

BOLETIN MINERO



Y COMERCIAL

DE LA AGENCIA GENERAL DE NEGOCIOS DE DOMINGO GASCON, ABOGADO Y AGENTE COLEGIADO

CALLE DEL ALMIRANTE, NÚM. 18, PRINCIPAL, MADRID

Telegramas: KONGAS

(Agencia fundada en 1889.)

Teléfono 1.248

Año II

Noviembre 1899

Núm. 12.

Este Boletín se envía gratuitamente á los corresponsales de esta Agencia, á las empresas mineras y metalúrgicas, fabricantes de máquinas y herramientas para la explotación de minas fundiciones, etc., y á todos los industriales, comerciantes y demás personas de negocios que lo soliciten.

PRETENDIDAS ECONOMIAS

Nuestro Parlamento, ávido siempre del interés malsano que despiertan las discusiones mal llamadas políticas, ha comenzado la discusión de los presupuestos en medio de la indiferencia acostumbrada. Mientras no se trata más que de mortificar al enemigo, destrozar alguna personalidad discutible, hacer reír al auditorio y tomar posiciones ventajosas para la conquista de la *Gaceta*, marcha todo bien y todo parece interesante y de la mayor importancia. En cuanto se pasa á tratar de cómo se ha de vivir, de cómo se ha de fomentar la riqueza, de cuanto se ha de pagar y de gastar y á tomar acuerdos de los cuales puede resultar que nos salvemos ó que perezcamos para siempre, entonces se dice que comienza *la lata*, los diputados desfilan, las tribunas se quedan vacías y unos pocos abnegados, junto con algunos interesados, discuten los presupuestos del Estado como se puede ajustar la cuenta á la cocinera.

El resultado final será calamitoso, porque no puede ser de otra manera. Perseguir el céntimo sin cuidarse de lo esencial es perder el tiempo. Se ha dicho que el Parlamento, por regla general, se reduce á una colección de habladores. Gran verdad es ésa, y para completarla añadamos que son muy pocos, entre los representantes improvisados del país, los que podrían trabajar con fruto en estas cuestiones y muchos los que es muy dudoso que puedan oír con aprovechamiento. Esta y no otra es la causa de todo.

A la aprobación del Parlamento se ha sometido un plan de pretendidas economías sumando 61 millones de pesetas, de los cuales 21 corresponden á clases pasivas, y ya sabemos todos á lo que queda reducida esa economía.

De los 40 millones restantes, 9.366.744 corresponden al capítulo de Deuda; un millón 475.840 pesetas se han conseguido en Gracia y Justicia suprimiendo el crédito para jurados, testigos y peritos, rebajando la categoría de varias Audiencias, etc., etc.; en Hacienda, donde está el despacho muy atrasado, bien que no sea precisamente por falta de personal, sino por mala organización y por el abuso de las tramitaciones ridículamente engorrosas, se economiza poco más de un

millón de pesetas, en su mayor parte obtenido reduciendo el personal.

En Marina se malgastan tres millones menos suprimiendo 1.300 operarios de maestranza y desarmando varios buques; en Guerra, para que no se diga, se economizan once millones y pico de pesetas mediante la reducción del cupo y castigando la ya mala alimentación del soldado, *la dotación de hospitales* y el material de ingenieros.

Todo esto es sencillamente escandaloso, pero aún parece cosa corriente si se compara con lo de Gobernación, en donde se economizan 1.680.572 pesetas procedentes en sus tres cuartas partes de acabar de echar á perder el servicio de Correos y Telégrafos, considerado como fuente de ingresos para vergüenza nuestra. El resto se obtiene á costa de los servicios de seguridad y sanidad.

Falta únicamente el Ministerio de Fomento. En este departamento alcanza á 9.637.680 pesetas la suma de las economías que se obtienen de este modo: en la enseñanza cerca de medio millón, en construcciones 345.000 pesetas y el resto en aplazar carreteras y obras públicas. En trabajos de canales y ríos se economizan 733.498 pesetas y en puertos un millón y medio.

Excusamos todo género de comentarios.

Para digno remate de la obra, el Ministro de Hacienda, que era el único que con acierto ó sin él había hecho algo con criterio definido y con un plan discutible pero serio, incurre en el absurdo de suspender los trabajos para la formación del catastro á fin de economizar 1.351.270 pesetas.

La reorganización de los servicios no se ve por ninguna parte; las ruedas inútiles y las transmisiones perjudiciales han sido declaradas sagradas é intangibles; los gastos reproductivos son los que más se castigan. ¿Dónde están entonces las economías? ¿Dónde el propósito de emprender una obra de redención?

Mientras tanto que en Francia se oponen serias dificultades á los presupuestos, porque representan para el contribuyente el desembolso del 11 por 100 de las utilidades, cuando los ingleses con el 8 por 100 han tenido bastante para hacerse dueños del mundo, aquí se quiere que paguemos más del 20 y se afirma á la

vez que somos pobres y no tenemos derecho á nada.

¡Lástima de país, condenado siempre á elegir entre lo malo y lo peor!

La Unión Minera de España y los presupuestos.

La comisión permanente de esta agrupación se reunió hace poco para tomar acuerdos respecto á los proyectos que ahora han de discutirse en las Cortes.

Estudiando los distintos impuestos con que se trata de gravar á la minería, la comisión acordó sobre cada uno lo siguiente:

Canon de superficie.—Siendo el informe de la Comisión de presupuestos acorde con las peticiones de los mineros, nada hay que objetar sobre él.

Impuesto del 3 por 100.—Se aceptará la elevación de este impuesto, pero debiendo entenderse que el valor de los minerales habrá de tomarse á bocamina y que la valoración se hará en juicio contradictorio, pudiendo pagar en especie. Asimismo deberán aceptarse concertos para el pago de este tributo.

Impuesto de exportación.—El dictamen de la Comisión de presupuestos del Congreso ha mejorado notablemente el proyecto del Ministro, reduciendo el tipo de imposición sobre los minerales de hierro y cobre, aunque sin separar de estos últimos las piritas ferrocobrizas, por lo que convendrá aunar los esfuerzos de todos los mineros para obtener dicha separación, así como la reducción del tipo de 15 á 5 pesetas para los plomos, que resultan excesivamente gravados.

Impuesto de utilidades.—Como en todas ocasiones se ha manifestado, este impuesto es improcedente y no tiene razón de ser para la industria minera, que ya contribuye por numerosos conceptos. Acuerda la comisión rechazarlo y gestionar la supresión.

Impuesto de transportes.—En este proyecto acuerda la comisión pedir que se apruebe el presenta lo por el Ministro, rechazando las modificaciones introducidas en su dictamen por la Comisión de presupuestos del Congreso y reformando el art. 4.º del mismo.

La permanente de la Unión Minera sigue estudiando con detenimiento la cuestión del aire líquido ensayado felizmente como explosivo en varias partes de Europa, á cuyo asunto ha aportado interesantes datos el Sr. Lazúrtegui, presidente del Círculo Minero de Bilbao.

Los minuciosos datos é interesantes no-

ticias que facilitó el Sr. Lazúrtegui son vivamente agradecidos por la comisión, que estima en mucho tan importantes trabajos y entiende que los adelantos de las ciencias y los poderosos recursos de la industria harán muy pronto del aire líquido y de otros elementos sustancias ó agentes que sustituyan con ventaja á los explosivos conocidos y que hoy consume á precios elevadísimos la industria extractiva.

Ante esta esperanza puede considerarse la importancia del Real decreto de Junio último, que modificó el contrato de arriendo del monopolio de los explosivos, pues sin tal modificación nuestra minería se vería condenada á prescindir de los adelantos científicos.

ZONAS MINERAS DE PORVENIR

Nos proponemos no describir, porque esto, la mayor parte de las veces, nos sería imposible hacerlo debidamente, pero sí llamar la atención acerca de las diversas zonas tenidas por muy ricas y que, á pesar de ello, no se explotan como debiera.

Recibiremos con agradecimiento cuantos trabajos, noticias ó ideas se nos comuniquen y puedan convenir al objeto de esta nueva sección.

Balsas de Gádor.

A siete kilómetros de la estación de Benahadux y á 15 del puerto de Almería se encuentra un importante criadero de azufres, sobre el cual hay registrada una infinidad de concesiones.

Las explotaciones más importantes comenzaron de 1879 á 1880. En alguna mina como la *Buen viento corre*, la más famosa de todas las de la zona, se presentó el criadero á los 17 metros de profundidad y se reconoció hasta los 80, profundidad en que ya no se pudo dominar las aguas con los aparatos de poca potencia de que se disponía.

En ese espesor se encontraron sucesivamente las margas bituminosas, las calizas trituradas y los yesos, apareciendo con todos ellos el azufre. En las margas forma vetas, cuyo espesor llega hasta los cuatro metros, con riqueza del 90 por 100; en las calizas se presenta en forma de conglomerados, cuyo cemento de unión de la roca triturada es el azufre, y en los yesos se ha presentado en bolsadas y en nódulos al estado nativo.

La zona seca alcanza un espesor de unos 40 metros (más ó menos, según las minas) y á ella se ha circunscrito la explotación, por regla general, sobre todo durante la época de 1890 á 1897, en que tan gran descenso tuvo el precio de este mineral á consecuencia de tener dominado el mercado los azufres italianos. Entonces se abandonaron los pocos trabajos que se habían emprendido en la zona de humedad y se continuaron los de la zona seca, y no todos; pero tan pronto como se monopolizaron los azufres de Italia y el precio subió de 4 pesetas los 46 kilos á 7 pesetas y posteriormente á mayor precio todavía, hubo empresa, como la Los Leones, explotadora de la mina *Buen viento corre*, que se decidió á hacer una instalación de desagüe mediante dos años de trabajo y grandes dispendios, con un sistema de bombas de gran potencia.

Únicamente las minas *La Gracia*, *La Familia*, *Fin de año* y *Cordonazo*, además de la *Buen viento corre*, ya citada, llegaron con sus trabajos á la zona húmeda. No teniendo las aguas de dichas minas

comunicación con las de *Buen viento*, permanecen en ellas á un nivel más alto y habrán de hacer las respectivas empresas sus instalaciones particulares aisladas ó convenirse todas para la perforación de una galería de desagüe que vaya á desembocar en una de las ramblas inmediatas.

Hay hechos de esto varios estudios, y en opinión de algunos el más aceptable es el que lleva el socavón á terminar en la Rambla de Pedreras con un recorrido de 800 metros aproximadamente, lo cual se calcula que haría descender el agua en las minas unos 40 metros por bajo de su nivel actual. Las aguas podrían utilizarse para el riego de tierras inmediatas.

Si esto ú otra cosa parecida se hace, las minas de las Balsas de Gádor adquirirán una importancia extraordinaria y su producción mensual, que llegó á 10.000 quintales y que hoy no alcanza ni á la mitad, superará con mucho á todo lo hasta ahora conseguido.

A. B. y G.

En el próximo BOLETÍN publicaremos la nota de Carbajosa (Zamora).

Electricidad sin motores.

Este es el lema que ha adoptado la Compañía Electro química Ibérica de San Sebastián, poseedora de varias patentes por unos nuevos generadores químicos con aplicación al alumbrado eléctrico en los casos en que no haya una central de electricidad cuyas líneas estén suficientemente próximas ó de que no se quiera depender de ella.

No conocemos por experiencia propia los resultados prácticos del invento. Vista la disposición de las pilas y de la batería de acumuladores aneja, creemos que el manejo y cuidado ha de ser fácil y cómodo, sin requerir atención continuada y pudiendo confiarse aun á personas poco instruidas.

En los prospectos que facilita la Compañía se detalla todo lo concerniente á las condiciones económicas de este nuevo sistema de producción de energía eléctrica. No alcanza, como es natural suponer, la baratura que puede conseguirse con las dinamos cuando el afán de lucro ó la mala administración no encarecen desmedidamente el fluido.

Se ha calculado que con los aparatos que construye la Electro química Ibérica, el consumo de una lámpara de cinco bujías efectivas viene á costar dos céntimos de peseta por hora; de diez bujías, cinco; de diez y seis bujías, siete, y un arco voltaico de doscientas bujías, cincuenta céntimos. La potencia lumínica es efectiva, la luz es blanca, de gran firmeza, no fatiga la vista ni despidе calor.

El nuevo procedimiento tiene condiciones de comodidad y seguridad que lo hacen recomendable para muchos casos en que difícilmente podrá sustituirse, sobre todo en las instalaciones particulares en que se necesite eliminar el peligro de una explosión ó de un incendio.

La Compañía contesta á cuantos le escriben á San Sebastián, Oquendo, 2, y si se le manda nota del número ó intensidad de lámparas que el cliente necesita, y si se trata de fuerza motriz, la clase de trabajo á efectuar y la fuerza útil necesaria, pueden remitirse presupuestos muy aproximados.

Un aparato completo para producción diaria de 100 bujías hora, á 12 volts, cuesta 630 pesetas, habiendo también aparatos hasta de 1.000 bujías.

EL AHORRO

La comparación del ahorro francés con el español, con arreglo á los datos que publica una revista extranjera, no favorece muy poco y demuestra que la virtud del ahorro no es la que más distingue á los españoles, y que si se exceptúan algunas provincias, la mayor parte de ellas no dan señales de poseer elementos de riqueza suficiente para constituir esos preciosos seguros contra las eventualidades del porvenir y las crisis de la economía doméstica.

Obsérvase, sin embargo, un gran progreso en los últimos veinte años. En 1881 existían en España 32 Cajas de ahorros, con un número de imponentes que excedía de 80.000 y un capital de 60 millones de pesetas.

En 1898 el número de imponentes llegó á 209.060, y el total de las cantidades impuestas á ciento cincuenta y cuatro millones de pesetas.

Las tres cuartas partes de esta suma corresponden á las provincias de Madrid (45 millones), Bilbao (37 y medio) y Barcelona (31 millones).

Respecto del número de libretas, figuran: Barcelona con 62.638, Madrid con 48.027 y Vizcaya con 22.585.

Haciendo el estudio de esta estadística por provincias del litoral y del interior, se ve desde luego que las primeras, ó sean las marítimas, representan las tres cuartas partes del ahorro español.

Sumando el número de imponentes que comprenden las regiones situadas al Norte del Ebro y el que comprenden las regiones al Sur del mismo río, resulta que las del Norte, en número de once, cuentan más de 110.000, es decir, más de la mitad del total, mientras que las restantes 38 provincias, Madrid inclusive, no llegan en junto á 100.000 imponentes.

Producción y consumo de la hulla en el mundo.

En una revista extranjera encontramos datos recientes relativos á la producción y consumo del carbón de piedra en los once países cuya extracción anual excede de 3 millones de toneladas.

Resulta de tan curiosas cifras que, si Inglaterra sigue á la cabeza de las demás naciones como país productor, los Estados Unidos ocupan el segundo lugar por muy escasa diferencia, lo que hace sospechar, teniendo en cuenta los antecedentes de años anteriores, que en breve espacio de tiempo llegarán á colocarse en primer término.

Inglaterra, en efecto, produjo 202 millones de toneladas en 1897 y 202.042.000 en 1898, mientras que en esos dos mismos años la producción americana pasaba de 179.000.000 á 196.382.000 toneladas; la diferencia, que para 1897 era de 23.000.000 de toneladas, quedó reducida á 5.700.000 en 1898. En 1890 esta diferencia se elevaba á 40.731.000, y en 1893 á 60.869.000 toneladas.

La producción total de los otros nueve países productores suma 182.377.000 toneladas; corresponden á Alemania que figura en tercer término, 91.055.000, y al Canadá, que aparece en el undécimo y último, 3.381.000 toneladas.

La producción de los once países en 1898 ha sido de 560.664.000 toneladas.

En cuanto al consumo de carbón por habitante, Inglaterra ocupa también el primer lugar con 3,37 toneladas; siguen Bélgica, con 2,70; Estados Unidos, 2,52; Alemania, 1,53; Canadá, 1,25; Francia, 0,98; Australia, 0,97; Suecia, 0,50; Austria-Hungría, 0,37; España, 0,19; Italia, 0,13; Rusia, 0,09 y Japón, 0,07.

DISPOSICIONES OFICIALES

Gobierno civil de la provincia de Vizcaya.

Visto el expediente para la expropiación forzosa de terrenos en la superficie de la mina «Carolina»:

Resultando que no hubo avenencia con los propietarios y que sin haber declarado la utilidad de las labores de explotación se publicó la relación de propietarios cuyos terrenos se trata de expropiar:

Resultando que formuló reclamación don José Mac Lennan, por sí se tratara de expropiar terrenos que posee en la superficie de la mina «Carolina», y por los perjuicios que podrían sobrevenir a la explotación de la «Carolina» perderían estabilidad las obras del ferrocarril que transporta el mineral que procede de aquélla:

Resultando que formuló también reclamación la Compañía «Bilbao River and Cantabrian Rail Way» contra la ocupación del terreno donde están emplazadas las vías de empalme del ferrocarril de Galdames a Sestao en la estación de Pucheta a los depósitos de la mina «Rubia», y que en caso de llevar a cabo la expropiación se respeten dichas vías:

Resultando que asimismo se opuso a la ocupación D. Ricardo Ortiz, por no haber sido solicitada por persona competente, por no haberse declarado la utilidad pública de las labores y por no especificarse el objeto de la obra a que se refiere el expediente.

Considerando que las dos primeras reclamaciones carecen de fundamento por no figurar los que las presentan en la relación de propietarios:

Considerando que tampoco existe falta de personalidad, porque la palabra *mineros* del artículo 27 del decreto de bases se refiere no sólo a los propietarios, sino también a los particulares y arrendatarios, según declaran varias Reales órdenes y sentencias, ni existe falta de especificación en la relación presentada, porque aparecen cumplidos los artículos 15 de la ley y 20 del reglamento de expropiación forzosa:

Considerando que la sentencia del Tribunal Supremo de Justicia de 29 de Noviembre de 1888, a que indudablemente debe referirse el decreto del Gobernador de 26 de Junio último, no declara que se prescinda en las concesiones mineras de la declaración de utilidad pública de las labores cuando se trate de expropiar terrenos de su superficie, sino que cuando aquélla se haya decretado aprovechará para las expropiaciones sucesivas:

Considerando que el hecho de haberse cumplido en el expediente todos los trámites que para la declaración de utilidad pública y la necesidad de la ocupación exigen las disposiciones vigentes es suficiente para que puedan declararse en una sola providencia la utilidad pública y la necesidad de la ocupación, sin que para ello obsten las reclamaciones formuladas;

Vengo en resolver, de acuerdo con la Comisión provincial, que se desestimen las reclamaciones y se declare la utilidad pública en las labores de explotación y la necesidad de la ocupación de los terrenos comprendidos en la relación presentada. (B. 18, 9, 99.)

Visto el expediente de registro para la mina «Consuelo», en la que se solicitó el mismo terreno a que se refiere el expediente para la mina «Altura»:

Resultando que el registrador de la «Consuelo» manifiesta que el expediente de la mina «Altura» adolece de vicios de nulidad que lo invalidan, según la 16.ª disposición general del reglamento vigente para la eje-

cución de la ley de Minas, puesto que, incoado en 28 de Enero último, no se había verificado aún su demarcación el 28 de Octubre, ni el interesado había protestado contra la morosidad de la Administración, dejando pasar con exceso el plazo de sesenta días que, después de transcurridos los cuatro meses, señala como máximo el artículo 15 del decreto-bases de 1868:

Considerando que en el expediente de la mina «Altura» no consta ningún acto ó gestión oficial del interesado para atestiguar que no desiste de sus pretensiones;

Vengo, en cumplimiento de lo dispuesto en el párrafo 3.º del art. 75 del citado reglamento, en declarar sin curso y fenecido el expediente de la mina «Altura». Notifíquese, etc.—(B. 6-11-99).

Consumo de azúcar en los principales países.

Mr. Licht establece la siguiente tabla de consumo en los principales países, en kilogramos:

CONSUMO POR HABITANTE

PAÍSES	1896-97	1895-96	1894-95	1893-94
Alemania.....	14.91	14.08	12.15	12.12
Austria.....	8.26	8.91	8.99	7.52
Francia.....	14.90	12.86	13.89	12.61
Rusia.....	5.35	4.59	4.98	5.02
Holanda.....	11.58	11.64	14.20	11.59
Bélgica.....	10.47	10.28	10.21	9.86
Dinamarca.....	21.59	21.21	20.60	19.49
Suecia y Noruega..	16.06	13.64	11.32	11.26
Italia.....	2.77	2.72	3.02	3.21
Rumanía.....	3.23	3.02	1.83	1.85
España.....	4.28	4.93	6.21	5.66
Portugal-Madera...	6.26	5.80	5.56	5.94
Inglaterra.....	39.05	39.71	39.05	38.46
Bulgaria.....	5.01	2.28	4.86	3.24
Grecia.....	2.70	2.67	2.84	3.31
Serbia.....	2.16	1.95	1.82	1.93
Turquía.....	3.27	3.55	3.47	3.27
Suiza.....	21.49	20.04	20.26	19.19
Europa.....	10.95	11.03	11.18	10.55
América del Norte.	29.60	27.88	28.10	29.24
Total kilogramos.	13.81	13.43	13.76	13.34

SOCIEDADES

Sociedad Valenciano-Andaluza.—Con este título, y mediante escritura firmada el 1.º de Octubre, se ha constituido en Valencia una Sociedad minera anónima, cuyo objeto es la explotación de las minas «Santa Justa», «La Giralda» y «Mercedes», sitas en término municipal de la Puebla de los Infantes (Sevilla), parte para la exportación del mineral y parte para su beneficio en hornos altos que se establecerán en Peñaflor, próximos a la estación térrica.

El capital social es de 1.500.000 pesetas, representado por 6.000 acciones al portador de 250 pesetas cada una. El Consejo de administración lo forman personas de tanto arraigo como los Sres. D. José Forcada, abogado y propietario; D. Agustín Mayor, doctor en medicina y propietario; D. Dionisio Martínez, propietario; D. Manuel Aranda, comerciante y propietario, y don Salvador Gay, comerciante y propietario. El director general es el acandalado banquero D. Baldomero Deu, y el secretario, D. Antonio Velasco Villaseca, del comercio.

Hay demarcada hasta la fecha una superficie de 1.600.000 metros, ó sean 160 pette-

nencias. Del análisis verificado en la Escuela de minas se ha deducido el siguiente resultado:

Oxido férrico, 94,50; alúmina, 1,50; sílice, 2,25; ácido fosfórico, 0,65; humedad, 1; pérdidas, 0,10, ó sea 66,15 por 100 de hierro.

Los ensayos hechos por el laboratorio *The Iberian Iron Ore Co. Ld.*, El Pedroso (España), son: hierro metálico, 66,98; sílice, 3,36; azufre, 0,48; indicaciones de fósforo, 00, ó sea 66,98 por 100 de hierro. Los llevados a cabo por Mr. Delprat et Carr. Consulat, Córdoba (España), son 66,50 por 100 hematites.

Un tranvía aéreo establecido desde la boca de la mina a la estación del ferrocarril, con una longitud de 7 á 8 kilómetros, y cuya construcción se hará en breve, permitirá el transporte de 500 á 1.000 toneladas diarias.

La Memoria que acerca de este negocio ha formulado el distinguido ingeniero señor Nordal Preus es muy satisfactoria.

El domicilio de la nueva Sociedad se ha establecido en Valencia, Gorieta, 1, entre-suelo.

Mucho nos complace ver acometido con capital exclusivamente español y dirigido por españoles este género de empresas, de ordinario acaparadas por los extranjeros.

* *

Banco de Gijón.—Dicen de Gijón que la reunión celebrada para examinar los estatutos del Banco de aquella villa estuvo muy concurrida. Pasaron de 300 los socios presentes, y excedió de 17.000 el número de acciones representadas, de las 20.000 que forman el capital social. Nombrose una comisión para que, en unión del Consejo, decida desde luego todo lo necesario respecto al local y otros pormenores de instalación; se aprobaron los estatutos con algunas modificaciones que fueron propuestas y aceptadas, y quedó definitivamente nombrado el Consejo en la forma siguiente:

Presidente: D. Florencio Rodríguez.

Vocales: D. Miguel Ramírez Lasala, don Manuel Cuesta y Barredo, D. Gregorio Alonso y Alonso, D. Calixto de Rate y Rocas, D. Lorenzo Villanueva y D. Ramón Fernández.

* *

Sociedad General de Centrales Eléctricas.—Se ha constituido en Bilbao, con este título, una Compañía con capital de 5 millones de pesetas, nombrando presidente del Consejo á D. Francisco Martínez Rodas, vicepresidente á D. Enrique Arestí y vocales á D. Ramón Vicuña, don Pedro Darío Araña, D. Pedro Muñoz, don Plácido Allende, D. Calixto Rodríguez, D. José Allende, D. Victoriano Llorente, D. Emilio Vicente y D. Francisco Javier Gutiérrez. El director gerente es D. Emilio Vicente, y el delegado del Consejo, D. Victoriano Llorente.

Las centrales que sirven de base á la constitución de la Sociedad son las de Torre Vieja, real sitio de San Lorenzo, Escorial de Abajo, Nava del Rey, Medina de Rioseco, Lorca, Almadén, Marchena, Arahal, Paradas, Cebreros, El Tiemblo, San Martín de Valdeiglesias y Santander.

* *

Banco Guipuzcoano.—Se ha constituido ya el Banco Guipuzcoano, nombrando el Consejo de administración siguiente: Sres. D. Ignacio Mercader, D. Ramón Machimbarrena, D. Feliciano Echevarría, don Manuel Lizarrurruy, D. Paulino Lucarte, D. Ignacio Arzuaga, D. Francisco Letamendi, D. Francisco Pradera, D. Ramón Usabiaga, D. Miguel Altube, D. Florencio Díaz de Antofana y D. Faustino Eguía.

* *

Tranvías eléctricos de Tenerife.—Se ha constituido en Bruselas una Sociedad con este título, con un capital de 1.500.000 francos, dividido en 15.000 acciones de 100 francos.

Nueva Montañesa.—Con este título se ha constituido en Santander una Sociedad con objeto de establecer hornos altos para la fabricación del lingote. El capital que se pedía eran ocho millones de pesetas, y se inscribieron en el acto diez.

El ingeniero director será durante unos meses Mr. Becker, que fué el que puso en marcha los hornos de la importante fábrica «La Vizcaya», y después pasará a ser consultor, quedando el Sr. M. Zariasa, autor de la Memoria, encargado de la dirección definitiva. Será gerente de la Sociedad D. Leopoldo Cortines, y el Consejo de administración lo formarán los Sres. D. José María Quijano, D. Antonio de Huidobro, D. Victoriano López Doriga, D. Francisco G. Camino, D. Alfredo Alday, D. Benito Corral, D. Enrique López Doriga, Sr. Conde de Mansilla y D. Antonio Mazarrasa.

Sociedad Azucarera Madrileña.—Se ha constituido, nombrando presidente del Consejo de administración al Sr. Navarro Reverter. Dícese que la emisión de acciones por valor de 3.000.000 de pesetas se ha suscrito con exceso. La fábrica se instalará en los alrededores de la estación de Poveda, en la línea de Arganda, á 24 kilómetros de Madrid. En aquellos contornos se cuenta para alimentar la fábrica de remolacha con 1.200 á 1.500 hectáreas de regadío. Nada se dice en concreto acerca de la producción calculada para la fábrica, pero se supone que no bajará de 4.000 toneladas de azúcar anuales.

Nueva Sociedad.—Con el nombre de La Industria Química se ha constituido en Zaragoza una Sociedad anónima, con un capital de 1.250.000 pesetas, de la cual es presidente el ex Ministro de Ultramar don Tomás Castellano.

Queda mucho que hacer en industrias químicas y tienen éstas gran porvenir, principalmente en el Norte.

Sociedad de minas del Valle de la Alcuja.—Esta Sociedad se dispone á preparar un nuevo grupo de minas de plomo cerca de Mestanza (Ciudad Real), conocido con el nombre de Coto San José, el cual está formado de las minas «Pepita», «El Porvenir», «Eduardo», «Elisa» y «Mauricio».

Compañía española de asfaltos naturales de Maetz-Leorza.—Sociedad anónima que tiene por objeto la adquisición y explotación de las minas de asfalto naturales existentes en jurisdicción de Maetz-Leorza y otros pueblos.

La duración será de cincuenta años. El capital social está fijado en 200.000 pesetas, representadas por 800 acciones al portador de 250 pesetas.

Larrañu Mining Sirdicate Limited.—Sociedad anónima que tiene por objeto la explotación y aprovechamiento de las minas «Recuperada» y «San Juan» y del registro á la mina «San Luis», que son de hierro y están situadas las dos primeras en el lugar de Huici, comprendidas en el valle de Larrañu, provincia de Navarra, y

la tercera en el paraje llamado Pagallate, en jurisdicción de Lecumberri, de la misma provincia. La duración será de diez años. El capital social consiste en 10.000 libras esterlinas, representadas por 2.000 acciones de cinco libras cada una, que son al portador.

Acciones.—Hé aquí los últimos precios:

ACCIONES	Cambio anterior.	Cambio último.
Aguas Teñidas.....	72,50	71
Aguilas (C. ^a de).....	406	415
Asturiana.....	5.995	6.170
Alamillos.....	314	314
Escobrera.....	1.110	1.205
Fortuna.....	718	718
Lérida-Granada..	8	6,25
Linares.....	9	10
Ríotinto, ord.....	1.141	1.169
Ríotinto, pref.....	154	151
Tharsis.....	203	216
Peñarroya.....	2.430	2.740
Explosivos.....	716	720

FERROCARRILES

Subvención acordada.—La Diputación de Teruel, á instancia de Mr. George Clifton Pecket, concesionario del proyectado ferrocarril de Samper á Luco de Jiloca, ha acordado subvencionar dicha línea con la cantidad de 150.000 pesetas, que será abonada siempre que esté construido por lo menos la mitad del trazado.

El acuerdo parece tomado en consideración á la gran riqueza minera, principalmente lignitos, que hay en la zona que habría de atravesar ese ferrocarril si se construyera algún día, y por esta razón creemos que el acuerdo debe hacerse extensivo á favor de la primer línea férrea que se construya en aquel país, sea la que sea, con tal de que produzca el mismo beneficioso efecto de poner en actividad las fuentes de riqueza allí paralizadas.

La Compañía inglesa poseedora de las minas de Monterrubio ha terminado la construcción del ferrocarril de 65 kilómetros con vía estrecha hasta Villafraja, cerca de Burgos, en la lín a general. Falta saber ahora si la Compañía del Norte concede una tarifa especial hasta Bilbao, sobre la base de un tonelaje mínimo anual que se determine, que es lo que debería hacer, ó si la Compañía minera se decide á continuar la línea hasta la orilla izquierda del Nervión. Por si acaso, ya tiene adquiridos, según se dice, amplios terrenos para estación y almacenes.

Puede conceptuarse segura, según las noticias que circulan, la realización de un ferrocarril económico que proporcione nueva salida á los productos mineros é industriales del valle de Mieres por la dársena de San Juan de Nieva.

La línea proyectada parte de Ujo, recorre el valle del Caudal hasta el Nalón, y es de suponer tenga un ramal á las minas de Riosa, en p eparación; sigue el Nalón hasta Grado, con un ramal desde Caldas á Oviedo; de Grado irá á Avilés y á San Juan de Nieva, y siguiendo por el Nalón á Pravia. Más adelante, cuando llegue la ocasión oportuna, habrá ramales á los puertecitos en proyecto de San Esteban de Pravia y de la Concha de Arredo y al gran puerto en construcción del Musel.

Las empresas de Mieres, Aller, Turón, Riosa, etc., garantizan un tráfico mínimo á la dársena de Avilés de 500.000 toneladas.

Un grupo de capitalistas que se propone hacer de Asturias el centro industrial para que tiene tantas condiciones, ha abierto una suscripción que alcanzó desde luego la cifra de 10 millones de pesetas en Oviedo y 4 millones en Pravia y Grado.

Leemos que están adelantando mucho las obras del ferrocarril minero de Castejón á Olvega (Soria), tratándose de dar aún mayor actividad á los trabajos, duplicando el número de obreros empleados, que actualmente es de 500.

En Valencia ha empezado la operación de tender en el camino viejo del Grao la nueva vía para el tranvía eléctrico que ha de poner en comunicación aquel barrio con la capital.

Ferrocarriles mineros.—Como ferrocarriles mineros ó auxiliares de la minería se han promulgado las leyes autorizando las concesiones siguientes:

De Bocairente á Muro, á D. Ladisleo Manuel de León; de Durango á las minas de Elorrio y Arrazola, á la Compañía del ferrocarril central de Vizcaya; del dique de Portugalete á la anteiglesia de Baracaldo; de Górgal y Olula de Castro á la estación de Fuensanta; de Villarreal (Alava), minas de hierro, á Bilbao.

Además, se ha solicitado por el Sr. Celleruelo la concesión de un trozo de ferrocarril de Santa Bárbara á Sotondio, prolongación de un ramal del ferrocarril de Langreo.

En la sesión del Congreso del día 18 del actual fué presentada por el diputado á Cortes por Cuenca, Sr. Romero Girón, una proposición de ley pidiendo que se conceda autorización para poder construir el ferrocarril de Utiel á las minas de Landete.

LA RIQUEZA OCULTA

Están terminados y ordenados los trabajos del catastro en cinco provincias de Andalucía, que son las de Granada, Cádiz, Córdoba, Málaga y Sevilla.

Y son muy interesantes los resultados que arrojan y la demostración que ofrecen de lo mucho que puede esperarse del descubrimiento de las ocultaciones.

La riqueza imponible reconocida en la actualidad en las cinco provincias es de 95.625.709 pesetas.

La comprobada por los ingenieros en los trabajos que se han terminado es de pesetas 158.675.558.

En la de Córdoba el aumento resulta de más de un 100 por 100, que es la proporción de las ocultaciones descubiertas.

En la de Granada, de un 80 por 100.

En la de Sevilla, de 60 por 100.

En Málaga, de 58 por 100.

En Cádiz, de 28 por 100.

Las cinco provincias pagan ahora por contribución rústica y pecuaria 18.574.517 pesetas, ó sea el 19 por 100 de la riqueza declarada.

Si se exigiera esta misma suma de contribución á la riqueza comprobada ahora, resulta que la riqueza en dichas provincias pagaría solo el 11,70 por 100.

Esto, que demuestra lo mal repartido que está el tributo y la posibilidad de rebajar el tanto por ciento, en el caso de que no existieran ocultaciones, demuestra también

cómo no puede admitirse el régimen de conciertos con las provincias que ahora se pide por algunos, pues de él resultaría, al menos con los datos actuales, imperfectos, forzosamente una situación privilegiada para las provincias que se conviniere sin el descubrimiento previo de las ocultaciones.

En la actualidad se están realizando los trabajos agronómicos en otras seis provincias, una de ellas la de Madrid, que se desea tener terminado en este año, así como el registro fiscal de edificios y solares, que está muy adelantado.

MINAS EN EXPLOTACION

Durante el primer trimestre de este año económico se han explotado las siguientes minas:

Alava.—En Atauri, la mina «Lucía», de asfalto, propiedad de la Compañía de asfaltos de Maestu; en Maestu, la «Constancia», asfalto, de la misma Compañía; en Lezama, «San Antón», plomo, de D. Ceferino Lauga, y «Lucía», plomo, de la Sociedad Enskalduna; en Zuya, «La Isabel», lignito, de los Sres. Valle, Zulueta y Compañía. (B. 19, 99.)

Burgos.—En Terminón, la mina «Bienvenida», de kaolín, propiedad de D. Manuel Udaondo; en Miranda de Ebro, «Santa Bárbara» y «San Narciso», sal común, de don Jacinto Caño. (B. 21, 9, 99.)

Guadalajara.—En Hiendalnencina, «San Carlos y Vascongada», plata, de D. Ramón Querajeta; «El Relámpago», plata; de don Romualdo Escribano; «Santa Catalina», plata, de la Sociedad Nueva Santa Cecilia; «La 2.ª Santa Cecilia», plata, de la Sociedad La Plata; «Ave María», cobre, de don José García de la Sala; «El Acierto», kaolín, de la Sociedad El Acierto; «Colón» y la «Paquita», oro, de D. Enrique Nienwenhuyzen; «Tres Amigos», plata, del Conde de Mejorada.

Además se han explotado 23 minas de cal. (B. 22, 9, 99.)

Guipúzcoa.—En Cestona, la mina «Si Nombre», lignito, de D. José Corta; «San Fermín», lignito, de D. Venancio Zubimandi; «San Pelayo», lignito, de D. Juan Bautista Alberdi; «Esquina», lignito, de D. Nicolás Aramburu; «La Cuarta», lignito, de los Sres. Echevarría y Sansinenea; «San Juan Bautista», lignito, de D. Vicente Echevarría; «Carestiya», lignito, de don Pedro Gurruchaga; «San José», lignito, de D. José M. Olascoaga; «La Esperanza», lignito, de los herederos de D. Niceto Aranguren; en Hernani, «La Luz», lignito, de los Sres. Manterola y Compañía; en Irún, «Belbír», plomo, de la Real Compañía Asturiana; «San Enrique» (aumento), hierro, de D. Adolfo D. Eichal; en Ceraín, «Rechipín», hierro, de D. José F. Alustiza; «Aitzurden», hierro, de D. José Brunet; en Ofiate, «Cataveira 2.ª», zinc, de la Real Compañía Asturiana; en Motrico, «Isabaneita», zinc, de la misma Compañía; en Oyarzun, «La Providencia», hierro, de D. Cándido Orbe. (B. 25, 9, 99.)

Orense.—En Carballeda, «Filomena», cobre, de D. Gumersindo R. López Neira; en Beariz, «La Africana», estaño, de D. José Viso Estévez; en Avión, «Roberto», estaño, de D. Roberto Labery. (B. 22, 9, 99.)

Tarragona.—En Arbós, las minas «Luisita», «Filomena» y «Tulita», aguas subterráneas, de D. Pablo Soler; en Santa Oliva, «Riteta», «Villanovesa» y «Rubia», aguas, de D. Ricardo Forgas; en Vimodí, «Atrevida», barita, de D. Pablo Abelló; en Bellmunt, «Eugenia», plomo, de D. Julio Lahousse, y en Molá, «Raimunda», plomo, de D. Juan Castellví. (B. 22, 9, 99.)

(Continuará.)

MINAS CADUCADAS

Alava.—En Cigoitia, «San Miguel» y «San Pedro»; en Villarreal, «La Superior», «Bilbaina» y «Pull».

Badajoz.—En Llerena, «Florida», y en Valencia de las Torres, «Favorita».

Baleares.—En Inca, «La Lealtad», lignito.

Burgos.—En Neila, «Amparo», hierro; en Merindad de Cuesta Uria, «La Juana de Monte Alegre»; en Merindad de Montijo, «Centella» y «Feliciano», y en Hortigüela, «Toribia».

Castellón.—En Altura, «Poderosa», cobre; en Candiell, «Victoria»; en Paviás, «Mercaderes» y «Miserable», y en Torreblanca, «Nueva Santa Lucía».

Córdoba.—En Posadas, «Tres Amigos»; en Obejo, «María»; en Hornachuelos, «En riqueta», blenda; en Villanueva del Duque, «San José»; en Montoro, «Manuel», y en Hinojosa, «Bella Adela».

Coruña.—En Aranga, «Pepita», «Emiliana» y «Maruja»; en Bujan, «Eva»; en Puente deume, «L. S. D.»; en Villamayor, «Eduardo», y en Touro, «San Diego».

Gerona.—En Anglés, «Sirena» y «Flora», plomo; en San Pedro de Osor, «Leonor 3.ª», y en Casals, «Mesalina» y «Veterana».

Guadalajara.—En Moratilla de Henares, «Cutamillas»; en Checa, «Patrocinio», y en Orea, «Eladia».

Granada.—En Atarfe, «San Antonio de Padua»; en Padul, «Santa Inés», plomo; en Quentar, «San Juan», zinc; en Cherín, «San Roberto»; en Válor, «La Encantada»; en Turón, «San Nicolás», plomo, y «San Francisco» y «Alfonso XII», hierro; en Picena, «Nazaria», plomo; en Orgiva, «San Rafael», «San Sebastián 2.º», «Especulación», «San Rufino» y «El Porvenir», plomo; en Saleres, «El Desprecio», zinc; en Güéjar Alto, «San Francisco», zinc; en Vélez Benandalla, «Santísima Virgen María», plomo, y en Gor, «Virgen del Carmen», zinc.

Guipúzcoa.—En Andoain, «Urazpi» y «Esperanza»; en Galdames, «Cuatro Amigos», «Aumento»; en Larraul, «Valentina»; en Hernani, «Fanny», «Santa Bárbara», «San Juan» y «San Pedro»; en Oyarzun, «San Román», «San Pablo», «San Pedro» y «Demasia á Santa Cruz»; en Rentería, «Eugenia», «Lustrina», «San Esteban» y «Sancherregueta»; en Vidania, «Antonia»; en Irún, «Eloisa»; en Deva, «San Valero»; en Motrico, «Felipe», y en Gaztelu, «Laurabat».

Huelva.—En Encinasola, «Santa Isabel» y «Mina del Niño», y en Calañas, «Alegría».

Huesca.—En Capella, «Santa María», carbón.

Jaén.—En Alcaudete, «Santa María», «San Benito», «San Miguel», «La Ocasión», «Casualidad», «Virgen de la Fuensanta», «San José», «Su Niño» y «San Antón»; en Mancha Real, «Amalia» y la «Imprevista»; en Martos, «San Juan Bautista»; en Baños, «Diamante», y en Cambil, la «Rabiosa» y la «Manchega».

(Continuará.)

NUEVOS REGISTROS DE MINAS

Albacete.—En el término municipal de Paterna D. Juan Ros ha solicitado 12 pertenencias para la mina «La Positiva», de hierro, y 12 para «La Equidad», de cobre; don Cecilio Teruel, 15 para «La Humilde», y D. Federico Manini, 16 para «Vera», de hierro; en Socobos, D. Juan Ros, 12 para «Salvación», de hierro.

Alicante.—En Orchueta, D. Anselmo Bañón, 150 para «Juan», hierro; en Alicante,

D. Francisco Casales, 175 para «Nuestra Señora de Guadalupe», hierro.

Almería.—En Dalías, D. Gabriel Gómez, 24 para «San Gabriel», hierro, y D. Juan Callejón, 12 para «Las Cuatro Marias», hierro; en Pulpí, D. Alejandro María, 12 para «La Cuaresma», 12 para «Moisés» y 20 para «Las Pirámides», hierro, y D. Manuel Arturo Rico, 12 para «Santa Inés», hierro; en Purchena, D. Pablo Torres, 12 para «La Esperanza»; D. Cristóbal López, 12 para «El Rosal»; D. Rogelio Baeza, 12 para «Castellar»; D. Pablo de la Torre, 24 para «Fe y Caridad», hierro, y D. José A. Gil, 12 para «Mi Julio», hierro.

Cuenca.—En Castillejo de la Sierra, don Amadeo Navarro, 12 para «María»; en Poyatos, D. Zenón Lozano, 12 para «Riqueza de España»; en San Martín de Boniches, 16 para «Natividad», hierro, y en Talayuelas, D. Andrés Meheren, 48 para «La Sultana», hierro.

Gerona.—En Dus, D. Alfonso M. Serra, 4 para «Teresa», manganoso; en San Felu de Buxalleu, D. Guillermo Gelabert, 8 para «Afortunada», cobre; en San Pedro de Osor, The Societe Mines de Osor Ld., 32 para «Leonor», plomo; en San Martín de Carós, D. Guillermo Gelabert, 8 para «Deseada», cobre; en Ustg, D. Salvador Rogé, 36 para «Concepción», lignito, y en La Sella, don Ricardo Cordomí, 4 para «Sesostria», hierro.

Granada.—En Albuñuelas, D. Enrique Martín, 12 para «Mercedes»; en Aldeire, don Antonio Delgado, 24 para «El Relámpago», antimonio; en Almejigar, D.ª Carlota Páramo, 24 para «Corolario», hierro; en Gor, D. José Jiménez, 12 para «La Virgen», plomo; en Guájár Fondón, D. Miguel Serrano, 12 para «San Miguel» y 12 para «Santa Rosa», calamina; en Cúllar Baza, D. José M. Martínez, 12 para «La Abandonada»; en Huétor Santillán, D. Eduardo Castillo, 60 para «San Pedro», hierro.

Guadalajara.—En Setiles, D. Manuel Unzurrunzaga, «Demasia á María» y «Demasia á Antonio»; D. Cosme Echevarrieta, «Demasia á San José» y «Demasia á San Rafael»; en Nava de Jadraque, D. Santiago Benchante, «2.ª Demasia á Benchante», y D. José de la Cerda, 12 para «Nuestra Señora de Lourdes»; en Congostima, D. Francisco Cuifias, 18 para «Dolores»; en Checa, don Juan Miguel Ortega, 36 para «Ampliación á San Joaquín», y en Gascueña, D. Baldomero Criado, 48 para «María», hierro.

Lérida.—En Ager, D. Domingo Gest, 12 para «Montserrat», hierro, y 40 para «Nuevo Cardiff», carbón; en Caneján, D. Francisco Osset, 12 para «San Juan», plomo; en Espuy, D. José Monlleó, 12 para «Nueva Teresita», amianto, y en Estache, D. Antonio Deop, 18 para «San Sebastián», cobre.

Sevilla.—En Alanís, D. Gabriel López, 12 para «San Antonio», plomo; D.ª Dolores González, 18 para «San José», plomo, y 12 para «San Pedro Abanto»; D. Agustín García, 12 para «San Juan» y 12 para «Nuestra Señora de los Dolores»; D. Bernabé Sarabia, 12 para «San Pedro» y 16 para «Nuestra Señora del Robledo»; D. Antonio López, 24 para «El Chiqui»; D. Antonio Falcón, 12 para «Casualidad» y 12 para «Casualidad 2.ª»; D. Benito Weixer, 6 para «San Miguel» y 12 para «Monte Cabeza»; D. Enrique Salazar, 20 para «Clotilde» y 32 para «María», galena; D. José Rodríguez, 40 para «Desván», hierro; D. Eduardo Guerrero, 12 para «Perdigón», hierro; en Guadalcanal, D. Joaquín Madoñero, 4 para «San José», plomo; D. Eduardo MacLeman, 68 para «Segundo Complemento á Abolais», hierro, y D. Benito Weixer, 12 para «Carrasca Monte Minas», 12 para «Adelina», 12 para «Molinetes» y 12 para «Carrasca»; en Cazalla de la Sierra, D. Rufino Otero, 12 para «San Bartolomé», hierro; D. Benito Weixer, 12 para «Carmen» y 12 para «Pozo Rico 2.º»; D. Enrique A.

Sandón, 20 para «Elvira»; D. Emilio Tateur, 12 para «Lonires»; D. José Recio Sánchez, 12 para «La Verdadera»; y D. Fructuoso Pardo, 20 para «Bienvenida», cobre, y 12 para «San José», plomo; en Puebla de los Infantes, D. Antonio Gallardo, 21 para «San Pelayo 2.º», hierro; D. Antonio Velasco, 12 para «Conchita»; D. Lucas Sarabia, 20 para «Ampliación a Santa Rosa»; D. Carlos Caro, 18 para «Manuela»; D. José Casanova, 24 para «Fortuna»; D. Pedro Sarabia, 30 para «San Cristóbal»; D. Fernando de Castro, 18 para «Trinidad»; D. Lorenzo Rey, 12 para «San Rafael»; D. Antonio Lara, 12 para «Maía de las Huertas», y don Avelino Cea, 12 para «Lola», plomo; en Aznalcóllar, D. Agustín García, 60 para «Santa Bárbara», hierro; en Sevilla, D. Lorenzo Barrau, 4 para «Albarrana», aguas; en Peñarfor, D. Rafael Carrillo, 35 para «Tarsis»; en Villanueva del Río, D. Pedro Nolasco González, 9 para «Precaución» y 17 para «Segunda Precaución», carbón; en San Nicolás del Puerto, D. Carlos Caro, 16 para «La Unión», hierro; en Pedroso, D. Juan Soria, 12 para «Ampliación a Casualidad», cobre; en Garrobo, D. Enrique Salazar, 28 para «Tesorillo», galena, y en Ronquillo, D. Pedro Nolasco, 34 para «La Señora» y 40 para «Las Señoritas», hierro.

Vizcaya. — En Galdames, D. Eduardo Sotés, 30 para «Ascensión», hierro; D. Martín Barriocanal, 12 para «Caramba»; D. Nicolás Murga, «Demasia a Betiocolo»; D. Lope Zayas, 25 para «Guerra 1.ª» y 12 para «Guerra 3.ª»; D. Zenón del Campo, 25 para «Dos Marías»; D. Víctor Ayala, 12 para «Felipa», y D. Pantaleón Mazón 23 para «Marzo», hierro; en Lemona, D. Agustín Arrieta, 25 para «Esperanza», plomo; D. José Bilbao, 18 para «Juan José», hierro, y D. Ramón Linza, 6 para «Victor», hierro; en Galdacano, D. Antonio Alonso, 20 para «Corpus», hierro; D. Pedro Aguirre, 18 para «Asunción» y 12 para «Francisca», hierro, y don José Díaz de Terán, 17 para «30 de Mayo», hierro; en Carranza, D. Telesforo Unzueta, 12 para «Santa Isabel»; D. Plácido Rubio, 16 para «Rita», calamina, y 12 para «Esperanza», plomo; D. José Díaz, 4 para «5 de Junio» y 6 para «2 de Junio», hierro; don Crisanto Barquín, 22 para «San Ramón»; D.ª Engracia Alvarado, 36 para «Nuestra Señora del Pilar», y D. Primitivo Fernández, 24 para «Primitiva», plomo; en Sopuerta, D. Miguel de Aldama, 4 para «Felicía», 6 para «Leonora», 4 para «Emilia» y 4 para «Previsora»; D. Alejandro Pisón, 18 para «Ventura»; D. Ildefonso Taranco, 24 para «Clemencia»; D. Ignacio Erausquin, 36 para «Los Cuatro Amigos»; D. Jacinto Roque Fernández, 10 para «Lorenzo»; don Juan Capetillo, 12 para «Josefa»; D. Luis Izaguirre, 34 para «Angel» y 12 para «La Isabe»; D. Tomás Machín, 15 para «San José»; D. Victorio Benedicto, 10 para «Abra»; D. Claudio Castat, «Demasia a San Antonio», y D. Jacinto Roque, 12 para «Constancia», hierro; en Amorebieta, don Pedro Aranceta, 27 para «San Juan» y 38 para «Familia»; D. José Bilbao, 30 para «Capricho», hierro, y 24 para «Santa Ana», blenda; D. Baldomero Villasante, 12 para «Rita» y 24 para «Aumento a Rita», y don José Mintegui, 24 para «Nuestra Señora del Carmen», blenda.

Teruel. — En Cañizar, D. Miguel Mendizábal, 12 para «Felisa», carbón, y 30 para «Javierita», hierro; en Escucha, D. Domingo Gascón, 40 para «Clotilde», carbón, 58 para «Escucha», 12 para «Lola», 27 para «Rafaela» y 102 para la «Gascona», carbón; en Manzanera, D. Juan Cervera, 12 para «Virgen del Rosario», cobre, y D. Antonio Morales, 12 para la «Nao», hierro; en Utrillas, D. Domingo Gascón, 33 para «Catala» y 27 para «Utrillas», carbón; en Tramacastiel, D. Vicente Rodríguez, 12 para la «Serriana», hierro; en Linares, D. Matías Sil-

OFERTAS Y DEMANDAS

MINAS.—Ofertas.

8.—Una mina de plomo en la provincia de Badajoz, á 10 kilómetros de ferrocarril.

11. Gran número de minas de varias clases y en distintas provincias. Se venden ó arriendan.

12.—Se venden tres minas de sulfato de sosa próximas á Aranjuez.

29.—Se ofrecen varias minas, concediendo plazo para trabajos de exploración.

MINAS.—Demandas.

1.—Se desea adquirir minas de todas clases con tal de que estén bien reconocidas y en condiciones de fácil explotación y económico arrastre de los materiales.

9.—Se compra una buena mina de sulfato calizo.

22.—Compro una mina de piritas de cobre con ley de 3 á 4 por 100 cobre y 47 á 48 por 100 azufre.—S. D.

26.—Hay especial facilidad para colocar minas de cobre, de zinc y de hierro.

13. Hay encargo de procurar minas de cinabrio, minas de manganeso próximas á ferrocarril construido, minas de antimonio, con alguna ley de oro, aunque sea pequeña, y minas de wolfram bien reconocidas y de importancia.

27.—Se desea un grupo importante de minas de hierro ya exploradas y reconocidas y próximas al mar.

30.—Coto hullero próximo á vía construida. Hay grandes probabilidades de colocarlo ventajosamente.

35.—Se desea adquirir una buena mina de cobre en el Sur de Portugal.

MINERALES.—Ofertas.

28.—Se vende cok metalúrgico y cok doméstico en ventajosas condiciones. Pedidos desde un vagón en adelante. Se vende carbón asturiano en todas sus clases.

31.—Peróxido de manganeso en pequeñas partidas para la industria peninsular. Se vende.

MINERALES.—Demandas.

7.—Se compran minerales de plomo, cobre, zinc y wolfram. Se compran partidas de cobre y hierro viejos.

10.—Se compra mineral de wolfram en partidas de 5 á 10 toneladas.

16.—Piritas arsenicales. Se compran partidas grandes y pequeñas.

58.—Se compran carriles usados y toda clase de hierro viejo.

NEGOCIOS INDUSTRIALES

Ofertas.

52.—Se vende una patente y el correspondiente privilegio por un matafuegos del cual se hicieron pruebas oficiales con buen resultado.

54.—Se venden las patentes de invención de la «Electricidad sin mores», que acaban de ser concedidas por los Gobiernos de los siguientes países de América:

Canadá.	Perú.
Méjico.	Ecuador.
Colombia.	Brasil.
Venezuela.	Uruguay.
Guyana inglesa.	R. pública Argentina.
Bolivia.	na.

Podrán cerciorarse de la importancia de este notabilísimo procedimiento que acaba de ponerse en práctica en varias naciones.

En París, rue Taitbout, núm. 25.

En Madrid, Carrera de San Jerónimo, 1, y en San Sebastián, Oquendo, 2, en cuya ciudad acaba de ser montada la fábrica para la construcción de aparatos con destino á España y Portugal.

NEGOCIOS INDUSTRIALES

Demandas.

18.—Se compran proyectos aprobados de ferrocarriles económicos.

36.—Proyectos aprobados de tranvías. Se compran.

53.—Se desean negocios industriales ya en explotación y en buena marcha para ampliarlos, mediante la transformación de las empresas respectivas en Sociedades anónimas.

FINCAS.—Ofertas.

20.—Se vende barata una casa en Madrid. Tres pisos y bajo; 2.636 pies. Renta 4.000 pesetas.

23.—Pueden adquirirse baratas muchas fincas de secano que tendrán pronto riego abundante y otras que pueden tenerlo á poca costa.

42.—Finca de recreo y labor con agua abundante, inmediata estación ferrocarril muy próxima á Madrid. Se vende.

55.—Se venden una casa y una huerta en Valdemoro.

57.—Se vende una gran finca en la provincia de Alicante, con una extensión total de 6.600 tahullas.

FINCAS.—Demandas.

56.—Se desean grandes terrenos edificables en las inmediaciones de Madrid, con preferencia cerca del Hipódromo y prolongación del barrio de Salamanca.

REPRESENTACIONES

14.—Exposición universal de París de 1900. Representante establecido en París y con larga práctica, se encargará de hacer según plano y cuidar las instalaciones, recibir géneros y resolver con arreglo á las órdenes de los expositores españoles cuantos incidentes ocurran.

17.—Se desea una representación directa en Aragón de fábrica de superfosfatos y nitratos.

48.—Representante de varias fábricas y casas de exportación del extranjero, admitirá representaciones que no sean incompatibles con las que ya tiene.

51.—Persona entendida, residente en Cartagena, con muchos años de práctica, se encarga de representar á los accionistas de minas en la sierra de Cartagena que por ausencia ó por sus ocupaciones no puedan atender asiduamente á ese negocio; proporciona informes de minas, redactados y suscritos por prácticos ó por facultativos; se encarga de hacer ensayos de minerales, etc., etc. Honorarios sumamente módicos.—Dirigirse á esta Agencia con la indicación: *A la oferta 51.*

Las personas que deseen ampliación de alguna de las notas insertas en esta sección, se servirán dirigirse al Director del BOLETÍN MINERO Y COMERCIAL, indicando el número de orden con que comience la nota, é inmediatamente se les facilitará todo género de informes que deseen.

Inserciones sueltas, 50 céntimos línea. Para las permanentes, precios convencionales.

MERCADO DE MINERALES Y METALES

Aunque la guerra en el Sur de Africa no ha dejado de hacer sentir sus efectos, no han sido éstos de tan grande intensidad como se había calculado en un principio.

Por un fenómeno fácil de explicar, los valores auríferos tienen al alza en la Bolsa de Londres, en donde se tiene plena confianza en el resultado definitivo de la guerra.

Lo más notable de todo en la situación actual del mercado es la subida rápida y firme del plomo, que ha llegado al precio de £ 17-15, y aún hay quien espera ver pronto el precio de £ 20. Siendo nuestro país muy rico en este metal, entendemos que esta subida se traducirá en aumento de riqueza y de movimiento en muchas comarcas de España y que muchas minas hoy improductivas se pondrán en activa explotación.

El cobre ha recobrado su firmeza después de las pasadas oscilaciones; el zinc en baja y el estaño en baja también, ésta muy notable y rapidísima. Damos por seguro que, tanto el estaño como el zinc, recobrarán pronto una buena parte de lo perdido, cuando menos. El mercurio con mejora apreciable.

Un renglón que da mucho que pensar es el de los productos siderúrgicos. Ha reanudado el movimiento de alza, y al presente no se vislumbra hasta dónde podrá llegar en la subida, puesto que la demanda crece y crecerá de golpe cuando los fabricantes que estaban esperando la baja y limitaban sus pedidos se convengan de que la baja no viene por ahora y decidan reponer sus menguadas existencias.

Este movimiento afecta de un modo notable a los combustibles, cuyos precios son ya exageradamente altos, y habrán de serlo mucho más antes de poco. De los negocios mineros, ninguno se presenta en esta época con mejor y más seguro porvenir que las grandes explotaciones de carbón que tengan asegurado mercado suficiente.

Cambios con el extranjero.

(ÚLTIMOS PRECIOS)

París: Beneficio, 25,75 por 100.

Londres: Libra esterlina, 31,75 pesetas.

vestre, 12 para «La Pilarica», carbón; en Tramacastiel, D. Nicolás Monterde, 48 para «Aidas», hierro, y en Palomar, D. Domingo Gascón, 4 para «Eduvigis» y 56 para «Domingo», carbón.

Badajoz.—En Aznaga, la Compañía de Aguilas, «Demasia á 3.^a Salvación», 12 para «Segunda Guerrera», 12 para «La Guerrera», 12 para «Tercera Guerrera» y 12 para «Cuarta Guerrera», hierro; D. Plácido Alejandro, 30 para «La Riqueza» y 24 para «Llera», hierro; D. Francisco Fargete, 18 para «2.^a Florianas»; D. Antonio García, 12 para «Antigua Esperanza», hierro; D. Eulogio Hinojosa, 24 para «Julio», plomo; D. José Moreno, 6 para «Segunda Unión», hierro; la Sociedad de Peñarroya, 18 para «Segundos Alquilones Cuartos»; D. Cayetano Rivera, «Demasia á Plasenzuela»; don Cándido Rodríguez, 12 para «Gavilán» y 9 para «Paloma», hierro; D. Tomás Redondo, 24 para «San Rafael», 20 para «2.^o San Juan», 27 para «San Ramón» y 24 para «Santa Ana»; D. Juan José Soria, 12 para «La Temeridad»; D. Joaquín Segura, 12 para «2.^o San Joaquín»; D. Rafael Vera, 12 para «Camerón», y D. Angel Zamora, 12 para «Salvadora» y 20 para «Consuelo», hierro; en Ahillones, D. Agustín José

Precios extranjeros.

Hierro.—Warrants en Glasgow, sh. 72½.

» Lingote de hematites, 79½.

Cobre.—Beest-sele ted, £ 79-02.

» Chile, 73-15.

» Cáscara, por unidad, nominal,

Zinc.—Silesia ó Rhenan, £ 20-12 á 20-15.

» Clases especiales, 21 6.

Plomo.—Español desplatado, 17-15.

Estaño.—Estrecho, 129-10.

» Inglés, 132.

Antimonio.—£ 39.

Azogue.—Frasco, 9-7.

Precios españoles.

Hierro.

Bilbao: Campanil superior, sh. 10½ á 11½.

» Campanil corriente, 9½ á 10.

» Rubio superior, 10 á 11½.

» Rubio corriente, 9½ á 10½.

» Carbonato calcinado, 9½ á 10.

Cartagena: Seco 50 por 100, pts. 6.

» Manganesífero, pts. 17.

Almería: Hematites 55 por 100, pts. 14.

» Micáceos de Alboloduy, pts. 14,50.

Plomo.

Linares: En barras, quintal, pts. 24.

» Idem pequeñas, quintal, pts. 25.

» Balas, quintal, pts. 34.

» Sulfuros 78 por 100, quintal, pesetas 14,50.

» Carbonatos 50%, quintal, pts. 7,00.

» Alcohol de hoja, quintal, pts. 17,50.

» Perdígones, quintal, pts. 22,50.

» Albayalde, quintal, pts. 28.

» Tubos y planchas, 100kgs., pts. 55.

Cartagena: Barras, quintal, pts. 21,87.

» Galena de hoja, quintal, 17.

» Sulfuros Linares, quintal, 12,50.

» Carbonatos 50 por 100, quintal, pts. 7,50.

» Plata fina, onza, 3,87.

Zinc.

Cartagena: Blenda del 30 por 100, los 56 kilos, pts. 1,80 á 2,40.

» Por cada unidad más, 0,25.

» Calamina del 25 por 100, los 50 kilos, pts. 0,00.

» Por cada unidad más, 0,00.

Azogue.

Almaden: Frasco de 34,507 kilogramos, 164,79 pts.

16 para «María Juana» y 12 para «Isabelita», hierro; D. Eugenio Somoza, 12 para «Roma», plomo; D. Serafin Cervantes, 12 para «El Canario» y 18 para «El Rieseñor», y D. Francisco Poblet, 60 para «Antonietta» y 36 para «Nueva Estrella», hierro; en Feria D. José Baxeres, 30 para «Somorrostro», hierro; en Fuente del Arco, D. Secundino Mateos, 205 para «La Hullera», carbón, 23 para «Hullera 1.^a» y 77 para «Hullera 2.^a», carbón; en Fuente del Maestre, D. José Baxeres, 40 para «Cabrera 5.^a», 12 para «Cabrera 4.^a», 12 para «Cabrera 6.^a», 12 para «Cabrera 7.^a», carbón, y 10 para «Hinojosa», hierro; en Higüera de Llerena, D. Antonio Rodríguez, 12 para «San Antonio», cobre; en Herrera del Duque, D. Juan Sitges, 12 para «Su Inmediata», blenda, y D. Jerónimo Ortega, 16 para «Trinidad», plomo; en Llera, D. Claudio Alejandro, 12 para «Santa Amelia», hierro; en Llerena, D. Florentino Chiva, 50 para «La Cubana» y 100 para «María», cobre; D. Miguel Arenzana, 20 para «La Isabela», hierro; D. Francisco Díaz, 50 para «América», cobre; don Manuel Laguna, 18 para «Segunda Pastora», hierro; D. Blas Romero, 12 para «Paula», hierro; D. Eugenio Serrano, 100 para «Repetida», carbón; D. Cándido Vizueta, 12 para «La Marquesa», hierro, y D. José Robino, 12 para «Dolores», plomo; en Malcocinado, D. An el Zamora, 12 para «2.^a Virtudes», hierro; en Mérida, D. Jullán Lergo, 12 para «Emeritas», plomo; en Monasterio, 12 para «La Antigua», hierro; en la Morera, D. José Baxeres, 30 para «Arboledas», hierro; en la Parra, el mismo, 20 para «La Madroñera», hierro; en Reina, D. Juan Maeso, 12 para «Nuestra Señora de las Nieves», plomo; en Talarrubias, don Francisco Sagales, 18 para «El Bolido», cobre; en Santa Marta, D. José Baxeres, 10 para «2.^a Continuación», 15 para «Eugenia», 20 para «San Joaquín» y 30 para «2.^a Prolongada», hierro; en Valencia del Mombyuey, D. Manuel Bautista Machado, 12 para «Animas», cobre; en Valencia de las Torres, 12 para «San Antonio», zinc; en Villagarcía, D. Eugenio Serrano, 154 para «Los Amigos», carbón; en Valle de la Serena, D. Ernesto Akerman, 66 para «La Grandeza», cobre; en Villalba, D. José García, 20 para «La Sierra», y D. José Baxeres, 10 para «Marroquina», hierro; en Villafraanca de los Barrus, D. Juan Hernández, 12 para «Jerezana»; en Villanueva del Fresno, D. Manuel Vega, 12 para «Santa Lucía», cobre, y en Zarza Capilla, D. Blas Gómez, 12 para «Mefekin», hierro.

León.—En los Barrios de Luna, D. Manuel Llata, 12 para «La Juliana», 12 para «La Carmen», 12 para «San Roque» y 12 para «La Rosita», cobre; en Prioro, D. Casimiro Zapata, 105 para «La Hullera número 3», 102 para «La Hullera núm. 2» y 230 para «Hullera núm. 1», carbón, y don Esteban Guerra, 22 para «Escanciana», hulla; en Villajandre, D. Esteban, 30 para «Estefanía primera», cobre, y D. Juan González, 60 para «María», hierro; en Parada-seca, D. Gregorio Gutiérrez, 12 para «Abundancia 2.^a»; D. José Antonio Vecino, 18 para «Santiago», hierro, y D. Nicanor Fernández, 12 para «Amparo», cobre, y 12 para «Euma», hierro; en San Emiliano, D. Juan Laguno, 21 para «Sábado» y 76 para «Viernes», hierro; en Vencia, D. Casimiro Zapata, 24 para «Continuación», hierro; D. Esteban Pueyo, 78 para «Potosí»; D. Pascual Isasi, 30 para «Andrés», cobre, y D. Juan Patau, 24 para «Oscura» y 30 para «San Vital», hierro; en Valdeón, D. Ricardo Acebal, 20 para «Emilia», hierro; en Requejo, D. Pascual Isasi, 164 para «Perico», hierro; en Carrocera, D. Casimiro Zapata, 12 para «Se undas», hierro; en Lánchara, Sucesores de J. B. Rochet, 120 para «Carmilla», 78 para «Muruja», y D. José Quiñones, 10 para «Providencia», hierro; en Prioranza,

Blanco, 12 para «Santa Rafaela», hierro; D. Secundino Mateos, 116 para «San Carlos» y 39 para «Carlos II.», y D. Antonio José Blanco, 18 para «San Antonio», cobre; en Badajoz, D. Deogracias Vera, 24 para «Guadiana», y D. Antonio Martínez, 24 para «Internacional», hierro; en Bolonia, D. Manuel Vicente, 12 para «San José», hierro; en Cabeza de Buey, D. Blas Gómez, 12 para «Luisa»; D. Cecilio Muela, 12 para «El Infierno», y D. Antonio Julián Martínez, 12 para «San Jacobo», plomo; en Cabeza de Vaca, D. Francisco Jiménez, 12 para «San Vicente», cobre; en Cabeza de León, D. Alberto Vilkins, 20 para «Castillejo»; en Campanario, D. Francisco Gómez, 24 para «Oportunidad», y D. Diego Gallardo, 12 para «Tercera Piedra Escrita», hierro; en Capilla, D. Gilberto A. Harrison, 10 para «Desconocidas», y 12 para «Porvenir»; D. Damián Martínez, 36 para «La Damiana», plomo; en Casas de Reina, don Juan Muñoz, 12 para «C emencia»; en Castuera, D. Andrés Pacheco, 12 para «Pura», 27 para «Abesija», 12 para «Mi María», 18 para «El Niño Jesús», 14 para «Raquel», 12 para «San Vicente», 12 para «San Andrés», 26 para «Son Antonio», 12 para «Carmen», 12 para «César», 24 para «Manolita»,

D. Casimiro Zapata, 20 para «3.^a Castilla», 24 para «4.^a Castilla» y 40 para «2.^a Castilla», hierro; en Vencia, D. Casimiro Zapata, 42 para «Vencia»; en Villagatón, don Pascual Isasi, 12 para «Fermosa»; en Pola de Gordón, D. Jesús Rico, 10 para «Imprevista», carbón; D. Sotero Rico, 4 para «Marina», carbón; D. Pedro Tysne, 12 para «Baltasara», manganeso; D. Amadeo Larau, 4 para «Imprevista 2.^a», hulla, y Sucesores de J. B. R. chet, 52 para «Chonta», hierro; en Cistierna, D. Marcelino Balbuena, 180 para «Abundante», hierro; en Ercina, don Marcelino Balbuena, 120 para «Olvido», 50 para «Por si acaso», 160 para «Inmejorable» y 100 para «Primera», hierro, y don José Hoya, 36 para «José», hierro; en Puente de Domingo Flórez, D. Casimiro Zapata, 100 para «Amparo», hierro; en Ríoseco de Tapia, D. Dan el Cortés, 12 para «Jaime», hierro; en Valdepiélagos, D. Antonio Arias, 24 para «Casualidad», hierro; en Alvares, D. Marcelino Suárez, 112 para «Sinceridad», hulla; Sucesores de J. B. Rochet, 84 para «3.^a Ampliación á Wagner 5.^o» y 17 para «Aumento á Wagner 7.^o»; D. Marcelino Suárez, 24 para «Milagroa», hulla; en Lillo, D. Manuel González, 8 para «Complemento á la Regina», hulla; en Rodiezno, D. Benigno Quiroga L. Ballesteros, 50 para «Julia», 24 para «Mercedes» y 25 para «Teresa», hierro; en Noceda, D. Ramón Hurtado, 21 para «Enrique», hulla; en Peranzanes, D. Casimiro Zapata, 24 para «Reconocida», hierro; en Munás de Paredes, don Eduardo Leví, 42 para «Santiago», antimonio; en Cabrillanes, D. Santos González, 15 para «Santa Bárbara», hulla; en Carracedo, D. Casimiro Zapata, 40 para «María Jesús», hierro; en Vegaquemada, D. Marcelino Balbuena, 50 para «Camila», hierro; en Folgoso, D. Marcelino Suárez, 15 para «Elena», hulla; en Bembibre, el mismo, 26 para «Asturiana», hulla; en Fabero, don Casimiro Zapata, 12 para «Clemantina», 12 para «Aumento» y 12 para «El Cerco», hulla; en Palacios Sil, D. José Verardini, 18 para «Alejandro Volta», hierro; en Portela, D. Casimiro Zapata, 12 para «Consistencia», aluvión aurífero, 24 para «Integra» y 24 para «4.^a Integra», hierro.

(Continuará.)

Congreso minero de 1900.

Coincidiendo con la Exposición Universal de París, tendrá lugar en la misma capital un Congreso minero y metalúrgico durante los días del 18 al 23 de Junio de 1900, bajo la presidencia de Mr. Athon de la Goupillière y vicepresidencia de los profesores Mr. Jordan, Mr. Fayol, Mr. Dicaire y monsieur Aguilón, actuando como secretario del Congreso Mr. Gumere.

Los temas á debatir están señalados ya y son los siguientes:

1.^o El uso de los explosivos en las minas.

2.^o Empleo de la electricidad en los trabajos mineros.

3.^o Condiciones del trabajo minero á grandes profundidades.

4.^o Sistemas de disminución del trabajo humano en labores subterráneas.

5.^o Los últimos progresos de la metalurgia del hierro y del acero.

6.^o Aplicaciones de la electricidad á la metalurgia.

7.^o Progresos de la metalurgia del oro.

8.^o Últimas mejoras introducidas en las operaciones de lava y purificación de minerales.

El coste de suscripción al Congreso se ha fijado en 20 francos.

La producción universal de cereales.

El Ministerio húngaro, competentísimo en todo lo que se relaciona con las estadísticas de cereales, estima la producción del trigo en el mundo en 870 millones de hectolitros (1899), contra 980 millones en 1898.

Para cada país da las cifras siguientes:

PAÍSES IMPORTADORES	CIFRAS APROXIMADAS	
	Producción. — Millones de hectol.	Consumo. — Millones de hectol.
Inglaterra.....	23	95
Francia.....	118	125
Alemania.....	89	60
Austria.....	15	33
Italia.....	42	53
Holanda.....	2	8
Bélgica.....	8	21
Dinamarca.....	1,5	8
Suecia y Noruega.....	1,5	5
España.....	84	40
Portugal.....	1	5
Grecia.....	1	8
Total.....	286	451
PAÍSES EXPORTADORES		
Rusia.....	130	105
Hungría (Croacia, Eslovenia).....	52	85
Rumania.....	7	6
Bulgaria Rumelia.....	11	9
Serbia.....	4	8
Turquia.....	33	82
Estados Unidos.....	177	180
Indias.....	81	72
Canadá.....	29	19
República Argentina.....	26	10
Chile.....	6	4
Australia.....	19	18
Argelia.....	3,25	7
Túnez.....	2	2,5
Egipto.....	4	5
Total.....	584	452

Esta interesante estadística dice cuán precaria es la situación de algunos países para su alimentación. En cambio, en España no hay nada más fácil que llegar á la nivelación del consumo y el producto del trigo. Con sólo suprimir el descanso en una pequeña proporción de las tierras cultivadas, sustituyéndolo por el empleo del abono mineral, se pueden asegurar los 6 ó 7 millones de hectolitros que nos faltan. Lo más difícil aquí, pero no lo imposible, es producir trigo á precio de poder abolir los derechos de importación. Para eso sí que hacen falta agricultores más inteligentes y gobernantes más sabios.

(Rev. Min. y Met.)

NOTICIAS

La minería en Asturias.—Durante el último trimestre se han explotado en la provincia de Ovi do 113 minas de carbón, 12 de hierro, 8 de cinabrio, 2 de calamina, 1 de cobalto y 1 de manganeso.

La mayor explotación corresponde á las minas de carbón «Legalidad Montañesa» y «Comillas», del término municipal de Aller, de las que se han extraído 25.000 toneladas, y «Buena Fe» y «Mariana», del término de Mieres, que han producido 22.500 toneladas. Las primeras son explotadas por la Sociedad Hullera Española, y las segundas por la Sociedad Fábrica de Mieres.

Las investigaciones de la Compañía de Biointo en la cuenca del Guadalquivir.—Propónese esta Compañía practicar seis agujeros de sonda. El primero se practica actualmente con sonda de diamantes, cerca de la vía férrea, entre las estaciones de Villanueva de las Minas y Villanueva y Alcolea, en una de las concesiones, al Sur del coto «El Famoso», dentro del cual está ya la explotación de la Compañía del Mediodía. Alcanza el taladro más de 70 metros de profundidad, y va cortando las capas del mioceno con los espesores y caracteres señalados de antemano por el Sr. Thiery. El carbón se espera que será cortado á los 300 metros.

La producción de lingote en España.—Si todos los proyectos de altos hornos se realizan, la cifra de 260.000 toneladas será el aumento de producción en España para dentro de dos ó tres años.

La zafra de la remolacha.—Según las noticias recibidas en la Dirección de Aduanas, van molidos ya unos 300 millones de kilogramos de remolacha.

Las fábricas de Granada acabarán pronto su campaña. Las de Asturias y Aragón están en plena fabricación.

Se han hecho algunas operaciones en la Bolsa de Madrid sobre las obligaciones de Valladolid-Ariza, y están comenzadas las negociaciones para introducir las acciones y obligaciones del ferrocarril del Norte, á las que seguirán las de otras Compañías ferroviarias y empresas industriales de otro orden.

Una importante Compañía, cuyas acciones se cotizaban en París y Bilbao, también desea abrir mercado para aquéllas.

Hace tiempo que se venía anunciando que en las cotizaciones de la Bolsa de Madrid se daría lugar á los valores industriales, y bueno es que al fin se comience, aunque sea despacio.

Calaminas.

COMPRA Y VENTA

Dirigirse á D. FRANCISCO RODA ALMERÍA

GAFAS Y ANTIPARRAS
PARA MINEROS Y PICAPEDREROS

La Oriental.

Coso, 58, Zaragoza.

PRIVILEGIOS DE INVENCION

MARCAS DE FÁBRICA

Redacción y presentación de solicitudes. Despacho de expedientes para la obtención de privilegios y de marcas. Expedientes por falsificación, etc., etc.

Domingo Gascón, Abogado y agente de negocios.

Almirante, 18, Madrid.

El palacio de la minería y la metalurgia en la Exposición de París.

Próximo á la avenida de la Bourdonnais, será el último, por su posición, de la serie de edificios dedicados á la electricidad, á la mecánica, á la industria textil, etc. Aun cuando el edificio puede decirse que es rectangular, por su proximidad a la gran torre, tiene cortado un chaflán formando un ángulo que, por la habilidad del arquitecto, resulta lo más notable de la construcción. El largo total es de 370 metros, el área 8.000 metros cuadrados, siendo la fachada de entrada el chaflán mencionado, formando un arco de 14 metros de luz, á cuyos lados se encuentran dos torres decorativas. Sobre el arco se erige otra torre, y el remate de las torres son cúpulas decoradas. Las dos fachadas que parten del chaflán son una serie de arcos de 7,50 metros, y sobre ellos corre una ancha cornisa rematada por una balaustrada. Las otras dos fachadas son sencillas, porque su proximidad á otras construcciones no exigía decorado esmerado. En el interior hay un vestíbulo octogonal de 45 metros de diámetro, del cual parten todas las galerías de la planta baja. Además de éstas habrá una serie de galerías altas con escaleras, ascensores y planos inclinados en movimiento.

Según la prensa asturiana, La Maquinista Terrestre y Marítima, de Barcelona, trata de adquirir un extenso terreno de unas siete hectáreas, titulado Prado Redondo, para fundar en Gijón un establecimiento semejante al que tiene en la capital catalana.

Hasta aquí ha poseído Inglaterra el cetro de la producción del hierro, pero se lo acaban de arrancar de las manos los Estados Unidos.

Mientras que la Gran Bretaña producía en 1898 13.297.137 toneladas, el Norte de América lanzaba al mercado 20.706.791, lo cual acusa un exceso de siete y medio millones de toneladas sobre la producción inglesa.

Alemania produjo 13.012.558 toneladas, es decir, poco menos que el Reino Unido, lo cual debe tener descontentos á los ingleses, que se creían invencibles en este ramo de riqueza siderúrgica.

La producción aurífera del mundo entero.—Según las estadísticas, basadas en los datos más completos, se estima la producción aurífera de todo el mundo, durante el año actual, en 17.000 millones de francos.

Premios.—La Escuela especial de Ingenieros de Minas abre nuevo concurso público para la adjudicación de tres premios de 5.000, 3.000 y 2.000 pesetas res-

pectivamente, y de tres *accésits*, para las obras que se presenten hasta 30 de Junio de 1900 que versen sobre ciencias ó artes relacionadas con la industria minera, todo ello por cuenta del legado Gómez-Pardo.

Las condiciones son las mismas que han regido en los últimos concursos.

Un sindicato hispano-belga ha adquirido, por escritura firmada en esta corte recientemente, ocho minas de carbón de la cuenca de Bélmez, que pertenecían á los señores Romá, de Córdoba, proponiéndose empezar muy en breve su explotación en grande escala.

Ha comenzado á publicarse una nueva revista titulada *Los Problemas de la Higiene*, que edita en Barcelona la Sociedad de publicidad mercantil A. Casazús en comandita. Es publicación de verdadero interés y de utilidad manifiesta. Con el periódico se reparte como regalo un Diccionario de conversacion hispano-francés eminentemente práctico y muy bien dispuesto para la más fácil y provechosa consulta.

Empréstito de Gijón.—El Ayuntamiento de la industriosa villa de Gijón ha anunciado la emisión de 10.000 obligaciones de 500 pesetas, con interés de 5 por 100, amortizables en sesenta años, por sorteos anuales, los cuales tendrán lugar en Junio.

Como garantía consigna varios recargos é ingresos del Municipio.

El tipo de la negociación será de 460 pesetas por cada título, y el pago se hará en cuatro plazos y dentro del período de noventa días.

El destino único y exclusivo de este empréstito de 5 millones de pesetas será para unificar la deuda de aquel Ayuntamiento.

Nuevo director de la Compañía de Riotinto.—Ha salido de Londres, para venir á tomar en España posesión de la dirección de las minas de Riotinto, el ingeniero Mr. Williams Carlile, ex director de la mina «Le Roi».

Catálogo de exportadores.—Una publicación de gran interés mercantil se prepara en el Ministerio de Estado. A semejanza del *Adress-Busch Deutscher Export Firmen*, comprenderá el catálogo que está formando el Centro de información comercial de dicho departamento los nombres de los productores y exportadores españoles de toda clase de artículo.

El importe de los anuncios se fija en 15 pesetas por página. Las dimensiones de ésta serán de 0,11 metros de ancho por 0,18 de altura, texto y clichés comprendidos.

El catálogo se publicará en español, francés, inglés y alemán.

El catálogo será remitido por el Centro de información comercial á todas las embajadas, legaciones y agencias consulares de España en el extranjero, á las Cámaras de Comercio y las demás corporaciones que puedan divulgar el conocimiento de los productos que nuestra nación exporta.

Las peticiones de inscripción para recibir todas estas publicaciones gratuitamente deberán dirigirse al jefe del Centro de información comercial, Ministerio de Estado, Madrid.

Exposición agrícola, industrial y minera.—Este carácter tendrá la que se celebrará en Murcia en el próximo mes de Abril.

Hasta el día 31 de Enero se ha señalado el plazo para solicitar las inscripciones al concurso, debiendo dirigirse al alcalde de aquella población.

La minería de Guipúzcoa.—De las 19 minas productivas con 317 hectáreas de superficie y 11 fábricas en actividad, se produjeron en esta provincia en 1898 2.340 toneladas de mineral de zinc, 20.583 de hierro, 20.659 de lignito, 233 de plomo, 350 de sal común, 79.064 de cemento hidráulico, 2.217 de hierro dulce, 983 de acero, 2.125 de plomo y 1.721 kilogramos de plata.

En 31 de Diciembre de 1893 existían 478 minas improductivas con 9.527 hectáreas de superficie.

Producción de manganeso en el mundo.—Según una noticia que encontramos en el *Bulletin Commercial*, de Bruselas, la producción de manganeso en el mundo puede estimarse en las siguientes cifras, basadas en los datos más recientes que han podido obtenerse:

AÑOS	PAÍSES	Producción. Toneladas.
1896..	Grecia.....	404.830
1897..	Cáucaso.....	231.867
1897..	España.....	90.008
1896..	Alemania.....	44.350
1896..	Prusia.....	42.935
1896..	Francia.....	30.797
1896..	Bélgica.....	23.266
1895..	Japón.....	16.053
1895..	India.....	15.818
1897..	Brasil.....	12.086
1895..	Chile.....	10.749
1895..	Austria.....	4.280
1896..	Italia.....	1.803
1896..	Portugal.....	1.452
1897..	Gran Bretaña.....	509
1896..	Queensland.....	347
1895..	Australia del Sur...	08

Hijos de M. G. Hernández, Libertad, 16 dup.º

MIRAVÉ Y GÓMEZ

CARBONES MINERALES

COK METALÚRGICO

COK DOMÉSTICO

SANTULLANO.—MIERES (Asturias.)

Pedidos á esta Agencia: Almirante, 18, Madrid.

UNION ESPAÑOLA DE EXPLOSIVOS

ARRENDATARIA DE LA FABRICACIÓN Y VENTA EXCLUSIVAS
DE PÓLVORAS Y MATERIAS EXPLOSIVAS

Calle de Villanueva, 11
MADRID

Toda clase de explosivos, pólvoras, mechas de seguridad, cápsulas ó pistones, etc.



Chocolates elaborados á brazo.

MARCA ESPECIAL DE

«LA CONCEPCIÓN»

MANUEL JOVEN

Plaza de Sas, 8, Zaragoza.

Es una marca muy acreditada dentro y fuera de Zaragoza.

Se hacen remesas á provincias.

NOTICIERO-GUÍA DE MADRID

PÍDASE EN TODAS LAS LIBRERÍAS

Banco Unión du Credit. Teléfono 2.499.
TELÉFONO 2.499

Office des Inventions.

AGENCIA DE PATENTES
ANTIGUA CASA LE COQ

L. Duvinage, sucesor.

Antes: 8, rue des Princes
(place de la Monnaie).

Ahora: 8-10, place de Brouckère.

BRUXELLES

Almacén y Exposición de modelos.

Quai au Foin, 21.

Obtención de patentes de invención y registro de marcas de fábrica en todos los países.—Compra y venta de patentes.—Constitución de Sociedades.

Informes gratuitos.—Referencias inmejorables. Administración del *Journal des Inventeurs* (Bolsa de la Industria), periódico repartido gratuitamente en todo el mundo, á razón de 10.000 ejemplares mensuales.

ORTIZ HERMANOS

LINARES (Jaén).

Representaciones y comisiones.—Buenas referencias y garantías.—Practica especial en negocios mineros de todas clases.

PIRITA ARSENICAL AURÍFERA

(Mispickel).

Se compran partidas grandes y pequeñas. Dirigirse con ofertas á

RODRÍGUEZ Y PINZÓN

66, RUE OSY—AMBERES—Bélgica.

EL ANUARIO DE LA EXPORTACIÓN

1899-1900.—Año 3.º de su publicación.

La gran información que contiene este Anuario hace indispensable su adquisición.

Publica en un tomo encuadrado, de más de 1.500 páginas, las direcciones de las casas de comercio de las principales naciones de Europa y toda la América latina.—Estadísticas de importación y exportación entre España y dichos países.—Información comercial para desarrollar el tráfico.—Aranceles de aduanas.—Tarifas internacionales de transportes por ferrocarril.—Reglamento y tarifas de la contribución industrial.—Tarifas de telégrafos, correos, paquetes postales, timbre, teléfonos y cédulas personales.—Tablas de medidas y monedas corrientes en todos los países.—Información consular.—Índice de profesiones, etc.

Su precio es: 10 pesetas para los suscriptores y 12,50 pesetas para los no suscriptores.

Pedidos, datos, cambios, rectificaciones, anuncios y suscripciones á la Sociedad de Publicidad Mercantil. A. Casasús en comandita, Cortes, 219, 1.º, Barcelona.

TEMPORADA DE OTOÑO

Aguas y baños sulfurosos artificiales.

Contra el reuma, herpes, escrofulismo, linfatismo, etc.

Privilegios de invención.

Director químico, Dr. D. Juan Ramón Gómez Pamo.
Servicio exquisito; médico de guardia permanente.

Inhalaciones de ácido ósmico.

Contra la hemoptisis, tisis, etc.

Duchas y baños naturales.

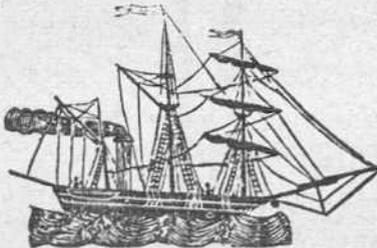
Olózaga, 1 duplicado, Madrid.

LOPEZ TRIGO HERMANOS

S. en C.
CASA FUNDADA EN 1875

Riego de Agua, 17, 19, 21 y 23
LA CORUÑA

Géneros del Reino y extranjeros.—Depósitos de carbones para buques y de aceites lubricantes para máquinas.—Comisión, consignación y tránsito.—Consignatarios para la Península y las Antillas de la Línea de Vapores Serra y otras.



Riego de Agua, 17, 19, 21 y 23
LA CORUÑA

Comisión de la Compañía de Seguros contra incendios *La Catalana*.—Agencia de la de Seguros marítimos *Lloyd Malagueño*.—Delegación de la de Seguros sobre la vida *Banco Vitalicio de Cataluña*.

Dirección telegráfica: TRIGO.—Teléfono núm. 21.

HOOD LIMITED**Birmingham.**

Toda clase de objetos de hierro, acero y bronce fundidos.—Batería de cocina esmaltada y estafiada.—Herramental para agricultura, construcción é industrias.—Unchillería.—Clavetería. Camas.—Gran variedad en lampistería y fumistería.—Cocinas portátiles.—Relojes de todas clases.—Joyería.—Objetos de china y cristal. etc., etc.

Informará el Director del Boletín Minero y Comercial.

JOHANN MARIA FARINA

Gegenüber dem Friesenplatz.

Colonia.

CASA FUNDADA EN 1695

Destilación y exportación de la verdadera Agua de Colonia de fama universal.

Para informarse de las condiciones, dirigirse al Director del Boletín Minero y Comercial.

FÁBRICA DE RÓTULOS ESMALTADOS

CON PRIVILEGIO DE INVENCION

DE

MANUEL VIÑADO

Introduccion de esta industria en España en 1889.

SE SIRVEN ENCARGOS A LOS OCHO DIAS

MANUEL VIÑADO.—Zaragoza.**Disponible.****Tomás Morrisson y C.^a****Bilbao.**

Tubos de hierro de todas clases y accesorios.

Torales, Planchas, Alambres, Barras y Tubos de Cobre y Latón.

Tubos forrados de latón y adornos para camas.

**CUBIERTOS DE METAL BLANCO
Y PLATEADOS**

Chapas aplomadas, Chapas galvanizadas, Hojas de lata, Estaño, Hierros, Aceros.

Aceites minerales para el engrase de maquinaria.

Carbones, materiales para minas, etc., etc.

Se vende una gran finca

de secano en término de Orihuela (Alicante), con extensión de cuatro mil tahullas, con más un monte de dos mil setecientas.

Contiene siete haciendas en su perímetro, con sus casas de labor, algibes, cuadras, corrales y habitación para los labradores. Hay en el centro una casa palacio, otra para el guarda y dos ermitas para el culto.

Es colonia agrícola y sus productos son trigo, cebada y demás granos, aceite, vino (éste en el día poco, pero se pueden plantar grandes terrenos incultos), higos, garrofas, almendra, etc., etc. La principal riqueza es el aceite, pues tiene grandes olivares, dos almacenes para la el boración, siete prensas de hierro y madera y dos tinajeros capaces para 4.000 arrobas.

Diste ocho kilómetros del ferrocarril de Alicante á Murcia. Se ha demostrado la existencia del agua en el monte que domina la finca, por los trabajos de exploración que se están practicando en unas minas de hierro con el 62 por 100, del mismo propietario.

Dirigirse al **Boletín Minero y Comercial**, ó á D. ANTONIO POVEDA BERNABEU, Hacienda de la Concepción, **Monóvar**.

DIBUJANTE**D. & W. GIBBS L.^d**

LONDRES

Jabones de tocador completamente puros y neutros.—Marcas patentadas.—Jabones antisépticos y medicamentosos.—Reoglón especial en jabones de glicerina.

Informará el Director del Boletín Minero y Comercial.

Schmitt & Förderer

FABRICANTES DE PRODUCTOS QUÍMICOS

EN **Wahlershausen-Cassel, ALEMANIA**

Betunes.—Cremas.—Barnices para curtidos.—Pastas y jabones para limpiar metales.—Artículos de primera calidad.—Condiciones especiales para la exportación.

Para toda clase de noticias dirigirse al Director del Boletín Minero y Comercial.

FEDERICO GASCÓN

Representante de la Sociedad de seguros sobre la vida

BANCO VITALICIO DE ESPAÑA

y la de seguros de incendios

LA CATALANA

Comisiones y representaciones

CHANTRA, 6, 2.º, TERUEL**ESPAÑA**

REVISTA DE

Administración, Industria, Comercio, Hacienda,

Justicia, Agricultura, Minería y Navegación.

PUBLICA GRABADOS

Aparece los días 10, 20 y 30 de cada mes.

La dirige D. Luis Soler y Casajuana.

Oficinas: Madrid, Plaza de Oriente, 7.

GRAN EMPRESA FUNERARIA DE RUBIO



DEPÓSITO DE CORONAS, FLORES, EFIGIES
Y ADORNOS
PROPIOS PARA ALTARES, NICHOS Y PANTEONES

Lámparas funerarias.

Esta casa se encarga con gran ventaja sobre todas de cuantos servicios fúnebres la encomienden, como entierros, embalsamamientos y traslados; construcción de lápidas y panteones; adorno y cuida lo de sepulturas, etc., etc.

Concepción Jerónima, 3.—Madrid.—Teléfono número 59.

C. PUYLAERT-GOOSSENS Hamme (Bélgica)

Cuerdas y bramantes de toda clase de fibras. Manufacturas especiales para Navegación, Industria, Construcción, Agricultura y Gimnasia. Informará el Director del **Boletín Minero y Comercial**.

E. D. DEETJEN Estrasburgo.

Cubiertos y orfebrería en metal extrablancos plateado, de un acabado perfecto. Grandes descuentos para la exportación. Informará el Director del **Boletín Minero y Comercial**.

H. & W. Munslow.

BIRMINGHAM

Clavos de fantasía para cuadros y tapicería.—Adornos diversos.—Ganchos, imperdibles y anillas para cortinas.—Tiradores, tornillos, escarpas, cadenas, bisagras, etiquetas, rótulos y toda clase de objetos en bronce fundido y estampado.—Informará el Director del **Boletín Minero y Comercial**.

TANGYES LIMITED

52, Gran Vía, 52, BILBAO

Representante: **JAIMÉ R. BAYLEY**

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

J. POHLIG, A.-G. Bruselas, Colonia y Viena.

ESPECIALIDAD EXCLUSIVA
CONSTRUCCIÓN

Y EXPLOTACIÓN
DE

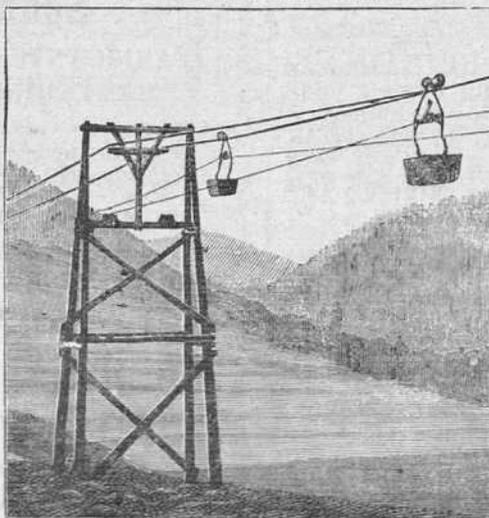
TRANSPORTES AÉREOS
del sistema OTTO perfeccionado

Y DE

TRANSBORDADORES
del sistema HUNT

Desde 1837 más de 1.000 instalaciones han sido construidas.

TALLERES DE CONSTRUCCIÓN



Ventajas del transporte aéreo.

Seguro y duradero. — Poco gasto. — Ninguna interrupción en el servicio. — Independiente del terreno. — Transporta hasta 1.200 toneladas diarias. — Portadas hasta 1.000 metros. — Vence las rampas hasta 1:1

Se están explotando líneas de más de 30 kilómetros de largo.

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

Representantes generales para España:
JACOBO SCHNEIDER Y LUDOVICO PERREAU
Felipe IV, núm. 2 duplicado.
MADRID