralde; 31 k canela, 152 k cacao, 1373 k azúcar, V. Urigüen; 1925 k jabón, 630 k aceite, 104 kilos aguardiente, Tapia Hermanos; 286 k vino y licores, M. Acha; 12000 k ladrillos de barro, 2000 k harina, 620 k vino, 500 k remos de haya, 240 k cebada, 300 k galipot, 1200 k madera de pino, 50 k alholva, 30 k escobas, 60 k cocina de hierro, 90 k drogas, E. de Arriaga; 100 k café, 88 k azúcar, A. Simón Martínez. Total 23012 k.



VAPORES DE LA S. EN C.

**BLANCO HERMANOS**

**HBI y CIA**

**LLANES**

MARIA 440 TON	DIRECCIÓN POSTAL=ANTONIO BLANCO TELEGRÁFICA-BLANCO SE ALQUILAN=SE FLETAN
JOSEFA 280 "	
AMALIA 190 "	
ROSARIO 105 "	
ANTONIA 50 "	

**INTERESANTE A LA INDUSTRIA**

DESINCRUSTANTE MARCO OLMOS

CON REAL PRIVILEGIO DE INVENCION. — FUERZA DE VAPOR

A los Sres. Armadores, Industriales, Mequinistas 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**

**"AHLEMAYER"**

Compañía Anónima de construcciones é instalaciones  
electro-mecánicas

BILBAO MADRID  
GRAN VÍA, 50 PLAZA CELENQUI

**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 Guturribay (Vizcaya); en el Ce. 1.º y Avilés (Asturias); en Bonanza y Irañeta.

Diríjanse los pedidos: Lotería, 8, Bilbao.—Villanueva, 11, Apartado 66, 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  
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.



ALMACÉN DE DROGUERÍA INDUSTRIAL

José Maria de Arana y Compañía

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

Calles Somera y Ronda Bilbao

Almacenes de paños y novedades  
DE MANUEL CARDENAL

Banco de España, 1  
Extenso y variado surtido en toda  
clase de géneros para trajes, ga-  
banes, etc., driles y forrería.

**Galo A. Arteta**

REPRESENTANTE

Casa fundada en 1890

Teléfono n.º 938.

Apartado de correos n.º 104.

**L. DE LEZAACK**

INGENIERO

AMBERES, 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 carbonas.



Deutsch-Oesterreichische

# Mannesmannröhren-Werke

Düsseldorf (Alemania)

Tubos Mannesmann de acero,

cobre y latón sin soldadura

para todos los usos

Recipientes de acero

sin costura ó soldadura

para gases líquidos y de alta presión

Postes de tubos de acero sin costura

para tranvías eléctricos y alumbrado

**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, cim-  
bras 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.

Talleres Tipográficos  
DE LA

**Revista Bilbao**

Espartero, 6 \*

\* Teléfono 991



# Elmore's Metall Actien-Gesellschaft

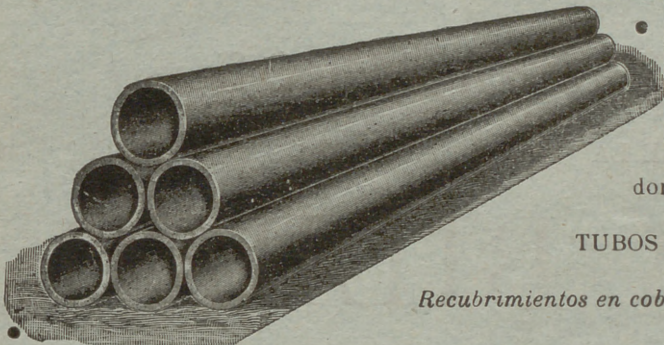
DE SCHLADERN, EN ALEMANIA

Fábrica de cobre por el procedimiento electrolítico

MEDALLA DE HONOR  
Amberes 1894

Proveedores de la Marina Imperial de Alemania

MEDALLA DE ORO  
París 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)

Representante para España, Vda. de **PABLO HAEHNER**, Bilbao

## 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 DAMPFSCHEIFFAHRTS **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*



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

Papelería y Objetos de Escritorio

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 hilo 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 de las principales fábricas nacionales y extranjeras, etc., etc.

Precios excepcionales para los suscriptores de la REVISTA

BILLETES KILOMÉTRICOS

Utilizables para una ó más personas

Se facilitan en el acto

Espartero, 6. — Teléfono 991