EL MINERO DE ALMAGRERA.

REVISTA GENERAL DE MINERIA.

DIRECTOR D. ANTONIO BERNABÉ Y LENTISCO.

PRECIOS DE SUSCRICION.
En toda España trimestre 6 rs.
Ultramar semestre 24 rs.
Extranjero id. 30.

Se suscribe en Cuevas en la Administración á cargo de
D. SERAFIN CAMPOY FAYOS,
calle de la Observacion núm. 1.º y fuera remitiendo al mis-
mo el importe en sellos de franqueo por carta certificada.

Se publica los dias
1-8-16 y 24 de cada mes.
Anuncios y comunicados á
precios convencionales.

El Sr. D. Antonio Bernabé y Lentisco, en carta de 30 del mes anterior dice lo siguiente:

«Sr. D. S. Rancel.—Mi estimado amigo: no permitiéndome el estado de mi espíritu escribir directamente á tantos buenos amigos y estimados periódicos como me han dirigido palabras de consuelo por la irreparable pérdida de mi inolvidable esposa (Q. E. P. D.), ruego á V. que por conducto de EL MINERO DE ALMAGRERA, se sirva dar en mi nombre las gracias á todos, espresando mi reconocimiento por la parte que han tomado en mi profundo dolor.—Soy de V. afectísimo amigo
«S. S. Q. B. S. M.—Ant.º Bernabé y Lentisco.

Cumpliendo con el encargo especial que en la anterior carta se nos encomienda, rogamos á los numerosos amigos del Sr. Bernabé y Lentisco, á quienes su estado de aflicción y duelo, no le permite contestar directamente, reciban por conducto de este periódico las gracias que en su nombre damos á cada una de las numerosas personas y periódicos que le han acompañado en un sentimiento tan doloroso y justo, á los que debe leal y sincera amistad y eterna gratitud.

La Redaccion.

CONGRESO MINERO.

Iniciado, por nuestro querido colega *La Mina de Oro*, el pensamiento de la reunion de un Congreso minero, en el que se estudien, devatan y discutan los grandes y generales intereses que la industria representa, EL MINERO DE ALMAGRERA, asociándose á esta idea, la aprueba como altamente beneficiosa á la minería y á la fabricacion, permitiéndose emitir su opinion modesta y poco autorizada, pero siempre patriótica, en un asunto que desde luego se atreve á calificar de necesidad urgente y de suma importancia.

I

La minería en la península Ibérica, desde las épocas mas remotas, desde las prehistóricas tal vez, hasta la actual ha representado un papel interesantísimo en la produccion nacional. Los escoriales y restos de antiguos beneficios hallados tanto en el litoral, como en el centro de España, en las escarpadas montañas de la sierra Morena, colocados los unos sobre la misma superficie, y otros descubiertos bajo espesas capas formadas por el trascurso

de los siglos, es prueba evidente de esta verdad, ratificada ademas con el resultado de las investigaciones modernas que multiplicaron la produccion y crearon una suma enorme de cuantiosos intereses que constituyen hoy uno de los mas importantes ramos de la riqueza pública.

En España terreno abundoso de toda clase de minerales útiles que propios y estraños codician el oro se recolecta y puede explotarse en muchos placeres y regiones: en Granada, en minas y capas de terrenos terciarios, y en diversos *detritus*, lo mismo que en las arenas de los rios Budurria, Darro y Genil. Lo hay en Almería, en Santa Fé, en Toledo, en grandes filones de cuarzo en Aldeanovita y la Nava de Ricomalello; en Salamanca, Estremadura, Guadalupe, en la Nava de Jadraque, Valdeorras, Monterroso, en Galicia y en multitud de sitios y parages que seria narracion prolija. La plata se encuentra en casi todas las sierras en que se investigue. En la de Almagrera, Cabo de Gata, Montenegro y Calabrial. En la de Murcia, en Cartagena, Hiedelaencina, en Guadalcanal, Esremadura, Ciudad Real, Córdoba, Jaen, Toledo y en otras diversas y muy variadas localidades. El plomo, cobre, zinc, bismuto, cinabrio, estaño, níquel y cobalto, así como el hierro y manganeso, lo mismo que todas las demas sustancias minerales abundan en muchos distritos y zonas; enriqueciendo tambien al suelo privilegiado de España, los combustibles minerales, la hulla, la antracita y el lignito en San Juan de las Abadesas, en Utrilla, Orbo, en Palencia, en Zama de Langreo y Santa Maria de Zaur, en Bélmez y Espiel, Puertollano, Ronda, y Seron, y muchos sitios más en que la industria no se ha fijado todavía, pero todos están destinados á ser poderosos elementos de prosperidad pública.

II.

Arraigada la minería en la mayor parte del territorio, son tantos y tan múltiples los intereses creados á su sombra, que elevan á aquella á una categoria, que despues de la agricultura, es la primera industria del país. Tiene necesidades que satisfacer y aspiraciones que realizar: conviene que se una, que se pongan en contacto sus intereses y que forme y constituya un todo fuerte que se oponga á perjudiciales invasiones y reclame todo cuanto exija su prosperidad y engrandecimiento.

Sobre la minería pesan impuestos onerosos. Es el arbol frondoso, sobre cuyo tronco se descargan fuertes golpes para derribarlo por completo. El poder público le impone el 1 por 100 sobre la produccion bruta é imposi-

bilita con derechos arancelarios la exportación de los plomos, las platas y las menas de hierro. Las municipalidades cubren los déficit de sus presupuestos con la imposición de tributos que gravan á la industria, que lucha con trabas sin cuento; es objeto de desdenosa consideración, de manera tal, que desarrollada en España, a espensas de ella propia y por su progresivo aumento, impulsada por esfuerzos de inaudita constancia, es siempre blanco de la arbitrariedad mas inconsciente é indiscreta, sin que jamás se dictara regla ni disposición alguna que le sirviera de beneficio.

La minería que por su índole especialísima ocupa millares de brazos: que sostiene innumerables familias: que emplea motores de sangre y de vapor, siendo á la vez tributaria de muchas industrias, artes y oficios que le sirven de auxiliar. La minería que lo mismo utiliza los conocimientos del geólogo eminente que del último bracero, y que de la misma manera que aplica los principios mas elevados de la ciencia, aprovecha la practica del operario que la presta su cooperación personal, no puede desentenderse de la idea de la unión representada por un congreso al que concurren las eminencias de la industria y los hombres que con su saber y su trabajo han sabido conquistarse las simpatías de los demás.

El desarrollo de la minería, es la consecuencia de la libertad de investigación y explotación consignada en nuestras leyes especiales. Nunca pidió protección, no quiso el monopolio, pues enemiga de la ociosidad envuelve un principio altamente moral de ocupación y de trabajo, sin cuidarse de las imposibilidades con que lucha al romper la roca que se atraviesa á su paso y respirar la densa y mefítica atmósfera que hay en las profundidades. Sin el auxilio de los grandes capitales, que para otros negocios no tan puros, siempre están de sobra, ha sido el refugio y la esperanza de las fortunas mas modestas, á cuya circunstancia se debe la falta de influencia que ha ejercido en el orden civil y público, que la perjudica y lesiona.

La celebración de un Congreso en que se estudie la cuestión económica, en que se ventilen puntos de conveniencia general para la industria minera y sus afines; en el que se detallen, concierten y armonicen los intereses de todos en las distintas provincias y regiones en que los minerales se producen ¿no es un pensamiento sabiamente concebido, llamado á producir benéficos frutos? Aparte de la reclamación de disposiciones legislativas mas conformes con las prescripciones de la ciencia ¿como dudar que reportará siempre un bien de consecuencias incalculables? ¿Es tan difícil que no merezca tratarse puntos tan interesan-

tísimos como el aprovechamiento de la industria hullera para la armada Nacional, y para la fabricación de minerales y metales que en la Península se benefician? La concurrencia de los plomos a los centros de fundiciones argentíferas: la de los cobres, que debe ocupar mucho la atención de la industria española; la de las platas y su colocación para acuñación propia. La cuestión de caminos, transportes, aranceles ¿no son todos asuntos que el congreso de la minería debiera estudiar mucho, y motivo suficiente para su reunión, sin contar con la conveniencia del estudio de los adelantos y las mejoras y el constante progreso de las ciencias y de las artes que tienen con la minería relación especial?

III.

Demostrada la conveniencia de la celebración de una asamblea de la minería, en la crítica y angustiosa situación de la industria, no debe retardarse la ejecución de un pensamiento que consideramos útil y benéfico.

Estas grandes reuniones no son nuevas. Todavía recordamos las que en 1854 celebró la minería en Madrid, unas bajo la presidencia del celebre D. Pedro Esteban Gorrioz, y del eminente hombre público Don Alejandro Olivan. Entonces produjeron resultado excelente de animación é indescribible entusiasmo industrial en las circunstancias difíciles que la nación atravesaba, y contribuyeron no poco a salvar á la minería de los mas gravísimos escollos.

No entra en nuestro cálculo poner trabas á la realización de este pensamiento, con la designación de las personas que lo han de llevar á cabo. Los nombres propios que cita nuestro apreciable colega la *Mina de Oro*, son todos dignísimos. Los Srs. Marqués de Almanzora, Marqués de Villamejor, Villanova, y el de nuestro apreciable Director y fundador de este periódico Sr. Bernabé Lentisco, son simpáticos y merecidos y apenas habrá industrial minero que no los conozca. El del Sr. Hysern, casi fundador de la minería Española, Presidente de la Exploradora de Hiedelaencina; de la célebre mina «El Correo» de Bailen, de las «Carboneras de Pelayo» y de otras muchas empresas de importancia, es popular en la minería, pero quisieramos tambien que no se pusieran en olvido nombres que tanta significación tienen en la industria, como D. Tomás Heredia, Huelin, Soler, Piqueras, Anglada y otros muchos que han ejercido y ejercen notable influencia en la industria minera que tienen derecho incuestionable á la estimación general.

En esta cuestión solo hacemos indicaciones, que creemos procedentes. No constituimos empeño en las personas que todas las consideramos dignísimas. Secundamos el pensamiento iniciado por la «Mina de Oro»

que deseamos se tome en consideración. El comercio tiene sus reuniones: para todo se convocan congresos: congreso de la paz: congreso de la medicina; liga de contribuyentes. Estas grandes reuniones, son á la vez enérgicas manifestaciones de la opinión pública en asuntos y materias determinados, y exposición del progreso y adelanto de la ciencia y de las artes. El Congreso de la minería tiene idéntica significación, representa la reunión y armonía de los intereses generales de la industria; el deseo de la importación de los adelantos y de las mejoras, y la constitución de un todo fuerte y decidido á ser escudo de los ataques que puedan perjudicarla y elemento poderoso que gestione y realice todo cuanto [sea] necesario para su prosperidad y fomento.

DESAGÜE GENERAL.

Han circulado en estos días noticias referentes al encuentro del soplado en las labores del desagüe, que solo se esplican por el deseo de que este hecho se realice. Enterados de todo cuanto á este asunto concierne, debemos hacer público, lo que hay acerca del particular.

En el desagüe las operaciones continúan con su acostumbrada regularidad. La galería al N. O. abierta sobre él y á cimiento del flou que pasa ya de 15 metros, es la que ha dado motivo á que se circule la noticia de la rotura al soplado. No ha sucedido todavía pero se espera que este hecho tenga pronto lugar. Lo que hay de cierto es, que en el cabo de la labor, se ha cortado una grieta que ha aumentado considerablemente el caudal de aguas que por el trabajo fluye: que aquella solo con presión extraordinaria y á una temperatura elevadísima, que parece indicación vehemente de su proximidad á los parajes en que esta concentrada.

Se está montando la condensación para las máquinas que en el desagüe trabajan.

El taladro artesiano, que es seguramente un gran pensamiento, para la fácil perforación del pozo núm. 2.º se ha ejecutado con exactitud y sin inconveniente alguno, habiendo descendido la barrena al punto á donde se dirigía. Estas no son operaciones fáciles y que se calculan con precisión matemática. El taladro ha sido vertical: su marcha de 1,80 metros cada 24 horas, que es bastante en una roca resistente, y con las dificultades inherentes á la temperatura en que se trabaja. La galería que habia llegado al límite O. del pozo, ha tenido que abanzar hasta colocarse debajo de él, en el punto en que está el taladro, sin necesidad de labor de realce alguna, como se supuso.

La compañía Minera de la provincia de Almería, está practicando labores y trabajos de sumo interés para la minería, con objeto de resolver el problema de la continuación de las exportaciones á profundidad de las minas de la Sierra. Conviene inculcar ciertas ideas para que se comprendan y propaguen. La experiencia tiene demostrado que no es materia muy viable el que las minas desciendan con sus propios recursos bajo la zona de aguas; y que esto solo puede lograrse á fuerza de sacrificios y de improbables trabajos, que no todos tienen la abnegación de realizar. Sin el desagüe el valor de las minas tiene un carácter negativo, y la sierra perdería toda la importancia que ha sabido conquistarse en el mundo minero-industrial, de modo que todos tienen un interés vivísimo en que aquel se verifique.

Los trabajos del desagüe merecen mucha más consideración por todos los que en la Sierra tienen verdadero interés, y debe dispensarse la protección prudente y racional que exige un pensamiento útil, que no todos aprecian debidamente, negándose á contribuir por el beneficio que reciben, siendo notoriamente público y estando prácticamente demostrado que los beneficios son generales, y alcanzan de un extremo al otro extremo de la Sierra.

COMUNICADO.

Sr. Director de EL MINERO DE ALMAGRERA.
Muy Sr. mío: ruego á V. se sirva insertar el siguiente comunicado, dándole por ello gracias anticipadas y quedando su atento y afectísimo S. S. Q. B. S. M.—C. de La Muela.

En el número 232 de su periódico he leído un suelto que se refiere á la mina «Poderosa Envidiada» cuya sociedad de partido se titula «Riqueza Positiva» y como quiera que en él se contesta por el mismo, según se espresa, á preguntas hechas á esa Redacción por socios partidarios de la misma, respecto á su estado y se me nombra no con el mejor deseo según se desprende del mismo pues que con ignorancia completa del asunto se les contesta, sin conocer ni el plan de labores por mi propuesto, ni si se llevó á efecto, ni el resultado que pudiera haber dado; estoy en el caso de contestar por mi mismo á esos Sres. Socios, diciéndoles en pocas palabras que el plan que propuse ni se planteó ni llegó á desarrollarse, pues que únicamente se comenzó una galería al E. S. en la profundidad del pozo de máquina y próxima á la línea del Medio-Mundo, precisamente aprovechando la bajada que entonces hicieron las aguas; pero desgraciadamente subieron estas en el momento que principiaban á manifestarse indicios de la metalización del filon, cuyos ejemplares obran en poder de la misma sociedad y de alguno que otro socio.

Durante mis disposiciones en la mina se invirtió el tiempo en practicar una rotura del pozo de máquina con el viejo para ventilación por medio de galerías que partían de ambos y que costaron por cierto mucho tiempo y dinero.

Sirva pues esta rectificación de saludable remedio á las inexactitudes que su periódico inconscientemente comete ajenas á su carácter é ilustrado quizá por intereses bastardos.

Almería 22 de Diciembre de 1878.—C. de la Muela.

El suelto publicado en nuestro núm. 232, á que se refiere el comunicado anterior tiene dos partes: la primera relativa á la pregunta hecha por algunos socios de la compañía «Poderosa Envidiada (a) Chacón», que deseaban enterarse del estado de esta mina; y la segunda que contiene el recuerdo del plan de labores propuesto por el ingeniero Director D. Casimiro de Muela. Una sola vez, se ha ocupado el periódico MINERO DE ALMAGRERA de este Señor, y cuando esto fué, lo verificó haciendo mención honorosa de su personalidad, contra la cual ni abrigó espíritu de hostilidad ni sentimiento que le fuera desfavorable, ni se inspira ahora en nada que le haga variar el concepto que tenía formado, por lo cual protesta desde luego, no ha existido la intención que el Sr. Muela supone, a la vez que rechaza las calificaciones algunas tanto exageradas con que termina su comunicado.

No por inocencia, ni sin ella nos hacemos eco de intereses bastardos, ni al escribir el suelto que ha herido la susceptibilidad del Sr. Muela, obedecemos a pensamiento de perjudicar directa ni indirectamente la reputación de nadie. Nos referíamos solo a la mina: nos ocupamos de las cocas, y nada de las personas, y la verdad es que la sociedad «Riqueza Positiva», no puede estar muy satisfecha del resultado que han obtenido con sus trabajos. Ha consumido un capital en labores: ha montado una máquina, y no ha omitido medio ni sacrificio alguno, para realizar una explotación siempre prometida, y que nunca llega, defraudando por completo las esperanzas que pudo concebir al hallarse en posesión del filon del «Medio Mundo» en su prolongación N.

Recordamos que el Sr. Falces (D. Emilio) fué Director de esta mina, y que en aquel concepto realizó importantes trabajos. Que separado de aquel cargo y sustituido en él por el Sr. Ingeniero D. C. de la Muela, reconoció la mina; levantó planos y emitió un luminoso informe en el que se prometía cortar en muy breve tiempo el filon rico, si se aceptaba su plan de labores, de que se dió cuenta en junta general celebrada en Purchena en Diciembre de 1876; cuya opinión tenemos presente fué combatida por el referido Sr. Falces, con razones que no reproducimos. El plan de labores se aceptó: si se ejecutaron ó no lo ignoramos, pero de todas maneras, por causas independientes de la voluntad del Sr. Muela, es un hecho que no ha habido resultado satisfactorio para los socios, que esperaban se cortaría el filon metalizado en el breve término que oficialmente se prometió.

MERCADOS.

Plomo.

La semana que acaba de trascurrir ha sido de una calma excesiva; no existe animación alguna y los precios presentan un marcado acento de baja en todos los mercados. En Londres el plomo inglés ordinario en barras no se cotiza sino de L. 14-12-6 á 14-13; el plomo de España, de L. 14-7-6 á 14-10.

En Paris sin variación notable: Fr. 38

para las procedencias de Francia, Bélgica y Alemania; Fr. 37 para las procedencias de España é Inglaterra.

En el Havre el plomo dulce español de primera fusión vale de Fr. 38-50 á 39 los 100 kilogramos. En Newcastle se vendió el 21 Diciembre una partida de este distrito á L. 14-10. El 23 otras dos partidas de igual procedencia al mismo tipo y una de Linares á L. 14-0-0.

Plata.

El 20 Diciembre se cotizó en Londres á 53 3/8 peniques; el 22 al mismo precio; el 23 á 53 1/2 y á igual tipo hasta el día 29 última noticia que tenemos.

Zinc.

Nada notable tenemos que señalar en la general situación de los mercados de este metal, que permanecen muy calmados, no obstante las concesiones que se podrían obtener. En Londres, las marcas ordinarias de Silesia quedan ofrecidas de L. 16-13 á 16-10. El aspecto de mejora que manifestamos parecía haber, no habrá, pues, sido de larga duración. En Paris, el precio de Fr. 43-50 se halla fijo para todas las clases, cualesquiera que sea su procedencia y el lugar de la entrega. En el Havre, el zinc de Silesia se cotiza nominalmente de Fr. 46 á 46-50 los 100 kilogramos. En Marsella sin variación, cotizándose Fr. 56 para el laminado Vieja Montaña y Mediodía y Fr. 40 para el zinc refundido en placas. En los mercados Alemanes las transacciones son nulas y los precios puramente nominales.

Estaño.

El mercado de Londres, respecto á este artículo, está bastante firme, pero las fiestas de fin de año han quitado á la plaza mucha actividad. No se reseñan, pues sino algunas pequeñas transacciones á los precios variables de L. 60 á 61 para el Australiano y Detroit y á L. 65 y 66 para el estaño inglés en lingotes. En Paris con una baja de Fr. 2-50.

MISCELANEA.

—Ampliando las noticias que ofrecimos en nuestro número anterior, relativas á la mina «Casa de las Vacas», debemos manifestar, que en efecto en esta, en el pozo del S. contiguo á la línea de la mina «Ramo de Flores» á 6 metros de profundidad del tercer tiro, y á los 173,18 m. de la superficie, se ha descubierto un filon de hierro ennoblecido con rico mineral de sulfuro de plomo, de una rica ley argéntifera.

—Contestando á la pregunta que se nos hace acerca de la mina «S. Luis Gonzaga», debemos espresar que reúne las mejores y más ventajosas condiciones por su filon ricamente metalizado y por la posición que ocupa; pero que está parada, á causa del estado del desagüe general, pudiendo entrar en vías de explotación en el momento en que se corte el soplado y las aguas desciendan de la línea de nivel en que actualmente se encuentran.

—La sociedad Económica de Amigos del País, continua en su incansable propósito

de proponer mejoras morales y materiales para la población. La industria minera debe estarle en agradecimiento por el trabajo que ha hecho formando Tarifas para la compra y venta de minerales, que se están imprimiendo. Es sensible, sin embargo de que sus acuerdos y determinaciones ilustradas y bien entendidas no merezcan el apoyo que por otros debiera prestarseles para que tuviesen ejecución práctica. Esto llama la atención pública, que nota con extrañeza el aislamiento en que se deja á la Sociedad Económica.

—La cantidad de oro y plata que se ha acuñado en la casa de Moneda de Madrid, durante el año 1868 hasta fin de Junio de 1878, es la siguiente:

En monedas de oro de veinticinco pesetas 184.331.250 pesetas; en monedas de plata de 5 pls. 314.953.750; de 2, 73.088.202; de una, 17.777.750; de 50 cts. 496.262.50, y de 25 cts. 1.017.40. Total: 890.648.241,90

Los ejercicios en que la acuñación ha sido mayor, son los de 1876-77 y 1877-78.

Durante el año de 1877 ha comprado la casa de Moneda de Madrid 4.299.693 centines isabelinos, cuyo valor en pasta fué de 100.969.208 pesetas, y ha satisfecho á los particulares 110.987.413 pesetas, comprendiendo en ello la bonificación concedida por real orden de 23 de Octubre de 1876.

—El Gobierno del Japon ofrece una subvención de 7 1/2 millones de francos por la explotación de la cuenca carbonífera de la isla de Yezo, cuenca que según se asegura, podría producir durante 1.000 años, tanto como las de la Gran Bretaña actualmente.

—La *Gaceta de Siberia* contiene interesantes detalles sobre la producción del oro en la Siberia oriental en 1877. Los trabajos de explotaciones particulares han dado 1811 puds (cada puds vale 16 Kil. 38), 60 zolotniks de oro, ó sea 381 puds más que el

año pasado. Es preciso tener en cuenta, además, que todos los preparativos para las operaciones de 1877 se verificaron en 1866, es decir, antes del establecimiento de los derechos de aduanas para el oro.

Las explotaciones del gabinete de S. M. han producido 142 puds, 28 libras 22 zolotniks. El sistema de Lena es el que ha dado los más considerables resultados, 928 puds; este sistema de explotación continúa ocupando el primer puesto. Sigue después el sistema de Yenissei, con 362 puds; el sistema de Trans-Baikal con 268 puds y Amour con 172 puds.

Se han concedido á los buscadores de oro 275 licencias de trabajar; se han hecho 566 declaraciones de descubrimientos de criaderos.

El empleo de los presidiarios en los trabajos de las minas no da resultado; de los 538 obreros de esta clase, 125 han enfermado y 53 se han fugado. Así es que la tercera parte de estos no han hecho ningún servicio á la explotación. Los ingresos de la corona procedentes del empréstito territorial, ascienden á 257.000 rublos. La dirección y la inspección de las minas han costado al Tesoro la suma de 124.000 rublos.

—Por causas ajenas á nuestra voluntad no se ha podido publicar el número correspondiente al 1.º del que rige. De esta falta indemnizaremos muy pronto á los señores suscritores.

—La Sociedad especial minera «La Observación», la reelegido para el presente año, á los mismos Sres. que formaron en el anterior su junta de gobierno.

—La Junta Directiva de la empresa «San Agustín» para el año actual ha quedado constituida en la forma siguiente. — Presidente, D. Antonio Bernabé y Lantisco. — Vice-presidente, D. Miguel Martínez Mar-

quez — Apoderados, D. Pedro Marquez Flores, D. Francisco Albarracín Peñuela y D. Alfonso Casanova Mula Albarracín. — Tesorero, D. Federico Cerdá y Capará. — Secretario, D. Eusebio Cerdá.

—El partidario de la mina «S. Agustín» ha rogado á la empresa propietaria se le rebaje el tanto por ciento que abona de los minerales que extrae, en consideración á la crisis que sufre la minería. Los propietarios atendiendo á las justificadas razones que se alegan por dicho partidario, se inclinan á acceder á lo que solicita.

—Se acaban de publicar los Informes de los reales inspectores de minas de Inglaterra, Escocia é Irlanda, correspondientes al año 1877, de los cuales resulta que se han ocupado en dicho año 491.391 personas en la explotación de las minas de hulla y de hierro, canteras de tierra refractaria y pizarra del Reino Unido. De este número 305.025 se han empleado en trabajos subterráneos, y 99.366, de los cuales 5.378 mujeres en las faenas de la superficie. Comparativamente á 1876, hay una disminución de 20.141 operarios ó sean 19.464 hombres y 677 mujeres.

En 1877 se han extraído 134.171.968 toneladas de carbon 1.813.541 toneladas de tierra refractaria 12.014.350 toneladas de mineral de hierro, y 858.395 toneladas de pizarra. Comparando esta producción con la del año anterior, hay un aumento de 54.802 toneladas de carbon y de 205.729 de pizarra; y una disminución de 258.442 toneladas de tierra refractaria y de 155.224 de mineral de hierro.

En dicho año han suspendido sus trabajos 154 minas y el total de la extracción ha sido inferior á la de 1876 en 143.125 toneladas.

Imp. de S. Campoy.

Sección de anuncios.

BIBLIOTECA

ENCICLOPÉDICA POPULAR ILUSTRADA
ESCRITA POR NUESTRAS NOTABILIDADES CIENTÍFICAS

LITERARIAS, ARTÍSTICAS É INDUSTRIALES.

RECOMENDADA POR LA

SOCIEDAD ECONÓMICA MATRITENSE

Y LA DE

AGRICULTURA Y MISIONES AGRONÓMICAS.

Está dividida en las siguientes secciones.

1.ª—Artes y oficios. 2.ª—Agricultura, Culti-
tivo y Ganadería. 3.ª—Conocimientos útiles.

4.ª—Historia. 5.ª—Religion. 6.ª—Recreativa.

Lleva publicadas las obras siguientes:

MANUAL DE METALURGIA

POR

D. LUIS BARINAGA Y CORRADI,

MANUAL DE AGUAS Y RIEGOS

POR

D. RAFAEL LAGUNA.

MANUAL DE FÍSICA POPULAR

POR

D. GUMERSINDO VICUÑA.

AÑO CRISTIANO

(Tomo primero.)

REFUNDIDO Y ADICIONADO POR

D. ANTONIO BRAVO Y TUDELA,

NOVÍSIMO

ROMANCERO ESPAÑOL.

Constará de unos 150 tomos por cada sección, y se publicará uno por semana de 256 paginas si no tiene grabados y sobre 240 si los lleva.

Con el objeto de facilitar la suscripción y para que el público pueda adquirir los libros que considere más de su agrado, la suscripción puede hacerse á todas ó á cada una de las secciones en particular.

Una peseta cada tomo. Tomo suelto 6 rs.

Se suscribe en Madrid en la Administración, calle del Dr. Gourquet, núm. 7, y en Cuevas en la Administración de EL MINERO DE ALMAGRERA.

TARIFA

PARA LA INSERCIÓN DE
ANUNCIOS
EN LA CUARTA PLANA
DE
EL MINERO DE ALMAGRERA.

Por cada línea de anuncio, de la extensión de las contenidas en las columnas de la parte principal del periódico, pero en tipos del cuerpo 14, que se publique en un solo número Rs. 0,50

Por id. en 2 números 0,88

Por id. en 3 id. 1,38

Por id. en 4 id. 1,80

Por id. en 5 id. 2,15

Por id. en 6 id. 2,64

Por id. en 7 id. 2,94

Por id. en 8 id. 3,28

Por id. en 9 id. 3,51

Por id. en 10 id. 4,00

Por id. en 11 id. 4,18

Por id. en 12 id. 4,44

Los no suscritores pagarán además por cada anuncio 50 céntimos de real.